



**PROYECTO: CUENCA RÍO
SONORA; DERRAME DE LA
MINA BUENA VISTA DEL
COBRE, CANANEA, SONORA**

**TOMO VII
MUESTRAS BIOLÓGICA**

INDICE GENERAL

1. Muestras Biológicas-----



- Pelo/Pluma, Sangre
- Cerebro, Hígado, Hueso, Orina, Pelo/Pluma, Sangre, Agua, Leche, Vegetal, Ms
- Ms, Riñón, Sangre
- Sangre
- Sangre Segundo Lote

CONTENIDO
MUESTRAS BIOLÓGICAS
(Pelo/Pluma,Sangre)

- 1.1 Informes de resultados de prueba**
- 1.2 Curva de calibración**
- 1.3 Evaluación de muestras de control de calidad**
- 1.4 Datos crudos de lote analítico**



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO
C.P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

INFORME DE RESULTADOS DE PRUEBA

DATOS DE LA MUESTRA

Matriz: MB (Pelo/Pluma-Sangre)

Fecha de Recepción: 2015-11-20

INTERESADO

Nombre : Laboratorio Nacional de las Ciencias de la Sostenibilidad; Instituto de Ecología-UNAM

Dirección: Av. Universidad No. 3000, Col. UNAM, CU, Del. Coyoacán, Distrito Federal, CP 04510

DATOS DEL ANÁLISIS

Método: Determinación de metales y metaloides en agua y alimentos por Espectrometría de Emisión de Plasma de Acoplamiento Inductivo (ICP-OES)

Referencia: EPA 6010C-2007

Resultados: Ver hoja excell2015/11/20 (1)

Fecha de Analisis de Metales y Mercurio: 2016-02-24 2016-03-08

Fecha de Realización del Informe: 2016-03-09

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

CODIGO

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

L-F0163/15/01623	A299 PL / Caja 3	GISC15-27813
L-F0163/15/01625	A300 PL / Caja 3	GISC15-27815
L-F0163/15/01626	A301 PL / Caja 4	GISC15-27816
L-F0163/15/01628	A302 PL / Caja 4	GISC15-27818
L-F0163/15/01630	A304 PL / Caja 4	GISC15-27820
L-F0164/15/01632	A305 PL / Caja 4	GISC15-27822
L-F0164/15/01633	A306 PL / Caja 4	GISC15-27823
L-F0164/15/01635	A311 PL / Caja 4	GISC15-27825
L-F0164/15/01639	A313 PL / Caja 4	GISC15-27829
L-F0164/15/01640	A314 PL / Caja 4	GISC15-27830
L-F0165/15/01642	A315 / Caja 4	GISC15-27832
L-F0165/15/01645	A317 PL / Caja 4	GISC15-27835
L-F0165/15/01646	A318 PL / Caja 4	GISC15-27836
L-F0165/15/01648	A320 PL / Caja 4	GISC15-27838
L-F0166/15/01651	A321 P / Caja 4	GISC15-27841
L-F0166/15/01652	A324 PL / Caja 4	GISC15-27842
L-F0166/15/01654	A332 PL / Caja 4	GISC15-27844
L-F0166/15/01655	A337 PL / Caja 4	GISC15-27845



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO
C.P. 56250 TEL. 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0166/15/01657
L-F0166/15/01658
L-F0166/15/01660
L-F0167/15/01662
L-F0167/15/01663
L-F0167/15/01666
L-F0167/15/01668
L-F0167/15/01669
L-F0168/15/01671
L-F0168/15/01673
L-F0168/15/01675
L-F0168/15/01676
L-F0168/15/01677
L-F0168/15/01679
L-F0168/15/01680
L-F0169/15/01682
L-F0169/15/01684
L-F0169/15/01686
L-F0169/15/01689
L-F0169/15/01690
L-F0170/15/01692
L-F0170/15/01694
L-F0170/15/01695
L-F0170/15/01697
L-F0170/15/01699
L-F0171/15/01701
L-F0171/15/01705
L-F0172/15/01714
L-F0172/15/01716
L-F0172/15/01719
L-F0173/15/01721
L-F0173/15/01722
L-F0173/15/01724
L-F0173/15/01726
L-F0173/15/01729

CODIGO

A343 PL / Caja 4
A338 PL / Caja 4
A339 PL / Caja 4
A340 PL / Caja 4
A342 PL / Caja 4
A345 PL / Caja 4
A346 PL / Caja 4
A347 PL / Caja 4
A408 / Caja 4
A412 PL / Caja 4
A414 PL / Caja 4
A415 PL / caja 4
A418 PL / Caja 4
A422 / Caja 4
A426 PL / Caja 4
A428 PL / Caja 4
A429 PL / Caja 4
A430 PL / Caja 4
A431 PL / Caja 4
A432 PL / Caja 4
A433 PL / Caja 4
A434 PL / Caja 4
A435 PL / Caja 4
A436 PL / Caja 4
A437 PL / Caja 4
A438 PL / Caja 4
A441 PL / Caja 5
A447 Pa / Caja 5
A448 PL / Caja 5
A451 PL / Caja 5
A452 PL / Caja 5
A453 PL / Caja 5
A454 PL / Caja 5
A455 PL / Caja 5
A456 PL / Caja 5

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC15-27847
GISC15-27848
GISC15-27850
GISC15-27852
GISC15-27853
GISC15-27856
GISC15-27858
GISC15-27859
GISC15-27861
GISC15-27863
GISC15-27865
GISC15-27866
GISC15-27867
GISC15-27869
GISC15-27870
GISC15-27872
GISC15-27874
GISC15-27876
GISC15-27879
GISC15-27880
GISC15-27882
GISC15-27884
GISC15-27885
GISC15-27887
GISC15-27889
GISC15-27891
GISC15-27896
GISC16-00519
GISC16-00521
GISC16-00524
GISC16-00526
GISC16-00527
GISC16-00529
GISC16-00531
GISC16-00534



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO
C.P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0173/15/01730
L-F0174/15/01731
L-F0174/15/01734
L-F0174/15/01736
L-F0174/15/01738
L-F0174/15/01739
L-F0175/15/01741
L-F0175/15/01742
L-F0175/15/01744
L-F0175/15/01747
L-F0175/15/01748
L-F0175/15/01750
L-F0176/15/01753
L-F0176/15/01754
L-F0176/15/01756
L-F0176/15/01758
L-F0176/15/01759
L-F0177/15/01761
L-F0177/15/01763
L-F0177/15/01765
L-F0177/15/01768
L-F0177/15/01770
L-F0178/15/01771
L-F0178/15/01773
L-F0178/15/01775
L-F0178/15/01777
L-F0178/15/01779
L-F0179/15/01781
L-F0179/15/01784
L-F0179/15/01785

CODIGO

A457 PL / Caja 5
A458 PL / Caja 5
A459 PL / Caja 5
A461 PL / Caja 5
A462 PL / Caja 5
A463 PL / Caja 5
A464 PL / Caja 5
A465 PL / Caja 5
A466 PL / Caja 5
A467 PL / Caja 5
A468 PL / Caja 5
A469 PL / Caja 5
A470 PL / Caja 5
A471 PL / Caja 5
A472 PL / Caja 5
A473 PL / Caja 5
A474 PL / Caja 5
A475 PL / Caja 5
A476 PL / Caja 5
A479 PL / caja 5
A480 PL / caja 5
A481 PL / Caja 5
A482 PL / Caja 5
A483 PL / Caja 5
A485 PL / Caja 5
A487 PL / Caja 5
A488 PL / Caja 5
A489 PL / Caja 5
A490 PL / Caja 6
A491 PL / Caja 6

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC16-00535
GISC16-00536
GISC16-00539
GISC16-00541
GISC16-00543
GISC16-00544
GISC16-00546
GISC16-00547
GISC16-00549
GISC16-00552
GISC16-00553
GISC16-00555
GISC16-00557
GISC16-00558
GISC16-00560
GISC16-00562
GISC16-00563
GISC16-00565
GISC16-00567
GISC16-00569
GISC16-00572
GISC16-00574
GISC16-00575
GISC16-00577
GISC16-00579
GISC16-00581
GISC16-00583
GISC16-00585
GISC16-00689
GISC16-00690



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO.
C.P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0179/15/01786
L-F0179/15/01789
L-F0180/15/01791
L-F0180/15/01793
L-F0180/15/01794
L-F0180/15/01796
L-F0180/15/01800
L-F0181/15/01801
L-F0181/15/01806
L-F0181/15/01808
L-F0182/15/01811
L-F0182/15/01813
L-F0182/15/01814
L-F0182/15/01817
L-F0182/15/01819
L-F0182/15/01820
L-F0183/15/01822
L-F0183/15/01824
L-F0183/15/01827
L-F0183/15/01829
L-F0183/15/01830
L-F0184/15/01833
L-F0184/15/01834
L-F0184/15/01837
L-F0184/15/01838
L-F0184/15/01840
L-F0185/15/01842
L-F0185/15/01844
L-F0185/15/01846
L-F0185/15/01848
L-F0185/15/01850
L-F0186/15/01852
L-F0186/15/01855
L-F0186/15/01856
L-F0186/15/01859

CODIGO

A492 PL / Caja 6
A493 PL / Caja 6
A494 PL / Caja*6
A498 PL / Caja 6
A499 PL / Caja 6
A500 PL / caja 6
A503 PL / Caja 6
A516 PL / Caja 6
A518 PL / Caja 6
A519 PL / Caja 6
A520 PL / Caja 6
A521 PL / Caja 6
A522 PL / Caja 6
A523 PL / Caja 6
A525 PL / Caja 6
A526 PL / Caja 6
A528 PL / caja 6
A529 PL / Caja 6
A531 PL / Caja 6
A532 PL / Caja 6
A533 PL / caja 6
A535 PL / Caja 6
A537 PL / Caja 6
A538 PL / Caja 6
A539 PL / Caja 6
A540 PL / Caja 6
A541 PL / Caja 6
A542 PL / Caja 6
A544 PL / Caja 6
A545 PL / Caja 6
A546 PL / Caja 6
A547 PL / Caja 6
A548 PL / Caja 6
A549 PL / Caja 6
A550 PL / Caja 7

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC16-00691
GISC16-00694
GISC16-00696
GISC16-00698
GISC16-00699
GISC16-00701
GISC16-00705
GISC16-00706
GISC16-00710
GISC16-00712
GISC16-00716
GISC16-00718
GISC16-00719
GISC16-00722
GISC16-00724
GISC16-00725
GISC16-00727
GISC16-00729
GISC16-00732
GISC16-00734
GISC16-00735
GISC16-00738
GISC16-00739
GISC16-00742
GISC16-00743
GISC16-00745
GISC16-00747
GISC16-00749
GISC16-00751
GISC16-00753
GISC16-00755
GISC16-00757
GISC16-00760
GISC16-00761
GISC16-00764



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO
C.P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0186/15/01860
L-F0187/15/01862
L-F0187/15/01864
L-F0187/15/01867
L-F0187/15/01869
L-F0188/15/01871
L-F0188/15/01872
L-F0188/15/01873
L-F0188/15/01876
L-F0188/15/01878
L-F0189/15/01882
L-F0189/15/01884
L-F0189/15/01887
L-F0189/15/01888
L-F0189/15/01890
L-F0190/15/01892
L-F0190/15/01893
L-F0190/15/01895
L-F0190/15/01897
L-F0190/15/01899
L-F0191/15/01901
L-F0191/15/01903
L-F0191/15/01905
L-F0191/15/01910
L-F0192/15/01911
L-F0192/15/01913
L-F0192/15/01915
L-F0192/15/01917
L-F0192/15/01919
L-F0193/15/01921
L-F0193/15/01923
L-F0193/15/01925
L-F0193/15/01927
L-F0193/15/01930
L-F0194/15/01932

CODIGO

A551 PL/ Caja 7
A552 PL / Caja 7
A553 PL / Caja 7
A554 PL / Caja 7
A555 PL / Caja 7
A556 PL / Caja 7
A557 PL / Caja 7
A558 PL / Caja 7
A559 PL / Caja 7
A560 PL / Caja 7
A562 PL / Caja 7
A565 PL / Caja 7
A570 PL / Caja 7
A571 PL / Caja 7
A574 PL / Caja 7
A575 PL / Caja 7
A576 PL / Caja 7
A577 PL / Caja 7
A578 PL 7 Caja 7
A579 PL / Caja 7
A580 PL / Caja 7
A563 PL / Caja 7
A565 PL / Caja 7
A567 PL / Caja 7
A570 PL / Caja 7
A571 PL / Caja 7
A572 PL / Caja 7
A573 PL / Caja 7
A574 PL / caja 7
A575 PL / Caja 7
A576 PL / Caja 7
A577 PL / Caja 7
A578 PL / Caja 7
A580 PL / Caja 7
A581 PL / caja 7

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC16-00765
GISC16-00767
GISC16-00769
GISC16-00772
GISC16-00774
GISC16-00776
GISC16-00777
GISC16-00778
GISC16-00781
GISC16-00783
GISC16-00787
GISC16-00789
GISC16-00792
GISC16-00857
GISC16-00859
GISC16-00861
GISC16-00862
GISC16-00864
GISC16-00866
GISC16-00868
GISC16-00870
GISC16-00872
GISC16-00874
GISC16-00879
GISC16-00880
GISC16-00882
GISC16-00884
GISC16-00886
GISC16-00888
GISC16-00890
GISC16-00892
GISC16-00894
GISC16-00896
GISC16-00899
GISC16-00901



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO
C.P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0194/15/01934
L-F0194/15/01936
L-F0194/15/01938
L-F0194/15/01940
L-F0195/15/01943
L-F0195/15/01944
L-F0195/15/01947
L-F0195/15/01948
L-F0195/15/01950
L-F0196/15/01952
L-F0196/15/01954
L-F0196/15/01957
L-F0196/15/01958
L-F0196/15/01960
L-F0197/15/01962
L-F0197/15/01964
L-F0197/15/01967
L-F0187/15/01865
L-F0187/15/01866
L-F0187/15/01868
L-F0187/15/01870
L-F0188/15/01874
L-F0188/15/01875
L-F0188/15/01877
L-F0188/15/01879
L-F0189/15/01881
L-F0189/15/01883
L-F0189/15/01885
L-F0189/15/01886
L-F0189/15/01889
L-F0190/15/01891
L-F0190/15/01894
L-F0190/15/01896
L-F0190/15/01898

CODIGO

A587 PL / Caja 7
A588 PL / Caja 7
A589 PL / Caja 8
A590 PL / Caja 8
A591 PL / caja 8
A592 PL / Caja 8
A593 PL / Caja 8
A594 PL / Caja 8
A595 PL / Caja 8
A606 PL / Caja 8
A607 PL / Caja 8
A608 PL / Caja 8
A609 PL/ Caja 8
A610 PL / Caja 8
A611 PL / Caja 8
A612 PL / Caja 8
A573 PL / Caja 8
A553 Sa / Caja 7
A554 Sa / Caja 7
A555 Sa / Caja 7
A556 Sa / Caja 7
A557 Sa / Caja 7
A558 Sa / Caja 7
A559 Sa / Caja 7
A560 Sa / Caja 7
A561 Sa / Caja 7
A562 Sa / Caja 7
A565 Sa / Caja 7
A570 Sa / Caja 7
A571 Sa / caja 7
A575 Sa / Caja 7
A576 Sa / Caja 7
A577 Sa / Caja 7
A578 Sa / Caja 7

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC16-00903
GISC16-00905
GISC16-00907
GISC16-00909
GISC16-00912
GISC16-00913
GISC16-00916
GISC16-00917
GISC16-00919
GISC16-00921
GISC16-00923
GISC16-00926
GISC16-00927
GISC16-00929
GISC16-00931
GISC16-00933
GISC16-00936
GISC16-00770
GISC16-00771
GISC16-00773
GISC16-00775
GISC16-00779
GISC16-00780
GISC16-00782
GISC16-00784
GISC16-00786
GISC16-00788
GISC16-00790
GISC16-00791
GISC16-00858
GISC16-00860
GISC16-00863
GISC16-00865
GISC16-00867



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO.
C.P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0190/15/01900
L-F0191/15/01902
L-F0191/15/01904
L-F0191/15/01906
L-F0191/15/01908

CODIGO

A579 Sa / Caja 7
A580 Sa / Caja 7
A563 Sa / Caja7
A565 Sa / Caja 7
A566 Sa / Caja 7

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC16-00869
GISC16-00871
GISC16-00873
GISC16-00875
GISC16-00877

REVISÓ

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez
Gerente Técnico



Análisis:

METALES PESADOS POR ICP-OES

Lote analítico:

DMP-PELO/PLUMA-SANGRE-160224

Fecha de Análisis:

24/02/2016

Fecha de Reporte:

24/02/2016

CONCENTRACIONES DE LAS CURVAS DE CALIBRACION.

DESCRIPCIÓN	CONCENTRACION mg/L										
	Al	As	Cd	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Zn	Hg	Hg
NIVEL 1			0.004				0.004	0.004		0.0010	0.0010
NIVEL 2			0.010				0.010	0.010		0.0030	0.0030
NIVEL 3		0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040		0.0050	0.0050
NIVEL 4		0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.0100	0.0100
NIVEL 5	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400		
NIVEL 6	1.000	1.000		1.000	1.000	1.000			1.000		
NIVEL 7	4.000	4.000		4.000	4.000	4.000			4.000		
NIVEL 8	10.000										
NIVEL 9											
Correlación	0.9998	0.9994	0.9994	0.9994	0.9995	0.9994	0.9993	0.9985	0.9992	0.9999	0.9999

EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE CONTROL DE CALIDAD

No.¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro²	No.¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro²
			Teórica	Práctica					Teórica	Práctica	
10	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4123	103	42	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3851	96
		Arsénico	0.4000	0.3817	95			Arsénico	0.4000	0.3839	96
		Cadmio	0.4000	0.3907	98			Cadmio	0.4000	0.3907	98
		Cobre	0.4000	0.4244	106			Cobre	0.4000	0.3769	94
		Fierro	0.4000	0.4155	104			Fierro	0.4000	0.3813	95
		Manganeso	0.4000	0.4177	104			Manganeso	0.4000	0.3816	95
		Níquel	0.4000	0.3893	97			Níquel	0.4000	0.3898	97
		Plomo	0.4000	0.3979	99			Plomo	0.4000	0.3901	98
		Zinc	0.4000	0.4247	106			Zinc	0.4000	0.3856	96
20	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4451	111	53	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3841	96
		Arsénico	0.4000	0.3969	99			Arsénico	0.4000	0.3862	97
		Cadmio	0.4000	0.4168	104			Cadmio	0.4000	0.3925	98
		Cobre	0.4000	0.4558	114			Cobre	0.4000	0.3798	95
		Fierro	0.4000	0.4148	104			Fierro	0.4000	0.3809	95
		Manganeso	0.4000	0.4390	110			Manganeso	0.4000	0.3801	95
		Níquel	0.4000	0.4206	105			Níquel	0.4000	0.3934	98
		Plomo	0.4000	0.4254	106			Plomo	0.4000	0.3917	98
Zinc	0.4000	0.4543	114	Zinc	0.4000	0.3880	97				
31	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4605	115	62	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3659	91
		Arsénico	0.4000	0.4118	103			Arsénico	0.4000	0.3701	93
		Cadmio	0.4000	0.4273	107			Cadmio	0.4000	0.3814	95
		Cobre	0.4000	0.4678	117			Cobre	0.4000	0.3639	91
		Fierro	0.4000	0.4214	105			Fierro	0.4000	0.3587	90
		Manganeso	0.4000	0.4518	113			Manganeso	0.4000	0.3658	91
		Níquel	0.4000	0.4315	108			Níquel	0.4000	0.3806	95
		Plomo	0.4000	0.4357	109			Plomo	0.4000	0.3820	96
Zinc	0.4000	0.4622	116	Zinc	0.4000	0.3708	93				

No.¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro²	No.¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro²
			Teórica	Práctica					Teórica	Práctica	
69	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3691	92	123	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3772	94
		Arsénico	0.4000	0.3759	94			Arsénico	0.4000	0.3888	97
		Cadmio	0.4000	0.3892	97			Cadmio	0.4000	0.3922	98
		Cobre	0.4000	0.3676	92			Cobre	0.4000	0.3804	95
		Fierro	0.4000	0.3679	92			Fierro	0.4000	0.3875	97
		Manganeso	0.4000	0.3683	92			Manganeso	0.4000	0.3782	95
		Níquel	0.4000	0.3875	97			Níquel	0.4000	0.3933	98
		Plomo	0.4000	0.3867	97			Plomo	0.4000	0.3936	98
		Zinc	0.4000	0.3783	95			Zinc	0.4000	0.3860	97
80	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3705	93	134	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4155	104
		Arsénico	0.4000	0.3839	96			Arsénico	0.4000	0.4170	104
		Cadmio	0.4000	0.3923	98			Cadmio	0.4000	0.4135	103
		Cobre	0.4000	0.3749	94			Cobre	0.4000	0.4137	103
		Fierro	0.4000	0.3738	93			Fierro	0.4000	0.4181	105
		Manganeso	0.4000	0.3749	94			Manganeso	0.4000	0.4105	103
		Níquel	0.4000	0.3914	98			Níquel	0.4000	0.4138	103
		Plomo	0.4000	0.3904	98			Plomo	0.4000	0.4133	103
		Zinc	0.4000	0.3802	95			Zinc	0.4000	0.4136	103
91	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3871	97	145	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3922	98
		Arsénico	0.4000	0.3978	99			Arsénico	0.4000	0.3950	99
		Cadmio	0.4000	0.3999	100			Cadmio	0.4000	0.3996	100
		Cobre	0.4000	0.3945	99			Cobre	0.4000	0.3882	97
		Fierro	0.4000	0.3961	99			Fierro	0.4000	0.3900	98
		Manganeso	0.4000	0.3925	98			Manganeso	0.4000	0.3853	96
		Níquel	0.4000	0.3987	100			Níquel	0.4000	0.4011	100
		Plomo	0.4000	0.3973	99			Plomo	0.4000	0.4019	100
		Zinc	0.4000	0.3913	98			Zinc	0.4000	0.3946	99
102	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3824	96	156	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4084	102
		Arsénico	0.4000	0.3939	98			Arsénico	0.4000	0.4220	106
		Cadmio	0.4000	0.3949	99			Cadmio	0.4000	0.4208	105
		Cobre	0.4000	0.3839	96			Cobre	0.4000	0.4211	105
		Fierro	0.4000	0.3898	97			Fierro	0.4000	0.4296	107
		Manganeso	0.4000	0.3842	96			Manganeso	0.4000	0.4185	105
		Níquel	0.4000	0.3949	99			Níquel	0.4000	0.4222	106
		Plomo	0.4000	0.3954	99			Plomo	0.4000	0.4223	106
		Zinc	0.4000	0.3887	97			Zinc	0.4000	0.4228	106
113	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3852	96	167	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3901	98
		Arsénico	0.4000	0.3971	99			Arsénico	0.4000	0.3968	99
		Cadmio	0.4000	0.4008	100			Cadmio	0.4000	0.4013	100
		Cobre	0.4000	0.3854	96			Cobre	0.4000	0.3943	99
		Fierro	0.4000	0.3905	98			Fierro	0.4000	0.3906	98
		Manganeso	0.4000	0.3845	96			Manganeso	0.4000	0.3866	97
		Níquel	0.4000	0.4007	100			Níquel	0.4000	0.4033	101
		Plomo	0.4000	0.4009	100			Plomo	0.4000	0.4051	101
		Zinc	0.4000	0.3938	98			Zinc	0.4000	0.3983	100

¹ NÚMERO EN LA HOJA DE RESULTADOS EMITIDA POR EL EQUIPO ICP-OES

² REFERENCIA: GUIAS TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE, CENAM-ema, NOV.2012, PARA % DE RECOBRO (80-120%)



®

Análisis:

METALES PESADOS POR ICP-OES

Lote analítico:

DMP-PELO/PLUMA-SANGRE-160224

Fecha de Análisis:

24/02/2016

Fecha de Reporte:

24/02/2016

EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE CONTROL DE CALIDAD

No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro ²	No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro ²
			Teórica	Práctica					Teórica	Práctica	
178	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4370	109	222	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3569	89
		Arsénico	0.4000	0.4279	107			Arsénico	0.4000	0.3788	95
		Cadmio	0.4000	0.4243	106			Cadmio	0.4000	0.3771	94
		Cobre	0.4000	0.4302	108			Cobre	0.4000	0.3693	92
		Fierro	0.4000	0.4404	110			Fierro	0.4000	0.3787	95
		Manganeso	0.4000	0.4258	106			Manganeso	0.4000	0.3630	91
		Níquel	0.4000	0.4276	107			Níquel	0.4000	0.3785	95
		Plomo	0.4000	0.4273	107			Plomo	0.4000	0.3795	95
		Zinc	0.4000	0.4294	107			Zinc	0.4000	0.3799	95
189	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3835	96	226	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3564	89
		Arsénico	0.4000	0.3977	99			Arsénico	0.4000	0.3783	95
		Cadmio	0.4000	0.3930	98			Cadmio	0.4000	0.3747	94
		Cobre	0.4000	0.3928	98			Cobre	0.4000	0.3650	91
		Fierro	0.4000	0.4007	100			Fierro	0.4000	0.3805	95
		Manganeso	0.4000	0.3871	97			Manganeso	0.4000	0.3630	91
		Níquel	0.4000	0.3961	99			Níquel	0.4000	0.3769	94
		Plomo	0.4000	0.3969	99			Plomo	0.4000	0.3770	94
		Zinc	0.4000	0.3980	100			Zinc	0.4000	0.3800	95
200	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3780	95	16	QC: Patron QC	Mercurio	0.0050	0.0049	98
		Arsénico	0.4000	0.3833	96	27	QC: Patron QC	Mercurio	0.0050	0.0054	108
		Cadmio	0.4000	0.3779	94	38	QC: Patron QC	Mercurio	0.0050	0.0051	102
		Cobre	0.4000	0.3814	95	49	QC: Patron QC	Mercurio	0.0050	0.0048	96
		Fierro	0.4000	0.3879	97	60	QC: Patron QC	Mercurio	0.0050	0.0050	100
		Manganeso	0.4000	0.3772	94						
		Níquel	0.4000	0.3786	95						
		Plomo	0.4000	0.3797	95						
		Zinc	0.4000	0.3853	96						
211	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3718	93						
		Arsénico	0.4000	0.3765	94						
		Cadmio	0.4000	0.3748	94						
		Cobre	0.4000	0.3696	92						
		Fierro	0.4000	0.3832	96						
		Manganeso	0.4000	0.3629	91						
		Níquel	0.4000	0.3781	95						
		Plomo	0.4000	0.3775	94						
Zinc	0.4000	0.3785	95								

¹ NÚMERO EN LA HOJA DE RESULTADOS EMITIDA POR EL EQUIPO ICP-OES

² REFERENCIA: GUIAS TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE, CENAM-ema, NOV.2012, PARA % DE RECOBRO (80-120%)



Análisis:
 Lote analítico:
 Fecha de Análisis:
 Fecha de Reporte:

METALES PESADOS POR ICP-OES
DMP-PELO/PLUMA-SANGRE-160224
 24/02/2016
 24/02/2016

EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE CONTROL DE CALIDAD

No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro ²	No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/Kg		% Recobro ²		
			Teórica	Práctica					Teórica	Práctica			
16	QC: Patron QC	Mercurio	0.0050	0.0049	98	16	Recuperación	Aluminio	40.0000	43.0800	108		
28	QC: Patron QC	Mercurio	0.0050	0.0048	96			Arsénico	40.0000	38.2600	96		
39	QC: Patron QC	Mercurio	0.0050	0.0048	96			Cadmio	40.0000	41.7300	104		
51	QC: Patron QC	Mercurio	0.0050	0.0048	96			Cobre	40.0000	44.0400	110		
61	QC: Patron QC	Mercurio	0.0050	0.0047	94			Fierro	40.0000	40.1500	100		
72	QC: Patron QC	Mercurio	0.0050	0.0048	96			Manganeso	40.0000	42.7800	107		
83	QC: Patron QC	Mercurio	0.0050	0.0047	94			Níquel	40.0000	41.9500	105		
94	QC: Patron QC	Mercurio	0.0050	0.0046	92			Plomo	40.0000	42.2100	106		
105	QC: Patron QC	Mercurio	0.0050	0.0054	108			Zinc	40.0000	45.2300	113		
116	QC: Patron QC	Mercurio	0.0050	0.0054	108			8	Recuperación	Mercurio	0.0050	0.0052	104
127	QC: Patron QC	Mercurio	0.0050	0.0055	110			8	Recuperación	Mercurio	0.5000	0.4986	100
138	QC: Patron QC	Mercurio	0.0050	0.0047	94								
150	QC: Patron QC	Mercurio	0.0050	0.0048	96								
162	QC: Patron QC	Mercurio	0.0050	0.0047	94								

¹ NÚMERO EN LA HOJA DE RESULTADOS EMITIDA POR EL EQUIPO ICP-OES

² REFERENCIA: GUIAS TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE, CENAM-ema, NOV 2012, PARA % DE RECOBRO (80-120%)

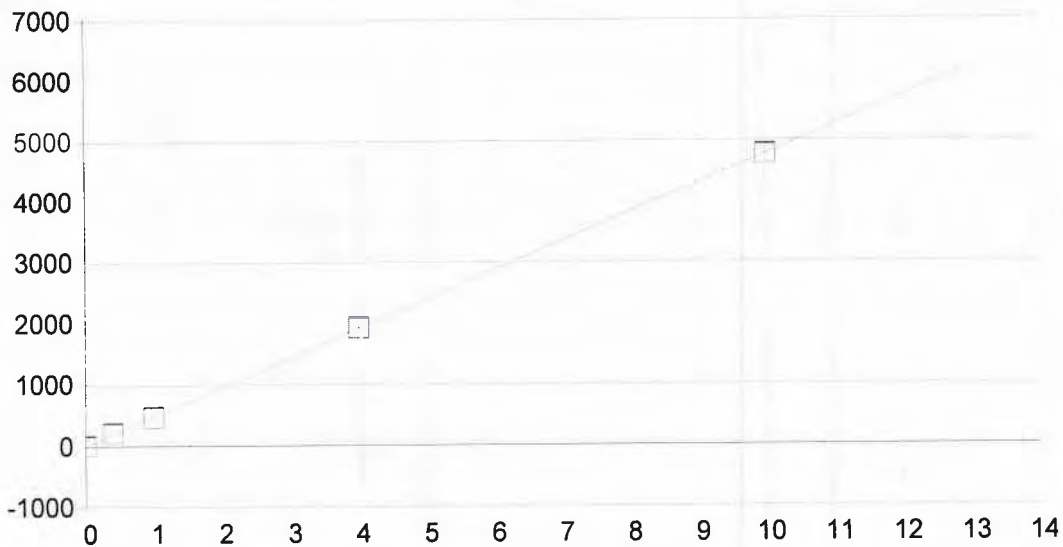
I.B.I. Gaudencio Vargas Espejel

ELABORÓ

Q.F.B. Leticia Velázquez Méndez

REVISÓ

PACE/GIS/102-F01

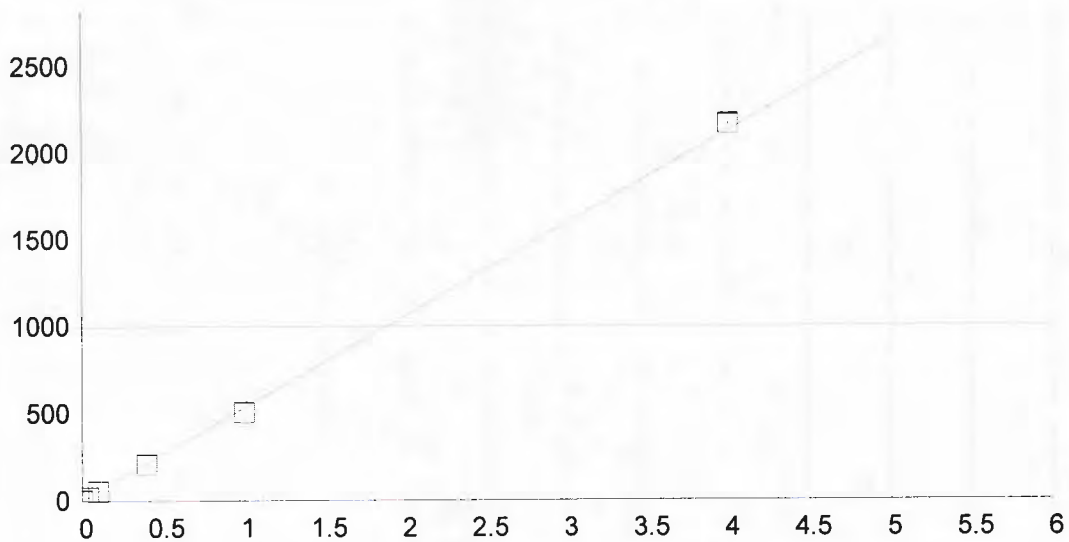


AI 396.152 { 85}

Fecha de la 24/02/2016 21:29:13 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 5.479439 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 477.530927 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999813 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.934738
 MDL: 0.019268
 MQL: 0.064226

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00003	-.000	.000	5.4667	6.47	1
STD 5	.40000	.44134	.041	10.3	216.23	4.05	1
STD 6	1.0000	.96220	-.038	-3.78	464.96	6.71	1
STD 7	4.0000	4.0111	.011	.279	1920.9	9.75	1
STD 8	10.000	9.9853	-.015	-.147	4773.8	10.3	1

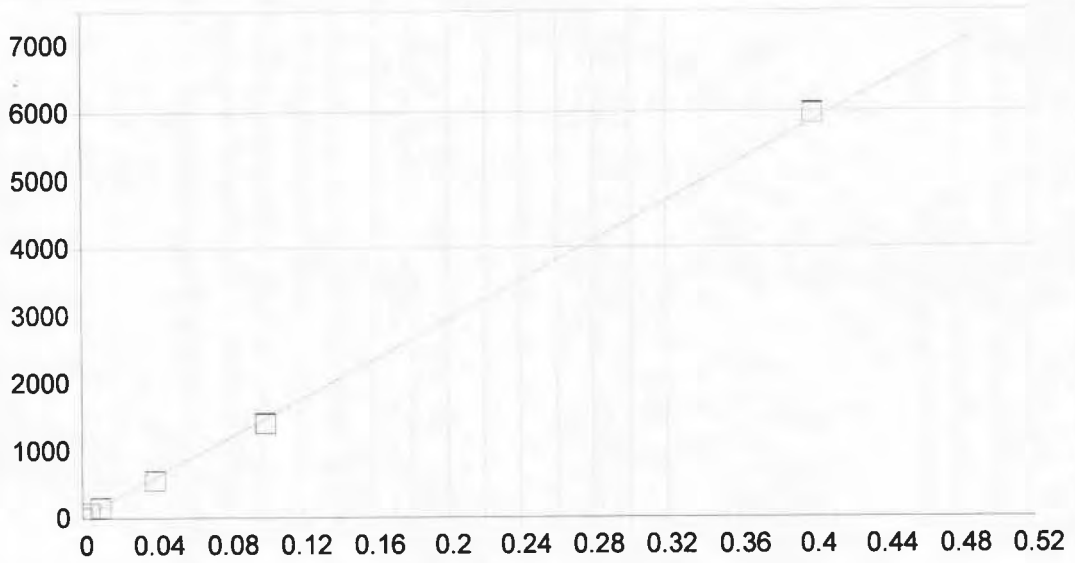


As 189.042 {478}

Fecha de la 24/02/2016 21:29:13 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 1.820357 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 530.743513 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999495 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.307465
 MDL: 0.002284
 MQL: 0.007612

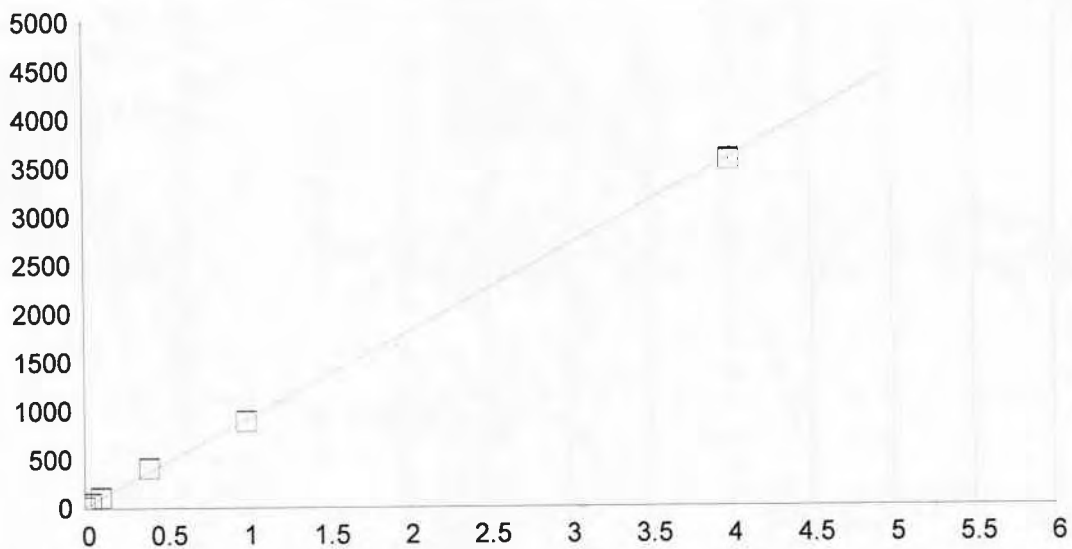
Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00001	.000	.000	1.8257	1.30	1
STD 4	.10000	.09586	-.004	-4.14	52.695	.740	1
STD 5	.40000	.38360	-.016	-4.10	205.41	.855	1
STD 6	1.0000	.94986	-.050	-5.01	505.95	2.09	1
STD 7	4.0000	4.0763	.076	1.91	2165.3	3.31	1
STD 3	.04000	.03439	-.006	-14.0	20.074	1.07	1



Cd 226.502 {449}

Fecha de la	24/02/2016 21:29:13	Tipo de unió	Lineal	Ponderación:	1/Conc
A0 (Compensación):	9.734163	Reajustar P	1.000000		
A1 (Ganancia)	14619.43596	Y-int:	0.000000		
A2 (Curvatura):	0.000000				
n (Exponente):	1.000000				
Correlación:	0.999441	Estatus:	OK.		
Error Estándar de Est:	0.890720				
MDL:	0.000137				
MQL:	0.000457				

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00000	.000	.000	9.7395	.616	1
STD 1	.00400	.00420	.000	5.08	71.183	.117	1
STD 2	.01000	.00959	-.000	-4.10	149.94	2.91	1
STD 3	.04000	.03705	-.003	-7.38	551.34	1.94	1
STD 4	.10000	.09531	-.005	-4.69	1403.1	5.43	1
STD 5	.40000	.40785	.008	1.96	5972.3	7.22	1

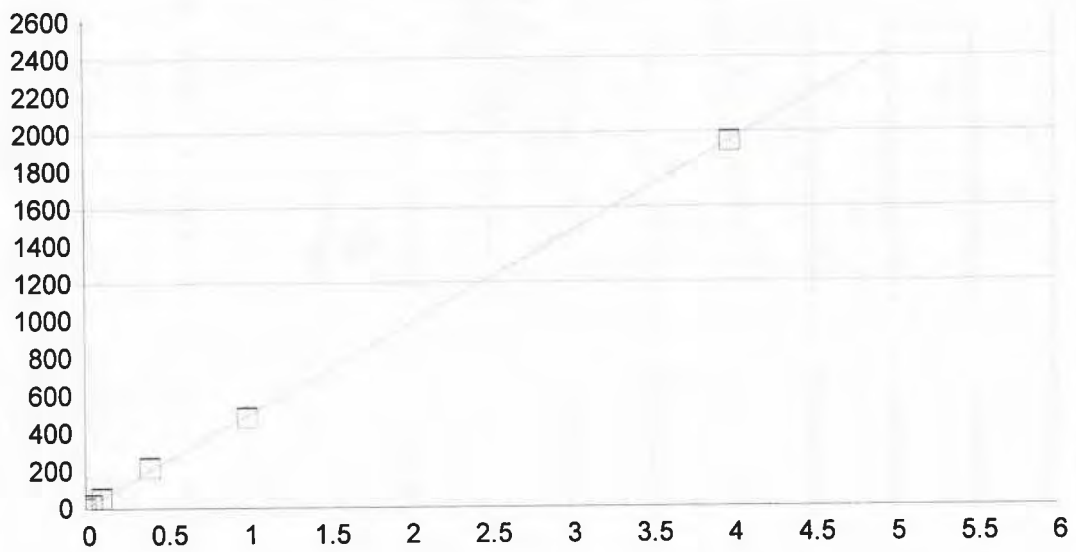


Cu 324.754 {104}

Fecha de la 24/02/2016 21:29:13 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 14.832556 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 893.864267 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999425 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.552463
 MDL: 0.005427
 MQL: 0.018091

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00001	-.000	.000	14.826	2.31	1
STD 5	.40000	.44591	.046	11.5	413.42	2.33	1
STD 6	1.0000	.98305	-.017	-1.69	893.55	3.27	1
STD 7	4.0000	3.9631	-.037	-.923	3557.3	10.7	1
STD 3	.04000	.04146	.001	3.65	51.891	3.67	1
STD 4	.10000	.10651	.007	6.51	110.03	5.92	1

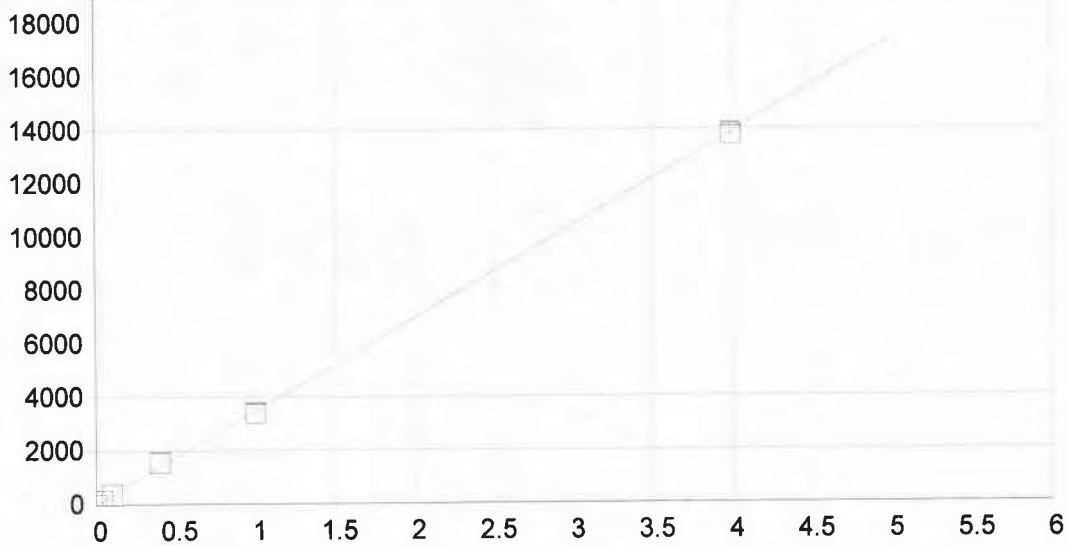


Fe 259.940 {130}

Fecha de la 24/02/2016 21:29:13 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 4.423992 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 487.220082 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999550 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.266438
 MDL: 0.004738
 MQL: 0.015792

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00000	.000	.000	4.4250	.498	1
STD 5	.40000	.43647	.036	9.12	217.08	3.38	1
STD 6	1.0000	.97877	-.021	-2.12	481.30	2.86	1
STD 3	.04000	.03365	-.006	-15.9	20.817	1.93	1
STD 4	.10000	.10404	.004	4.04	55.117	3.44	1
STD 7	4.0000	3.9871	-.013	-.323	1947.0	3.12	1

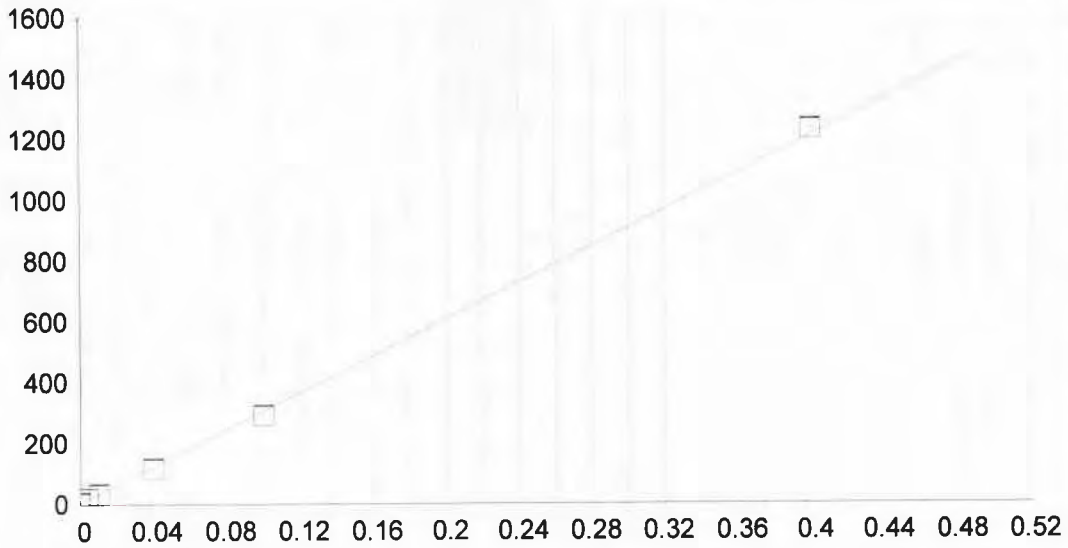


Mn 257.610 {131}

Fecha de la 24/02/2016 21:29:13 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 2.645068 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 3468.900148 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999443 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 2.109816
 MDL: 0.000755
 MQL: 0.002516

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00001	-.000	.000	2.6233	1.73	1
STD 5	.40000	.44564	.046	11.4	1548.5	9.64	1
STD 6	1.0000	.97665	-.023	-2.34	3390.5	6.03	1
STD 3	.04000	.04115	.001	2.88	145.40	1.94	1
STD 4	.10000	.10440	.004	4.40	364.81	3.09	1
STD 7	4.0000	3.9722	-.028	-.696	13782.	78.7	1

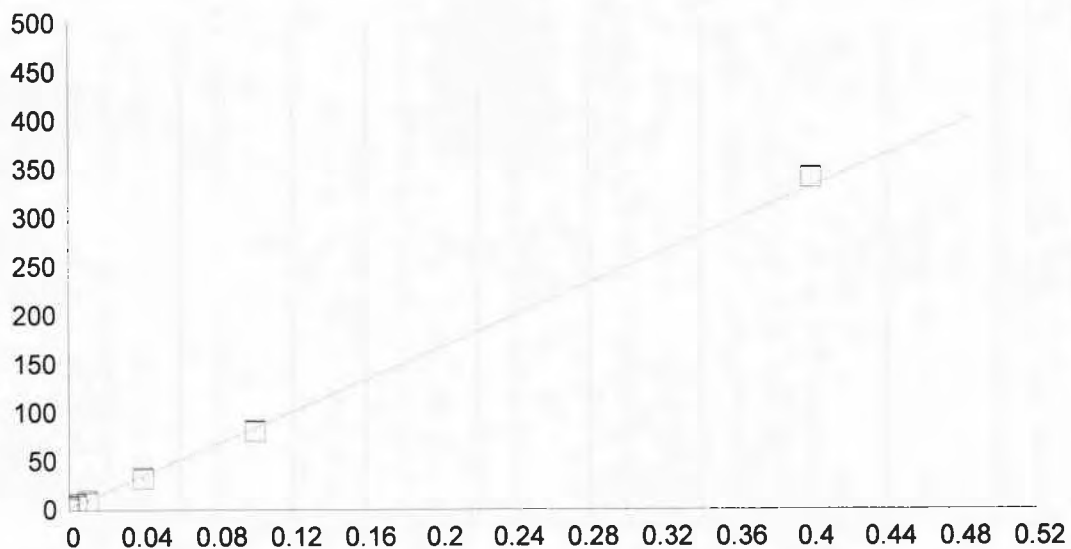


Ni 231.604 {446}

Fecha de la 24/02/2016 21:29:13 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 4.839873 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 3015.017214 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999326 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.201737
 MDL: 0.000592
 MQL: 0.001973

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00000	-.000	.000	4.8386	1.10	1
STD 1	.00400	.00495	.001	23.8	19.769	.609	1
STD 2	.01000	.00960	-.000	-4.00	33.784	.934	1
STD 3	.04000	.03736	-.003	-6.59	117.49	1.07	1
STD 4	.10000	.09534	-.005	-4.66	292.28	.913	1
STD 5	.40000	.40675	.007	1.69	1231.2	2.41	1

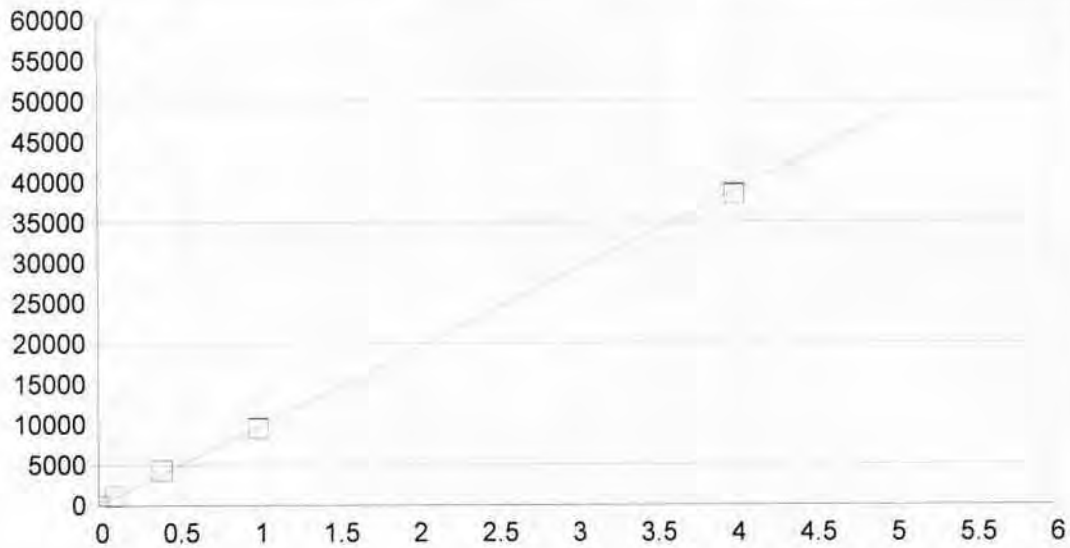


Pb 220.353 {453}

Fecha de la 24/02/2016 21:29:13 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 2.305160 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 822.573137 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.998587 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.079732
 MDL: 0.002070
 MQL: 0.006901

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00000	.000	.000	2.3068	1.31	1
STD 1	.00400	.00356	-.000	-11.1	5.2296	1.14	1
STD 2	.01000	.00730	-.003	-27.0	8.3074	1.42	1
STD 3	.04000	.03653	-.003	-8.68	32.353	.874	1
STD 4	.10000	.09568	-.004	-4.32	81.007	.675	1
STD 5	.40000	.41094	.011	2.74	340.33	.825	1

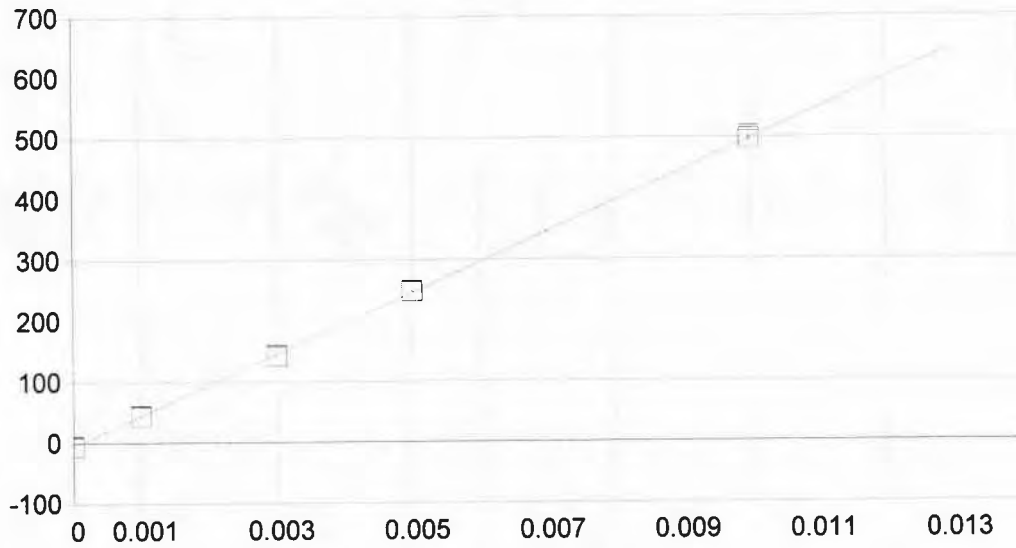


Zn 213.856 (458)

Fecha de la 24/02/2016 21:29:13 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 13.439436 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 9680.029648 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999292 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 11.021796
 MDL: 0.000167
 MQL: 0.000558

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00002	-.000	.000	13.225	1.43	1
STD 4	.10000	.11363	.014	13.6	1113.4	4.52	1
STD 5	.40000	.44547	.045	11.4	4325.6	6.50	1
STD 6	1.0000	.98130	-.019	-1.87	9512.4	40.4	1
STD 7	4.0000	3.9596	-.040	-1.01	38343.	79.6	1

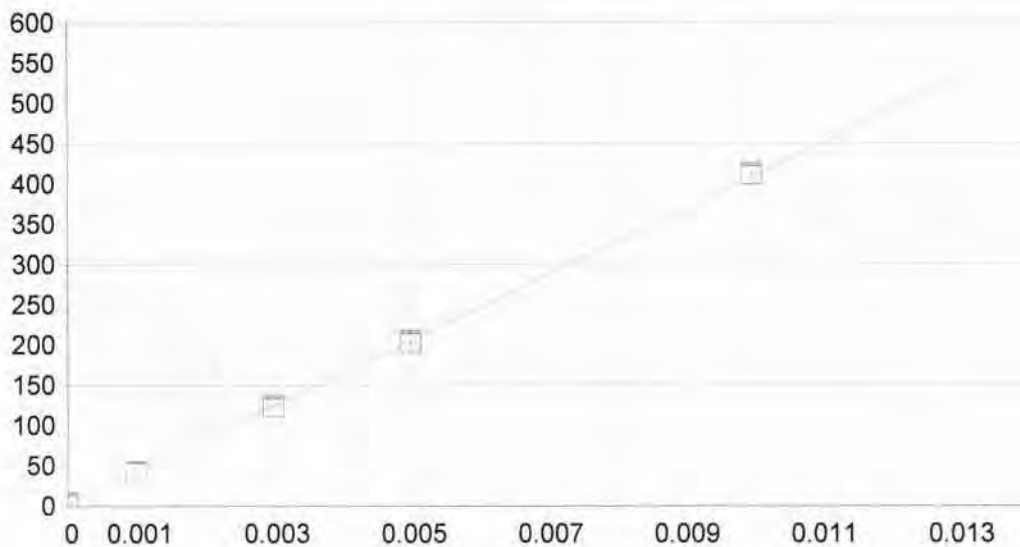


Hg 194.227 {474}

Fecha de la 08/03/2016 18:58:34 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): -5.878407 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 50235.72977 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999967 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.072472
 MDL: 0.000046
 MQL: 0.000152

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00000	.000	.000	-5.8777	.697	1
STD 1	.00100	.00099	-.000	-.771	43.970	.790	1
STD 2	.00300	.00295	-.000	-1.57	142.47	1.50	1
STD 3	.00500	.00505	.000	.948	247.68	1.20	1
STD 4	.01000	.01001	.000	.073	496.85	4.96	1



Hg 194.227 (474)

Fecha de la 08/03/2016 22:02:08 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 2.666847 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 40529.06926 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999955 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.067985
 MDL: 0.000047
 MQL: 0.000156

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00000	.000	.000	2.6681	1.54	1
STD 1	.00100	.00098	-.000	-2.37	42.236	1.38	1
STD 2	.00300	.00298	-.000	-.707	123.39	1.92	1
STD 3	.00500	.00496	-.000	-.762	203.77	1.89	1
STD 4	.01000	.01008	.000	.830	411.32	2.08	1



Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

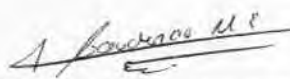
Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC15-27813	Pelo/Pluma	A299 PL / Caja 3	20/11/2015	1.2330	1.2165	0.0164
GISC15-27815	Pelo/Pluma	A300 PL / Caja 3	20/11/2015	1.2728	1.2067	0.0661
GISC15-27816	Pelo/Pluma	A301 PL / Caja 4	20/11/2015	1.3426	1.2081	0.1345
GISC15-27818	Pelo/Pluma	A302 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2324	1.2209	0.0115
GISC15-27820	Pelo/Pluma	A304 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2563	1.2275	0.0288
GISC15-27822	Pelo/Pluma	A305 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2269	1.2170	0.0099
GISC15-27823	Pelo/Pluma	A306 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2269	1.2089	0.0180
GISC15-27825	Pelo/Pluma	A311 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2380	1.2225	0.0155
GISC15-27829	Pelo/Pluma	A313 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2513	1.2168	0.0345
GISC15-27830	Pelo/Pluma	A314 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2377	1.2153	0.0224
GISC15-27832	Pelo/Pluma	A315 / Caja 4	20/11/2015	1.3699	1.2054	0.1645
GISC15-27835	Pelo/Pluma	A317 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2280	1.2140	0.0140
GISC15-27836	Pelo/Pluma	A318 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2316	1.2145	0.0171
GISC15-27838	Pelo/Pluma	A320 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2995	1.2121	0.0874
GISC15-27841	Pelo/Pluma	A321 P / Caja 4	20/11/2015	1.2849	1.2133	0.0716
GISC15-27842	Pelo/Pluma	A324 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2156	1.2129	0.0027
GISC15-27844	Pelo/Pluma	A332 PL / Caja 4	20/11/2015	1.3260	1.2093	0.1167
GISC15-27845	Pelo/Pluma	A337 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2460	1.2147	0.0313
GISC15-27847	Pelo/Pluma	A343 PL / Caja 4	20/11/2015	1.3345	1.2013	0.1332
GISC15-27848	Pelo/Pluma	A338 PL / Caja 4	20/11/2015	1.3556	1.2059	0.1497
GISC15-27850	Pelo/Pluma	A339 PL / Caja 4	20/11/2015	1.3249	1.2165	0.1084
GISC15-27852	Pelo/Pluma	A340 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2363	1.2167	0.0196
GISC15-27853	Pelo/Pluma	A342 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2970	1.2181	0.0789
GISC15-27856	Pelo/Pluma	A345 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2855	1.2066	0.0789
GISC15-27858	Pelo/Pluma	A346 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2536	1.2182	0.0354
GISC15-27859	Pelo/Pluma	A347 PL / Caja 4	20/11/2015	1.3461	1.2076	0.1385
GISC15-27861	Pelo/Pluma	A408 / Caja 4	20/11/2015	1.2179	1.2135	0.0044
GISC15-27863	Pelo/Pluma	A412 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2661	1.2103	0.0558
GISC15-27865	Pelo/Pluma	A414 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2404	1.2180	0.0224
GISC15-27866	Pelo/Pluma	A415 PL / caja 4	20/11/2015	1.2358	1.2170	0.0188


I.B.I Gaudencio Vargas Espejel
I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez
Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC15-27867	Pelo/Pluma	A418 PL / Caja 4	20/11/2015	1.3792	1.2061	0.1731
GISC15-27869	Pelo/Pluma	A422 / Caja 4	20/11/2015	1.3046	1.2198	0.0848
GISC15-27870	Pelo/Pluma	A426 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2395	1.2146	0.0249
GISC15-27872	Pelo/Pluma	A428 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2377	1.2042	0.0335
GISC15-27874	Pelo/Pluma	A429 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2325	1.2194	0.0131
GISC15-27876	Pelo/Pluma	A430 PL / Caja 4	20/11/2015	1.3350	1.2152	0.1198
GISC15-27879	Pelo/Pluma	A431 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2471	1.2112	0.0359
GISC15-27880	Pelo/Pluma	A432 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2221	1.2010	0.0211
GISC15-27882	Pelo/Pluma	A433 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2400	1.2175	0.0225
GISC15-27884	Pelo/Pluma	A434 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2318	1.2160	0.0158
GISC15-27885	Pelo/Pluma	A435 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2474	1.2111	0.0363
GISC15-27887	Pelo/Pluma	A436 PL / Caja 4	20/11/2015	1.3034	1.2129	0.0905
GISC15-27889	Pelo/Pluma	A437 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2584	1.2113	0.0471
GISC15-27891	Pelo/Pluma	A438 PL / Caja 4	20/11/2015	1.2477	1.2133	0.0344
GISC15-27896	Pelo/Pluma	A441 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2438	1.2121	0.0317
G 6-00519	Pelo/Pluma	A447 Pa / Caja 5	20/11/2015	1.2424	1.2129	0.0295
GISC16-00521	Pelo/Pluma	A448 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2393	1.2000	0.0393
GISC16-00524	Pelo/Pluma	A451 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2814	1.2162	0.0652
GISC16-00526	Pelo/Pluma	A452 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2507	1.2178	0.0329
GISC16-00527	Pelo/Pluma	A453 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2535	1.2188	0.0347
GISC16-00529	Pelo/Pluma	A454 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2384	1.2095	0.0289
GISC16-00531	Pelo/Pluma	A455 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2176	1.2081	0.0095
GISC16-00534	Pelo/Pluma	A456 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2636	1.2064	0.0572
GISC16-00535	Pelo/Pluma	A457 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2280	1.2156	0.0124
GISC16-00536	Pelo/Pluma	A458 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2939	1.2111	0.0828
GISC16-00539	Pelo/Pluma	A459 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2443	1.2238	0.0205
GISC16-00541	Pelo/Pluma	A461 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2229	1.2081	0.0148
GISC16-00543	Pelo/Pluma	A462 PL / Caja 5	20/11/2015	1.3608	1.2137	0.1471
GISC16-00544	Pelo/Pluma	A463 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2391	1.2041	0.0350
GISC16-00546	Pelo/Pluma	A464 PL / Caja 5	20/11/2015	1.3107	1.2094	0.1013


 Gaudencio Vargas Espejel

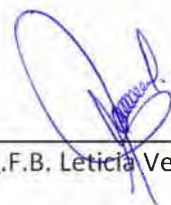

 Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-00547	Pelo/Pluma	A465 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2790	1.2136	0.0654
GISC16-00549	Pelo/Pluma	A466 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2733	1.2135	0.0598
GISC16-00552	Pelo/Pluma	A467 PL / Caja 5	20/11/2015	1.3055	1.2171	0.0884
GISC16-00553	Pelo/Pluma	A468 PL / Caja 5	20/11/2015	1.3246	1.2017	0.1229
GISC16-00555	Pelo/Pluma	A469 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2340	1.2109	0.0231
GISC16-00557	Pelo/Pluma	A470 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2277	1.2055	0.0222
GISC16-00558	Pelo/Pluma	A471 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2371	1.2137	0.0234
GISC16-00560	Pelo/Pluma	A472 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2483	1.2082	0.0401
GISC16-00562	Pelo/Pluma	A473 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2274	1.2067	0.0207
GISC16-00563	Pelo/Pluma	A474 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2693	1.2188	0.0505
GISC16-00565	Pelo/Pluma	A475 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2167	1.2067	0.0100
GISC16-00567	Pelo/Pluma	A476 PL / Caja 5	20/11/2015	1.3145	1.2022	0.1123
GISC16-00569	Pelo/Pluma	A479 PL / caja 5	20/11/2015	1.2915	1.2107	0.0808
GISC16-00572	Pelo/Pluma	A480 PL / caja 5	20/11/2015	1.3119	1.2218	0.0901
GISC16-00574	Pelo/Pluma	A481 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2713	1.2132	0.0581
GISC16-00575	Pelo/Pluma	A482 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2692	1.2058	0.0634
GISC16-00577	Pelo/Pluma	A483 PL / Caja 5	20/11/2015	1.3215	1.2029	0.1186
GISC16-00579	Pelo/Pluma	A485 PL / Caja 5	20/11/2015	1.3059	1.2135	0.0924
GISC16-00581	Pelo/Pluma	A487 PL / Caja 5	20/11/2015	1.3197	1.2126	0.1071
GISC16-00583	Pelo/Pluma	A488 PL / Caja 5	20/11/2015	1.3121	1.2145	0.0976
GISC16-00585	Pelo/Pluma	A489 PL / Caja 5	20/11/2015	1.2977	1.2158	0.0819
GISC16-00689	Pelo/Pluma	A490 PL / Caja 6	20/11/2015	1.4169	1.2057	0.2112
GISC16-00690	Pelo/Pluma	A491 PL / Caja 6	20/11/2015	1.2888	1.2159	0.0729
GISC16-00691	Pelo/Pluma	A492 PL / Caja 6	20/11/2015	1.3345	1.2179	0.1171
GISC16-00694	Pelo/Pluma	A493 PL / Caja 6	20/11/2015	1.2459	1.2175	0.0284
GISC16-00696	Pelo/Pluma	A494 PL / Caja 6	20/11/2015	1.2795	1.2215	0.0580
GISC16-00698	Pelo/Pluma	A498 PL / Caja 6	20/11/2015	1.2483	1.2124	0.0359
GISC16-00699	Pelo/Pluma	A499 PL / Caja 6	20/11/2015	1.2578	1.2060	0.0518
GISC16-00701	Pelo/Pluma	A500 PL / caja 6	20/11/2015	1.2414	1.2150	0.0264
GISC16-00703	Pelo/Pluma	A502 PL / Caja 6	20/11/2015	1.2559	1.2099	0.0460

I. B. I. Gaudencio Vargas Espejel

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel



Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez



Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-00705	Pelo/Pluma	A503 PL / Caja 6	20/11/2015	1.2338	1.2128	0.0210
GISC16-00706	Pelo/Pluma	A516 PL / Caja 6	20/11/2015	1.2810	1.2146	0.0664
GISC16-00710	Pelo/Pluma	A518 PL / Caja 6	20/11/2015	1.3549	1.2150	0.1399
GISC16-00712	Pelo/Pluma	A519 PL / Caja 6	20/11/2015	1.2124	1.2155	0.0969
GISC16-00716	Pelo/Pluma	A520 PL / Caja 6	20/11/2015	1.3182	1.2186	0.0996
GISC16-00718	Pelo/Pluma	A521 PL / Caja 6	20/11/2015	1.2996	1.2096	0.0900
GISC16-00719	Pelo/Pluma	A522 PL / Caja 6	20/11/2015	1.2477	1.2137	0.0340
GISC16-00722	Pelo/Pluma	A523 PL / Caja 6	20/11/2015	1.2457	1.2078	0.0379
GISC16-00724	Pelo/Pluma	A525 PL / Caja 6	20/11/2015	1.2553	1.2098	0.0455
GISC16-00725	Pelo/Pluma	A526 PL / Caja 6	20/11/2015	1.3858	1.2108	0.1750
GISC16-00727	Pelo/Pluma	A528 PL / caja 6	20/11/2015	1.2722	1.2105	0.0617
GISC16-00729	Pelo/Pluma	A529 PL / Caja 6	20/11/2015	1.4317	1.2171	0.2146
GISC16-00732	Pelo/Pluma	A531 PL / Caja 6	20/11/2015	1.2605	1.2212	0.0393
GISC16-00734	Pelo/Pluma	A532 PL / Caja 6	20/11/2015	1.2380	1.2090	0.0290
GISC16-00735	Pelo/Pluma	A533 PL / caja 6	20/11/2015	1.3066	1.2207	0.0859
GISC16-00738	Pelo/Pluma	A535 PL / Caja 6	20/11/2015	1.3388	1.2145	0.1243
GISC16-00739	Pelo/Pluma	A537 PL / Caja 6	20/11/2015	1.2755	1.2064	0.0691
GISC16-00742	Pelo/Pluma	A538 PL / Caja 6	20/11/2015	1.2568	1.2161	0.0407
GISC16-00743	Pelo/Pluma	A539 PL / Caja 6	20/11/2015	1.2935	1.2161	0.0774
GISC16-00745	Pelo/Pluma	A540 PL / Caja 6	20/11/2015	1.2922	1.2202	0.0720
GISC16-00747	Pelo/Pluma	A541 PL / Caja 6	20/11/2015	1.3932	1.2093	0.1839
GISC16-00749	Pelo/Pluma	A542 PL / Caja 6	20/11/2015	1.3054	1.2182	0.0872
GISC16-00751	Pelo/Pluma	A544 PL / Caja 6	20/11/2015	1.2817	1.2171	0.0646
GISC16-00753	Pelo/Pluma	A545 PL / Caja 6	20/11/2015	1.3868	1.2240	0.1628
GISC16-00755	Pelo/Pluma	A546 PL / Caja 6	20/11/2015	1.3160	1.2178	0.0982
GISC16-00757	Pelo/Pluma	A547 PL / Caja 6	20/11/2015	1.2908	1.2149	0.0759
GISC16-00760	Pelo/Pluma	A548 PL / Caja 6	20/11/2015	1.2522	1.2143	0.0379
GISC16-00761	Pelo/Pluma	A549 PL / Caja 6	20/11/2015	1.3720	1.2069	0.1651
GISC16-00764	Pelo/Pluma	A550 PL / Caja 7	20/11/2015	1.3481	1.2065	0.1416

A Gaudencio M E

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-00765	Pelo/Pluma	A551 PL/ Caja 7	20/11/2015	1.2669	1.2149	0.0520
GISC16-00767	Pelo/Pluma	A552 PL / Caja 7	20/11/2015	1.3184	1.2104	0.1080
GISC16-00769	Pelo/Pluma	A553 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2895	1.2200	0.0695
GISC16-00772	Pelo/Pluma	A554 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2590	1.2053	0.0537
GISC16-00774	Pelo/Pluma	A555 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2788	1.2186	0.0602
GISC16-00776	Pelo/Pluma	A556 PL / Caja 7	20/11/2015	1.3194	1.2165	0.1029
GISC16-00777	Pelo/Pluma	A557 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2760	1.2181	0.0579
GISC16-00778	Pelo/Pluma	A558 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2996	1.2036	0.0960
GISC16-00781	Pelo/Pluma	A559 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2680	1.2147	0.0533
GISC16-00783	Pelo/Pluma	A560 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2696	1.2075	0.0621
GISC16-00787	Pelo/Pluma	A562 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2683	1.2197	0.0486
GISC16-00789	Pelo/Pluma	A565 PL / Caja 7	20/11/2015	1.3124	1.2139	0.0985
GISC16-00792	Pelo/Pluma	A570 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2962	1.2198	0.0764
GISC16-00857	Pelo/Pluma	A571 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2851	1.2198	0.0653
GISC16-00859	Pelo/Pluma	A574 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2414	1.2220	0.0194
GISC16-00861	Pelo/Pluma	A575 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2490	1.2064	0.0426
GISC16-00862	Pelo/Pluma	A576 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2476	1.2157	0.0319
GISC16-00864	Pelo/Pluma	A577 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2372	1.2142	0.0230
GISC16-00866	Pelo/Pluma	A578 PL 7 Caja 7	20/11/2015	1.2918	1.2198	0.0720
GISC16-00868	Pelo/Pluma	A579 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2545	1.2192	0.0353
GISC16-00870	Pelo/Pluma	A580 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2674	1.2143	0.0531
GISC16-00872	Pelo/Pluma	A563 PL / Caja 7	20/11/2015	1.3334	1.2160	0.1174
GISC16-00874	Pelo/Pluma	A565 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2937	1.2196	0.0741
GISC16-00879	Pelo/Pluma	A567 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2849	1.2062	0.0787
GISC16-00880	Pelo/Pluma	A570 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2486	1.2113	0.0373
GISC16-00882	Pelo/Pluma	A571 PL / Caja 7	20/11/2015	1.3344	1.2216	0.1128
GISC16-00884	Pelo/Pluma	A572 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2834	1.2155	0.0679
GISC16-00886	Pelo/Pluma	A573 PL / Caja 7	20/11/2015	1.3171	1.2145	0.1026
GISC16-00888	Pelo/Pluma	A574 PL / caja 7	20/11/2015	1.3047	1.2080	0.0867
GISC16-00890	Pelo/Pluma	A575 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2693	1.2118	0.0575

I. B. I. Gaudencio Vargas Espejel

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-00892	Pelo/Pluma	A576 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2983	1.2142	0.0841
GISC16-00894	Pelo/Pluma	A577 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2922	1.2043	0.0879
GISC16-00896	Pelo/Pluma	A578 PL / Caja 7	20/11/2015	1.3441	1.2160	0.1281
GISC16-00899	Pelo/Pluma	A580 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2987	1.2161	0.0826
GISC16-00901	Pelo/Pluma	A581 PL / caja 7	20/11/2015	1.2678	1.2137	0.0561
GISC16-00903	Pelo/Pluma	A587 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2661	1.2101	0.0597
GISC16-00905	Pelo/Pluma	A588 PL / Caja 7	20/11/2015	1.2698	1.2135	0.0563
GISC16-00907	Pelo/Pluma	A589 PL / Caja 8	20/11/2015	1.2931	1.2142	0.0789
GISC16-00909	Pelo/Pluma	A590 PL / Caja 8	20/11/2015	1.2753	1.2165	0.0588
GISC16-00912	Pelo/Pluma	A591 PL / caja 8	20/11/2015	1.2713	1.2069	0.0644
GISC16-00913	Pelo/Pluma	A592 PL / Caja 8	20/11/2015	1.2689	1.2136	0.0553
GISC16-00916	Pelo/Pluma	A593 PL / Caja 8	20/11/2015	1.2758	1.2156	0.0602
GISC16-00917	Pelo/Pluma	A594 PL / Caja 8	20/11/2015	1.2797	1.2075	0.0722
GISC16-00919	Pelo/Pluma	A595 PL / Caja 8	20/11/2015	1.2852	1.2109	0.0743
GISC16-00921	Pelo/Pluma	A606 PL / Caja 8	20/11/2015	1.2787	1.2106	0.0681
GISC16-00923	Pelo/Pluma	A607 PL / Caja 8	20/11/2015	1.2832	1.2092	0.0726
GISC16-00926	Pelo/Pluma	A608 PL / Caja 8	20/11/2015	1.2892	1.2171	0.0721
GISC16-00927	Pelo/Pluma	A609 PL / Caja 8	20/11/2015	1.2798	1.2115	0.0683
GISC16-00929	Pelo/Pluma	A610 PL / Caja 8	20/11/2015	1.3054	1.2182	0.0872
GISC16-00931	Pelo/Pluma	A611 PL / Caja 8	20/11/2015	1.2916	1.2148	0.0768
GISC16-00933	Pelo/Pluma	A612 PL / Caja 8	20/11/2015	1.2958	1.2108	0.0850
GISC16-00936	Pelo/Pluma	A573 PL / Caja 8	20/11/2015	4.3842	3.5349	0.8493
GISC16-00770	Sangre	A553 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.2989	1.2818	0.0171
GISC16-00771	Sangre	A554 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.3505	1.2773	0.0732
GISC16-00773	Sangre	A555 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.3208	1.2850	0.0358
GISC16-00775	Sangre	A556 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.2692	1.2166	0.0526
GISC16-00779	Sangre	A557 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.2918	1.2276	0.0642
GISC16-00780	Sangre	A558 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.3874	1.2626	0.1248
GISC16-00782	Sangre	A559 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.3899	1.2651	0.1248
GISC16-00784	Sangre	A560 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.3298	1.2222	0.1076


A Gaudencio Vargas
E.E.
F.B.I Gaudencio Vargas Espejel


Leticia Velazquez
Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez



Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-00786	Sangre	A561 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.4852	1.2841	0.2011
GISC16-00788	Sangre	A562 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.4598	1.2738	0.1860
GISC16-00790	Sangre	A565 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.4849	1.2817	0.2032
GISC16-00791	Sangre	A570 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.3805	1.2691	0.1114
GISC16-00858	Sangre	A571 Sa / caja 7	20/11/2015	1.6956	1.2589	0.4367
GISC16-00860	Sangre	A575 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.3036	1.2617	0.0419
GISC16-00863	Sangre	A576 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.7405	1.2894	0.4511
GISC16-00865	Sangre	A577 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.2951	1.2550	0.0401
GISC16-00867	Sangre	A578 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.3950	1.2428	0.1522
GISC16-00869	Sangre	A579 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.2945	1.2235	0.0569
GISC16-00871	Sangre	A580 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.4904	1.2757	0.2147
GISC16-00873	Sangre	A563 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.2946	1.2747	0.0199
GISC16-00875	Sangre	A565 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.3805	1.2684	0.1121
GISC16-00877	Sangre	A566 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.4247	1.2742	0.1505


I.B.I Gaudencio Vargas Espejel


Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

1	Cal: Blanco 24/02/2016 16:45:05 IR D MP 160224:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45	
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	
Media	5.467	1.826	9.740	14.83	4.425	2.623	4.839	2.307	13.23	
Desv. Est.	6.470	1.305	.616	2.31	.498	1.734	1.101	1.307	1.43	
% RSD	118.4	71.47	6.322	15.56	11.26	66.08	22.76	56.66	10.78	
Rep #1	7.400	.4466	9.279	13.91	4.725	3.850	4.015	1.066	11.58	
Rep #2	10.75	3.041	9.500	13.12	4.700	.6400	4.412	3.671	14.06	
Rep #3	-1.750	1.990	10.44	17.45	3.850	3.380	6.089	2.184	14.04	
2	Cal: STD 1 24/02/2016 16:47:39 IR D MP 160224:									
	Cd2265	Ni2316	Pb2203							
Línea	226.502 { 44	231.604 { 44	220.353 { 45							
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s							
Media	71.18	19.77	5.230							
Desv. Est.	.12	.61	1.136							
% RSD	.1642	3.080	21.73							
Rep #1	71.10	19.07	5.265							
Rep #2	71.14	20.17	4.076							
Rep #3	71.32	20.06	6.348							
3	Cal: STD 2 24/02/2016 16:50:16 IR D MP 160224:									
	Cd2265	Ni2316	Pb2203							
Línea	226.502 { 44	231.604 { 44	220.353 { 45							
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s							
Media	149.9	33.78	8.307							
Desv. Est.	2.9	.93	1.422							
% RSD	1.944	2.765	17.11							
Rep #1	152.6	33.33	8.684							
Rep #2	150.4	34.86	6.736							
Rep #3	146.8	33.17	9.503							
4	Cal: STD 3 24/02/2016 16:52:52 IR D MP 160224:									
	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203			
Línea	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45			
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s			
Media	20.07	551.3	51.89	20.82	145.4	117.5	32.35			
Desv. Est.	1.07	1.9	3.67	1.93	1.9	1.1	.87			
% RSD	5.314	.3527	7.064	9.291	1.334	.9138	2.702			
Rep #1	18.89	550.1	47.77	20.60	146.3	117.6	31.92			
Rep #2	20.96	553.6	53.12	22.85	146.7	116.4	31.78			
Rep #3	20.38	550.3	54.78	19.00	143.2	118.5	33.36			
5	Cal: STD 4 24/02/2016 16:55:29 IR D MP 160224:									
	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138		
Línea	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45		
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s		
Media	52.70	1403.	110.0	55.12	364.8	292.3	81.01	1113.		
Desv. Est.	.74	5.	5.9	3.44	3.1	.9	.67	5.		
% RSD	1.405	.3872	5.383	6.243	.8467	.3125	.8332	.4059		
Rep #1	52.03	1401.	116.5	58.35	362.2	291.7	80.28	1111.		
Rep #2	52.57	1409.	108.6	51.50	368.2	293.3	81.62	1119.		
Rep #3	53.49	1399.	105.0	55.50	364.0	291.8	81.12	1111.		
6	Cal: STD 5 24/02/2016 16:58:06 IR D MP 160224:									

11	Blanco: REACTICO 24/02/2016 17:10:54 CONC D MP 160224:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	
Media	.0039	-.0021	-.0005	-.0041	.0176	.0006	.0043	-.0020	.0201	
Desv. Est.	.0065	.0014	.0002	.0025	.0052	.0003	.0005	.0009	.0002	
% RSD	165.8	67.57	38.55	59.17	29.60	51.38	12.74	44.54	.8340	
Rep #1	.0059	-.0021	-.0003	-.0056	.0227	.0004	.0049	-.0027	.0202	
Rep #2	.0092	-.0007	-.0007	-.0013	.0123	.0004	.0038	-.0023	.0199	
Rep #3	-.0033	-.0035	-.0006	-.0055	.0178	.0009	.0041	-.0010	.0203	
12	Unk: GISC15-27813 24/02/2016 17:16:01 CONC x1524.4 D MP 160224:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	
Media	43.74	<.0000	<.0000	1.279	89.08	4.365	1.219	<.0000	88.47	
Desv. Est.	26.95	.7364	.2310	4.192	4.62	1.103	.275	.4096	.64	
% RSD	61.61	29.64	57.34	327.6	5.189	25.27	22.55	22.91	.7262	
Rep #1	70.51	-3.334	-.1416	-1.199	83.91	5.121	1.189	-2.260	89.00	
Rep #2	44.09	-2.035	-.5799	6.119	90.49	3.100	.9598	-1.572	88.65	
Rep #3	16.62	-2.083	-.4868	-1.082	92.83	4.875	1.507	-1.531	87.75	
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
13	Unk: GISC15-27815 24/02/2016 17:18:37 CONC x378.21 D MP 160224:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	
Media	148.0	<.0000	.4390	8.555	115.9	8.075	1.955	.5328	80.44	
Desv. Est.	3.9	1.247	.0419	1.362	5.0	.258	.102	.9584	.19	
% RSD	2.627	402.3	9.549	15.92	4.300	3.199	5.231	179.9	.2391	
Rep #1	152.0	-1.738	.4826	9.974	115.2	8.369	1.992	1.289	80.40	
Rep #2	147.7	.2487	.4355	8.433	111.3	7.886	1.839	.8551	80.27	
Rep #3	144.3	.5599	.3989	7.258	121.2	7.969	2.034	-.5452	80.65	
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
14	Unk: GISC15-27816 24/02/2016 17:21:12 CONC x185.87 D MP 160224:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	
Media	112.6	.3617	<.0000	14.01	102.8	4.886	.5761	<.0000	102.5	
Desv. Est.	2.4	.0786	.0264	.31	1.3	.017	.0839	.0520	.4	
% RSD	2.140	21.72	82.70	2.184	1.291	.3504	14.57	260.0	.3538	
Rep #1	112.2	.2766	-.0015	14.02	103.6	4.867	.6109	-.0347	102.8	
Rep #2	115.2	.3770	-.0449	13.70	103.4	4.892	.6369	-.0631	102.7	
Rep #3	110.4	.4315	-.0493	14.31	101.2	4.900	.4803	.0378	102.1	
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
15	Unk: GISC15-27818 24/02/2016 17:23:46 CONC x2173.9 D MP 160224:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	

Media	225.1	<.0000	<.0000	23.05	190.1	8.292	8.965	<.0000	130.6
Desv. Est.	2.8	2.000	.1060	1.74	5.3	.173	.378	3.228	.3
% RSD	1.234	45.36	10.67	7.541	2.800	2.092	4.214	246.4	.1986
Rep #1	228.1	-4.398	-.9163	23.10	195.2	8.253	8.793	-.4509	130.7
Rep #2	224.4	-6.416	-1.115	21.28	184.6	8.141	8.704	1.401	130.7
Rep #3	222.6	-2.415	-.9501	24.76	190.6	8.482	9.398	-4.881	130.3
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
20	QC: QC-MEDIO 24/02/2016 17:36:46 CONC D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.4451	.3969	.4168	.4558	.4148	.4390	.4206	.4254	.4543
Desv. Est.	.0125	.0063	.0039	.0045	.0026	.0030	.0043	.0048	.0053
% RSD	2.807	1.597	.9243	.9765	.6244	.6836	1.028	1.117	1.172
Rep #1	.4374	.4028	.4202	.4573	.4144	.4394	.4242	.4293	.4578
Rep #2	.4383	.3976	.4174	.4592	.4124	.4418	.4218	.4269	.4569
Rep #3	.4595	.3902	.4126	.4507	.4176	.4358	.4158	.4201	.4482
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
21	Unk: GISC15-27825 24/02/2016 17:39:20 CONC x1612.9 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	518.4	<.0000	<.0000	<.0000	458.3	21.45	1.911	.9375	114.5
Desv. Est.	12.0	1.232	.1105	5.989	8.3	.93	.148	2.010	.3
% RSD	2.314	34.89	10.47	467.1	1.814	4.321	7.770	214.4	.2806
Rep #1	529.1	-2.265	-.9367	.5031	467.8	21.03	1.739	2.523	114.8
Rep #2	505.4	-3.602	-1.074	3.612	452.9	20.81	1.992	-1.323	114.5
Rep #3	520.6	-4.726	-1.155	-7.961	454.1	22.52	2.000	1.612	114.1
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
22	Unk: GISC15-27829 24/02/2016 17:41:56 CONC x724.64 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	32.90	<.0000	<.0000	3.317	38.62	1.553	18.93	<.0000	70.46
Desv. Est.	5.82	.9368	.0302	2.691	2.57	.404	.11	.4167	.23
% RSD	17.70	107.0	5.946	81.14	6.649	25.98	.6029	18.52	.3328
Rep #1	37.75	-.0144	-.5289	1.448	41.28	1.891	19.06	-2.016	70.22
Rep #2	26.44	-.7396	-.5222	6.401	38.42	1.663	18.85	-2.003	70.48
Rep #3	34.51	-1.873	-.4735	2.101	36.15	1.106	18.89	-2.732	70.68
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
23	Unk: GISC15-27830 24/02/2016 17:44:32 CONC x1116.1 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	43.39	<.0000	<.0000	1.968	46.63	2.491	1.262	<.0000	117.6

Desv. Est.	7.69	.6374	.0963	1.753	2.09	.140	.279	1.679	.5
% RSD	17.73	23.33	22.53	89.09	4.482	5.620	22.07	68.24	.4150
Rep #1	43.63	-3.274	-.4062	1.037	44.21	2.516	1.379	-.6404	117.1
Rep #2	50.96	-2.030	-.5325	3.990	47.86	2.616	.9444	-3.949	117.5
Rep #3	35.58	-2.893	-.3435	.8763	47.80	2.340	1.464	-2.792	118.1
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
24	Unk: GISC15-27832 24/02/2016 17:47:06 CONC x151.98 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	68.95	<.0000	<.0000	4.786	51.99	3.171	2.609	<.0000	84.16
Desv. Est.	4.12	.0919	.0119	.874	1.10	.074	.066	.1523	.39
% RSD	5.979	471.9	10.82	18.27	2.109	2.334	2.508	41.24	.4578
Rep #1	64.86	.0331	-.1039	5.619	51.49	3.190	2.670	-.5441	84.60
Rep #2	68.87	.0341	-.1031	4.864	53.25	3.090	2.618	-.2981	83.95
Rep #3	73.11	-.1256	-.1241	3.875	51.24	3.234	2.540	-.2656	83.92
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
25	Unk: GISC15-27835 24/02/2016 17:49:41 CONC x1785.7 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	735.5	<.0000	<.0000	2.938	533.4	39.00	2.647	<.0000	144.2
Desv. Est.	36.1	4.920	.1000	10.52	8.2	.40	.625	1.337	.7
% RSD	4.902	80.97	7.048	358.1	1.532	1.023	23.62	68.54	.4912
Rep #1	722.4	-8.378	-1.535	13.71	528.8	39.28	1.970	-1.088	145.0
Rep #2	776.3	-.4273	-1.368	-7.308	542.8	39.18	3.202	-3.491	143.9
Rep #3	707.8	-9.424	-1.355	2.407	528.5	38.54	2.768	-1.273	143.6
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
26	Unk: GISC15-27836 24/02/2016 17:52:16 CONC x1462 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	260.6	<.0000	<.0000	<.0000	177.6	9.535	1.600	<.0000	138.6
Desv. Est.	19.0	2.585	.0321	3.283	.9	.567	.624	1.543	.2
% RSD	7.289	72.93	2.557	134.3	.4866	5.947	38.96	66.93	.1621
Rep #1	274.0	-5.586	-1.230	-2.421	177.5	9.007	2.317	-.9716	138.7
Rep #2	268.9	-.6379	-1.249	.8269	176.8	10.13	1.187	-1.950	138.8
Rep #3	238.8	-4.412	-1.292	-5.740	178.5	9.463	1.296	-3.996	138.4
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
27	Unk: GISC15-27838 24/02/2016 17:54:51 CONC x286.04 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	562.3	.2291	<.0000	10.94	423.1	25.20	.6298	<.0000	128.1
Desv. Est.	5.6	.7968	.0175	.33	6.4	.31	.0894	.2195	.3

% RSD	1.005	347.7	9.780	2.985	1.523	1.218	14.19	206.1	.2578
Rep #1	566.0	.7155	-.1672	10.95	430.3	25.54	.6585	-.3433	128.0
Rep #2	565.1	.6622	-.1994	10.61	421.0	25.08	.7013	.0902	127.8
Rep #3	555.8	-.6904	-.1712	11.26	417.9	24.96	.5296	-.0664	128.4
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
28	Unk: GISC15-27841 24/02/2016 17:57:27 CONC x349.16 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	120.9	<.0000	<.0000	13.66	88.75	6.801	.9067	.0325	119.3
Desv. Est.	4.0	.7124	.0244	1.77	.70	.228	.1826	.0982	.1
% RSD	3.349	218.1	9.473	12.93	.7835	3.348	20.14	302.6	.0864
Rep #1	125.0	-.1664	-.2369	13.91	88.11	7.047	1.013	-.0439	119.4
Rep #2	120.9	-1.106	-.2504	15.29	89.49	6.761	1.011	.1432	119.3
Rep #3	116.9	.2919	-.2842	11.78	88.65	6.597	.6958	-.0019	119.2
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
29	Unk: GISC15-27842 24/02/2016 18:00:02 CONC x9025.3 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	891.4	<.0000	<.0000	<.0000	481.3	63.89	42.65	<.0000	253.9
Desv. Est.	50.6	12.82	.6742	62.12	35.2	2.76	3.31	14.63	1.8
% RSD	5.676	55.12	10.07	386.7	7.313	4.318	7.763	113.2	.6928
Rep #1	849.9	-25.83	-7.351	-56.78	520.5	61.86	44.13	-27.82	254.8
Rep #2	876.4	-34.58	-6.004	55.44	452.5	62.79	44.96	1.437	255.0
Rep #3	947.7	-9.340	-6.730	-46.86	471.0	67.03	38.86	-12.41	251.9
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
30	Unk: GISC15-27844 24/02/2016 18:02:38 CONC x214.22 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	118.7	.0989	<.0000	12.51	104.9	7.181	.0810	<.0000	114.3
Desv. Est.	5.8	.4729	.0102	.91	2.9	.324	.0958	.4042	1.9
% RSD	4.908	478.2	16.44	7.238	2.736	4.505	118.3	170.1	1.659
Rep #1	118.2	-.1779	-.0706	12.24	103.6	7.055	.1877	.2223	112.5
Rep #2	113.2	.6449	-.0652	11.77	102.9	6.938	.0527	-.5366	114.2
Rep #3	124.8	-.1703	-.0508	13.52	108.2	7.548	.0025	-.3984	116.3
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
31	QC: QC-MEDIO 24/02/2016 18:05:15 CONC D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.4605	.4118	.4273	.4678	.4214	.4518	.4315	.4357	.4622
Desv. Est.	.0129	.0046	.0041	.0070	.0060	.0025	.0050	.0069	.0048
% RSD	2.802	1.124	.9534	1.496	1.427	.5570	1.150	1.580	1.040

Rep #1	.4754	.4155	.4315	.4745	.4145	.4525	.4360	.4417	.4667
Rep #2	.4523	.4132	.4269	.4685	.4253	.4489	.4323	.4372	.4629
Rep #3	.4539	.4066	.4234	.4605	.4245	.4538	.4262	.4282	.4571
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
32	Unk: GISC15-27845 24/02/2016 18:07:51 CONC x798.72 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	147.8	<.0000	<.0000	5.187	95.83	3.804	.7259	<.0000	73.58
Desv. Est.	7.9	.9962	.0355	.996	4.12	.170	.4401	.6696	.37
% RSD	5.351	76.63	3.878	19.20	4.302	4.458	60.63	78.22	.5013
Rep #1	139.7	-.7561	-.8937	6.023	94.41	3.908	1.234	-1.534	74.00
Rep #2	148.3	-.6942	-.9576	5.454	100.5	3.896	.4596	-.1956	73.39
Rep #3	155.5	-2.450	-.8987	4.085	92.61	3.609	.4841	-.8382	73.34
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
33	Unk: GISC15-27847 24/02/2016 18:10:26 CONC x187.69 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	97.09	.1123	<.0000	6.728	58.93	3.969	.7446	<.0000	50.66
Desv. Est.	.53	.0949	.0205	.298	1.10	.082	.0394	.1755	.21
% RSD	.5432	84.46	13.34	4.422	1.870	2.075	5.295	138.0	.4113
Rep #1	97.69	.0039	-.1463	7.057	59.94	4.059	.7119	-.1357	50.90
Rep #2	96.88	.1799	-.1378	6.650	59.10	3.897	.7884	-.2982	50.51
Rep #3	96.69	.1532	-.1767	6.478	57.76	3.951	.7336	.0525	50.58
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
34	Unk: GISC15-27848 24/02/2016 18:13:02 CONC x167 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	78.81	.4782	<.0000	2.499	45.26	2.442	.3807	<.0000	74.61
Desv. Est.	.21	.1494	.0161	.606	.41	.058	.0816	.1540	.35
% RSD	.2631	31.25	12.63	24.24	.8982	2.364	21.45	43.74	.4706
Rep #1	78.59	.4200	-.1411	1.893	45.11	2.494	.4473	-.1789	74.94
Rep #2	78.85	.6479	-.1306	2.501	45.72	2.452	.4052	-.4735	74.24
Rep #3	79.00	.3665	-.1096	3.105	44.94	2.380	.2896	-.4039	74.65
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
35	Unk: GISC15-27850 24/02/2016 18:15:37 CONC x230.63 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	92.17	.1831	<.0000	3.798	92.01	3.420	.2834	<.0000	104.2
Desv. Est.	2.24	.1592	.0078	1.024	3.88	.112	.1089	.3939	2.3
% RSD	2.432	86.96	4.462	26.96	4.216	3.278	38.42	257.5	2.225
Rep #1	90.20	.1746	-.1669	2.715	89.02	3.371	.1619	-.2328	102.3

Rep #2	91.70	.3463	-.1731	4.750	90.63	3.340	.3162	.2747	103.6
Rep #3	94.61	.0283	-.1824	3.928	96.40	3.548	.3720	-.5008	106.8
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
36	Unk: GISC15-27852 24/02/2016 18:18:12 CONC x1275.5 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	184.2	<.0000	<.0000	4.305	155.5	20.39	1.530	<.0000	127.9
Desv. Est.	7.3	1.168	.0220	2.298	1.9	.93	.262	2.068	.3
% RSD	3.961	78.61	2.272	53.38	1.203	4.562	17.15	163.3	.2573
Rep #1	176.2	-2.800	-.9539	5.988	156.5	20.32	1.807	-3.396	128.2
Rep #2	190.4	-.5667	-.9615	5.240	153.4	21.35	1.496	-1.135	127.6
Rep #3	186.2	-1.091	-.9954	1.687	156.8	19.49	1.286	.7328	127.8
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
37	Unk: GISC15-27853 24/02/2016 18:20:48 CONC x316.86 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	111.7	<.0000	<.0000	9.702	81.54	6.810	3.722	.2432	84.61
Desv. Est.	2.7	.5454	.0159	.095	.65	.210	.092	4.867	.21
% RSD	2.393	1181.	9.522	.9814	.7985	3.091	2.463	200.1	.2520
Rep #1	112.1	.5601	-.1825	9.648	82.15	6.967	3.824	.4828	84.86
Rep #2	114.2	-.2017	-.1507	9.812	81.60	6.571	3.695	.5636	84.47
Rep #3	108.9	-.4969	-.1693	9.646	80.86	6.892	3.647	-.3168	84.51
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
38	Unk: GISC15-27856 24/02/2016 18:23:24 CONC x316.86 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	147.1	<.0000	<.0000	4.410	122.3	13.36	3.737	<.0000	105.3
Desv. Est.	4.2	.4746	.0152	.467	1.0	.07	.143	.5551	.4
% RSD	2.840	167.5	8.519	10.59	.8206	.5269	3.823	80.64	.3650
Rep #1	149.6	-.0103	-.1880	3.957	122.5	13.43	3.578	-.6150	105.3
Rep #2	142.3	-.0084	-.1614	4.890	123.1	13.29	3.779	-.1736	104.8
Rep #3	149.5	-.8314	-.1876	4.383	121.1	13.37	3.854	-1.277	105.6
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
39	Unk: GISC15-27858 24/02/2016 18:26:00 CONC x706.21 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	314.7	<.0000	<.0000	2.583	248.9	11.97	1.526	<.0000	95.62
Desv. Est.	1.2	.8882	.0163	2.716	3.8	.26	.183	1.327	.42
% RSD	.3744	196.4	3.638	105.2	1.533	2.158	12.02	865.1	.4342
Rep #1	315.9	.0607	-.4650	4.911	245.9	11.68	1.429	-.5479	96.05
Rep #2	313.5	-1.478	-.4324	-.4015	253.2	12.06	1.738	1.326	95.22

Rep #3	314.6	.0607	-.4491	3.240	247.6	12.17	1.412	-1.238	95.61
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
40	Unk: GISC15-27859 24/02/2016 18:28:37 CONC x180.51 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	433.8	.2607	<.0000	8.073	257.1	12.25	.5967	<.0000	46.01
Desv. Est.	13.9	.2263	.0044	.263	6.5	.28	.0822	.0765	.85
% RSD	3.198	86.81	3.463	3.252	2.528	2.267	13.78	839.8	1.852
Rep #1	418.1	.4687	-.1305	8.214	250.7	11.97	.6869	.0703	45.17
Rep #2	444.4	.0196	-.1222	8.235	263.7	12.26	.5259	-.0153	46.88
Rep #3	439.0	.2939	-.1289	7.770	256.8	12.53	.5772	-.0823	45.97
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
41	Unk: GISC15-27861 24/02/2016 18:31:12 CONC x5555.6 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	1635.	<.0000	<.0000	<.0000	1018.	27.88	531.9	<.0000	171.2
Desv. Est.	57.	11.90	.3126	5.229	13.	1.66	2.0	11.50	.8
% RSD	3.466	189.6	7.364	26.94	1.254	5.936	.3829	114.3	.4657
Rep #1	1689.	6.746	-4.592	-25.15	1032.	25.97	530.2	3.197	170.3
Rep #2	1639.	-8.995	-4.158	-14.92	1016.	29.00	534.2	-16.03	171.7
Rep #3	1576.	-16.58	-3.985	-18.15	1007.	28.66	531.3	-17.36	171.6
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
42	QC: QC-MEDIO 24/02/2016 18:33:51 CONC D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.3851	.3839	.3907	.3769	.3813	.3816	.3898	.3901	.3856
Desv. Est.	.0126	.0046	.0030	.0040	.0029	.0008	.0052	.0025	.0036
% RSD	3.275	1.211	.7737	1.050	.7571	.2027	1.321	.6331	.9391
Rep #1	.3971	.3871	.3937	.3807	.3845	.3818	.3951	.3928	.3888
Rep #2	.3719	.3860	.3907	.3772	.3789	.3808	.3895	.3897	.3862
Rep #3	.3862	.3785	.3877	.3728	.3805	.3823	.3848	.3879	.3817
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
43	Unk: GISC15-27863 24/02/2016 18:36:26 CONC x448.03 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	116.5	<.0000	<.0000	7.642	94.47	5.808	<.0000	<.0000	111.5
Desv. Est.	6.5	.2228	.0354	1.470	2.88	.062	.1953	.5563	.7
% RSD	5.586	49.10	10.25	19.23	3.052	1.068	311.1	53.45	.6702
Rep #1	111.2	-.4765	-.3707	6.185	92.73	5.861	-.2785	-1.274	110.7
Rep #2	123.8	-.6643	-.3053	9.124	92.88	5.740	.1022	-.4059	112.2
Rep #3	114.6	-.2205	-.3618	7.618	97.80	5.823	-.0120	-1.443	111.5

Valor									
Intervalo									
48	Unk: GISC15-27870 24/02/2016 18:49:26 CONC x1004 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	160.4	<.0000	<.0000	<.0000	171.1	5.023	.8138	<.0000	142.2
Desv. Est.	16.1	1.723	.0698	1.409	1.1	.789	.1576	1.564	1.0
% RSD	10.00	48.91	8.784	158.1	.6151	15.70	19.36	50.11	.7324
Rep #1	177.7	-4.722	-.7498	.7360	170.2	5.378	.9470	-3.766	143.4
Rep #2	157.6	-4.299	-.7584	-1.701	172.3	5.573	.8545	-4.257	141.3
Rep #3	146.0	-1.548	-.8747	-1.710	170.9	4.119	.6398	-1.337	141.9
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
49	Unk: GISC15-27872 24/02/2016 18:52:03 CONC x746.27 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	141.1	<.0000	<.0000	<.0000	112.6	3.699	1.343	<.0000	105.7
Desv. Est.	1.7	.9591	.1403	2.208	3.6	.102	.267	.6904	.4
% RSD	1.233	120.2	22.45	421.9	3.219	2.765	19.91	32.56	.3527
Rep #1	139.4	-1.891	-.4641	-1.785	108.7	3.748	1.042	-1.620	105.9
Rep #2	140.9	-.4035	-.7212	-1.812	113.2	3.769	1.553	-2.908	105.8
Rep #3	142.9	-.0984	-.6903	2.027	115.9	3.582	1.434	-1.835	105.3
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
50	Unk: GISC15-27874 24/02/2016 18:54:40 CONC x1908.4 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	126.0	<.0000	<.0000	<.0000	113.0	3.049	2.444	<.0000	108.6
Desv. Est.	8.4	3.273	.1883	9.393	7.2	.620	.434	1.831	3.0
% RSD	6.628	50.40	12.31	456.6	6.334	20.32	17.77	81.99	2.737
Rep #1	133.7	-4.397	-1.451	-1.626	107.4	2.812	2.870	-1.547	107.1
Rep #2	117.1	-4.820	-1.394	7.112	121.1	3.753	2.002	-8.447	106.7
Rep #3	127.4	-10.27	-1.745	-11.66	110.6	2.583	2.459	-4.309	112.0
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
51	Unk: GISC15-27876 24/02/2016 18:57:17 CONC x208.68 D MP 160224:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	109.3	.3145	<.0000	7.807	88.77	9.190	.2396	<.0000	112.0
Desv. Est.	4.6	.3494	.0035	.536	1.41	.179	.0548	.2579	.4
% RSD	4.240	111.1	2.465	6.872	1.586	1.946	22.88	68.81	.3655
Rep #1	106.0	-.0879	-.1409	7.912	89.17	9.355	.2899	-.3056	112.1
Rep #2	114.6	.5412	-.1368	8.284	89.93	9.216	.1812	-.6601	112.3
Rep #3	107.3	.4903	-.1437	7.226	87.20	9.000	.2479	-.1585	111.5
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									

Intervalo										
52	Unk: GISC15-27879 24/02/2016 18:59:54 CONC x696.38 D MP 160224:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	189.1	<.0000	<.0000	20.77	160.6	36.51	2.523	<.0000	246.5	
Desv. Est.	6.3	.8477	.0713	1.38	2.5	.94	.163	.9783	1.2	
% RSD	3.330	321.6	11.96	6.648	1.525	2.581	6.443	224.2	.4673	
Rep #1	181.8	.2950	-.6536	20.40	157.8	37.05	2.710	.1655	246.9	
Rep #2	192.2	-1.239	-.6190	22.30	161.8	37.06	2.414	-1.565	247.3	
Rep #3	193.2	.1533	-.5164	19.62	162.3	35.42	2.445	.0907	245.1	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor										
Intervalo										
53	QC: QC-MEDIO 24/02/2016 19:02:32 CONC D MP 160224:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.3841	.3862	.3925	.3798	.3809	.3801	.3934	.3917	.3880	
Desv. Est.	.0036	.0032	.0015	.0025	.0068	.0006	.0029	.0014	.0017	
% RSD	.9358	.8213	.3808	.6501	1.786	.1482	.7427	.3563	.4395	
Rep #1	.3881	.3899	.3941	.3786	.3809	.3797	.3966	.3933	.3898	
Rep #2	.3832	.3844	.3912	.3782	.3877	.3807	.3929	.3913	.3877	
Rep #3	.3812	.3843	.3921	.3826	.3741	.3798	.3908	.3906	.3864	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor										
Intervalo										
54	Unk: GISC15-27880 24/02/2016 19:05:07 CONC x1184.8 D MP 160224:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	1181.	<.0000	<.0000	7.709	736.6	28.41	12.87	<.0000	161.3	
Desv. Est.	6.	.5615	.0538	1.053	7.6	.64	.24	1.053	.2	
% RSD	.5152	54.18	7.013	13.67	1.037	2.236	1.844	91.19	.1407	
Rep #1	1188.	-1.661	-.7091	6.593	741.9	27.68	12.81	-.3485	161.5	
Rep #2	1177.	-.8732	-.7751	7.847	740.1	28.80	13.13	-.7694	161.1	
Rep #3	1178.	-.5744	-.8156	8.687	727.9	28.76	12.66	-2.346	161.3	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor										
Intervalo										
55	Unk: GISC15-27882 24/02/2016 19:07:43 CONC x1111.1 D MP 160224:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	225.0	<.0000	<.0000	<.0000	181.3	10.24	2.000	<.0000	89.06	
Desv. Est.	15.7	1.309	.0804	4.867	4.8	.53	.571	1.700	.34	
% RSD	6.978	49.21	8.721	103.4	2.653	5.142	28.53	81.93	.3815	
Rep #1	215.1	-2.227	-.9008	-5.027	179.0	10.67	1.348	-2.999	89.45	
Rep #2	243.1	-1.623	-.8537	-9.405	178.0	10.39	2.404	-3.111	88.82	
Rep #3	216.7	-4.132	-1.010	.3135	186.8	9.651	2.249	-.1129	88.91	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor										
Intervalo										

1	Cal: Blanco 07/03/2016 23:41:41 IR D Hg-160308:
	Hg1942
Unidades	Cts/s
Media	-5.878
Desv. Est.	.697
% RSD	11.86
Rep #1	-6.408
Rep #2	-5.088
Rep #3	-6.138
2	Cal: STD 1 07/03/2016 23:44:50 IR D Hg-160308:
	Hg1942
Unidades	Cts/s
Media	43.97
Desv. Est.	.79
% RSD	1.796
Rep #1	43.12
Rep #2	44.10
Rep #3	44.69
3	Cal: STD 2 08/03/2016 11:47:05 IR D Hg-160308:
	Hg1942
Unidades	Cts/s
Media	142.5
Desv. Est.	1.5
% RSD	1.054
Rep #1	144.0
Rep #2	141.0
Rep #3	142.5
4	Cal: STD 3 08/03/2016 11:49:01 IR D Hg-160308:
	Hg1942
Unidades	Cts/s
Media	247.7
Desv. Est.	1.2
% RSD	.4831
Rep #1	249.0
Rep #2	247.4
Rep #3	246.7
5	Cal: STD 4 08/03/2016 11:51:00 IR D Hg-160308:
	Hg1942
Unidades	Cts/s
Media	496.8
Desv. Est.	5.0
% RSD	.9978
Rep #1	495.9
Rep #2	502.2
Rep #3	492.4
6	Blanco: REACTIVO 08/03/2016 12:02:46 CONC D Hg-160308:
	Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0001
Desv. Est.	.0000

% RSD	48.23
Rep #1	-.0001
Rep #2	-.0001
Rep #3	-.0000
7	Unk: BCO MUESTRA 08/03/2016 12:05:44 CONC x100 D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0182
Desv. Est.	.0024
% RSD	13.24
Rep #1	.0198
Rep #2	.0154
Rep #3	.0194
8	Unk: RECUPERACION1 08/03/2016 12:15:04 CONC D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0052
Desv. Est.	.0001
% RSD	2.087
Rep #1	.0051
Rep #2	.0052
Rep #3	.0053
9	Unk: GISC15-27813 08/03/2016 12:18:57 CONC x1524.4 D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.1084
Desv. Est.	.0710
% RSD	65.49
Rep #1	-.1422
Rep #2	-.1562
Rep #3	-.0268
10	Unk: GISC15-27815 08/03/2016 12:20:32 CONC x378.21 D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0345
Desv. Est.	.0086
% RSD	24.99
Rep #1	-.0275
Rep #2	-.0441
Rep #3	-.0318
11	Unk: GISC15-27816 08/03/2016 12:22:27 CONC x185.87 D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0220
Desv. Est.	.0108
% RSD	49.12
Rep #1	-.0343

Rep #2	-0139
Rep #3	-0178
12	Unk: GISC15-27818 08/03/2016 12:24:08 CONC x2173.9 D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-0.1793
Desv. Est.	.1286
% RSD	71.72
Rep #1	-0.1699
Rep #2	-0.0557
Rep #3	-0.3123
13	Unk: GISC15-27820 08/03/2016 12:27:13 CONC x868.06 D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-0.0545
Desv. Est.	.0067
% RSD	12.20
Rep #1	-0.0520
Rep #2	-0.0620
Rep #3	-0.0495
14	Unk: GISC15-27822 08/03/2016 12:29:00 CONC x2525.3 D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-0.0921
Desv. Est.	.0609
% RSD	66.15
Rep #1	-0.1437
Rep #2	-0.1078
Rep #3	-0.0249
15	Unk: GISC15-27823 08/03/2016 12:30:28 CONC x1388.9 D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-0.0793
Desv. Est.	.0447
% RSD	56.39
Rep #1	-0.0692
Rep #2	-0.1282
Rep #3	-0.0405
16	QC: PatrónQC 08/03/2016 12:32:27 CONC D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0049
Desv. Est.	.0001
% RSD	2.419
Rep #1	.0048
Rep #2	.0050
Rep #3	.0049

Comprobación	Ninguno
Valor	
Intervalo	
17	Unk: GISC15-27825 08/03/2016 12:34:15 CONC x1612.9 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0957
Desv. Est.	.0190
% RSD	19.81
Rep #1	-.0740
Rep #2	-.1091
Rep #3	-.1041
18	Unk: GISC15-27829 08/03/2016 12:35:51 CONC x724.64 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0445
Desv. Est.	.0151
% RSD	33.86
Rep #1	-.0345
Rep #2	-.0371
Rep #3	-.0618
19	Unk: GISC15-27830 08/03/2016 12:37:23 CONC x1116.1 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0567
Desv. Est.	.0033
% RSD	5.893
Rep #1	-.0536
Rep #2	-.0564
Rep #3	-.0602
20	Unk: GISC15-27832 08/03/2016 12:39:04 CONC x151.98 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0170
Desv. Est.	.0044
% RSD	26.15
Rep #1	-.0184
Rep #2	-.0205
Rep #3	-.0120
21	Unk: GISC15-27835 08/03/2016 12:40:37 CONC x1785.7 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.1353
Desv. Est.	.0338
% RSD	24.98
Rep #1	-.1095
Rep #2	-.1736

Rep #3	- .1229
22	Unk: GISC15-27836 08/03/2016 12:42:14 CONC x1462 D 15 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0740
Desv. Est.	.0306
% RSD	41.36
Rep #1	-.1058
Rep #2	-.0448
Rep #3	-.0713
23	Unk: GISC15-27838 08/03/2016 12:43:49 CONC x284.41 D 15 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0023
Desv. Est.	.0051
% RSD	216.9
Rep #1	-.0003
Rep #2	-.0008
Rep #3	.0082
24	Unk: GISC15-27841 08/03/2016 12:46:07 CONC x349.16 D 15 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0080
Desv. Est.	.0026
% RSD	32.82
Rep #1	-.0109
Rep #2	-.0072
Rep #3	-.0058
25	Unk: GISC15-27842 08/03/2016 12:48:06 CONC x9259.3 D 15 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.8051
Desv. Est.	.4607
% RSD	57.23
Rep #1	-.5189
Rep #2	-.5598
Rep #3	-1.337
26	Unk: GISC15-27844 08/03/2016 12:49:41 CONC x218.53 D 15 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0256
Desv. Est.	.0024
% RSD	9.418
Rep #1	-.0242
Rep #2	-.0241
Rep #3	-.0284

27	QC: PatrónQC 08/03/2016 12:51:45 CONC D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0054
Desv. Est.	.0001
% RSD	2.209
Rep #1	.0053
Rep #2	.0055
Rep #3	.0054
Comprobación	Ninguno
Valor	
Intervalo	
28	Unk: GISC15-27845 08/03/2016 12:53:37 CONC x798.72 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0656
Desv. Est.	.0182
% RSD	27.71
Rep #1	-.0502
Rep #2	-.0856
Rep #3	-.0609
29	Unk: GISC15-27847 08/03/2016 12:55:12 CONC x187.69 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0294
Desv. Est.	.0083
% RSD	28.19
Rep #1	-.0387
Rep #2	-.0229
Rep #3	-.0265
30	Unk: GISC15-27848 08/03/2016 12:56:48 CONC x167 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0286
Desv. Est.	.0039
% RSD	13.52
Rep #1	-.0244
Rep #2	-.0294
Rep #3	-.0320
31	Unk: GISC15-27850 08/03/2016 12:59:53 CONC x230.63 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0268
Desv. Est.	.0024
% RSD	8.958
Rep #1	-.0263
Rep #2	-.0294

Rep #3	-0247
32	Unk: GISC15-27852 08/03/2016 13:01:29 CONC x1275.5 D 15 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0920
Desv. Est.	.0269
% RSD	29.22
Rep #1	.1228
Rep #2	.0802
Rep #3	.0731
33	Unk: GISC15-27853 08/03/2016 13:03:16 CONC x316.86 D 15 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0307
Desv. Est.	.0127
% RSD	41.26
Rep #1	-.0446
Rep #2	-.0277
Rep #3	-.0198
34	Unk: GISC15-27856 08/03/2016 13:04:52 CONC x316.86 D 15 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0408
Desv. Est.	.0060
% RSD	14.77
Rep #1	-.0459
Rep #2	-.0341
Rep #3	-.0422
35	Unk: GISC15-27858 08/03/2016 13:06:54 CONC x706.21 D 15 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0500
Desv. Est.	.0202
% RSD	40.36
Rep #1	-.0670
Rep #2	-.0277
Rep #3	-.0555
36	Unk: GISC15-27859 08/03/2016 13:08:27 CONC x179.21 D 15 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0214
Desv. Est.	.0074
% RSD	34.42
Rep #1	-.0163
Rep #2	-.0181
Rep #3	-.0299

37	Unk: GISC15-27861 08/03/2016 13:10:10 CONC x5681.8 D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.3634
Desv. Est.	.0920
% RSD	25.31
Rep #1	-.3173
Rep #2	-.4694
Rep #3	-.3037
38	QC: PatrónQC 08/03/2016 13:12:03 CONC D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0051
Desv. Est.	.0001
% RSD	1.054
Rep #1	.0050
Rep #2	.0050
Rep #3	.0051
Comprobación	Ninguno
Valor	
Intervalo	
39	Unk: GISC15-27863 08/03/2016 13:14:06 CONC x448.03 D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0310
Desv. Est.	.0178
% RSD	57.47
Rep #1	-.0345
Rep #2	-.0469
Rep #3	-.0117
40	Unk: GISC15-27865 08/03/2016 13:15:43 CONC x1116.1 D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0473
Desv. Est.	.0077
% RSD	16.31
Rep #1	-.0561
Rep #2	-.0421
Rep #3	-.0435
41	Unk: GISC15-27866 08/03/2016 13:17:34 CONC x1329.8 D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0415
Desv. Est.	.0047
% RSD	11.28
Rep #1	-.0451
Rep #2	-.0362

Rep #3	-.0431
42	Unk: GISC15-27867 08/03/2016 13:19:35 CONC x144.43 D.H. 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0202
Desv. Est.	.0023
% RSD	11.34
Rep #1	-.0228
Rep #2	-.0190
Rep #3	-.0188
43	Unk: GISC15-27869 08/03/2016 13:21:21 CONC x294.81 D.H. 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0299
Desv. Est.	.0126
% RSD	42.11
Rep #1	-.0281
Rep #2	-.0432
Rep #3	-.0182
44	Unk: GISC15-27870 08/03/2016 13:24:06 CONC x1002.4 D.H. 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0768
Desv. Est.	.0246
% RSD	32.06
Rep #1	-.0510
Rep #2	-.1000
Rep #3	-.0794
45	Unk: GISC15-27872 08/03/2016 13:25:39 CONC x749.63 D.H. 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0535
Desv. Est.	.0226
% RSD	42.25
Rep #1	-.0376
Rep #2	-.0794
Rep #3	-.0435
46	Unk: GISC15-27874 08/03/2016 13:27:22 CONC x1908.4 D.H. 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.1269
Desv. Est.	.0055
% RSD	4.366
Rep #1	-.1206
Rep #2	-.1306
Rep #3	-.1296

47	Unk: GISC15-27876 08/03/2016 13:29:19 CONC x208.68 D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0228
Desv. Est.	.0059
% RSD	26.03
Rep #1	-.0278
Rep #2	-.0242
Rep #3	-.0162
48	Unk: GISC15-27879 08/03/2016 13:30:57 CONC x696.38 D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0622
Desv. Est.	.0288
% RSD	46.29
Rep #1	-.0312
Rep #2	-.0672
Rep #3	-.0882
49	QC: PatrónQC 08/03/2016 13:32:42 CONC D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0048
Desv. Est.	.0000
% RSD	.5714
Rep #1	.0048
Rep #2	.0048
Rep #3	.0048
Comprobación	Ninguno
Valor	
Intervalo	
50	Unk: GISC15-27880 08/03/2016 13:34:26 CONC x1184.8 D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0320
Desv. Est.	.0292
% RSD	91.34
Rep #1	-.0349
Rep #2	-.0014
Rep #3	-.0597
51	Unk: GISC15-27882 08/03/2016 13:36:07 CONC x1111.1 D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0760
Desv. Est.	.0114
% RSD	14.95
Rep #1	-.0637
Rep #2	-.0782

Rep #3	-0861
52	Unk: GISC15-27884 08/03/2016 13:37:41 CONC x1582.3 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-0988
Desv. Est.	.0142
% RSD	14.40
Rep #1	-1148
Rep #2	-0876
Rep #3	-0939
53	Unk: GISC15-27885 08/03/2016 13:39:14 CONC x688.71 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-0332
Desv. Est.	.0246
% RSD	74.06
Rep #1	-0489
Rep #2	-0049
Rep #3	-0457
54	Unk: GISC15-27887 08/03/2016 13:40:47 CONC x276.24 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-0126
Desv. Est.	.0074
% RSD	58.53
Rep #1	-0073
Rep #2	-0095
Rep #3	-0211
55	Unk: GISC15-27889 08/03/2016 13:42:20 CONC x530.79 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-0415
Desv. Est.	.0056
% RSD	13.40
Rep #1	-0353
Rep #2	-0459
Rep #3	-0433
56	Unk: GISC15-27891 08/03/2016 13:43:55 CONC x726.74 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-0364
Desv. Est.	.0257
% RSD	70.59
Rep #1	-0072
Rep #2	-0557
Rep #3	-0463

57	Unk: GISC15-27896 08/03/2016 13:45:45 CONC x788.64 D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0629
Desv. Est.	.0360
% RSD	57.28
Rep #1	-.1003
Rep #2	-.0599
Rep #3	-.0284
58	Unk: GISC16-00519 08/03/2016 13:47:46 CONC x847.46 D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0513
Desv. Est.	.0094
% RSD	18.32
Rep #1	-.0425
Rep #2	-.0502
Rep #3	-.0612
59	Unk: GISC16-00521 08/03/2016 13:49:27 CONC x636.13 D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0240
Desv. Est.	.0069
% RSD	28.81
Rep #1	-.0270
Rep #2	-.0161
Rep #3	-.0290
60	QC: PatrónQC 08/03/2016 13:52:02 CONC D Hg-160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0050
Desv. Est.	.0001
% RSD	1.021
Rep #1	.0050
Rep #2	.0050
Rep #3	.0051
Comprobación	Ninguno
Valor	
Intervalo	

1	Cal: Blanco 08/03/2016 13:57:47 IR D Hg 160308:
	Hg1942
Unidades	Cts/s
Media	2.668
Desv. Est.	1.539
% RSD	57.68
Rep #1	3.731
Rep #2	.9032
Rep #3	3.370
2	Cal: STD 1 08/03/2016 14:02:21 IR D Hg 160308:
	Hg1942
Unidades	Cts/s
Media	42.24
Desv. Est.	1.39
% RSD	3.278
Rep #1	41.73
Rep #2	43.80
Rep #3	41.18
3	Cal: STD 2 08/03/2016 14:05:15 IR D Hg 160308:
	Hg1942
Unidades	Cts/s
Media	123.4
Desv. Est.	1.9
% RSD	1.558
Rep #1	125.4
Rep #2	123.3
Rep #3	121.5
4	Cal: STD 3 08/03/2016 14:07:22 IR D Hg 160308:
	Hg1942
Unidades	Cts/s
Media	203.8
Desv. Est.	1.9
% RSD	.9273
Rep #1	202.2
Rep #2	203.2
Rep #3	205.9
5	Cal: STD 4 08/03/2016 14:10:10 IR D Hg 160308:
	Hg1942
Unidades	Cts/s
Media	411.3
Desv. Est.	2.1
% RSD	.5045
Rep #1	411.2
Rep #2	409.3
Rep #3	413.4
6	Blanco: REACTIVO 08/03/2016 14:12:27 CONC D Hg 160308:
	Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0000
Desv. Est.	.0000

% RSD	76.65
Rep #1	-.0000
Rep #2	-.0000
Rep #3	-.0001
7	Unk: BCO MUESTRA 08/03/2016 14:15:52 CONC D Hg 160308:
	Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0000
Desv. Est.	.0000
% RSD	144.6
Rep #1	.0001
Rep #2	-.0000
Rep #3	.0000
8	Unk: RECUPERACION 08/03/2016 14:17:41 CONC x100 D Hg 160308:
	Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.4986
Desv. Est.	.0054
% RSD	1.080
Rep #1	.4924
Rep #2	.5024
Rep #3	.5009
9	Unk: GISC16-00524 08/03/2016 14:20:35 CONC x383.44 D Hg 160308:
	Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0124
Desv. Est.	.0240
% RSD	193.0
Rep #1	-.0016
Rep #2	-.0399
Rep #3	.0042
10	Unk: GISC16-00526 08/03/2016 14:22:08 CONC x759.88 D Hg 160308:
	Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.1034
Desv. Est.	.0104
% RSD	10.05
Rep #1	.1071
Rep #2	.0916
Rep #3	.1114
11	Unk: GISC16-00527 08/03/2016 14:24:18 CONC x720.46 D Hg 160308:
	Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0810
Desv. Est.	.0300
% RSD	37.09
Rep #1	.1143

Rep #2	.0559
Rep #3	.0727
12	Unk: GISC16-00529 08/03/2016 14:26:35 CONC x865.05 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0379
Desv. Est.	.0314
% RSD	82.68
Rep #1	-.0390
Rep #2	-.0687
Rep #3	-.0060
13	Unk: GISC16-00531 08/03/2016 14:28:17 CONC x2631.6 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.1077
Desv. Est.	.0603
% RSD	55.96
Rep #1	-.1379
Rep #2	-.0383
Rep #3	-.1469
14	Unk: GISC16-00534 08/03/2016 14:30:14 CONC x437.06 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.2308
Desv. Est.	.0165
% RSD	7.170
Rep #1	.2462
Rep #2	.2133
Rep #3	.2328
15	Unk: GISC16-00535 08/03/2016 14:31:45 CONC x2016.1 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.1212
Desv. Est.	.0711
% RSD	58.65
Rep #1	-.0920
Rep #2	-.0694
Rep #3	-.2023
16	QC: PatrónQC 08/03/2016 14:32:20 CONC D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0049
Desv. Est.	.0000
% RSD	1.010
Rep #1	.0050
Rep #2	.0049
Rep #3	.0049

Comprobación	Pasa Comp
Valor	
Intervalo	
17	Unk: GISC16-00536 08/03/2016 14:35:00 CONC x301.93 Date: 160303 Hg1942
Linea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.1537
Desv. Est.	.0107
% RSD	6.938
Rep #1	.1654
Rep #2	.1445
Rep #3	.1513
18	Unk: GISC16-00539 08/03/2016 14:36:35 CONC x1219.5 Date: 160303 Hg1942
Linea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0541
Desv. Est.	.0293
% RSD	54.14
Rep #1	-.0308
Rep #2	-.0445
Rep #3	-.0869
19	Unk: GISC16-00541 08/03/2016 14:38:11 CONC x1689.2 Date: 160303 Hg1942
Linea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	2.176
Desv. Est.	.050
% RSD	2.293
Rep #1	2.122
Rep #2	2.188
Rep #3	2.219
20	Unk: GISC16-00543 08/03/2016 14:39:46 CONC x169.95 Date: 160303 Hg1942
Linea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.1141
Desv. Est.	.0039
% RSD	3.411
Rep #1	.1153
Rep #2	.1172
Rep #3	.1097
21	Unk: GISC16-00544 08/03/2016 14:41:26 CONC x714.29 Date: 160303 Hg1942
Linea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.1132
Desv. Est.	.0203
% RSD	17.94
Rep #1	.0912
Rep #2	.1174

Rep #3	.1311
22	Unk: GISC16-00546 08/03/2016 14:43:02 CONC x246.79 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.3272
Desv. Est.	.0031
% RSD	.9531
Rep #1	.3281
Rep #2	.3237
Rep #3	.3298
23	Unk: GISC16-00547 08/03/2016 14:44:45 CONC x382.26 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.1117
Desv. Est.	.0111
% RSD	9.940
Rep #1	.1245
Rep #2	.1055
Rep #3	.1051
24	Unk: GISC16-00549 08/03/2016 14:46:17 CONC x418.06 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.5402
Desv. Est.	.0175
% RSD	3.235
Rep #1	.5282
Rep #2	.5322
Rep #3	.5603
25	Unk: GISC16-00552 08/03/2016 14:48:06 CONC x282.81 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0559
Desv. Est.	.0110
% RSD	19.63
Rep #1	.0673
Rep #2	.0454
Rep #3	.0551
26	Unk: GISC16-00553 08/03/2016 14:49:58 CONC x1082.3 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.9572
Desv. Est.	.0141
% RSD	1.470
Rep #1	.9505
Rep #2	.9477
Rep #3	.9733

27	Unk: GISC16-00555 08/03/2016 14:51:34 CONC x1082.3 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0567
Desv. Est.	.0342
% RSD	60.22
Rep #1	-.0658
Rep #2	-.0189
Rep #3	-.0854
28	QC: PatrónQC 08/03/2016 14:53:49 CONC D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0048
Desv. Est.	.0000
% RSD	.7482
Rep #1	.0049
Rep #2	.0048
Rep #3	.0048
Comprobación	Pasa Comp
Valor	
Intervalo	
29	Unk: GISC16-00557 08/03/2016 14:55:39 CONC x1126.1 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0655
Desv. Est.	.0169
% RSD	25.74
Rep #1	-.0664
Rep #2	-.0820
Rep #3	-.0483
30	Unk: GISC16-00558 08/03/2016 14:57:14 CONC x1068.4 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0232
Desv. Est.	.0333
% RSD	143.3
Rep #1	-.0584
Rep #2	.0078
Rep #3	-.0191
31	Unk: GISC16-00560 08/03/2016 14:58:48 CONC x623.44 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0678
Desv. Est.	.0274
% RSD	40.36
Rep #1	-.0825
Rep #2	-.0848

Rep #3	-0363
32	Unk: GISC16-00562 08/03/2016 15:00:20 CONC x1207.7 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0858
Desv. Est.	.0290
% RSD	33.77
Rep #1	-.1191
Rep #2	-.0660
Rep #3	-.0724
33	Unk: GISC16-00563 08/03/2016 15:01:56 CONC x495.05 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.3957
Desv. Est.	.0161
% RSD	4.064
Rep #1	.3785
Rep #2	.4103
Rep #3	.3983
34	Unk: GISC16-00565 08/03/2016 15:03:39 CONC x2500 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0752
Desv. Est.	.0648
% RSD	86.07
Rep #1	-.0752
Rep #2	-.1400
Rep #3	-.0105
35	Unk: GISC16-00567 08/03/2016 15:05:15 CONC x222.62 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0256
Desv. Est.	.0124
% RSD	48.56
Rep #1	.0232
Rep #2	.0145
Rep #3	.0390
36	Unk: GISC16-00569 08/03/2016 15:07:13 CONC x309.41 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0245
Desv. Est.	.0083
% RSD	33.99
Rep #1	.0153
Rep #2	.0316
Rep #3	.0267

37	Unk: GISC16-00572 08/03/2016 15:08:46 CONC x277.47 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-0.0031
Desv. Est.	.0047
% RSD	152.2
Rep #1	.0008
Rep #2	-.0083
Rep #3	-.0017
38	Unk: GISC16-00574 08/03/2016 15:10:23 CONC x430.29 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.1175
Desv. Est.	.0164
% RSD	13.95
Rep #1	.0991
Rep #2	.1229
Rep #3	.1305
39	QC: PatrónQC 08/03/2016 15:12:02 CONC D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0048
Desv. Est.	.0000
% RSD	.9934
Rep #1	.0047
Rep #2	.0048
Rep #3	.0048
Comprobación	Pasa Comp
Valor	
Intervalo	
40	Unk: GISC16-00575 08/03/2016 15:13:40 CONC x394.32 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0107
Desv. Est.	.0058
% RSD	54.30
Rep #1	.0046
Rep #2	.0162
Rep #3	.0113
41	Unk: GISC16-00577 08/03/2016 15:15:25 CONC x210.79 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	1.021
Desv. Est.	.001
% RSD	.1033
Rep #1	1.020
Rep #2	1.020

Rep #3	1.022
42	Unk: GISC16-00579 08/03/2016 15:17:11 CONC x270.56 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	1.167
Desv. Est.	.006
% RSD	.5434
Rep #1	1.169
Rep #2	1.172
Rep #3	1.160
43	Unk: GISC16-00581 08/03/2016 15:18:45 CONC x233.43 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.7631
Desv. Est.	.0206
% RSD	2.701
Rep #1	.7419
Rep #2	.7644
Rep #3	.7830
44	Unk: GISC16-00583 08/03/2016 15:20:32 CONC x256.15 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0238
Desv. Est.	.0075
% RSD	31.45
Rep #1	.0152
Rep #2	.0274
Rep #3	.0287
45	Unk: GISC16-00585 08/03/2016 15:22:06 CONC x305.25 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.1943
Desv. Est.	.0214
% RSD	11.03
Rep #1	.2186
Rep #2	.1864
Rep #3	.1780
46	Unk: GISC16-00689 08/03/2016 15:23:41 CONC x118.37 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0114
Desv. Est.	.0062
% RSD	54.80
Rep #1	.0138
Rep #2	.0043
Rep #3	.0160

47	Unk: GISC16-00690 08/03/2016 15:25:19 CONC x342.94 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0047
Desv. Est.	.0115
% RSD	242.6
Rep #1	.0026
Rep #2	.0171
Rep #3	-.0056
48	Unk: GISC16-00691 08/03/2016 15:26:50 CONC x213.49 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0007
Desv. Est.	.0101
% RSD	1488.
Rep #1	-.0040
Rep #2	.0123
Rep #3	-.0063
49	Unk: GISC16-00694 08/03/2016 15:28:31 CONC x880.28 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.1888
Desv. Est.	.0410
% RSD	21.72
Rep #1	.2225
Rep #2	.1431
Rep #3	.2007
50	Unk: GISC16-00696 08/03/2016 15:30:07 CONC x431.03 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0187
Desv. Est.	.0110
% RSD	58.92
Rep #1	.0095
Rep #2	.0157
Rep #3	.0310
51	QC: PatrónQC 08/03/2016 15:31:46 CONC D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0048
Desv. Est.	.0000
% RSD	.7388
Rep #1	.0047
Rep #2	.0048
Rep #3	.0048
Comprobación	Pasa Comp
Valor	

Intervalo	
52	Unk: GISC16-00698 08/03/2016 15:33:26 CONC x696.38 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0157
Desv. Est.	.0304
% RSD	193.1
Rep #1	-.0130
Rep #2	.0132
Rep #3	-.0474
53	Unk: GISC16-00699 08/03/2016 15:35:13 CONC x482.63 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	4.810
Desv. Est.	.028
% RSD	.5720
Rep #1	4.792
Rep #2	4.841
Rep #3	4.795
54	Unk: GISC16-00701 08/03/2016 15:38:43 CONC x946.97 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0074
Desv. Est.	.0327
% RSD	443.7
Rep #1	.0440
Rep #2	-.0190
Rep #3	-.0029
55	Unk: GISC16-00703 08/03/2016 15:40:21 CONC x1562.5 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.1585
Desv. Est.	.0536
% RSD	33.85
Rep #1	.1758
Rep #2	.0983
Rep #3	.2013
56	Unk: GISC16-00705 08/03/2016 15:41:58 CONC x1190.5 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0190
Desv. Est.	.0683
% RSD	359.8
Rep #1	.0633
Rep #2	.0534
Rep #3	-.0597

57	Unk: GISC16-00706 08/03/2016 15:43:33 CONC x376.51 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0311
Desv. Est.	.0083
% RSD	26.72
Rep #1	.0402
Rep #2	.0238
Rep #3	.0293
58	Unk: GISC16-00710 08/03/2016 15:45:14 CONC x178.7 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0458
Desv. Est.	.0045
% RSD	9.925
Rep #1	.0505
Rep #2	.0414
Rep #3	.0456
59	Unk: GISC16-00712 08/03/2016 15:47:07 CONC x258 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0367
Desv. Est.	.0046
% RSD	12.48
Rep #1	.0351
Rep #2	.0331
Rep #3	.0418
60	Unk: GISC16-00716 08/03/2016 15:48:44 CONC x251 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0809
Desv. Est.	.0075
% RSD	9.278
Rep #1	.0811
Rep #2	.0733
Rep #3	.0883
61	QC: PatrónQC 08/03/2016 15:50:32 CONC D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0047
Desv. Est.	.0000
% RSD	.8547
Rep #1	.0046
Rep #2	.0046
Rep #3	.0047
Comprobación	Pasa Comp
Valor	

Intervalo	
62	Unk: GISC16-00718 08/03/2016 15:52:23 CONC x277.78 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0346
Desv. Est.	.0075
% RSD	21.78
Rep #1	.0259
Rep #2	.0394
Rep #3	.0385
63	Unk: GISC16-00719 08/03/2016 15:53:59 CONC x735.29 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.2806
Desv. Est.	.0246
% RSD	8.765
Rep #1	.2929
Rep #2	.2966
Rep #3	.2523
64	Unk: GISC16-00722 08/03/2016 15:55:39 CONC x659.63 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0015
Desv. Est.	.0188
% RSD	1212.
Rep #1	.0123
Rep #2	-.0201
Rep #3	.0124
65	Unk: GISC16-00724 08/03/2016 15:57:20 CONC x549.45 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0297
Desv. Est.	.0183
% RSD	61.60
Rep #1	-.0173
Rep #2	-.0508
Rep #3	-.0211
66	Unk: GISC16-00725 08/03/2016 15:58:50 CONC x142.86 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.3332
Desv. Est.	.0110
% RSD	3.288
Rep #1	.3206
Rep #2	.3403
Rep #3	.3388

67	Unk: GISC16-00727 08/03/2016 16:00:30 CONC x405.19 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0163
Desv. Est.	.0294
% RSD	180.8
Rep #1	.0469
Rep #2	-.0118
Rep #3	.0137
68	Unk: GISC16-00729 08/03/2016 16:02:13 CONC x116.5 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0197
Desv. Est.	.0004
% RSD	2.012
Rep #1	.0197
Rep #2	.0200
Rep #3	.0193
69	Unk: GISC16-00732 08/03/2016 16:03:55 CONC x636.13 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0019
Desv. Est.	.0304
% RSD	1559.
Rep #1	-.0270
Rep #2	.0336
Rep #3	-.0007
70	Unk: GISC16-00734 08/03/2016 16:05:56 CONC x862.07 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.2185
Desv. Est.	.3529
% RSD	161.5
Rep #1	.6229
Rep #2	.0597
Rep #3	-.0271
71	Unk: GISC16-00735 08/03/2016 16:07:26 CONC x291.04 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	2.015
Desv. Est.	.011
% RSD	.5458
Rep #1	2.024
Rep #2	2.018
Rep #3	2.002
72	QC: PatrónQC 08/03/2016 16:09:13 CONC D Hg 160308:

	Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0048
Desv. Est.	.0002
% RSD	4.456
Rep #1	.0050
Rep #2	.0046
Rep #3	.0047
Comprobación	Pasa Comp
Valor	
Intervalo	
73	Unk: GISC16-00738 08/03/2016 16:11:01 CONC x201.13 File: 16032016 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.3741
Desv. Est.	.0036
% RSD	.9627
Rep #1	.3711
Rep #2	.3731
Rep #3	.3781
74	Unk: GISC16-00739 08/03/2016 16:12:40 CONC x361.79 File: 16032016 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.1794
Desv. Est.	.0169
% RSD	9.400
Rep #1	.1769
Rep #2	.1973
Rep #3	.1639
75	Unk: GISC16-00742 08/03/2016 16:14:13 CONC x614.25 File: 16032016 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0210
Desv. Est.	.0068
% RSD	32.30
Rep #1	.0228
Rep #2	.0135
Rep #3	.0267
76	Unk: GISC16-00743 08/03/2016 16:15:49 CONC x323 File: 16032016 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.2825
Desv. Est.	.0095
% RSD	3.358
Rep #1	.2813
Rep #2	.2926
Rep #3	.2737

77	Unk: GISC16-00745 08/03/2016 16:17:30 CONC x347.22 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.1376
Desv. Est.	.0165
% RSD	11.97
Rep #1	.1535
Rep #2	.1386
Rep #3	.1206
78	Unk: GISC16-00747 08/03/2016 16:19:03 CONC x135.94 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0676
Desv. Est.	.0041
% RSD	6.107
Rep #1	.0721
Rep #2	.0667
Rep #3	.0640
79	Unk: GISC16-00749 08/03/2016 16:22:21 CONC x387 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	3.282
Desv. Est.	.021
% RSD	.6519
Rep #1	3.290
Rep #2	3.299
Rep #3	3.258
80	Unk: GISC16-00751 08/03/2016 16:27:03 CONC x.0387 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0000
Desv. Est.	.0000
% RSD	3.228
Rep #1	.0000
Rep #2	.0000
Rep #3	.0000
81	Unk: GISC16-00753 08/03/2016 16:28:36 CONC x153.56 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.2300
Desv. Est.	.0099
% RSD	4.321
Rep #1	.2195
Rep #2	.2393
Rep #3	.2313
82	Unk: GISC16-00755 08/03/2016 16:30:17 CONC x254.58 Hg1942

	Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0007
Desv. Est.	.0074
% RSD	1038.
Rep #1	.0088
Rep #2	-.0008
Rep #3	-.0058
83	QC: PatrónQC 08/03/2016 16:31:58 CONC D Hg 160308:
	Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0047
Desv. Est.	.0000
% RSD	.9062
Rep #1	.0047
Rep #2	.0048
Rep #3	.0047
Comprobación	Pasa Comp
Valor	
Intervalo	
84	Unk: GISC16-00757 08/03/2016 16:33:48 CONC x329.38 D Hg 160308:
	Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	1.152
Desv. Est.	.014
% RSD	1.177
Rep #1	1.168
Rep #2	1.143
Rep #3	1.146
85	Unk: GISC16-00760 08/03/2016 16:35:21 CONC x659.63 D Hg 160308:
	Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0104
Desv. Est.	.0209
% RSD	200.0
Rep #1	.0196
Rep #2	-.0135
Rep #3	.0252
86	Unk: GISC16-00761 08/03/2016 16:36:54 CONC x151.42 D Hg 160308:
	Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.1818
Desv. Est.	.0074
% RSD	4.071
Rep #1	.1830
Rep #2	.1886
Rep #3	.1739

87	Unk: GISC16-00764 08/03/2016 16:38:27 CONC x176.55 D 115 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.4130
Desv. Est.	.0173
% RSD	4.181
Rep #1	.3933
Rep #2	.4197
Rep #3	.4258
88	Unk: GISC16-00765 08/03/2016 16:40:00 CONC x480.77 D 115 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	1.721
Desv. Est.	.065
% RSD	3.783
Rep #1	1.671
Rep #2	1.794
Rep #3	1.696
89	Unk: GISC16-00767 08/03/2016 16:41:41 CONC x231.48 D 115 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0601
Desv. Est.	.0148
% RSD	24.57
Rep #1	.0679
Rep #2	.0693
Rep #3	.0431
90	Unk: GISC16-00769 08/03/2016 16:43:16 CONC x359.71 D 115 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0175
Desv. Est.	.0198
% RSD	113.1
Rep #1	.0352
Rep #2	-.0039
Rep #3	.0212
91	Unk: GISC16-00772 08/03/2016 16:45:02 CONC x465.55 D 115 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0139
Desv. Est.	.0155
% RSD	111.1
Rep #1	-.0148
Rep #2	-.0290
Rep #3	.0019
92	Unk: GISC16-00774 08/03/2016 16:46:38 CONC x415.28 D 115 160200

	Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.1770
Desv. Est.	.0044
% RSD	2.461
Rep #1	.1730
Rep #2	.1816
Rep #3	.1762
93	Unk: GISC16-00776 08/03/2016 16:48:14 CONC x242.95 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0618
Desv. Est.	.0094
% RSD	15.26
Rep #1	.0671
Rep #2	.0674
Rep #3	.0509
94	QC: PatrónQC 08/03/2016 16:50:07 CONC D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0046
Desv. Est.	.0000
% RSD	.7099
Rep #1	.0046
Rep #2	.0046
Rep #3	.0047
Comprobación	Pasa Comp
Valor	
Intervalo	
95	Unk: GISC16-00777 08/03/2016 16:51:50 CONC x431.78 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0160
Desv. Est.	.0068
% RSD	42.39
Rep #1	.0237
Rep #2	.0107
Rep #3	.0137
96	Unk: GISC16-00778 08/03/2016 16:53:30 CONC x260.42 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0045
Desv. Est.	.0077
% RSD	172.5
Rep #1	-.0062
Rep #2	.0039
Rep #3	-.0111

97	Unk: GISC16-00781 08/03/2016 17:02:36 CONC x469.04 D 115-160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.1308
Desv. Est.	.0171
% RSD	13.10
Rep #1	.1505
Rep #2	.1225
Rep #3	.1193
98	Unk: GISC16-00783 08/03/2016 17:04:26 CONC x402.58 D 115-160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0020
Desv. Est.	.0051
% RSD	258.5
Rep #1	-.0065
Rep #2	.0035
Rep #3	-.0030
99	Unk: GISC16-00787 08/03/2016 17:06:15 CONC x514.4 D 115-160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0953
Desv. Est.	.0056
% RSD	5.907
Rep #1	-.0956
Rep #2	-.0896
Rep #3	-.1008
100	Unk: GISC16-00789 08/03/2016 17:07:49 CONC x253.81 D 115-160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0100
Desv. Est.	.0025
% RSD	24.93
Rep #1	-.0121
Rep #2	-.0107
Rep #3	-.0072
101	Unk: GISC16-00792 08/03/2016 17:09:26 CONC x327.23 D 115-160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0439
Desv. Est.	.0125
% RSD	28.55
Rep #1	.0295
Rep #2	.0517
Rep #3	.0505
102	Unk: GISC16-00857 08/03/2016 17:11:09 CONC x382.85 D 115-160200

	Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0138
Desv. Est.	.0054
% RSD	39.07
Rep #1	.0112
Rep #2	.0102
Rep #3	.0200
103	Unk: GISC16-00859 08/03/2016 17:12:58 CONC x1288.7 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	1.440
Desv. Est.	.016
% RSD	1.095
Rep #1	1.457
Rep #2	1.435
Rep #3	1.427
104	Unk: GISC16-00861 08/03/2016 17:14:35 CONC x586.85 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0381
Desv. Est.	.0037
% RSD	9.689
Rep #1	.0359
Rep #2	.0360
Rep #3	.0424
105	QC: PatrónQC 08/03/2016 17:16:13 CONC D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0054
Desv. Est.	.0001
% RSD	1.192
Rep #1	.0055
Rep #2	.0054
Rep #3	.0053
Comprobación	Pasa Comp
Valor	
Intervalo	
106	Unk: GISC16-00862 08/03/2016 17:17:52 CONC x783.7 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0609
Desv. Est.	.0355
% RSD	58.31
Rep #1	-.0280
Rep #2	-.0562
Rep #3	-.0985

107	Unk: GISC16-00864 08/03/2016 17:19:46 CONC x1087 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.2260
Desv. Est.	.0312
% RSD	13.80
Rep #1	.2582
Rep #2	.1959
Rep #3	.2239
108	Unk: GISC16-00866 08/03/2016 17:21:19 CONC x347.22 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0374
Desv. Est.	.0096
% RSD	25.65
Rep #1	-.0483
Rep #2	-.0301
Rep #3	-.0339
109	Unk: GISC16-00868 08/03/2016 17:22:54 CONC x708.22 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0917
Desv. Est.	.0197
% RSD	21.47
Rep #1	-.0689
Rep #2	-.1026
Rep #3	-.1034
110	Unk: GISC16-00870 08/03/2016 17:24:30 CONC x470.81 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.2649
Desv. Est.	.0123
% RSD	4.661
Rep #1	.2791
Rep #2	.2585
Rep #3	.2571
111	Unk: GISC16-00872 08/03/2016 17:26:03 CONC x212.95 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0340
Desv. Est.	.0105
% RSD	30.88
Rep #1	.0269
Rep #2	.0290
Rep #3	.0461
112	Unk: GISC16-00874 08/03/2016 17:27:40 CONC x337.38 Hg1942

	Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.1413
Desv. Est.	.0111
% RSD	7.887
Rep #1	.1514
Rep #2	.1293
Rep #3	.1432
113	Unk: GISC16-00879 08/03/2016 17:29:15 CONC x317.66 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.1233
Desv. Est.	.0138
% RSD	11.23
Rep #1	.1393
Rep #2	.1144
Rep #3	.1162
114	Unk: GISC16-00880 08/03/2016 17:30:52 CONC x670.24 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0635
Desv. Est.	.0226
% RSD	35.57
Rep #1	.0481
Rep #2	.0894
Rep #3	.0529
115	Unk: GISC16-00882 08/03/2016 17:32:23 CONC x221.63 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0272
Desv. Est.	.0037
% RSD	13.71
Rep #1	-.0315
Rep #2	-.0248
Rep #3	-.0253
116	QC: PatrónQC 08/03/2016 17:34:33 CONC D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0054
Desv. Est.	.0001
% RSD	1.642
Rep #1	.0054
Rep #2	.0053
Rep #3	.0055
Comprobación	Pasa Comp
Valor	
Intervalo	

117	Unk: GISC16-00884 08/03/2016 17:37:48 CONC x368.19 Date: 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0441
Desv. Est.	.0048
% RSD	10.77
Rep #1	-.0422
Rep #2	-.0406
Rep #3	-.0495
118	Unk: GISC16-00886 08/03/2016 17:39:23 CONC x243.66 Date: 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0067
Desv. Est.	.0057
% RSD	85.12
Rep #1	.0110
Rep #2	.0002
Rep #3	.0089
119	Unk: GISC16-00888 08/03/2016 17:40:59 CONC x288.35 Date: 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0524
Desv. Est.	.0094
% RSD	17.87
Rep #1	-.0590
Rep #2	-.0417
Rep #3	-.0566
120	Unk: GISC16-00890 08/03/2016 17:42:33 CONC x434.78 Date: 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0756
Desv. Est.	.0127
% RSD	16.81
Rep #1	.0632
Rep #2	.0749
Rep #3	.0886
121	Unk: GISC16-00892 08/03/2016 17:44:16 CONC x297.27 Date: 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0327
Desv. Est.	.0013
% RSD	4.067
Rep #1	-.0323
Rep #2	-.0316
Rep #3	-.0342
122	Unk: GISC16-00894 08/03/2016 17:45:52 CONC x284.41 Date: 160200 Hg1942

	Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.1023
Desv. Est.	.0194
% RSD	18.93
Rep #1	.1172
Rep #2	.0804
Rep #3	.1092
123	Unk: GISC16-00896 08/03/2016 17:47:36 CONC x195.16 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0196
Desv. Est.	.0064
% RSD	32.49
Rep #1	-.0138
Rep #2	-.0187
Rep #3	-.0264
124	Unk: GISC16-00899 08/03/2016 17:49:12 CONC x302.66 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0278
Desv. Est.	.0064
% RSD	23.20
Rep #1	-.0209
Rep #2	-.0338
Rep #3	-.0287
125	Unk: GISC16-00901 08/03/2016 17:50:54 CONC x445.63 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0501
Desv. Est.	.0116
% RSD	23.10
Rep #1	-.0483
Rep #2	-.0625
Rep #3	-.0396
126	Unk: GISC16-00903 08/03/2016 17:52:30 CONC x418.76 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0663
Desv. Est.	.0110
% RSD	16.59
Rep #1	-.0725
Rep #2	-.0536
Rep #3	-.0727
127	QC: PatrónQC 08/03/2016 17:54:16 CONC D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47

Unidades	mg/kg
Media	.0055
Desv. Est.	.0000
% RSD	.5290
Rep #1	.0054
Rep #2	.0055
Rep #3	.0054
Comprobación	Pasa Comp
Valor	
Intervalo	
128	Unk: GISC16-00905 08/03/2016 17:56:05 CONC x444.05 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0205
Desv. Est.	.0178
% RSD	86.97
Rep #1	-.0010
Rep #2	-.0360
Rep #3	-.0245
129	Unk: GISC16-00907 08/03/2016 17:57:38 CONC x316.86 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0466
Desv. Est.	.0060
% RSD	12.97
Rep #1	-.0529
Rep #2	-.0463
Rep #3	-.0408
130	Unk: GISC16-00909 08/03/2016 17:59:11 CONC x425.17 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.1770
Desv. Est.	.0054
% RSD	3.069
Rep #1	.1721
Rep #2	.1828
Rep #3	.1762
131	Unk: GISC16-00912 08/03/2016 18:00:49 CONC x388.2 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.1764
Desv. Est.	.0026
% RSD	1.478
Rep #1	.1758
Rep #2	.1792
Rep #3	.1741
132	Unk: GISC16-00913 08/03/2016 18:02:23 CONC x704.23 Hg1942

Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.9841
Desv. Est.	.0067
% RSD	.6787
Rep #1	.9818
Rep #2	.9789
Rep #3	.9916
133	Unk: GISC16-00916 08/03/2016 18:04:06 CONC x415.28 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.7127
Desv. Est.	.0133
% RSD	1.871
Rep #1	.7175
Rep #2	.7229
Rep #3	.6976
134	Unk: GISC16-00917 08/03/2016 18:05:39 CONC x346.26 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0484
Desv. Est.	.0119
% RSD	24.59
Rep #1	.0495
Rep #2	.0597
Rep #3	.0360
135	Unk: GISC16-00919 08/03/2016 18:07:32 CONC x336.47 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0129
Desv. Est.	.0191
% RSD	148.6
Rep #1	.0092
Rep #2	-.0240
Rep #3	-.0238
136	Unk: GISC16-00921 08/03/2016 18:09:18 CONC x367.11 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0317
Desv. Est.	.0144
% RSD	45.53
Rep #1	.0283
Rep #2	.0475
Rep #3	.0192
137	Unk: GISC16-00923 08/03/2016 18:11:08 CONC x344.35 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg

Media	.0337
Desv. Est.	.0085
% RSD	25.24
Rep #1	.0305
Rep #2	.0272
Rep #3	.0433
138	QC: PatrónQC 08/03/2016 18:12:53 CONC D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0047
Desv. Est.	.0000
% RSD	.6895
Rep #1	.0047
Rep #2	.0047
Rep #3	.0047
Comprobación	Pasa Comp
Valor	
Intervalo	
139	Unk: GISC16-00926 08/03/2016 18:14:37 CONC x366.03 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.2929
Desv. Est.	.0124
% RSD	4.245
Rep #1	.3027
Rep #2	.2789
Rep #3	.2969
140	Unk: GISC16-00927 08/03/2016 18:16:17 CONC x366.03 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.9252
Desv. Est.	.0092
% RSD	.9993
Rep #1	.9243
Rep #2	.9349
Rep #3	.9164
141	Unk: GISC16-00929 08/03/2016 18:17:50 CONC x286.7 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0064
Desv. Est.	.0047
% RSD	73.39
Rep #1	-.0018
Rep #2	-.0111
Rep #3	-.0063
142	Unk: GISC16-00931 08/03/2016 18:19:27 CONC x325.52 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47

Unidades	mg/kg
Media	.0144
Desv. Est.	.0117
% RSD	81.04
Rep #1	.0177
Rep #2	.0015
Rep #3	.0242
143	Unk: GISC16-00933 08/03/2016 18:21:00 CONC x294.12 D.Hg 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.2103
Desv. Est.	.0091
% RSD	4.329
Rep #1	.2042
Rep #2	.2059
Rep #3	.2207
144	Unk: GISC16-00936 08/03/2016 18:22:46 CONC x29.436 D.Hg 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0875
Desv. Est.	.0009
% RSD	1.017
Rep #1	.0866
Rep #2	.0884
Rep #3	.0877
145	Unk: GISC16-00770 08/03/2016 18:24:39 CONC x1462 D.Hg 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.1000
Desv. Est.	.0278
% RSD	27.79
Rep #1	-.0837
Rep #2	-.0841
Rep #3	-.1321
146	Unk: GISC16-00771 08/03/2016 18:26:12 CONC x341.53 D.Hg 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0143
Desv. Est.	.0085
% RSD	59.72
Rep #1	-.0047
Rep #2	-.0209
Rep #3	-.0172
147	Unk: GISC16-00773 08/03/2016 18:27:45 CONC x698.32 D.Hg 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0199

Desv. Est.	.0231
% RSD	116.0
Rep #1	.0218
Rep #2	-.0041
Rep #3	.0419
148	Unk: GISC16-00775 08/03/2016 18:29:27 CONC x475.29 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0469
Desv. Est.	.0089
% RSD	18.96
Rep #1	-.0517
Rep #2	-.0524
Rep #3	-.0366
149	Unk: GISC16-00779 08/03/2016 18:31:01 CONC x389.41 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0317
Desv. Est.	.0142
% RSD	44.59
Rep #1	-.0429
Rep #2	-.0365
Rep #3	-.0158
150	QC: PatrónQC 08/03/2016 18:32:59 CONC D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0048
Desv. Est.	.0000
% RSD	.5366
Rep #1	.0047
Rep #2	.0048
Rep #3	.0048
Comprobación	Pasa Comp
Valor	
Intervalo	
151	Unk: GISC16-00780 08/03/2016 18:35:08 CONC x200.32 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0187
Desv. Est.	.0054
% RSD	28.84
Rep #1	-.0248
Rep #2	-.0146
Rep #3	-.0166
152	Unk: GISC16-00782 08/03/2016 18:36:43 CONC x200.32 D Hg 160308: Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg

Media	-0082
Desv. Est.	.0027
% RSD	32.92
Rep #1	-.0066
Rep #2	-.0113
Rep #3	-.0066
153	Unk: GISC16-00784 08/03/2016 18:38:18 CONC x232.34 D.H. 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0168
Desv. Est.	.0045
% RSD	27.03
Rep #1	.0158
Rep #2	.0128
Rep #3	.0218
154	Unk: GISC16-00786 08/03/2016 18:39:51 CONC x124.32 D.H. 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0175
Desv. Est.	.0013
% RSD	7.234
Rep #1	-.0170
Rep #2	-.0189
Rep #3	-.0165
155	Unk: GISC16-00788 08/03/2016 18:41:28 CONC x134.41 D.H. 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0050
Desv. Est.	.0058
% RSD	115.3
Rep #1	-.0005
Rep #2	-.0031
Rep #3	-.0116
156	Unk: GISC16-00790 08/03/2016 18:43:02 CONC x123.03 D.H. 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0080
Desv. Est.	.0048
% RSD	60.25
Rep #1	.0122
Rep #2	.0091
Rep #3	.0027
157	Unk: GISC16-00791 08/03/2016 18:44:41 CONC x224.42 D.H. 160200 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0111
Desv. Est.	.0045

% RSD	40.20
Rep #1	-.0162
Rep #2	-.0077
Rep #3	-.0095
158	Unk: GISC16-00858 08/03/2016 18:46:22 CONC x57.248 D Hg 160308: Hg1942
Linea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0059
Desv. Est.	.0017
% RSD	28.61
Rep #1	.0062
Rep #2	.0041
Rep #3	.0075
159	Unk: GISC16-00860 08/03/2016 18:47:58 CONC x596.66 D Hg 160308: Hg1942
Linea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0611
Desv. Est.	.0084
% RSD	13.71
Rep #1	-.0684
Rep #2	-.0629
Rep #3	-.0520
160	Unk: GISC16-00863 08/03/2016 18:49:32 CONC x55.42 D Hg 160308: Hg1942
Linea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0137
Desv. Est.	.0019
% RSD	13.98
Rep #1	.0156
Rep #2	.0136
Rep #3	.0118
161	Unk: GISC16-00865 08/03/2016 18:51:10 CONC x623.44 D Hg 160308: Hg1942
Linea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0018
Desv. Est.	.0149
% RSD	822.2
Rep #1	-.0094
Rep #2	.0154
Rep #3	-.0114
162	QC: PatrónQC 08/03/2016 18:52:50 CONC D Hg 160308: Hg1942
Linea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0047
Desv. Est.	.0001
% RSD	1.382
Rep #1	.0046

Rep #2	.0047
Rep #3	.0047
Comprobación	Pasa Comp
Valor	
Intervalo	
163	Unk: GISC16-00867 08/03/2016 18:54:55 CONC x164.26 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0104
Desv. Est.	.0054
% RSD	51.42
Rep #1	.0043
Rep #2	.0129
Rep #3	.0142
164	Unk: GISC16-00869 08/03/2016 18:56:35 CONC x439.37 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0249
Desv. Est.	.0227
% RSD	90.96
Rep #1	-.0251
Rep #2	-.0475
Rep #3	-.0021
165	Unk: GISC16-00871 08/03/2016 18:58:07 CONC x116.44 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	.0296
Desv. Est.	.0041
% RSD	13.81
Rep #1	.0332
Rep #2	.0303
Rep #3	.0252
166	Unk: GISC16-00873 08/03/2016 18:59:49 CONC x1256.3 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.1149
Desv. Est.	.0465
% RSD	40.48
Rep #1	-.0814
Rep #2	-.1680
Rep #3	-.0952
167	Unk: GISC16-00875 08/03/2016 19:01:23 CONC x223.02 Hg1942
Línea	194.227 {47
Unidades	mg/kg
Media	-.0109
Desv. Est.	.0041
% RSD	37.35

Rep #1	-0141
Rep #2	-0123
Rep #3	-0063
168	Unk: GISC16-00877 08/03/2016 19:04:06 CONC x166.11 Hg1942
Línea	194.227 (47
Unidades	mg/kg
Media	-0108
Desv. Est.	.0028
% RSD	26.33
Rep #1	-0087
Rep #2	-0096
Rep #3	-0140

CONTENIDO

MUESTRAS BIOLÓGICAS

**(Cerebro, Hígado, Hueso, Orina, Pelo/Pluma,
Sangre, Agua, Leche, Vegetal, Ms)**

- 1.1 Informes de resultados de prueba**
- 1.2 Curva de calibración**
- 1.3 Evaluación de muestras de control de calidad**
- 1.4 Datos crudos de lote analítico**



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO
C.P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

INFORME DE RESULTADOS DE PRUEBA

DATOS DE LA MUESTRA

Matriz: MB (Varios)

Fecha de Recepción: 2015-11-20

INTERESADO

Nombre : Laboratorio Nacional de las Ciencias de la Sostenibilidad; Instituto de Ecología-UNAM

Dirección: Av. Universidad No. 3000, Col. UNAM, CU, Del. Coyoacán, Distrito Federal, CP 04510

DATOS DEL ANÁLISIS

Método: Determinación de metales y metaloides en agua y alimentos por Espectrometría de Emisión de Plasma de Acoplamiento Inductivo (ICP-OES)

Referencia: EPA 6010C-2007

Resultados: Ver hoja excell2015/11/20 (1) y (2)

Fecha de Analisis de Metales y Mercurio: 2016-02-26 2016-03-07

Fecha de Realización del Informe: 2016-03-08

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

CODIGO

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

L-F0197/15/01968	A566 Ce / Caja 9	GISC16-00937
L-F0198/15/01980	A567 Ce / Caja 9	GISC16-00949
L-F0199/15/01988	A568 Ce / Caja 9	GISC16-00957
L-F0200/15/01994	A584 Ce / Caja 9	GISC16-00963
L-F0201/15/02001	A583 Ce / Caja 9	GISC16-00970
L-F0201/15/02008	A582 Ce / Caja 9	GISC16-00977
L-F0202/15/02013	A568 Ce / Caja 9	GISC16-00982
L-F0202/15/02020	A569 Ce / Caja 9	GISC16-00989
L-F0204/15/02035	A581 Ce / Caja 9	GISC16-01004
L-F0205/15/02041	A585 Ce / Caja 10	GISC16-01010
L-F0206/15/02051	A586 Ce / Caja 10	GISC16-01020
L-F0206/15/02057	A613 Ce / Caja 10	GISC16-01026
L-F0207/15/02064	A614 Ce / Caja 10	GISC16-01040
L-F0212/15/02115	FR 549 Ce / Caja 11	GISC16-01285
L-F0213/15/02124	FR 552 Ce / Caja 11	GISC16-01294
L-F0213/15/02130	FR 560 Ce / Caja 11	GISC16-01300
L-F0214/15/02138	FR 562 Ce / Caja 11	GISC16-01308
L-F0215/15/02146	FR 568 Ce / Caja 11	GISC16-01316
L-F0216/15/02152	A 571 Ce / Caja 11	GISC16-01322
L-F0216/15/02159	FR 575 Ce / Caja 11	GISC16-01329



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO
C.P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0217/15/02166
L-F0218/15/02174
L-F0219/15/02181
L-F0219/15/02190
L-F0220/15/02196
L-F0222/15/02211
L-F0222/15/02215
L-F0223/15/02223
L-F0223/15/02228
L-F0224/15/02237
L-F0225/15/02246
L-F0226/15/02254
L-F0227/15/02261
L-F0227/15/02270
L-F0228/15/02278
L-F0229/15/02286
L-F0230/15/02295
L-F0231/15/02303
L-F0231/15/02310
L-F0232/15/02317
L-F0233/15/02323
L-F0234/15/02333
L-F0234/15/02340
L-F0197/15/01970
L-F0198/15/01979
L-F0200/15/01993
L-F0200/15/02000
L-F0201/15/02007
L-F0201/15/02009
L-F0202/15/02014
L-F0203/15/02023
L-F0204/15/02034
L-F0205/15/02042
L-F0206/15/02052
L-F0206/15/02054
L-F0207/15/02061
L-F0212/15/02116

CODIGO

FR 619 Ce / Caja 11
FR 621 Ce / Caja 11
FR 625 Ce
FR 627 Ce
FR 641 Ce / Caja 12
FR 644 Ce / Caja 12
FR 647 Ce / Caja 12
FR 651 Ce / Caja 12
FR 661 Ce / Caja 12
FR 670 Ce / Caja 12
FR 673 Ce / Caja 12
FR 678 Ce / Caja 12
FR 683 Ce / Caja 12
FR 684 Ce / Caja 12
FR 686 Ce / Caja 13
FR 702 Ce / Caja 13
FR 703 Ce / Caja 13
FR 909 Ce / Caja 13
FR 911 Ce / Caja 13
FR 914 Ce / Caja 13
FR 916 Ce / Caja 13
FR 918 Ce / Caja 13
FR 919 Ce / Caja 13
A566 Hi / Caja 9
A567 Hi / Caja 9
A584 Hi / Caja 9
A583 Hi / Caja 9
A582 Hi / Caja 9
A568 Hi / Caja 9
A568 Hi / Caja 9
A569 Hi / Caja 9
A581 Hi / Caja 9
A585 Hi / Caja 10
A586 Hi / Caja 10
A613 Hi / Caja 10
A614 Hi / Caja 10
FR 549 Hi / Caja 11

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC16-01336
GISC16-01344
GISC16-01351
GISC16-01360
GISC16-01366
GISC16-01381
GISC16-01385
GISC16-01394
GISC16-01399
GISC16-01426
GISC16-01435
GISC16-01443
GISC16-01450
GISC16-01459
GISC16-01513
GISC16-01524
GISC16-01533
GISC16-01541
GISC16-01548
GISC16-01555
GISC16-01561
GISC16-01571
GISC16-01578
GISC16-00939
GISC16-00948
GISC16-00962
GISC16-00969
GISC16-00976
GISC16-00978
GISC16-00983
GISC16-00992
GISC16-01003
GISC16-01011
GISC16-01021
GISC16-01023
GISC16-01037
GISC16-01286



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO
C.P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0213/15/02125
L-F0214/15/02131
L-F0214/15/02140
L-F0215/15/02147
L-F0216/15/02153
L-F0216/15/02160
L-F0217/15/02167
L-F0218/15/02175
L-F0219/15/02182
L-F0220/15/02191
L-F0220/15/02197
L-F0221/15/02209
L-F0222/15/02217
L-F0223/15/02224
L-F0223/15/02230
L-F0224/15/02238
L-F0225/15/02250
L-F0226/15/02255
L-F0227/15/02262
L-F0228/15/02271
L-F0228/15/02279
L-F0229/15/02287
L-F0230/15/02296
L-F0231/15/02304
L-F0232/15/02311
L-F0233/15/02325
L-F0234/15/02332
L-F0234/15/02339
L-F0235/15/02344
L-F0198/15/01971
L-F0198/15/01977
L-F0199/15/01987
L-F0200/15/01991
L-F0200/15/01998

CODIGO

FR 552 Hi / caja 11
FR 560 Hi / Caja 11
FR 562 Hi / Caja 11
FR 568 Hi / Caja 11
A 571 Hi / Caja 11
FR 573 Hi / Caja 11
FR 619 Hi / Caja 11
FR 621 Hi / Caja 11
FR 625 Hi
FR 627 H / Caja 11
FR 641 H / Caja 12
FR 644 Hi / Caja 12
FR 647 Hi / Caja 12
FR 651 Hi / Caja 12
FR 661 Hi / Caja 12
FR 670 Hi / Caja 12
FR 673 Hi / Caja 12
FR 678 Hi / Caja 12
FR 683 Hi / Caja 12
FR 684 Hi / Caja 12
FR 686 Hi / Caja 13
FR 702 H / Caja 13
FR 703 Hi / Caja 13
FR 909 Hi / Caja 13
FR 911 Hi / Caja 13
FR 916 Hi / Caja 13
FR 918 H / Caja 13
FR 919 H / Caja 13
FR 919 H / Caja 13
A566 Hu / Caja 9
A567 Hu / Caja 9
A568 Hu / Caja 9
A584 Hu / Caja 9
A583 Hu / Caja 9

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC16-01295
GISC16-01301
GISC16-01310
GISC16-01317
GISC16-01323
GISC16-01330
GISC16-01337
GISC16-01345
GISC16-01352
GISC16-01361
GISC16-01367
GISC16-01379
GISC16-01387
GISC16-01395
GISC16-01401
GISC16-01427
GISC16-01439
GISC16-01444
GISC16-01451
GISC16-01460
GISC16-01514
GISC16-01525
GISC16-01534
GISC16-01542
GISC16-01549
GISC16-01563
GISC16-01570
GISC16-01577
GISC16-01582
GISC16-00940
GISC16-00946
GISC16-00956
GISC16-00960
GISC16-00967



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO
C.P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0201/15/02005
L-F0202/15/02016
L-F0203/15/02025
L-F0204/15/02032
L-F0205/15/02044
L-F0205/15/02050
L-F0206/15/02055
L-F0207/15/02062
L-F0212/15/02118
L-F0213/15/02126
L-F0214/15/02134
L-F0215/15/02142
L-F0215/15/02150
L-F0216/15/02155
L-F0217/15/02162
L-F0217/15/02169
L-F0218/15/02176
L-F0219/15/02184
L-F0220/15/02192
L-F0220/15/02198
L-F0221/15/02210
L-F0222/15/02218
L-F0223/15/02225
L-F0224/15/02232
L-F0224/15/02239
L-F0225/15/02249
L-F0226/15/02256
L-F0227/15/02263
L-F0228/15/02273
L-F0229/15/02281
L-F0229/15/02290
L-F0230/15/02298
L-F0232/15/02313
L-F0233/15/02321
L-F0233/15/02327

CODIGO

A582 Hu / Caja 9
A568 Hu / Caja 9
A569 Hu / Caja 9
A581 Hu / Caja 9
A585 Hu / Caja 10
A586 Hu / Caja 10
A613 Hu / Caja 10
A614 Hu / Caja 10
FR 549 Hu / Caja 11
FR 552 Hu / Caja 11
FR 560 Hu / Caja 11
FR 562 Hu / Caja 11
FR 568 Hu / Caja 11
A 571 Hu / Caja 11
FR 573 Hu / Caja 11
FR 619 Hu / Caja 11
FR 621 Hu / Caja 11
FR 625 Hu
FR 627 Hu / Caja 11
FR 641 / Hu / Caja 12
FR 644 Hu / Caja 12
FR 647Hu / Caja 12
FR 651 Hu / Caja12
FR 661 Hu / Caja 12
FR 670 Hu / Caja 12
FR 673 Hu / Caja 12
FR 678 Hu / Caja 12
FR 683 Hu / Caja 12
FR 684 Hu / Caja 12
FR 686 Hu / Caja 13
FR 702 Hu / Caja 13
FR 703 Hu / Caja 13
FR 911 Hu / Caja 13
FR 914 Hu / Caja 13
FR 916 Hu / Caja 13

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC16-00974
GISC16-00985
GISC16-00994
GISC16-01001
GISC16-01013
GISC16-01019
GISC16-01024
GISC16-01038
GISC16-01288
GISC16-01296
GISC16-01304
GISC16-01312
GISC16-01320
GISC16-01325
GISC16-01332
GISC16-01339
GISC16-01346
GISC16-01354
GISC16-01362
GISC16-01368
GISC16-01380
GISC16-01388
GISC16-01396
GISC16-01421
GISC16-01428
GISC16-01438
GISC16-01445
GISC16-01452
GISC16-01462
GISC16-01519
GISC16-01528
GISC16-01536
GISC16-01551
GISC16-01559
GISC16-01565



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO
C.P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0234/15/02337
L-F0235/15/02346
L-F0227/15/02266
L-F0230/15/02291
L-F0320/15/03191
L-F0320/15/03192
L-F0320/15/03193
L-F0320/15/03194
L-F0320/15/03195
L-F0320/15/03196
L-F0320/15/03197
L-F0320/15/03198
L-F0320/15/03199
L-F0320/15/03200
L-F0198/15/01975
L-F0199/15/01982
L-F0200/15/01996
L-F0201/15/02003
L-F0201/15/02010
L-F0202/15/02019
L-F0203/15/02028
L-F0203/15/02029
L-F0204/15/02037
L-F0205/15/02047
L-F0206/15/02060
L-F0207/15/02067
L-F0207/15/02068
L-F0207/15/02069
L-F0207/15/02070
L-F0208/15/02071
L-F0208/15/02072
L-F0208/15/02073
L-F0208/15/02074
L-F0208/15/02075
L-F0208/15/02076

CODIGO

FR 919 Hu / Caja 13
FR 919 Hu / Caja 13
FR 683 Orina / Caja 12
FR 702 Orina / Caja 13
A2 Caja 25
A3 Caja 25
A4 Caja 25
A5 Caja 25
A6 Caja 25
A7 Caja 25
A8 Caja 25
A9 Caja 25
A10 Caja 25
A11 Caja 25
A566 Ms / Caja 9
A567 Ms / Caja 9
A583 Ms / Caja 9
A582 Ms / Caja 9
A568 Ms / Caja 9
A568 Ms / Caja 9
A569 Ms / Caja 9
A571 Ms / Caja 9
A582 Sa / Caja 9
A585 Ms / Caja 10
A613 Ms / Caja 10
A614 Ms / Caja 10
A7 Mu / Caja 10
A24 Mu / Caja 10
A26 Mu / Caja 10
A27 Mu / Caja 10
A28 Ms / Caja 10
A55 Ms / Caja 10
A122 Ms / Caja 10
A123 Mu / Caja 10
A124 Ms / Caja 10

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC16-01575
GISC16-01584
GISC16-01455
GISC16-01529
GISC16-03601
GISC16-03602
GISC16-03603
GISC16-03604
GISC16-03605
GISC16-03606
GISC16-03607
GISC16-03608
GISC16-03609
GISC16-03610
GISC16-00944
GISC16-00951
GISC16-00965
GISC16-00972
GISC16-00979
GISC16-00988
GISC16-00997
GISC16-00998
GISC16-01007
GISC16-01016
GISC16-01029
GISC16-01043
GISC16-01044
GISC16-01045
GISC16-01046
GISC16-01047
GISC16-01048
GISC16-01049
GISC16-01050
GISC16-01051
GISC16-01052



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.

EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO DE MEXICO.
C. P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11

Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10

"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0208/15/02077
L-F0208/15/02078
L-F0208/15/02079
L-F0208/15/02080
L-F0209/15/02081
L-F0209/15/02082
L-F0209/15/02083
L-F0209/15/02084

CODIGO

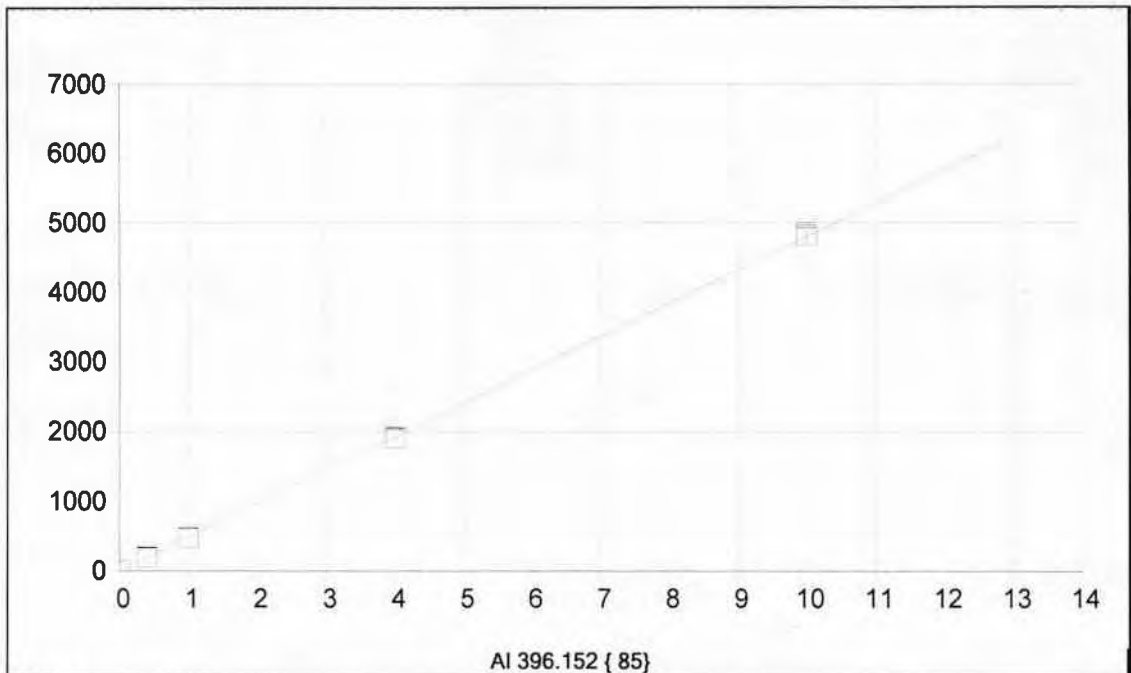
A135 Ms / Caja 10
A144 Ms / Caja 10
A153 Ms / Caja 10
A157 Ms / Caja 10
A160 Ms / Caja 10
A161 Ms / Caja 10
A165 Ms / Caja 10
A179 Ms / Caja 10

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC16-01053
GISC16-01054
GISC16-01055
GISC16-01056
GISC16-01057
GISC16-01058
GISC16-01059
GISC16-01060

REVISÓ

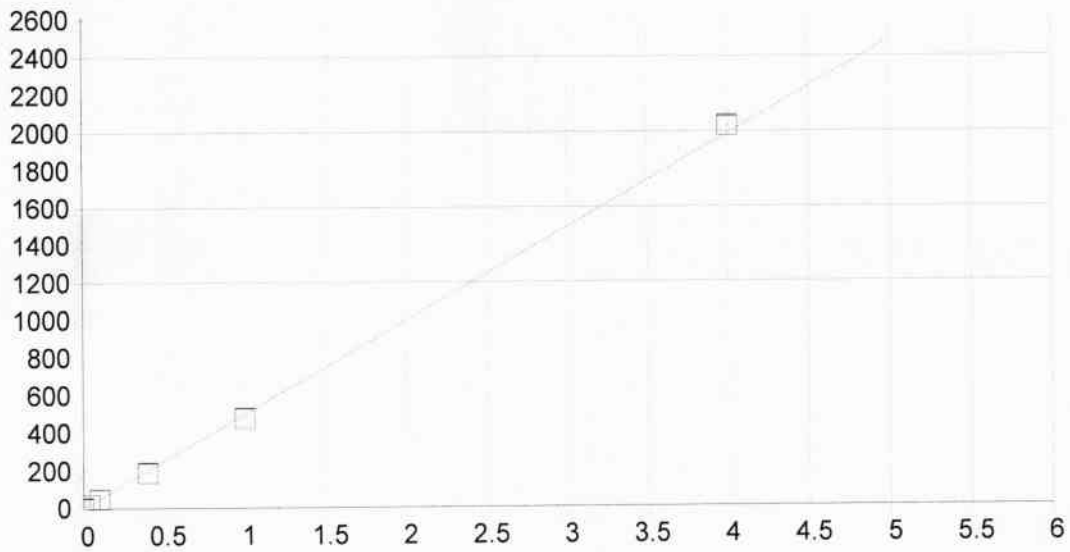
Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez
Gerente Técnico



Fecha de la 26/02/2016 16:10:10 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 5.168834 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 478.834705 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999974 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.346231
 MDL: 0.018968
 MQL: 0.063225

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00001	.000	.000	5.1750	.775	1
STD 5	.40000	.39537	-.005	-1.16	194.48	4.20	1
STD 6	1.0000	.98033	-.020	-1.97	474.58	3.18	1
STD 7	4.0000	3.9776	-.022	-.561	1909.8	14.3	1
STD 8	10.000	10.047	.047	.467	4815.9	36.4	1

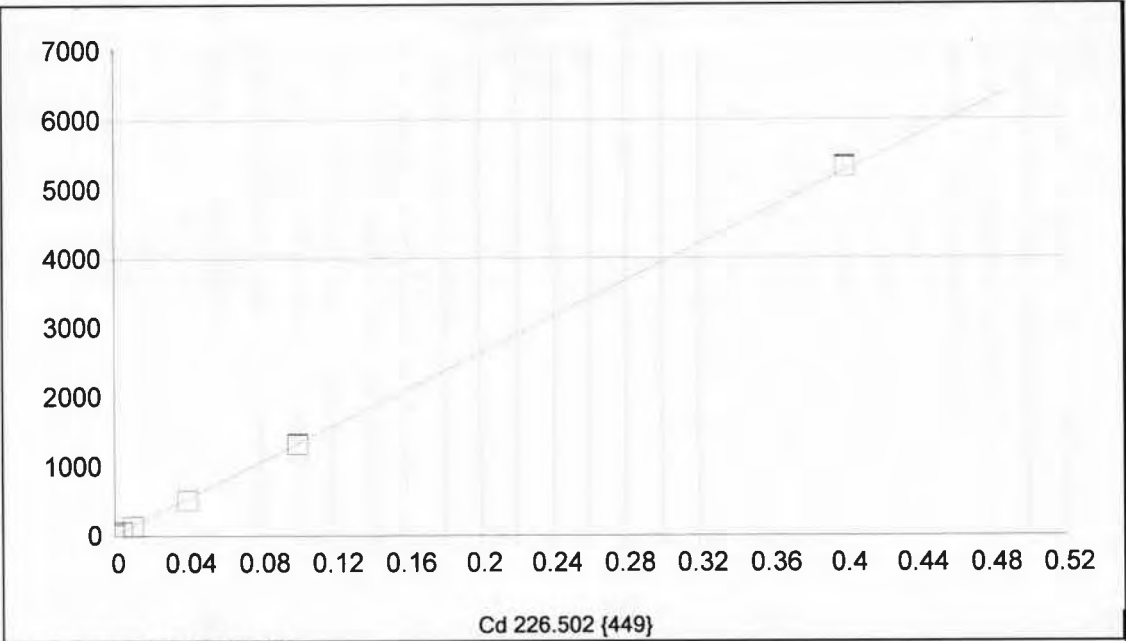


As 189.042 {478}

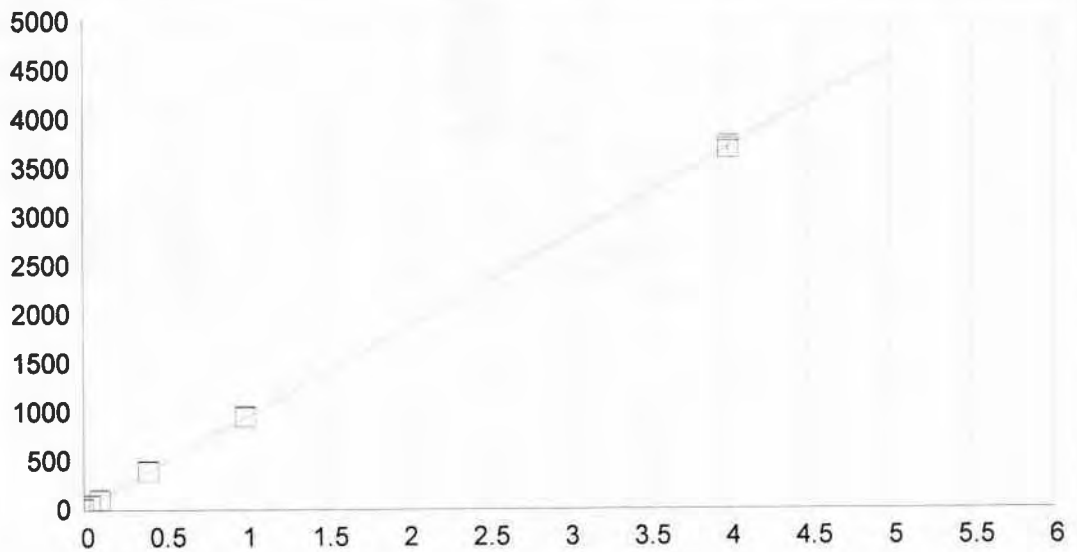
Fecha de la 26/02/2016 16:10:10 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 1.992465 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 497.026050 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999435 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.304550
 MDL: 0.002375
 MQL: 0.007916

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00001	.000	.000	1.9983	1.66	1
STD 4	.10000	.09198	-.008	-8.02	47.710	.721	1
STD 5	.40000	.37622	-.024	-5.94	188.98	1.50	1
STD 6	1.0000	.95649	-.044	-4.35	477.39	1.33	1
STD 7	4.0000	4.0806	.081	2.01	2030.1	5.13	1
STD 3	.04000	.03474	-.005	-13.1	19.260	.609	1



Fecha de la	26/02/2016 16:10:10	Tipo de unió	Lineal	Ponderación:	1/Conc		
A0 (Compensación):	19.508696	Reajustar P	1.000000				
A1 (Ganancia)	13076.49208	Y-int:	0.000000				
A2 (Curvatura):	0.000000						
n (Exponente):	1.000000						
Correlación:	0.999466	Estatus:	OK.				
Error Estándar de Est:	0.778852						
MDL:	0.000150						
MQL:	0.000501						
Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00000	.000	.000	19.531	1.93	1
STD 1	.00400	.00298	-.001	-25.6	58.417	1.67	1
STD 2	.01000	.00879	-.001	-12.1	134.41	1.32	1
STD 3	.04000	.03781	-.002	-5.48	513.89	.076	1
STD 4	.10000	.09955	-.000	-.452	1321.2	4.38	1
STD 5	.40000	.40488	.005	1.22	5314.0	14.7	1



Cu 324.754 {104}

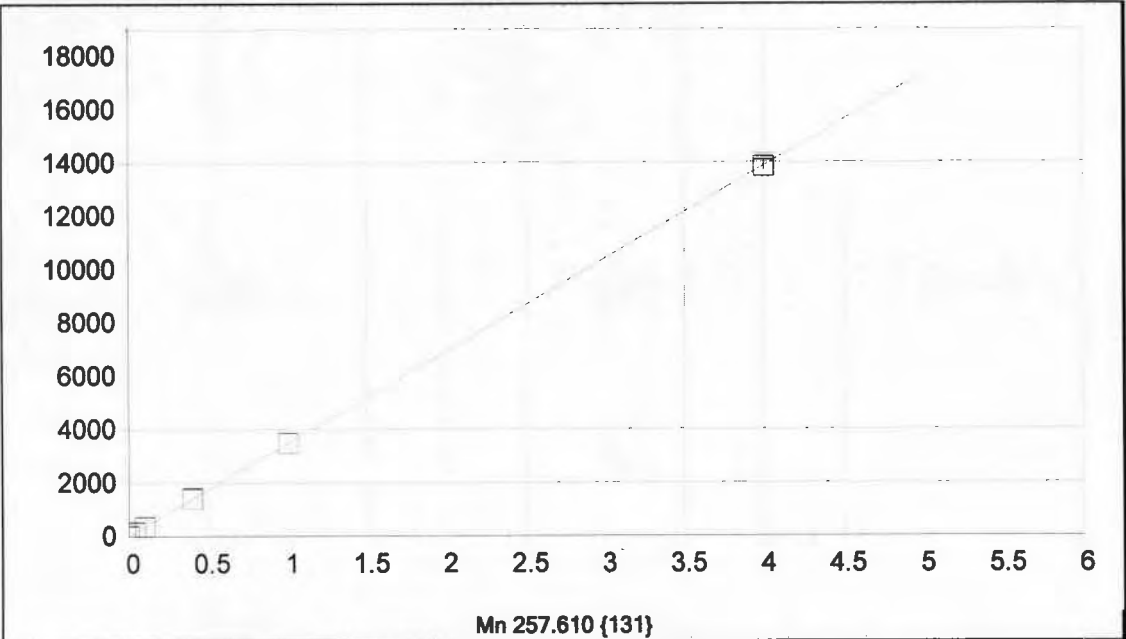
Fecha de la	26/02/2016 16:10:10	Tipo de unió	Lineal	Ponderación:	1/Conc
A0 (Compensación):	15.901937	Reajustar P	1.000000		
A1 (Ganancia)	927.376264	Y-int:	0.000000		
A2 (Curvatura):	0.000000				
n (Exponente):	1.000000				
Correlación:	0.999926	Estatus:	OK.		
Error Estándar de Est:	0.205311				
MDL:	0.005260				
MQL:	0.017535				

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00000	.000	.000	15.905	1.52	1
STD 5	.40000	.41139	.011	2.85	397.42	2.68	1
STD 6	1.0000	1.0105	.011	1.05	953.05	6.06	1
STD 7	4.0000	3.9844	-.016	-.390	3710.9	27.9	1
STD 3	.04000	.03720	-.003	-7.00	50.400	1.41	1
STD 4	.10000	.09646	-.004	-3.54	105.35	1.21	1



Fe 259.940 {130}

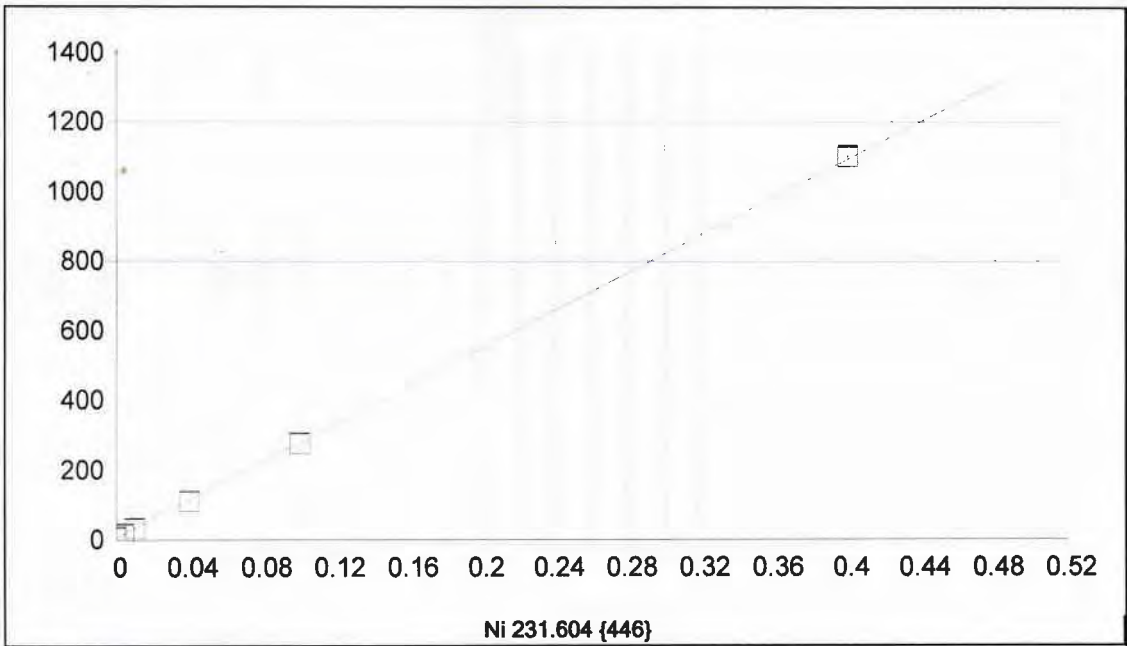
Fecha de la	26/02/2016 16:10:10	Tipo de unió	Lineal	Ponderación:	1/Conc		
A0 (Compensación):	3.531229	Reajustar P	1.000000				
A1 (Ganancia)	479.798317	Y-int:	0.000000				
A2 (Curvatura):	0.000000						
n (Exponente):	1.000000						
Correlación:	0.999954	Estatus:	OK.				
Error Estándar de Est:	0.084263						
MDL:	0.004794						
MQL:	0.015980						
Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00000	.000	.000	3.5333	2.03	1
STD 5	.40000	.40288	.003	.720	196.83	.400	1
STD 6	1.0000	.99858	-.001	-.142	482.65	2.11	1
STD 3	.04000	.03766	-.002	-5.85	21.600	.479	1
STD 4	.10000	.09414	-.006	-5.86	48.700	2.58	1
STD 7	4.0000	4.0067	.007	.168	1926.0	12.5	1



Fecha de la 26/02/2016 16:10:10 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

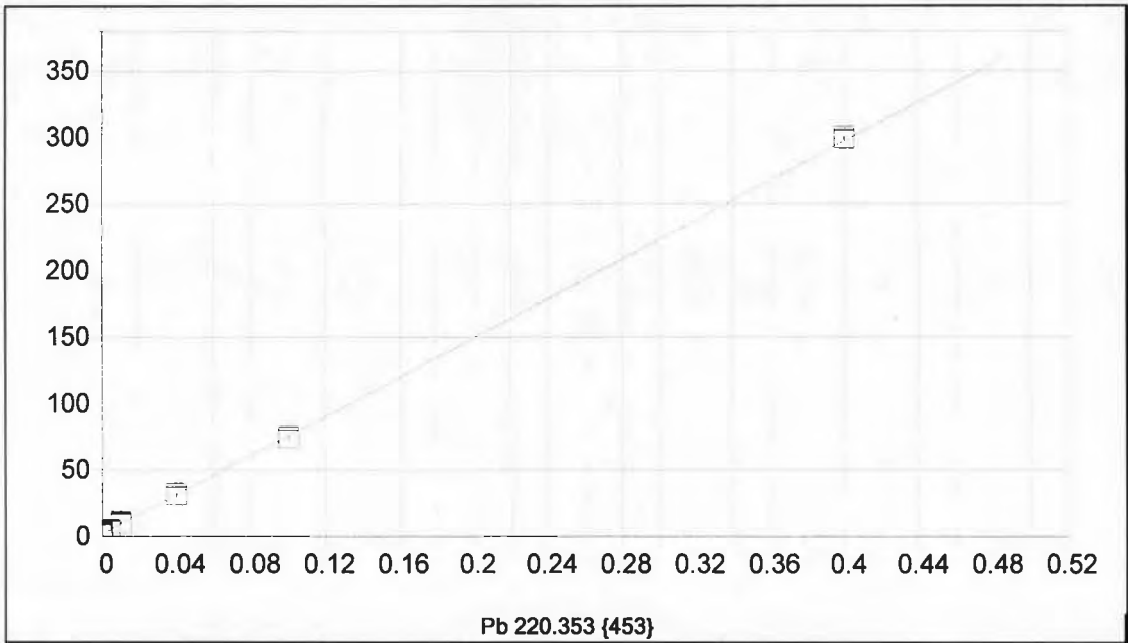
A0 (Compensación): 5.297960 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 3463.594394 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999984 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.351451
 MDL: 0.000740
 MQL: 0.002467

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00000	.000	.000	5.3000	2.01	1
STD 5	.40000	.40605	.006	1.51	1411.7	10.9	1
STD 6	1.0000	1.0041	.004	.409	3483.1	9.04	1
STD 3	.04000	.03868	-.001	-3.30	139.27	2.55	1
STD 4	.10000	.10013	.000	.131	352.11	5.71	1
STD 7	4.0000	3.9911	-.009	-.224	13829.	117.	1

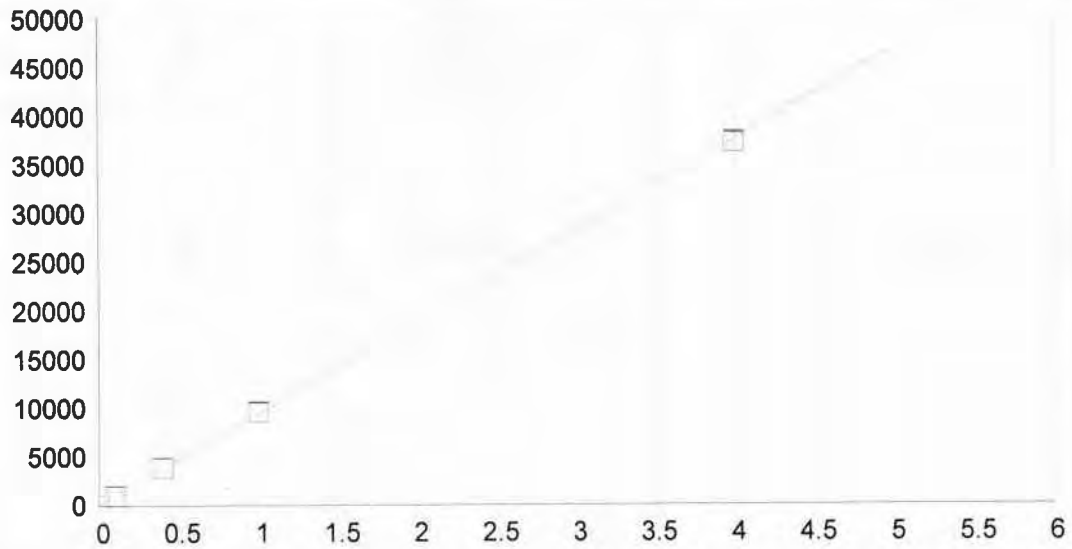


Fecha de la	26/02/2016 16:10:10	Tipo de unió	Lineal	Ponderación:	1/Conc
A0 (Compensación):	6.268067	Reajustar P	1.000000		
A1 (Ganancia)	2716.028738	Y-int:	0.000000		
A2 (Curvatura):	0.000000				
n (Exponente):	1.000000				
Correlación:	0.999823	Estatus:	OK.		
Error Estándar de Est:	0.093210				
MDL:	0.000646				
MQL:	0.002154				

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00000	.000	.000	6.2704	1.81	1
STD 1	.00400	.00347	-.001	-13.3	15.692	.661	1
STD 2	.01000	.00956	-.000	-4.43	32.226	1.04	1
STD 3	.04000	.03817	-.002	-4.57	109.94	1.79	1
STD 4	.10000	.09980	-.000	-.203	277.32	1.72	1
STD 5	.40000	.40300	.003	.751	1100.8	2.72	1



Fecha de la	26/02/2016 16:10:10	Tipo de unió	Lineal	Ponderación:	1/Conc		
A0 (Compensación):	1.990420	Reajustar P	1.000000				
A1 (Ganancia)	736.992226	Y-int:	0.000000				
A2 (Curvatura):	0.000000						
n (Exponente):	1.000000						
Correlación:	0.999693	Estatus:	OK.				
Error Estándar de Est:	0.033279						
MDL:	0.002258						
MQL:	0.007527						
Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00000	.000	.000	1.9909	.747	1
STD 1	.00400	.00312	-.001	-22.0	4.2885	.406	1
STD 2	.01000	.01085	.001	8.51	9.9879	.888	1
STD 3	.04000	.03927	-.001	-1.83	30.932	1.52	1
STD 4	.10000	.09798	-.002	-2.02	74.203	1.98	1
STD 5	.40000	.40278	.003	.694	298.83	1.67	1



Zn 213.856 {458}

Fecha de la 26/02/2016 16:10:10 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 27.248970 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 9391.532007 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999918 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 3.647769
 MDL: 0.000170
 MQL: 0.000565

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00001	-.000	.000	27.197	1.31	1
STD 4	.10000	.10174	.002	1.74	982.73	4.58	1
STD 5	.40000	.41072	.011	2.68	3884.5	18.7	1
STD 6	1.0000	1.0186	.019	1.86	9593.8	40.2	1
STD 7	4.0000	3.9689	-.031	-.777	37301.	115.	1



Análisis: **METALES PESADOS POR ICP-OES**
 Lote analítico: **DMP-VARIOS-160226**
 Fecha de Análisis: **26/02/2016**
 Fecha de Reporte: **26/02/2016**

CONCENTRACIONES DE LAS CURVAS DE CALIBRACION.

DESCRIPCIÓN	CONCENTRACION mg/L									
	Al	As	Cd	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Zn	Hg
NIVEL 1			0.004				0.004	0.004		0.0010
NIVEL 2			0.010				0.010	0.010		0.0030
NIVEL 3		0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040		0.0050
NIVEL 4		0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.0100
NIVEL 5	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	
NIVEL 6	1.000	1.000		1.000	1.000	1.000			1.000	
NIVEL 7	4.000	4.000		4.000	4.000	4.000			4.000	
NIVEL 8	10.000									
NIVEL 9										
Correlación	0.9999	0.9994	0.9994	0.9999	0.9999	0.9999	0.9998	0.9996	0.9999	0.9999

EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE CONTROL DE CALIDAD

No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro ²	No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro ²
			Teórica	Práctica					Teórica	Práctica	
10	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3985	100	43	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3964	99
		Arsénico	0.4000	0.3792	95			Arsénico	0.4000	0.3950	99
		Cadmio	0.4000	0.4107	103			Cadmio	0.4000	0.4307	108
		Cobre	0.4000	0.4084	102			Cobre	0.4000	0.4154	104
		Fierro	0.4000	0.4064	102			Fierro	0.4000	0.4020	101
		Manganeso	0.4000	0.4094	102			Manganeso	0.4000	0.4131	103
		Níquel	0.4000	0.4076	102			Níquel	0.4000	0.4303	108
		Plomo	0.4000	0.4059	101			Plomo	0.4000	0.4310	108
		Zinc	0.4000	0.4145	104			Zinc	0.4000	0.4254	106
21	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4179	104	54	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4229	106
		Arsénico	0.4000	0.4021	101			Arsénico	0.4000	0.3993	100
		Cadmio	0.4000	0.4383	110			Cadmio	0.4000	0.4388	110
		Cobre	0.4000	0.4304	108			Cobre	0.4000	0.4241	106
		Fierro	0.4000	0.4196	105			Fierro	0.4000	0.4018	100
		Manganeso	0.4000	0.4259	106			Manganeso	0.4000	0.4227	106
		Níquel	0.4000	0.4369	109			Níquel	0.4000	0.4389	110
		Plomo	0.4000	0.4367	109			Plomo	0.4000	0.4381	110
		Zinc	0.4000	0.4357	109			Zinc	0.4000	0.4329	108
32	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3896	97	65	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4183	105
		Arsénico	0.4000	0.3992	100			Arsénico	0.4000	0.3996	100
		Cadmio	0.4000	0.4330	108			Cadmio	0.4000	0.4391	110
		Cobre	0.4000	0.4182	105			Cobre	0.4000	0.4206	105
		Fierro	0.4000	0.4067	102			Fierro	0.4000	0.4210	105
		Manganeso	0.4000	0.4160	104			Manganeso	0.4000	0.4185	105
		Níquel	0.4000	0.4324	108			Níquel	0.4000	0.4388	110
		Plomo	0.4000	0.4333	108			Plomo	0.4000	0.4388	110
		Zinc	0.4000	0.4295	107			Zinc	0.4000	0.4336	108

No.¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro²	No.¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro²
			Teórica	Práctica					Teórica	Práctica	
76	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4080	102	131	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4166	104
		Arsénico	0.4000	0.3975	99			Arsénico	0.4000	0.4045	101
		Cadmio	0.4000	0.4363	109			Cadmio	0.4000	0.4337	108
		Cobre	0.4000	0.4199	105			Cobre	0.4000	0.4180	105
		Fierro	0.4000	0.4168	104			Fierro	0.4000	0.4052	101
		Manganeso	0.4000	0.4184	105			Manganeso	0.4000	0.4143	104
		Níquel	0.4000	0.4357	109			Níquel	0.4000	0.4348	109
		Plomo	0.4000	0.4385	110			Plomo	0.4000	0.4348	109
		Zinc	0.4000	0.4302	108			Zinc	0.4000	0.4408	110
87	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4317	108	142	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4069	102
		Arsénico	0.4000	0.4083	102			Arsénico	0.4000	0.3905	98
		Cadmio	0.4000	0.4406	110			Cadmio	0.4000	0.4217	105
		Cobre	0.4000	0.4387	110			Cobre	0.4000	0.4056	101
		Fierro	0.4000	0.4286	107			Fierro	0.4000	0.3943	99
		Manganeso	0.4000	0.4327	108			Manganeso	0.4000	0.4017	100
		Níquel	0.4000	0.4418	110			Níquel	0.4000	0.4249	106
		Plomo	0.4000	0.4450	111			Plomo	0.4000	0.4256	106
		Zinc	0.4000	0.4410	110			Zinc	0.4000	0.4266	107
98	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4095	102	153	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4231	106
		Arsénico	0.4000	0.4006	100			Arsénico	0.4000	0.4040	101
		Cadmio	0.4000	0.4400	110			Cadmio	0.4000	0.4332	108
		Cobre	0.4000	0.4149	104			Cobre	0.4000	0.4207	105
		Fierro	0.4000	0.4258	106			Fierro	0.4000	0.4125	103
		Manganeso	0.4000	0.4179	104			Manganeso	0.4000	0.4180	105
		Níquel	0.4000	0.4408	110			Níquel	0.4000	0.4352	109
		Plomo	0.4000	0.4406	110			Plomo	0.4000	0.4365	109
		Zinc	0.4000	0.4380	110			Zinc	0.4000	0.4430	111
109	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4436	111	164	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4433	111
		Arsénico	0.4000	0.4184	105			Arsénico	0.4000	0.4028	101
		Cadmio	0.4000	0.4513	113			Cadmio	0.4000	0.4306	108
		Cobre	0.4000	0.4489	112			Cobre	0.4000	0.4189	105
		Fierro	0.4000	0.4433	111			Fierro	0.4000	0.4369	109
		Manganeso	0.4000	0.4485	112			Manganeso	0.4000	0.4231	106
		Níquel	0.4000	0.4513	113			Níquel	0.4000	0.4325	108
		Plomo	0.4000	0.4538	113			Plomo	0.4000	0.4322	108
		Zinc	0.4000	0.4567	114			Zinc	0.4000	0.4392	110
120	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4231	106	177	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4079	102
		Arsénico	0.4000	0.3974	99			Arsénico	0.4000	0.4005	100
		Cadmio	0.4000	0.4315	108			Cadmio	0.4000	0.4284	107
		Cobre	0.4000	0.4136	103			Cobre	0.4000	0.4131	103
		Fierro	0.4000	0.4061	102			Fierro	0.4000	0.4228	106
		Manganeso	0.4000	0.4135	103			Manganeso	0.4000	0.4162	104
		Níquel	0.4000	0.4352	109			Níquel	0.4000	0.4293	107
		Plomo	0.4000	0.4342	109			Plomo	0.4000	0.4309	108
		Zinc	0.4000	0.4347	109			Zinc	0.4000	0.4373	109



Análisis:
 Lote analítico:
 Fecha de Análisis:
 Fecha de Reporte:

METALES PESADOS POR ICP-OES
 DMP-PELO/PLUMA-SANGRE-160224
 24/02/2016
 24/02/2016

EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE CONTROL DE CALIDAD

No.¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro²	No.¹	Identificación	Analito	Concentración mg/Kg		% Recobro²
			Teórica	Práctica					Teórica	Práctica	
177.11	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4000	100	12	Recuperación	Mercurio	2.0000	1.7377	87
		Arsénico	0.4000	0.4000	100			Mercurio	2.0000	2.3470	117
		Cadmio	0.4000	0.4000	100			Aluminio	0.4000	0.4001	100
		Cobre	0.4000	0.4000	100			Arsénico	0.4000	0.3836	96
		Fierro	0.4000	0.4000	100			Cadmio	0.4000	0.4164	104
		Manganeso	0.4000	0.4000	100			Cobre	0.4000	0.4060	102
		Níquel	0.4000	0.4000	100			Fierro	0.4000	0.3805	95
		Plomo	0.4000	0.4000	100			Manganeso	0.4000	0.4063	102
		Zinc	0.4000	0.4000	100			Níquel	0.4000	0.4154	104
	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0083	83			Plomo	0.4000	0.4153	104
	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0084	84			Zinc	0.4000	0.4112	103
	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0086	86						
	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0111	111						
	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0102	102						
	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0109	109						
	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0098	98						
	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0092	92						
	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0086	86						
	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0101	101						
	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0108	108						
	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0091	91						
	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0095	95						
	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0102	102						
	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0100	100						
	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0106	106						
	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0096	96						

¹ NÚMERO EN LA HOJA DE RESULTADOS EMITIDA POR EL EQUIPO ICP-OES

² REFERENCIA: GUIAS TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE, CENAM-ema, NOV.2012, PARA % DE RECOBRO (80-120%)

I.B.I. Gaudencio Vargas Espejel

I.B.I. Gaudencio Vargas Espejel
ELABORÓ

Q.F.B. Leticia Velázquez Méndez

Q.F.B. Leticia Velázquez Méndez
REVISÓ



Residuos Tóxicos

Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-00937	Cerebro	A566 Ce / Caja 9	20/11/2015	1.8370	1.2163	0.6207
GISC16-00949	Cerebro	A567 Ce / Caja 9	20/11/2015	2.0587	1.2119	0.8468
GISC16-00957	Cerebro	A568 Ce / Caja 9	20/11/2015	1.7020	1.2117	0.4903
GISC16-00963	Cerebro	A584 Ce / Caja 9	20/11/2015	1.8791	1.2125	0.6666
GISC16-00970	Cerebro	A583 Ce / Caja 9	20/11/2015	1.4513	1.2216	0.2297
GISC16-00977	Cerebro	A582 Ce / Caja 9	20/11/2015	1.8650	1.2600	0.6050
GISC16-00982	Cerebro	A568 Ce / Caja 9	20/11/2015	1.9178	1.2189	0.6989
GISC16-00989	Cerebro	A569 Ce / Caja 9	20/11/2015	1.4237	1.2122	0.2115
GISC16-01004	Cerebro	A581 Ce / Caja 9	20/11/2015	1.9104	1.2149	0.6955
GISC16-01010	Cerebro	A585 Ce / Caja 10	20/11/2015	1.4694	1.2204	0.2490
GISC16-01020	Cerebro	A586 Ce / Caja 10	20/11/2015	1.4390	1.2294	0.2096
GISC16-01026	Cerebro	A613 Ce / Caja 10	20/11/2015	1.4045	1.2087	0.1958
GISC16-01040	Cerebro	A614 Ce / Caja 10	20/11/2015	1.4276	1.2230	0.2046
GISC16-01285	Cerebro	FR 549 Ce / Caja 11	20/11/2015	1.4586	1.2254	0.2332
GISC16-01294	Cerebro	FR 552 Ce / Caja 11	20/11/2015	1.5157	1.2374	0.2783
GISC16-01300	Cerebro	FR 560 Ce / Caja 11	20/11/2015	1.4514	1.2417	0.2097
GISC16-01308	Cerebro	FR 562 Ce / Caja 11	20/11/2015	1.4136	1.2239	0.1897
GISC16-01316	Cerebro	FR 568 Ce / Caja 11	20/11/2015	1.7180	1.2159	0.5021
GISC16-01322	Cerebro	A 571 Ce / Caja 11	20/11/2015	1.5099	1.2356	0.2743
GISC16-01329	Cerebro	FR 575 Ce / Caja 11	20/11/2015	1.5126	1.2389	0.2737
GISC16-01336	Cerebro	FR 619 Ce / Caja 11	20/11/2015	1.4773	1.2461	0.2312
GISC16-01344	Cerebro	FR 621 Ce / Caja 11	20/11/2015	1.5451	1.2229	0.3222
GISC16-01351	Cerebro	FR 625 Ce	20/11/2015	1.4195	1.2113	0.2082
GISC16-01360	Cerebro	FR 627 Ce	20/11/2015	1.4090	1.2249	0.1841
GISC16-01366	Cerebro	FR 641 Ce / Caja 12	20/11/2015	1.7703	1.2233	0.5470
GISC16-01381	Cerebro	FR 644 Ce / Caja 12	20/11/2015	1.3589	1.2191	0.1398
GISC16-01385	Cerebro	FR 647 Ce / Caja 12	20/11/2015	1.6609	1.2147	0.4462
GISC16-01394	Cerebro	FR 651 Ce / Caja 12	20/11/2015	1.7811	1.2122	0.5689
GISC16-01399	Cerebro	FR 661 Ce / Caja 12	20/11/2015	1.5190	1.2179	0.3011
GISC16-01426	Cerebro	FR 670 Ce / Caja 12	20/11/2015	1.4151	1.2207	0.1944

I. B. I. Gaudencio Vargas

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez



Residuos Tóxicos

Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-01435	Cerebro	FR 673 Ce / Caja 12	20/11/2015	1.4412	1.2277	0.2135
GISC16-01443	Cerebro	FR 678 Ce / Caja 12	20/11/2015	2.8644	1.2275	1.6369
GISC16-01450	Cerebro	FR 683 Ce / Caja 12	20/11/2015	2.0812	1.2201	0.8611
GISC16-01459	Cerebro	FR 684 Ce / Caja 12	20/11/2015	1.4024	1.2292	0.1732
GISC16-01513	Cerebro	FR 686 Ce / Caja 13	20/11/2015	1.5553	1.2227	0.3326
GISC16-01524	Cerebro	FR 702 Ce / Caja 13	20/11/2015	2.0528	1.2212	0.8316
GISC16-01533	Cerebro	FR 703 Ce / Caja 13	20/11/2015	1.7099	1.2146	0.4953
GISC16-01541	Cerebro	FR 909 Ce / Caja 13	20/11/2015	1.3613	1.2149	0.1464
GISC16-01548	Cerebro	FR 911 Ce / Caja 13	20/11/2015	1.4531	1.2154	0.2377
GISC16-01555	Cerebro	FR 914 Ce / Caja 13	20/11/2015	1.4055	1.2170	0.1885
GISC16-01561	Cerebro	FR 916 Ce / Caja 13	20/11/2015	1.4430	1.2201	0.2229
GISC16-01571	Cerebro	FR 918 Ce / Caja 13	20/11/2015	1.4082	1.2252	0.1830
GISC16-01578	Cerebro	FR 919 Ce / Caja 13	20/11/2015	1.3303	1.2176	0.1127
GISC16-00939	Higado	A566 Hi / Caja 9	20/11/2015	1.6712	1.2394	0.4318
GISC16-00948	Higado	A567 Hi / Caja 9	20/11/2015	2.5948	1.2219	1.3729
GISC16-00962	Higado	A584 Hi / Caja 9	20/11/2015	1.6320	1.2272	0.4048
GISC16-00969	Higado	A583 Hi / Caja 9	20/11/2015	1.6876	1.2125	0.4751
GISC16-00976	Higado	A582 Hi / Caja 9	20/11/2015	1.6069	1.2310	0.3759
GISC16-00978	Higado	A568 Hi / Caja 9	20/11/2015	1.5406	1.2560	0.2846
GISC16-00983	Higado	A568 Hi / Caja 9	20/11/2015	1.6354	1.2243	0.4111
GISC16-00992	Higado	A569 Hi / Caja 9	20/11/2015	1.3676	1.2201	0.1475
GISC16-01003	Higado	A581 Hi / Caja 9	20/11/2015	1.5318	1.2244	0.3074
GISC16-01011	Higado	A585 Hi / Caja 10	20/11/2015	1.4550	1.2074	0.2476
GISC16-01021	Higado	A586 Hi / Caja 10	20/11/2015	1.5735	1.2261	0.3474
GISC16-01023	Higado	A613 Hi / Caja 10	20/11/2015	1.4038	1.2325	0.1713
GISC16-01037	Higado	A614 Hi / Caja 10	20/11/2015	1.6919	1.2394	0.4525
GISC16-01286	Higado	FR 549 Hi / Caja 11	20/11/2015	1.9090	1.2183	0.6907
GISC16-01295	Higado	FR 552 Hi / caja 11	20/11/2015	1.5623	1.2260	0.3363
GISC16-01301	Higado	FR 560 Hi / Caja 11	20/11/2015	1.5138	1.2311	0.2827
GISC16-01310	Higado	FR 562 Hi / Caja 11	20/11/2015	1.6367	1.2449	0.3918

I.B.I Gaudencio Varg

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez



Residuos Tóxicos

Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-01317	Higado	FR 568 Hi / Caja 11	20/11/2015	1.8367	1.2390	0.5977
GISC16-01323	Higado	A 571 Hi / Caja 11	20/11/2015	1.5063	1.2267	0.2796
GISC16-01330	Higado	FR 573 Hi / Caja 11	20/11/2015	1.6364	1.2366	0.3998
GISC16-01337	Higado	FR 619 Hi / Caja 11	20/11/2015	1.7545	1.2504	0.5041
GISC16-01345	Higado	FR 621 Hi / Caja 11	20/11/2015	1.6338	1.2829	0.3509
GISC16-01352	Higado	FR 625 Hi	20/11/2015	1.4746	1.2341	0.2405
GISC16-01361	Higado	FR 627 H / Caja 11	20/11/2015	1.9690	1.2638	0.7057
GISC16-01367	Higado	FR 641 H / Caja 12	20/11/2015	2.4083	1.2401	1.1683
GISC16-01379	Higado	FR 644 Hi / Caja 12	20/11/2015	1.5026	1.2148	0.2878
GISC16-01387	Higado	FR 647 Hi / Caja 12	20/11/2015	1.4254	1.2346	0.1908
GISC16-01395	Higado	FR 651 Hi / Caja 12	20/11/2015	1.9146	1.2453	0.6693
GISC16-01401	Higado	FR 661 Hi / Caja 12	20/11/2015	1.5767	1.2508	0.3259
GISC16-01427	Higado	FR 670 Hi / Caja 12	20/11/2015	1.9012	1.2361	0.6651
GISC16-01439	Higado	FR 673 Hi / Caja 12	20/11/2015	1.6465	1.2352	0.4113
GISC16-01444	Higado	FR 678 Hi / Caja 12	20/11/2015	2.6240	1.2537	1.3703
GISC16-01451	Higado	FR 683 Hi / Caja 12	20/11/2015	1.8740	1.2702	0.6038
GISC16-01460	Higado	FR 684 Hi / Caja 12	20/11/2015	1.4080	1.2328	0.1752
GISC16-01514	Higado	FR 686 Hi / Caja 13	20/11/2015	1.8770	1.2416	0.6354
GISC16-01525	Higado	FR 702 H / Caja 13	20/11/2015	2.3332	1.2342	1.0990
GISC16-01534	Higado	FR 703 Hi / Caja 13	20/11/2015	2.4289	1.2515	1.1774
GISC16-01542	Higado	FR 909 Hi / Caja 13	20/11/2015	1.3366	1.2591	0.0775
GISC16-01549	Higado	FR 911 Hi / Caja 13	20/11/2015	1.7017	1.2872	0.4145
GISC16-01563	Higado	FR 916 Hi / Caja 13	20/11/2015	1.5938	1.2889	0.3049
GISC16-01570	Higado	FR 918 H / Caja 13	20/11/2015	1.8096	1.2780	0.5316
GISC16-01577	Higado	FR 919 H / Caja 13	20/11/2015	1.5478	1.2770	0.2708
GISC16-01582	Higado	FR 919 H / Caja 13	20/11/2015	1.4706	1.2178	0.2528
GISC16-00940	Hueso	A566 Hu / Caja 9	20/11/2015	1.8145	1.2105	0.6040
GISC16-00946	Hueso	A567 Hu / Caja 9	20/11/2015	1.4339	1.2118	0.2221
GISC16-00956	Hueso	A568 Hu / Caja 9	20/11/2015	1.3184	1.2086	0.1098
GISC16-00960	Hueso	A584 Hu / Caja 9	20/11/2015	1.4716	1.2082	0.2634

I. B. I. Gaudencio Vargas Espejel

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

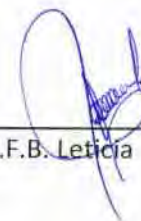
Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-00967	Hueso	A583 Hu / Caja 9	20/11/2015	1.4715	1.2159	0.2556
GISC16-00974	Hueso	A582 Hu / Caja 9	20/11/2015	1.4891	1.2167	0.2724
GISC16-00985	Hueso	A568 Hu / Caja 9	20/11/2015	1.3789	1.2143	0.1646
GISC16-00994	Hueso	A569 Hu / Caja 9	20/11/2015	1.2406	1.2100	0.0306
GISC16-01001	Hueso	A581 Hu / Caja 9	20/11/2015	1.3798	1.2230	0.1568
GISC16-01013	Hueso	A585 Hu / Caja 10	20/11/2015	1.3371	1.2060	0.1311
GISC16-01019	Hueso	A586 Hu / Caja 10	20/11/2015	1.3395	1.2079	0.1316
GISC16-01024	Hueso	A613 Hu / Caja 10	20/11/2015	1.3366	1.2223	0.1143
GISC16-01038	Hueso	A614 Hu / Caja 10	20/11/2015	1.4756	1.2164	0.2592
GISC16-01288	Hueso	FR 549 Hu / Caja 11	20/11/2015	1.6075	1.2160	0.3915
GISC16-01296	Hueso	FR 552 Hu / Caja 11	20/11/2015	1.5007	1.2193	0.2814
GISC16-01304	Hueso	FR 560 Hu / Caja 11	20/11/2015	1.4587	1.2229	0.2358
GISC16-01312	Hueso	FR 562 Hu / Caja 11	20/11/2015	1.4521	1.2260	0.2261
GISC16-01320	Hueso	FR 568 Hu / Caja 11	20/11/2015	1.6627	1.2186	0.4441
GISC16-01325	Hueso	A 571 Hu / Caja 11	20/11/2015	1.3311	1.2190	0.1121
GISC16-01332	Hueso	FR 573 Hu / Caja 11	20/11/2015	1.3078	1.2188	0.0890
GISC16-01339	Hueso	FR 619 Hu / Caja 11	20/11/2015	1.4963	1.2073	0.2890
GISC16-01346	Hueso	FR 621 Hu / Caja 11	20/11/2015	1.5429	1.2139	0.3290
GISC16-01354	Hueso	FR 625 Hu	20/11/2015	1.5216	1.2245	0.2971
GISC16-01362	Hueso	FR 627 Hu / Caja 11	20/11/2015	1.6357	1.2306	0.4051
GISC16-01368	Hueso	FR 641 / Hu / Caja 12	20/11/2015	1.9079	1.2081	0.6998
GISC16-01380	Hueso	FR 644 Hu / Caja 12	20/11/2015	1.4055	1.2116	0.1939
GISC16-01388	Hueso	FR 647Hu / Caja 12	20/11/2015	1.5396	1.2206	0.3190
GISC16-01396	Hueso	FR 651 Hu / Caja12	20/11/2015	1.4861	1.2172	0.2689
GISC16-01421	Hueso	FR 661 Hu / Caja 12	20/11/2015	1.6036	1.2259	0.3777
GISC16-01428	Hueso	FR 670 Hu / Caja 12	20/11/2015	1.4434	1.2246	0.2188
GISC16-01438	Hueso	FR 673 Hu / Caja 12	20/11/2015	1.4166	1.2147	0.2019
GISC16-01445	Hueso	FR 678 Hu / Caja 12	20/11/2015	1.9160	1.2237	0.6923
GISC16-01452	Hueso	FR 683 Hu / Caja 12	20/11/2015	1.8212	1.2207	0.6005
GISC16-01462	Hueso	FR 684 Hu / Caja 12	20/11/2015	1.4261	1.2390	0.1871

I. B. I. Gaudencio Vargas Espejel

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel



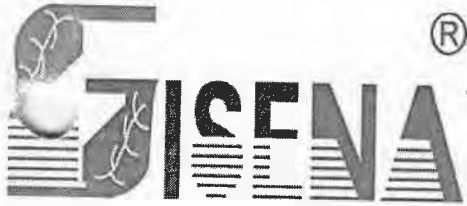
Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez



Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-01519	Hueso	FR 686 Hu / Caja 13	20/11/2015	1.5207	1.2099	0.3108
GISC16-01528	Hueso	FR 702 Hu / Caja 13	20/11/2015	2.0741	1.2390	0.8351
GISC16-01536	Hueso	FR 703 Hu / Caja 13	20/11/2015	1.8984	1.2210	0.6774
GISC16-01551	Hueso	FR 911 Hu / Caja 13	20/11/2015	1.4519	1.2110	0.2409
GISC16-01559	Hueso	FR 914 Hu / Caja 13	20/11/2015	1.4131	1.2111	0.2020
GISC16-01565	Hueso	FR 916 Hu / Caja 13	20/11/2015	1.5487	1.2209	0.3283
GISC16-01575	Hueso	FR 919 Hu / Caja 13	20/11/2015	1.3521	1.2144	0.1377
GISC16-01584	Hueso	FR 919 Hu / Caja 13	20/11/2015	1.5745	1.2233	0.3512
GISC16-01455	Orina	FR 683 Orina / Caja 13	20/11/2015	1.3771	1.2204	0.1567
GISC16-01529	Orina	FR 702 Orina / Caja 13	20/11/2015	1.6234	1.2259	0.3980
GISC16-03600	Pelo/Pluma	A1 Pelo / Caja 25	20/11/2015	6.5165	3.5752	2.9413
GISC16-03601	Sangre	A2 Caja 25	20/11/2015	-----	-----	0.5023
GISC16-03602	Agua	A3 Caja 25	20/11/2015	3.6888	1.7624	1.9264
GISC16-03603	Agua	A4 Caja 25	20/11/2015	3.6767	1.7671	1.9096
GISC16-03604	Agua	A5 Caja 25	20/11/2015	3.6955	1.7737	1.9228
GISC16-03605	Leche	A6 Caja 25	20/11/2015	3.8460	1.9838	1.8621
GISC16-03606	Leche	A7 Caja 25	20/11/2015	3.8298	1.8411	1.9887
GISC16-03607	Leche	A8 Caja 25	20/11/2015	3.7283	1.8805	1.8478
GISC16-03608	Vegetal	A9 Caja 25	20/11/2015	3.0797	1.7975	1.2822
GISC16-03609	Vegetal	A10 Caja 25	20/11/2015	3.1241	1.8257	1.2984
GISC16-03610	Vegetal	A11 Caja 25	20/11/2015	2.9515	1.7720	1.1795
GISC16-00944	Ms	A566 Ms / Caja 9	20/11/2015	2.0552	1.2074	0.8478
GISC16-00951	Ms	A567 Ms / Caja 9	20/11/2015	2.8574	1.2239	1.6335
GISC16-00965	Ms	A583 Ms / Caja 9	20/11/2015	2.5323	1.2157	1.3166
GISC16-00972	Ms	A582 Ms / Caja 9	20/11/2015	2.4691	1.2475	1.2216
GISC16-00979	Ms	A568 Ms / Caja 9	20/11/2015	1.7032	1.2090	0.4942
GISC16-00988	Ms	A568 Ms / Caja 9	20/11/2015	2.3746	1.2194	1.1552
GISC16-00997	Ms	A569 Ms / Caja 9	20/11/2015	1.4748	1.2223	0.2525
GISC16-00998	Ms	A571 Ms / Caja 9	20/11/2015	1.7886	1.2169	0.5722
GISC16-01007	Ms	A582 Sa / Caja 9	20/11/2015	1.3668	1.2168	0.1500

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel
 I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez
 Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez



Residuos Tóxicos

Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-01016	Ms	A585 Ms / Caja 10	20/11/2015	1.7484	1.2230	0.5254
GISC16-01029	Ms	A613 Ms / Caja 10	20/11/2015	1.5998	1.2069	0.3929
GISC16-01043	Ms	A614 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.2463	1.3018	0.9445
GISC16-01044	Ms	A7 Mu / Caja 10	20/11/2015	1.9258	1.2397	0.6861
GISC16-01045	Ms	A24 Mu / Caja 10	20/11/2015	2.5803	1.2214	1.3589
GISC16-01046	Ms	A26 Mu / Caja 10	20/11/2015	1.8262	1.2118	0.6144
GISC16-01047	Ms	A27 Mu / Caja 10	20/11/2015	1.6630	1.2217	0.4413
GISC16-01048	Ms	A28 Ms / Caja 10	20/11/2015	1.3302	1.2186	0.1116
GISC16-01049	Ms	A55 Ms / Caja 10	20/11/2015	1.9753	1.2301	0.7452
GISC16-01050	Ms	A122 Ms / Caja 10	20/11/2015	1.9742	1.2117	0.7625
GISC16-01051	Ms	A123 Mu / Caja 10	20/11/2015	2.1451	1.2153	0.9298
GISC16-01052	Ms	A124 Ms / Caja 10	20/11/2015	1.8254	1.2230	0.6024
GISC16-01053	Ms	A135 Ms / Caja 10	20/11/2015	1.6082	1.2222	0.386
GISC16-01054	Ms	A144 Ms / Caja 10	20/11/2015	1.6643	1.2130	0.4513
GISC16-01055	Ms	A153 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.0307	1.2266	0.8041
GISC16-01056	Ms	A157 Ms / Caja 10	20/11/2015	3.0395	1.7830	1.2565
GISC16-01057	Ms	A160 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.1658	1.7768	0.3890
GISC16-01058	Ms	A161 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.3497	1.7927	0.5570
GISC16-01059	Ms	A165 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.5299	1.7760	0.7539
GISC16-01060	Ms	A179 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.3289	1.7660	0.5629

I. B. I. Gaudencio Vargas Espejel

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

1	Cal: Blanco 26/02/2016 20:15:39 IR D MP 160226:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	
Media	5.175	1.998	19.53	15.90	3.533	5.300	6.270	1.991	27.20	
Desv. Est.	.775	1.664	1.93	1.52	2.032	2.010	1.815	.747	1.31	
% RSD	14.98	83.28	9.888	9.535	57.52	37.93	28.94	37.53	4.801	
Rep #1	6.050	2.145	21.52	16.39	1.325	7.550	7.777	1.913	28.68	
Rep #2	4.575	3.584	17.66	14.20	5.325	4.670	4.255	1.286	26.71	
Rep #3	4.900	.2655	19.41	17.12	3.950	3.680	6.779	2.774	26.21	
2	Cal: STD 1 26/02/2016 20:18:14 IR D MP 160226:									
	Cd2265	Ni2316	Pb2203							
Línea	226.502 {44	231.604 {44	220.353 {45							
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s							
Media	58.42	15.69	4.288							
Desv. Est.	1.67	.66	.406							
% RSD	2.861	4.210	9.462							
Rep #1	60.29	16.29	4.620							
Rep #2	57.08	15.80	4.410							
Rep #3	57.88	14.98	3.836							
3	Cal: STD 2 26/02/2016 20:20:50 IR D MP 160226:									
	Cd2265	Ni2316	Pb2203							
Línea	226.502 {44	231.604 {44	220.353 {45							
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s							
Media	134.4	32.23	9.988							
Desv. Est.	1.3	1.04	.888							
% RSD	.9850	3.219	8.893							
Rep #1	134.1	33.19	10.43							
Rep #2	135.9	32.36	8.966							
Rep #3	133.3	31.13	10.57							
4	Cal: STD 3 26/02/2016 20:23:27 IR D MP 160226:									
	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203			
Línea	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45			
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s			
Media	19.26	513.9	50.40	21.60	139.3	109.9	30.93			
Desv. Est.	.61	.1	1.41	.48	2.5	1.8	1.52			
% RSD	3.162	.0148	2.803	2.217	1.830	1.632	4.915			
Rep #1	18.88	513.9	49.25	21.83	137.9	109.7	29.20			
Rep #2	19.96	513.9	49.97	21.05	142.2	108.3	32.04			
Rep #3	18.94	513.8	51.98	21.93	137.7	111.8	31.56			
5	Cal: STD 4 26/02/2016 20:26:05 IR D MP 160226:									
	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138		
Línea	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45		
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s		
Media	47.71	1321.	105.4	48.70	352.1	277.3	74.20	982.7		
Desv. Est.	.72	4.	1.2	2.58	5.7	1.7	1.98	4.6		
% RSD	1.511	.3317	1.146	5.297	1.623	.6203	2.668	.4664		
Rep #1	47.77	1319.	104.2	49.37	348.5	276.9	73.02	978.0		
Rep #2	48.40	1318.	105.3	45.85	358.7	275.8	76.49	983.1		
Rep #3	46.96	1326.	106.6	50.88	349.1	279.2	73.10	987.1		
6	Cal: STD 5 26/02/2016 20:28:41 IR D MP 160226:									

11	Blanco: REACTIVO 26/02/2016 20:41:28 CONC D MP 160226:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.0133	-.0011	-.0002	.0002	.0240	.0004	.0000	.0030	.0030	
Desv. Est.	.0105	.0011	.0014	.0033	.0012	.0011	.0012	.0010	.0014	
% RSD	79.14	98.30	681.3	1547.	5.024	244.7	149400.	31.68	45.70	
Rep #1	.0219	-.0003	-.0013	.0037	.0232	-.0005	-.0010	.0038	.0020	
Rep #2	.0016	-.0007	.0013	-.0028	.0254	.0003	.0013	.0033	.0045	
Rep #3	.0163	-.0024	-.0007	-.0003	.0233	.0016	-.0004	.0020	.0025	
12	Unk: RECUPERACION 26/02/2016 20:44:03 CONC D MP 160226:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.4001	.3836	.4164	.4060	.3805	.4063	.4154	.4153	.4112	
Desv. Est.	.0114	.0020	.0039	.0054	.0032	.0026	.0035	.0036	.0041	
% RSD	2.860	.5190	.9255	1.325	.8491	.6323	.8330	.8573	.9990	
Rep #1	.3932	.3850	.4200	.4108	.3829	.4088	.4192	.4189	.4156	
Rep #2	.3938	.3845	.4169	.4002	.3769	.4037	.4144	.4152	.4102	
Rep #3	.4133	.3813	.4123	.4069	.3819	.4065	.4125	.4118	.4076	
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
13	Unk: GISC15-00937 26/02/2016 20:46:34 CONC x40.277 D MP 160226:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	2.178	.1899	.0405	2.265	21.03	1.049	.0948	.1200	9.255	
Desv. Est.	.228	.1465	.0216	.323	.14	.046	.0328	.0244	.023	
% RSD	10.49	77.16	53.37	14.26	.6545	4.348	34.56	20.31	.2465	
Rep #1	2.038	.3342	.0654	2.636	21.13	1.101	.1312	.1298	9.245	
Rep #2	2.441	.1942	.0302	2.110	21.08	1.022	.0676	.0922	9.281	
Rep #3	2.054	.0413	.0260	2.048	20.87	1.023	.0857	.1379	9.239	
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
14	Unk: GISC16-00949 26/02/2016 20:49:09 CONC x29.593 D MP 160226:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	23.15	.0406	.0017	3.458	69.92	22.24	.0306	.5160	11.05	
Desv. Est.	.41	.0308	.0017	.075	.71	.16	.0173	.0198	.07	
% RSD	1.756	76.01	97.15	2.180	1.018	.7195	56.45	3.837	.6011	
Rep #1	22.81	.0735	-.0001	3.374	69.27	22.10	.0108	.5050	11.00	
Rep #2	23.05	.0124	.0021	3.480	69.81	22.20	.0385	.5041	11.03	
Rep #3	23.60	.0358	.0032	3.520	70.68	22.41	.0426	.5388	11.13	
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
15	Unk: GISC16-00957 26/02/2016 20:51:43 CONC x50.989 D MP 160226:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	

Media	.8786	.0415	<.0000	2.171	23.51	.4201	.0209	.0465	8.912
Desv. Est.	.0788	.0583	.0189	.255	.09	.0195	.0259	.0968	.072
% RSD	8.973	140.3	704.9	11.74	.3760	4.639	124.1	208.3	.8038
Rep #1	.9135	.0246	.0190	2.352	23.52	.4267	.0487	.1377	8.995
Rep #2	.7884	-.0064	-.0154	2.282	23.59	.3982	-.0027	.0567	8.872
Rep #3	.9341	.1064	-.0117	1.879	23.42	.4355	.0167	-.0550	8.869
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
20	Unk: GISC16-00989 26/02/2016 21:04:39 CONC x118.2 D MP 160226:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	2.132	<.0000	<.0000	1.797	29.98	.3562	<.0000	<.0000	8.981
Desv. Est.	.656	.0633	.0049	.182	.28	.0343	.0656	.0852	.033
% RSD	30.78	13.87	3.121	10.12	.9178	9.627	34.94	105.1	.3714
Rep #1	2.889	-.4851	-.1537	1.907	29.67	.3187	-.1451	.0150	8.986
Rep #2	1.778	-.3842	-.1628	1.897	30.20	.3641	-.2634	-.1107	8.946
Rep #3	1.729	-.5010	-.1550	1.587	30.07	.3859	-.1550	-.1475	9.012
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
21	QC: QC-MEDIO 26/02/2016 21:07:16 CONC D MP 160226:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.4179	.4021	.4383	.4304	.4196	.4259	.4369	.4367	.4357
Desv. Est.	.0110	.0044	.0047	.0035	.0104	.0030	.0047	.0075	.0046
% RSD	2.624	1.084	1.074	.8105	2.470	.7098	1.082	1.707	1.061
Rep #1	.4207	.4061	.4425	.4300	.4292	.4266	.4405	.4432	.4393
Rep #2	.4271	.4028	.4392	.4341	.4210	.4285	.4387	.4383	.4373
Rep #3	.4057	.3975	.4332	.4272	.4086	.4225	.4316	.4285	.4305
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
22	Unk: GISC16-01004 26/02/2016 21:09:50 CONC x35.945 D MP 160226:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	1.454	.1002	.0092	2.356	17.63	.5090	.0010	.0609	8.656
Desv. Est.	.419	.0308	.0435	.037	.06	.0568	.0441	.0911	.053
% RSD	28.85	30.73	471.4	1.555	.3432	11.16	4396.	149.6	.6075
Rep #1	1.633	.1042	.0594	2.321	17.68	.5681	.0514	.1509	8.677
Rep #2	1.753	.0676	-.0137	2.353	17.66	.5043	-.0178	.0631	8.596
Rep #3	.9743	.1289	-.0180	2.394	17.57	.4548	-.0306	-.0313	8.695
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
23	Unk: GISC16-01010 26/02/2016 21:12:26 CONC x100.4 D MP 160226:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	3.359	<.0000	<.0000	1.394	21.03	.3952	<.0000	<.0000	9.023

Desv. Est.	1.661	.1049	.0095	.535	.40	.0365	.0496	.1767	.067	
% RSD	49.45	545.9	7.912	38.38	1.878	9.242	98.69	256.6	.7396	
Rep #1	3.888	-.0182	-.1135	1.192	20.69	.4318	.0028	-.0987	8.972	
Rep #2	4.690	.0852	-.1163	2.001	21.47	.3588	-.0582	.1209	9.098	
Rep #3	1.498	-.1246	-.1312	.9897	20.94	.3950	-.0953	-.2288	8.999	
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
24	Unk: GISC16-01020 26/02/2016 21:15:01 CONC x119.27 D MP 160226:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	
Media	2.033	<.0000	<.0000	1.387	16.78	.2020	.1382	.0969	6.373	
Desv. Est.	.396	.1059	.0379	.636	.50	.0809	.0411	.1512	.027	
% RSD	19.47	64.94	43.00	45.84	2.997	40.07	29.73	156.1	.4254	
Rep #1	1.863	-.1941	-.0573	1.805	16.60	.2927	.1247	.1714	6.402	
Rep #2	2.485	-.2498	-.1304	.6555	16.39	.1370	.1055	-.0772	6.370	
Rep #3	1.751	-.0451	-.0767	1.701	17.34	.1763	.1843	.1964	6.348	
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
25	Unk: GISC16-01026 26/02/2016 21:17:37 CONC x127.68 D MP 160226:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	
Media	5.488	<.0000	<.0000	1.737	21.72	.8350	.7079	<.0000	9.733	
Desv. Est.	1.457	.1268	.0193	.509	.04	.0409	.0520	.1479	.064	
% RSD	26.55	28.16	14.47	29.31	.1687	4.897	7.352	163.8	.6580	
Rep #1	5.981	-.3577	-.1470	2.219	21.68	.8099	.7642	-.2520	9.717	
Rep #2	3.848	-.5946	-.1414	1.204	21.72	.8128	.6616	-.0572	9.804	
Rep #3	6.635	-.3980	-.1112	1.787	21.76	.8821	.6979	.0382	9.679	
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
26	Unk: GISC16-01040 26/02/2016 21:20:13 CONC x122.19 D MP 160226:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	
Media	4.048	<.0000	<.0000	1.152	19.33	.3557	1.162	<.0000	7.531	
Desv. Est.	1.316	.1179	.0487	.012	.40	.0379	.090	.0956	.125	
% RSD	32.50	52.05	49.66	1.050	2.087	10.64	7.764	120.0	1.654	
Rep #1	2.591	-.1063	-.0419	1.145	19.16	.3316	1.253	-.0098	7.668	
Rep #2	5.149	-.3420	-.1286	1.166	19.04	.3993	1.073	-.1887	7.425	
Rep #3	4.403	-.2314	-.1239	1.145	19.79	.3362	1.162	-.0406	7.499	
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
27	Unk: GISC16-01285 26/02/2016 21:22:49 CONC x107.2 D MP 160226:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	
Media	4.956	<.0000	<.0000	1.536	27.99	.3254	<.0000	<.0000	9.088	
Desv. Est.	1.713	.1801	.0091	.388	1.28	.0800	.0483	.1323	.024	

% RSD	34.57	108.0	9.685	25.29	4.568	24.57	78.85	1508.	.2663
Rep #1	3.033	-.3565	-.1037	1.919	28.31	.3797	-.0870	.0923	9.063
Rep #2	5.518	-.1454	-.0855	1.142	29.08	.3630	-.0055	-.1585	9.111
Rep #3	6.318	.0018	-.0938	1.547	26.58	.2336	-.0912	.0399	9.090
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
28	Unk: GISC16-01294 26/02/2016 21:25:25 CONC x89.831 D MP 160226:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	6.301	<.0000	<.0000	2.144	29.85	.4902	2.082	<.0000	10.40
Desv. Est.	.107	.0689	.0098	.216	.23	.0471	.051	.0732	.05
% RSD	1.691	26.39	11.96	10.07	.7711	9.607	2.443	214.7	.5003
Rep #1	6.423	-.2048	-.0720	2.362	29.82	.5443	2.139	-.0149	10.38
Rep #2	6.226	-.2405	-.0834	2.139	29.63	.4579	2.041	-.1150	10.37
Rep #3	6.254	-.3379	-.0916	1.931	30.09	.4685	2.066	.0276	10.46
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
29	Unk: GISC16-01300 26/02/2016 21:28:00 CONC x119.22 D MP 160226:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	2.273	<.0000	<.0000	1.133	17.84	.2707	.2726	<.0000	7.576
Desv. Est.	.900	.1744	.0055	.356	.43	.0228	.0380	.1571	.053
% RSD	39.59	41.76	3.527	31.38	2.386	8.418	13.94	75.22	.6966
Rep #1	3.188	-.6151	-.1523	1.107	17.50	.2870	.2684	-.0457	7.550
Rep #2	2.242	-.3523	-.1625	.7913	17.71	.2805	.3125	-.2216	7.637
Rep #3	1.389	-.2852	-.1538	1.501	18.32	.2447	.2369	-.3590	7.542
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
30	Unk: GISC16-01308 26/02/2016 21:30:37 CONC x131.79 D MP 160226:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	4.587	<.0000	<.0000	1.529	28.09	.3449	46.95	<.0000	10.49
Desv. Est.	1.380	.2475	.0156	.651	.57	.0966	.05	.1571	.02
% RSD	30.09	94.88	7.815	42.59	2.012	28.01	.1114	160.2	.1850
Rep #1	6.160	-.3917	-.2113	1.032	27.44	.2770	46.89	-.0606	10.47
Rep #2	4.021	.0246	-.1818	2.267	28.44	.4555	47.00	-.2704	10.51
Rep #3	3.580	-.4155	-.2055	1.289	28.40	.3021	46.96	.0370	10.48
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
31	Unk: GISC16-01316 26/02/2016 21:33:11 CONC x49.791 D MP 160226:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	1.881	.0044	<.0000	2.306	18.88	.5131	.6356	<.0000	13.04
Desv. Est.	.460	.0640	.0065	.173	.48	.0351	.0170	.0665	.01
% RSD	24.48	1455.	13.52	7.491	2.567	6.843	2.675	788.7	.0943

Rep #1	1.513	-.0316	-.0441	2.150	18.80	.5418	.6268	.0292	13.04
Rep #2	2.397	.0783	-.0556	2.492	19.40	.4740	.6248	.0307	13.05
Rep #3	1.732	-.0335	-.0447	2.274	18.44	.5236	.6552	-.0853	13.03
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
32	QC: QC-MEDIO 26/02/2016 21:35:48 CONC D MP 160226:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.3896	.3992	.4330	.4182	.4067	.4160	.4324	.4333	.4295
Desv. Est.	.0057	.0019	.0033	.0076	.0051	.0030	.0034	.0058	.0031
% RSD	1.463	.4789	.7706	1.823	1.251	.7195	.7824	1.337	.7314
Rep #1	.3892	.4006	.4353	.4119	.4036	.4175	.4357	.4338	.4319
Rep #2	.3840	.4000	.4345	.4267	.4126	.4180	.4324	.4388	.4307
Rep #3	.3954	.3970	.4291	.4161	.4040	.4126	.4290	.4273	.4259
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
33	Unk: GISC16-01322 26/02/2016 21:38:23 CONC x91.141 D MP 160226:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	5.641	<.0000	<.0000	2.770	36.69	.8475	<.0000	<.0000	16.02
Desv. Est.	1.503	.2114	.0296	.332	.53	.0215	.0656	.0833	.08
% RSD	26.65	158.8	29.62	11.99	1.437	2.535	69.33	59.13	.4926
Rep #1	5.931	.0451	-.0671	2.570	36.75	.8719	-.0202	-.0653	16.07
Rep #2	6.978	-.3667	-.1084	3.153	37.19	.8393	-.1195	-.2302	16.06
Rep #3	4.014	-.0778	-.1247	2.587	36.14	.8314	-.1441	-.1270	15.93
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
34	Unk: GISC16-01329 26/02/2016 21:40:59 CONC x91.341 D MP 160226:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	2.535	<.0000	<.0000	.4301	8.161	.1292	<.0000	<.0000	3.577
Desv. Est.	.648	.0729	.0065	.2626	.615	.0736	.0471	.1523	.012
% RSD	25.55	28.17	4.339	61.06	7.533	56.99	41.01	537.4	.3248
Rep #1	3.002	-.1751	-.1461	.3081	8.818	.0442	-.1656	.0104	3.587
Rep #2	2.806	-.3083	-.1452	.2508	7.599	.1713	-.1068	-.1962	3.579
Rep #3	1.795	-.2934	-.1568	.7316	8.066	.1721	-.0724	.1008	3.564
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
35	Unk: GISC16-01336 26/02/2016 21:43:36 CONC x108.13 D MP 160226:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	4.333	<.0000	<.0000	2.074	28.48	.4637	<.0000	<.0000	11.20
Desv. Est.	.636	.1534	.0241	.359	.78	.0694	.0457	.0446	.04
% RSD	14.68	82.40	15.77	17.30	2.735	14.96	45.34	61.47	.3667
Rep #1	4.990	-.1055	-.1799	1.950	29.36	.5297	-.1162	-.0989	11.24

Rep #2	4.290	-.0898	-.1438	2.479	27.86	.4701	-.0494	-.0978	11.21
Rep #3	3.720	-.3630	-.1343	1.794	28.22	.3914	-.1370	-.0211	11.16
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
36	Unk: GISC16-01344 26/02/2016 21:46:10 CONC x77.592 D MP 160226:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	3.666	<.0000	<.0000	2.223	14.57	.3415	4.779	<.0000	9.983
Desv. Est.	.976	.0487	.0131	.063	.24	.0500	.037	.0163	.037
% RSD	26.62	297.1	12.36	2.811	1.616	14.63	.7709	1138.	.3727
Rep #1	3.196	-.0572	-.0923	2.157	14.37	.3820	4.758	-.0021	10.02
Rep #2	3.014	-.0295	-.1061	2.230	14.50	.2857	4.821	-.0174	9.992
Rep #3	4.788	.0375	-.1184	2.281	14.83	.3569	4.757	.0152	9.942
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
37	Unk: GISC16-01351 26/02/2016 21:48:46 CONC x120.08 D MP 160226:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	3.811	<.0000	<.0000	1.587	21.95	.3704	<.0000	<.0000	12.93
Desv. Est.	1.809	.2010	.0151	.163	.26	.0377	.0858	.2399	.05
% RSD	47.48	93.83	9.202	10.24	1.197	10.17	43.66	269.6	.3946
Rep #1	1.788	.0051	-.1790	1.683	21.69	.4101	-.1990	-.1621	12.89
Rep #2	5.273	-.2580	-.1634	1.679	21.95	.3352	-.1095	-.2837	12.91
Rep #3	4.371	-.3898	-.1489	1.400	22.22	.3657	-.2811	.1790	12.98
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
38	Unk: GISC16-01360 26/02/2016 21:51:21 CONC x135.8 D MP 160226:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	1.990	<.0000	<.0000	1.083	19.93	.3172	<.0000	<.0000	12.30
Desv. Est.	.565	.1104	.0010	.464	.88	.0087	.0596	.2367	.04
% RSD	28.40	29.74	.4795	42.80	4.428	2.753	55.94	212.0	.3426
Rep #1	1.343	-.2449	-.2026	.5812	19.26	.3078	-.1725	-.3807	12.31
Rep #2	2.385	-.4488	-.2039	1.495	20.93	.3251	-.0570	-.0192	12.34
Rep #3	2.243	-.4200	-.2046	1.173	19.60	.3188	-.0898	.0649	12.26
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
39	Unk: GISC16-01366 26/02/2016 21:53:57 CONC x45.704 D MP 160226:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	8.162	<.0000	<.0000	2.210	20.52	.3478	<.0000	<.0000	11.02
Desv. Est.	.627	.0752	.0026	.072	.40	.0468	.0099	.0739	.09
% RSD	7.686	139.3	3.625	3.279	1.941	13.45	41.12	364.3	.8391
Rep #1	8.563	.0326	-.0712	2.152	20.61	.3764	-.0165	.0557	11.11
Rep #2	8.485	-.1037	-.0740	2.291	20.09	.2938	-.0206	-.0918	11.01

Rep #3	7.439	-.0908	-.0688	2.187	20.87	.3731	-.0354	-.0246	10.93
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
40	Unk: GISC16-01381 26/02/2016 21:56:33 CONC x178.83 D MP 160226:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	2.320	<.0000	<.0000	1.517	22.04	.3144	<.0000	<.0000	10.13
Desv. Est.	1.118	.1728	.0131	.409	.87	.1474	.0136	.1045	.05
% RSD	48.21	28.05	4.363	26.95	3.962	46.86	5.053	59.86	.4741
Rep #1	3.030	-.7006	-.2853	1.629	21.39	.4716	-.2827	-.2348	10.11
Rep #2	2.898	-.7301	-.3084	1.064	21.71	.1793	-.2698	-.0539	10.10
Rep #3	1.031	-.4171	-.3075	1.858	23.04	.2924	-.2555	-.2348	10.19
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
41	Unk: GISC16-01385 26/02/2016 21:59:10 CONC x56.029 D MP 160226:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	1.481	<.0000	<.0000	2.279	19.65	.3235	<.0000	<.0000	10.79
Desv. Est.	.484	.1179	.0040	.234	.27	.0116	.0225	.0788	.05
% RSD	32.67	256.4	4.282	10.26	1.358	3.592	30.17	115.1	.4972
Rep #1	1.102	.0815	-.0919	2.394	19.95	.3255	-.0507	.0025	10.85
Rep #2	1.316	-.1512	-.0989	2.434	19.59	.3340	-.0954	-.0546	10.78
Rep #3	2.026	-.0683	-.0920	2.010	19.42	.3110	-.0777	-.1533	10.75
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
42	Unk: GISC16-01394 26/02/2016 22:01:47 CONC x43.944 D MP 160226:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	2.571	<.0000	<.0000	1.368	15.52	.3767	.0043	<.0000	11.02
Desv. Est.	.758	.0636	.0041	.140	.11	.0211	.0250	.0596	.05
% RSD	29.49	256.9	6.293	10.26	.6959	5.609	584.1	161.0	.4561
Rep #1	3.426	-.0087	-.0642	1.529	15.54	.3527	.0032	-.0069	11.04
Rep #2	1.983	-.0949	-.0687	1.270	15.61	.3923	-.0201	-.1056	11.06
Rep #3	2.302	.0293	-.0606	1.305	15.40	.3853	.0298	.0016	10.97
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
43	QC: QC-MEDIO 26/02/2016 22:04:25 CONC D MP 160226:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.3964	.3950	.4307	.4154	.4020	.4131	.4303	.4310	.4254
Desv. Est.	.0101	.0023	.0019	.0050	.0031	.0026	.0036	.0037	.0018
% RSD	2.552	.5931	.4307	1.214	.7785	.6323	.8391	.8629	.4146
Rep #1	.3905	.3928	.4305	.4107	.4045	.4101	.4314	.4337	.4255
Rep #2	.4081	.3974	.4327	.4207	.3985	.4145	.4333	.4325	.4272
Rep #3	.3905	.3949	.4290	.4147	.4029	.4146	.4263	.4268	.4236

Valor										
Intervalo										
48	Unk: GISC16-01450 26/02/2016 22:17:24 CONC x31.207 D MP 160226:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	
Media	1.462	.0583	<.0000	2.311	23.62	.3015	<.0000	.0588	11.83	
Desv. Est.	.254	.0127	.0012	.064	.34	.0100	.0090	.0510	.04	
% RSD	17.41	21.82	2.567	2.770	1.419	3.319	34.48	86.78	.3485	
Rep #1	1.172	.0548	-.0461	2.375	23.36	.2913	-.0364	.1174	11.85	
Rep #2	1.647	.0725	-.0483	2.312	24.00	.3018	-.0210	.0352	11.79	
Rep #3	1.566	.0478	-.0482	2.247	23.49	.3113	-.0207	.0238	11.86	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
49	Unk: GISC16-01459 26/02/2016 22:20:00 CONC x144.34 D MP 160226:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	
Media	18.04	<.0000	<.0000	2.138	39.88	.9502	<.0000	<.0000	11.46	
Desv. Est.	1.14	.1100	.0230	.745	1.04	.0419	.0300	.1064	.04	
% RSD	6.322	33.90	9.910	34.82	2.609	4.407	62.25	123.0	.3463	
Rep #1	17.83	-.4507	-.2365	2.262	40.59	.9961	-.0620	-.2084	11.46	
Rep #2	19.27	-.2484	-.2075	2.813	38.68	.9140	-.0690	-.0396	11.43	
Rep #3	17.01	-.2745	-.2530	1.339	40.35	.9406	-.0138	-.0116	11.51	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
50	Unk: GISC16-01513 26/02/2016 22:22:38 CONC x75.165 D MP 160226:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	
Media	1.283	<.0000	<.0000	1.623	17.14	.3316	<.0000	.0165	11.06	
Desv. Est.	1.342	.1383	.0103	.048	.13	.0381	.0230	.1150	.03	
% RSD	104.6	94.50	9.126	2.977	.7737	11.49	18.33	699.3	.2606	
Rep #1	2.633	-.0349	-.1016	1.601	17.08	.2963	-.1229	.0811	11.09	
Rep #2	-.0515	-.3012	-.1169	1.589	17.29	.3266	-.1493	-.1164	11.05	
Rep #3	1.267	-.1031	-.1213	1.678	17.04	.3720	-.1036	.0847	11.04	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
51	Unk: GISC16-01524 26/02/2016 22:25:14 CONC x30.063 D MP 160226:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	
Media	1.097	<.0000	<.0000	1.816	14.25	.2658	<.0000	<.0000	8.481	
Desv. Est.	.560	.0490	.0043	.081	.20	.0091	.0090	.0177	.052	
% RSD	50.99	289.4	9.419	4.431	1.396	3.432	56.37	89.14	.6176	
Rep #1	1.091	.0201	-.0498	1.794	14.40	.2605	-.0086	-.0000	8.541	
Rep #2	1.660	-.0725	-.0412	1.748	14.03	.2763	-.0133	-.0340	8.461	
Rep #3	.5412	.0017	-.0464	1.905	14.32	.2605	-.0260	-.0254	8.442	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										



Parámetros Generales

Método: Mercurio Hg 2016

Automuestr.: Ningún

Usar SFI: No

Operador: Giovanni

Modo Instrum.: Vapor

Dilución: Ninguna

Detalles Análisis

Nombre Análisis: DHg-160307 07/03/2016

Nombre Operador: Giovanni

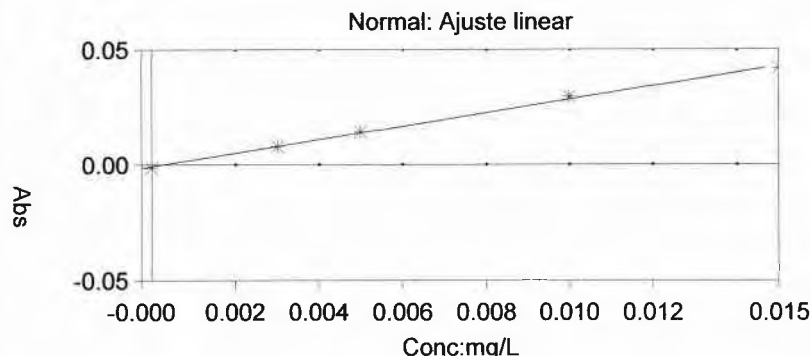
Espectróm.: Serie S GE712542 v1.30

Result. Disolución - Hg

$$Y = 2.89598x - 0.0007$$

Ajuste: 0.9973

Conc Característica: 0.0015



ID Muestra	Señal Abs	Rsd %	Conc. mg/L	Conc. Corregida mg/Kg
Hg Blanco	-0.001	6.1	0.0000	
Hg Estándar 1	0.008	2.7	0.0030	
Hg Estándar 2	0.014	0.8	0.0050	
Hg Estándar 3	0.029	0.5	0.0100	
Hg Estándar 4	0.042	0.7	0.0150	
Hg Blanco QC	0.006	2.6	0.0024	0.0016
Hg Muestra Blanco	0.002 T	11.8	0.0009 T	0.0000 T
Hg Recuperacion	0.025 T	1.1	0.0088 T	1.7377 T
Hg GIS16-00937	0.006	4.6	0.0024	0.0656
Hg GIS16-00949	0.003	11.6	0.0014	0.0177
Hg GIS16-00957	0.003	6.8	0.0012	0.0110
Hg GIS16-00963	0.002	9.9	0.0008	-0.0031
Hg GIS16-00970	0.001	24.2	0.0005	-0.0402
Hg GIS16-00977	0.002	13.5	0.0008	-0.0026
Hg GIS16-00982	0.001	6.8	0.0005	-0.0117
Hg GIS16-00989	-0.000	28.5	0.0001	-0.0993
Hg GIS16-01004	-0.001	21.2	0.0000	-0.0299
Hg GIS16-01010	-0.000	36.2	0.0001	-0.0919
Hg STD chequeo 3	0.023	2.8	0.0083	0.0075
Hg GIS16-01020	0.002	9.0	0.0010	0.0146
Hg GIS16-01026	0.001	27.7	0.0007	-0.0228
Hg GIS16-01040	-0.000	>99	0.0002	-0.0853
Hg GIS16-01285	-0.001	19.8	-0.0000	-0.1115
Hg GIS16-01294	-0.001	28.9	-0.0002	-0.0859
Hg GIS16-01300	-0.000	33.4	0.0001	-0.0885
Hg GIS16-01308	-0.001	37.4	0.0000	-0.1024
Hg GIS16-01316	-0.001	22.3	-0.0002	-0.0541
Hg GIS16-01322	-0.001	28.4	0.0000	-0.0675
Hg GIS16-01329	-0.001	16.5	-0.0002	-0.0861
Hg STD chequeo 3	0.024	2.8	0.0084	0.0075
Hg GIS16-01336	-0.000	>99	0.0002	-0.0839

SOLAAR AA Report

Nombre Operador: Atomica

Fecha Informe: 07/03/2016 06:22:40

Fichero Result.: C:\SOLAAR\MDATA\RESULTS.SLR

Result. Disolución - Hg

ID Muestra	Señal Abs	Rsd %	Conc. mg/L	Conc. Corregida mg/Kg
Hg GISC16-01344	-0.003	9.3	-0.0007 C	-0.1261 C
Hg GISC16-01351	-0.003	4.5	-0.0009 C	-0.2239 C
Hg GISC16-01360	-0.003	7.2	-0.0009 C	-0.2250 C
Hg GISC16-01366	-0.003	8.9	-0.0008 C	-0.0833 C
Hg GISC16-01381	-0.003	2.1	-0.0007 C	-0.3972 C
Hg GISC16-01385	-0.003	7.6	-0.0008 C	-0.1021 C
Hg GISC16-01394	-0.003	3.3	-0.0009 C	-0.0731 C
Hg GISC16-01399	-0.003	7.0	-0.0008 C	-0.1345 C
Hg GISC16-01426	-0.003	2.0	-0.0009 C	-0.2243 C
Hg STD chequeo 3	0.024	1.8	0.0086	0.0077
Hg GISC16-01435	0.003	4.7	0.0011	0.0343
Hg GISC16-01443	-0.003	16.3	-0.0007 C	-0.0243 C
Hg GISC16-01450	0.001	20.5	0.0004	-0.0113
Hg GISC16-01459	0.001	19.0	0.0006	-0.0355
Hg GISC16-01513	0.000	37.9	0.0004	-0.0401
Hg GISC16-01524	-0.000	48.3	0.0001	-0.0245
Hg GISC16-01533	-0.000	71.1	0.0001	-0.0375
Hg GISC16-01541	-0.000	7.3	0.0001	-0.1929
Hg GISC16-01548	-0.001	58.9	0.0000	-0.1034
Hg GISC16-01555	-0.001	13.1	-0.0001	-0.1225
Hg STD chequeo 3	0.031	1.7	0.0111	0.0102
Hg GISC16-01561	0.001	19.8	0.0006	-0.0269
Hg GISC16-01571	0.001	15.5	0.0005	-0.0431
Hg GISC16-01578	0.000	34.6	0.0004	-0.1149
Hg GISC16-00939	0.003	6.2	0.0013	0.0296
Hg GISC16-00948	-0.003	7.0	-0.0009 C	-0.0308 C
Hg GISC16-00962	-0.000	>99	0.0002	-0.0409
Hg GISC16-00969	0.002	1.5	0.0009	0.0013
Hg GISC16-00976	0.003	14.7	0.0013	0.0291
Hg GISC16-00978	0.002	11.9	0.0009	0.0073
Hg GISC16-00983	0.002	8.4	0.0010	0.0114
Hg STD chequeo 3	0.029	4.1	0.0102	0.0094
Hg GISC16-00992	0.003	5.6	0.0012	0.0796
Hg GISC16-01003	0.002	6.7	0.0009	0.0048
Hg GISC16-01011	0.003	1.3	0.0013	0.0545
Hg GISC16-01021	0.004	8.4	0.0017	0.0716
Hg GISC16-01023	0.004	4.3	0.0014	0.0731
Hg GISC16-01037	0.001	13.8	0.0007	-0.0058
Hg GISC16-01286	-0.001	24.0	-0.0002	-0.0368
Hg GISC16-01295	0.005	5.4	0.0019	0.0897
Hg GISC16-01301	0.005	5.3	0.0019	0.0835
Hg GISC16-01310	0.003	11.4	0.0012	0.0235
Hg STD chequeo 3	0.031	1.2	0.0109	0.0100
Hg GISC16-01317	0.002	7.8	0.0010	0.0077
Hg GISC16-01323	0.004	2.1	0.0015	0.0512
Hg GISC16-01330	0.002	12.7	0.0008	-0.0012
Hg GISC16-01337	0.001	6.9	0.0007	-0.0066
Hg GISC16-01345	0.002	22.0	0.0008	-0.0031
Hg GISC16-01352	0.001	29.4	0.0007	-0.0160
Hg GISC16-01361	-0.001	41.2	-0.0001	-0.0328
Hg GISC16-01367	0.004	3.3	0.0014	0.0124
Hg GISC16-01379	0.003	9.6	0.0012	0.0273
Hg GISC16-01387	0.000	73.7	0.0003	-0.1328

SOLAAR AA Report

Nombre Operador: Atomica

Fecha Informe: 07/03/2016 06:22:40

Fichero Result.: C:\SOLAAR\DATA\RESULTS.SLR

Result. Disolución - Hg

ID Muestra	Señal	Rsd	Conc.	Conc. Corregida
	Abs	%	mg/L	mg/Kg
Hg STD chequeo 3	0.028	0.9	0.0098	0.0089
Hg GISC16-01395	0.003	8.4	0.0012	0.0123
Hg GISC16-01401	0.003	6.8	0.0014	0.0466
Hg GISC16-01427	0.001	23.7	0.0006	-0.0090
Hg GISC16-01439	0.002	13.7	0.0009	0.0028
Hg GISC16-01444	-0.001	32.2	-0.0002	-0.0181
Hg GISC16-01451	0.001	16.0	0.0006	-0.0093
Hg GISC16-01460	0.002	2.5	0.0009	0.0095
Hg GISC16-01514	0.001	10.0	0.0007	-0.0054
Hg GISC16-01525	-0.001	36.4	-0.0001	-0.0210
Hg GISC16-01534	-0.000	31.5	0.0001	-0.0159
Hg STD chequeo 3	0.026	4.9	0.0092	0.0083
Hg GISC16-01542	0.009	1.6	0.0034	0.6260
Hg GISC16-01549	-0.004	8.5	-0.0013 C	-0.1353 C
Hg GISC16-01563	-0.001	13.7	-0.0003 C	-0.0931 C
Hg GISC16-01570	-0.001	10.6	-0.0001	-0.0465
Hg GISC16-01577	-0.001	3.4	-0.0001	-0.0810
Hg GISC16-01582	0.000	86.7	0.0004	-0.0415
Hg GISC16-00940	-0.002	9.6	-0.0004 C	-0.0516 C
Hg GISC16-00946	-0.001	71.3	-0.0000	-0.1083
Hg GISC16-00956	-0.001	3.1	-0.0001	-0.2320
Hg GISC16-00960	-0.002	8.0	-0.0004 C	-0.1037 C
Hg STD chequeo 3	0.024	0.4	0.0086	0.0078
Hg GISC16-00967	0.001	19.8	0.0005	-0.0332
Hg GISC16-00974	0.001	27.8	0.0006	-0.0248
Hg GISC16-00985	0.001	25.6	0.0006	-0.0363
Hg GISC16-00994	0.004	1.1	0.0015	0.1655
Hg GISC16-01001	0.002	18.2	0.0009	0.0007
Hg GISC16-01013	0.001	68.0	0.0004	-0.1120
Hg GISC16-01019	-0.000	51.4	0.0001	-0.1840
Hg GISC16-01024	-0.000	>99	0.0002	-0.1596
Hg GISC16-01038	-0.001	37.2	-0.0003 C	-0.0926 C
Hg GISC16-01288	-0.000	49.3	0.0002	-0.0435
Hg STD chequeo 3	0.028	1.9	0.0101	0.0092



Nombre Operador: Atomica

Fecha Informe: 08/03/2016 02:31:22

Fichero Result.: C:\SOLAAR\DATA\RESULTS.SLR

Parámetros Generales

Método: Mercurio Hg 2016

Operador: Giovanni

Modo Instrum.: Vapor

Automuestr.: Ningún

Dilución: Ninguna

Usar SFI: No

Detalles Análisis

Nombre Análisis: DHg-160308 08/03/2016

Espectróm.: Serie S GE712542 v1.30

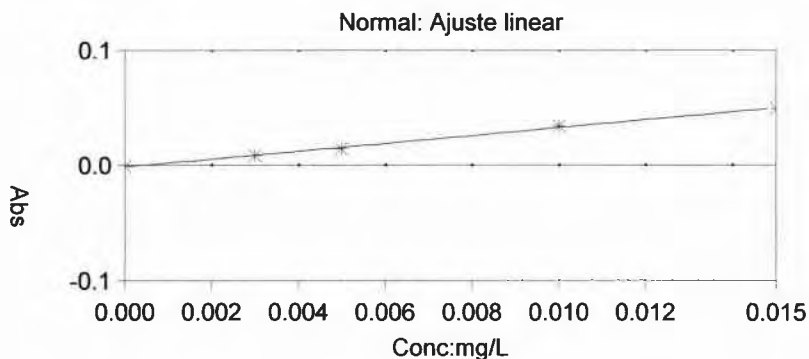
Nombre Operador: Giovanni

Result. Disolución - Hg

$$Y = 3.41185x - 0.0015$$

Ajuste: 0.9974

Conc Característica: 0.0013



ID Muestra	Señal Abs	Rsd %	Conc. mg/L	Conc. Corregida mg/Kg
Hg Blanco	-0.001	15.3	0.0000	
Hg Estándar 1	0.009	2.9	0.0030	
Hg Estándar 2	0.015	0.3	0.0050	
Hg Estándar 3	0.034	1.0	0.0100	
Hg Estándar 4	0.049	0.6	0.0150	
Hg Blanco QC	-0.002	3.2	-0.0001 C	-0.0006 C
Hg Muestra Blanco	0.000	10.5	0.0005	0.0000
Hg Recuperacion	0.040	1.0	0.0123	2.3470
Hg GISC16-01296	-0.000	28.4	0.0003	-0.0189
Hg GISC16-01304	0.000	>99	0.0005	-0.0075
Hg GISC16-01312	0.002	14.6	0.0010	0.0522
Hg GISC16-01320	0.001	19.6	0.0006	0.0049
Hg GISC16-01325	0.001	6.8	0.0008	0.0662
Hg GISC16-01332	0.001	2.6	0.0008	0.0787
Hg GISC16-01339	0.001	11.9	0.0006	0.0101
Hg GISC16-01346	0.000	44.9	0.0006	0.0023
Hg GISC16-01354	0.000	>99	0.0005	-0.0046
Hg GISC16-01362	-0.001	14.0	0.0001	-0.0247
Hg STD chequeo 3	0.035	5.8	0.0108	0.0102
Hg GIS16-01368	0.001	80.3	0.0006	0.0023
Hg GIS16-01380	-0.001	19.2	0.0002	-0.0399
Hg GIS16-01388	-0.002	10.5	-0.0000 C	-0.0459 C
Hg GIS16-01396	-0.002	8.8	-0.0002 C	-0.0673 C
Hg GIS16-01421	-0.002	8.0	-0.0001 C	-0.0390 C
Hg GIS16-01428	-0.002	8.2	-0.0001 C	-0.0688 C
Hg GIS16-01438	-0.002	3.6	-0.0001 C	-0.0777 C
Hg GIS16-01445	-0.002	7.4	-0.0002 C	-0.0278 C
Hg GIS16-01452	-0.002	4.7	-0.0002 C	-0.0324 C
Hg GIS16-01462	-0.003	4.5	-0.0003 C	-0.1171 C
Hg STD chequeo 3	0.029	1.3	0.0091	0.0085
Hg GIS16-01519	-0.002	8.5	-0.0001 C	-0.0526 C

SOLAAR AA Report

Nombre Operador: Atomica

Fecha Informe: 08/03/2016 02:31:22

Fichero Result.: C:\SOLAAR\DATA\RESULTS.SLR

Result. Disolución - Hg

ID Muestra	Señal Abs	Rsd %	Conc. mg/L	Conc. Corregida mg/Kg
Hg GIS16-01528	-0.002	2.9	-0.0003 C	-0.0237 C
Hg GIS16-01536	-0.003	1.9	-0.0003 C	-0.0324 C
Hg GIS16-01551	-0.003	9.0	-0.0004 C	-0.0937 C
Hg GIS16-01559	-0.003	5.2	-0.0004 C	-0.1170 C
Hg GIS16-01565	-0.003	3.5	-0.0004 C	-0.0730 C
Hg GIS16-01575	-0.003	3.1	-0.0004 C	-0.1665 C
Hg GIS16-01584	-0.003	5.0	-0.0003 C	-0.0612 C
Hg GIS16-01455	-0.003	9.2	-0.0004 C	-0.1502 C
Hg GIS16-01529	-0.003	2.1	-0.0003 C	-0.0541 C
Hg STD chequeo 3	0.031	1.5	0.0095	0.0090
Hg GIS16-03600	-0.005	5.4	-0.0010 C	-0.0134 C
Hg GIS16-03601	-0.001	15.3	0.0001	-0.0217
Hg GIS16-03602	-0.002	4.3	-0.0002 C	-0.0089 C
Hg GIS16-03603	-0.002	11.2	-0.0002 C	-0.0097 C
Hg GIS16-03604	-0.002	3.0	-0.0001 C	-0.0076 C
Hg GIS16-03605	-0.004	8.9	-0.0006 C	-0.0149 C
Hg GIS16-03606	-0.005	4.5	-0.0011 C	-0.0202 C
Hg GIS16-03607	-0.005	1.7	-0.0009 C	-0.0019 C
Hg GIS16-03608	-0.002	11.2	-0.0001 C	-0.0131 C
Hg GIS16-03609	-0.002	21.8	-0.0001 C	-0.0113 C
Hg STD chequeo 3	0.033	3.7	0.0102	0.0096
Hg GIS16-03610	0.001	29.3	0.0007	0.0029
Hg GIS16-00944	0.002	17.5	0.0010	0.0150
Hg GIS16-00951	-0.001	9.2	0.0001	-0.0060
Hg GIS16-00965	-0.002	8.7	-0.0000 C	-0.0102 C
Hg GIS16-00972	0.002	6.5	0.0011	0.0110
Hg GIS16-00979	0.000	24.6	0.0005	0.0006
Hg GIS16-00988	0.000	71.7	0.0006	0.0008
Hg GIS16-00997	0.000	59.3	0.0005	-0.0015
Hg GIS16-00998	0.001	20.0	0.0007	0.0087
Hg GIS16-01007	0.000	>99	0.0005	-0.0045
Hg STD chequeo 3	0.033	1.8	0.0100	0.0094
Hg GIS16-01016	0.002	5.3	0.0011	0.0279
Hg GIS16-01029	0.004	4.5	0.0015	0.0663
Hg GIS16-01043	-0.001	53.8	0.0001	-0.0104
Hg GIS16-01044	-0.001	19.5	0.0002	-0.0119
Hg GIS16-01045	-0.003	4.1	-0.0003 C	-0.0158 C
Hg GIS16-01046	0.009	10.5	0.0031	0.1041
Hg GIS16-01047	0.001	33.2	0.0008	0.0136
Hg GIS16-01048	-0.002	8.6	-0.0000 C	-0.1280 C
Hg GIS16-01049	0.120	1.6	0.0357 C	1.1806 C
Hg GIS16-01050	0.000	>99	0.0005	-0.0007
Hg STD chequeo 3	0.035	2.2	0.0106	0.0100
Hg GIS16-01051	0.003	13.1	0.0014	0.0242
Hg GIS16-01052	-0.001	44.0	0.0002	-0.0119
Hg GIS16-01053	0.047	0.3	0.0141	0.8780
Hg GIS16-01054	0.019	15.0	0.0059	0.3494
Hg GIS16-01055	0.001	79.9	0.0007	0.0038
Hg GIS16-01056	-0.002	7.6	-0.0002 C	-0.0148 C
Hg GIS16-01057	0.001	19.2	0.0009	0.0141
Hg GIS16-01058	0.003	11.1	0.0012	0.0298
Hg GIS16-01059	0.000	>99	0.0005	-0.0015
Hg GIS16-01060	0.001	32.9	0.0007	0.0063

SOLAAR AA Report

Nombre Operador: Atomica

Fecha Informe: 08/03/2016 02:31:22

Fichero Result.: C:\SOLAAR\MDATA\RESULTS.SLR

Result. Disolución - Hg

ID Muestra	Señal	Rsd	Conc.	Conc. Corregida
	Abs	%	mg/L	mg/Kg
Hg STD chequeo 3	0.031	3.9	0.0096	0.0090

CONTENIDO

MUESTRAS BIOLÓGICAS

(Ms, Riñón, Sangre)

- 1.1 Informes de resultados de prueba**
- 1.2 Curva de calibración**
- 1.3 Evaluación de muestras de control de calidad**
- 1.4 Datos crudos de lote analítico**



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO
C.P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

INFORME DE RESULTADOS DE PRUEBA

DATOS DE LA MUESTRA

Matriz: MB (Ms-Riñon-Sangre)

Fecha de Recepción: 2015-11-20

INTERESADO

Nombre : Laboratorio Nacional de las Ciencias de la Sostenibilidad; Instituto de Ecología-UNAM

Dirección: Av. Universidad No. 3000, Col. UNAM, CU, Del. Coyoacán, Distrito Federal, CP 04510

DATOS DEL ANÁLISIS

Método: Determinación de metales y metaloides en agua y alimentos por Espectrometría de Emisión de Plasma de Acoplamiento Inductivo (ICP-OES)

Referencia: EPA 6010C-2007

Resultados: Ver hoja excell2015/11/20 (1) y (2)

Fecha de Analisis de Metales y Mercurio: 2016-03-05 2016-03-08

Fecha de Realización del Informe: 2016-03-09

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

CODIGO

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

L-F0209/15/02085	A180 Ms / Caja 10	GISC16-01061
L-F0209/15/02086	A205 Ms / Caja 10	GISC16-01062
L-F0209/15/02087	A208 Ms / Caja 10	GISC16-01063
L-F0209/15/02088	A228 Ms / Caja 10	GISC16-01064
L-F0209/15/02089	A237 Ms / Caja 10	GISC16-01065
L-F0209/15/02090	A248 Ms / Caja 10	GISC16-01066
L-F0210/15/02091	A252 Ms / Caja 10	GISC16-01067
L-F0210/15/02092	A272 Ms / Caja 10	GISC16-01068
L-F0210/15/02093	A279 Mu / Caja 10	GISC16-01069
L-F0210/15/02094	A283 Ms / Caja 10	GISC16-01070
L-F0210/15/02095	A285 Ms / Caja 10	GISC16-01071
L-F0210/15/02096	A287 Ms / Caja 10	GISC16-01072
L-F0210/15/02097	A289 Mu / Caja 10	GISC16-01073
L-F0210/15/02098	A297 Ms / Caja 10	GISC16-01074
L-F0210/15/02099	A325 Ms / Caja 10	GISC16-01075
L-F0210/15/02100	A326 Ms / Caja 10	GISC16-01076
L-F0211/15/02101	A328 Ms / Caja 10	GISC16-01077
L-F0211/15/02102	A329 Ms / Caja 10	GISC16-01078
L-F0211/15/02103	A330 Ms / Caja 10	GISC16-01079



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO
C.P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx

Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE**CODIGO****CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**

L-F0211/15/02104	A331 Ms / Caja 10	GISC16-01080
L-F0211/15/02105	A396 Ms / Caja 10	GISC16-01081
L-F0211/15/02106	A398 Ms / Caja 10	GISC16-01082
L-F0211/15/02107	A402 Ms / Caja 10	GISC16-01083
L-F0211/15/02108	A409 Ms / Caja 10	GISC16-01084
L-F0211/15/02109	A413 Ms / Caja 10	GISC16-01085
L-F0211/15/02110	A417 Ms / Caja 10	GISC16-01086
L-F0212/15/02111	A419 Ms / Caja 10	GISC16-01087
L-F0212/15/02112	A423 Ms / Caja 10	GISC16-01088
L-F0213/15/02122	FR 552 Ms / Caja 11	GISC16-01292
L-F0214/15/02133	FR 560 Ms / Caja 11	GISC16-01303
L-F0214/15/02139	FR 562 Ms / Caja 11	GISC16-01309
L-F0215/15/02148	FR 568 Ms / Caja 11	GISC16-01318
L-F0218/15/02172	FR 523 Ms / Caja 11	GISC16-01342
L-F0219/15/02186	FR 625 Ms	GISC16-01356
L-F0220/15/02199	FR 621 Ms / Caja 12	GISC16-01369
L-F0221/15/02201	FR 641 Ms / Caja 12	GISC16-01371
L-F0221/15/02203	FR 619 Ms / Caja 12	GISC16-01373
L-F0221/15/02204	FR 627 Ms / Caja 12	GISC16-01374
L-F0221/15/02206	FR 644 Ms / Caja 12	GISC16-01376
L-F0222/15/02213	FR 647 Ms / Caja 12	GISC16-01383
L-F0223/15/02221	FR 651 Ms / Caja 12	GISC16-01392
L-F0224/15/02231	FR 661 Ms / Caja 12	GISC16-01420
L-F0224/15/02236	FR 670 Ms / Caja 12	GISC16-01425
L-F0225/15/02245	FR 673 Ms / Caja 12	GISC16-01434
L-F0226/15/02251	FR 678 Ms / Caja 12	GISC16-01440
L-F0226/15/02259	FR 683 Ms / Caja 12	GISC16-01448
L-F0227/15/02268	FR 684 Ms / Caja 12	GISC16-01457
L-F0228/15/02277	FR 686 Ms / Caja 13	GISC16-01512
L-F0229/15/02283	FR 702 Ms / Caja 13	GISC16-01521
L-F0230/15/02293	FR 703 Ms / Caja 13	GISC16-01531
L-F0231/15/02301	FR 909 Ms / Caja 13	GISC16-01539
L-F0232/15/02318	FR 914 Ms / Caja 13	GISC16-01556
L-F0233/15/02324	FR 916 Ms / Caja 13	GISC16-01562
L-F0233/15/02330	FR 918 Ms / Caja 13	GISC16-01568



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.

EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO.
C.P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0234/15/02336
L-F0234/15/02338
L-F0314/15/03133
L-F0314/15/03135
L-F0314/15/03136
L-F0314/15/03137
L-F0314/15/03138
L-F0314/15/03139
L-F0314/15/03140
L-F0315/15/03141
L-F0315/15/03142
L-F0315/15/03143
L-F0314/15/03133
L-F0314/15/03135
L-F0314/15/03136
L-F0314/15/03137
L-F0314/15/03138
L-F0314/15/03139
L-F0314/15/03140
L-F0315/15/03141
L-F0315/15/03142
L-F0315/15/03143
L-F0315/15/03144
L-F0315/15/03145
L-F0315/15/03146
L-F0315/15/03147
L-F0315/15/03148
L-F0315/15/03149
L-F0315/15/03150
L-F0316/15/03151
L-F0316/15/03152
L-F0316/15/03153
L-F0316/15/03154
L-F0316/15/03155
L-F0316/15/03156

CODIGO

FR 919 Ms / Caja 13
FR 919 Ms / Caja 13
FR 38 M6 / Caja 23
FR 39 Ms / Caja 23
FR 40 Mu / Caja 23
FR 42 Ms / Caja 23
FR 41 Mu / Caja 23
FR 87 Ss / Caja 23
FR 163 Ms / Caja 23
FR 177 Ms / Caja 23
FR 182 Ms / Caja 23
FR 183 Mu / Caja 23
FR 38 M6 / Caja 23
FR 39 Ms / Caja 23
FR 40 Mu / Caja 23
FR 42 Ms / Caja 23
FR 41 Mu / Caja 23
FR 87 Ss / Caja 23
FR 163 Ms / Caja 23
FR 177 Ms / Caja 23
FR 182 Ms / Caja 23
FR 183 Mu / Caja 23
FR 189 Ms / Caja 23
FR 213 Ms / Caja 23
FR 241 Ms / Caja 23
FR 249 Ms / Caja 23
FR 250 Ms / Caja 23
FR 253 Ms / Caja 23
FR 263 Ms / Caja 23
FR 281 Ms / Caja 23
FR 366 Ms / Caja 24
FR 367 Ms / Caja 24
FR 368 Ms / Caja 24
FR 370 Ms / Caja 24
FR 369 Ms / Caja 24

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC16-01574
GISC16-01576
GISC16-03454
GISC16-03456
GISC16-03457
GISC16-03458
GISC16-03459
GISC16-03460
GISC16-03461
GISC16-03462
GISC16-03463
GISC16-03464
GISC16-03454
GISC16-03456
GISC16-03457
GISC16-03458
GISC16-03459
GISC16-03460
GISC16-03461
GISC16-03462
GISC16-03463
GISC16-03464
GISC16-03465
GISC16-03466
GISC16-03467
GISC16-03468
GISC16-03469
GISC16-03470
GISC16-03471
GISC16-03472
GISC16-03562
GISC16-03563
GISC16-03564
GISC16-03565
GISC16-03566



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO
C.P. 56250 TEL. 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0316/15/03157
L-F0316/15/03158
L-F0316/15/03159
L-F0316/15/03160
L-F0317/15/03161
L-F0317/15/03162
L-F0317/15/03163
L-F0317/15/03164
L-F0317/15/03165
L-F0317/15/03166
L-F0317/15/03167
L-F0317/15/03168
L-F0317/15/03169
L-F0317/15/03170
L-F0318/15/03171
L-F0318/15/03172
L-F0318/15/03173
L-F0318/15/03174
L-F0318/15/03175
L-F0318/15/03176
L-F0318/15/03177
L-F0318/15/03178
L-F0318/15/03179
L-F0318/15/03180
L-F0319/15/03181
L-F0319/15/03182
L-F0319/15/03183
L-F0319/15/03184
L-F0319/15/03185
L-F0319/15/03187
L-F0319/15/03188
L-F0319/15/03189
L-F0198/15/01974
L-F0199/15/01981
L-F0199/15/01989

CODIGO

FR 371 Ms / Caja 24
FR 427 Ms / Caja 24
FR 428 Ms / Caja 24
FR 429 Ms / Caja 24
FR 430 Ms / Caja 24
FR 431 Ms / Caja 24
FR 432 Ms / Caja 24
FR 434 Ms / Caja 24
FR 435 Ms / Caja 24
FR 440 Ms / Caja 24
FR 442 Ms / Caja 24
FR 443 Ms / Caja 24
FR 444 Ms / Caja 24
FR 446 Ms / Caja 24
FR 445 Ms / Caja 24
FR 450 Ms / Caja 24
FR 456 Ms / Caja 24
FR 471 Ms / Caja 24
FR 472 Ms / Caja 24
FR 479 Ms / Caja 24
FR 489 Ms / Caja 24
FR 500 Ms / Caja 24
FR 498 Ms / Caja 24
FR 511 Ms / Caja 24
FR 515 Ms / Caja 24
FR 542 Ms / Caja 24
FR 542 Ms / Caja 24
FR 543 Ms / Caja 24
FR 544 Ms / Caja 24
A 584 Ms / Caja 24
A 586 Ms / Caja 24
Meph 3 Ms / Caja 24
A566 R / Caja 9
A567 R / Caja 9
A568 R / Caja 9

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC16-03567
GISC16-03568
GISC16-03569
GISC16-03570
GISC16-03571
GISC16-03572
GISC16-03573
GISC16-03574
GISC16-03575
GISC16-03576
GISC16-03577
GISC16-03578
GISC16-03579
GISC16-03580
GISC16-03581
GISC16-03582
GISC16-03583
GISC16-03584
GISC16-03585
GISC16-03586
GISC16-03587
GISC16-03588
GISC16-03589
GISC16-03590
GISC16-03591
GISC16-03592
GISC16-03593
GISC16-03594
GISC16-03595
GISC16-03597
GISC16-03598
GISC16-03599
GISC16-00943
GISC16-00950
GISC16-00958



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.

EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO,
C. P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

CODIGO

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

L-F0200/15/01992	A584 R / Caja 9	GISC16-00961
L-F0200/15/01999	A583 R / Caja 9	GISC16-00968
L-F0201/15/02006	A582 R / Caja 9	GISC16-00975
L-F0202/15/02015	A568 R / Caja 9	GISC16-00984
L-F0203/15/02024	A569 R / Caja 9	GISC16-00993
L-F0204/15/02036	A581 R / Caja 9	GISC16-01005
L-F0205/15/02043	A585 R / Caja 10	GISC16-01012
L-F0206/15/02053	A586 R / Caja 10	GISC16-01022
L-F0206/15/02058	A613 R / Caja 10	GISC16-01027
L-F0207/15/02065	A614 R / Caja 10	GISC16-01041
L-F0212/15/02117	FR 549 R / Caja 11	GISC16-01287
L-F0214/15/02132	FR 560 R / Caja 11	GISC16-01302
L-F0215/15/02141	FR 562 R / Caja 11	GISC16-01311
L-F0215/15/02149	FR 568 R / Caja 11	GISC16-01319
L-F0216/15/02154	A 571 R / Caja 11	GISC16-01324
L-F0217/15/02161	FR 575 R / Caja 11	GISC16-01331
L-F0217/15/02168	FR 619 R / Caja 11	GISC16-01338
L-F0218/15/02177	FR 621 R / Caja 11	GISC16-01347
L-F0219/15/02183	FR 626 R	GISC16-01353
L-F0220/15/02193	FR 627 R / Caja 12	GISC16-01363
L-F0220/15/02200	FR 641 R / Caja 12	GISC16-01370
L-F0221/15/02205	FR 644 R / Caja 12	GISC16-01375
L-F0225/15/02242	FR 670 R / Caja 12	GISC16-01431
L-F0225/15/02248	FR 673 R / Caja 12	GISC16-01437
L-F0226/15/02257	FR 678 R / caja 12	GISC16-01446
L-F0227/15/02264	FR 683 R / Caja 12	GISC16-01453
L-F0228/15/02272	FR 684 R / Caja 12	GISC16-01461
L-F0228/15/02280	FR 686 R / Caja 13	GISC16-01515
L-F0229/15/02288	FR 702 R / Caja 13	GISC16-01526
L-F0230/15/02297	FR 703 R / Caja 13	GISC16-01535
L-F0231/15/02305	FR 909 R / Caja 13	GISC16-01543
L-F0232/15/02312	FR 911 R / Caja 13	GISC16-01550
L-F0232/15/02319	FR 914 R / Caja 13	GISC16-01557
L-F0233/15/02326	FR 916 R / Caja 13	GISC16-01564



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.

EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO
C. P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11

Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10

"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0235/15/02341
L-F0235/15/02345
L-F0198/15/01972
L-F0198/15/01976
L-F0199/15/01986
L-F0203/15/02027
L-F0204/15/02031
L-F0212/15/02114
L-F0213/15/02123
L-F0213/15/02129
L-F0214/15/02137
L-F0215/15/02145
L-F0216/15/02158
L-F0217/15/02165
L-F0218/15/02173
L-F0218/15/02180
L-F0219/15/02189
L-F0220/15/02195
L-F0222/15/02216
L-F0223/15/02222
L-F0224/15/02240
L-F0225/15/02244
L-F0226/15/02253
L-F0226/15/02260
L-F0227/15/02269
L-F0228/15/02276
L-F0229/15/02285
L-F0230/15/02294
L-F0231/15/02302
L-F0231/15/02309
L-F0232/15/02316
L-F0233/15/02322
L-F0234/15/02334
L-F0235/15/02342
L-F0246/15/02454

CODIGO

FR 919 R / Caja 13
FR 919 R / Caja 13
A566 Sa / Caja 9
A567 Sa / Caja 9
A568 Sa / Caja 9
A569 Sa / Caja 9
A581 Sa / Caja 9
FR 549 Sa / Caja 11
FR 552 Sa / Caja 11
FR 560 Sa / Caja 11
FR 562 Sa / Caja 11
FR 568 Sa / Caja 11
FR 573 Sa / Caja 11
FR 619 Sa / Caja 11
FR 621 Sa / Caja 11
FR 625 Sa / Caja 11
FR 627 Sa
FR 641 Sa / Caja 12
FR 647 Sa / Caja 12
FR 651 Sa / Caja 12
FR 670 Sa / Caja 12
FR 673 Sa / Caja 12
FR 678 Sa / Caja 12
FR 683 Sa / Caja 12
FR 684 Sa / Caja 12
FR 686 Sa / Caja 13
FR 702 Sa / Caja 13
FR 703 Sa / Caja 13
FR 909 Sa / Caja 13
FR 911 Sa / Caja 13
FR 914 Sa / Caja 13
FR 916 Sa / Caja 13
FR 918 Sa / Caja 13
FR 919 Sa / Caja 13
FR 163 Sa / Caja 15

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC16-01579
GISC16-01583
GISC16-00941
GISC16-00945
GISC16-00955
GISC16-00996
GISC16-01000
GISC16-01284
GISC16-01293
GISC16-01299
GISC16-01307
GISC16-01315
GISC16-01328
GISC16-01335
GISC16-01343
GISC16-01350
GISC16-01359
GISC16-01365
GISC16-01386
GISC16-01393
GISC16-01429
GISC16-01433
GISC16-01442
GISC16-01449
GISC16-01458
GISC16-01511
GISC16-01523
GISC16-01532
GISC16-01540
GISC16-01547
GISC16-01554
GISC16-01560
GISC16-01572
GISC16-01580
GISC16-02211



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO
C.P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0248/15/02480
L-F0249/15/02487
L-F0249/15/02489
L-F0254/15/02533
L-F0284/15/02831

CODIGO

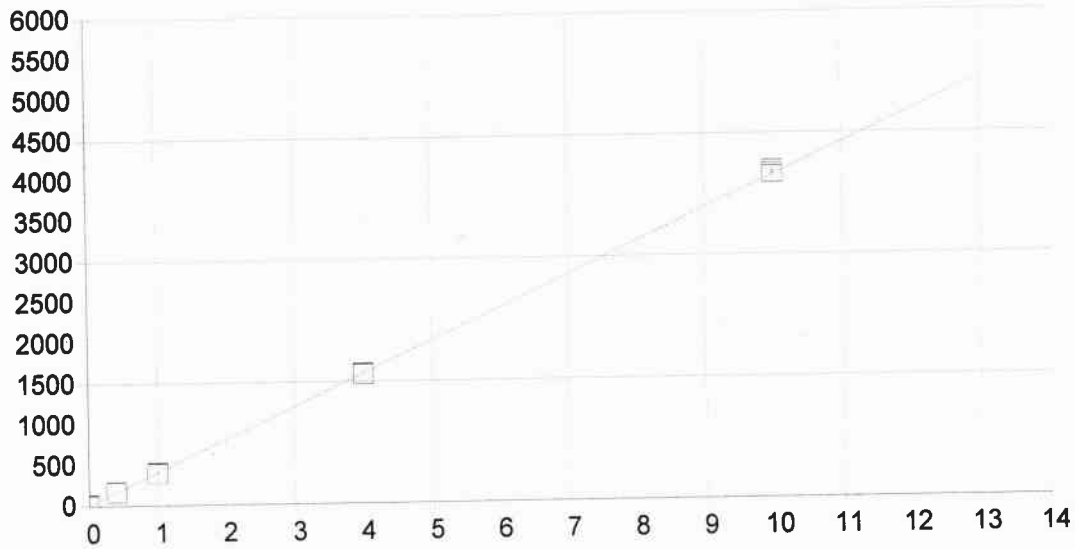
FR 177 Sa / Caja 15
FR 182 Sa / Caja 15
FR 183 Sa / Caja 15
FR 213 Sa / Caja 16
FR 573 Sa / Caja 20

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC16-02237
GISC16-02244
GISC16-02246
GISC16-02525
GISC16-02875

REVISÓ

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez
Gerente Técnico

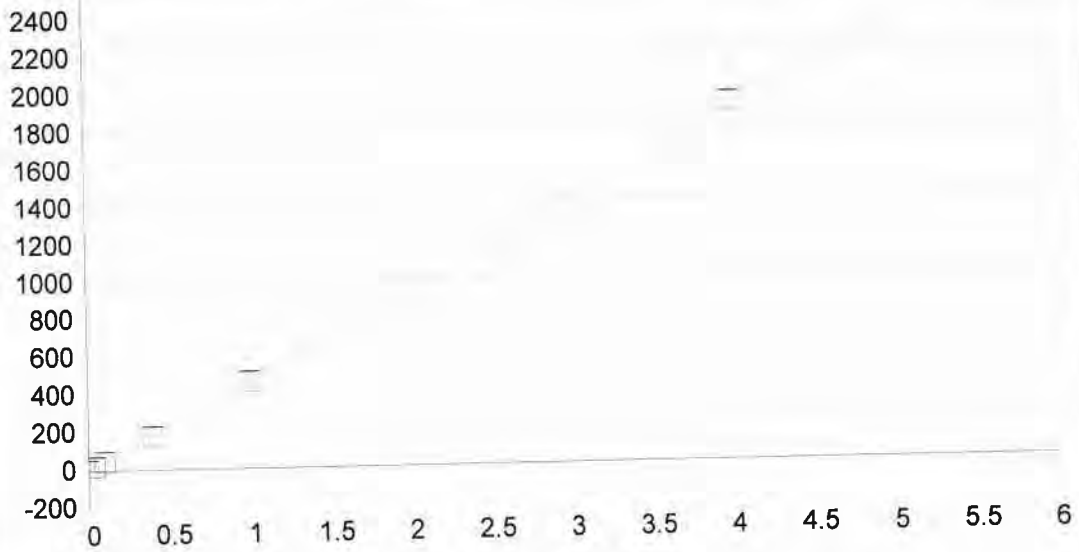


AI 396.152 { 85}

Fecha de la 05/03/2016 13:25:59 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 8.877432 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 397.276248 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999967 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.326191
 MDL: 0.020517
 MQL: 0.068389

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00001	.000	.000	8.8833	5.73	1
STD 5	.40000	.39525	-.005	-1.19	165.90	.241	1
STD 6	1.0000	.97413	-.026	-2.59	395.88	2.54	1
STD 7	4.0000	3.9837	-.016	-.407	1591.5	3.39	1
STD 8	10.000	10.047	.047	.469	4000.3	35.7	1

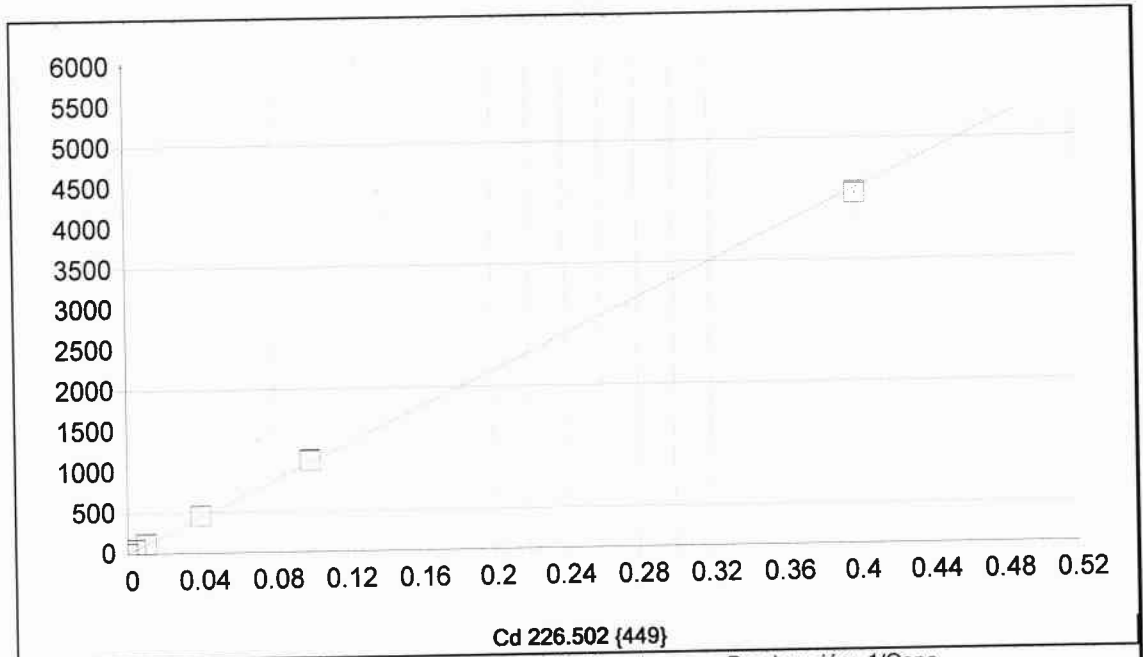


As 189.042 {478}

Fecha de la 05/03/2016 13:23:27 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

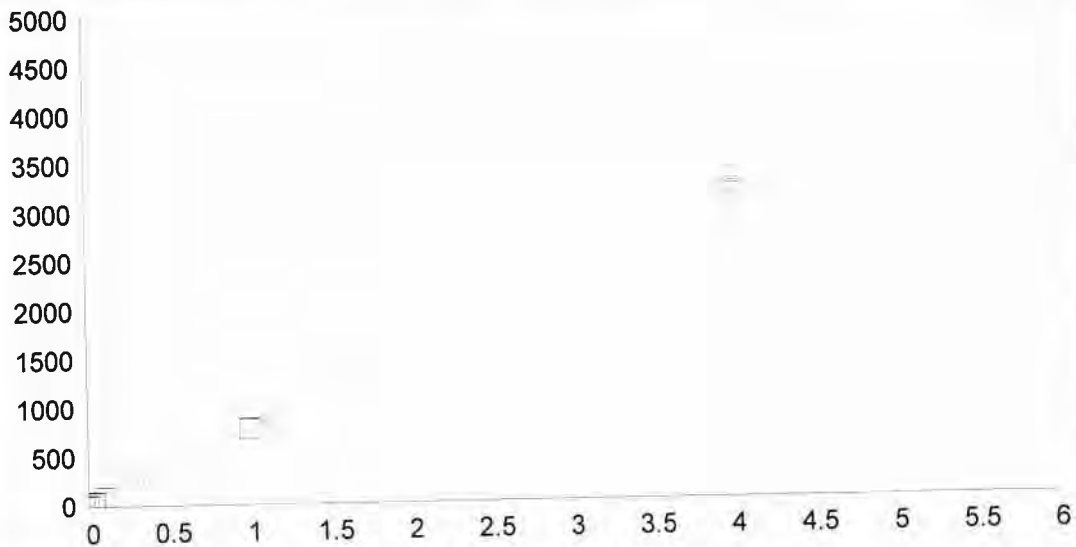
A0 (Compensación): 0.254422 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 471.597866 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999716 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.204709
 MDL: 0.002368
 MQL: 0.007895

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00001	.000	.000	.25738	.615	1
STD 4	.10000	.09512	-.005	-4.88	45.115	1.25	1
STD 5	.40000	.37398	-.026	-6.50	176.62	1.62	1
STD 6	1.0000	.97881	-.021	-2.12	461.86	1.03	1
STD 7	4.0000	4.0535	.053	1.34	1911.9	4.82	1
STD 3	.04000	.03859	-.001	-3.53	18.453	1.43	1



Fecha de la	05/03/2016 13:18:24	Tipo de unió	Lineal	Ponderación:	1/Conc
A0 (Compensación):	1.502509	Reajustar P	1.000000		
A1 (Ganancia)	10945.48708	Y-int:	0.000000		
A2 (Curvatura):	0.000000				
n (Exponente):	1.000000	Estatus:	OK.		
Correlación:	0.999749				
Error Estándar de Est:	0.446567				
MDL:	0.000170				
MQL:	0.000565				

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00000	-.000	.000	1.4932	1.36	1
STD 1	.00400	.00438	.000	9.58	49.478	.600	1
STD 2	.01000	.01063	.001	6.27	117.82	1.82	1
STD 3	.04000	.04171	.002	4.28	458.07	1.73	1
STD 4	.10000	.10247	.002	2.47	1123.1	3.85	1
STD 5	.40000	.39481	-.005	-1.30	4322.9	13.5	1

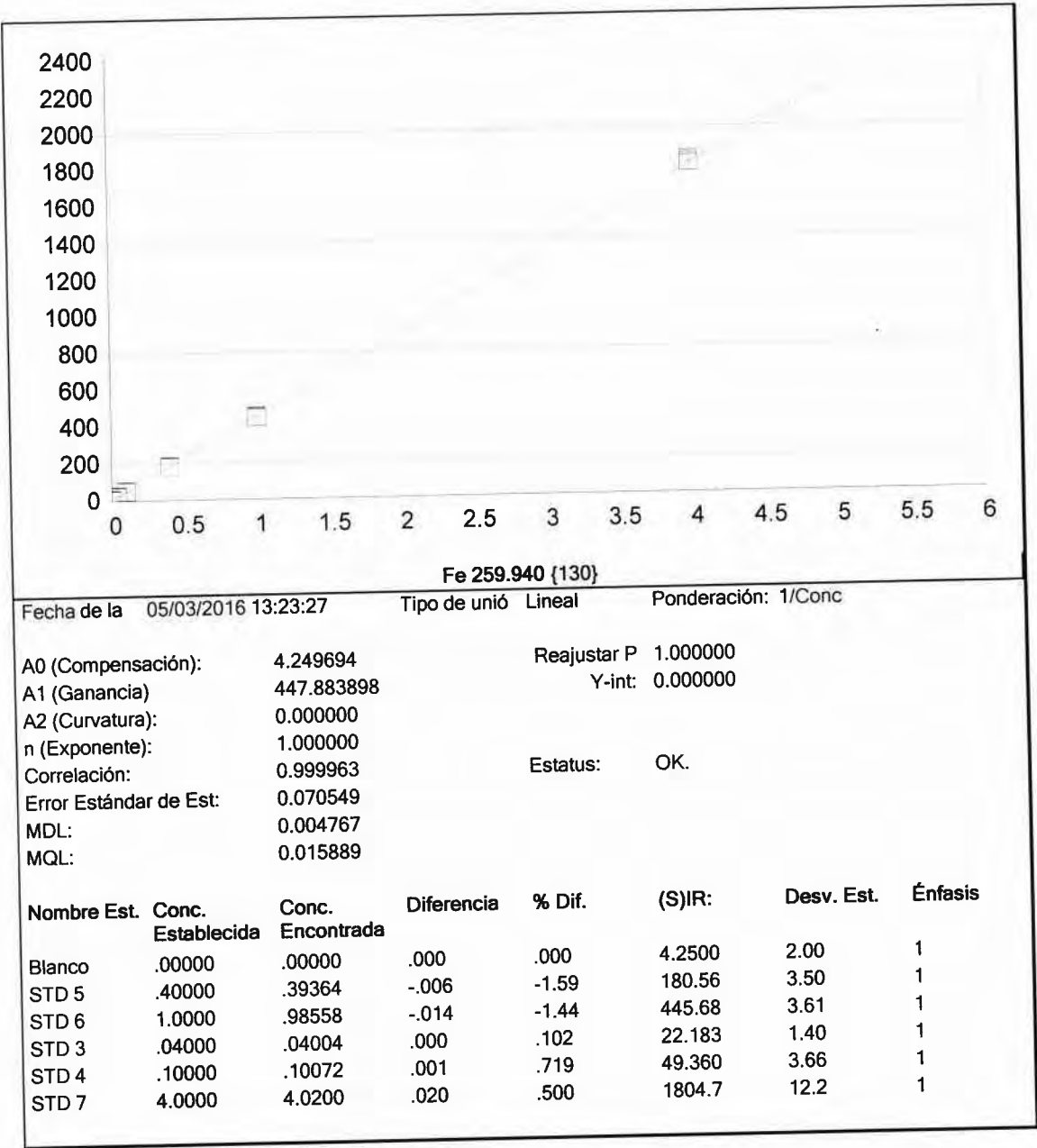


Cu 324.754 {104}

Fecha de la 05/03/2016 13:23:27 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

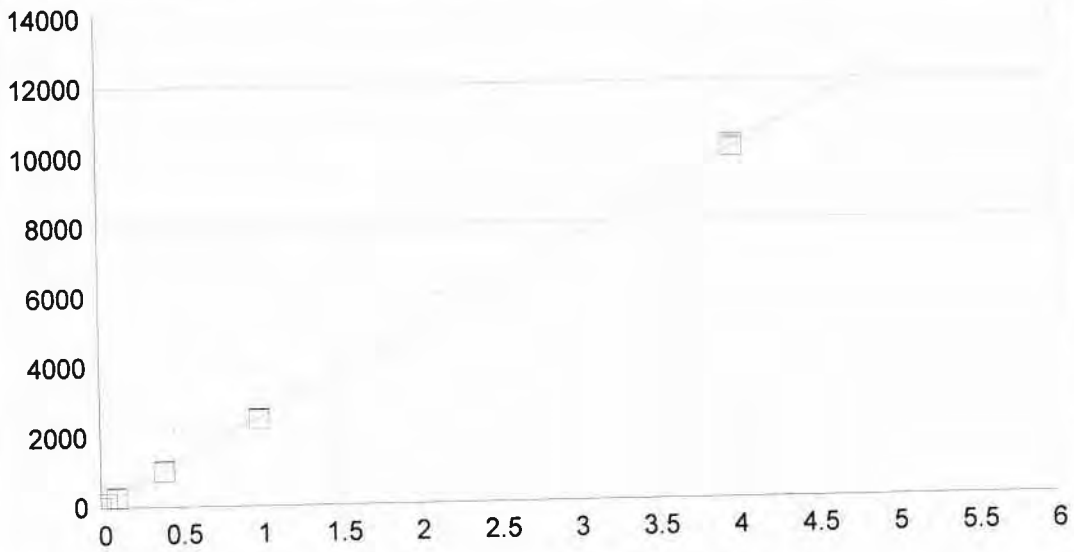
A0 (Compensación): 7.706224 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 783.707660 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999894 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.208092
 MDL: 0.005637
 MQL: 0.018789

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00001	-.000	.000	7.7015	4.64	1
STD 5	.40000	.39440	-.006	-1.40	316.80	1.02	1
STD 6	1.0000	.98725	-.013	-1.28	781.42	6.37	1
STD 7	4.0000	4.0073	.007	.182	3148.2	24.0	1
STD 3	.04000	.04428	.004	10.7	42.412	3.83	1
STD 4	.10000	-.10680	.007	6.80	91.409	1.85	1



Fecha de la 05/03/2016 13:23:27 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 4.249694 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 447.883898 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999963 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.070549
 MDL: 0.004767
 MQL: 0.015889

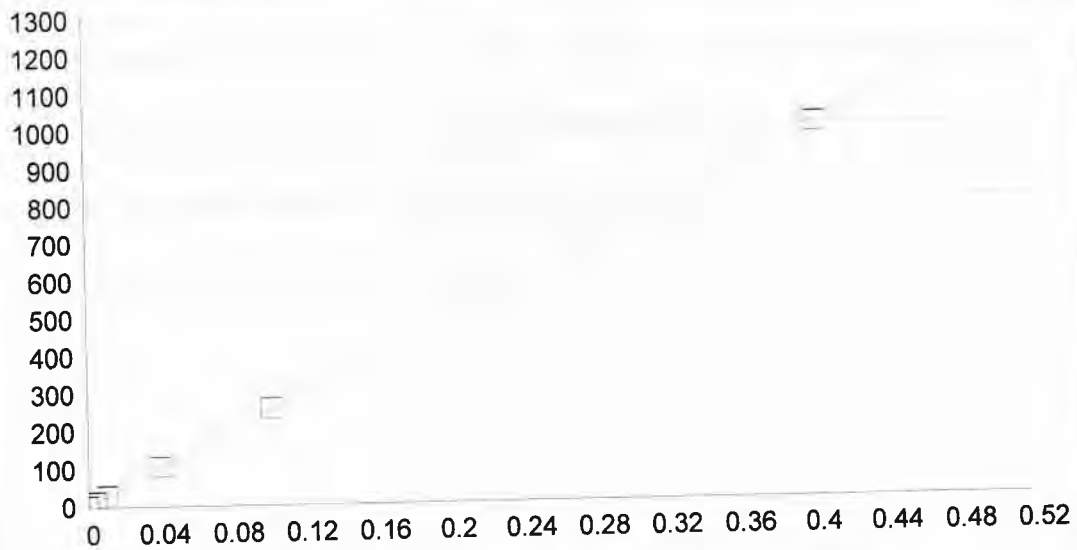


Mn 257.610 {131}

Fecha de la 05/03/2016 13:23:27 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 1.787441 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 2516.206449 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999933 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.529616
 MDL: 0.000914
 MQL: 0.003046

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00000	-.000	.000	1.7750	1.76	1
STD 5	.40000	.40157	.002	.391	1012.2	8.79	1
STD 6	1.0000	.98628	-.014	-1.37	2483.5	10.2	1
STD 3	.04000	.04311	.003	7.78	110.27	2.20	1
STD 4	.10000	.10547	.005	5.47	267.18	3.46	1
STD 7	4.0000	4.0036	.004	.089	10076.	64.5	1

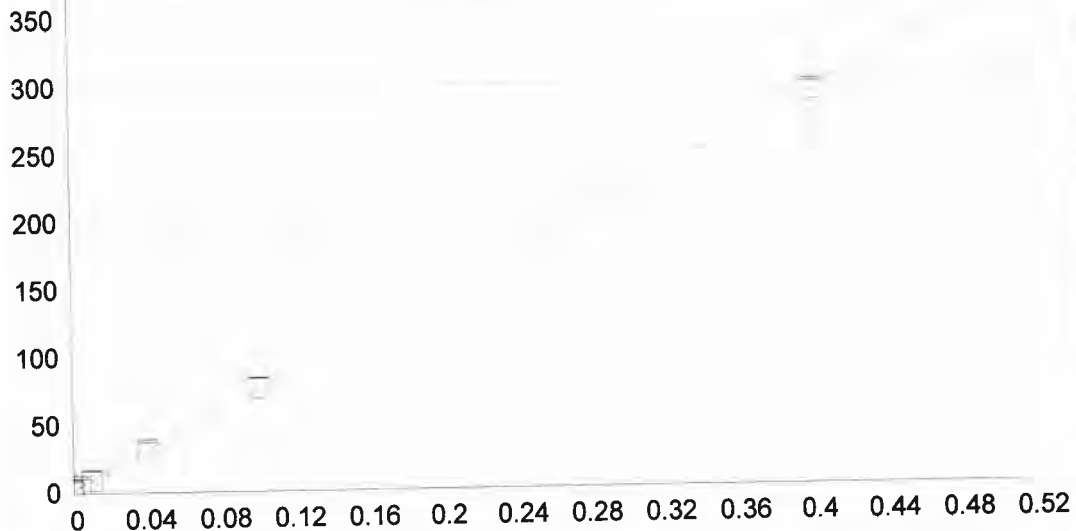


Ni 231.604 (446)

Fecha de la 05/03/2016 13:18:24 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

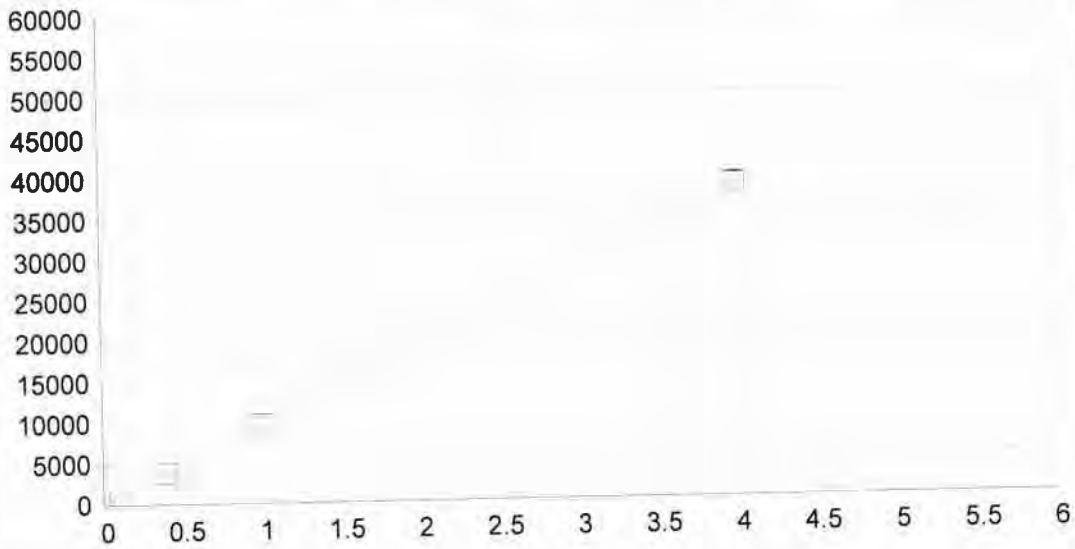
A0 (Compensación): 3.328048 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 2515.303013 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999852 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.078736
 MDL: 0.000661
 MQL: 0.002202

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00000	-.000	.000	3.3260	.705	1
STD 1	.00400	.00446	.000	11.5	14.545	.791	1
STD 2	.01000	.01062	.001	6.19	30.039	1.75	1
STD 3	.04000	.04089	.001	2.21	106.17	.819	1
STD 4	.10000	.10150	.002	1.50	258.64	.561	1
STD 5	.40000	.39653	-.003	-867	1000.7	1.35	1



Pb 220.353 {453}

Fecha de la	05/03/2016 13:18:24	Tipo de unió	Lineal	Ponderación:	1/Conc		
A0 (Compensación):	2.228959	Reajustar P	1.000000				
A1 (Ganancia):	726.692777	Y-int:	0.000000				
A2 (Curvatura):	0.000000						
n (Exponente):	1.000000	Estatus:	OK.				
Correlación:	0.999930						
Error Estándar de Est:	0.015682						
MDL:	0.002148						
MQL:	0.007160						
Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00000	.000	.000	2.2290	.946	1
STD 1	.00400	.00388	-.000	-2.97	5.0493	1.47	1
STD 2	.01000	.01001	.000	.096	9.5029	.597	1
STD 3	.04000	.04008	.000	.211	31.358	.995	1
STD 4	.10000	.10244	.002	2.44	76.670	.428	1
STD 5	.40000	.39759	-.002	-603	291.15	1.26	1



Zn 213.856 {458}

Fecha de la 05/03/2016 13:23:27 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 41.146720 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia): 9644.370684 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999989 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 1.356116
 MDL: 0.000155
 MQL: 0.000518

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00000	-.000	.000	41.144	.513	1
STD 4	.10000	.10124	.001	1.24	1017.6	1.54	1
STD 5	.40000	.39422	-.006	-1.45	3843.1	2.69	1
STD 6	1.0000	1.0044	.004	.444	9728.3	26.2	1
STD 7	4.0000	4.0001	.000	.003	38620.	103.	1



Análisis:

METALES PESADOS POR ICP-OES

Lote analítico:

DMP-MS-RIÑON-SANGRE-160305

Fecha de Análisis:

05/03/2016

Fecha de Reporte:

05/03/2016

CONCENTRACIONES DE LAS CURVAS DE CALIBRACION.

DESCRIPCIÓN	CONCENTRACION mg/L								
	Al	As	Cd	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Zn
NIVEL 1			0.004				0.004	0.004	
NIVEL 2			0.010				0.010	0.010	
NIVEL 3		0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	
NIVEL 4		0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
NIVEL 5	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
NIVEL 6	1.000	1.000		1.000	1.000	1.000			1.000
NIVEL 7	4.000	4.000		4.000	4.000	4.000			4.000
NIVEL 8	10.000								
NIVEL 9									
Correlación	0.9999	0.9997	0.9997	0.9998	0.9999	0.9999	0.9998	0.9999	0.9999

CONCENTRACIONES DE LAS CURVAS DE CALIBRACION.

No. DE CURVA	CONCENTRACION mg/L			
	1	2	3	4
DESCRIPCIÓN	Hg	Hg	Hg	Hg
NIVEL 1	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
NIVEL 2	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
NIVEL 3	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
NIVEL 4	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
Correlación	0.9973	0.9987	0.9998	0.9978



Análisis:
 Lote analítico:
 Fecha de Análisis:
 Fecha de Reporte:

METALES PESADOS POR ICP-OES
 DMP-MS-RIÑÓN-SANGRE-160305
 05/03/2016
 05/03/2016

EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE CONTROL DE CALIDAD

No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro ²	No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro ²
			Teórica	Práctica					Teórica	Práctica	
10	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3875	97	43	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3524	88
		Arsénico	0.4000	0.3867	97			Arsénico	0.4000	0.3937	98
		Cadmio	0.4000	0.3897	97			Cadmio	0.4000	0.3846	96
		Cobre	0.4000	0.4097	102			Cobre	0.4000	0.3681	92
		Fierro	0.4000	0.3976	99			Fierro	0.4000	0.3638	91
		Manganeso	0.4000	0.3897	97			Manganeso	0.4000	0.3498	87
		Níquel	0.4000	0.4155	104			Níquel	0.4000	0.4015	100
		Plomo	0.4000	0.4108	103			Plomo	0.4000	0.3980	100
		Zinc	0.4000	0.4026	101			Zinc	0.4000	0.3861	97
21	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4000	100	54	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3946	99
		Arsénico	0.4000	0.4000	100			Arsénico	0.4000	0.4248	106
		Cadmio	0.4000	0.4000	100			Cadmio	0.4000	0.3947	99
		Cobre	0.4000	0.4000	100			Cobre	0.4000	0.4039	101
		Fierro	0.4000	0.4000	100			Fierro	0.4000	0.3976	99
		Manganeso	0.4000	0.4000	100			Manganeso	0.4000	0.3757	94
		Níquel	0.4000	0.4000	100			Níquel	0.4000	0.4247	106
		Plomo	0.4000	0.4000	100			Plomo	0.4000	0.4165	104
		Zinc	0.4000	0.4000	100			Zinc	0.4000	0.4080	102
32	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3517	88	65	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4000	100
		Arsénico	0.4000	0.3782	95			Arsénico	0.4000	0.4000	100
		Cadmio	0.4000	0.3740	94			Cadmio	0.4000	0.4000	100
		Cobre	0.4000	0.3580	90			Cobre	0.4000	0.4000	100
		Fierro	0.4000	0.3467	87			Fierro	0.4000	0.4000	100
		Manganeso	0.4000	0.3417	85			Manganeso	0.4000	0.4000	100
		Níquel	0.4000	0.3833	96			Níquel	0.4000	0.4000	100
		Plomo	0.4000	0.3798	95			Plomo	0.4000	0.4000	100
		Zinc	0.4000	0.3713	93			Zinc	0.4000	0.4000	100

¹ NÚMERO EN LA HOJA DE RESULTADOS EMITIDA POR EL EQUIPO ICP-OES

² REFERENCIA: GUIAS TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE, CENAM-ema, NOV.2012, PARA % DE RECOBRO (80-120%)

No.¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro²	No.¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro²
			Teórica	Práctica					Teórica	Práctica	
76	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4278	107	131	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4325	108
		Arsénico	0.4000	0.4128	103			Arsénico	0.4000	0.4309	108
		Cadmio	0.4000	0.4159	104			Cadmio	0.4000	0.4168	104
		Cobre	0.4000	0.4127	103			Cobre	0.4000	0.4147	104
		Fierro	0.4000	0.4137	103			Fierro	0.4000	0.4155	104
		Manganeso	0.4000	0.4151	104			Manganeso	0.4000	0.4045	101
		Níquel	0.4000	0.4136	103			Níquel	0.4000	0.4335	108
		Plomo	0.4000	0.4125	103			Plomo	0.4000	0.4320	108
		Zinc	0.4000	0.4120	103			Zinc	0.4000	0.4219	105
87	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4530	113	142	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4347	109
		Arsénico	0.4000	0.4413	110			Arsénico	0.4000	0.4468	112
		Cadmio	0.4000	0.4383	110			Cadmio	0.4000	0.4245	106
		Cobre	0.4000	0.4444	111			Cobre	0.4000	0.4338	108
		Fierro	0.4000	0.4402	110			Fierro	0.4000	0.4396	110
		Manganeso	0.4000	0.4452	111			Manganeso	0.4000	0.4197	105
		Níquel	0.4000	0.4383	110			Níquel	0.4000	0.4466	112
		Plomo	0.4000	0.4379	109			Plomo	0.4000	0.4451	111
		Zinc	0.4000	0.4383	110			Zinc	0.4000	0.4351	109
98	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4267	107	153	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4431	111
		Arsénico	0.4000	0.4239	106			Arsénico	0.4000	0.4373	109
		Cadmio	0.4000	0.4239	106			Cadmio	0.4000	0.4193	105
		Cobre	0.4000	0.4146	104			Cobre	0.4000	0.4247	106
		Fierro	0.4000	0.4178	104			Fierro	0.4000	0.4236	106
		Manganeso	0.4000	0.4197	105			Manganeso	0.4000	0.4193	105
		Níquel	0.4000	0.4256	106			Níquel	0.4000	0.4358	109
		Plomo	0.4000	0.4256	106			Plomo	0.4000	0.4338	108
		Zinc	0.4000	0.4186	105			Zinc	0.4000	0.4271	107
109	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4247	106	164	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4152	104
		Arsénico	0.4000	0.4265	107			Arsénico	0.4000	0.4170	104
		Cadmio	0.4000	0.4191	105			Cadmio	0.4000	0.4050	101
		Cobre	0.4000	0.4154	104			Cobre	0.4000	0.4056	101
		Fierro	0.4000	0.4190	105			Fierro	0.4000	0.4052	101
		Manganeso	0.4000	0.4153	104			Manganeso	0.4000	0.3965	99
		Níquel	0.4000	0.4254	106			Níquel	0.4000	0.4216	105
		Plomo	0.4000	0.4261	107			Plomo	0.4000	0.4192	105
		Zinc	0.4000	0.4187	105			Zinc	0.4000	0.4096	102
120	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4028	101	175	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4048	101
		Arsénico	0.4000	0.4057	101			Arsénico	0.4000	0.4133	103
		Cadmio	0.4000	0.4003	100			Cadmio	0.4000	0.4030	101
		Cobre	0.4000	0.3903	98			Cobre	0.4000	0.4037	101
		Fierro	0.4000	0.3842	96			Fierro	0.4000	0.4002	100
		Manganeso	0.4000	0.3868	97			Manganeso	0.4000	0.3893	97
		Níquel	0.4000	0.4113	103			Níquel	0.4000	0.4199	105
		Plomo	0.4000	0.4092	102			Plomo	0.4000	0.4207	105
		Zinc	0.4000	0.3995	100			Zinc	0.4000	0.4067	102

NÚMERO EN LA HOJA DE RESULTADOS EMITIDA POR EL EQUIPO ICP-OES

² REFERENCIA: GUIAS TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE, CENAM-ema, NOV 2012, PARA % DE RECOBRO (80-120%)



Análisis:
 Lote analítico:
 Fecha de Análisis:
 Fecha de Reporte:

METALES PESADOS POR ICP-OES
DMP-MS-RIÑON-SANGRE-160305
 05/03/2016
 05/03/2016

EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE CONTROL DE CALIDAD

No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/L		% Recobro ²	No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/L		% Recobro ²
			Teórica	Práctica					Teórica	Práctica	
184	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4468	112	217	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4346	109
		Arsénico	0.4000	0.4325	108			Arsénico	0.4000	0.4252	106
		Cadmio	0.4000	0.4167	104			Cadmio	0.4000	0.4037	101
		Cobre	0.4000	0.4286	107			Cobre	0.4000	0.4150	104
		Fierro	0.4000	0.4224	106			Fierro	0.4000	0.4195	105
		Manganeso	0.4000	0.4156	104			Manganeso	0.4000	0.3980	100
		Níquel	0.4000	0.4370	109			Níquel	0.4000	0.4330	108
		Plomo	0.4000	0.4339	108			Plomo	0.4000	0.4290	107
		Zinc	0.4000	0.4272	107			Zinc	0.4000	0.4174	104
195	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3904	98	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0090	90	
		Arsénico	0.4000	0.4021	101	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0083	83	
		Cadmio	0.4000	0.3910	98	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0094	94	
		Cobre	0.4000	0.3937	98	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0086	86	
		Fierro	0.4000	0.3869	97	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0090	90	
		Manganeso	0.4000	0.3750	94	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0107	107	
		Níquel	0.4000	0.4109	103	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0097	97	
		Plomo	0.4000	0.4094	102	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0098	98	
		Zinc	0.4000	0.3964	99	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0104	104	
206	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4315	108	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0082	82	
		Arsénico	0.4000	0.4315	108	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0097	97	
		Cadmio	0.4000	0.4095	102	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0107	107	
		Cobre	0.4000	0.4295	107	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0112	112	
		Fierro	0.4000	0.4518	113	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0113	113	
		Manganeso	0.4000	0.4076	102	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0118	118	
		Níquel	0.4000	0.4360	109	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0107	107	
		Plomo	0.4000	0.4313	108	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0120	120	
		Zinc	0.4000	0.4220	106	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0089	89	
					STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0106	106		

¹ NÚMERO EN LA HOJA DE RESULTADOS EMITIDA POR EL EQUIPO ICP-OES

² REFERENCIA: GUIAS TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE, CENAM-ema, NOV.2012, PARA % DE RECOBRO (80-120%)



Análisis:
 Lote analítico:
 Fecha de Análisis:
 Fecha de Reporte:

METALES PESADOS POR ICP-OES
 DMP-MS-RIÑON-SANGRE-160305
 05/03/2016
 05/03/2016

EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE CONTROL DE CALIDAD

No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/kg		% Recobro ²	No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/kg		% Recobro ²
			Teórica	Práctica					Teórica	Práctica	
13	Recuperación	Aluminio	40.0000	38.8400	97		Recuperacion	Mercurio	2.0000	2.0255	101
		Arsénico	40.0000	40.0900	100		Recuperacion	Mercurio	2.0000	1.7367	87
		Cadmio	40.0000	41.9600	105		Recuperacion	Mercurio	2.0000	1.7452	87
		Cobre	40.0000	38.7200	97		Recuperacion	Mercurio	2.0000	2.3818	119
		Fierro	40.0000	39.5100	99						
		Manganeso	40.0000	40.5700	101						
		Níquel	40.0000	39.9100	100						
		Plomo	40.0000	40.1600	100						
		Zinc	40.0000	41.1800	103						

¹ NÚMERO EN LA HOJA DE RESULTADOS EMITIDA POR EL EQUIPO ICP-OES

² REFERENCIA: GUIAS TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE, CENAM-ema, NOV.2012, PARA % DE RECOBRO (80-120%)

I.B.I. Gaudencio Vargas Espejel
 ELABORÓ

Q.F.B. Leticia Velázquez Méndez
 REVISÓ

PACE/GIS/102-F01



Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-01061	Ms	A180 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.6880	1.7635	0.9245
GISC16-01062	Ms	A205 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.1353	1.2846	0.8507
GISC16-01063	Ms	A208 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.4153	1.2344	1.1809
GISC16-01064	Ms	A228 Ms / Caja 10	20/11/2015	1.5837	1.2229	0.3608
GISC16-01065	Ms	A237 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.3138	1.2164	1.0974
GISC16-01066	Ms	A248 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.2907	1.2292	1.0615
GISC16-01067	Ms	A252 Ms / Caja 10	20/11/2015	1.7729	1.2234	0.5495
GISC16-01068	Ms	A272 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.1546	1.3052	0.8494
GISC16-01069	Ms	A279 Mu / Caja 10	20/11/2015	1.6014	1.2234	0.3780
GISC16-01070	Ms	A283 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.1685	1.2351	0.9334
GISC16-01071	Ms	A285 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.3632	1.3454	1.0178
GISC16-01072	Ms	A287 Ms / Caja 10	20/11/2015	1.8772	1.2247	0.6525
GISC16-01073	Ms	A289 Mu / Caja 10	20/11/2015	2.1616	1.2404	0.9212
GISC16-01074	Ms	A297 Ms / Caja 10	20/11/2015	1.6534	1.2379	0.4155
GISC16-01075	Ms	A325 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.1799	1.2261	0.9538
GISC16-01076	Ms	A326 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.0499	1.2298	0.8201
GISC16-01077	Ms	A328 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.4449	1.3079	1.1370
GISC16-01078	Ms	A329 Ms / Caja 10	20/11/2015	1.6532	1.2298	0.4234
GISC16-01079	Ms	A330 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.5147	1.2349	1.2798
GISC16-01080	Ms	A331 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.3890	1.2098	1.1792
GISC16-01081	Ms	A396 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.1876	1.2319	0.9557
GISC16-01082	Ms	A398 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.6622	1.2917	1.3705
GISC16-01083	Ms	A402 Ms / Caja 10	20/11/2015	1.7156	1.2311	0.4845
GISC16-01084	Ms	A409 Ms / Caja 10	20/11/2015	1.8740	1.2850	0.5890
GISC16-01085	Ms	A413 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.2802	1.2327	1.0475
GISC16-01086	Ms	A417 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.8144	1.2288	1.5856
GISC16-01087	Ms	A419 Ms / Caja 10	20/11/2015	2.1727	1.2800	0.8927
GISC16-01088	Ms	A423 Ms / Caja 10	20/11/2015	1.7494	1.2366	0.5128
GISC16-01292	Ms	FR 552 Ms / Caja 11	20/11/2015	1.9507	1.2345	0.7162
GISC16-01303	Ms	FR 560 Ms / Caja 11	20/11/2015	1.5291	1.2268	0.3023

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez



Residuos Tóxicos

Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-01309	Ms	FR 562 Ms / Caja 11	20/11/2015	1.7651	1.2213	0.5438
GISC16-01318	Ms	FR 568 Ms / Caja 11	20/11/2015	1.7152	1.2524	0.4628
GISC16-01342	Ms	FR 523 Ms / Caja 11	20/11/2015	2.1022	1.2264	0.8758
GISC16-01356	Ms	FR 625 Ms	20/11/2015	1.8610	1.2744	0.5866
GISC16-01369	Ms	FR 621 Ms / Caja 12	20/11/2015	2.0821	1.2271	0.8550
GISC16-01371	Ms	FR 641 Ms / Caja 12	20/11/2015	2.7253	1.2368	1.4885
GISC16-01373	Ms	FR 619 Ms / Caja 12	20/11/2015	2.2101	1.2600	0.9501
GISC16-01374	Ms	FR 627 Ms / Caja 12	20/11/2015	1.9777	1.3507	0.6270
GISC16-01376	Ms	FR 644 Ms / Caja 12	20/11/2015	1.6697	1.2326	0.4371
GISC16-01383	Ms	FR 647 Ms / Caja 12	20/11/2015	1.5459	1.2412	0.3047
GISC16-01392	Ms	FR 651 Ms / Caja 12	20/11/2015	1.7118	1.2395	0.4723
GISC16-01420	Ms	FR 661 Ms / Caja 12	20/11/2015	1.9480	1.2197	0.7283
GISC16-01425	Ms	FR 670 Ms / Caja 12	20/11/2015	1.6774	1.2478	0.4296
GISC16-01434	Ms	FR 673 Ms / Caja 12	20/11/2015	2.5995	1.2320	1.3675
GISC16-01440	Ms	FR 678 Ms / Caja 12	20/11/2015	2.7649	1.3070	1.4579
GISC16-01448	Ms	FR 683 Ms / Caja 12	20/11/2015	1.8758	1.2154	0.6604
GISC16-01457	Ms	FR 684 Ms / Caja 12	20/11/2015	1.6964	1.2269	0.4695
GISC16-01512	Ms	FR 686 Ms / Caja 13	20/11/2015	2.1944	1.2940	0.9004
GISC16-01521	Ms	FR 702 Ms / Caja 13	20/11/2015	2.6124	1.2391	1.3733
GISC16-01531	Ms	FR 703 Ms / Caja 13	20/11/2015	2.8874	1.2482	1.6392
GISC16-01539	Ms	FR 909 Ms / Caja 13	20/11/2015	1.5937	1.2295	0.3642
GISC16-01556	Ms	FR 914 Ms / Caja 13	20/11/2015	1.5631	1.2290	0.3341
GISC16-01562	Ms	FR 916 Ms / Caja 13	20/11/2015	1.8101	1.2230	0.5871
GISC16-01568	Ms	FR 918 Ms / Caja 13	20/11/2015	1.7436	1.2482	0.4954
GISC16-01574	Ms	FR 919 Ms / Caja 13	20/11/2015	1.7416	1.2216	0.5200
GISC16-01576	Ms	FR 919 Ms / Caja 13	20/11/2015	1.6838	1.2269	0.4569
GISC16-03454	Ms	FR 38 M6 / Caja 23	20/11/2015	1.4153	1.2210	0.1943
GISC16-03456	Ms	FR 39 Ms / Caja 23	20/11/2015	1.3816	1.2490	0.1326
GISC16-03457	Ms	FR 40 Mu / Caja 23	20/11/2015	1.4651	1.2197	0.2454
GISC16-03458	Ms	FR 42 Ms / Caja 23	20/11/2015	1.5145	1.2311	0.2834

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez



Residuos Tóxicos

Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-03459	Ms	FR 41 Mu / Caja 23	20/11/2015	1.4539	1.2194	0.2345
GISC16-03460	Ms	FR 87 Ss / Caja 23	20/11/2015	1.5964	1.2326	0.3638
GISC16-03461	Ms	FR 163 Ms / Caja 23	20/11/2015	1.8929	1.2204	0.6725
GISC16-03462	Ms	FR 177 Ms / Caja 23	20/11/2015	1.4174	1.2209	0.1965
GISC16-03463	Ms	FR 182 Ms / Caja 23	20/11/2015	1.4720	1.2076	0.2644
GISC16-03464	Ms	FR 183 Mu / Caja 23	20/11/2015	1.3654	1.2272	0.1382
GISC16-03465	Ms	FR 189 Ms / Caja 23	20/11/2015	1.2643	1.2166	0.0477
GISC16-03466	Ms	FR 213 Ms / Caja 23	20/11/2015	1.8237	1.2401	0.5836
GISC16-03467	Ms	FR 241 Ms / Caja 23	20/11/2015	2.1114	1.7780	0.3334
GISC16-03468	Ms	FR 249 Ms / Caja 23	20/11/2015	3.1595	1.8094	1.3501
GISC16-03469	Ms	FR 250 Ms / Caja 23	20/11/2015	2.5013	1.7485	0.7528
GISC16-03470	Ms	FR 253 Ms / Caja 23	20/11/2015	2.7438	1.8035	0.9403
GISC16-03471	Ms	FR 263 Ms / Caja 23	20/11/2015	2.1173	1.7599	0.3574
GISC16-03472	Ms	FR 281 Ms / Caja 23	20/11/2015	2.1443	1.7070	0.4373
GISC16-03562	Ms	FR 366 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.4817	1.2154	0.2663
GISC16-03563	Ms	FR 367 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.5809	1.2464	0.3345
GISC16-03564	Ms	FR 368 Ms / Caja 24	20/11/2015	2.5304	1.2369	1.2935
GISC16-03565	Ms	FR 370 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.6577	1.2357	0.4220
GISC16-03566	Ms	FR 369 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.6276	1.2325	0.3951
GISC16-03567	Ms	FR 371 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.8110	1.2559	0.5551
GISC16-03568	Ms	FR 427 Ms / Caja 24	20/11/2015	2.5372	1.2193	1.3179
GISC16-03569	Ms	FR 428 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.8061	1.2178	0.5883
GISC16-03570	Ms	FR 429 Ms / Caja 24	20/11/2015	2.1318	1.2269	0.9049
GISC16-03571	Ms	FR 430 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.7385	1.2671	0.4714
GISC16-03572	Ms	FR 431 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.8044	1.2292	0.5752
GISC16-03573	Ms	FR 432 Ms / Caja 24	20/11/2015	2.6956	1.2395	1.4561
GISC16-03574	Ms	FR 434 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.4211	1.2253	0.1958
GISC16-03575	Ms	FR 435 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.4441	1.2193	0.2248
GISC16-03576	Ms	FR 440 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.5884	1.2151	0.3733
GISC16-03577	Ms	FR 442 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.8260	1.2414	0.5846

Gaudencio Vargas

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-03578	Ms	FR 443 Ms / Caja 24	20/11/2015	2.6369	1.2275	1.4094
GISC16-03579	Ms	FR 444 Ms / Caja 24	20/11/2015	2.7789	1.2554	1.5235
GISC16-03580	Ms	FR 446 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.8637	1.2190	0.6447
GISC16-03581	Ms	FR 445 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.3596	1.2234	0.1362
GISC16-03582	Ms	FR 450 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.9369	1.2147	0.7222
GISC16-03583	Ms	FR 456 Ms / Caja 24	20/11/2015	2.5208	1.2286	1.2922
GISC16-03584	Ms	FR 471 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.4581	1.2324	0.2257
GISC16-03585	Ms	FR 472 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.8264	1.2315	0.5949
GISC16-03586	Ms	FR 479 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.6282	1.2644	0.3638
GISC16-03587	Ms	FR 489 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.6596	1.2542	0.4054
GISC16-03588	Ms	FR 500 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.4788	1.2221	0.2567
GISC16-03589	Ms	FR 498 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.6379	1.2477	0.3902
GISC16-03590	Ms	FR 511 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.8206	1.2762	0.5444
GISC16-03591	Ms	FR 515 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.5359	1.2338	0.3021
GISC16-03592	Ms	FR 542 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.3790	1.2327	0.1463
GISC16-03593	Ms	FR 542 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.4212	1.2279	0.1933
GISC16-03594	Ms	FR 543 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.8935	1.2235	0.6700
GISC16-03595	Ms	FR 544 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.9778	1.2999	0.6779
GISC16-03597	Ms	A 584 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.8332	1.2237	0.6095
GISC16-03598	Ms	A 586 Ms / Caja 24	20/11/2015	1.5492	1.5397	0.0095
GISC16-03599	Ms	Meph 3 Ms / Caja 24	20/11/2015	5.9756	3.5970	2.3786
GISC16-00943	Riñon	A566 R / Caja 9	21/11/2015	1.2784	1.2272	0.0512
GISC16-00950	Riñon	A567 R / Caja 9	22/11/2015	1.6768	1.2646	0.4122
GISC16-00958	Riñon	A568 R / Caja 9	23/11/2015	1.2831	1.2316	0.0515
GISC16-00961	Riñon	A584 R / Caja 9	24/11/2015	1.3950	1.2154	0.1796
GISC16-00968	Riñon	A583 R / Caja 9	25/11/2015	1.3756	1.2372	0.1384
GISC16-00975	Riñon	A582 R / Caja 9	26/11/2015	1.4755	1.2440	0.2315
GISC16-00984	Riñon	A568 R / Caja 9	27/11/2015	1.4820	1.2425	0.2395
GISC16-00993	Riñon	A569 R / Caja 9	28/11/2015	1.2930	1.2299	0.0631
GISC16-01005	Riñon	A581 R / Caja 9	29/11/2015	1.3352	1.2413	0.0939

A. Gaudencio Vargas

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel



Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez



Residuos Tóxicos

Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-01012	Riñon	A585 R / Caja 10	20/11/2015	1.3711	1.2282	0.1429
GISC16-01022	Riñon	A586 R / Caja 10	20/11/2015	1.2839	1.2378	0.0461
GISC16-01027	Riñon	A613 R / Caja 10	20/11/2015	1.2961	1.2193	0.0768
GISC16-01041	Riñon	A614 R / Caja 10	20/11/2015	1.3310	1.2514	0.0796
GISC16-01287	Riñon	FR 549 R / Caja 11	20/11/2015	1.3699	1.2100	0.1499
GISC16-01302	Riñon	FR 560 R / Caja 11	20/11/2015	1.3188	1.2326	0.0862
GISC16-01311	Riñon	FR 562 R / Caja 11	20/11/2015	1.3284	1.2334	0.0950
GISC16-01319	Riñon	FR 568 R / Caja 11	20/11/2015	1.3637	1.2264	0.1373
GISC16-01324	Riñon	A 571 R / Caja 11	20/11/2015	1.3435	1.2390	0.1045
GISC16-01331	Riñon	FR 575 R / Caja 11	20/11/2015	1.3087	1.2235	0.0852
GISC16-01338	Riñon	FR 619 R / Caja 11	20/11/2015	1.3116	1.2423	0.0693
GISC16-01347	Riñon	FR 621 R / Caja 11	20/11/2015	1.3160	1.2464	0.0696
GISC16-01353	Riñon	FR 626 R	20/11/2015	1.3604	1.2401	0.1203
GISC16-01363	Riñon	FR 627 R / Caja 12	20/11/2015	1.2894	1.2219	0.0675
GISC16-01370	Riñon	FR 641 R / Caja 12	20/11/2015	1.5872	1.2764	0.3108
GISC16-01375	Riñon	FR 644 R / Caja 12	20/11/2015	1.2833	1.2326	0.0507
GISC16-01431	Riñon	FR 670 R / Caja 12	20/11/2015	1.3262	1.2318	0.0944
GISC16-01437	Riñon	FR 673 R / Caja 12	20/11/2015	1.3022	1.2237	0.0785
GISC16-01446	Riñon	FR 678 R / caja 12	20/11/2015	1.2413	1.2985	0.9428
GISC16-01453	Riñon	FR 683 R / Caja 12	20/11/2015	1.7980	1.2852	0.4528
GISC16-01461	Riñon	FR 684 R / Caja 12	20/11/2015	1.2906	1.2397	0.0509
GISC16-01515	Riñon	FR 686 R / Caja 13	20/11/2015	1.3280	1.2207	0.1073
GISC16-01526	Riñon	FR 702 R / Caja 13	20/11/2015	1.8750	1.2978	0.5772
GISC16-01535	Riñon	FR 703 R / Caja 13	20/11/2015	1.4652	1.2811	0.1841
GISC16-01543	Riñon	FR 909 R / Caja 13	20/11/2015	1.2837	1.2311	0.0526
GISC16-01550	Riñon	FR 911 R / Caja 13	20/11/2015	1.3032	1.2264	0.0768
GISC16-01557	Riñon	FR 914 R / Caja 13	20/11/2015	1.2765	1.2260	0.0505
GISC16-01564	Riñon	FR 916 R / Caja 13	20/11/2015	1.2938	1.2317	0.0621
GISC16-01579	Riñon	FR 919 R / Caja 13	20/11/2015	1.3046	1.2418	0.0628
GISC16-01583	Riñon	FR 919 R / Caja 13	20/11/2015	1.3044	1.2433	0.0611

I. B. I. Gaudencio Vargas Espejel

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez



Residuos Tóxicos

Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-00941	Sangre	A566 Sa / Caja 9	20/11/2015	1.3476	1.2347	0.1129
GISC16-00945	Sangre	A567 Sa / Caja 9	20/11/2015	1.6572	1.2247	0.4225
GISC16-00955	Sangre	A568 Sa / Caja 9	20/11/2015	1.3238	1.2185	0.1053
GISC16-00996	Sangre	A569 Sa / Caja 9	20/11/2015	1.4113	1.2247	0.1866
GISC16-01000	Sangre	A581 Sa / Caja 9	20/11/2015	1.3884	1.2109	0.1775
GISC16-01284	Sangre	FR 549 Sa / Caja 11	20/11/2015	1.3098	1.2078	0.1020
GISC16-01293	Sangre	FR 552 Sa / Caja 11	20/11/2015	1.2927	1.2213	0.0714
GISC16-01299	Sangre	FR 560 Sa / Caja 11	20/11/2015	1.3194	1.2136	0.1058
GISC16-01307	Sangre	FR 562 Sa / Caja 11	20/11/2015	1.3290	1.2113	0.1177
GISC16-01315	Sangre	FR 568 Sa / Caja 11	20/11/2015	1.4813	1.2225	0.2588
GISC16-01328	Sangre	FR 573 Sa / Caja 11	20/11/2015	1.3014	1.2226	0.0788
GISC16-01335	Sangre	FR 619 Sa / Caja 11	20/11/2015	1.2864	1.2696	0.0168
GISC16-01343	Sangre	FR 621 Sa / Caja 11	20/11/2015	1.4688	1.2379	0.2309
GISC16-01350	Sangre	FR 625 Sa / Caja 11	20/11/2015	1.9626	1.2241	0.7385
GISC16-01359	Sangre	FR 627 Sa	20/11/2015	1.4908	1.2192	0.2716
GISC16-01365	Sangre	FR 641 Sa / Caja 12	20/11/2015	2.1084	1.2273	0.8811
GISC16-01386	Sangre	FR 647 Sa / Caja 12	20/11/2015	1.7036	1.2145	0.4891
GISC16-01393	Sangre	FR 651 Sa / Caja 12	20/11/2015	1.5665	1.2220	0.3445
GISC16-01429	Sangre	FR 670 Sa / Caja 12	20/11/2015	1.4884	1.2249	0.2635
GISC16-01433	Sangre	FR 673 Sa / Caja 12	20/11/2015	1.6058	1.2282	0.3776
GISC16-01442	Sangre	FR 678 Sa / Caja 12	20/11/2015	1.8519	1.2622	0.5895
GISC16-01449	Sangre	FR 683 Sa / Caja 12	20/11/2015	1.9081	1.2272	0.6809
GISC16-01458	Sangre	FR 684 Sa / Caja 12	20/11/2015	1.4473	1.2437	0.2036
GISC16-01511	Sangre	FR 686 Sa / Caja 13	20/11/2015	1.4495	1.2284	0.2211
GISC16-01523	Sangre	FR 702 Sa / Caja 13	20/11/2015	2.7984	1.2258	1.5726
GISC16-01532	Sangre	FR 703 Sa / Caja 13	20/11/2015	2.2728	1.2206	1.0522
GISC16-01540	Sangre	FR 909 Sa / Caja 13	20/11/2015	1.3641	1.2144	0.1497
GISC16-01547	Sangre	FR 911 Sa / Caja 13	20/11/2015	1.4402	1.2257	0.2145

I. B. I. Gaudencio Vargas Espejel
 I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez
 Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez



Residuos Tóxicos

Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-01554	Sangre	FR 914 Sa / Caja 13	20/11/2015	1.5054	1.2323	0.2731
GISC16-01560	Sangre	FR 916 Sa / Caja 13	20/11/2015	1.5580	1.2273	0.3307
GISC16-01572	Sangre	FR 918 Sa / Caja 13	20/11/2015	1.4344	1.2293	0.2051
GISC16-01580	Sangre	FR 919 Sa / Caja 13	20/11/2015	1.4189	1.2255	0.1934
GISC16-02211	Sangre	FR 163 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.3662	1.2193	0.1469
GISC16-02237	Sangre	FR 177 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.2982	1.2216	0.0766
GISC16-02244	Sangre	FR 182 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.3517	1.2237	0.1280
GISC16-02246	Sangre	FR 183 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.3446	1.2127	0.1319
GISC16-02525	Sangre	FR 213 Sa / Caja 16	20/11/2015	2.4551	1.8929	0.5622
GISC16-02875	Sangre	FR 573 Sa / Caja 20	20/11/2015	1.5286	1.2139	0.3147

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

1	Cal: Blanco 05/03/2016 13:02:52 IR D MP 160305:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 {85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	
Media	8.883	.2574	1.493	7.702	4.250	1.775	3.326	2.229	41.14	
Desv. Est.	5.729	.6150	1.361	4.635	2.002	1.764	.705	.946	.51	
% RSD	64.50	239.0	91.16	60.19	47.10	99.36	21.18	42.43	1.246	
Rep #1	7.875	.2689	3.058	10.46	2.350	3.500	2.551	3.288	41.74	
Rep #2	15.05	.8666	.5809	2.350	6.340	1.850	3.500	1.929	40.82	
Rep #3	3.725	-.3633	.8409	10.29	4.060	-.0250	3.928	1.469	40.87	
2	Cal: STD 1 05/03/2016 13:05:27 IR D MP 160305:									
	Cd2265	Ni2316	Pb2203							
Línea	226.502 {44	231.604 {44	220.353 {45							
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s							
Media	49.48	14.54	5.049							
Desv. Est.	.60	.79	1.471							
% RSD	1.212	5.440	29.13							
Rep #1	49.96	15.29	3.610							
Rep #2	49.67	13.71	6.550							
Rep #3	48.80	14.63	4.988							
3	Cal: STD 2 05/03/2016 13:08:03 IR D MP 160305:									
	Cd2265	Ni2316	Pb2203							
Línea	226.502 {44	231.604 {44	220.353 {45							
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s							
Media	117.8	30.04	9.503							
Desv. Est.	1.8	1.75	.597							
% RSD	1.548	5.827	6.279							
Rep #1	119.9	31.88	8.850							
Rep #2	117.1	28.40	9.640							
Rep #3	116.4	29.84	10.02							
4	Cal: STD 3 05/03/2016 13:10:40 IR D MP 160305:									
	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203			
Línea	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45			
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s			
Media	18.45	458.1	42.41	22.18	110.3	106.2	31.36			
Desv. Est.	1.43	1.7	3.83	1.40	2.2	.8	1.00			
% RSD	7.737	.3780	9.027	6.314	1.996	.7715	3.173			
Rep #1	17.08	459.5	46.19	23.61	112.4	106.4	32.50			
Rep #2	19.93	456.2	42.52	22.13	108.0	106.8	30.85			
Rep #3	18.35	458.5	38.53	20.81	110.4	105.2	30.72			
5	Cal: STD 4 05/03/2016 13:13:17 IR D MP 160305:									
	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138		
Línea	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45		
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s		
Media	45.11	1123.	91.41	49.36	267.2	258.6	76.67	1018.		
Desv. Est.	1.25	4.	1.85	3.67	3.5	.6	.43	2.		
% RSD	2.776	.3432	2.024	7.424	1.295	.2169	.5582	.1514		
Rep #1	44.98	1124.	92.49	51.74	271.1	259.1	77.00	1018.		
Rep #2	43.93	1126.	92.46	51.20	266.0	258.0	76.19	1016.		
Rep #3	46.43	1119.	89.27	45.14	264.5	258.8	76.83	1019.		
6	Cal: STD 5 05/03/2016 13:15:54 IR D MP 160305:									

11	Blanco: REACTIVO 05/03/2016 13:28:40 CONC D MP 160305:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	
Media	-.0027	-.0021	.0003	.0005	.0172	.0008	.0016	.0006	.0107	
Desv. Est.	.0112	.0011	.0001	.0039	.0014	.0002	.0005	.0014	.0001	
% RSD	420.4	51.25	30.45	791.2	7.859	28.25	30.41	256.9	.9565	
Rep #1	.0100	-.0032	.0003	.0050	.0187	.0009	.0019	.0015	.0108	
Rep #2	-.0071	-.0021	.0003	-.0019	.0168	.0010	.0010	-.0011	.0107	
Rep #3	-.0109	-.0010	.0002	-.0016	.0162	.0006	.0018	.0012	.0106	
12	Unk: BCO MUESTRA 05/03/2016 13:31:16 CONC x100 D MP 160305:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	
Media	.1577	<.0000	.0170	.4040	6.148	1.009	.2766	.0856	4.014	
Desv. Est.	.5500	.0954	.0078	.6747	.374	.130	.0264	.1279	.012	
% RSD	348.8	88.21	46.27	167.0	6.080	12.84	9.541	149.4	.2860	
Rep #1	-.4695	-.1601	.0169	.7360	6.444	1.053	.2804	-.0582	4.003	
Rep #2	.5578	.0019	.0091	.8483	6.273	1.112	.2485	.1283	4.013	
Rep #3	.3848	-.1665	.0248	-.3724	5.728	.8637	.3009	.1866	4.025	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
13	Unk: RECUPERACION 05/03/2016 13:33:52 CONC x113.64 D MP 160305:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	
Media	38.84	40.09	41.96	38.72	39.51	40.57	39.91	40.16	41.18	
Desv. Est.	.41	.04	.24	.66	.63	.51	.21	.52	.18	
% RSD	1.046	.0882	.5813	1.705	1.598	1.268	.5221	1.300	.4429	
Rep #1	39.28	40.10	42.06	39.47	40.07	41.14	40.02	40.50	41.23	
Rep #2	38.48	40.06	42.14	38.22	39.63	40.45	40.04	40.42	41.33	
Rep #3	38.75	40.13	41.68	38.48	38.82	40.13	39.67	39.56	40.98	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
14	Unk: GISG16-01061 05/03/2016 13:36:24 CONC x27.042 D MP 160305:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	
Media	.0256	.0351	.0108	2.226	41.38	.2809	.0283	<.0000	4.903	
Desv. Est.	.1391	.0550	.0028	.068	.84	.0154	.0110	.0263	.050	
% RSD	542.6	156.9	25.70	3.064	2.022	5.477	38.84	166.4	1.020	
Rep #1	.1683	-.0251	.0089	2.287	42.33	.2965	.0365	.0135	4.946	
Rep #2	-.1095	.0827	.0095	2.238	40.76	.2803	.0325	-.0235	4.916	
Rep #3	.0181	.0476	.0140	2.152	41.05	.2658	.0158	-.0373	4.848	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
15	Unk: GISG16-01062 05/03/2016 13:38:59 CONC x29.388 D MP 160305:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45	

Media	1.882	.1352	.0194	4.716	68.64	.5890	.0557	.0006	6.772
Desv. Est.	.191	.0422	.0034	.079	.35	.0136	.0118	.0465	.022
% RSD	10.17	31.19	17.78	1.676	.5109	2.305	21.14	7226.	.3204
Rep #1	1.723	.1207	.0231	4.625	68.96	.6034	.0583	.0448	6.769
Rep #2	1.829	.1827	.0188	4.764	68.27	.5764	.0659	-.0478	6.752
Rep #3	2.094	.1022	.0162	4.760	68.71	.5873	.0428	.0049	6.795
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
20	Unk: GISG16-01067 05/03/2016 13:51:51 CONC x45.496 D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	1.065	.0976	.0084	3.837	39.92	.6152	.0810	.0471	5.817
Desv. Est.	.335	.1468	.0078	.066	.50	.0215	.0223	.1048	.057
% RSD	31.44	150.5	92.28	1.709	1.246	3.502	27.57	222.6	.9828
Rep #1	1.038	.1181	.0159	3.813	40.47	.6038	.0996	.1649	5.883
Rep #2	.7443	-.0584	.0090	3.911	39.79	.6018	.0870	.0120	5.786
Rep #3	1.412	.2331	.0004	3.787	39.50	.6401	.0562	-.0357	5.782
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
21	QC: QC-MEDIO 05/03/2016 13:54:28 CONC D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.4000	.4000	.4000	.4000	.4000	.4000	.4000	.4000	.4000
Desv. Est.	.0139	.0046	.0045	.0060	.0057	.0058	.0052	.0048	.0053
% RSD	3.465	1.156	1.132	1.512	1.420	1.453	1.308	1.205	1.319
Rep #1	.4158	.4047	.4048	.4070	.4025	.4065	.4058	.4043	.4056
Rep #2	.3900	.3955	.3994	.3966	.4040	.3983	.3987	.4009	.3994
Rep #3	.3941	.3998	.3958	.3964	.3935	.3952	.3955	.3948	.3951
Comprobaci3n	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp
Valor									
Intervalo									
22	Unk: GISG16-01068 05/03/2016 13:57:02 CONC x29.433 D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	1.070	.1190	.0168	3.039	44.77	.3438	.0368	<.0000	5.257
Desv. Est.	.313	.0315	.0045	.092	.33	.0205	.0047	.0044	.021
% RSD	29.28	26.43	26.56	3.013	.7351	5.958	12.68	20.52	.4072
Rep #1	1.407	.1495	.0214	3.045	45.15	.3523	.0419	-.0163	5.260
Rep #2	1.018	.1208	.0125	3.128	44.63	.3587	.0357	-.0227	5.234
Rep #3	.7865	.0867	.0165	2.945	44.54	.3205	.0328	-.0247	5.277
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
23	Unk: GISG16-01069 05/03/2016 13:59:38 CONC x66.138 D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	1.252	.0614	.0330	3.390	62.10	.4981	.0317	<.0000	6.927

Desv. Est.	.724	.0591	.0058	.077	.26	.0376	.0216	.0593	.032
% RSD	57.81	96.24	17.46	2.284	.4143	7.551	68.22	69.45	.4623
Rep #1	1.811	-.0056	.0271	3.306	61.84	.4607	.0199	-.0442	6.956
Rep #2	1.512	.1060	.0387	3.458	62.11	.5360	.0185	-.0587	6.893
Rep #3	.4343	.0839	.0332	3.405	62.35	.4975	.0566	-.1535	6.933
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
24	Unk: GISG16-01070 05/03/2016 14:02:13 CONC x26.784 D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.3651	.1342	.0112	2.619	34.53	.3459	.0402	<.0000	4.930
Desv. Est.	.0650	.0365	.0032	.045	.19	.0287	.0177	.0216	.022
% RSD	17.80	27.20	28.83	1.703	.5561	8.283	44.16	191.9	.4451
Rep #1	.3983	.0996	.0113	2.581	34.51	.3606	.0499	-.0345	4.923
Rep #2	.4067	.1724	.0079	2.668	34.72	.3642	.0510	.0082	4.955
Rep #3	.2902	.1308	.0143	2.607	34.34	.3129	.0197	-.0075	4.913
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
25	Unk: GISG16-01071 05/03/2016 14:04:47 CONC x24.563 D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	1.898	.1505	.0119	4.142	67.82	.4919	.1049	.0239	7.751
Desv. Est.	.230	.0344	.0013	.114	.41	.0152	.0072	.0079	.041
% RSD	12.10	22.84	11.26	2.755	.6116	3.097	6.906	32.86	.5306
Rep #1	1.923	.1868	.0120	4.222	68.10	.4797	.0978	.0201	7.794
Rep #2	2.114	.1185	.0132	4.191	68.02	.4870	.1123	.0330	7.747
Rep #3	1.656	.1463	.0105	4.011	67.35	.5090	.1045	.0187	7.713
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
26	Unk: GISG16-01072 05/03/2016 14:07:22 CONC x38.314 D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.7537	.1458	.0211	4.174	75.41	.4466	.0330	<.0000	6.425
Desv. Est.	.5170	.0600	.0037	.040	.98	.0084	.0041	.0262	.027
% RSD	68.60	41.16	17.52	.9506	1.302	1.888	12.31	222.4	.4261
Rep #1	1.100	.1320	.0214	4.169	76.50	.4500	.0291	.0168	6.456
Rep #2	.1594	.2115	.0173	4.137	74.59	.4528	.0327	-.0176	6.409
Rep #3	1.002	.0939	.0247	4.216	75.13	.4370	.0372	-.0346	6.408
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
27	Unk: GISG16-01073 05/03/2016 14:09:57 CONC x27.139 D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.5079	.1017	.0134	2.975	55.72	.3305	.0546	.0180	5.436
Desv. Est.	.2805	.0142	.0012	.098	.29	.0154	.0169	.0302	.003

% RSD	55.22	13.98	9.185	3.300	.5197	4.675	30.99	167.7	.0544
Rep #1	.8190	.0905	.0145	2.879	56.01	.3428	.0506	.0441	5.432
Rep #2	.4306	.0970	.0137	3.075	55.72	.3355	.0732	.0250	5.436
Rep #3	.2742	.1177	.0121	2.971	55.44	.3131	.0401	-.0151	5.438
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
28	Unk: GISG16-01074 05/03/2016 14:12:32 CONC x60.168 D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.9132	.1236	.0237	3.402	60.39	.4358	.0301	<.0000	6.500
Desv. Est.	.3256	.0952	.0068	.184	1.37	.0299	.0172	.0496	.039
% RSD	35.65	77.01	28.56	5.409	2.266	6.863	57.10	148.3	.6041
Rep #1	.5558	.0188	.0183	3.611	61.96	.4363	.0295	-.0059	6.545
Rep #2	1.193	.1472	.0216	3.333	59.49	.4056	.0476	-.0038	6.472
Rep #3	.9910	.2047	.0313	3.262	59.72	.4654	.0133	-.0908	6.483
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
29	Unk: GISG16-01075 05/03/2016 14:15:07 CONC x26.211 D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	1.564	.1226	.0180	2.636	42.40	.4118	.0271	<.0000	4.837
Desv. Est.	.319	.0392	.0044	.059	.15	.0173	.0138	.0278	.008
% RSD	20.37	31.98	24.27	2.247	.3431	4.213	50.96	88.30	.1580
Rep #1	1.206	.1055	.0203	2.657	42.50	.4301	.0169	-.0299	4.830
Rep #2	1.670	.0948	.0207	2.569	42.23	.4097	.0216	-.0601	4.845
Rep #3	1.816	.1674	.0129	2.681	42.47	.3956	.0429	-.0045	4.836
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
30	Unk: GISG16-01076 05/03/2016 14:17:42 CONC x30.484 D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.6011	.1205	.0069	3.591	70.06	.4809	.0332	.0033	5.988
Desv. Est.	.0871	.0540	.0015	.085	.84	.0088	.0241	.0468	.028
% RSD	14.49	44.81	21.16	2.378	1.202	1.821	72.56	1411.	.4720
Rep #1	.7012	.0584	.0077	3.607	71.01	.4725	.0186	-.0474	6.005
Rep #2	.5430	.1471	.0079	3.667	69.72	.4900	.0200	.0448	5.955
Rep #3	.5590	.1560	.0052	3.499	69.43	.4802	.0610	.0125	6.003
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
31	Unk: GISG16-01077 05/03/2016 14:20:17 CONC x21.988 D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.3179	.0574	.0071	2.532	23.90	.2542	.0188	<.0000	4.622
Desv. Est.	.1778	.0275	.0029	.080	.15	.0126	.0103	.0352	.018
% RSD	55.92	47.87	41.12	3.166	.6110	4.959	54.45	983.6	.3999

Rep #1	.3567	.0886	.0069	2.596	23.74	.2626	.0306	-.0159	4.642
Rep #2	.1239	.0367	.0043	2.442	23.94	.2397	.0115	-.0309	4.620
Rep #3	.4731	.0469	.0101	2.559	24.03	.2604	.0144	.0361	4.605
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
32	QC: QC-MEDIO 05/03/2016 14:22:55 CONC D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.3517	.3782	.3740	.3580	.3467	.3417	.3833	.3798	.3713
Desv. Est.	.0103	.0038	.0022	.0083	.0036	.0022	.0034	.0043	.0024
% RSD	2.942	1.012	.5921	2.320	1.036	.6453	.8888	1.137	.6555
Rep #1	.3592	.3784	.3757	.3664	.3466	.3392	.3854	.3837	.3729
Rep #2	.3399	.3819	.3748	.3577	.3432	.3423	.3851	.3806	.3724
Rep #3	.3560	.3743	.3715	.3498	.3504	.3435	.3794	.3751	.3685
Comprobaci3n	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp
Valor									
Intervalo									
33	Unk: GISG16-01078 05/03/2016 14:25:30 CONC x59.046 D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	<.0000	.0759	.0202	4.169	47.01	.4604	.0164	<.0000	6.001
Desv. Est.	.3879	.1222	.0051	.044	.40	.0103	.0174	.0627	.040
% RSD	657.6	161.0	25.16	1.047	.8411	2.242	106.6	133.4	.6635
Rep #1	.2486	.0325	.0207	4.170	46.93	.4704	-.0013	-.0293	6.027
Rep #2	-.4947	-.0187	.0251	4.212	46.66	.4498	.0336	-.1167	6.021
Rep #3	.0691	.2139	.0149	4.125	47.44	.4609	.0168	.0049	5.955
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
34	Unk: GISG16-01079 05/03/2016 14:28:06 CONC x19.534 D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.1670	.0917	.0122	2.855	53.08	.3034	.0247	<.0000	5.430
Desv. Est.	.2502	.0142	.0010	.099	.20	.0140	.0082	.0143	.009
% RSD	149.9	15.45	8.322	3.475	.3814	4.614	32.96	117.5	.1579
Rep #1	.4499	.1076	.0127	2.744	52.99	.3152	.0195	-.0149	5.424
Rep #2	-.0252	.0805	.0110	2.886	52.93	.3070	.0205	.0033	5.439
Rep #3	.0762	.0870	.0128	2.935	53.31	.2879	.0341	-.0249	5.425
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
35	Unk: GISG16-01080 05/03/2016 14:30:42 CONC x21.201 D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.7258	.0526	.0103	2.492	39.66	.3305	.0533	<.0000	4.880
Desv. Est.	.1349	.0525	.0014	.029	.52	.0200	.0035	.0236	.034
% RSD	18.59	99.66	13.48	1.182	1.311	6.063	6.516	2000.	.6917
Rep #1	.5717	.0926	.0116	2.523	40.23	.3135	.0569	-.0131	4.899

Rep #2	.8228	-.0068	.0104	2.488	39.53	.3255	.0500	-.0165	4.900
Rep #3	.7828	.0721	.0089	2.464	39.21	.3526	.0529	.0260	4.841
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
36	Unk: GISG16-01081 05/03/2016 14:33:17 CONC x26.159 D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	1.166	.0859	.0116	3.501	58.45	.4358	.1251	.0184	5.386
Desv. Est.	.247	.0280	.0051	.100	.41	.0168	.0035	.0160	.019
% RSD	21.21	32.66	43.86	2.867	.6978	3.862	2.783	86.59	.3469
Rep #1	1.202	.0698	.0065	3.399	58.86	.4545	.1284	.0145	5.407
Rep #2	.9032	.0695	.0167	3.505	58.04	.4220	.1254	.0048	5.370
Rep #3	1.394	.1182	.0116	3.599	58.45	.4309	.1214	.0360	5.382
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
37	Unk: GISG16-01082 05/03/2016 14:35:53 CONC x18.242 D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	2.459	.1044	.0048	5.353	61.38	.6252	.0576	<.0000	7.404
Desv. Est.	.432	.0178	.0012	.057	.44	.0037	.0028	.0272	.032
% RSD	17.57	17.02	23.90	1.059	.7121	.5844	4.905	121.2	.4336
Rep #1	2.822	.1106	.0039	5.418	61.88	.6268	.0550	.0083	7.434
Rep #2	1.981	.0843	.0061	5.326	61.13	.6210	.0572	-.0436	7.408
Rep #3	2.573	.1182	.0044	5.314	61.13	.6277	.0606	-.0321	7.370
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
38	Unk: GISG16-01083 05/03/2016 14:38:28 CONC x51.6 D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	3.818	.0292	.0233	3.480	71.19	.4955	.0681	.0060	9.756
Desv. Est.	.890	.1226	.0053	.118	.15	.0380	.0126	.0463	.006
% RSD	23.30	419.6	22.95	3.396	.2057	7.671	18.49	766.6	.0613
Rep #1	3.811	.0286	.0287	3.370	71.34	.4895	.0578	-.0473	9.763
Rep #2	4.712	-.0931	.0180	3.465	71.17	.5362	.0822	.0357	9.752
Rep #3	2.932	.1521	.0233	3.605	71.05	.4609	.0645	.0297	9.754
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
39	Unk: GISG16-01084 05/03/2016 14:41:04 CONC x42.445 D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	2.524	.1002	.0146	3.891	68.00	.4125	.0157	.0034	7.933
Desv. Est.	.123	.0274	.0037	.078	.33	.0273	.0196	.0112	.043
% RSD	4.879	27.39	25.28	2.008	.4869	6.624	125.1	334.6	.5472
Rep #1	2.394	.0785	.0108	3.964	68.26	.4037	-.0068	.0122	7.982
Rep #2	2.639	.0910	.0148	3.900	68.12	.4432	.0291	-.0092	7.920

Rep #3	2.541	.1311	.0181	3.809	67.63	.3907	.0248	.0071	7.898
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
40	Unk: GISG16-01085 05/03/2016 14:43:39 CONC x23.866 D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	3.480	.1240	.0108	2.795	38.97	.4451	.0879	.0187	12.58
Desv. Est.	.431	.0442	.0033	.081	.40	.0185	.0055	.0133	.02
% RSD	12.39	35.62	30.95	2.890	1.027	4.159	6.241	71.17	.1842
Rep #1	3.146	.0995	.0139	2.799	38.75	.4340	.0939	.0093	12.61
Rep #2	3.327	.1749	.0073	2.873	38.73	.4349	.0868	.0129	12.56
Rep #3	3.966	.0975	.0111	2.712	39.43	.4665	.0831	.0339	12.57
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
41	Unk: GISG16-01086 05/03/2016 14:46:15 CONC x15.767 D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.7229	.0821	.0076	2.792	37.94	.3419	.0184	.0016	5.491
Desv. Est.	.1088	.0144	.0020	.038	.25	.0145	.0044	.0039	.014
% RSD	15.06	17.60	26.72	1.368	.6651	4.234	23.75	247.1	.2485
Rep #1	.6496	.0906	.0053	2.786	37.66	.3571	.0189	.0036	5.477
Rep #2	.6711	.0654	.0090	2.834	38.13	.3402	.0138	.0040	5.504
Rep #3	.8480	.0902	.0086	2.758	38.04	.3283	.0225	-.0029	5.490
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
42	Unk: GISG16-01087 05/03/2016 14:48:50 CONC x28.005 D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	3.030	.1041	.0176	5.485	83.03	.6181	.1244	.0119	8.682
Desv. Est.	.154	.0600	.0047	.089	.65	.0099	.0192	.0021	.067
% RSD	5.072	57.59	26.51	1.632	.7843	1.603	15.43	17.20	.7655
Rep #1	3.073	.0447	.0228	5.493	83.41	.6253	.1087	.0123	8.748
Rep #2	3.157	.1030	.0159	5.392	83.41	.6221	.1458	.0097	8.682
Rep #3	2.859	.1647	.0140	5.571	82.28	.6068	.1188	.0137	8.615
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
43	QC: QC-MEDIO 05/03/2016 14:51:27 CONC D MP 160305:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.3524	.3937	.3846	.3681	.3638	.3498	.4015	.3980	.3861
Desv. Est.	.0148	.0020	.0015	.0038	.0024	.0056	.0010	.0005	.0011
% RSD	4.197	.5190	.3977	1.033	.6659	1.597	.2603	.1262	.2935
Rep #1	.3503	.3951	.3850	.3637	.3650	.3455	.4014	.3975	.3866
Rep #2	.3387	.3913	.3859	.3706	.3610	.3479	.4026	.3985	.3869
Rep #3	.3681	.3946	.3829	.3700	.3654	.3561	.4005	.3980	.3848

Valor										
Intervalo										
48	Unk: GISG16-01318 05/03/2016 15:04:28 CONC x54.019 D MP 160305:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	16.79	.1382	.0173	1.842	41.77	.6346	.0633	.0388	14.01	
Desv. Est.	.68	.1598	.0078	.277	.30	.0332	.0170	.0366	.06	
% RSD	4.036	115.7	45.11	15.05	.7131	5.224	26.84	94.43	.4593	
Rep #1	16.28	.0309	.0166	1.992	41.88	.6243	.0639	-.0031	14.07	
Rep #2	17.56	.0617	.0253	2.013	42.00	.6717	.0801	.0646	14.02	
Rep #3	16.53	.3219	.0098	1.522	41.44	.6078	.0461	.0549	13.94	
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
49	Unk: GISG16-01342 05/03/2016 15:07:05 CONC x28.565 D MP 160305:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	43.14	.0418	.0068	.9235	23.83	.6741	.0231	<.0000	9.042	
Desv. Est.	.09	.0171	.0019	.1304	.06	.0181	.0159	.0258	.049	
% RSD	.2011	40.99	28.77	14.12	.2398	2.679	68.85	342.4	.5463	
Rep #1	43.10	.0221	.0075	.9337	23.77	.6949	.0233	.0120	9.099	
Rep #2	43.08	.0531	.0046	.7883	23.88	.6624	.0389	.0021	9.018	
Rep #3	43.24	.0501	.0082	1.049	23.84	.6650	.0071	-.0367	9.009	
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
50	Unk: GISG16-01356 05/03/2016 15:09:41 CONC x213.09 D MP 160305:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	170.1	.2116	.0234	5.366	197.6	3.205	.2605	.0297	46.59	
Desv. Est.	5.0	.5077	.0227	.476	3.5	.088	.0291	.3213	.13	
% RSD	2.946	239.9	96.78	8.867	1.754	2.742	11.19	1082.	.2761	
Rep #1	174.9	.5075	-.0010	4.818	201.5	3.284	.2289	-.2795	46.72	
Rep #2	164.9	-.3746	.0276	5.670	196.5	3.110	.2662	.0067	46.58	
Rep #3	170.5	.5019	.0438	5.611	194.8	3.221	.2863	.3619	46.46	
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
51	Unk: GISG16-01369 05/03/2016 15:12:17 CONC x29.24 D MP 160305:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	22.56	.0767	.0001	.7520	21.55	.3842	<.0000	<.0000	7.117	
Desv. Est.	.11	.0438	.0015	.0588	.08	.0049	.0165	.0310	.028	
% RSD	.4672	57.11	1484.	7.822	.3894	1.268	243.4	1245.	.3945	
Rep #1	22.52	.0682	.0018	.7884	21.54	.3796	-.0065	-.0299	7.147	
Rep #2	22.68	.0378	-.0009	.7835	21.48	.3893	.0096	.0312	7.113	
Rep #3	22.48	.1242	-.0006	.6841	21.64	.3835	-.0234	-.0088	7.091	
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										

Intervalo										
52	Unk: GISG16-01371 05/03/2016 15:14:54 CONC x16.795 D MP 160305:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	27.07	.0948	.0056	1.101	25.99	.5252	.0862	.0136	11.02	
Desv. Est.	.70	.0267	.0028	.035	.47	.0104	.0053	.0262	.01	
% RSD	2.603	28.17	49.72	3.149	1.797	1.978	6.177	192.4	.0662	
Rep #1	27.37	.0873	.0033	1.124	26.48	.5231	.0838	.0033	11.02	
Rep #2	26.26	.0726	.0048	1.117	25.55	.5364	.0923	-.0058	11.03	
Rep #3	27.57	.1245	.0087	1.061	25.94	.5160	.0825	.0434	11.01	
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor										
Intervalo										
53	Unk: GISG16-01373 05/03/2016 15:17:30 CONC x71.408 D MP 160305:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	32.16	.4203	.0179	2.899	57.00	1.355	.7982	<.0000	18.38	
Desv. Est.	1.71	.1381	.0096	.084	.65	.023	.0104	.0792	.08	
% RSD	5.324	32.87	53.70	2.907	1.147	1.664	1.301	82.27	.4103	
Rep #1	34.00	.5787	.0223	2.996	57.19	1.341	.8079	-.1577	18.41	
Rep #2	31.87	.3253	.0246	2.853	57.54	1.343	.7994	-.1244	18.43	
Rep #3	30.62	.3569	.0069	2.847	56.27	1.381	.7872	-.0069	18.29	
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor										
Intervalo										
54	QC: QC-MEDIO 05/03/2016 15:20:07 CONC D MP 160305:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.3946	.4248	.3947	.4039	.3976	.3757	.4247	.4165	.4080	
Desv. Est.	.0203	.0029	.0025	.0014	.0057	.0006	.0037	.0035	.0028	
% RSD	5.148	.6794	.6252	.3437	1.431	.1493	.8719	.8310	.6813	
Rep #1	.4176	.4262	.3967	.4024	.3989	.3755	.4286	.4203	.4103	
Rep #2	.3873	.4267	.3955	.4041	.3914	.3752	.4244	.4158	.4089	
Rep #3	.3790	.4215	.3919	.4052	.4026	.3763	.4212	.4135	.4049	
Comprobación	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp
Valor										
Intervalo										
55	Unk: GISG16-01374 05/03/2016 15:22:42 CONC x39.872 D MP 160305:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	17.85	.0313	.0159	1.018	26.86	.4026	.1598	<.0000	8.441	
Desv. Est.	.13	.0070	.0029	.068	.41	.0444	.0195	.0311	.025	
% RSD	.7012	22.34	18.18	6.667	1.510	11.04	12.22	284.3	.2978	
Rep #1	17.93	.0350	.0191	.9717	26.81	.4122	.1765	-.0402	8.451	
Rep #2	17.91	.0232	.0133	.9867	27.29	.4416	.1647	.0217	8.459	
Rep #3	17.70	.0355	.0154	1.096	26.48	.3542	.1383	-.0142	8.412	
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor										
Intervalo										



Nombre Operador: Atomica

Fecha Informe: 08/03/2016 06:34:35

Fichero Result.: C:\SOLAARM\DATA\RESULTS.SLR

Parámetros Generales

Método: Mercurio Hg 2016

Operador: Giovanni

Modo Instrum.: Vapor

Automuestr.: Ningún

Dilución: Ninguna

Usar SFI: No

Detalles Análisis

Nombre Análisis: DHg-160308 08/03/2016

Espectróm.: Serie S GE712542 v1.30

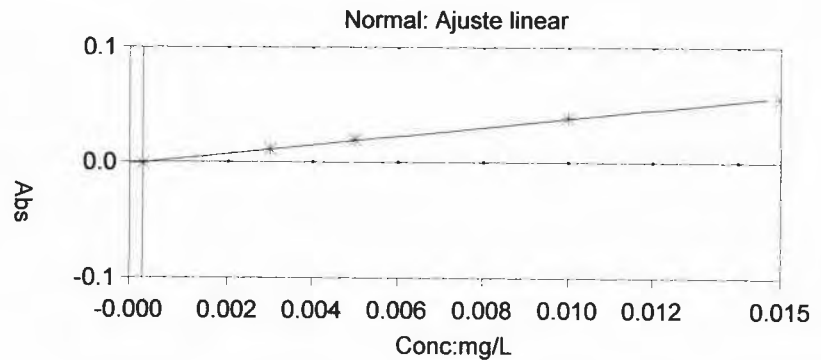
Nombre Operador: Giovanni

Result. Disolución - Hg

$$Y = 3.80594x - 0.0003$$

Ajuste: 0.9973

Conc Característica: 0.0012



ID Muestra	Señal Abs	Rsd %	Conc. mg/L	Conc. Corregida mg/Kg
Hg Blanco	-0.001	11.0	0.0000	
Hg Estándar 1	0.011	0.5	0.0030	
Hg Estándar 2	0.020	1.1	0.0050	
Hg Estándar 3	0.039	1.3	0.0100	
Hg Estándar 4	0.056	0.3	0.0150	
Hg Blanco QC	0.003	5.6	0.0008	0.0010
Hg Muestra Blanco	-0.001	24.6	-0.0002	0.0000
Hg Recuperacion	0.037	2.4	0.0099	2.0255
Hg GISC16-01061	-0.002	8.8	-0.0003 C	-0.0209 C
Hg GISC16-01062	-0.001	19.9	-0.0002	0.0005
Hg GISC16-01063	-0.002	8.2	-0.0005 C	-0.0047 C
Hg GISC16-01064	0.000	>99	0.0001	0.0230
Hg GISC16-01065	-0.002	34.7	-0.0005 C	-0.0059 C
Hg GISC16-01066	-0.006	6.5	-0.0014 C	-0.0266 C
Hg GISC16-01067	0.052	5.2	0.0137	0.6345
Hg GISC16-01068	-0.003	10.2	-0.0006 C	-0.0108 C
Hg GISC16-01069	0.002	17.2	0.0006	0.0545
Hg GISC16-01070	-0.002	7.7	-0.0005 C	-0.0080 C
Hg STD chequeo 3	0.034	2.2	0.0090	0.0092
Hg GIS16-01071	-0.004	13.2	-0.0010 C	-0.0189 C
Hg GIS16-01072	-0.001	8.8	-0.0003	-0.0011
Hg GIS16-01073	-0.001	21.7	-0.0001	0.0031
Hg GIS16-01074	-0.000	11.5	0.0000	0.0151
Hg GIS16-01075	-0.001	9.0	-0.0003	-0.0016
Hg GIS16-01076	-0.001	10.5	-0.0003	-0.0018
Hg GIS16-01077	-0.006	5.8	-0.0014 C	-0.0256 C
Hg GIS16-01078	0.008	3.3	0.0021	0.1400
Hg GIS16-01079	-0.003	3.1	-0.0008 C	-0.0109 C
Hg GIS16-01080	-0.004	3.5	-0.0010 C	-0.0156 C
Hg STD chequeo 3	0.031	2.8	0.0083	0.0086
Hg GIS16-01081	0.002	10.0	0.0006	0.0218

SOLAAR AA Report

Nombre Operador: Atomica

Fecha Informe: 08/03/2016 06:34:35

Fichero Result.: C:\SOLAAR\MDATA\RESULTS.SLR

Result. Disolución - Hg

ID Muestra	Señal Abs	Rsd %	Conc. mg/L	Conc. Corregida mg/Kg
Hg GIS16-01082	-0.006	2.2	-0.0014 C	-0.0214 C
Hg GIS16-01083	-0.003	3.4	-0.0007 C	-0.0233 C
Hg GIS16-01084	-0.002	2.0	-0.0004 C	-0.0074 C
Hg GIS16-01085	-0.006	3.3	-0.0016 C	-0.0329 C
Hg GIS16-01086	-0.007	4.3	-0.0018 C	-0.0247 C
Hg GIS16-01087	-0.007	2.3	-0.0017 C	-0.0399 C
Hg GIS16-01088	-0.006	2.2	-0.0016 C	-0.0651 C
Hg GIS16-01292	-0.004	3.6	-0.0010 C	-0.0258 C
Hg GIS16-01303	-0.003	15.6	-0.0006 C	-0.0331 C
Hg STD chequeo 3	0.036	1.3	0.0094	0.0097



Nombre Operador: Atomica

Fichero Result.: C:\SOLAAR\DATA\RESULTS.SLR

Fecha Informe: 09/03/2016 12:45:52

Parámetros Generales

Método: Mercurio Hg 2016

Automuestr.: Ningún

Usar SFI: No

Operador: Giovanni

Modo Instrum.: Vapor

Dilución: Ninguna

Detalles Análisis

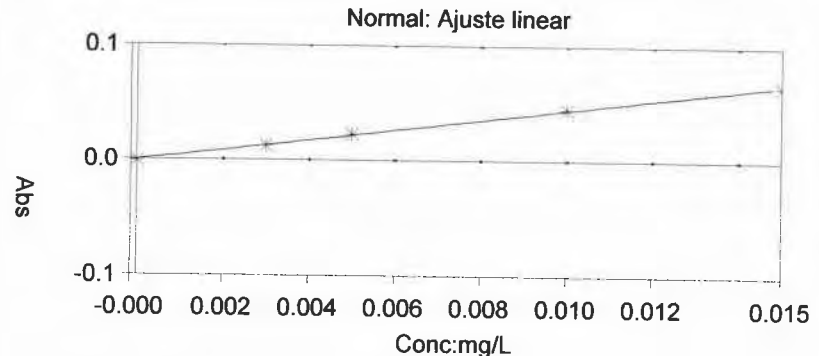
Nombre Análisis: DHg-160309 09/03/2016

Nombre Operador: Giovanni

Espectróm.: Serie S GE712542 v1.30

Result. Disolución - Hg

Y = 4.42929x - 0.0004
Ajuste: 0.9987
Conc Característica: 0.0010



ID Muestra	Señal Abs	Rsd %	Conc. mg/L	Conc. Corregida mg/Kg
Hg Blanco	-0.001	8.0	0.0000	
Hg Estándar 1	0.013	2.4	0.0030	
Hg Estándar 2	0.023	1.0	0.0050	
Hg Estándar 3	0.045	0.7	0.0100	
Hg Estándar 4	0.065	0.1	0.0150	
Hg Blanco QC	0.003	7.9	0.0008	0.0001
Hg Muestra Blanco	0.002	0.6	0.0006	0.0000
Hg Recuperacion	0.041	1.3	0.0093	1.7367
Hg GIS16-01309	0.004	7.4	0.0009	0.0128
Hg GIS16-01318	0.003	1.4	0.0007	0.0019
Hg GIS16-01342	0.001	10.4	0.0003	-0.0086
Hg GIS16-01356	0.001	9.9	0.0003	-0.0157
Hg GIS16-01369	0.000	>99	0.0001	-0.0154
Hg GIS16-01371	-0.005	1.8	-0.0010 C	-0.0281 C
Hg GIS16-01373	-0.005	1.7	-0.0011 C	-0.1242 C
Hg GIS16-01374	-0.005	2.1	-0.0011 C	-0.0688 C
Hg GIS16-01376	-0.004	4.3	-0.0009 C	-0.0869 C
Hg GIS16-01383	-0.006	0.7	-0.0013 C	-0.1598 C
Hg STD chequeo 3	0.038	7.2	0.0086	0.0079
Hg GIS16-01392	-0.005	3.1	-0.0010 C	-0.0868 C
Hg GIS16-01420	-0.007	0.7	-0.0014 C	-0.0708 C
Hg GIS16-01425	-0.007	2.4	-0.0014 C	-0.1179 C
Hg GIS16-01434	-0.007	0.9	-0.0014 C	-0.0372 C
Hg GIS16-01440	-0.007	1.7	-0.0016 C	-0.0381 C
Hg GIS16-01448	-0.002	12.2	-0.0003 C	-0.0364 C
Hg GIS16-01457	-0.001	21.6	-0.0001	-0.0408
Hg GIS16-01512	-0.001	12.9	-0.0002 C	-0.0237 C
Hg GIS16-01521	-0.002	8.6	-0.0003 C	-0.0161 C
Hg GIS16-01531	-0.002	4.1	-0.0004 C	-0.0164 C
Hg STD chequeo 3	0.040	3.0	0.0090	0.0084

SOLAAR AA Report

Nombre Operador:Atomica

Fecha Informe:09/03/2016 06:45:40

Fichero Result.: C:\SOLAAR\DATA\RESULTS.SLR

Result. Disolución - Hg

ID Muestra	Señal Abs	Rsd %	Conc. mg/L	Conc. Corregida mg/Kg
Hg GIS16-03470	0.014	1.7	0.0021	0.0559
Hg GIS16-03471	0.021	1.4	0.0031	0.2174
Hg GIS16-03472	0.020	1.3	0.0030	0.1677
Hg GIS16-03562	0.017	1.0	0.0025	0.2359
Hg GIS16-03563	0.017	1.8	0.0025	0.1871
Hg GIS16-03564	0.013	2.5	0.0020	0.0386
Hg GIS16-03565	0.017	1.1	0.0026	0.1513
Hg GIS16-03566	0.020	0.5	0.0030	0.1853
Hg GIS16-03567	0.015	1.7	0.0022	0.0990
Hg STD chequeo 3	0.067	0.7	0.0098	0.0097
Hg GIS16-03568	0.028	1.2	0.0042	0.0783
Hg GIS16-03569	0.025	0.8	0.0037	0.1548
Hg GIS16-03570	0.023	1.4	0.0034	0.0932
Hg GIS16-03571	0.024	0.5	0.0035	0.1853
Hg GIS16-03572	0.010	4.9	0.0016	0.0670
Hg GIS16-03573	-0.003	8.2	-0.0003 C	-0.0059 C
Hg GIS16-03574	0.002	8.3	0.0004	0.0421
Hg GIS16-03575	0.002	17.8	0.0004	0.0407
Hg GIS16-03576	0.002	5.8	0.0004	0.0248
Hg GIS16-03577	0.001	29.7	0.0002	0.0062
Hg STD chequeo 3	0.071	0.6	0.0104	0.0103
Hg GIS16-03578	-0.003	8.8	-0.0004 C	-0.0075 C
Hg GIS16-03579	-0.005	8.4	-0.0006 C	-0.0106 C
Hg GIS16-03580	0.003	5.8	0.0005	0.0176
Hg GIS16-03581	0.004	4.4	0.0007	0.1297
Hg GIS16-03582	0.003	2.6	0.0005	0.3818
Hg GIS16-03583	0.001	52.7	0.0002	0.0030
Hg GIS16-03584	0.007	5.3	0.0010	0.1124
Hg GIS16-03585	0.008	2.9	0.0012	0.0484
Hg GIS16-03586	0.007	3.8	0.0011	0.0719
Hg GIS16-03587	0.007	3.4	0.0011	0.0646
Hg STD chequeo 3	0.056	1.6	0.0082	0.0082
Hg GIS16-03588	-0.000	53.0	0.0000	0.0014
Hg GIS16-03589	-0.002	21.8	-0.0002 C	-0.0188 C
Hg GIS16-03590	-0.004	8.5	-0.0005 C	-0.0227 C
Hg GIS16-03591	-0.005	7.1	-0.0007 C	-0.0591 C
Hg GIS16-03592	-0.006	4.4	-0.0008 C	-0.1475 C
Hg GIS16-03593	-0.008	4.1	-0.0010 C	-0.1307 C
Hg GIS16-03594	-0.009	4.8	-0.0012 C	-0.0473 C
Hg GIS16-03595	-0.010	0.8	-0.0014 C	-0.0518 C
Hg GIS16-03597	-0.001	26.8	-0.0001 C	-0.0040 C
Hg GIS16-03598	0.002	17.2	0.0004	0.1015
Hg STD chequeo 3	0.066	1.7	0.0097	0.0097



Nombre Operador: Atómica

Fecha Informe: 10/03/2016 03:37:35

Fichero Result.: C:\SOLAARM\DATA\RESULTS.SLR

Parámetros Generales

Método: Mercurio Hg 2016

Operador: Giovanni

Modo Instrum.: Vapor

Automuestr.: Ningún

Dilución: Ninguna

Usar SFI: No

Detalles Análisis

Nombre Análisis: DHg-160310 10/03/2016

Espectrómetro: Serie S GE712542 v1.30

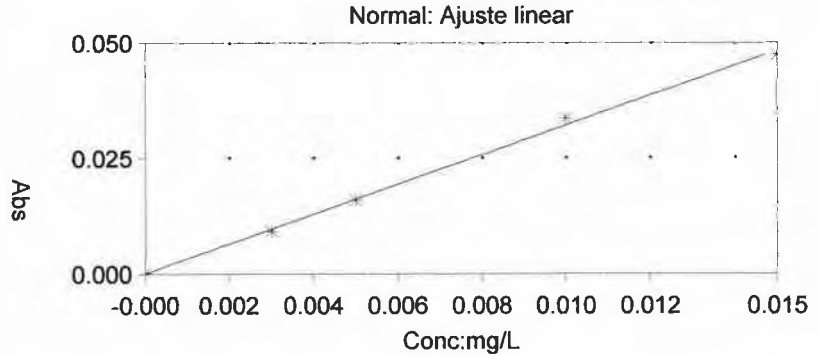
Nombre Operador: Giovanni

Result. Disolución - Hg

$$Y = 3.21057x + 0.0000$$

Ajuste: 0.9978

Conc Característica: 0.0014



ID Muestra	Señal Abs	Rsd %	Conc. mg/L	Conc. Corregida mg/Kg
Hg Blanco	0.000	>99	0.0000	
Hg Estándar 1	0.009	0.9	0.0030	
Hg Estándar 2	0.016	2.0	0.0050	
Hg Estándar 3	0.034	1.4	0.0100	
Hg Estándar 4	0.047	0.8	0.0150	
Hg Blanco QC	0.001	9.3	0.0001	0.0005
Hg Muestra Blanco	-0.001	14.0	-0.0003 C	0.0000 C
Hg Recuperacion	0.037	0.7	0.0116	2.3818
Hg GIS16-03599	0.022	4.6	0.0069	0.0758
Hg GIS16-00943	-0.003	11.9	-0.0009 C	-0.1357 C
Hg GIS16-00950	-0.006	2.6	-0.0018 C	-0.0904 C
Hg GIS16-00958	-0.005	2.7	-0.0017 C	-0.3400 C
Hg GIS16-00961	-0.009	0.9	-0.0028 C	-0.3490 C
Hg GIS16-00968	-0.005	0.6	-0.0016 C	-0.2353 C
Hg GIS16-00975	-0.006	0.8	-0.0020 C	-0.1774 C
Hg GIS16-00984	-0.006	4.9	-0.0020 C	-0.1709 C
Hg GIS16-00993	-0.005	3.4	-0.0015 C	-0.2968 C
Hg GIS16-01005	-0.005	1.5	-0.0015 C	-0.2785 C
Hg STD chequeo 3	0.034	1.0	0.0107	0.0111
Hg GIS16-01012	-0.002	15.3	-0.0006 C	-0.0733 C
Hg GIS16-01022	-0.003	5.6	-0.0009 C	-0.1507 C
Hg GIS16-01027	-0.004	6.9	-0.0011 C	-0.1994 C
Hg GIS16-01041	-0.006	3.7	-0.0018 C	-0.3546 C
Hg GIS16-01287	-0.008	3.2	-0.0024 C	-0.5106 C
Hg GIS16-01302	-0.008	1.9	-0.0024 C	-0.5230 C
Hg GIS16-01311	-0.005	6.3	-0.0017 C	-0.3355 C
Hg GIS16-01319	-0.006	2.7	-0.0018 C	-0.2669 C
Hg GIS16-01324	-0.006	2.7	-0.0020 C	-0.3979 C
Hg GIS16-01331	-0.008	0.6	-0.0025 C	-0.5297 C
Hg STD chequeo 3	0.036	0.7	0.0112	0.0116
Hg GIS16-01338	-0.006	8.5	-0.0018 C	-0.3565 C



Parámetros Generales

Método: Mercurio Hg 2016

Automuestr.: Ningún

Usar SFI: No

Operador: Giovanni

Modo Instrum.: Vapor

Dilución: Ninguna

Detalles Análisis

Nombre Análisis: DHg-160309 09/03/2016

Espectróm.: Serie S GE712542 v1.30

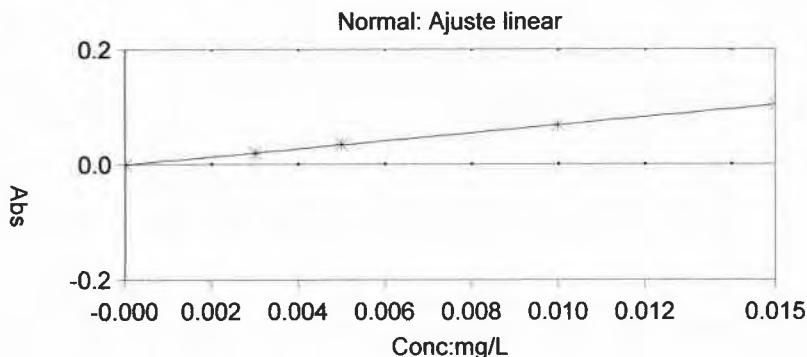
Nombre Operador: Giovanni

Result. Disolución - Hg

Y = 6.87765x - 0.0006

Ajuste: 0.9998

Conc Característica: 0.0006



ID Muestra	Señal Abs	Rsd %	Conc. mg/L	Conc. Corregida mg/Kg
Hg Blanco	-0.001	16.4	0.0000	
Hg Estándar 1	0.019	3.6	0.0030	
Hg Estándar 2	0.035	1.5	0.0050	
Hg Estándar 3	0.068	0.7	0.0100	
Hg Estándar 4	0.102	0.5	0.0150	
Hg Blanco QC	0.000	78.4	0.0001	0.0001
Hg Muestra Blanco	-0.000	12.4	0.0000	0.0000
Hg Recuperacion	0.060	1.1	0.0088	1.7452
Hg GIS16-01539	-0.000	85.6	0.0000	0.0004
Hg GIS16-01556	-0.001	32.3	-0.0001 C	-0.0110 C
Hg GIS16-01562	0.002	22.5	0.0004	0.0159
Hg GIS16-01568	-0.000	>99	0.0000	0.0002
Hg GIS16-01574	-0.000	56.0	0.0000	-0.0005
Hg GIS16-01576	-0.002	14.3	-0.0002 C	-0.0152 C
Hg GIS16-03454	-0.004	4.4	-0.0005 C	-0.0687 C
Hg GIS16-03456	-0.002	36.5	-0.0002 C	-0.0430 C
Hg GIS16-03457	-0.003	12.0	-0.0003 C	-0.0390 C
Hg GIS16-03458	-0.005	1.7	-0.0006 C	-0.0572 C
Hg STD chequeo 3	0.073	1.0	0.0107	0.0107
Hg GIS16-03459	-0.003	7.6	-0.0003 C	-0.0401 C
Hg GIS16-03460	-0.007	5.6	-0.0010 C	-0.0698 C
Hg GIS16-03461	-0.007	2.6	-0.0009 C	-0.0356 C
Hg GIS16-03462	-0.005	4.3	-0.0006 C	-0.0785 C
Hg GIS16-03463	-0.006	3.9	-0.0007 C	-0.0740 C
Hg GIS16-03464	-0.006	1.1	-0.0008 C	-0.1440 C
Hg GIS16-03465	-0.007	1.7	-0.0009 C	-0.2331 C
Hg GIS16-03466	-0.006	3.3	-0.0008 C	-0.0355 C
Hg GIS16-03467	-0.006	4.1	-0.0008 C	-0.0626 C
Hg GIS16-03468	-0.006	32.3	-0.0007 C	-0.0139 C
Hg STD chequeo 3	0.066	0.6	0.0097	0.0097
Hg GIS16-03469	0.027	3.8	0.0040	0.1330

SOLAAR AA Report

Nombre Operador: Atomica

Fecha Informe: 10/03/2016 03:37:35

Fichero Result.: C:\SOLAARMDATA\RESULTS.SLR

Result. Disolución - Hg

ID Muestra	Señal Abs	Rsd %	Conc. mg/L	Conc. Corregida mg/Kg
Hg GIS16-01347	-0.006	2.7	-0.0020 C	-0.4125 C
Hg GIS16-01353	-0.008	1.3	-0.0024 C	-0.4211 C
Hg GIS16-01363	-0.008	3.2	-0.0024 C	-0.5162 C
Hg GIS16-01370	-0.008	1.2	-0.0026 C	-0.1786 C
Hg GIS16-01375	-0.008	1.9	-0.0025 C	-0.5518 C
Hg GIS16-01431	-0.009	1.9	-0.0027 C	-0.5991 C
Hg GIS16-01437	-0.008	2.7	-0.0026 C	-0.5754 C
Hg GIS16-01446	-0.011	2.6	-0.0034 C	-0.0822 C
Hg GIS16-01453	-0.005	3.2	-0.0016 C	-0.0688 C
Hg STD chequeo 3	0.036	1.5	0.0113	0.0116
Hg GIS16-01461	-0.003	5.8	-0.0009 C	-0.1334 C
Hg GIS16-01515	-0.004	1.9	-0.0012 C	-0.1903 C
Hg GIS16-01526	-0.005	2.8	-0.0015 C	-0.0515 C
Hg GIS16-01535	-0.005	5.8	-0.0016 C	-0.1604 C
Hg GIS16-01543	-0.006	5.6	-0.0017 C	-0.3491 C
Hg GIS16-01550	-0.005	3.2	-0.0017 C	-0.3332 C
Hg GIS16-01557	-0.006	1.4	-0.0018 C	-0.3600 C
Hg GIS16-01564	-0.005	4.9	-0.0017 C	-0.3453 C
Hg GIS16-01579	-0.005	7.6	-0.0016 C	-0.3086 C
Hg GIS16-01583	-0.005	1.9	-0.0016 C	-0.3126 C
Hg STD chequeo 3	0.038	4.3	0.0118	0.0121
Hg GIS16-00786	-0.002	4.2	-0.0007 C	-0.0791 C
Hg GIS16-00877	-0.003	43.2	-0.0011 C	-0.1828 C
Hg GIS16-00941	-0.004	7.1	-0.0013 C	-0.2363 C
Hg GIS16-00945	-0.005	5.3	-0.0016 C	-0.0751 C
Hg GIS16-00955	-0.002	13.1	-0.0006 C	-0.0583 C
Hg GIS16-00966	-0.002	7.0	-0.0006 C	-0.0345 C
Hg GIS16-01000	-0.004	4.6	-0.0013 C	-0.1409 C
Hg GIS16-01284	-0.004	1.8	-0.0012 C	-0.2129 C
Hg GIS16-01293	-0.005	5.5	-0.0015 C	-0.2946 C
Hg GIS16-01299	-0.006	8.4	-0.0018 C	-0.3416 C
Hg STD chequeo 3	0.034	1.4	0.0107	0.0111
Hg GIS16-01307	-0.002	45.4	-0.0006 C	-0.0489 C
Hg GIS16-01315	-0.004	5.0	-0.0012 C	-0.0798 C
Hg GIS16-01328	-0.004	4.9	-0.0013 C	-0.2473 C
Hg GIS16-01335	-0.005	8.4	-0.0015 C	-0.2853 C
Hg GIS16-01343	-0.005	1.8	-0.0016 C	-0.1331 C
Hg GIS16-01350	-0.005	8.7	-0.0017 C	-0.0469 C
Hg GIS16-01359	-0.006	1.1	-0.0018 C	-0.1335 C
Hg GIS16-01365	-0.004	7.8	-0.0012 C	-0.0253 C
Hg GIS16-01386	-0.004	3.7	-0.0013 C	-0.0472 C
Hg GIS16-01393	-0.003	9.7	-0.0011 C	-0.0547 C
Hg STD chequeo 3	0.039	0.5	0.0120	0.0123
Hg GIS16-01429	-0.000	54.2	-0.0001 C	0.0182 C
Hg GIS16-01433	-0.001	77.3	-0.0002 C	0.0070 C
Hg GIS16-01442	-0.003	12.3	-0.0008 C	-0.0214 C
Hg GIS16-01449	-0.005	5.0	-0.0015 C	-0.0422 C
Hg GIS16-01458	-0.003	3.8	-0.0009 C	-0.0714 C
Hg GIS16-01511	-0.002	15.0	-0.0007 C	-0.0398 C
Hg GIS16-01523	-0.003	19.9	-0.0009 C	-0.0087 C
Hg GIS16-01532	-0.005	6.9	-0.0017 C	-0.0322 C
Hg GIS16-01540	-0.004	12.4	-0.0013 C	-0.1528 C
Hg GIS16-01547	-0.002	20.2	-0.0007 C	-0.0406 C

SOLAAR AA Report

Nombre Operador: Atomica

Fecha Informe: 10/03/2016 03:37:35

Fichero Result.: C:\SOLAAR\MDATA\RESULTS.SLR

Result. Disolución - Hg

ID Muestra	Señal	Rsd	Conc.	Conc. Corregida
	Abs	%	mg/L	mg/Kg
Hg STD chequeo 3	0.029	1.6	0.0089	0.0092
Hg GIS16-01554	0.005	3.5	0.0014	0.1633
Hg GIS16-01560	0.003	5.7	0.0011	0.1059
Hg GIS16-01572	0.003	3.0	0.0009	0.1476
Hg GIS16-01580	0.003	19.8	0.0010	0.1705
Hg GIS16-02211	0.003	18.5	0.0008	0.1990
Hg GIS16-02237	0.002	13.3	0.0006	0.2227
Hg GIS16-02244	0.002	4.9	0.0005	0.1664
Hg GIS16-02246	0.002	15.3	0.0008	0.2075
Hg GIS16-02525	0.001	21.5	0.0004	0.0344
Hg GIS16-02875	0.002	5.5	0.0006	0.0773
Hg STD chequeo 3	0.034	2.5	0.0106	0.0110

CONTENIDO

MUESTRAS BIOLÓGICAS

(Sangre)

- 1.1 Informes de resultados de prueba**
- 1.2 Curva de calibración**
- 1.3 Evaluación de muestras de control de calidad**
- 1.4 Datos crudos de lote analítico**



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
 EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO
 C.P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
 TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11
 Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
 "Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
 Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

INFORME DE RESULTADOS DE PRUEBA

DATOS DE LA MUESTRA

Matriz: MB (Sangre-MS)
Fecha de Recepción: 2015-11-20

INTERESADO

Nombre : Laboratorio Nacional de las Ciencias de la Sostenibilidad; Instituto de Ecología-UNAM
Dirección: Av. Universidad No. 3000, Col. UNAM, CU, Del. Coyoacán, Distrito Federal, CP 04510

DATOS DEL ANÁLISIS

Método: Determinación de metales y metaloides en agua y alimentos por Espectrometría de Emisión de Plasma de Acoplamiento Inductivo (ICP-OES)
Referencia: EPA 6010C-2007
Resultados: Ver hoja excell2015/11/20 (1) y (2)
Fecha de Analisis de Metales y Mercurio: 2016-03-07 2016-03-14
Fecha de Realización del Informe: 2016-03-15

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

CODIGO

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

L-F0191/15/01909	A567 Sa / Caja 7	GISC16-00878
L-F0192/15/01912	A 570 Sa / Caja 7	GISC16-00881
L-F0192/15/01914	A571 Sa / Caja 7	GISC16-00883
L-F0192/15/01916	A572 Sa / Caja 7	GISC16-00885
L-F0192/15/01918	A573 Sa / Caja 7	GISC16-00887
L-F0192/15/01920	A574 Sa / caja 7	GISC16-00889
L-F0193/15/01922	A575 Sa / Caja 7	GISC16-00891
L-F0193/15/01924	A576 Sa / Caja 7	GISC16-00893
L-F0193/15/01926	A577 Sa / Caja 7	GISC16-00895
L-F0193/15/01928	A578 Sa / Caja 7	GISC16-00897
L-F0193/15/01929	A579 Sa / Caja 7	GISC16-00898
L-F0194/15/01931	A580 Sa / Caja 7	GISC16-00900
L-F0194/15/01933	A581 Sa / Caja 7	GISC16-00902
L-F0194/15/01935	A587 Sa / Caja 7	GISC16-00904
L-F0194/15/01937	A588 Sa / Caja 7	GISC16-00906
L-F0194/15/01939	A589 Sa / Caja 8	GISC16-00908
L-F0195/15/01941	A590 Sa / Caja 8	GISC16-00910
L-F0195/15/01942	A591 Sa / caja 8	GISC16-00911
L-F0195/15/01945	A592 Sa / Caja 8	GISC16-00914



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO
C. P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0195/15/01946
L-F0195/15/01949
L-F0196/15/01951
L-F0196/15/01953
L-F0196/15/01955
L-F0196/15/01956
L-F0196/15/01959
L-F0197/15/01961
L-F0197/15/01963
L-F0197/15/01965
L-F0197/15/01966
L-F0199/15/01983
L-F0202/15/02012
L-F0204/15/02038
L-F0235/15/02347
L-F0235/15/02348
L-F0235/15/02349
L-F0236/15/02352
L-F0236/15/02353
L-F0236/15/02354
L-F0236/15/02356
L-F0236/15/02358
L-F0236/15/02359
L-F0237/15/02361
L-F0237/15/02363
L-F0237/15/02364
L-F0237/15/02366
L-F0237/15/02368
L-F0237/15/02369
L-F0237/15/02370
L-F0238/15/02371
L-F0238/15/02372
L-F0238/15/02374
L-F0238/15/02375
L-F0238/15/02377

CODIGO

A593 Sa / Caja 8
A594 Sa / Caja 8
A595 Sa / Caja 8
A606 Sa / Caja 8
A607 Sa / Caja 8
A608 Sa / Caja 8
A609 Sa / Caja 8
A610 Sa / Caja 8
A611 Sa / Caja 8
A612 Sa / Caja 8
A573 Sa / Caja 8
A567 PL / Caja 9
A568 Sa / Caja 9
A581 Ms / Caja 9
FR 4 Sa / Caja 14
FR 5 Sa / Caja 14
FR 6 Sa / Caja 14
FR 7 Sa / Caja 14
FR 8 Sa / Caja 14
FR 9 / Caja 14
FR 10 Sa / Caja 14
FR 11 Sa / Caja 14
FR 12 Sa / Caja 14
FR 14 Sa / Caja 14
FR 15 Sa / Caja 14
FR 16 Sa / Caja 14
FR 17 Sa / Caja 14
FR 18 Sa / Caja 14
FR 19 Sa / Caja 14
FR 21 Sa / Caja 14
FR 22 Sa / Caja 14
FR 23 Sa / Caja 14
FR 24 Sa / Caja 14
FR 25 Sa / Caja 14
FR 26 Sa / Caja 14

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC16-00915
GISC16-00918
GISC16-00920
GISC16-00922
GISC16-00924
GISC16-00925
GISC16-00928
GISC16-00930
GISC16-00932
GISC16-00934
GISC16-00935
GISC16-00952
GISC16-00981
GISC16-01006
GISC16-01612
GISC16-01613
GISC16-01614
GISC16-01617
GISC16-01618
GISC16-01619
GISC16-01621
GISC16-01623
GISC16-01624
GISC16-01626
GISC16-01628
GISC16-01629
GISC16-01631
GISC16-01633
GISC16-01634
GISC16-01635
GISC16-01636
GISC16-01637
GISC16-01639
GISC16-01640
GISC16-01642



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO
C.P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0238/15/02378
L-F0238/15/02380
L-F0239/15/02382
L-F0239/15/02383
L-F0239/15/02384
L-F0239/15/02385
L-F0239/15/02387
L-F0239/15/02388
L-F0239/15/02389
L-F0239/15/02390
L-F0240/15/02391
L-F0240/15/02393
L-F0240/15/02394
L-F0240/15/02395
L-F0240/15/02397
L-F0240/15/02398
L-F0240/15/02399
L-F0241/15/02401
L-F0241/15/02402
L-F0241/15/02404
L-F0241/15/02405
L-F0241/15/02406
L-F0241/15/02407
L-F0241/15/02408
L-F0241/15/02409
L-F0242/15/02411
L-F0242/15/02413
L-F0242/15/02414
L-F0242/15/02416
L-F0242/15/02418
L-F0242/15/02419
L-F0243/15/02421
L-F0243/15/02423
L-F0243/15/02424

CODIGO

FR 27 Sa / Caja 14
FR 28 Sa / Caja 14
FR 29 Sa / Caja 14
FR 30 Sa / Caja 14
FR 31 Sa / Caja 14
FR 32 Sa / Caja 14
FR 33 Sa / Caja 14
FR 35 Sa / Caja 14
FR 35 Sa / Caja 14
FR 36 Sa / Caja 14
FR 58 Sa / Caja 14
FR 59 Sa / Caja 14
FR 61 Sa / Caja 14
FR 63 Sa / Caja 14
FR 64 Sa / Caja 14
FR 65 Sa / Caja 14
FR 66 Sa / Caja 14
FR 62 Sa / Caja 14
FR 69 Sa / Caja 14
FR 71 Sa / Caja 14
FR 72 Sa / Caja 14
FR 73 Sa / Caja 14
FR 77 Sa / Caja 14
FR 79 Sa / Caja 14
FR 80 Sa / Caja 14
FR 81 Sa / Caja 14
FR 82 Sa / Caja 14
FR 83 Sa / Caja 14
FR 84 Sa / Caja 14
FR 85 Sa / Caja 14
FR 89 Sa / Caja 14
FR 90 Sa / Caja 14
FR 91 Sa / Caja 14
FR 92 Sa / Caja 14

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC16-01643
GISC16-01645
GISC16-01647
GISC16-01648
GISC16-01649
GISC16-01650
GISC16-01652
GISC16-01653
GISC16-01654
GISC16-01655
GISC16-01656
GISC16-01658
GISC16-01659
GISC16-01660
GISC16-01662
GISC16-01663
GISC16-01664
GISC16-01666
GISC16-01667
GISC16-01669
GISC16-01670
GISC16-01671
GISC16-01672
GISC16-01673
GISC16-01674
GISC16-01676
GISC16-01678
GISC16-01679
GISC16-01681
GISC16-01683
GISC16-01684
GISC16-01686
GISC16-01688
GISC16-01689



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO
C.P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0243/15/02425
L-F0243/15/02427
L-F0243/15/02429
L-F0244/15/02431
L-F0244/15/02432
L-F0244/15/02434
L-F0244/15/02435
L-F0244/15/02436
L-F0244/15/02439
L-F0245/15/02441
L-F0245/15/02443
L-F0245/15/02445
L-F0245/15/02447
L-F0245/15/02449
L-F0246/15/02451
L-F0246/15/02458
L-F0246/15/02460
L-F0247/15/02462
L-F0247/15/02465
L-F0247/15/02466
L-F0247/15/02468
L-F0247/15/02470
L-F0248/15/02472
L-F0248/15/02474
L-F0248/15/02476
L-F0248/15/02478
L-F0249/15/02482
L-F0249/15/02484
L-F0249/15/02486
L-F0249/15/02490
L-F0250/15/02492
L-F0250/15/02494
L-F0250/15/02496
L-F0250/15/02498

CODIGO

FR 94 Sa / Caja 14
FR 95 Sa / Caja 14
FR 98 Sa / Caja 15
FR 99 Sa / Caja 15
FR 100 Sa / Caja 15
FR 101 Sa / Caja 15
FR 138 Sa / Caja 15
FR 144 Sa / Caja 15
FR 156 Sa / Caja 15
FR 157 Sa / Caja 15
FR 158 Sa / Caja 15
FR 159 Sa / Caja 15
FR 160 Sa / Caja 15
FR 161 Sa / Caja 15
FR 162 Sa / Caja 15
FR 166 Sa / Caja 15
FR 167 Sa / Caja 15
FR 168 Sa / Caja 15
FR 169 Sa / Caja 15
FR 170 Sa / Caja 15
FR 171 Sa / Caja 15
FR 172 Sa / Caja 15
FR 173 Sa / Caja 15
FR 174 Sa / Caja 15
FR 175 Sa / Caja 15
FR 176 Sa / Caja 15
FR 179 Sa / Caja 15
FR 180 Sa / Caja 15
FR 181 Sa / Caja 15
FR 184 Sa / Caja 15
FR 185 Sa / Caja 15
FR 186 Sa / Caja 15
FR 187 Sa / Caja 15
FR 190 Sa / Caja 15

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC16-01690
GISC16-01692
GISC16-02186
GISC16-02188
GISC16-02189
GISC16-02191
GISC16-02192
GISC16-02193
GISC16-02196
GISC16-02198
GISC16-02200
GISC16-02202
GISC16-02204
GISC16-02206
GISC16-02208
GISC16-02215
GISC16-02217
GISC16-02219
GISC16-02222
GISC16-02223
GISC16-02225
GISC16-02227
GISC16-02229
GISC16-02231
GISC16-02233
GISC16-02235
GISC16-02239
GISC16-02241
GISC16-02243
GISC16-02247
GISC16-02249
GISC16-02251
GISC16-02253
GISC16-02255



Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO.
C. P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0250/15/02500
L-F0251/15/02501
L-F0251/15/02503
L-F0251/15/02505
L-F0251/15/02507
L-F0251/15/02509
L-F0252/15/02511
L-F0252/15/02513
L-F0252/15/02515
L-F0252/15/02517
L-F0252/15/02519
L-F0253/15/02521
L-F0253/15/02523
L-F0253/15/02525
L-F0253/15/02527
L-F0253/15/02528
L-F0253/15/02530
L-F0254/15/02532
L-F0254/15/02535
L-F0254/15/02537
L-F0254/15/02539
L-F0255/15/02541
L-F0255/15/02543
L-F0255/15/02545
L-F0255/15/02546
L-F0255/15/02548
L-F0255/15/02550
L-F0256/15/02552
L-F0256/15/02554
L-F0256/15/02556
L-F0256/15/02558
L-F0256/15/02560
L-F0257/15/02562
L-F0257/15/02564
L-F0257/15/02566

CODIGO

FR 191 Sa / Caja 15
A 192 Sa / Caja 15
FR 194 Sa / Caja 15
FR 195 Sa / Caja 15
FR 196 Sa / Caja 16
FR 199 Sa / Caja 16
FR 200 Sa / Caja 16
FR 201 Sa / Caja 16
FR 202 Sa / Caja 16
FR 203 Sa / Caja 16
FR 204 Sa / Caja 16
FR 206 Sa / Caja 16
FR 207 Sa / Caja 16
FR 208 Sa / Caja 16
FR 209 Sa / Caja 16
FR 210 Sa / Caja 16
FR 211 Sa / Caja 16
FR 212 Sa / Caja 16
FR 214 Sa / Caja 16
FR 215 Sa / Caja 16
FR 216 Sa / Caja 16
FR 217 Sa / Caja 16
FR 219 Sa / Caja 16
FR 220 Sa / Caja 16
FR 221 Sa / Caja 16
FR 222 Sa / Caja 16
FR 223 Sa / Caja 16
FR 224 Sa / Caja 16
FR 225 Sa / Caja 16
FR 226 Sa / Caja 16
FR 227 Sa / Caja 16
FR 228 Sa / Caja 16
FR 229 Sa / Caja 16
FR 230 Sa / Caja 16
FR 231 Sa / Caja 16

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC16-02257
GISC16-02258
GISC16-02260
GISC16-02262
GISC16-02264
GISC16-02266
GISC16-02268
GISC16-02270
GISC16-02272
GISC16-02274
GISC16-02276
GISC16-02278
GISC16-02280
GISC16-02282
GISC16-02284
GISC16-02285
GISC16-02287
GISC16-02289
GISC16-02527
GISC16-02529
GISC16-02531
GISC16-02533
GISC16-02535
GISC16-02537
GISC16-02538
GISC16-02540
GISC16-02542
GISC16-02544
GISC16-02546
GISC16-02548
GISC16-02550
GISC16-02552
GISC16-02556
GISC16-02558
GISC16-02560



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.

EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO
C.P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11

Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10

"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0257/15/02569
L-F0258/15/02571
L-F0258/15/02573
L-F0258/15/02575
L-F0258/15/02577
L-F0258/15/02579
L-F0259/15/02581
L-F0259/15/02583
L-F0259/15/02585
L-F0259/15/02587
L-F0259/15/02589
L-F0260/15/02591
L-F0260/15/02593
L-F0260/15/02595
L-F0260/15/02597
L-F0260/15/02599
L-F0261/15/02601
L-F0261/15/02603
L-F0261/15/02605
L-F0261/15/02607
L-F0261/15/02609
L-F0262/15/02612
L-F0262/15/02614
L-F0262/15/02616
L-F0262/15/02618
L-F0262/15/02620
L-F0263/15/02622
L-F0263/15/02624
L-F0263/15/02626
L-F0263/15/02628

CODIGO

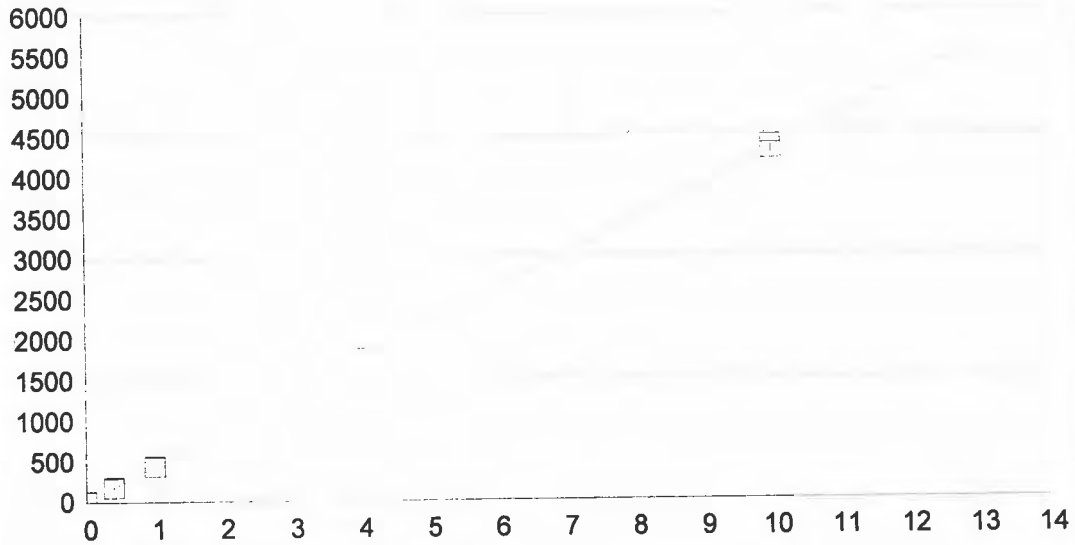
FR 233 Sa / Caja 16
FR 239 Sa / Caja 16
FR 240 Sa / Caja 16
FR 242 Sa / Caja 16
FR 243 Sa / Caja 16
FR 244 Sa / Caja 16
FR 245 Sa / Caja 16
FR 246 Sa / Caja 16
FR 242 Sa / Caja 16
FR 254 Sa / Caja 16
FR 255 Sa / Caja 16
FR 257 Sa / Caja 17
FR 258 Sa / Caja 17
FR 259 Sa / Caja 17
FR 261 Sa / Caja 17
FR 264 Sa / Caja 17
FR 266 Sa / Caja 17
FR 267 Sa / Caja 17
FR 268 Sa / Caja 17
FR 269 Sa / Caja 17
FR 270 Sa / Caja 17
FR 272 Sa / Caja 17
FR 273 Sa / Caja 17
FR 274 Sa / Caja 17
FR 275 Sa / Caja 17
FR 276 Sa / Caja 17
FR 277 Sa / Caja 17
FR 278 Sa / Caja 17
FR 279 Sa / Caja 17
FR 280 Sa / Caja 17

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC16-02563
GISC16-02565
GISC16-02567
GISC16-02569
GISC16-02571
GISC16-02573
GISC16-02575
GISC16-02577
GISC16-02579
GISC16-02581
GISC16-02583
GISC16-02585
GISC16-02587
GISC16-02589
GISC16-02591
GISC16-02593
GISC16-02595
GISC16-02597
GISC16-02599
GISC16-02601
GISC16-02603
GISC16-02606
GISC16-02608
GISC16-02610
GISC16-02612
GISC16-02614
GISC16-02616
GISC16-02618
GISC16-02620
GISC16-02622

REVISÓ

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez
Gerente Técnico

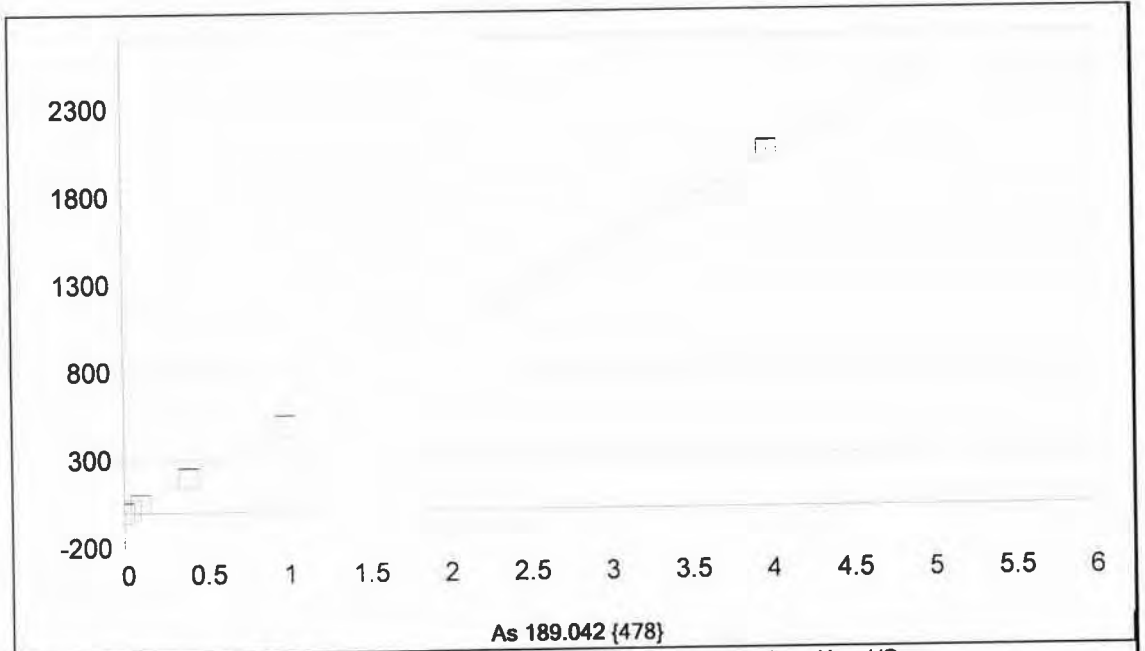


AI 396.152 { 85}

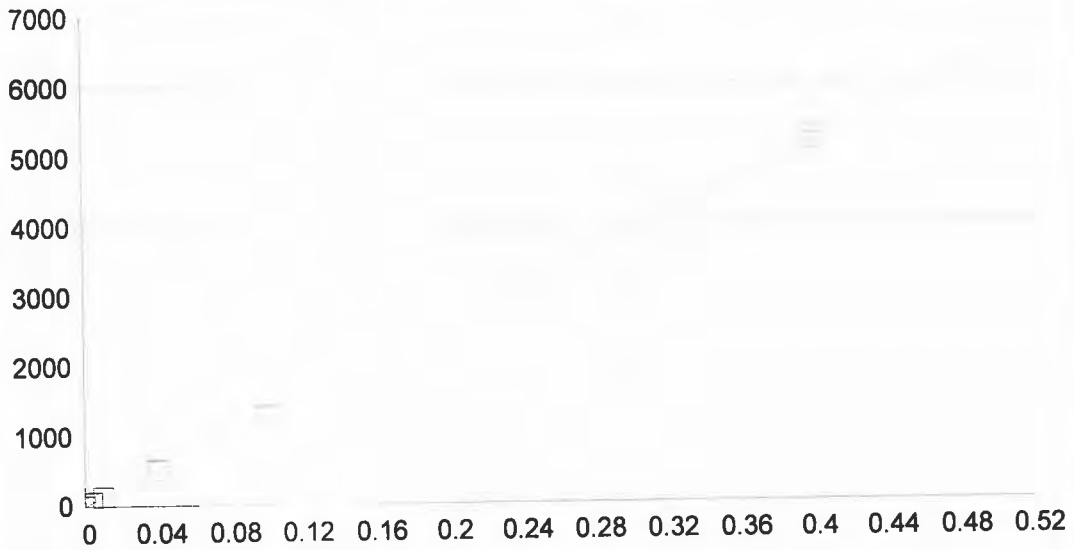
Fecha de la 07/03/2016 23:36:28 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 5.789729 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 432.069584 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999966 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.361268
 MDL: 0.019545
 MQL: 0.065150

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00000	-.000	.000	5.7894	2.36	1
STD 5	.40000	.39732	-.003	-.670	177.46	4.59	1
STD 6	1.0000	1.0001	.000	.014	437.92	4.66	1
STD 7	4.0000	4.0550	.055	1.38	1757.8	11.1	1
STD 8	10.000	9.9475	-.052	-.525	4303.8	53.1	1



Fecha de la	07/03/2016 23:36:28		Tipo de unió	Lineal	Ponderación: 1/Conc		
A0 (Compensación):	0.594171		Reajustar P	1.000000			
A1 (Ganancia)	503.896400		Y-int:	0.000000			
A2 (Curvatura):	0.000000						
n (Exponente):	1.000000		Estatus:	OK.			
Correlación:	0.999840						
Error Estándar de Est:	0.164056						
MDL:	0.002397						
MQL:	0.007989						
Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00000	.000	.000	.59661	1.14	1
STD 4	.10000	.09465	-.005	-5.35	48.287	.435	1
STD 5	.40000	.38677	-.013	-3.31	195.49	2.04	1
STD 6	1.0000	.97631	-.024	-2.37	492.55	1.56	1
STD 7	4.0000	4.0431	.043	1.08	2037.9	3.14	1
STD 3	.04000	.03915	-.001	-2.13	20.320	.218	1

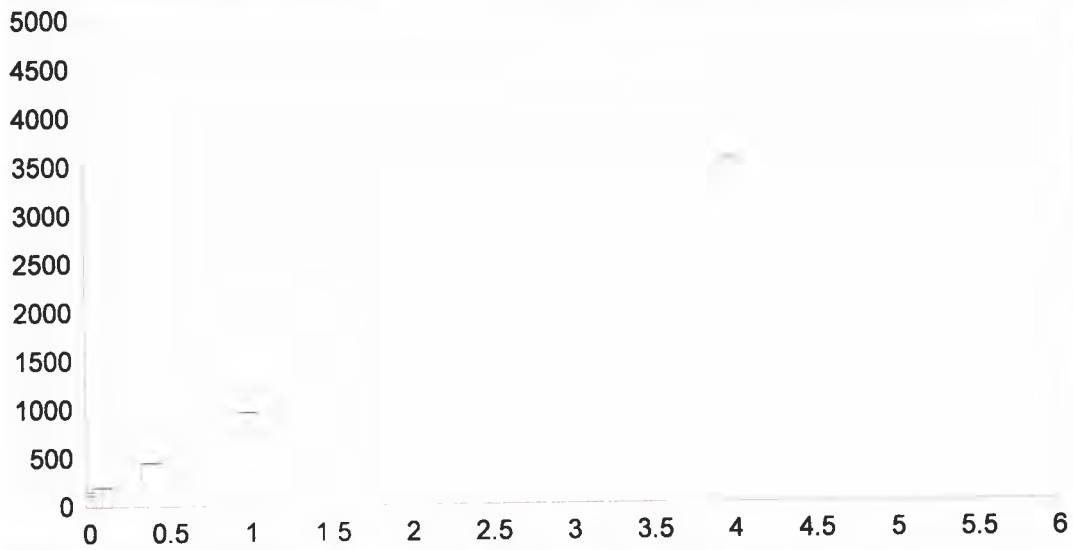


Cd 226.502 {449}

Fecha de la 07/03/2016 23:36:28 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 1.890379 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 12913.17550 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999982 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.141320
 MDL: 0.000155
 MQL: 0.000518

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00000	-.000	.000	1.8903	.557	1
STD 1	.00400	.00412	.000	3.10	55.144	1.57	1
STD 2	.01000	.00983	-.000	-1.69	128.84	1.17	1
STD 3	.04000	.03975	-.000	-.628	515.17	4.04	1
STD 4	.10000	.09910	-.001	-.901	1281.6	13.8	1
STD 5	.40000	.40120	.001	.299	5182.6	60.2	1

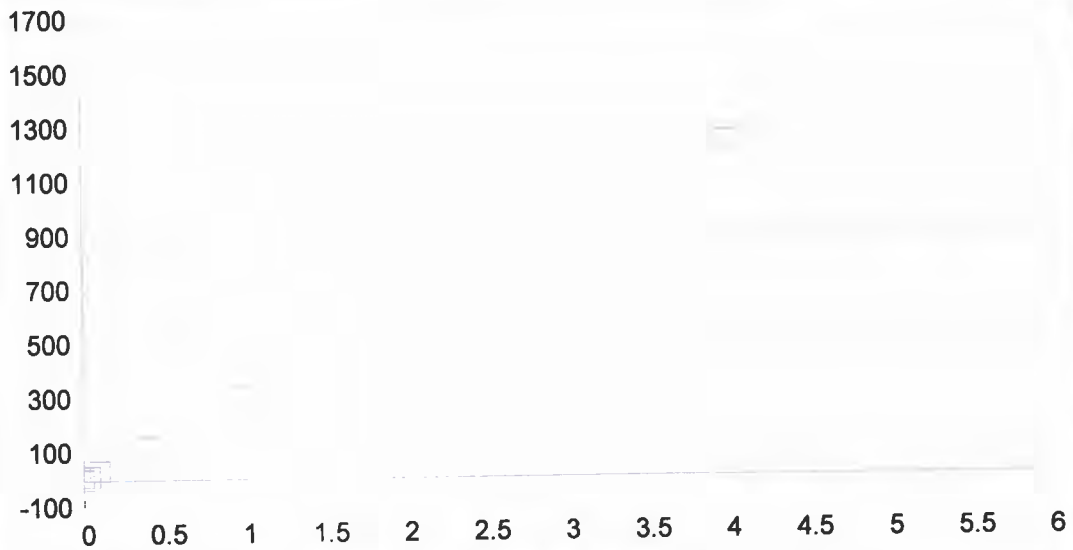


Cu 324.754 {104}

Fecha de la 07/03/2016 23:36:28 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 10.583368 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 853.417943 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999953 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.151075
 MDL: 0.005304
 MQL: 0.017681

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00000	-.000	.000	10.583	1.97	1
STD 5	.40000	.39208	-.008	-1.98	345.19	4.53	1
STD 6	1.0000	.99383	-.006	-.617	858.73	5.18	1
STD 7	4.0000	4.0153	.015	.383	3437.3	20.5	1
STD 3	.04000	.04237	.002	5.92	46.739	.623	1
STD 4	.10000	.09640	-.004	-3.60	92.853	3.31	1

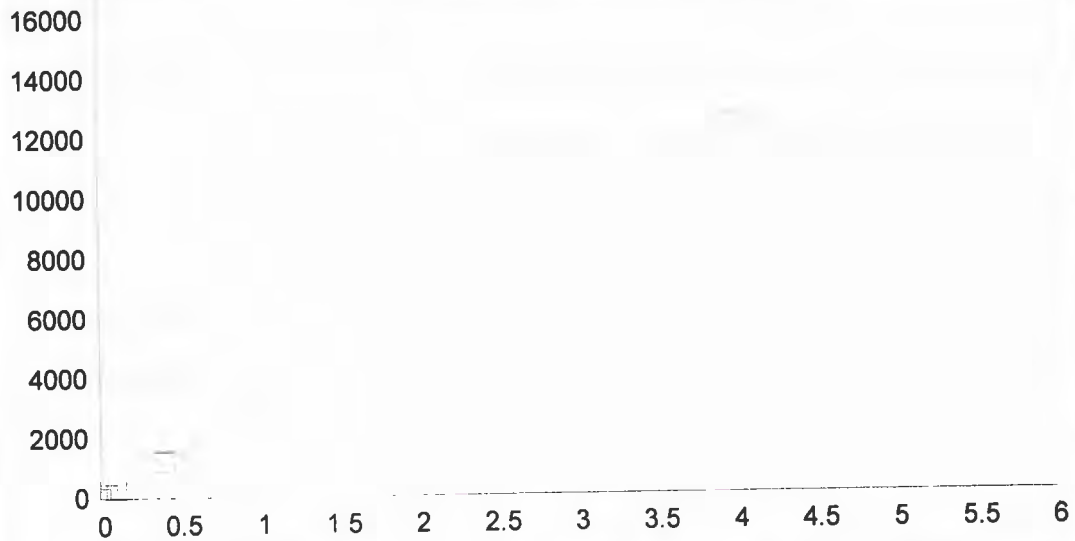


Fe 259.940 {130}

Fecha de la 07/03/2016 23:36:28 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 0.830246 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 308.309894 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999941 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.060874
 MDL: 0.007018
 MQL: 0.023394

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00000	-.000	.000	.83000	2.10	1
STD 5	.40000	.38875	-.011	-2.81	120.69	2.35	1
STD 6	1.0000	.99014	-.010	-.986	306.10	5.35	1
STD 3	.04000	.04054	.001	1.36	13.330	1.57	1
STD 4	.10000	.10402	.004	4.02	32.900	.593	1
STD 7	4.0000	4.0165	.017	.414	1239.2	5.32	1

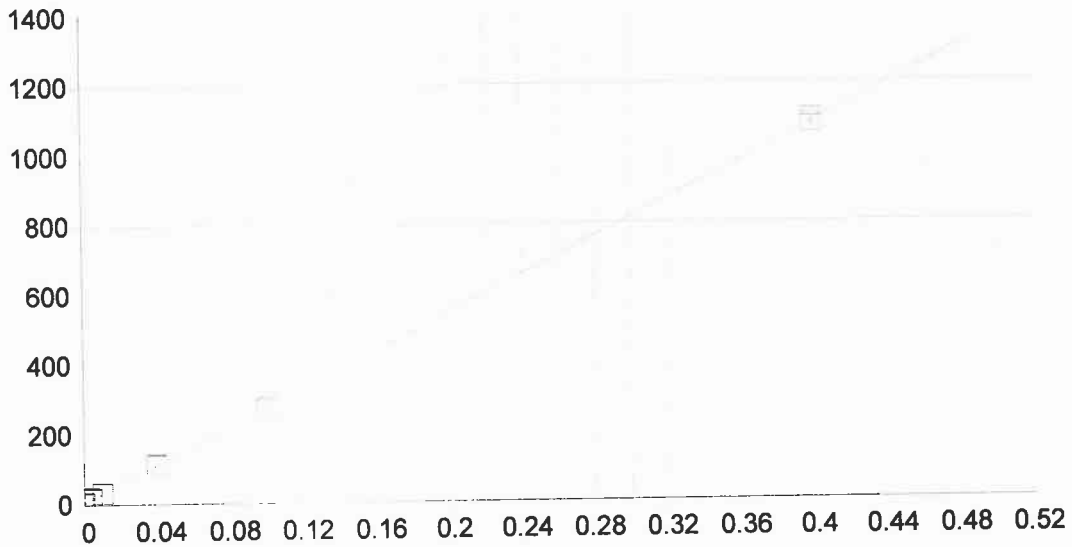


Mn 257.610 {131}

Fecha de la 07/03/2016 23:36:28 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 1.680168 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia): 3091.285722 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999938 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.627044
 MDL: 0.000770
 MQL: 0.002567

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00000	.000	.000	1.6917	1.12	1
STD 5	.40000	.38935	-.011	-2.66	1205.3	15.9	1
STD 6	1.0000	.98922	-.011	-1.08	3059.6	2.16	1
STD 3	.04000	.03862	-.001	-3.44	121.08	2.30	1
STD 4	.10000	.09724	-.003	-2.76	302.29	2.12	1
STD 7	4.0000	4.0256	.026	.639	12446.	69.0	1

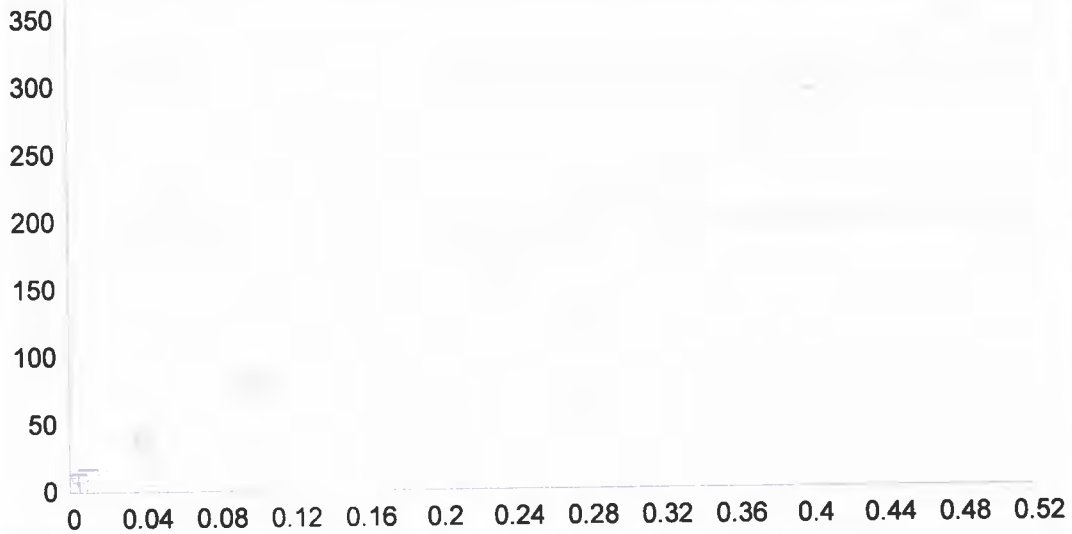


Ni 231.604 {446}

Fecha de la 07/03/2016 23:36:28 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 4.653884 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 2701.283185 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999818 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.093787
 MDL: 0.000661
 MQL: 0.002202

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00000	-.000	.000	4.6513	.864	1
STD 1	.00400	.00486	.001	21.5	17.782	1.37	1
STD 2	.01000	.01017	.000	1.72	32.132	.568	1
STD 3	.04000	.04057	.001	1.42	114.23	1.45	1
STD 4	.10000	.09970	-.000	-.305	273.96	4.24	1
STD 5	.40000	.39871	-.001	-.323	1081.7	11.5	1

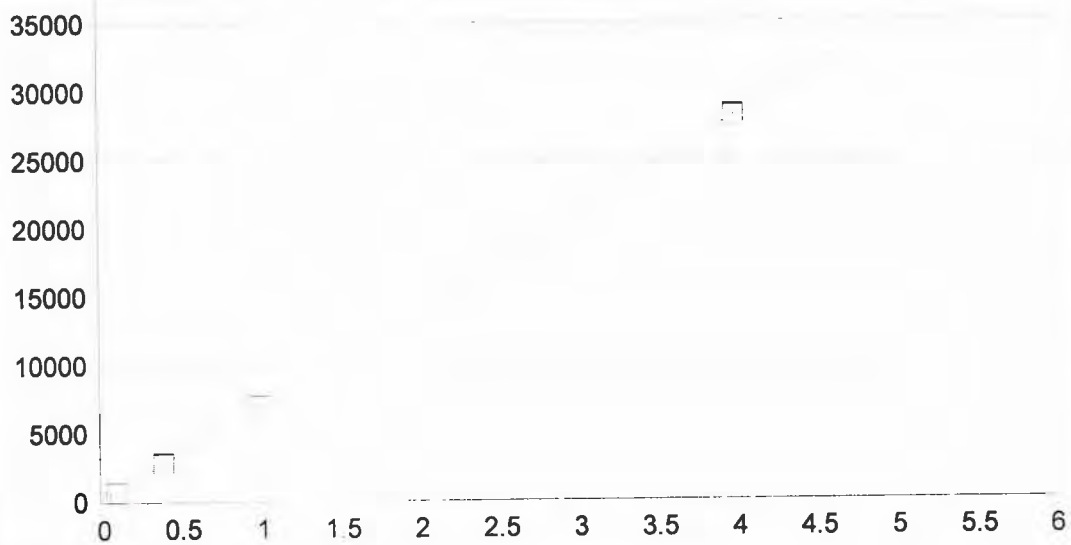


Pb 220.353 {453}

Fecha de la 07/03/2016 23:36:28 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 1.643218 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 729 481076 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999151 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.054796
 MDL: 0.002324
 MQL: 0.007747

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00000	-.000	.000	1.6417	1.63	1
STD 1	.00400	.00591	.002	47.8	5.9572	.579	1
STD 2	.01000	.01036	.000	3.63	9.2029	.374	1
STD 3	.04000	.03988	-.000	-.307	30.733	1.24	1
STD 4	.10000	.10001	.000	.007	74.596	2.01	1
STD 5	.40000	.39784	-.002	-.540	291.86	4.31	1



Zn 213.856 {458}

Fecha de la 07/03/2016 23:36:28 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 18.165577 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 7030.345909 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999999 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.345420
 MDL: 0.000231
 MQL: 0.000769

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00000	-.000	.000	18.165	.993	1
STD 4	.10000	.10053	.001	.533	724.95	4.20	1
STD 5	.40000	.39828	-.002	-.429	2818.2	34.2	1
STD 6	1.0000	.99845	-.002	-.155	7037.6	9.54	1
STD 7	4.0000	4.0027	.003	.068	28159.	58.5	1



Análisis: **METALES PESADOS POR ICP-OES**
 Lote analítico: **DMP-SANGRE-160307**
 Fecha de Análisis: **07/03/2016**
 Fecha de Reporte: **07/03/2016**

CONCENTRACIONES DE LAS CURVAS DE CALIBRACION.

DESCRIPCIÓN	CONCENTRACION mg/L								
	Al	As	Cd	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Zn
NIVEL 1			0.004				0.004	0.004	
NIVEL 2			0.010				0.010	0.010	
NIVEL 3		0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	
NIVEL 4		0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
NIVEL 5	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
NIVEL 6	1.000	1.000		1.000	1.000	1.000			1.000
NIVEL 7	4.000	4.000		4.000	4.000	4.000			4.000
NIVEL 8	10.000								
NIVEL 9									
Correlación	0.9999	0.9998	0.9999	0.9999	0.9999	0.9999	0.9998	0.9991	0.9999

CONCENTRACIONES DE LAS CURVAS DE CALIBRACION.

No. DE CURVA	CONCENTRACION mg/L		
	1	2	3
DESCRIPCIÓN	Hg	Hg	Hg
NIVEL 1	0.0030	0.0030	0.0030
NIVEL 2	0.0050	0.0050	0.0050
NIVEL 3	0.0100	0.0100	0.0100
NIVEL 4	0.0150	0.0150	0.0150
Correlación	0.9994	1.0000	0.9957

EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE CONTROL DE CALIDAD

No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro ²	No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro ²
			Teórica	Práctica					Teórica	Práctica	
10	QC: QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3922	98	21	QC: QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4086	102
		Arsénico	0.4000	0.3895	97			Arsénico	0.4000	0.4058	101
		Cadmio	0.4000	0.4062	102			Cadmio	0.4000	0.4273	107
		Cobre	0.4000	0.4044	101			Cobre	0.4000	0.4119	103
		Fierro	0.4000	0.4051	101			Fierro	0.4000	0.4105	103
		Manganeso	0.4000	0.3997	100			Manganeso	0.4000	0.4037	101
		Níquel	0.4000	0.4026	101			Níquel	0.4000	0.4271	107
		Plomo	0.4000	0.4011	100			Plomo	0.4000	0.4275	107
		Zinc	0.4000	0.4079	102			Zinc	0.4000	0.4249	106

¹ NÚMERO EN LA HOJA DE RESULTADOS EMITIDA POR EL EQUIPO ICP-OES

² REFERENCIA: GUIAS TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE, CENAM-ema, NOV.2012, PARA % DE RECOBRO (80-120%)

EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE CONTROL DE CALIDAD

No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro ²	No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro ²
			Teórica	Práctica					Teórica	Práctica	
32	QC: QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4083	102	75	QC: QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3932	98
		Arsénico	0.4000	0.4088	102			Arsénico	0.4000	0.4058	101
		Cadmio	0.4000	0.4263	107			Cadmio	0.4000	0.4286	107
		Cobre	0.4000	0.4058	101			Cobre	0.4000	0.3914	98
		Fierro	0.4000	0.4179	104			Fierro	0.4000	0.3976	99
		Manganeso	0.4000	0.4041	101			Manganeso	0.4000	0.3919	98
		Níquel	0.4000	0.4267	107			Níquel	0.4000	0.4284	107
		Plomo	0.4000	0.4263	107			Plomo	0.4000	0.4298	107
		Zinc	0.4000	0.4275	107			Zinc	0.4000	0.4231	106
43	QC: QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4173	104	86	QC: QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4357	109
		Arsénico	0.4000	0.4131	103			Arsénico	0.4000	0.4256	106
		Cadmio	0.4000	0.4322	108			Cadmio	0.4000	0.4500	113
		Cobre	0.4000	0.4104	103			Cobre	0.4000	0.4244	106
		Fierro	0.4000	0.4041	101			Fierro	0.4000	0.4287	107
		Manganeso	0.4000	0.4050	101			Manganeso	0.4000	0.4220	106
		Níquel	0.4000	0.4327	108			Níquel	0.4000	0.4491	112
		Plomo	0.4000	0.4311	108			Plomo	0.4000	0.4504	113
		Zinc	0.4000	0.4319	108			Zinc	0.4000	0.4477	112
53	QC: QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4212	105	97	QC: QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4375	109
		Arsénico	0.4000	0.4247	106			Arsénico	0.4000	0.4272	107
		Cadmio	0.4000	0.4463	112			Cadmio	0.4000	0.4496	112
		Cobre	0.4000	0.4178	104			Cobre	0.4000	0.4168	104
		Fierro	0.4000	0.4109	103			Fierro	0.4000	0.4233	106
		Manganeso	0.4000	0.4145	104			Manganeso	0.4000	0.4215	105
		Níquel	0.4000	0.4486	112			Níquel	0.4000	0.4490	112
		Plomo	0.4000	0.4461	112			Plomo	0.4000	0.4489	112
		Zinc	0.4000	0.4445	111			Zinc	0.4000	0.4476	112
64	QC: QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4204	105	108	QC: QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4322	108
		Arsénico	0.4000	0.4258	106			Arsénico	0.4000	0.4245	106
		Cadmio	0.4000	0.4469	112			Cadmio	0.4000	0.4485	112
		Cobre	0.4000	0.4202	105			Cobre	0.4000	0.4193	105
		Fierro	0.4000	0.4343	109			Fierro	0.4000	0.4258	106
		Manganeso	0.4000	0.4217	105			Manganeso	0.4000	0.4169	104
		Níquel	0.4000	0.4461	112			Níquel	0.4000	0.4478	112
		Plomo	0.4000	0.4467	112			Plomo	0.4000	0.4500	113
		Zinc	0.4000	0.4438	111			Zinc	0.4000	0.4454	111

¹ NÚMERO EN LA HOJA DE RESULTADOS EMITIDA POR EL EQUIPO ICP-OES

² REFERENCIA: GUIAS TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE, CENAM-ema, NOV 2012, PARA % DE RECOBRO (80-120%)

Análisis:
 Lote analítico:
 Fecha de Análisis:
 Fecha de Reporte:

METALES PESADOS POR ICP-OES
DMP-SANGRE-160307
 07/03/2016
 07/03/2016

EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE CONTROL DE CALIDAD

No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro ²	No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro ²
			Teórica	Práctica					Teórica	Práctica	
119	QC: QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4232	106		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0111	111
		Arsénico	0.4000	0.4246	106		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0101	101
		Cadmio	0.4000	0.4498	112		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0101	101
		Cobre	0.4000	0.4218	105		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0104	104
		Fierro	0.4000	0.4232	106		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0109	109
		Manganeso	0.4000	0.4200	105		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0117	117
		Níquel	0.4000	0.4495	112		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0096	96
		Plomo	0.4000	0.4484	112		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0089	89
		Zinc	0.4000	0.4460	112		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0087	87
	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0108	108		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0117	117
	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0098	98		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0091	91
	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0102	102		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0088	88
	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0107	107		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0095	95
	STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0110	110		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0102	102

¹ NÚMERO EN LA HOJA DE RESULTADOS EMITIDA POR EL EQUIPO ICP-OES

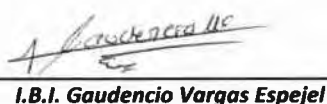
² REFERENCIA: GUIAS TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE, CENAM-ema, NOV.2012, PARA % DE RECOBRO (80-120%)

EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE CONTROL DE CALIDAD

No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro ²	No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro ²
			Teórica	Práctica					Teórica	Práctica	
13	Recuperación	Aluminio	40.0000	40.2500	101		Recuperación	Mercurio	2.0000	2.1710	109
		Arsénico	40.0000	40.7300	102		Recuperación	Mercurio	2.0000	1.9520	98
		Cadmio	40.0000	42.3300	106		Recuperación	Mercurio	2.0000	1.8604	93
		Cobre	40.0000	40.7300	102						
		Fierro	40.0000	41.3200	103						
		Manganeso	40.0000	40.5800	101						
		Níquel	40.0000	42.2900	106						
		Plomo	40.0000	42.2100	106						
		Zinc	40.0000	42.7200	107						

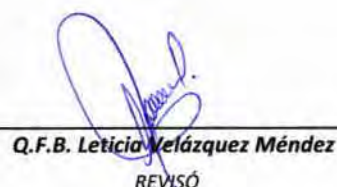
¹ NÚMERO EN LA HOJA DE RESULTADOS EMITIDA POR EL EQUIPO ICP-OES

² REFERENCIA: GUIAS TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE, CENAM-ema, NOV.2012, PARA % DE RECOBRO (80-120%)


I.B.I. Gaudencio Vargas Espejel

ELABORÓ

PACE/GIS/102-F01


Q.F.B. Leticia Velázquez Méndez
 REVISÓ



Análisis: **METALES PESADOS POR ICP-OES**
 Lote analítico: **DMP-SANGRE-160308**
 Fecha de Análisis: **08/03/2016**
 Fecha de Reporte: **08/03/2016**

CONCENTRACIONES DE LAS CURVAS DE CALIBRACION.

DESCRIPCIÓN	CONCENTRACION mg/L								
	Al	As	Cd	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Zn
NIVEL 1			0.004				0.004	0.004	
NIVEL 2			0.010				0.010	0.010	
NIVEL 3		0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	
NIVEL 4		0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
NIVEL 5	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
NIVEL 6	1.000	1.000		1.000	1.000	1.000			1.000
NIVEL 7	4.000	4.000		4.000	4.000	4.000			4.000
NIVEL 8	10.000								
NIVEL 9									
Correlación	0.9997	0.9996	0.9987	0.9993	0.9995	0.9997	0.9986	0.9988	0.9996

EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE CONTROL DE CALIDAD

No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro ²	No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro ²
			Teórica	Práctica					Teórica	Práctica	
10	QC: QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4372	109	32	QC: QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4346	109
		Arsénico	0.4000	0.4032	101			Arsénico	0.4000	0.4149	104
		Cadmio	0.4000	0.4108	103			Cadmio	0.4000	0.4063	102
		Cobre	0.4000	0.4320	108			Cobre	0.4000	0.4160	104
		Fierro	0.4000	0.4215	105			Fierro	0.4000	0.4085	102
		Manganeso	0.4000	0.4321	108			Manganeso	0.4000	0.4025	101
		Níquel	0.4000	0.4031	101			Níquel	0.4000	0.4166	104
		Plomo	0.4000	0.3960	99			Plomo	0.4000	0.4091	102
		Zinc	0.4000	0.4341	109			Zinc	0.4000	0.4121	103
21	QC: QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4000	100	43	QC: QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4268	107
		Arsénico	0.4000	0.4000	100			Arsénico	0.4000	0.4265	107
		Cadmio	0.4000	0.4000	100			Cadmio	0.4000	0.4097	102
		Cobre	0.4000	0.4000	100			Cobre	0.4000	0.4148	104
		Fierro	0.4000	0.4000	100			Fierro	0.4000	0.4082	102
		Manganeso	0.4000	0.4000	100			Manganeso	0.4000	0.4012	100
		Níquel	0.4000	0.4000	100			Níquel	0.4000	0.4280	107
		Plomo	0.4000	0.4000	100			Plomo	0.4000	0.4132	103
		Zinc	0.4000	0.4000	100			Zinc	0.4000	0.4200	105

¹ NÚMERO EN LA HOJA DE RESULTADOS EMITIDA POR EL EQUIPO ICP-OES

² REFERENCIA: GUIAS TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE, CENAM-ema, NOV 2012, PARA % DE RECOBRO (80-120%)



Análisis:
 Lote analítico:
 Fecha de Análisis:
 Fecha de Reporte:

METALES PESADOS POR ICP-OES
 DMP-SANGRE-160308
 08/03/2016
 08/03/2016

EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE CONTROL DE CALIDAD

No.¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro²	No.¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro²
			Teórica	Práctica					Teórica	Práctica	
54	QC: QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4476	112	98	QC: QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4561	114
		Arsénico	0.4000	0.4360	109			Arsénico	0.4000	0.4504	113
		Cadmio	0.4000	0.4112	103			Cadmio	0.4000	0.4063	102
		Cobre	0.4000	0.4176	104			Cobre	0.4000	0.4390	110
		Fierro	0.4000	0.4152	104			Fierro	0.4000	0.4197	105
		Manganeso	0.4000	0.3997	100			Manganeso	0.4000	0.3832	96
		Níquel	0.4000	0.4379	109			Níquel	0.4000	0.4588	115
		Plomo	0.4000	0.4183	105			Plomo	0.4000	0.4251	106
		Zinc	0.4000	0.4254	106			Zinc	0.4000	0.4341	109
65	QC: QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4403	110	111	QC: QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4188	105
		Arsénico	0.4000	0.4408	110			Arsénico	0.4000	0.4061	102
		Cadmio	0.4000	0.4126	103			Cadmio	0.4000	0.4016	100
		Cobre	0.4000	0.4301	108			Cobre	0.4000	0.3993	100
		Fierro	0.4000	0.4174	104			Fierro	0.4000	0.3975	99
		Manganeso	0.4000	0.4002	100			Manganeso	0.4000	0.3965	99
		Níquel	0.4000	0.4473	112			Níquel	0.4000	0.4057	101
		Plomo	0.4000	0.4220	106			Plomo	0.4000	0.4002	100
		Zinc	0.4000	0.4300	108			Zinc	0.4000	0.4046	101
76	QC: QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4645	116						
		Arsénico	0.4000	0.4422	111						
		Cadmio	0.4000	0.4141	104						
		Cobre	0.4000	0.4415	110						
		Fierro	0.4000	0.4264	107						
		Manganeso	0.4000	0.4018	100						
		Níquel	0.4000	0.4553	114						
		Plomo	0.4000	0.4279	107						
		Zinc	0.4000	0.4352	109						
87	QC: QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4280	107						
		Arsénico	0.4000	0.4539	113						
		Cadmio	0.4000	0.4132	103						
		Cobre	0.4000	0.4454	111						
		Fierro	0.4000	0.4258	106						
		Manganeso	0.4000	0.3985	100						
		Níquel	0.4000	0.4642	116						
		Plomo	0.4000	0.4285	107						
Zinc	0.4000	0.4389	110								

NÚMERO EN LA HOJA DE RESULTADOS EMITIDA POR EL EQUIPO ICP-OES

REFERENCIA: GUIAS TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE, CENAM-ema, NOV.2012, PARA % DE RECOBRO (80-120%)



Análisis:
 Lote analítico:
 Fecha de Análisis:
 Fecha de Reporte:

METALES PESADOS POR ICP-OES
 DMP-SANGRE-160308
 08/03/2016
 08/03/2016

EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE CONTROL DE CALIDAD

No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/Kg		% Recobro ²	No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro ²
			Teórica	Práctica					Teórica	Práctica	
13	Recuperación	Aluminio	40.0000	38.7400	97						
		Arsénico	40.0000	39.2200	98						
		Cadmio	40.0000	38.2700	96						
		Cobre	40.0000	39.8400	100						
		Fierro	40.0000	39.3100	98						
		Manganeso	40.0000	38.8800	97						
		Níquel	40.0000	38.8600	97						
		Plomo	40.0000	39.0300	98						
		Zinc	40.0000	39.8300	100						

¹ NÚMERO EN LA HOJA DE RESULTADOS EMITIDA POR EL EQUIPO ICP-OES

² REFERENCIA: GUIAS TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE, CENAM-ema, NOV.2012, PARA % DE RECOBRO (80-120%)

I.B.I. Gaudencio Vargas Espejel

ELABORÓ

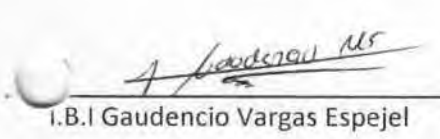
PACE/GIS/102-F01

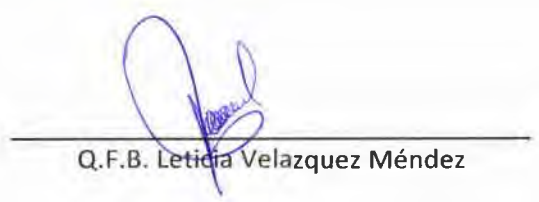
Q.F.B. Leticia Velázquez Méndez

REVISÓ

Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-00878	Sangre	A567 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.3135	1.2660	0.0475
GISC16-00881	Sangre	A 570 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.3324	1.2465	0.0859
GISC16-00883	Sangre	A571 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.3378	1.2606	0.0772
GISC16-00885	Sangre	A572 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.3596	1.2764	0.0832
GISC16-00887	Sangre	A573 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.2935	1.2339	0.0596
GISC16-00889	Sangre	A574 Sa / caja 7	20/11/2015	1.3874	1.2646	0.1228
GISC16-00891	Sangre	A575 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.4138	1.2759	0.1379
GISC16-00893	Sangre	A576 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.3423	1.2643	0.0780
GISC16-00895	Sangre	A577 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.2739	1.2453	0.0286
GISC16-00897	Sangre	A578 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.4754	1.3074	0.1680
GISC16-00898	Sangre	A579 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.4122	1.2945	0.1177
GISC16-00900	Sangre	A580 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.4592	1.2508	0.2084
GISC16-00902	Sangre	A581 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.3041	1.2316	0.0725
GISC16-00904	Sangre	A587 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.3443	1.2479	0.0964
GISC16-00906	Sangre	A588 Sa / Caja 7	20/11/2015	1.3117	1.2548	0.0569
GISC16-00908	Sangre	A589 Sa / Caja 8	20/11/2015	1.3401	1.2344	0.1057
GISC16-00910	Sangre	A590 Sa / Caja 8	20/11/2015	1.3381	1.2693	0.0688
GISC16-00911	Sangre	A591 Sa / caja 8	20/11/2015	1.3702	1.2743	0.0959
GISC16-00914	Sangre	A592 Sa / Caja 8	20/11/2015	1.4093	1.2441	0.1652
GISC16-00915	Sangre	A593 Sa / Caja 8	20/11/2015	1.4622	1.2967	0.1655
GISC16-00918	Sangre	A594 Sa / Caja 8	20/11/2015	1.3261	1.2577	0.0684
GISC16-00920	Sangre	A595 Sa / Caja 8	20/11/2015	1.3167	1.2834	0.0333
GISC16-00922	Sangre	A606 Sa / Caja 8	20/11/2015	1.2785	1.2135	0.0650
GISC16-00924	Sangre	A607 Sa / Caja 8	20/11/2015	1.3374	1.2602	0.0772
GISC16-00925	Sangre	A608 Sa / Caja 8	20/11/2015	1.3005	1.2493	0.0512
GISC16-00928	Sangre	A609 Sa / Caja 8	20/11/2015	1.3140	1.2381	0.0759
GISC16-00930	Sangre	A610 Sa / Caja 8	20/11/2015	1.3669	1.2506	0.1163
GISC16-00932	Sangre	A611 Sa / Caja 8	20/11/2015	1.3946	1.2800	0.1146
GISC16-00934	Sangre	A612 Sa / Caja 8	20/11/2015	1.4285	1.2425	0.1860
GISC16-00935	Sangre	A573 Sa / Caja 8	20/11/2015	1.5374	1.2723	0.2651


 I.B.I Gaudencio Vargas Espejel


 Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-00952	Sangre	A567 PL / Caja 9	20/11/2015	1.7362	1.2951	0.4411
GISC16-00981	Sangre	A568 Sa / Caja 9	20/11/2015	1.3287	1.2549	0.0738
GISC16-01006	Ms	A581 Ms / Caja 9	20/11/2015	2.1064	1.2304	0.8760
GISC16-01612	Sangre	FR 4 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.3357	1.2482	0.0875
GISC16-01613	Sangre	FR 5 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2624	1.2362	0.0262
GISC16-01614	Sangre	FR 6 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.3086	1.2256	0.0830
GISC16-01617	Sangre	FR 7 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.4356	1.2444	0.1912
GISC16-01618	Sangre	FR 8 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2527	1.2017	0.0510
GISC16-01619	Sangre	FR 9 / Caja 14	20/11/2015	1.2892	1.2603	0.0289
GISC16-01621	Sangre	FR 10 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2805	1.2431	0.0374
GISC16-01623	Sangre	FR 11 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2948	1.2318	0.0630
GISC16-01624	Sangre	FR 12 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.3114	1.2461	0.0653
GISC16-01626	Sangre	FR 14 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.3184	1.2302	0.0882
GISC16-01628	Sangre	FR 15 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.3373	1.2256	0.1117
GISC16-01629	Sangre	FR 16 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2745	1.2475	0.0270
GISC16-01631	Sangre	FR 17 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.3449	1.2820	0.0629
GISC16-01633	Sangre	FR 18 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2946	1.2312	0.0634
GISC16-01634	Sangre	FR 19 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.3225	1.2561	0.0664
GISC16-01635	Sangre	FR 21 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2913	1.2390	0.0523
GISC16-01636	Sangre	FR 22 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.3251	1.2444	0.0807
GISC16-01637	Sangre	FR 23 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.4400	1.2415	0.1985
GISC16-01639	Sangre	FR 24 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.3267	1.2443	0.0824
GISC16-01640	Sangre	FR 25 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2805	1.2351	0.0454
GISC16-01642	Sangre	FR 26 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.3162	1.2329	0.0833
GISC16-01643	Sangre	FR 27 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2617	1.2295	0.0322
GISC16-01645	Sangre	FR 28 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.4635	1.2420	0.2215
GISC16-01647	Sangre	FR 29 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2322	1.2188	0.0134
GISC16-01648	Sangre	FR 30 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2422	1.2245	0.0177
GISC16-01649	Sangre	FR 31 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2609	1.2348	0.0261

I. B. I. Gaudencio Vargas Espejel

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez



Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-01650	Sangre	FR 32 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2984	1.2322	0.0662
GISC16-01652	Sangre	FR 33 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2758	1.2556	0.0202
GISC16-01653	Sangre	FR 35 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2970	1.2406	0.0564
GISC16-01654	Sangre	FR 35 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2726	1.2603	0.0123
GISC16-01655	Sangre	FR 36 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2700	1.2445	0.0255
GISC16-01656	Sangre	FR 58 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.8914	1.8858	0.0056
GISC16-01658	Sangre	FR 59 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.8987	1.8734	0.0253
GISC16-01659	Sangre	FR 61 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.8589	1.8442	0.0147
GISC16-01660	Sangre	FR 63 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.9406	1.8766	0.0640
GISC16-01662	Sangre	FR 64 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.9339	1.8335	0.1004
GISC16-01663	Sangre	FR 65 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.8667	1.8057	0.0610
GISC16-01664	Sangre	FR 66 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.8614	1.8153	0.0461
GISC16-01666	Sangre	FR 62 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2642	1.2082	0.0560
GISC16-01667	Sangre	FR 69 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2934	1.2841	0.0093
GISC16-01669	Sangre	FR 71 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.3569	1.2543	0.1026
GISC16-01670	Sangre	FR 72 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.3034	1.2685	0.0349
GISC16-01671	Sangre	FR 73 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.3206	1.2583	0.0623
GISC16-01672	Sangre	FR 77 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2710	1.2477	0.0233
GISC16-01673	Sangre	FR 79 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.3130	1.2477	0.0653
GISC16-01674	Sangre	FR 80 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2855	1.2484	0.0371
GISC16-01676	Sangre	FR 81 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.4299	1.2761	0.1548
GISC16-01678	Sangre	FR 82 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2801	1.2167	0.0634
GISC16-01679	Sangre	FR 83 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.3039	1.2166	0.0873
GISC16-01681	Sangre	FR 84 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2728	1.2053	0.0675
GISC16-01683	Sangre	FR 85 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2760	1.2178	0.0582
GISC16-01684	Sangre	FR 89 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.3123	1.2135	0.0988
GISC16-01686	Sangre	FR 90 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2707	1.2674	0.0033
GISC16-01688	Sangre	FR 91 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2720	1.2311	0.0409
GISC16-01689	Sangre	FR 92 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2863	1.2243	0.0620
GISC16-01690	Sangre	FR 94 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2447	1.2290	0.0157

A. Gaudencio Vargas

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Leticia Velazquez

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez



Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-01692	Sangre	FR 95 Sa / Caja 14	20/11/2015	1.2777	1.2408	0.0369
GISC16-02186	Sangre	FR 98 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.2905	1.2360	0.0545
GISC16-02188	Sangre	FR 99 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.2618	1.2446	0.0258
GISC16-02189	Sangre	FR 100 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.2554	1.2044	0.0496
GISC16-02191	Sangre	FR 101 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.3236	1.2420	0.0816
GISC16-02192	Sangre	FR 138 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.3594	1.2509	0.1085
GISC16-02193	Sangre	FR 144 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.2722	1.2584	0.0138
GISC16-02196	Sangre	FR 156 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.3211	1.2516	0.0695
GISC16-02198	Sangre	FR 157 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.2819	1.2576	0.0243
GISC16-02200	Sangre	FR 158 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.3089	1.2250	0.0839
GISC16-02202	Sangre	FR 159 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.3136	1.2129	0.1007
GISC16-02204	Sangre	FR 160 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.3637	1.2343	0.1294
GISC16-02206	Sangre	FR 161 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.2846	1.2502	0.0344
GISC16-02208	Sangre	FR 162 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.2451	1.2412	0.0039
GISC16-02212	Sangre	FR 164 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.3262	1.2403	0.0859
GISC16-02215	Sangre	FR 166 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.3129	1.2502	0.0627
GISC16-02217	Sangre	FR 167 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.2957	1.2570	0.0387
GISC16-02219	Sangre	FR 168 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.3550	1.2641	0.0909
GISC16-02222	Sangre	FR 169 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.2734	1.2542	0.0192
GISC16-02223	Sangre	FR 170 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.2636	1.2435	0.0201
GISC16-02225	Sangre	FR 171 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.3114	1.2599	0.0515
GISC16-02227	Sangre	FR 172 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.2669	1.2311	0.0358
GISC16-02229	Sangre	FR 173 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.2328	1.2304	0.0024
GISC16-02231	Sangre	FR 174 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.4005	1.2414	0.1591
GISC16-02233	Sangre	FR 175 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.2545	1.2520	0.0025
GISC16-02235	Sangre	FR 176 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.3089	1.2402	0.0687
GISC16-02239	Sangre	FR 179 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.4748	1.2363	0.2385
GISC16-02241	Sangre	FR 180 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.4350	1.2341	0.2009
GISC16-02243	Sangre	FR 181 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.3187	1.2379	0.0808
GISC16-02247	Sangre	FR 184 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.3379	1.2550	0.0827

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez



Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-02249	Sangre	FR 185 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.2775	1.2361	0.0414
GISC16-02251	Sangre	FR 186 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.3070	1.2677	0.0393
GISC16-02253	Sangre	FR 187 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.3906	1.2432	0.1454
GISC16-02255	Sangre	FR 190 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.3988	1.2304	0.1684
GISC16-02257	Sangre	FR 191 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.6012	1.2595	0.3417
GISC16-02258	Sangre	A 192 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.9982	1.9175	0.0807
GISC16-02260	Sangre	FR 194 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.3067	1.2435	0.0632
GISC16-02262	Sangre	FR 195 Sa / Caja 15	20/11/2015	1.3224	1.2653	0.0571
GISC16-02264	Sangre	FR 196 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.3135	1.2412	0.0723
GISC16-02266	Sangre	FR 199 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.5640	1.2441	0.0199
GISC16-02268	Sangre	FR 200 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.3783	1.2375	0.1408
GISC16-02270	Sangre	FR 201 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.3298	1.2523	0.0775
GISC16-02272	Sangre	FR 202 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.3191	1.2409	0.0782
GISC16-02274	Sangre	FR 203 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.3380	1.2676	0.0704
GISC16-02276	Sangre	FR 204 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.2984	1.2476	0.0508
GISC16-02278	Sangre	FR 206 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.3528	1.2397	0.1131
GISC16-02280	Sangre	FR 207 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.9636	1.8701	0.0935
GISC16-02282	Sangre	FR 208 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.8756	1.8694	0.0062
GISC16-02284	Sangre	FR 209 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.8480	1.8274	0.0206
GISC16-02285	Sangre	FR 210 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.9447	1.8391	0.1056
GISC16-02287	Sangre	FR 211 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.8919	1.8359	0.0560
GISC16-02289	Sangre	FR 212 Sa / Caja 16	20/11/2015	2.0793	1.8400	0.2393
GISC16-02527	Sangre	FR 214 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.9215	1.8696	0.0519
GISC16-02529	Sangre	FR 215 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.8896	1.8651	0.0245
GISC16-02531	Sangre	FR 216 Sa / Caja 16	20/11/2015	2.5705	1.9820	0.5885
GISC16-02533	Sangre	FR 217 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.8579	1.8293	0.0286
GISC16-02535	Sangre	FR 219 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.9186	1.8554	0.0632
GISC16-02537	Sangre	FR 220 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.9287	1.8476	0.0811
GISC16-02538	Sangre	FR 221 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.9164	1.8747	0.0417
GISC16-02540	Sangre	FR 222 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.9508	1.8393	0.1115

I. B. I. Gaudencio Vargas Espejel

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez



Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-02542	Sangre	FR 223 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.8582	1.8172	0.0410
GISC16-02544	Sangre	FR 224 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.9041	1.8419	0.0622
GISC16-02546	Sangre	FR 225 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.8736	1.8293	0.0443
GISC16-02548	Sangre	FR 226 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.9417	1.8299	0.1118
GISC16-02550	Sangre	FR 227 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.9109	1.8412	0.0697
GISC16-02552	Sangre	FR 228 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.8552	1.8501	0.0051
GISC16-02556	Sangre	FR 229 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.8955	1.8487	0.0468
GISC16-02558	Sangre	FR 230 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.8775	1.8277	0.0498
GISC16-02560	Sangre	FR 231 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.9005	1.8440	0.0565
GISC16-02563	Sangre	FR 233 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.8915	1.8367	0.0548
GISC16-02565	Sangre	FR 239 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.4862	1.2468	0.2394
GISC16-02567	Sangre	FR 240 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.7103	1.2378	0.4725
GISC16-02569	Sangre	FR 242 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.4171	1.2514	0.1657
GISC16-02571	Sangre	FR 243 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.3048	1.2590	0.0458
GISC16-02573	Sangre	FR 244 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.2604	1.2256	0.0348
GISC16-02575	Sangre	FR 245 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.3298	1.2332	0.0966
GISC16-02577	Sangre	FR 246 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.2352	1.2366	0.0014
GISC16-02579	Sangre	FR 242 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.2784	1.2327	0.0457
GISC16-02581	Sangre	FR 254 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.3279	1.2356	0.0923
GISC16-02583	Sangre	FR 255 Sa / Caja 16	20/11/2015	1.2772	1.2455	0.0317
GISC16-02585	Sangre	FR 257 Sa / Caja 17	20/11/2015	1.3395	1.2321	0.1074
GISC16-02587	Sangre	FR 258 Sa / Caja 17	20/11/2015	1.3244	1.2427	0.0817
GISC16-02589	Sangre	FR 259 Sa / Caja 17	20/11/2015	1.3058	1.2552	0.0506
GISC16-02591	Sangre	FR 261 Sa / Caja 17	20/11/2015	1.3953	1.2368	0.1585
GISC16-02593	Sangre	FR 264 Sa / Caja 17	20/11/2015	1.2380	1.2141	0.0239
GISC16-02595	Sangre	FR 266 Sa / Caja 17	20/11/2015	1.3016	1.2370	0.0646
GISC16-02597	Sangre	FR 267 Sa / Caja 17	20/11/2015	1.3162	1.2485	0.0677
GISC16-02599	Sangre	FR 268 Sa / Caja 17	20/11/2015	1.3262	1.2341	0.0921
GISC16-02601	Sangre	FR 269 Sa / Caja 17	20/11/2015	1.3684	1.2324	0.1360
GISC16-02603	Sangre	FR 270 Sa / Caja 17	20/11/2015	1.2755	1.2396	0.0359

I. B. I. Gaudencio Vargas Espejel

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez



Residuos Tóxicos

Hoja de Trabajo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-02606	Sangre	FR 272 Sa / Caja 17	20/11/2015	1.2865	1.2474	0.0391
GISC16-02608	Sangre	FR 273 Sa / Caja 17	20/11/2015	1.3106	1.2177	0.0929
GISC16-02610	Sangre	FR 274 Sa / Caja 17	20/11/2015	1.3451	1.2267	0.1184
GISC16-02612	Sangre	FR 275 Sa / Caja 17	20/11/2015	1.2795	1.2723	0.0072
GISC16-02614	Sangre	FR 276 Sa / Caja 17	20/11/2015	1.2534	1.2419	0.0115
GISC16-02616	Sangre	FR 277 Sa / Caja 17	20/11/2015	1.2891	1.2290	0.0601
GISC16-02618	Sangre	FR 278 Sa / Caja 17	20/11/2015	1.2850	1.2298	0.0552
GISC16-02620	Sangre	FR 279 Sa / Caja 17	20/11/2015	1.3726	1.2349	0.1377
GISC16-02622	Sangre	FR 280 Sa / Caja 17	20/11/2015	1.4708	1.2644	0.2064


I.B.I Gaudencio Vargas Espejel


Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

1	Cal: Blanco 07/03/2016 18:24:42 IR D MP 160307:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45	
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	
Media	5.789	.5966	1.890	10.58	.8300	1.692	4.651	1.642	18.17	
Desv. Est.	2.364	1.142	.557	1.97	2.096	1.124	.865	1.630	.99	
% RSD	40.84	191.3	29.47	18.63	252.6	66.44	18.59	99.29	5.466	
Rep #1	3.136	.0500	1.898	11.25	2.230	2.925	5.649	3.253	17.83	
Rep #2	6.559	-.1689	2.444	8.364	1.840	1.425	4.144	1.679	17.39	
Rep #3	7.673	1.909	1.329	12.13	-1.580	.7250	4.161	-.0067	19.28	
2	Cal: STD 1 07/03/2016 18:27:17 IR D MP 160307:									
	Cd2265	Ni2316	Pb2203							
Línea	226.502 { 44	231.604 { 44	220.353 { 45							
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s							
Media	55.14	17.78	5.957							
Desv. Est.	1.57	1.37	.579							
% RSD	2.849	7.680	9.721							
Rep #1	56.54	19.27	5.769							
Rep #2	53.44	16.59	6.607							
Rep #3	55.45	17.49	5.496							
3	Cal: STD 2 07/03/2016 18:29:54 IR D MP 160307:									
	Cd2265	Ni2316	Pb2203							
Línea	226.502 { 44	231.604 { 44	220.353 { 45							
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s							
Media	128.8	32.13	9.203							
Desv. Est.	1.2	.57	.374							
% RSD	.9082	1.768	4.060							
Rep #1	127.6	31.66	9.519							
Rep #2	130.0	32.76	8.791							
Rep #3	128.9	31.97	9.299							
4	Cal: STD 3 07/03/2016 18:32:30 IR D MP 160307:									
	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203			
Línea	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45			
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s			
Media	20.32	515.2	46.74	13.33	121.1	114.2	30.73			
Desv. Est.	.22	4.0	.62	1.57	2.3	1.5	1.24			
% RSD	1.072	.7843	1.332	11.79	1.897	1.272	4.041			
Rep #1	20.07	516.4	47.41	12.94	119.7	113.6	31.53			
Rep #2	20.48	518.5	46.62	15.06	123.7	115.9	29.30			
Rep #3	20.41	510.7	46.19	11.99	119.8	113.2	31.37			
5	Cal: STD 4 07/03/2016 18:35:08 IR D MP 160307:									
	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138		
Línea	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45		
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s		
Media	48.29	1282.	92.85	32.90	302.3	274.0	74.60	725.0		
Desv. Est.	.44	14.	3.31	.59	2.1	4.2	2.01	4.2		
% RSD	.9016	1.075	3.561	1.803	.7022	1.549	2.699	.5792		
Rep #1	47.92	1297.	94.42	32.49	300.5	278.8	76.83	729.7		
Rep #2	48.77	1271.	89.05	33.58	304.6	272.0	74.03	721.7		
Rep #3	48.18	1277.	95.09	32.63	301.8	271.0	72.93	723.5		
6	Cal: STD 5 07/03/2016 18:37:44 IR D MP 160307:									

11	Blanco: REACTIVO 07/03/2016 18:50:32 CONC D MP 160307:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.0085	-.0017	-.0005	.0010	.0340	.0006	.0030	-.0004	.0081	.0081
Desv. Est.	.0117	.0013	.0001	.0049	.0048	.0008	.0007	.0004	.0003	.0003
% RSD	137.1	78.21	13.90	503.2	14.27	139.6	25.17	86.80	3.917	3.917
Rep #1	.0100	-.0025	-.0005	.0066	.0323	.0014	.0034	-.0001	.0084	.0084
Rep #2	-.0038	-.0023	-.0005	-.0018	.0394	.0006	.0021	-.0008	.0081	.0081
Rep #3	.0195	-.0002	-.0006	-.0019	.0301	-.0003	.0034	-.0004	.0078	.0078
12	Unk: BCO MUESTRA 07/03/2016 18:53:08 CONC D MP 160307:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.0097	.0019	<.0000	<.0000	.0052	.0051	.0020	.0002	.0162	.0162
Desv. Est.	.0065	.0010	.0000	.0013	.0042	.0005	.0004	.0017	.0004	.0004
% RSD	66.77	52.68	23.45	89.36	80.17	9.375	20.03	900.4	2.352	2.352
Rep #1	.0169	.0009	-.0002	-.0030	.0006	.0046	.0023	-.0005	.0167	.0167
Rep #2	.0081	.0019	-.0002	-.0007	.0087	.0055	.0021	.0021	.0161	.0161
Rep #3	.0042	.0029	-.0003	-.0008	.0063	.0051	.0015	-.0011	.0160	.0160
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor										
Intervalo										
13	Unk: RECUPERACION 07/03/2016 18:55:44 CONC x100 D MP 160307:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	40.25	40.73	42.33	40.73	41.32	40.58	42.29	42.21	42.72	42.72
Desv. Est.	.87	.24	.41	.27	.61	.19	.48	.63	.35	.35
% RSD	2.164	.5931	.9654	.6689	1.488	.4770	1.138	1.503	.8135	.8135
Rep #1	40.47	40.86	42.80	41.02	41.38	40.37	42.85	42.92	43.11	43.11
Rep #2	39.29	40.45	42.09	40.67	41.90	40.62	42.02	42.00	42.47	42.47
Rep #3	40.99	40.88	42.11	40.49	40.68	40.74	42.00	41.70	42.56	42.56
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor										
Intervalo										
14	Unk: GISC16-00878 07/03/2016 18:58:16 CONC x526.32 D MP 160307:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	16.08	.7442	<.0000	2.555	917.2	1.095	75.56	<.0000	22.19	22.19
Desv. Est.	1.30	1.083	.0349	1.199	18.8	.272	2.20	.7551	.40	.40
% RSD	8.076	145.5	15.49	46.94	2.044	24.81	2.913	292.9	1.795	1.795
Rep #1	14.79	.8966	-.2067	3.928	930.3	1.241	74.22	-.9941	22.20	22.20
Rep #2	17.38	1.743	-.2654	2.019	925.5	1.263	74.37	-.2940	21.78	21.78
Rep #3	16.06	-.4066	-.2034	1.716	895.7	.7817	78.10	.5147	22.58	22.58
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor										
Intervalo										
15	Unk: GISC16-00881 07/03/2016 19:00:52 CONC x291.04 D MP 160307:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45	

Media	5.311	<.0000	<.0000	<.0000	561.6	.1752	9.225	<.0000	5.904
Desv. Est.	2.281	.0407	.0332	.4841	3.5	.1552	.072	.2875	.042
% RSD	42.96	17.58	42.45	362.3	.6230	88.56	.7814	2211.	.7188
Rep #1	4.039	-.2451	-.0723	-.4914	564.0	.1884	9.167	.3040	5.869
Rep #2	7.945	-.2631	-.1140	.4172	557.6	.3234	9.306	-.0864	5.951
Rep #3	3.949	-.1854	-.0484	-.3266	563.2	.0139	9.202	-.2567	5.892
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
20	Unk: GISC16-00891 07/03/2016 19:13:53 CONC x181.29 D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	18.24	<.0000	<.0000	.1844	573.7	.2366	1.238	<.0000	6.327
Desv. Est.	1.16	.1398	.0075	.6528	6.9	.0868	.055	.2060	.012
% RSD	6.370	167.1	21.97	354.0	1.206	36.68	4.434	1716.	.1851
Rep #1	17.30	-.0414	-.0256	.4207	580.5	.1956	1.299	.0382	6.340
Rep #2	17.89	-.2397	-.0391	-.5536	573.8	.3363	1.192	.1643	6.317
Rep #3	19.54	.0301	-.0379	.6862	566.7	.1780	1.223	-.2385	6.323
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
21	QC: QC-MEDIO 07/03/2016 19:16:31 CONC D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.4086	.4058	.4273	.4119	.4105	.4037	.4271	.4275	.4249
Desv. Est.	.0111	.0030	.0023	.0115	.0113	.0067	.0032	.0042	.0010
% RSD	2.710	.7278	.5458	2.780	2.758	1.654	.7582	.9894	.2330
Rep #1	.4186	.4063	.4296	.4047	.4149	.4043	.4306	.4318	.4260
Rep #2	.3967	.4026	.4275	.4251	.4190	.4100	.4266	.4274	.4246
Rep #3	.4106	.4085	.4249	.4058	.3977	.3967	.4242	.4233	.4240
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
22	Unk: GISC16-00893 07/03/2016 19:19:06 CONC x320.51 D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	9.281	<.0000	<.0000	.1401	571.6	.0507	.8362	<.0000	6.746
Desv. Est.	3.827	.8136	.0500	.5102	10.4	.0294	.0810	.1469	.101
% RSD	41.24	114.0	50.03	364.1	1.825	58.05	9.689	316.6	1.498
Rep #1	11.34	-1.043	-.0784	.2904	583.4	.0637	.7492	.1232	6.801
Rep #2	11.64	.2131	-.1572	-.4283	563.4	.0170	.8499	-.1308	6.809
Rep #3	4.865	-1.310	-.0644	.5584	568.1	.0714	.9095	-.1316	6.630
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
23	Unk: GISC16-00895 07/03/2016 19:21:43 CONC x874.13 D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	50.86	<.0000	<.0000	<.0000	778.3	1.221	8.820	<.0000	13.59

Desv. Est.	4.97	2.480	.0840	1.932	11.6	.910	.430	.9795	.05
% RSD	9.781	278.4	25.51	377.7	1.491	74.56	4.875	2753.	.3655
Rep #1	56.40	-2.567	-.3791	1.259	791.1	1.935	9.164	1.070	13.54
Rep #2	46.77	-2.064	-.3760	-2.573	775.5	.1959	8.957	-.7944	13.63
Rep #3	49.41	1.958	-.2322	-.2214	768.4	1.532	8.338	-.3825	13.62
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
24	Unk: GISC16-00897 07/03/2016 19:24:19 CONC x148.81 D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	3.685	.5510	.7585	.7229	619.4	.9282	2.125	.8342	10.16
Desv. Est.	.655	.4858	.1464	.5881	7.1	.2106	.146	.2745	.12
% RSD	17.79	88.16	19.30	81.35	1.153	22.69	6.883	32.91	1.191
Rep #1	3.375	.0483	.9084	.9142	618.2	.9102	2.246	1.149	10.26
Rep #2	3.242	.5867	.7511	.0630	612.9	1.147	2.166	.6451	10.20
Rep #3	4.438	1.018	.6159	1.192	627.1	.7273	1.962	.7084	10.03
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
25	Unk: GISC16-00898 07/03/2016 19:26:54 CONC x212.4 D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	42.96	<.0000	.0233	1.735	695.0	.4835	1.012	<.0000	7.110
Desv. Est.	.93	.3000	.0738	.691	4.2	.0546	.149	.1863	.074
% RSD	2.155	156.0	316.1	39.82	.6088	11.29	14.75	98.02	1.046
Rep #1	43.09	.0893	.0806	2.527	692.1	.4972	1.165	-.2864	7.135
Rep #2	41.97	-.1584	.0493	1.259	693.0	.4233	1.004	-.3086	7.168
Rep #3	43.81	-.5078	-.0599	1.418	699.9	.5298	.8671	.0247	7.026
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
26	Unk: GISC16-00900 07/03/2016 19:29:30 CONC x119.96 D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	41.31	.2160	<.0000	.6269	452.6	.1143	.3610	<.0000	5.269
Desv. Est.	.87	.3566	.0150	.3063	5.2	.0611	.0894	.2762	.051
% RSD	2.112	165.1	65.89	48.86	1.158	53.47	24.77	227.6	.9749
Rep #1	42.31	.3524	-.0103	.9118	455.2	.1632	.4492	-.4195	5.308
Rep #2	40.72	.4841	-.0394	.6659	456.1	.0458	.2704	-.0706	5.211
Rep #3	40.89	-.1887	-.0186	.3029	446.6	.1341	.3633	.1259	5.289
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
27	Unk: GISC16-00902 07/03/2016 19:32:06 CONC x344.83 D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	10.20	<.0000	<.0000	1.070	682.1	.2098	1.039	<.0000	10.54
Desv. Est.	4.08	.7384	.0665	.507	8.3	.0085	.151	.6134	.07

% RSD	39.96	878.0	51.15	47.39	1.213	4.060	14.53	188.2	.6824
Rep #1	9.072	-.4909	-.0643	.5439	685.1	.2191	1.212	.3824	10.62
Rep #2	14.72	-.5296	-.1972	1.111	688.3	.2080	.9318	-.6908	10.49
Rep #3	6.809	.7682	-.1282	1.556	672.7	.2024	.9743	-.6692	10.52
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
28	Unk: GISC16-00904 07/03/2016 19:34:42 CONC x259.34 D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	28.93	<.0000	<.0000	<.0000	490.3	.8694	.8480	.3844	5.741
Desv. Est.	3.53	.3027	.0172	.4799	7.5	.0618	.0325	.3579	.070
% RSD	12.21	169.6	17.86	180.9	1.534	7.104	3.830	93.10	1.211
Rep #1	28.87	-.3499	-.1082	.2002	498.5	.9050	.8370	-.0031	5.771
Rep #2	25.44	.1710	-.1036	-.2376	483.7	.7981	.8845	.4539	5.790
Rep #3	32.50	-.3567	-.0765	-.7584	488.7	.9050	.8223	.7024	5.661
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
29	Unk: GISC16-00906 07/03/2016 19:37:18 CONC x439.37 D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	9.179	<.0000	<.0000	<.0000	836.9	.0614	.7190	<.0000	10.32
Desv. Est.	5.029	1.061	.0329	1.895	14.8	.1221	.0655	.3747	.11
% RSD	54.79	584.6	15.77	1232.	1.771	198.7	9.107	155.5	1.046
Rep #1	14.55	-.7567	-.2426	-2.323	847.4	.1301	.7607	-.6096	10.34
Rep #2	8.396	1.043	-.2060	1.180	843.4	.1337	.6435	.1395	10.42
Rep #3	4.587	-.8313	-.1770	.6816	819.9	-.0795	.7528	-.2528	10.20
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
30	Unk: GISC16-00908 07/03/2016 19:39:55 CONC x236.52 D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	9.456	<.0000	<.0000	<.0000	311.0	.1661	.6168	.0396	4.482
Desv. Est.	4.989	.0624	.0211	.7386	5.6	.0804	.1224	.2170	.075
% RSD	52.76	27.05	17.30	627.5	1.795	48.41	19.84	548.3	1.678
Rep #1	7.278	-.3012	-.1028	-.9575	317.3	.0793	.7349	.2874	4.450
Rep #2	5.927	-.2079	-.1447	.4307	306.8	.2381	.6250	-.0525	4.568
Rep #3	15.16	-.1828	-.1190	.1737	308.9	.1807	.4906	-.1161	4.429
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
31	Unk: GISC15-00910 07/03/2016 19:42:31 CONC x363.37 D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	4.717	.1148	<.0000	1.941	754.2	.1242	.9310	.5795	8.855
Desv. Est.	7.211	1.084	.0787	1.690	1.5	.1325	.0875	.0686	.069
% RSD	152.9	944.1	51.82	87.07	.2018	106.7	9.397	11.84	.7737

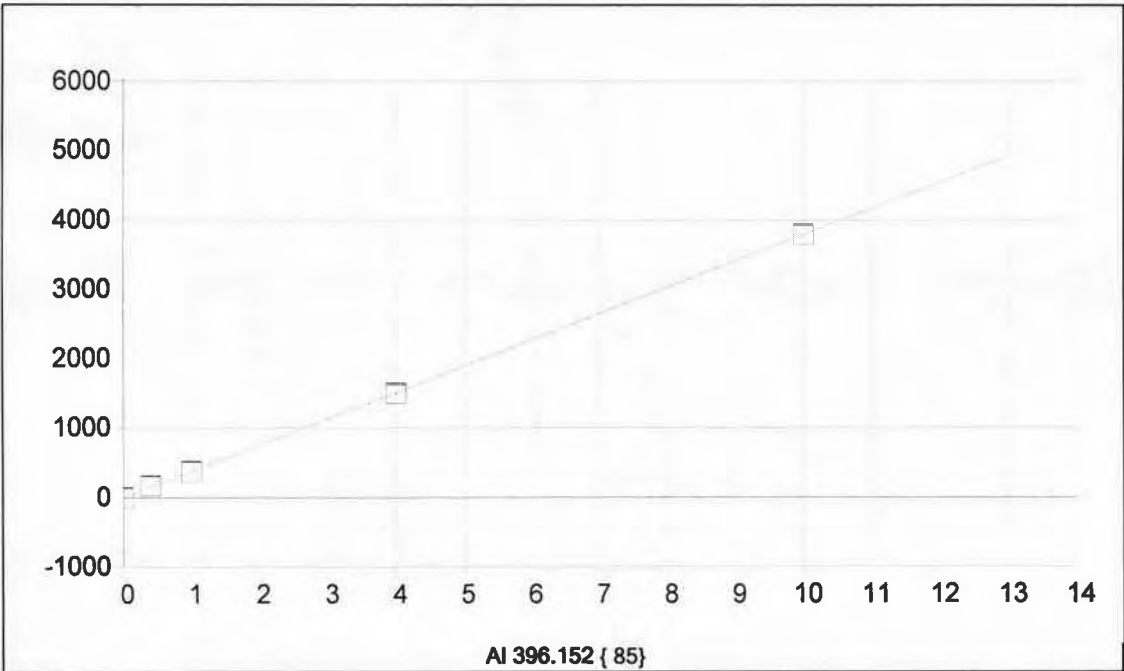
Rep #1	.1759	-.9588	-.0646	2.249	755.3	.1487	.8752	.5618	8.918
Rep #2	.9443	1.208	-.1736	3.457	754.8	.2427	.8860	.5215	8.866
Rep #3	13.03	.0948	-.2174	.1184	752.4	-.0188	1.032	.6553	8.782
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
32	QC: QC-MEDIO 07/03/2016 19:45:10 CONC D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.4083	.4088	.4263	.4058	.4179	.4041	.4267	.4263	.4275
Desv. Est.	.0102	.0025	.0031	.0025	.0062	.0030	.0033	.0052	.0027
% RSD	2.492	.6038	.7345	.6213	1.493	.7541	.7745	1.215	.6231
Rep #1	.4172	.4111	.4298	.4077	.4214	.4060	.4301	.4318	.4303
Rep #2	.3972	.4090	.4253	.4030	.4107	.4006	.4263	.4257	.4273
Rep #3	.4104	.4062	.4237	.4068	.4216	.4058	.4235	.4215	.4250
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
33	Unk: GISC16-00911 07/03/2016 19:47:45 CONC x260.69 D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	3.173	.0366	<.0000	.4544	452.7	.0158	.5173	<.0000	4.966
Desv. Est.	2.505	.0428	.0360	.0468	5.4	.2397	.0845	.8086	.053
% RSD	78.94	116.8	36.76	10.30	1.202	1514.	16.34	1144.	1.060
Rep #1	2.504	.0650	-.0674	.4484	456.8	-.2013	.4943	-.4064	4.944
Rep #2	1.070	-.0126	-.1377	.5040	454.8	-.0242	.4466	-.6572	4.927
Rep #3	5.943	.0575	-.0888	.4109	446.5				
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
34	Unk: GISC16-00914 07/03/2016 19:50:21 CONC x151.33 D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	2.461	.0442	<.0000	.6669	420.2	.0453	.3800	.1384	5.026
Desv. Est.	1.751	.1066	.0140	.1961	3.1	.0813	.0450	.1170	.015
% RSD	71.14	241.1	34.19	29.41	.7395	179.7	11.85	84.56	.3003
Rep #1	3.085	.1322	-.0333	.6033	423.8	.0065	.3739	.2735	5.028
Rep #2	.4838	.0748	-.0572	.8870	418.0	.1387	.3384	.0726	5.040
Rep #3	3.814	-.0743	-.0326	.5106	418.9	-.0094	.4278	.0691	5.010
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
35	Unk: GISC16-00915 07/03/2016 19:52:58 CONC x151.06 D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	5.248	.1006	<.0000	.2527	534.9	.2174	.4965	<.0000	5.118
Desv. Est.	2.717	.1855	.0164	.1179	5.5	.0604	.0508	.0711	.051
% RSD	51.78	184.3	28.43	46.65	1.030	27.76	10.23	124.2	1.006
Rep #1	5.888	.3091	-.0415	.1243	540.8	.2728	.4793	-.1361	5.168

Rep #2	2.268	-.0459	-.0743	.2779	534.0	.2264	.4566	-.0375	5.121
Rep #3	7.588	.0387	-.0575	.3560	529.9	.1531	.5537	.0019	5.066
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
36	Unk: GISC16-00918 07/03/2016 19:55:35 CONC x365.5 D MP 160307: 0								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	16.78	<.0000	<.0000	.0431	517.2	.0274	.8679	.1613	7.344
Desv. Est.	2.51	.5118	.0288	1.991	6.9	.2245	.2427	.5272	.125
% RSD	14.93	321.7	19.39	4615.	1.343	820.4	27.96	326.9	1.699
Rep #1	19.67	.3185	-.1817	-1.857	521.9	-.2318	.6179	.6023	7.488
Rep #2	15.45	-.0965	-.1307	2.114	509.2	.1643	.8834	.3041	7.271
Rep #3	15.22	-.6993	-.1330	-1.282	520.5	.1495	1.102	-.4226	7.273
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
37	Unk: GISC16-00920 07/03/2016 19:58:11 CONC x750.75 D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	13.50	<.0000	<.0000	.6628	1176.	.4130	5.260	<.0000	15.10
Desv. Est.	7.52	.9450	.0212	.9901	13.	.2167	.368	1.063	.05
% RSD	55.74	205.0	6.583	149.4	1.096	52.47	6.999	120.8	.3099
Rep #1	9.211	-1.531	-.2987	-.3102	1175.	.6417	4.946	.2527	15.12
Rep #2	9.100	.2602	-.3401	1.669	1190.	.2107	5.168	-1.038	15.14
Rep #3	22.19	-.1122	-.3272	.6295	1164.	.3867	5.665	-1.855	15.05
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
38	Unk: GISC16-00922 07/03/2016 20:00:48 CONC x384.62 D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	8.101	<.0000	<.0000	<.0000	493.3	.3191	1.086	.0850	4.958
Desv. Est.	1.686	.7664	.0237	1.272	2.4	.2166	.112	.5725	.061
% RSD	20.81	226.2	19.64	327.0	.4897	67.87	10.28	673.5	1.232
Rep #1	7.810	-.0745	-.1477	-1.423	491.4	.4218	.9711	.5926	4.888
Rep #2	9.914	-1.202	-.1081	-.7740	496.0	.4653	1.194	-.5356	4.997
Rep #3	6.580	.2605	-.1055	1.031	492.4	.0703	1.094	.1980	4.990
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
39	Unk: GISC16-00924 07/03/2016 20:03:25 CONC x323.83 D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	5.194	<.0000	<.0000	<.0000	579.7	.3105	2.048	<.0000	7.143
Desv. Est.	1.268	.3129	.0364	1.548	3.9	.3405	.203	.7222	.074
% RSD	24.42	67.33	29.26	391.1	.6801	109.6	9.918	144.5	1.038
Rep #1	3.896	-.8236	-.0844	-.1326	584.2	.6510	2.266	.2623	7.214
Rep #2	5.256	-.2495	-.1327	1.004	578.3	.3105	1.865	-1.174	7.066

Rep #3	6.431	-.3209	-.1557	-2.059	576.7	-.0299	2.012	-.5874	7.150
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
40	Unk: GISC16-00925 07/03/2016 20:06:02 CONC x488.28 D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	12.41	<.0000	<.0000	<.0000	535.0	.1078	1.815	.4237	7.931
Desv. Est.	1.78	1.338	.0290	2.811	2.5	.2429	.137	.6772	.203
% RSD	14.38	140.6	17.81	1209.	.4641	225.2	7.524	159.8	2.565
Rep #1	11.96	-1.454	-.1960	-1.027	533.0	.3500	1.693	.6184	7.815
Rep #2	10.89	.5649	-.1475	2.890	534.2	.1092	1.791	.9823	7.813
Rep #3	14.38	-1.965	-.1443	-2.561	537.8	-.1357	1.963	-.3295	8.166
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
41	Unk: GISC16-00928 07/03/2016 20:08:39 CONC x329.38 D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	2.224	.1822	<.0000	.8458	400.0	<.0000	1.062	.0075	6.004
Desv. Est.	2.781	.2146	.0363	.6874	1.7	.2457	.124	.2929	.081
% RSD	125.0	117.8	31.56	81.27	.4153	299.8	11.64	3904.	1.349
Rep #1	-.9675	.2226	-.0888	.0984	399.9	-.0198	1.147	-.2028	6.063
Rep #2	4.126	.3736	-.1566	1.451	398.5	-.3528	.9202	.3420	6.037
Rep #3	3.513	-.0498	-.1000	.9879	401.8	.1267	1.119	-.1168	5.911
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
42	Unk: GISC16-00930 07/03/2016 20:11:16 CONC x214.96 D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	5.911	.2405	<.0000	<.0000	541.9	.0674	.8761	.0921	5.799
Desv. Est.	.646	.2016	.0302	.6336	4.1	.1883	.0485	.2206	.036
% RSD	10.93	83.82	44.01	204.1	.7569	279.2	5.537	239.4	.6230
Rep #1	6.618	.4046	-.0800	.1383	546.6	.2233	.9300	.3398	5.831
Rep #2	5.352	.0155	-.0917	-.0346	539.7	.1207	.8623	-.0831	5.760
Rep #3	5.763	.3013	-.0345	-1.035	539.4	-.1418	.8360	.0196	5.806
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
43	QC: QC-MEDIO 07/03/2016 20:13:54 CONC D MP 160307:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.4173	.4131	.4322	.4104	.4041	.4050	.4327	.4311	.4319
Desv. Est.	.0080	.0049	.0050	.0033	.0024	.0008	.0064	.0044	.0046
% RSD	1.914	1.177	1.153	.8120	.6002	.1989	1.469	1.014	1.073
Rep #1	.4086	.4132	.4352	.4088	.4035	.4060	.4375	.4347	.4347
Rep #2	.4243	.4179	.4350	.4143	.4067	.4046	.4351	.4324	.4345
Rep #3	.4189	.4082	.4265	.4082	.4020	.4046	.4255	.4263	.4265

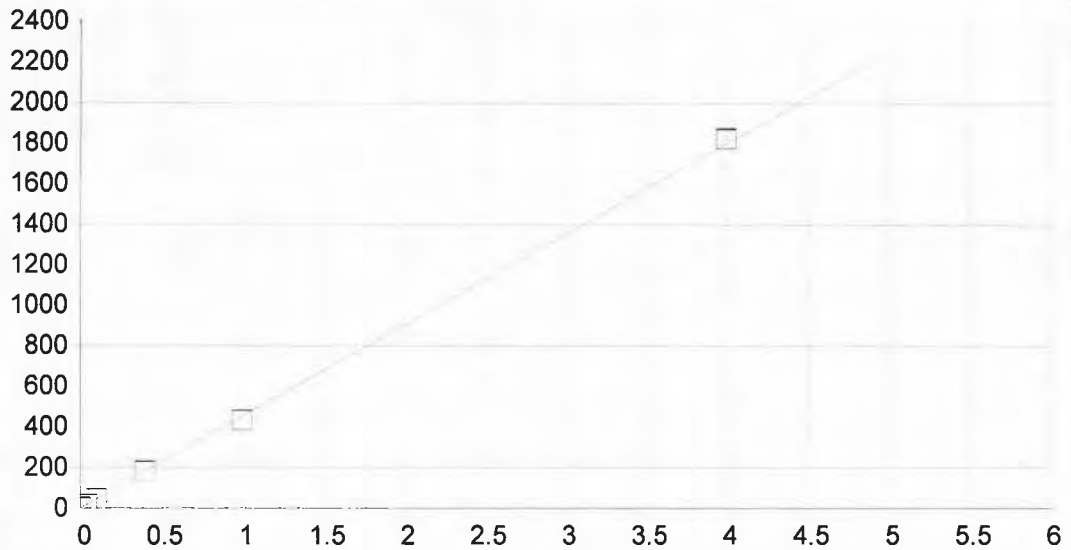
Valor										
Intervalo										
48	Unk: GISC16-00981 07/03/2016 20:29:33 CONC x338.75 D MP 160307:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	50.77	<.0000	<.0000	<.0000	667.5	.8198	.7134	.2478	7.679	
Desv. Est.	4.80	.4422	.0268	2.129	4.4	.2404	.1032	.5118	.110	
% RSD	9.447	250.6	21.75	556.1	.6524	29.32	14.47	206.5	1.433	
Rep #1	49.85	.2610	-.0997	2.043	669.1	.9303	.5949	.4243	7.783	
Rep #2	46.51	-.6233	-.1523	-1.943	662.5	.9851	.7843	.6480	7.690	
Rep #3	55.96	-.1670	-.1172	-1.248	670.8	.5440	.7610	-.3288	7.564	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor										
Intervalo										
49	Unk: GISC16-01006 07/03/2016 20:32:11 CONC x28.539 D MP 160307:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	2.127	.0867	<.0000	3.395	49.49	.4229	.2592	.0269	6.123	
Desv. Est.	.326	.0942	.0023	.096	.95	.0145	.0162	.0634	.044	
% RSD	15.30	108.6	14.25	2.815	1.911	3.419	6.231	235.6	.7187	
Rep #1	2.467	.1735	-.0184	3.445	50.29	.4395	.2777	-.0325	6.167	
Rep #2	1.818	-.0135	-.0157	3.285	49.74	.4160	.2523	.0936	6.121	
Rep #3	2.096	.1002	-.0138	3.456	48.45	.4132	.2477	.0196	6.079	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor										
Intervalo										
50	Unk: GISC16-01612 07/03/2016 20:34:47 CONC x285.71 D MP 160307:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	7.829	<.0000	<.0000	.5961	598.9	.1268	.7128	.0979	5.164	
Desv. Est.	4.951	.4730	.0103	.7791	3.1	.0887	.0991	.3290	.029	
% RSD	63.24	208.9	8.671	130.7	.5137	69.93	13.91	335.9	.5517	
Rep #1	8.477	.1908	-.1082	.8385	597.2	.2277	.6037	-.2493	5.174	
Rep #2	2.586	-.7403	-.1287	1.225	597.1	.0914	.7376	.1382	5.185	
Rep #3	12.42	-.1299	-.1210	-.2754	602.5	.0613	.7973	.4049	5.132	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor										
Intervalo										
51	Unk: GISC16-01613 07/03/2016 20:37:25 CONC x954.2 D MP 160307:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	6.231	<.0000	<.0000	<.0000	730.8	.0570	2.382	<.0000	10.56	
Desv. Est.	14.72	.9082	.0456	5.297	6.4	.4917	.327	.8818	.18	
% RSD	236.2	73.50	8.788	314.4	.8773	863.1	13.73	67.53	1.668	
Rep #1	-10.45	-.4545	-.5536	1.212	735.2	-.5038	2.392	-2.006	10.63	
Rep #2	17.40	-2.232	-.4673	1.532	733.8	.4145	2.704	-1.596	10.68	
Rep #3	11.74	-1.020	-.5359	-7.799	723.5	.2602	2.050	-.3154	10.36	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor										
Intervalo										

Intervalo										
52	Unk: GISC16-01614 07/03/2016 20:40:02 CONC x301.2 D MP 160307:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	4.656	<.0000	<.0000	.9573	457.2	<.0000	1.487	<.0000	7.926	
Desv. Est.	2.607	.4441	.0253	.5976	5.0	.0647	.119	.1494	.032	
% RSD	56.01	2999.	17.34	62.42	1.103	64.64	8.010	676.9	.4050	
Rep #1	4.568	.4467	-.1718	1.457	462.9	-.1619	1.370	-.1940	7.951	
Rep #2	7.306	-.4392	-.1452	1.120	453.1	-.1058	1.483	.0521	7.936	
Rep #3	2.093	-.0520	-.1211	.2953	455.8	-.0328	1.608	.0757	7.889	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
53	QC: QC-MEDIO 07/03/2016 20:42:41 CONC D MP 160307:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.4212	.4247	.4463	.4178	.4109	.4145	.4486	.4461	.4445	
Desv. Est.	.0027	.0045	.0031	.0063	.0055	.0031	.0041	.0047	.0016	
% RSD	.6491	1.065	.6981	1.499	1.345	.7385	.9231	1.054	.3529	
Rep #1	.4217	.4206	.4430	.4219	.4076	.4154	.4450	.4420	.4428	
Rep #2	.4182	.4296	.4492	.4106	.4079	.4111	.4531	.4512	.4458	
Rep #3	.4236	.4240	.4468	.4209	.4173	.4170	.4477	.4450	.4449	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
54	Unk: GISC16-01617 07/03/2016 20:45:17 CONC x130.75 D MP 160307:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	3.018	.0172	<.0000	.3414	398.1	.0344	.2537	<.0000	5.196	
Desv. Est.	.247	.0836	.0089	.1641	2.1	.0864	.0245	.1334	.018	
% RSD	8.190	486.1	55.20	48.07	.5283	251.0	9.663	109.5	.3526	
Rep #1	2.754	.0905	-.0149	.4410	400.1	-.0399	.2760	.0314	5.217	
Rep #2	3.244	-.0738	-.0257	.4313	398.4	.1292	.2576	-.1852	5.190	
Rep #3	3.058	.0349	-.0080	.1520	395.9	.0140	.2274	-.2118	5.181	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
55	Unk: GISC16-01618 07/03/2016 20:47:55 CONC x490.2 D MP 160307:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	8.230	<.0000	<.0000	.0625	289.7	.1334	7.023	.3429	15.08	
Desv. Est.	4.723	1.529	.0171	1.908	6.8	.1473	.074	.8048	.19	
% RSD	57.39	284.1	8.627	3050.	2.354	110.5	1.052	234.7	1.286	
Rep #1	7.837	-.0781	-.1928	.3793	289.0	-.0212	7.010	-.5842	15.09	
Rep #2	13.14	-2.244	-.2168	1.792	283.3	.1492	7.103	.8621	14.88	
Rep #3	3.716	.7076	-.1838	-1.984	296.9	.2721	6.957	.7507	15.27	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										



AI 396.152 { 85}

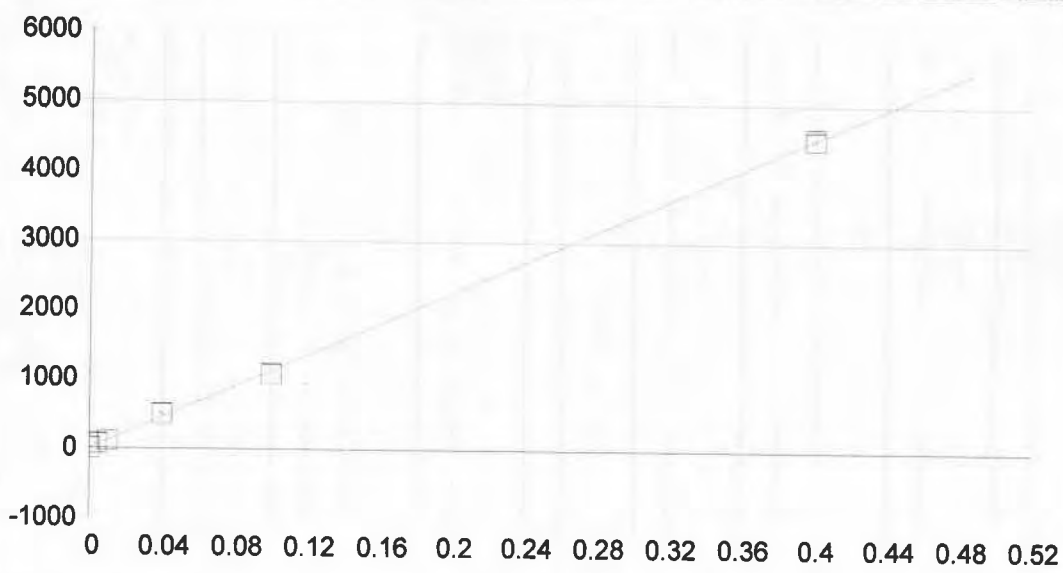
Fecha de la	08/03/2016 18:38:08	Tipo de unió	Lineal	Ponderación:	1/Conc		
A0 (Compensación):	-5.060749	Reajustar P	1.000000				
A1 (Ganancia)	379.342056	Y-int:	0.000000				
A2 (Curvatura):	0.000000						
n (Exponente):	1.000000						
Correlación:	0.999791	Estatus:	OK.				
Error Estándar de Est:	0.784379						
MDL:	0.021099						
MQL:	0.070330						
Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00004	-.000	.000	-5.0773	4.66	1
STD 5	.40000	.44881	.049	12.2	165.19	7.70	1
STD 6	1.0000	.99796	-.002	-.204	373.51	9.28	1
STD 7	4.0000	3.9573	-.043	-1.07	1496.1	16.1	1
STD 8	10.000	9.9960	-.004	-.040	3786.8	16.4	1



As 189.042 {478}

Fecha de la	08/03/2016 18:38:08	Tipo de unió	Lineal	Ponderación:	1/Conc
A0 (Compensación):	1.529136	Reajustar P	1.000000		
A1 (Ganancia)	449.480502	Y-int:	0.000000		
A2 (Curvatura):	0.000000				
n (Exponente):	1.000000				
Correlación:	0.999662	Estatus:	OK.		
Error Estándar de Est:	0.212791				
MDL:	0.002520				
MQL:	0.008399				

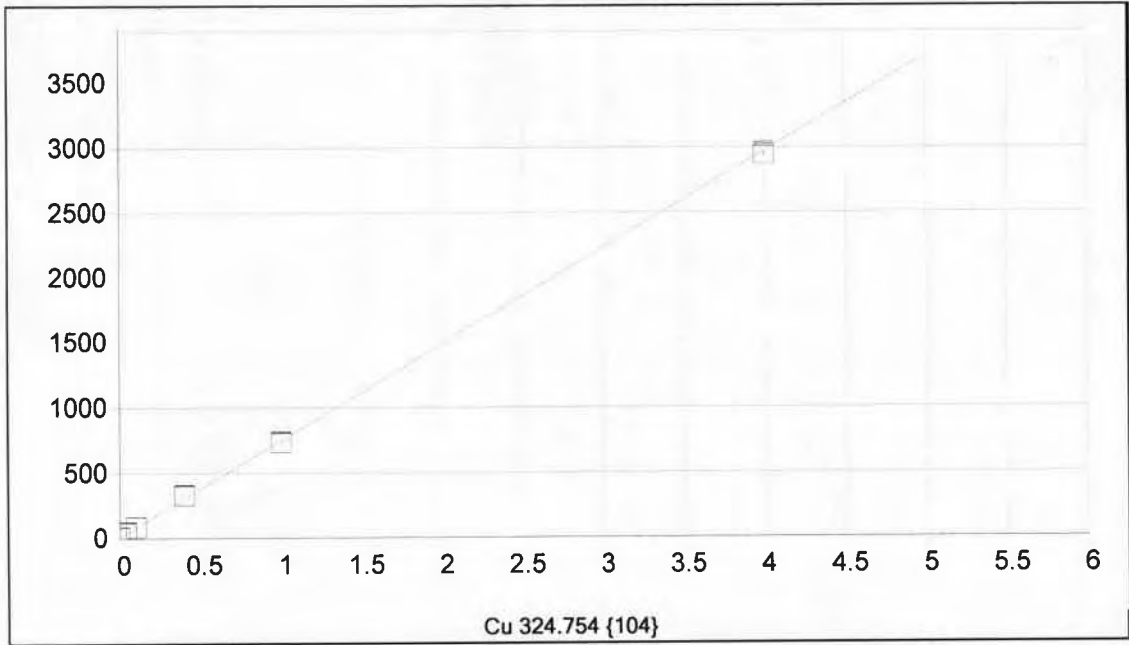
Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00001	.000	.000	1.5332	1.10	1
STD 4	.10000	.09387	-.006	-6.13	43.722	.673	1
STD 5	.40000	.39835	-.002	-.413	180.58	1.45	1
STD 6	1.0000	.95660	-.043	-4.34	431.50	.732	1
STD 7	4.0000	4.0564	.056	1.41	1824.8	4.63	1
STD 3	.04000	.03479	-.005	-13.0	17.168	.428	1



Cd 226.502 {449}

Fecha de la	08/03/2016 18:38:08	Tipo de unió	Lineal	Ponderación:	1/Conc
A0 (Compensación):	0.702373	Reajustar P	1.000000		
A1 (Ganancia)	11279.25315	Y-int:	0.000000		
A2 (Curvatura):	0.000000				
n (Exponente):	1.000000				
Correlación:	0.998750	Estatus:	OK.		
Error Estándar de Est:	1.028254				
MDL:	0.000166				
MQL:	0.000554				

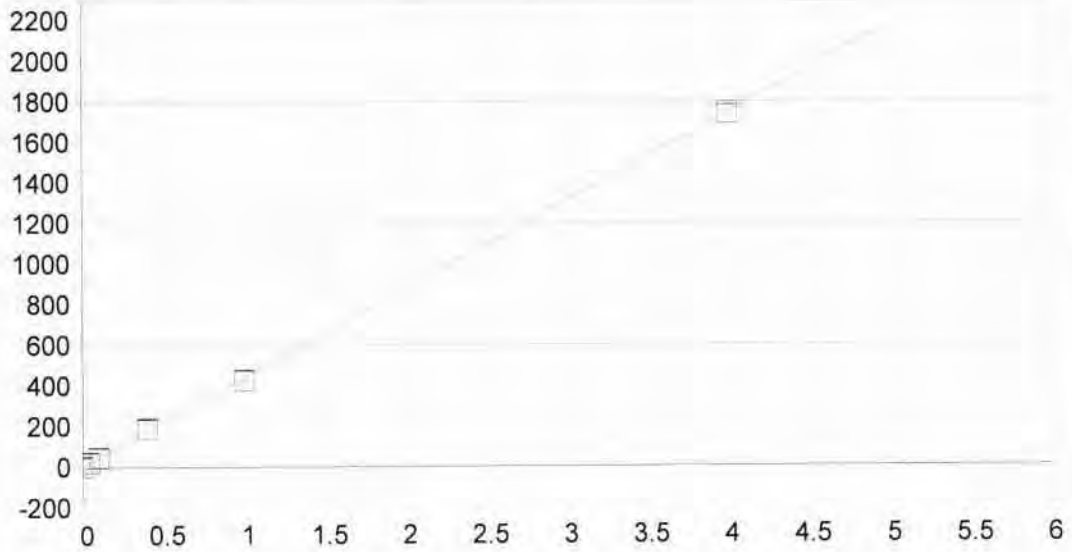
Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00000	-.000	.000	.68279	1.31	1
STD 1	.00400	.00579	.002	44.7	66.006	2.25	1
STD 2	.01000	.00938	-.001	-6.22	106.48	1.44	1
STD 3	.04000	.04376	.004	9.41	494.31	2.14	1
STD 4	.10000	.09561	-.004	-4.39	1079.2	2.87	1
STD 5	.40000	.39946	-.001	-.136	4506.3	28.5	1



Fecha de la 08/03/2016 18:38:08 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 7.037325 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 740.944719 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999380 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.475449
 MDL: 0.005850
 MQL: 0.019500

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00002	-.000	.000	7.0258	1.67	1
STD 5	.40000	.43383	.034	8.46	328.48	3.62	1
STD 6	1.0000	.98034	-.020	-1.97	733.41	5.87	1
STD 7	4.0000	3.9691	-.031	-.772	2947.9	15.0	1
STD 3	.04000	.05107	.011	27.7	44.876	3.47	1
STD 4	.10000	.10564	.006	5.64	85.311	.984	1

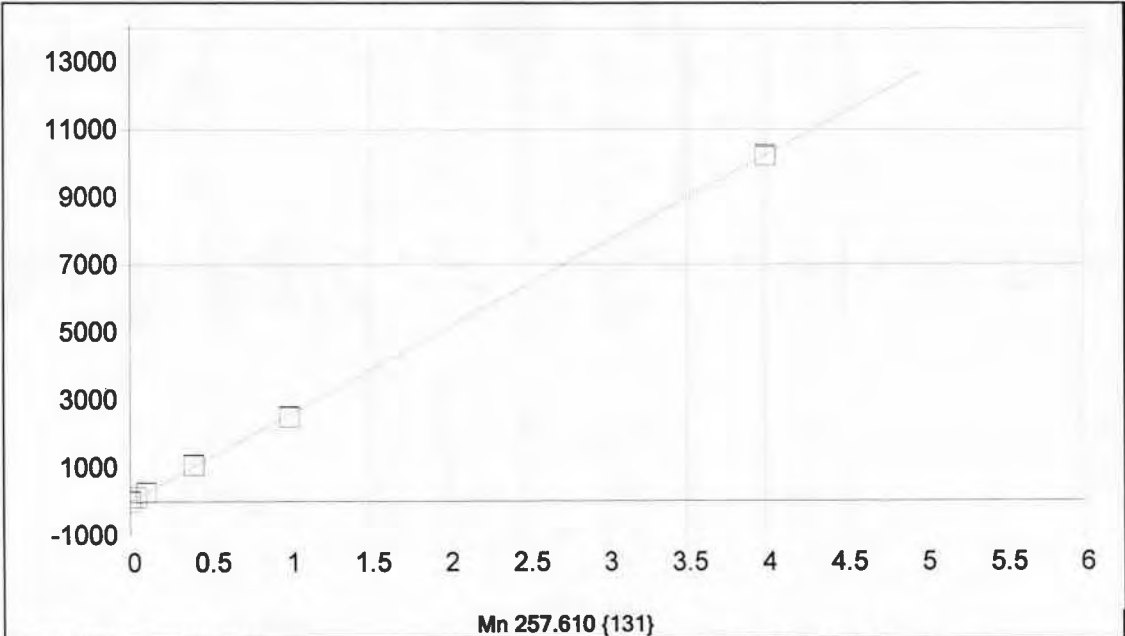


Fe 259.940 (130)

Fecha de la 08/03/2016 18:38:08 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 1.045877 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 436.761296 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999537 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.242090
 MDL: 0.004803
 MQL: 0.016009

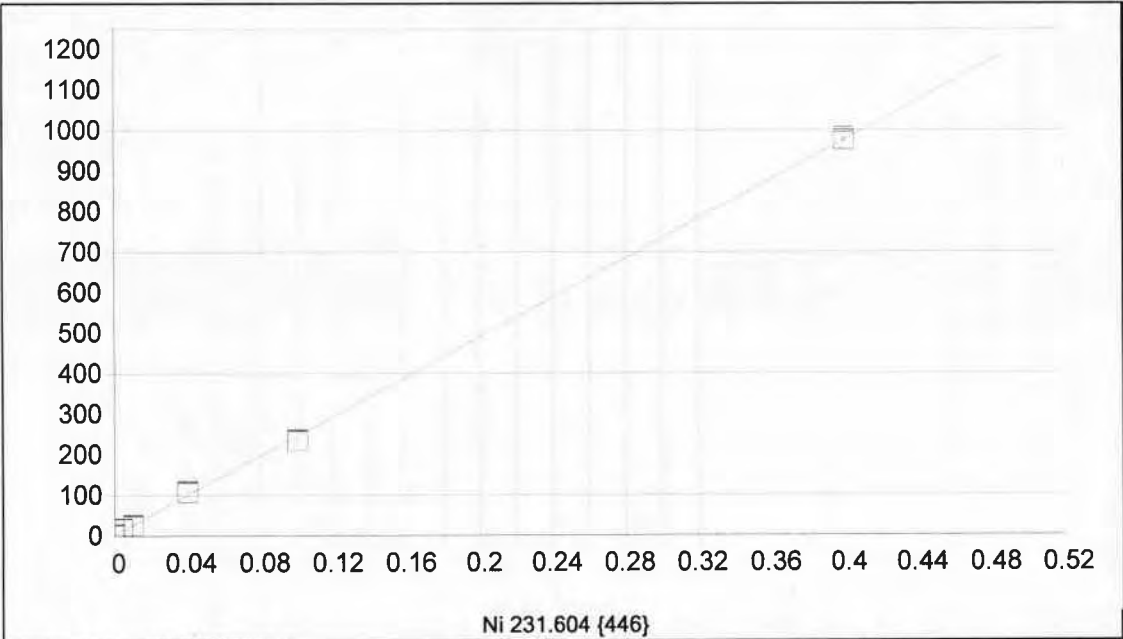
Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00001	-.000	.000	1.0400	2.21	1
STD 5	.40000	.42529	.025	6.32	186.80	3.35	1
STD 6	1.0000	.97319	-.027	-2.68	426.10	2.36	1
STD 3	.04000	.04987	.010	24.7	22.827	1.54	1
STD 4	.10000	.10567	.006	5.67	47.200	1.63	1
STD 7	4.0000	3.9860	-.014	-.351	1742.0	8.98	1



Fecha de la 08/03/2016 18:38:08 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 1.111527 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 2558.487311 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999747 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 1.047678
 MDL: 0.000881
 MQL: 0.002937

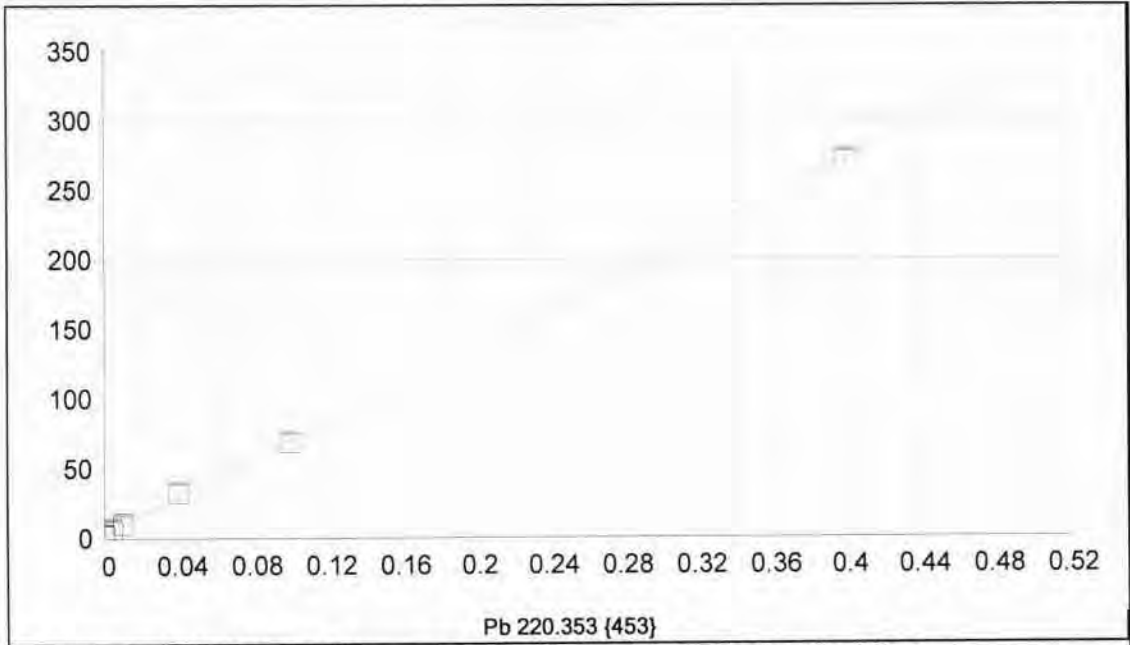
Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00001	-.000	.000	1.0900	2.91	1
STD 5	.40000	.42103	.021	5.26	1078.3	9.13	1
STD 6	1.0000	.97661	-.023	-2.34	2499.8	15.2	1
STD 3	.04000	.04666	.007	16.7	120.50	1.40	1
STD 4	.10000	.10161	.002	1.61	261.07	4.66	1
STD 7	4.0000	3.9941	-.006	-.148	10220.	35.4	1



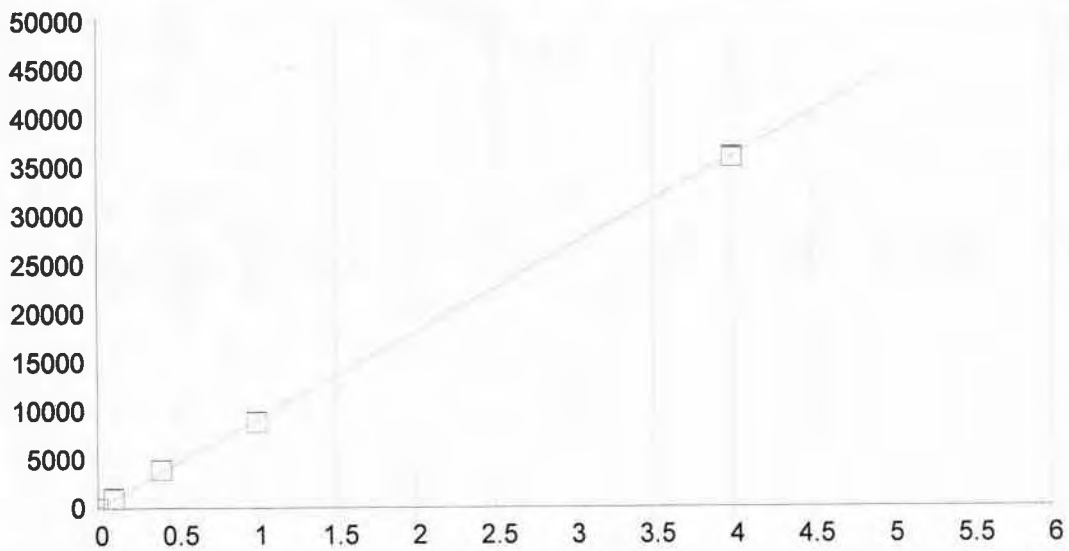
Fecha de la 08/03/2016 18:38:08 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 2.809753 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 2435.087112 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.998688 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.227424
 MDL: 0.000686
 MQL: 0.002288

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00000	-.000	.000	2.8053	1.18	1
STD 1	.00400	.00591	.002	47.6	17.190	.535	1
STD 2	.01000	.00941	-.001	-5.93	25.716	2.60	1
STD 3	.04000	.04337	.003	8.42	108.42	1.98	1
STD 4	.10000	.09522	-.005	-4.78	234.68	1.95	1
STD 5	.40000	.40010	.000	.024	977.08	5.94	1



Fecha de la	08/03/2016 18:38:08	Tipo de unió	Lineal	Ponderación:	1/Conc		
A0 (Compensación):	2.414593	Reajustar P	1.000000				
A1 (Ganancia)	679.711614	Y-int:	0.000000				
A2 (Curvatura):	0.000000						
n (Exponente):	1.000000						
Correlación:	0.998878	Estatus:	OK.				
Error Estándar de Est:	0.058693						
MDL:	0.002324						
MQL:	0.007747						
Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00000	-.000	.000	2.4131	.562	1
STD 1	.00400	.00550	.001	37.5	6.1518	.936	1
STD 2	.01000	.01109	.001	10.9	9.9508	1.02	1
STD 3	.04000	.04424	.004	10.6	32.485	.954	1
STD 4	.10000	.09732	-.003	-2.68	68.567	1.16	1
STD 5	.40000	.39585	-.004	-1.04	271.48	1.26	1



Zn 213.856 {458}

Fecha de la 08/03/2016 18:38:08 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 11.152979 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 9039.322522 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999630 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 7.441070
 MDL: 0.000167
 MQL: 0.000557

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	-.00001	-.000	.000	11.032	1.93	1
STD 4	.10000	.10788	.008	7.88	986.33	5.93	1
STD 5	.40000	.43348	.033	8.37	3929.5	19.7	1
STD 6	1.0000	.97612	-.024	-2.39	8834.6	16.3	1
STD 7	4.0000	3.9825	-.017	-.437	36010.	103.	1

1	Cal: Blanco 08/03/2016 18:00:25 IR D MP 160308:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 {85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	
Media	-5.077	1.533	.6828	7.026	1.040	1.090	2.805	2.413	11.03	
Desv. Est.	4.661	1.096	1.313	1.665	2.208	2.906	1.182	.562	1.93	
% RSD	91.81	71.47	192.3	23.70	212.3	266.6	42.14	23.29	17.52	
Rep #1	-5.082	1.895	-.7899	5.318	-.5000	4.410	2.473	2.799	9.413	
Rep #2	-.4136	.3022	1.108	8.645	.0500	-.1500	1.825	2.672	13.17	
Rep #3	-9.736	2.402	1.730	7.114	3.570	-.9900	4.118	1.768	10.51	
2	Cal: STD 1 08/03/2016 18:03:00 IR D MP 160308:									
	Cd2265	Ni2316	Pb2203							
Línea	226.502 {44	231.604 {44	220.353 {45							
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s							
Media	66.01	17.19	6.152							
Desv. Est.	2.25	.53	.936							
% RSD	3.404	3.111	15.22							
Rep #1	64.51	16.84	6.489							
Rep #2	68.59	17.81	5.094							
Rep #3	64.91	16.92	6.873							
3	Cal: STD 2 08/03/2016 18:05:37 IR D MP 160308:									
	Cd2265	Ni2316	Pb2203							
Línea	226.502 {44	231.604 {44	220.353 {45							
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s							
Media	106.5	25.72	9.951							
Desv. Est.	1.4	2.61	1.023							
% RSD	1.351	10.13	10.28							
Rep #1	108.1	27.99	10.53							
Rep #2	105.3	26.28	10.56							
Rep #3	106.0	22.88	8.770							
4	Cal: STD 3 08/03/2016 18:08:14 IR D MP 160308:									
	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203			
Línea	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45			
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s			
Media	17.17	494.3	44.88	22.83	120.5	108.4	32.49			
Desv. Est.	.43	2.1	3.47	1.54	1.4	2.0	.95			
% RSD	2.491	.4320	7.724	6.728	1.164	1.826	2.938			
Rep #1	17.61	494.2	45.83	24.22	121.6	106.8	33.58			
Rep #2	16.75	496.5	47.76	23.08	121.0	107.8	32.07			
Rep #3	17.14	492.2	41.03	21.18	118.9	110.6	31.81			
5	Cal: STD 4 08/03/2016 18:10:51 IR D MP 160308:									
	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138		
Línea	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45		
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s		
Media	43.72	1079.	85.31	47.20	261.1	234.7	68.57	986.3		
Desv. Est.	.67	3.	.98	1.63	4.7	1.9	1.16	5.9		
% RSD	1.539	.2655	1.153	3.461	1.784	.8297	1.694	.6008		
Rep #1	43.14	1082.	84.18	48.61	255.7	236.9	69.44	991.5		
Rep #2	44.46	1077.	85.81	45.41	263.8	233.8	69.01	987.6		
Rep #3	43.56	1078.	85.95	47.58	263.7	233.3	67.25	979.9		
6	Cal: STD 5 08/03/2016 18:13:27 IR D MP 160308:									

11	Blanco: REACTIVO 08/03/2016 18:26:15 CONC D MP 160308:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.0133	-.0042	-.0003	.0003	.0299	.0015	.0057	.0008	.0055	
Desv. Est.	.0023	.0023	.0003	.0024	.0031	.0006	.0002	.0022	.0001	
% RSD	17.37	55.13	84.75	907.9	10.34	39.68	3.056	271.3	2.524	
Rep #1	.0145	-.0030	-.0000	.0004	.0332	.0021	.0059	-.0012	.0056	
Rep #2	.0147	-.0027	-.0004	-.0022	.0270	.0009	.0055	.0032	.0054	
Rep #3	.0106	-.0069	-.0005	.0026	.0295	.0016	.0056	.0005	.0053	
12	Unk: BCO MUESTRA 08/03/2016 18:28:50 CONC D MP 160308:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.0199	.0014	<.0000	.0011	.0503	.0124	.0241	<.0000	.0107	
Desv. Est.	.0037	.0007	.0001	.0007	.0009	.0004	.0003	.0010	.0001	
% RSD	18.61	50.76	1050.	63.42	1.696	2.917	1.115	44.85	.9749	
Rep #1	.0166	.0018	.0001	.0012	.0509	.0120	.0240	-.0033	.0107	
Rep #2	.0191	.0006	-.0000	.0017	.0493	.0127	.0239	-.0013	.0105	
Rep #3	.0239	.0017	-.0001	.0003	.0506	.0126	.0244	-.0020	.0107	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor										
Intervalo										
13	Unk: RECUPERACION 08/03/2016 18:31:26 CONC x100 D MP 160308:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	38.74	39.22	38.27	39.84	39.31	38.88	38.86	39.03	39.83	
Desv. Est.	.52	.24	.17	.34	.70	.15	.32	.17	.22	
% RSD	1.351	.6145	.4418	.8619	1.788	.3877	.8107	.4439	.5581	
Rep #1	38.75	39.47	38.47	40.17	39.67	38.81	39.21	39.22	40.09	
Rep #2	39.25	38.99	38.19	39.86	39.77	38.79	38.59	38.99	39.67	
Rep #3	38.21	39.20	38.16	39.49	38.51	39.06	38.79	38.88	39.75	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor										
Intervalo										
14	Unk: GISC16-02202 08/03/2016 18:33:59 CONC x248.26 D MP 160308:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	7.745	<.0000	<.0000	.1109	436.0	<.0000	.1705	.3568	2.474	
Desv. Est.	4.868	.1477	.0129	.6095	8.9	.0900	.0582	.3186	.025	
% RSD	62.85	14.73	9.813	549.5	2.034	762.5	34.13	89.31	1.013	
Rep #1	12.89	-.9832	-.1290	-.1317	445.3	-.0430	.1770	.5595	2.502	
Rep #2	3.207	-1.159	-.1193	.8044	435.2	.0897	.1093	.5214	2.455	
Rep #3	7.142	-.8652	-.1448	-.3400	427.6	-.0821	.2251	-.0105	2.464	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor										
Intervalo										
15	Unk: GISC16-02204 08/03/2016 18:36:35 CONC x193.2 D MP 160308:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	

Media	14.46	<.0000	<.0000	1.263	578.3	.0062	1.459	<.0000	4.423
Desv. Est.	3.44	.6779	.0166	.666	3.0	.0230	.123	.2344	.080
% RSD	23.80	56.96	22.27	52.76	.5158	373.4	8.401	122.2	1.818
Rep #1	10.55	-.9467	-.0647	.4947	579.7	-.0065	1.428	-.0166	4.515
Rep #2	15.78	-.6674	-.0648	1.683	580.3	-.0078	1.355	-.1006	4.383
Rep #3	17.04	-1.956	-.0934	1.613	574.9	.0328	1.594	-.4580	4.370
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
20	Unk: GISC16-02217 08/03/2016 18:49:34 CONC x645.99 D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	24.39	<.0000	<.0000	1.211	710.1	<.0000	.5873	.6145	4.707
Desv. Est.	6.63	.2266	.0232	.794	1.4	.3245	.1167	.6121	.119
% RSD	27.18	7.544	5.637	65.59	.1930	180.8	19.87	99.61	2.529
Rep #1	17.92	-2.770	-.4343	.8335	711.2	-.4351	.5543	-.0484	4.707
Rep #2	31.17	-3.222	-.4099	2.123	708.6	.1856	.4906	1.158	4.826
Rep #3	24.07	-3.019	-.3881	.6757	710.4	-.2889	.7169	.7336	4.588
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
21	QC: QC-MEDIO 08/03/2016 18:52:12 CONC D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.4000	.4000	.4000	.4000	.4000	.4000	.4000	.4000	.4000
Desv. Est.	.0181	.0030	.0036	.0030	.0057	.0036	.0040	.0049	.0036
% RSD	4.537	.7521	.8877	.7512	1.430	.8990	1.007	1.236	.9050
Rep #1	.3839	.4032	.4012	.4034	.4020	.4034	.4024	.4043	.4018
Rep #2	.3965	.3995	.4028	.3976	.3936	.3963	.4022	.4011	.4024
Rep #3	.4197	.3973	.3960	.3990	.4045	.4003	.3953	.3946	.3958
Comprobaci3n	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp
Valor									
Intervalo									
22	Unk: GISC16-02219 08/03/2016 18:54:47 CONC x275.03 D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	7.495	<.0000	<.0000	1.257	650.9	.0273	.5135	.0961	4.571
Desv. Est.	.425	.4420	.0190	.266	11.3	.2779	.1329	.5809	.070
% RSD	5.675	46.09	38.80	21.18	1.735	1018.	25.88	604.2	1.541
Rep #1	7.004	-.6003	-.0282	1.186	663.3	-.1805	.6274	.6740	4.638
Rep #2	7.732	-1.453	-.0530	1.552	648.3	-.0806	.3675	-.4878	4.577
Rep #3	7.749	-.8240	-.0654	1.034	641.2	.3430	.5456	.1022	4.498
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
23	Unk: GISC16-02222 08/03/2016 18:57:24 CONC x1302.1 D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	48.54	<.0000	<.0000	2.872	1266.	.4469	1.775	.1315	9.378

Desv. Est.	20.53	1.069	.0137	5.867	15.	.4808	.848	3.578	.106
% RSD	42.31	14.62	4.951	204.3	1.201	107.6	47.80	2722.	1.132
Rep #1	63.27	-8.085	-.2856	4.118	1276.	.5266	2.436	.2659	9.295
Rep #2	57.26	-6.093	-.2836	-3.518	1272.	-.0689	2.070	3.641	9.498
Rep #3	25.08	-7.763	-.2610	8.016	1248.	.8829	.8183	-3.512	9.341
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
24	Unk: GISC16-02223 08/03/2016 19:00:00 CONC x1243.8 D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	82.95	<.0000	<.0000	6.182	1225.	1.308	1.309	.8185	8.789
Desv. Est.	19.64	2.602	.1880	1.040	9.	.550	1.109	2.481	.118
% RSD	23.68	49.83	158.3	16.82	.7300	42.07	84.70	303.2	1.349
Rep #1	100.5	-7.895	-.0612	5.704	1230.	1.553	1.994	-1.670	8.912
Rep #2	86.58	-2.696	-.3288	5.468	1230.	.6779	.0298	3.293	8.780
Rep #3	61.75	-5.076	.0337	7.375	1215.	1.694	1.902	.8324	8.676
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
25	Unk: GISC16-02225 08/03/2016 19:02:36 CONC x485.44 D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	31.80	<.0000	<.0000	1.946	782.6	.9294	.3846	<.0000	5.652
Desv. Est.	13.51	.5535	.0380	1.175	5.7	.2591	.2158	.6864	.176
% RSD	42.48	30.32	82.91	60.38	.7336	27.87	56.11	1104.	3.114
Rep #1	28.22	-2.182	-.0321	3.288	786.3	1.174	.5443	-.6682	5.559
Rep #2	46.74	-2.106	-.0167	1.102	785.4	.9560	.4703	-.2016	5.855
Rep #3	20.44	-1.188	-.0889	1.448	776.0	.6581	.1391	.6832	5.542
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
26	Unk: GISC16-02227 08/03/2016 19:05:12 CONC x698.32 D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	36.09	<.0000	<.0000	4.246	693.5	.8238	6.005	.5444	5.042
Desv. Est.	8.06	.7260	.0701	.363	3.3	.1589	.151	.8009	.135
% RSD	22.34	30.06	112.3	8.549	.4716	19.29	2.509	147.1	2.670
Rep #1	41.89	-1.581	-.0871	4.654	697.0	.9475	5.967	.9423	4.953
Rep #2	39.49	-2.762	-.1170	4.123	692.9	.6445	6.172	-.3775	4.976
Rep #3	26.88	-2.903	.0166	3.960	690.6	.8793	5.878	1.069	5.197
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
27	Unk: GISC16-02229 08/03/2016 19:07:48 CONC x10417 D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	721.3	<.0000	<.0000	26.89	4187.	18.41	26.37	6.908	72.83
Desv. Est.	26.2	18.09	.8703	11.07	50.	10.87	6.20	4.541	1.06

% RSD	3.626	34.57	27.26	41.17	1.198	59.03	23.52	65.73	1.455
Rep #1	721.4	-31.88	-2.510	20.37	4244.	17.38	19.22	1.669	72.50
Rep #2	695.0	-66.25	-4.173	39.67	4151.	29.75	29.57	9.360	71.98
Rep #3	747.3	-58.87	-2.896	20.63	4166.	8.094	30.32	9.696	74.02
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
28	Unk: GISC16-02231 08/03/2016 19:10:25 CONC x1571.3 D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	107.8	<.0000	<.0000	14.52	5366.	1.148	11.61	<.0000	38.70
Desv. Est.	25.8	1.290	.0892	7.84	40.	.719	.60	1.949	.18
% RSD	23.95	16.54	20.86	54.01	.7421	62.67	5.143	101.4	.4774
Rep #1	78.94	-9.202	-.4351	6.715	5397.	1.643	11.04	-2.310	38.91
Rep #2	115.6	-6.662	-.5126	22.40	5380.	1.477	11.57	.1912	38.56
Rep #3	128.7	-7.540	-.3347	14.45	5321.	.3226	12.23	-3.648	38.63
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
29	Unk: GISC16-02233 08/03/2016 19:13:01 CONC x10000 D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	351.1	<.0000	<.0000	22.34	5711.	10.55	63.08	9.522	55.35
Desv. Est.	110.9	11.94	1.479	32.39	211.	4.81	3.67	4.166	1.71
% RSD	31.58	21.79	24.68	145.0	3.693	45.59	5.812	43.75	3.082
Rep #1	262.6	-43.73	-4.287	59.68	5740.	4.995	65.83	11.97	55.04
Rep #2	475.4	-53.15	-6.915	1.826	5905.	13.40	64.48	11.89	53.82
Rep #3	315.3	-67.43	-6.777	5.506	5486.	13.24	58.92	4.712	57.19
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
30	Unk: GISC16-02235 08/03/2016 19:15:37 CONC x363.9 D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	14.42	<.0000	<.0000	.2396	428.6	.1017	.6753	<.0000	4.212
Desv. Est.	3.10	.4607	.0432	1.446	1.8	.2151	.1521	.2932	.035
% RSD	21.48	30.94	34.46	603.6	.4289	211.5	22.53	68.49	.8286
Rep #1	17.67	-.9603	-.1642	1.382	428.5	.0078	.6623	-.6659	4.173
Rep #2	14.10	-1.805	-.0788	.7233	430.5	.3478	.5300	-.1005	4.225
Rep #3	11.50	-1.701	-.1331	-1.386	426.8	-.0505	.8334	-.5180	4.238
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
31	Unk: GISC16-02239 08/03/2016 19:18:14 CONC x104.82 D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	4.564	<.0000	<.0000	.9069	410.2	.1291	.2409	<.0000	5.395
Desv. Est.	1.343	.0813	.0164	.6932	6.0	.0306	.0431	.1626	.036
% RSD	29.42	106.3	405.7	76.44	1.460	23.74	17.91	374.3	.6637

Rep #1	3.844	-.1699	.0041	1.423	416.5	.1144	.2039	-.1024	5.421
Rep #2	3.735	-.0375	-.0229	.1190	409.4	.1644	.2304	.1404	5.409
Rep #3	6.114	-.0220	.0067	1.179	404.6	.1086	.2883	-.1683	5.354
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
32	QC: QC-MEDIO 08/03/2016 19:20:06 CONC D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.4346	.4149	.4063	.4160	.4085	.4025	.4166	.4091	.4121
Desv. Est.	.0082	.0018	.0014	.0061	.0021	.0037	.0011	.0017	.0002
% RSD	1.881	.4289	.3420	1.473	.5139	.9088	.2547	.4165	.0454
Rep #1	.4268	.4145	.4072	.4213	.4109	.4067	.4176	.4097	.4122
Rep #2	.4431	.4168	.4070	.4174	.4070	.4010	.4155	.4072	.4121
Rep #3	.4340	.4133	.4047	.4093	.4077	.3999	.4168	.4104	.4119
Comprobaci3n	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp
Valor									
Intervalo									
33	Unk: GISC16-02241 08/03/2016 19:23:27 CONC x124.44 D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	5.669	<.0000	<.0000	.8228	383.7	.0429	2.209	<.0000	3.806
Desv. Est.	1.633	.2019	.0014	.2186	6.8	.0336	.070	.1821	.049
% RSD	28.81	45.24	5.929	26.56	1.761	78.29	3.163	1991.	1.276
Rep #1	4.395	-.3542	-.0239	1.047	390.9	.0787	2.249	-.2093	3.844
Rep #2	7.510	-.3068	-.0220	.8111	382.8	.0379	2.128	.1465	3.823
Rep #3	5.102	-.6777	-.0248	.6103	377.4	.0121	2.249	.0354	3.751
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
34	Unk: GISC16-02243 08/03/2016 19:26:04 CONC x309.41 D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	15.43	<.0000	<.0000	.7545	490.1	.3272	.8943	<.0000	3.994
Desv. Est.	3.45	.1645	.0431	.9381	5.4	.1184	.1256	.3153	.023
% RSD	22.37	13.82	66.06	124.3	1.094	36.18	14.05	2496.	.5745
Rep #1	12.11	-1.194	-.0471	-.2110	491.4	.4635	.7850	-.3717	3.994
Rep #2	19.00	-1.024	-.0343	.8121	494.7	.2494	1.032	.1151	4.017
Rep #3	15.19	-1.353	-.1146	1.662	484.2	.2688	.8664	.2187	3.971
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
35	Unk: GISC16-02247 08/03/2016 19:28:41 CONC x302.3 D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	10.95	<.0000	<.0000	1.782	503.0	.1015	.4196	<.0000	7.082
Desv. Est.	3.02	.3555	.0477	.588	4.1	.1890	.0410	.2997	.031
% RSD	27.55	54.58	52.70	32.99	.8056	186.2	9.781	152.1	.4419
Rep #1	14.10	-.3987	-.1386	2.192	500.8	.2094	.3723	-.1929	7.109

Rep #2	8.084	-.4974	-.0433	2.047	507.6	-.1167	.4447	-.4987	7.089
Rep #3	10.67	-1.058	-.0896	1.109	500.4	.2118	.4419	.1006	7.047
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
36	Unk: GISC16-02249 08/03/2016 19:31:17 CONC x603.86 D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	33.01	<.0000	<.0000	.3086	701.3	<.0000	2.031	<.0000	5.754
Desv. Est.	14.71	.3646	.0264	2.281	11.2	.2598	.486	.3417	.093
% RSD	44.57	12.78	22.78	739.1	1.593	11410.	23.93	31.34	1.616
Rep #1	30.97	-2.434	-.1464	2.353	710.6	.1370	2.562	-1.485	5.735
Rep #2	48.64	-3.095	-.0978	.7235	704.3	.1582	1.920	-.8968	5.855
Rep #3	19.42	-3.031	-.1040	-2.151	688.9	-.3020	1.609	-.8892	5.672
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
37	Unk: GISC16-02251 08/03/2016 19:33:54 CONC x636.13 D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	38.84	<.0000	<.0000	.7545	836.9	.3980	1.815	<.0000	10.52
Desv. Est.	6.02	.3048	.0829	1.490	6.9	.4479	.117	.3382	.12
% RSD	15.50	10.18	44.24	197.5	.8228	112.5	6.438	20.32	1.097
Rep #1	33.29	-2.734	-.1178	.0715	844.5	.8008	1.903	-1.437	10.60
Rep #2	45.24	-2.921	-.1651	2.464	834.9	-.0843	1.859	-2.053	10.58
Rep #3	37.99	-3.330	-.2791	-2.719	831.2	.4776	1.682	-1.504	10.39
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
38	Unk: GISC16-02253 08/03/2016 19:36:31 CONC x171.94 D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	7.893	<.0000	<.0000	.1126	545.7	<.0000	.3029	<.0000	3.757
Desv. Est.	3.322	.1308	.0239	.6591	2.3	.0555	.0420	.0819	.035
% RSD	42.09	19.94	27.36	585.2	.4298	953.4	13.88	86.75	.9312
Rep #1	4.796	-.5093	-.0803	-.1465	548.4	-.0699	.3100	-.0876	3.760
Rep #2	7.482	-.7604	-.1137	.8619	544.4	.0289	.3410	-.0161	3.791
Rep #3	11.40	-.6984	-.0675	-.3775	544.4	.0235	.2578	-.1794	3.721
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
39	Unk: GISC16-02255 08/03/2016 19:39:08 CONC x148.46 D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	8.875	<.0000	<.0000	.7111	535.5	.3077	.1117	<.0000	3.383
Desv. Est.	3.319	.3057	.0063	.2318	1.3	.0955	.0979	.1398	.044
% RSD	37.40	122.6	19.88	32.59	.2427	31.05	87.67	126.2	1.313
Rep #1	9.224	-.6021	-.0244	.6510	536.6	.3856	.2174	-.1929	3.420
Rep #2	5.395	-.0828	-.0337	.5153	535.9	.3363	.0935	-.1900	3.395

Rep #3	12.01	-.0630	-.0363	.9671	534.1	.2011	.0241	.0506	3.334
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
40	Unk: GISC16-02257 08/03/2016 19:41:45 CONC x73.164 D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	3.980	<.0000	<.0000	1.052	379.0	.0618	.0994	<.0000	4.546
Desv. Est.	.990	.1027	.0006	.256	4.3	.0230	.0352	.0923	.005
% RSD	24.87	777.7	14.75	24.32	1.141	37.15	35.44	86.83	.1119
Rep #1	2.964	.0002	-.0045	1.345	383.6	.0835	.1255	-.1671	4.549
Rep #2	4.034	.0822	-.0034	.9375	378.5	.0641	.1135	-.0001	4.540
Rep #3	4.941	-.1220	-.0037	.8729	375.0	.0378	.0593	-.1518	4.549
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
41	Unk: GISC16-02258 08/03/2016 19:44:22 CONC x309.79 D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	3.597	<.0000	<.0000	.1714	757.9	.1476	.3461	.2640	7.976
Desv. Est.	1.699	.7420	.0217	1.159	10.8	.2092	.1951	.9406	.084
% RSD	47.22	127.0	49.88	676.4	1.421	141.7	56.37	356.3	1.057
Rep #1	4.613	-1.107	-.0381	1.338	745.6	-.0905	.1568	.5224	8.060
Rep #2	4.543	.2651	-.0674	.1575	765.9	.2316	.5466	-.7788	7.977
Rep #3	1.636	-.9103	-.0250	-.9809	762.1	.3018	.3351	1.048	7.891
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
42	Unk: GISC16-02260 08/03/2016 19:46:59 CONC x395.57 D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	11.66	<.0000	<.0000	2.183	858.6	<.0000	.8974	.5639	6.758
Desv. Est.	6.89	.8608	.0287	.866	1.5	.0780	.1132	.7143	.093
% RSD	59.05	82.61	72.81	39.64	.1702	74.14	12.61	126.7	1.371
Rep #1	7.063	-.7480	-.0623	3.162	856.9	-.0470	1.000	.6607	6.749
Rep #2	19.58	-2.011	-.0072	1.519	859.4	-.1939	.9155	-.1939	6.854
Rep #3	8.340	-.3666	-.0489	1.869	859.5	-.0748	.7762	1.225	6.670
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
43	QC: QC-MEDIO 08/03/2016 19:49:48 CONC D MP 160308:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.4268	.4265	.4097	.4148	.4082	.4012	.4280	.4132	.4200
Desv. Est.	.0154	.0010	.0004	.0068	.0068	.0009	.0016	.0013	.0010
% RSD	3.613	.2412	.1030	1.642	1.658	.2229	.3735	.3182	.2270
Rep #1	.4181	.4260	.4095	.4073	.4089	.4008	.4261	.4124	.4189
Rep #2	.4177	.4259	.4094	.4165	.4011	.4007	.4285	.4147	.4204
Rep #3	.4446	.4277	.4102	.4206	.4146	.4023	.4292	.4125	.4207

Valor										
Intervalo										
48	Unk: GISC16-02270 08/03/2016 20:02:43 CONC x322.58 D MP 160308:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	10.07	<.0000	<.0000	.4351	427.1	.1194	.7655	.1761	5.550	
Desv. Est.	3.33	.3773	.0270	2.085	5.5	.0841	.0488	.4169	.085	
% RSD	33.11	25.24	23.68	479.1	1.290	70.44	6.371	236.8	1.528	
Rep #1	6.629	-1.150	-.0843	-.8690	430.2	.1996	.7715	.1924	5.648	
Rep #2	13.28	-1.898	-.1370	-.6651	430.3	.1265	.7140	.5847	5.509	
Rep #3	10.29	-1.437	-.1212	2.840	420.7	.0319	.8110	-.2487	5.494	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
49	Unk: GISC16-02272 08/03/2016 20:05:20 CONC x319.69 D MP 160308:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	18.87	<.0000	<.0000	2.283	1309.	.1112	.1852	<.0000	15.37	
Desv. Est.	1.73	.4732	.0138	.964	17.	.1564	.0784	.3555	.12	
% RSD	9.156	82.05	69.26	42.23	1.301	140.6	42.31	42.58	.8021	
Rep #1	18.56	-.6305	-.0358	1.528	1329.	.2715	.1934	-1.162	15.51	
Rep #2	20.73	-1.021	-.0133	1.953	1300.	.1029	.2591	-4.566	15.34	
Rep #3	17.31	-.0790	-.0107	3.369	1299.	-.0408	.1031	-.8856	15.27	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
50	Unk: GISC16-02274 08/03/2016 20:07:57 CONC x355.11 D MP 160308:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	13.20	<.0000	<.0000	2.103	469.8	.0367	.0947	<.0000	6.120	
Desv. Est.	4.19	.6074	.0180	1.375	4.1	.2568	.1847	.6509	.035	
% RSD	31.76	40.98	37.13	65.37	.8691	698.9	195.1	357.7	.5795	
Rep #1	16.78	-1.227	-.0528	2.126	472.6	.0742	-.1169	-4.364	6.081	
Rep #2	14.23	-1.044	-.0640	.7167	465.1	.2727	.2237	-.6672	6.129	
Rep #3	8.586	-2.175	-.0287	3.466	471.7	-.2367	.1772	.5577	6.151	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
51	Unk: GISC16-02276 08/03/2016 20:10:35 CONC x492.13 D MP 160308:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	38.14	<.0000	<.0000	1.896	628.6	.4601	.1874	<.0000	16.10	
Desv. Est.	4.61	.4098	.0720	.915	11.0	.0842	.3176	.1652	.16	
% RSD	12.08	26.62	42.23	48.25	1.743	18.29	169.5	437.8	1.009	
Rep #1	36.42	-1.104	-.0882	2.932	640.3	.5518	.5540	-.0244	16.22	
Rep #2	43.36	-1.918	-.2220	1.202	626.8	.3863	.0118	-.2092	16.16	
Rep #3	34.64	-1.596	-.2013	1.552	618.6	.4421	-.0036	.1204	15.91	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										

Intervalo										
52	Unk: GISC16-02278 08/03/2016 20:13:13 CONC x221.04 D MP 160308:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	12.10	.1061	.0530	3.738	2315.	.2494	.5622	.2466	26.25	
Desv. Est.	2.30	.2061	.0138	1.077	37.	.1433	.0799	.3995	.21	
% RSD	19.03	194.3	25.98	28.81	1.579	57.48	14.21	162.0	.8067	
Rep #1	9.972	.0707	.0377	4.077	2338.	.0982	.5000	-.1767	26.42	
Rep #2	14.55	-.0801	.0571	4.604	2335.	.2666	.5344	.2996	26.33	
Rep #3	11.79	.3275	.0643	2.532	2273.	.3833	.6523	.6170	26.01	
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor										
Intervalo										
53	Unk: GISC16-02280 08/03/2016 20:15:48 CONC x267.38 D MP 160308:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	12.82	<.0000	<.0000	1.472	178.1	.2066	.8681	<.0000	2.042	
Desv. Est.	3.35	.5160	.0356	.913	1.5	.0712	.0172	.6177	.019	
% RSD	26.16	49.60	68.41	62.00	.8439	34.46	1.987	162.3	.9284	
Rep #1	16.40	-.4454	-.0127	1.484	179.8	.1380	.8517	-.5214	2.030	
Rep #2	9.757	-1.310	-.0615	.5539	176.9	.2017	.8665	.2952	2.032	
Rep #3	12.29	-1.365	-.0819	2.380	177.8	.2801	.8861	-.9159	2.064	
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor										
Intervalo										
54	QC: QC-MEDIO 08/03/2016 20:18:17 CONC D MP 160308:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.4476	.4360	.4112	.4176	.4152	.3997	.4379	.4183	.4254	
Desv. Est.	.0089	.0056	.0023	.0009	.0095	.0054	.0009	.0023	.0017	
% RSD	1.988	1.286	.5619	.2153	2.279	1.355	.2098	.5470	.4095	
Rep #1	.4549	.4417	.4139	.4183	.4214	.3999	.4386	.4207	.4274	
Rep #2	.4376	.4305	.4095	.4166	.4043	.3942	.4369	.4161	.4242	
Rep #3	.4502	.4359	.4103	.4178	.4199	.4051	.4384	.4181	.4247	
Comprobación	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp	Pasa Comp
Valor										
Intervalo										
55	Unk: GISC16-02282 08/03/2016 20:21:03 CONC x4032.3 D MP 160308:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	358.1	<.0000	<.0000	2.829	7369.	1.693	4.217	<.0000	51.54	
Desv. Est.	85.0	3.991	.4109	14.05	143.	2.034	1.133	5.134	.93	
% RSD	23.75	31.03	31.56	496.4	1.939	120.2	26.86	253.7	1.798	
Rep #1	403.0	-8.561	-1.218	13.65	7531.	3.920	5.286	-1.095	52.60	
Rep #2	260.0	-16.44	-1.748	7.884	7314.	1.225	3.030	2.583	51.13	
Rep #3	411.2	-13.58	-.9391	-13.04	7261.	-.0674	4.333	-7.558	50.88	
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor										
Intervalo										



Nombre Operador: Atomica

Fecha Informe: 11/03/2016 05:52:43

Fichero Result.: C:\SOLAARM\DATA\RESULTS.SLR

Parámetros Generales

Método: Mercurio Hg 2016

Operador: Giovanni

Modo Instrum.: Vapor

Automuestr.: Ningún

Dilución: Ninguna

Usar SFI: No

Detalles Análisis

Nombre Análisis: DHg-160311 11/03/2016

Espectróm.: Serie S GE712542 v1.30

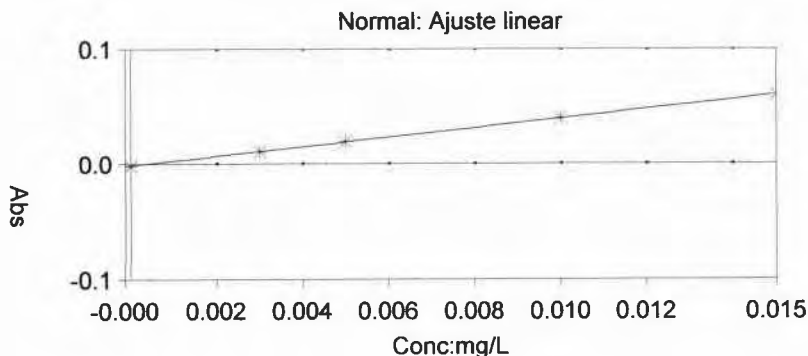
Nombre Operador: Giovanni

Result. Disolución - Hg

Y = 4.09173x - 0.0013

Ajuste: 0.9994

Conc Característica: 0.0011



ID Muestra	Señal Abs	Rsd %	Conc. mg/L	Conc. Corregida mg/Kg
Hg Blanco	-0.002	3.8	0.0000	
Hg Estándar 1	0.011	1.2	0.0030	
Hg Estándar 2	0.020	0.4	0.0050	
Hg Estándar 3	0.040	1.3	0.0100	
Hg Estándar 4	0.059	0.8	0.0150	
Hg Blanco QC	-0.001	14.1	0.0001	0.0001
Hg Muestra Blanco	-0.001	8.4	-0.0000	0.0000
Hg Recuperacion	0.043	0.7	0.0108	2.1710
Hg GISC16-00878	-0.001	2.3	0.0000	0.0093
Hg GISC16-00881	0.001	16.6	0.0004	0.1146
Hg GISC16-00883	-0.002	9.2	-0.0002 C	-0.0363 C
Hg GISC16-00885	-0.002	4.8	-0.0003 C	-0.0675 C
Hg GISC16-00887	-0.003	7.8	-0.0004 C	-0.1020 C
Hg GISC16-00889	-0.003	6.2	-0.0004 C	-0.0959 C
Hg GISC16-00891	-0.003	4.2	-0.0004 C	-0.1017 C
Hg GISC16-00893	-0.003	4.5	-0.0004 C	-0.0972 C
Hg GISC16-00895	-0.003	2.1	-0.0004 C	-0.0952 C
Hg GISC16-00897	-0.004	3.6	-0.0006 C	-0.0685 C
Hg STD chequeo 3	0.043	6.2	0.0108	0.0108
Hg GISC16-00898	-0.003	2.6	-0.0003 C	-0.0808 C
Hg GISC16-00900	-0.004	3.3	-0.0006 C	-0.0673 C
Hg GISC16-00902	-0.003	1.5	-0.0005 C	-0.1259 C
Hg GISC16-00904	-0.004	4.1	-0.0006 C	-0.1513 C
Hg GISC16-00906	-0.004	3.4	-0.0007 C	-0.1606 C
Hg GISC16-00908	-0.004	3.2	-0.0006 C	-0.1537 C
Hg GISC16-00910	-0.004	5.5	-0.0007 C	-0.1728 C
Hg GISC16-00911	-0.004	1.7	-0.0007 C	-0.1693 C
Hg GISC16-00914	-0.004	1.7	-0.0007 C	-0.0828 C
Hg GISC16-00915	-0.004	8.2	-0.0007 C	-0.0805 C
Hg STD chequeo 3	0.039	0.8	0.0098	0.0098
Hg GISC16-00918	-0.004	4.2	-0.0006 C	-0.1443 C

SOLAAR AA Report

Nombre Operador: Atomica

Fecha Informe: 11/03/2016 05:52:43

Fichero Result.: C:\SOLAAR\DATA\RESULTS.SLR

Result. Disolución - Hg

ID Muestra	Señal Abs	Rsd %	Conc. mg/L	Conc. Corregida mg/Kg
Hg GISC16-00920	-0.004	1.0	-0.0007 C	-0.1690 C
Hg GISC16-00922	-0.004	5.1	-0.0006 C	-0.1370 C
Hg GISC16-00924	-0.004	2.0	-0.0006 C	-0.1533 C
Hg GISC16-00925	-0.004	2.5	-0.0007 C	-0.1668 C
Hg GISC16-00928	-0.004	4.9	-0.0006 C	-0.1434 C
Hg GISC16-00930	-0.004	1.3	-0.0007 C	-0.1798 C
Hg GISC16-00932	-0.003	1.9	-0.0005 C	-0.1201 C
Hg GISC16-00934	-0.002	5.9	-0.0002 C	-0.0266 C
Hg GISC16-00935	-0.000	>99	0.0003	0.0242
Hg STD chequeo 3	0.041	1.8	0.0102	0.0103
Hg GISC16-00952	-0.004	1.6	-0.0006 C	-0.0334 C
Hg GISC16-00981	-0.004	7.9	-0.0005 C	-0.1322 C
Hg GISC16-01006	-0.003	6.7	-0.0004 C	-0.0118 C
Hg GISC16-01612	-0.002	6.6	-0.0002 C	-0.0479 C
Hg GISC16-01613	-0.004	2.3	-0.0006 C	-0.1481 C
Hg GISC16-01614	-0.004	6.7	-0.0006 C	-0.1455 C
Hg GISC16-01617	-0.003	3.1	-0.0005 C	-0.0645 C
Hg GISC16-01618	-0.003	0.3	-0.0005 C	-0.1246 C
Hg GISC16-01619	-0.003	3.9	-0.0005 C	-0.1261 C
Hg GISC16-01621	-0.003	4.7	-0.0005 C	-0.1171 C
Hg STD chequeo 3	0.042	1.0	0.0107	0.0107
Hg GISC16-01623	-0.003	11.3	-0.0003 C	-0.0826 C
Hg GISC16-01624	-0.003	1.8	-0.0004 C	-0.0973 C
Hg GISC16-01626	-0.003	4.8	-0.0004 C	-0.1066 C
Hg GISC16-01628	-0.003	4.6	-0.0005 C	-5.0473 C
Hg GISC16-01629	-0.003	6.9	-0.0004 C	-0.1070 C
Hg GISC16-01631	-0.003	6.5	-0.0005 C	-0.1129 C
Hg GISC16-01633	-0.003	5.4	-0.0005 C	-0.1169 C
Hg GISC16-01634	-0.003	13.8	-0.0005 C	-0.1120 C
Hg GISC16-01635	-0.003	2.3	-0.0004 C	-0.0906 C
Hg GISC16-01636	-0.003	14.4	-0.0004 C	-0.0865 C
Hg STD chequeo 3	0.044	1.8	0.0110	0.0110
Hg GISC16-01637	-0.003	1.6	-0.0004 C	-0.0487 C
Hg GISC16-01639	-0.003	13.3	-0.0003 C	-0.0722 C
Hg GISC16-01640	-0.002	6.7	-0.0003 C	-0.0597 C
Hg GISC16-01642	-0.002	4.2	-0.0002 C	-0.0569 C
Hg GISC16-01643	-0.002	12.3	-0.0003 C	-0.0639 C
Hg GISC16-01645	-0.003	1.0	-0.0003 C	-0.0356 C
Hg GISC16-01647	-0.003	6.7	-0.0003 C	-0.0772 C
Hg GISC16-01648	-0.003	13.9	-0.0003 C	-0.0715 C
Hg GISC16-01649	-0.003	4.3	-0.0003 C	-0.0693 C
Hg GISC16-01650	-0.003	10.7	-0.0004 C	-0.0943 C
Hg STD chequeo 3	0.044	0.4	0.0111	0.0111
Hg GISC16-01652	-0.003	5.5	-0.0004 C	-0.0834 C
Hg GISC16-01653	-0.002	3.2	-0.0003 C	-0.0689 C
Hg GISC16-01654	-0.003	3.1	-0.0004 C	-0.0933 C
Hg GISC16-01655	-0.003	5.5	-0.0004 C	-0.0835 C
Hg GISC16-01656	-0.003	6.6	-0.0004 C	-0.1014 C
Hg GISC16-01658	-0.003	21.5	-0.0003 C	-0.0750 C
Hg GISC16-01659	-0.003	9.8	-0.0004 C	-0.0887 C
Hg GISC16-01660	-0.003	10.4	-0.0003 C	-0.0707 C
Hg GISC16-01662	-0.000	>99	0.0003	0.0732
Hg GISC16-01663	-0.003	13.6	-0.0003 C	-0.0741 C

SOLAAR AA Report

Nombre Operador: Atomica

Fecha Informe: 11/03/2016 05:52:43

Fichero Result.: C:\SOLAAR\MDATA\RESULTS.SLR

Result. Disolución - Hg

ID Muestra	Señal Abs	Rsd %	Conc. mg/L	Conc. Corregida mg/Kg
Hg STD chequeo 3	0.040	1.4	0.0101	0.0101
Hg GISC16-01664	-0.001	95.8	0.0001	0.0187
Hg GISC16-01666	-0.002	22.9	-0.0001	-0.0174
Hg GISC16-01667	-0.002	16.3	-0.0002 C	-0.0488 C
Hg GISC16-01669	-0.002	13.4	-0.0002 C	-0.0459 C
Hg GISC16-01670	-0.002	6.6	-0.0003 C	-0.0673 C
Hg GISC16-01671	-0.002	5.1	-0.0002 C	-0.0522 C
Hg GISC16-01672	-0.002	27.7	-0.0002 C	-0.0417 C
Hg GISC16-01673	-0.002	30.4	-0.0001	-0.0258
Hg GISC16-01674	-0.001	>99	0.0002	0.0508
Hg GISC16-01676	0.002	17.8	0.0008	0.1065
Hg STD chequeo 3	0.040	1.7	0.0101	0.0101
Hg GISC16-01678	-0.001	>99	0.0001	0.0406
Hg GISC16-01679	-0.002	5.0	-0.0001	-0.0228
Hg GISC16-01681	-0.000	>99	0.0002	0.0587
Hg GISC16-01683	0.000	>99	0.0004	0.0926
Hg GISC16-01684	0.001	>99	0.0005	0.1410
Hg GISC16-01686	-0.002	18.1	-0.0001	-0.0143
Hg GISC16-01688	0.004	20.3	0.0012	0.3072
Hg GISC16-01689	-0.001	9.6	-0.0000	-0.0023
Hg GISC16-01690	-0.001	32.6	0.0000	0.0084
Hg STD chequeo 3	0.041	0.1	0.0104	0.0104
Hg GISC16-01692	0.001	>99	0.0005	0.1309
Hg GISC16-02186	0.003	20.9	0.0011	0.2878
Hg GISC16-02188	-0.001	20.4	0.0001	0.0359
Hg GISC16-02189	-0.000	88.3	0.0002	0.0626
Hg GISC16-02191	-0.000	92.5	0.0002	0.0576
Hg GISC16-02192	0.002	>99	0.0007	0.1875
Hg GISC16-02193	0.001	>99	0.0005	0.1387
Hg GISC16-02196	0.001	>99	0.0007	0.1671
Hg GISC16-02198	0.001	>99	0.0005	0.1219
Hg GISC16-02200	0.005	30.1	0.0015	0.3801
Hg STD chequeo 3	0.043	3.4	0.0109	2.7393
Hg GISC16-02202	-0.003	23.0	-0.0004 C	-0.0004 C
Hg GISC16-02204	-0.001	>99	0.0001	0.0238
Hg GISC16-02206	0.002	44.4	0.0007	0.1760
Hg GISC16-02208	-0.003	3.5	-0.0004 C	-0.1008 C
Hg GISC16-02212	-0.003	7.1	-0.0004 C	-0.1083 C
Hg GISC16-02215	-0.003	3.5	-0.0005 C	-0.1150 C
Hg GISC16-02217	0.001	28.1	0.0007	0.1692
Hg GISC16-02219	-0.001	>99	-0.0000	-0.0040
Hg GISC16-02222	-0.001	>99	0.0001	0.0341
Hg GISC16-02223	0.001	>99	0.0005	0.1393
Hg STD chequeo 3	0.047	5.1	0.0117	2.9375
Hg GISC16-02225	-0.002	25.3	-0.0001 C	-0.0001 C
Hg GISC16-02227	-0.002	75.8	-0.0001	-0.0271
Hg GISC16-02229	0.000	>99	0.0004	0.0928
Hg GISC16-02231	-0.003	17.0	-0.0004 C	-0.0911 C
Hg GISC16-02233	-0.003	6.2	-0.0004 C	-0.0890 C
Hg GISC16-02235	-0.003	25.8	-0.0003 C	-0.0707 C
Hg GISC16-02239	-0.001	>99	-0.0000	-0.0069
Hg GISC16-02241	-0.002	12.1	-0.0002 C	-0.0263 C
Hg GISC16-02243	-0.003	26.0	-0.0004 C	-0.0447 C

SOLAAR AA Report

Nombre Operador: Atomica

Fecha Informe: 11/03/2016 05:52:43

Fichero Result.: C:\SOLAAR\MDATA\RESULTS.SLR

Result. Disolución - Hg

ID Muestra	Señal	Rsd	Conc.	Conc. Corregida
	Abs	%	mg/L	mg/Kg
Hg GIS16-02247	0.000	>99	0.0004	0.1027
Hg STD chequeo 3	0.038	1.8	0.0096	2.3932



Nombre Operador: Atomica

Fecha Informe: 12/03/2016 01:36:15

Fichero Result.: C:\SOLAAR\MDATA\RESULTS.SLR

Parámetros Generales

Método: Mercurio Hg 2016

Operador: Giovanni

Modo Instrum.: Vapor

Automuestr.: Ningún

Dilución: Ninguna

Usar SFI: No

Detalles Análisis

Nombre Análisis: DHg-160312 12/03/2016

Espectrómetro: Serie S GE712542 v1.30

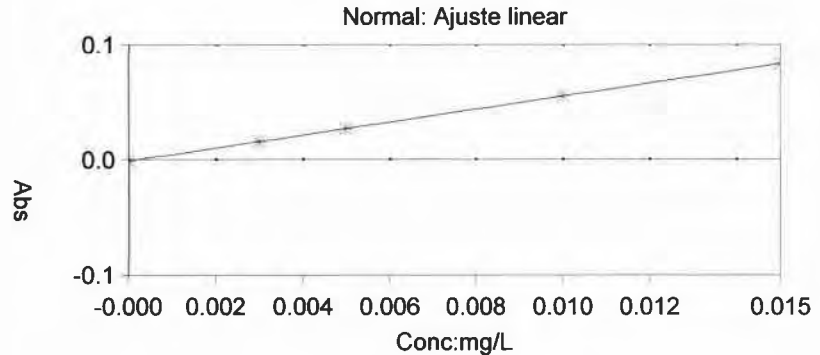
Nombre Operador: Giovanni

Result. Disolución - Hg

$$Y = 5.59933x - 0.0011$$

Ajuste: 1.0000

Conc Característica: 0.0008



ID Muestra	Señal Abs	Rsd %	Conc. mg/L	Conc. Corregida mg/Kg
Hg Blanco	-0.001	8.2	0.0000	
Hg Estándar 1	0.016	1.0	0.0030	
Hg Estándar 2	0.027	0.2	0.0050	
Hg Estándar 3	0.055	1.4	0.0100	
Hg Estándar 4	0.083	0.2	0.0150	
Hg Blanco QC	0.001	13.9	0.0003	0.0000
Hg Muestra Blanco	0.000	55.9	0.0003	0.0000
Hg Recuperacion	0.055	6.9	0.0100	1.9520
Hg GISC16-02249	-0.001	11.1	-0.0000 C	-0.0824 C
Hg GISC16-02251	-0.003	1.0	-0.0003 C	-0.1482 C
Hg GISC16-02253	-0.004	3.1	-0.0005 C	-0.1877 C
Hg GISC16-02255	-0.005	3.0	-0.0006 C	-0.1149 C
Hg GISC16-02257	-0.005	6.9	-0.0008 C	-0.0860 C
Hg GISC16-02258	-0.006	1.2	-0.0009 C	-0.2875 C
Hg GISC16-02260	-0.006	0.9	-0.0009 C	-0.3023 C
Hg GISC16-02262	-0.006	1.7	-0.0009 C	-0.2888 C
Hg GISC16-02264	-0.008	2.0	-0.0011 C	-0.3554 C
Hg GISC16-02266	-0.008	1.5	-0.0013 C	-0.3987 C
Hg STD chequeo 3	0.049	0.1	0.0089	0.0087
Hg GISC16-02268	-0.002	12.9	-0.0001 C	-0.0875 C
Hg GISC16-02270	-0.002	7.5	-0.0001 C	-0.1071 C
Hg GISC16-02272	-0.002	5.2	-0.0002 C	-0.1178 C
Hg GISC16-02274	-0.003	8.9	-0.0002 C	-0.1317 C
Hg GISC16-02276	-0.003	1.7	-0.0003 C	-0.1383 C
Hg GISC16-02278	-0.003	9.2	-0.0003 C	-0.1490 C
Hg GISC16-02280	-0.003	5.5	-0.0004 C	-0.1639 C
Hg GISC16-02282	-0.003	7.5	-0.0004 C	-0.1757 C
Hg GISC16-02284	-0.003	5.4	-0.0004 C	-0.1706 C
Hg GISC16-02285	-0.003	4.7	-0.0004 C	-0.1684 C
Hg STD chequeo 3	0.047	0.7	0.0087	0.0084
Hg GISC16-02287	-0.003	2.1	-0.0004 C	-0.1648 C

SOLAAR AA Report

Nombre Operador:Atomica

Fecha Informe:12/03/2016 01:35:52

Fichero Result.: C:\SOLAARMDATA\RESULTS.SLR

Result. Disolución - Hg

ID Muestra	Señal Abs	Rsd %	Conc. mg/L	Conc. Corregida mg/Kg
Hg GISC16-02289	-0.003	1.8	-0.0004 C	-0.0689 C
Hg GISC16-02527	-0.003	4.0	-0.0004 C	-0.1649 C
Hg GISC16-02529	-0.004	2.3	-0.0004 C	-0.1775 C
Hg GISC16-02531	-0.003	5.6	-0.0004 C	-0.0285 C
Hg GISC16-02533	-0.003	3.5	-0.0004 C	-0.1746 C
Hg GISC16-02535	-0.003	3.8	-0.0004 C	-0.1604 C
Hg GISC16-02537	-0.003	4.1	-0.0004 C	-0.1755 C
Hg GISC16-02538	-0.004	2.4	-0.0005 C	-0.1847 C
Hg GISC16-02540	-0.003	5.1	-0.0004 C	-0.1496 C
Hg STD chequeo 3	0.065	0.7	0.0117	0.0114
Hg GISC16-02542	-0.003	2.6	-0.0003 C	-0.1558 C
Hg GISC16-02544	-0.003	4.9	-0.0003 C	-0.1478 C
Hg GISC16-02546	-0.003	4.6	-0.0003 C	-0.1571 C
Hg GISC16-02548	-0.003	8.9	-0.0003 C	-0.1379 C
Hg GISC16-02550	-0.003	5.9	-0.0003 C	-0.1455 C
Hg GISC16-02552	-0.003	6.2	-0.0003 C	-0.1411 C
Hg GISC16-02556	-0.003	8.2	-0.0003 C	-0.1557 C
Hg GISC16-02558	-0.003	5.8	-0.0003 C	-0.1380 C
Hg GISC16-02560	-0.003	2.6	-0.0003 C	-0.1382 C
Hg GISC16-02563	-0.003	1.8	-0.0003 C	-0.1414 C
Hg STD chequeo 3	0.050	0.7	0.0091	0.0089



Nombre Operador: Atomica

Fichero Result.: C:\SOLAAR\MDATA\RESULTS.SLR

Fecha Informe: 14/03/2016 01:25:06

Parámetros Generales

Método: Mercurio Hg 2016

Automuestr.: Ningún

Usar SFI: No

Operador: Giovanni

Modo Instrum.: Vapor

Dilución: Ninguna

Detalles Análisis

Nombre Análisis: DHg-160314 14/03/2016

Espectróm.: Serie S GE712542 v1.30

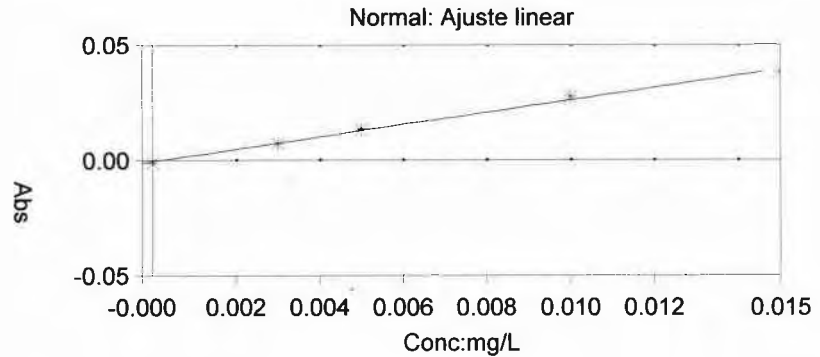
Nombre Operador: Giovanni

Result. Disolución - Hg

$$Y = 2.66211x - 0.0005$$

Ajuste: 0.9957

Conc Característica: 0.0017



ID Muestra	Señal Abs	Rsd %	Conc. mg/L	Conc. Corregida mg/Kg
Hg Blanco	-0.001	4.9	0.0000	
Hg Estándar 1	0.007	8.0	0.0030	
Hg Estándar 2	0.013	2.4	0.0050	
Hg Estándar 3	0.028	3.1	0.0100	
Hg Estándar 4	0.038	2.9	0.0150	
Hg Blanco QC	0.000	7.4	0.0002	0.0002
Hg Muestra Blanco	-0.000	29.7	0.0001	0.0000
Hg Recuperacion	0.024	1.0	0.0094	1.8604
Hg GISC16-02565	0.000	43.8	0.0003	0.0285
Hg GISC16-02567	0.000	24.0	0.0004	0.0141
Hg GISC16-02569	0.000	71.0	0.0002	0.0206
Hg GISC16-02571	0.000	43.4	0.0003	0.0558
Hg GISC16-02573	0.001	16.3	0.0004	0.0838
Hg GISC16-02575	0.001	10.4	0.0004	0.0915
Hg GISC16-02577	0.001	9.7	0.0005	0.1090
Hg GISC16-02579	0.001	10.5	0.0004	0.0832
Hg GISC16-02581	0.000	26.8	0.0003	0.0620
Hg GISC16-02583	0.000	14.4	0.0003	0.0549
Hg STD chequeo 3	0.023	0.4	0.0088	0.0087
Hg GISC16-02585	0.002	6.1	0.0008	0.1821
Hg GISC16-02587	0.001	6.8	0.0007	0.1581
Hg GISC16-02589	0.001	10.8	0.0007	0.1562
Hg GISC16-02591	0.002	6.2	0.0008	0.0907
Hg GISC16-02593	0.001	29.2	0.0006	0.1370
Hg GISC16-02595	0.001	7.8	0.0005	0.1163
Hg GISC16-02597	0.001	12.7	0.0007	0.1432
Hg GISC16-02599	0.001	17.7	0.0006	0.1349
Hg GISC16-02601	0.001	18.8	0.0006	0.1352
Hg GISC16-02603	0.001	11.8	0.0007	0.1506
Hg STD chequeo 3	0.025	1.3	0.0095	0.0094
Hg GISC16-02606	0.002	7.5	0.0010	0.2208

SOLAAR AA Report

Nombre Operador: Atomica

Fecha Informe: 14/03/2016 01:24:52

Fichero Result.: C:\SOLAARMDATA\RESULTS.SLR

Result. Disolución - Hg

ID Muestra	Señal Abs	Rsd %	Conc. mg/L	Conc. Corregida mg/Kg
Hg GISC16-02608	0.002	3.7	0.0010	0.2363
Hg GISC16-02610	0.002	2.4	0.0011	0.2197
Hg GISC16-02612	0.000	4.5	0.0004	0.0733
Hg GISC16-02614	0.000	62.7	0.0003	0.0615
Hg GISC16-02616	0.000	86.1	0.0003	0.0431
Hg GISC16-02618	0.000	50.6	0.0003	0.0616
Hg GISC16-02620	0.001	18.3	0.0004	0.0604
Hg GISC16-02622	0.001	23.3	0.0005	0.0523
Hg STD chequeo 3	0.027	0.8	0.0102	0.0101

CONTENIDO

MUESTRAS BIOLÓGICAS

(Sangre Segundo Lote)

- 1.1 Informes de resultados de prueba**
- 1.2 Curva de calibración**
- 1.3 Evaluación de muestras de control de calidad**
- 1.4 Datos crudos de lote analítico**



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO.
C.P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx

Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

INFORME DE RESULTADOS DE PRUEBA

DATOS DE LA MUESTRA

Matriz: MB (Sangre)

Fecha de Recepción: 2015-11-20

INTERESADO

Nombre : Laboratorio Nacional de las Ciencias de la Sostenibilidad; Instituto de Ecología-UNAM

Dirección: Av. Universidad No. 3000, Col. UNAM, CU, Del. Coyoacán, Distrito Federal, CP 04510

DATOS DEL ANÁLISIS

Método: Determinación de metales y metaloides en agua y alimentos por Espectrometría de Emisión de Plasma de Acoplamiento Inductivo (ICP-OES)

Referencia: EPA 6010C-2007

Resultados: Ver hoja excell2015/11/20 (2)

Fecha de Analisis de Metales y Mercurio: 2016-03-14 2016-03-16

Fecha de Realización del Informe: 2016-03-17

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

CODIGO

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

L-F0269/15/02684	FR 354 Sa / Caja 18	GISC16-02686
L-F0269/15/02686	FR 355 Sa / Caja 18	GISC16-02688
L-F0269/15/02688	FR 356 Sa / Caja 18	GISC16-02690
L-F0269/15/02689	FR 357 Sa / Caja 18	GISC16-02691
L-F0270/15/02692	FR 358 Sa / Caja 18	GISC16-02694
L-F0270/15/02693	FR 359 Sa / Caja 18	GISC16-02695
L-F0270/15/02695	FR 360 Sa / Caja 18	GISC16-02697
L-F0270/15/02697	FR 361 Sa / Caja 18	GISC16-02699
L-F0270/15/02700	FR 364 Sa / Caja 18	GISC16-02702
L-F0271/15/02702	FR 365 Sa / Caja 18	GISC16-02704
L-F0271/15/02704	FR 372 Sa / Caja 18	GISC16-02706
L-F0271/15/02705	FR 373 Sa / Caja 18	GISC16-02707
L-F0271/15/02707	FR 375 Sa / Caja 18	GISC16-02709
L-F0271/15/02710	FR 376 Sa / Caja 18	GISC16-02712
L-F0272/15/02712	FR 377 Sa / Caja 18	GISC16-02714
L-F0272/15/02714	FR 378 Sa / Caja 18	GISC16-02716
L-F0272/15/02716	FR 379 Sa / Caja 18	GISC16-02718
L-F0272/15/02717	FR 380 Sa / Caja 18	GISC16-02719
L-F0272/15/02719	FR 381 Sa / Caja 18	GISC16-02721



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.

EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO.
C.P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11

Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10

*Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración*.

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0273/15/02721
L-F0273/15/02723
L-F0273/15/02726
L-F0273/15/02727
L-F0273/15/02729
L-F0274/15/02731
L-F0274/15/02733
L-F0274/15/02735
L-F0274/15/02738
L-F0274/15/02740
L-F0275/15/02742
L-F0275/15/02744
L-F0275/15/02746
L-F0275/15/02748
L-F0275/15/02749
L-F0276/15/02751
L-F0276/15/02753
L-F0276/15/02755
L-F0276/15/02757
L-F0276/15/02759
L-F0277/15/02761
L-F0277/15/02763
L-F0277/15/02765
L-F0277/15/02767
L-F0277/15/02769
L-F0278/15/02771
L-F0278/15/02773
L-F0278/15/02775
L-F0278/15/02777
L-F0278/15/02779
L-F0279/15/02781
L-F0279/15/02783
L-F0279/15/02785
L-F0279/15/02787
L-F0279/15/02789

CODIGO

FR 382 Sa / Caja 18
FR 383 Sa / Caja 18
FR 386 Sa / Caja 18
FR 460 Sa / Caja 18
FR 461 Sa / Caja 18
FR 462 Sa / Caja 18
FR 463 Sa / Caja 18
FR 467 Sa / Caja 18
FR 457 Sa / Caja 18
FR 459 Sa / Caja 18
FR 468 Sa / Caja 18
FR 469 Sa / Caja 18
FR 470 Sa / Caja 18
FR 473 Sa / Caja 18
FR 475 Sa / Caja 18
FR 478 Sa / Caja 19
FR 480 Sa / Caja 19
FR 481 Sa / Caja 19
FR 482 Sa / Caja 19
FR 483 Sa / Caja 19
FR 484 Sa / Caja 19
FR 485 PL / Caja 19
FR 486 Sa / Caja 19
FR 487 Sa / Caja 19
FR 488 Sa / Caja 19
FR 492 Sa / Caja 19
FR 494 Sa / Caja 19
FR 495 Sa / Caja 19
FR 497 Sa / Caja 19
FR 501 Sa / Caja 19
FR 502 Sa / Caja 19
FR 503 Sa / Caja 19
FR 504 Sa / Caja 19
FR 505 Sa / Caja 19
FR 524 Sa / Caja 19

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC16-02723
GISC16-02725
GISC16-02728
GISC16-02729
GISC16-02731
GISC16-02733
GISC16-02735
GISC16-02737
GISC16-02740
GISC16-02742
GISC16-02744
GISC16-02746
GISC16-02748
GISC16-02750
GISC16-02751
GISC16-02756
GISC16-02758
GISC16-02760
GISC16-02762
GISC16-02764
GISC16-02766
GISC16-02768
GISC16-02770
GISC16-02772
GISC16-02774
GISC16-02776
GISC16-02778
GISC16-02780
GISC16-02782
GISC16-02784
GISC16-02787
GISC16-02789
GISC16-02791
GISC16-02793
GISC16-02795



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.

EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO.
C. P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77, E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11

Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10

"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0280/15/02791
L-F0280/15/02793
L-F0280/15/02795
L-F0280/15/02797
L-F0280/15/02799
L-F0280/15/02800
L-F0281/15/02803
L-F0281/15/02805
L-F0281/15/02807
L-F0281/15/02808
L-F0282/15/02811
L-F0282/15/02813
L-F0282/15/02815
L-F0282/15/02817
L-F0282/15/02818
L-F0282/15/02820
L-F0283/15/02822
L-F0283/15/02825
L-F0283/15/02827
L-F0283/15/02828
L-F0284/15/02833
L-F0284/15/02835
L-F0284/15/02837
L-F0284/15/02839
L-F0284/15/02840
L-F0285/15/02842
L-F0285/15/02844
L-F0285/15/02847
L-F0285/15/02849
L-F0285/15/02850
L-F0286/15/02852
L-F0286/15/02854
L-F0286/15/02856
L-F0286/15/02858
L-F0286/15/02860

CODIGO

FR 533 Sa / Caja 19
FR 539 Sa / Caja 19
FR 547 Sa / Caja 19
FR 548 Sa / Caja 19
FR 550 Sa / Caja 19
FR 551 Sa / Caja 19
FR 553 Sa / Caja 19
FR 554 Sa / Caja 19
FR 555 Sa / Caja 19
FR 556 Sa / Caja 19
FR 558 Sa / Caja 19
FR 559 Sa / Caja 19
FR 561 Sa / Caja 19
FR 564 Sa / Caja 19
FR 566 Sa / Caja 19
FR 567 Sa / Caja 19
FR 569 Sa / Caja 19
FR 570 Sa / Caja 19
FR 571 Sa / Caja 19
FR 572 Sa / Caja 19
FR 574 Sa / Caja 20
FR 575 Sa / Caja 20
FR 576 Sa / Caja 20
FR 577 Sa / Caja 20
FR 578 Sa / Caja 20
FR 579 Sa / Caja 20
FR 580 Sa / Caja 20
FR 581 Sa / Caja 20
FR 582 Sa / Caja 20
FR 583 Sa / Caja 20
FR 584 Sa / Caja 20
FR 585 Sa / Caja 20
FR 586 Sa / Caja 20
FR 587 Sa / Caja 20
FR 588 Sa / Caja 20

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC16-02797
GISC16-02799
GISC16-02801
GISC16-02803
GISC16-02805
GISC16-02806
GISC16-02809
GISC16-02811
GISC16-02813
GISC16-02814
GISC16-02817
GISC16-02819
GISC16-02821
GISC16-02823
GISC16-02824
GISC16-02826
GISC16-02828
GISC16-02831
GISC16-02833
GISC16-02834
GISC16-02877
GISC16-02879
GISC16-02881
GISC16-02883
GISC16-02884
GISC16-02886
GISC16-02888
GISC16-02891
GISC16-02893
GISC16-02894
GISC16-02896
GISC16-02898
GISC16-02900
GISC16-02902
GISC16-02904



GRUPO INTEGRAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS ENA S.A. DE C.V.
EMILIANO ZAPATA No. 10, SAN LUIS HUEXOTLA, TEXCOCO EDO. DE MEXICO.
C.P. 56250 TEL: 01(595) 928 41 78, 01(595) 931 39 60 y 01(595) 931 39 61
TEL/FAX: 01(595) 928 40 77 E-mail: gisena@prodigy.net.mx



Número de acreditación No. SA-159-005/11
Vigencia de acreditación a partir de 2011-05-10
"Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006/ISO/IEC 17025:2005
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

IDENTIFICACIÓN CLIENTE

L-F0287/15/02862
L-F0287/15/02865
L-F0287/15/02867
L-F0287/15/02869
L-F0288/15/02871
L-F0288/15/02873
L-F0288/15/02875
L-F0288/15/02877
L-F0288/15/02879
L-F0289/15/02881
L-F0289/15/02883

CODIGO

FR 589 Sa / Caja 20
FR 590 Sa / Caja 20
FR 591 Sa / Caja 20
FR 592 Sa / Caja 20
FR 593 Sa / Caja 20
FR 594 Sa / Caja 20
FR 595 Sa / Caja 20
FR 596 Sa / Caja 20
FR 597 Sa / Caja 20
FR 598 Sa / Caja 20
FR 599 Sa / Caja 20

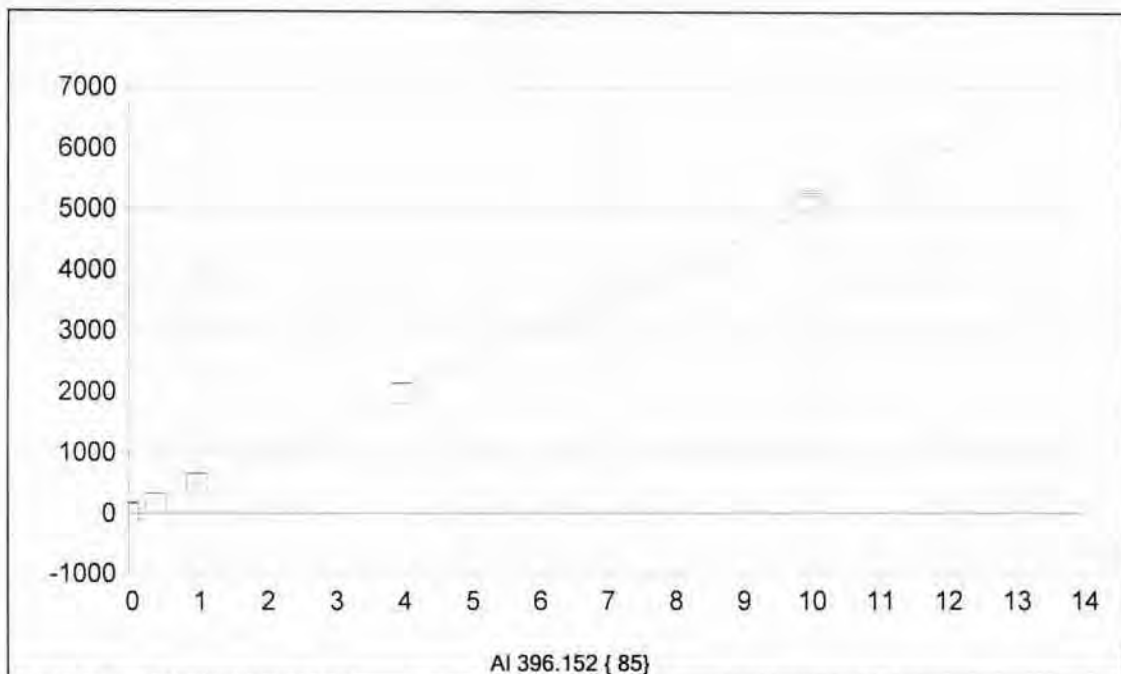
CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

GISC16-02906
GISC16-02909
GISC16-02911
GISC16-02913
GISC16-02915
GISC16-02917
GISC16-02919
GISC16-02921
GISC16-02923
GISC16-02925
GISC16-02927

REVISÓ

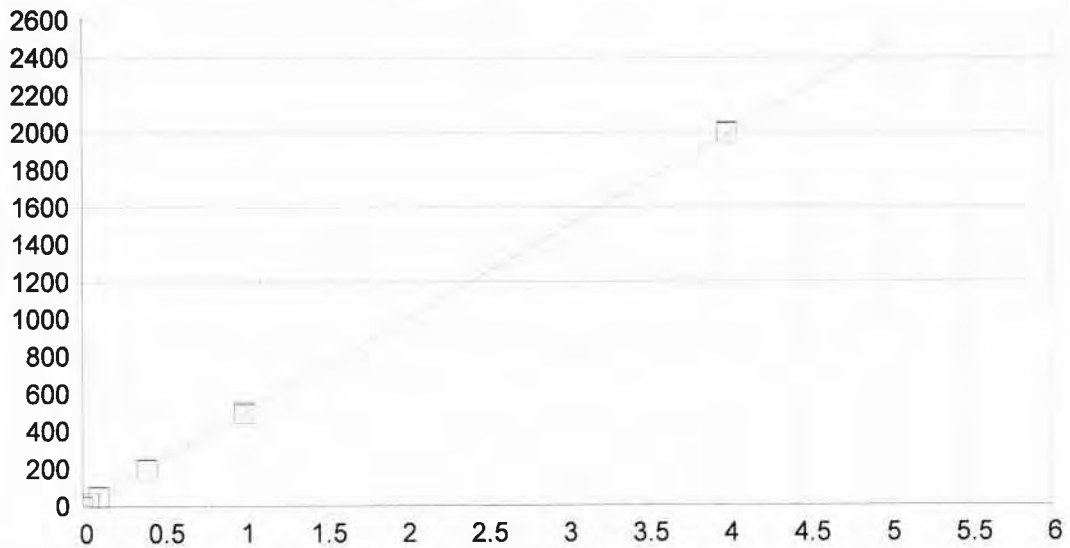
Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

Gerente Técnico



AI 396.152 { 85}

Fecha de la	14/03/2016 08:54:37	Tipo de unió	Lineal	Ponderación:	1/Conc		
A0 (Compensación):	6.760159	Reajustar P	1.000000				
A1 (Ganancia)	499.619614	Y-int:	0.000000				
A2 (Curvatura):	0.000000						
n (Exponente):	1.000000						
Correlación:	0.999250	Estatus:	OK.				
Error Estándar de Est:	1.959816						
MDL:	0.020292						
MQL:	0.067640						
Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00010	.000	.000	6.8083	8.68	1
STD 5	.40000	.31694	-.083	-20.8	165.11	5.09	1
STD 6	1.0000	.96500	-.035	-3.50	488.89	3.25	1
STD 7	4.0000	3.9320	-.068	-1.70	1971.3	4.54	1
STD 8	10.000	10.186	.186	1.86	5095.9	45.7	1

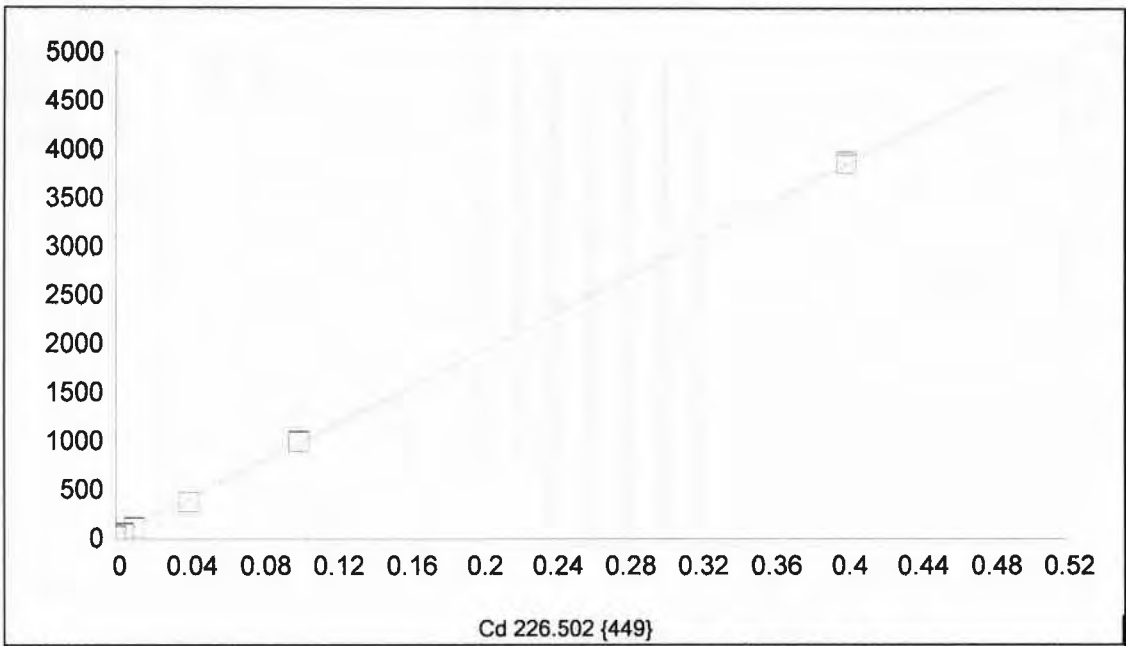


As 189.042 {478}

Fecha de la 14/03/2016 08:54:37 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 1.417142 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 497.299802 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999931 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.106333
 MDL: 0.002146
 MQL: 0.007153

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00001	.000	.000	1.4199	.625	1
STD 4	.10000	.09984	-.000	-.156	51.070	1.19	1
STD 5	.40000	.39274	-.007	-1.82	196.72	1.25	1
STD 6	1.0000	.99565	-.004	-.435	496.56	6.30	1
STD 7	4.0000	4.0164	.016	.411	1998.8	3.54	1
STD 3	.04000	.03534	-.005	-11.7	18.990	.677	1



Fecha de la	14/03/2016 08:54:37	Tipo de unió	Lineal	Ponderación:	1/Conc
A0 (Compensación):	27.729932	Reajustar P	1.000000		
A1 (Ganancia)	9554.103557	Y-int:	0.000000		
A2 (Curvatura):	0.000000				
n (Exponente):	1.000000				
Correlación:	0.999498	Estatus:	OK.		
Error Estándar de Est:	0.551835				
MDL:	0.000205				
MQL:	0.000683				

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00000	.000	.000	27.743	2.58	1
STD 1	.00400	.00308	-.001	-23.0	57.151	3.31	1
STD 2	.01000	.00941	-.001	-5.93	117.61	3.14	1
STD 3	.04000	.03685	-.003	-7.87	379.83	.146	1
STD 4	.10000	.10214	.002	2.14	1003.6	3.74	1
STD 5	.40000	.40252	.003	.629	3873.4	16.3	1

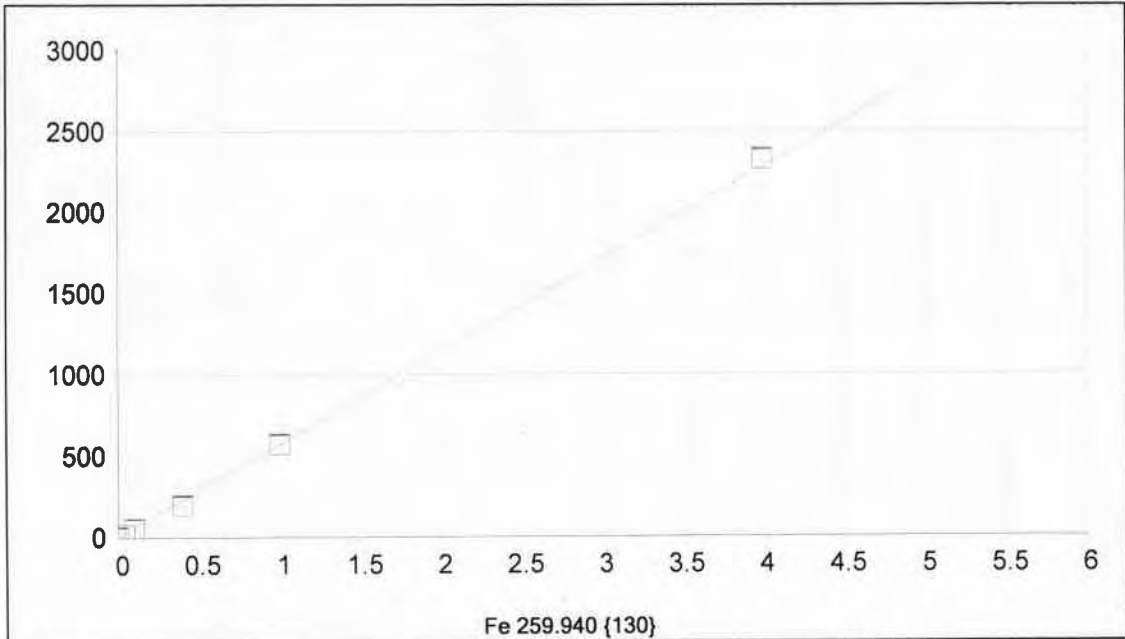


Cu 324.754 {104}

Fecha de la 14/03/2016 08:54:37 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 9.130251 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 986.110290 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999015 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.798063
 MDL: 0.005226
 MQL: 0.017421

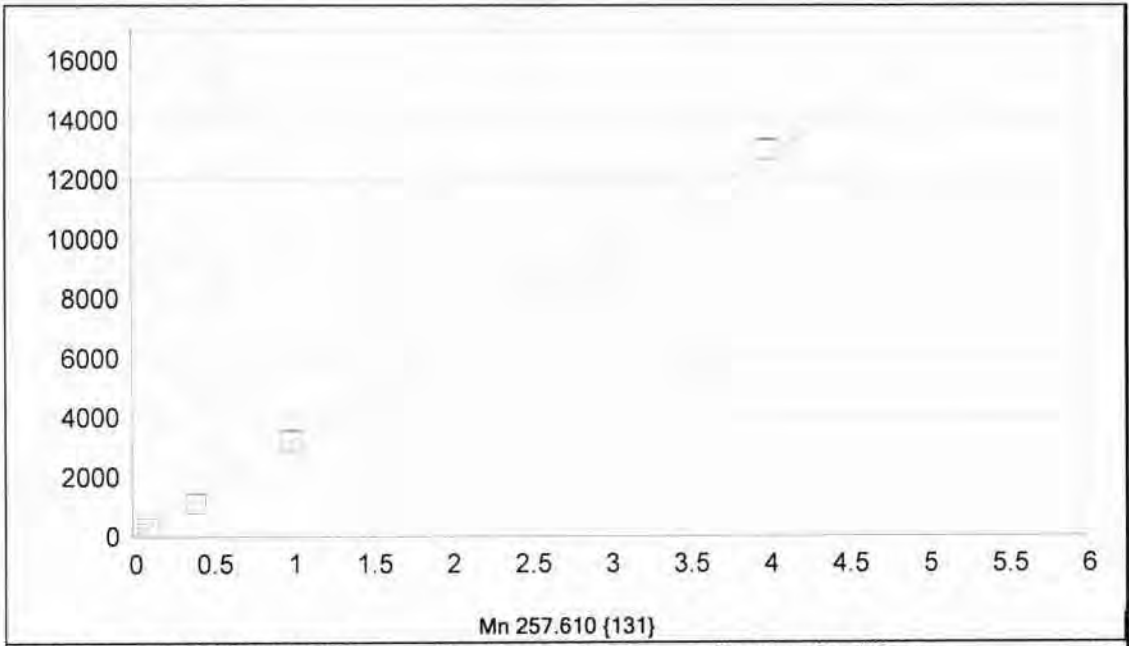
Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00002	.000	.000	9.1470	.831	1
STD 5	.40000	.34758	-.052	-13.1	351.88	5.81	1
STD 6	1.0000	.99743	-.003	-.257	992.70	6.97	1
STD 7	4.0000	4.0729	.073	1.82	4025.4	14.8	1
STD 3	.04000	.03136	-.009	-21.6	40.055	3.56	1
STD 4	.10000	.09076	-.009	-9.24	98.626	7.29	1



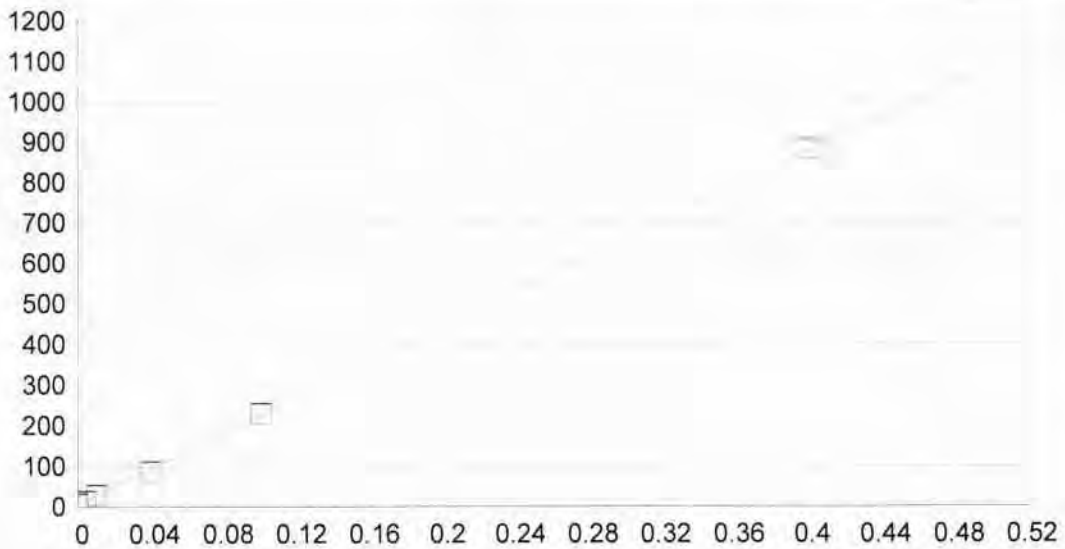
Fecha de la 14/03/2016 08:54:37 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

A0 (Compensación): 2.740839 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 569.349176 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.998541 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.560810
 MDL: 0.004821
 MQL: 0.016070

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00002	.000	.000	2.7533	1.75	1
STD 5	.40000	.33865	-.061	-15.3	195.55	2.77	1
STD 6	1.0000	.99966	-.000	-.034	571.90	4.29	1
STD 3	.04000	.02804	-.012	-29.9	18.707	.235	1
STD 4	.10000	.08827	-.012	-11.7	52.997	.447	1
STD 7	4.0000	4.0854	.085	2.13	2328.7	5.36	1



Fecha de la	14/03/2016 08:54:37	Tipo de unió	Lineal	Ponderación:	1/Conc		
A0 (Compensación):	9.818276	Reajustar P	1.000000				
A1 (Ganancia)	3195.666075	Y-int:	0.000000				
A2 (Curvatura):	0.000000						
n (Exponente):	1.000000						
Correlación:	0.999018	Estatus:	OK.				
Error Estándar de Est:	2.581288						
MDL:	0.001044						
MQL:	0.003482						
Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00002	.000	.000	9.8750	1.15	1
STD 5	.40000	.34904	-.051	-12.7	1125.2	4.80	1
STD 6	1.0000	1.0070	.007	.697	3227.8	40.7	1
STD 3	.04000	.03081	-.009	-23.0	108.28	2.33	1
STD 4	.10000	.08903	-.011	-11.0	294.34	2.30	1
STD 7	4.0000	4.0641	.064	1.60	12997.	29.7	1

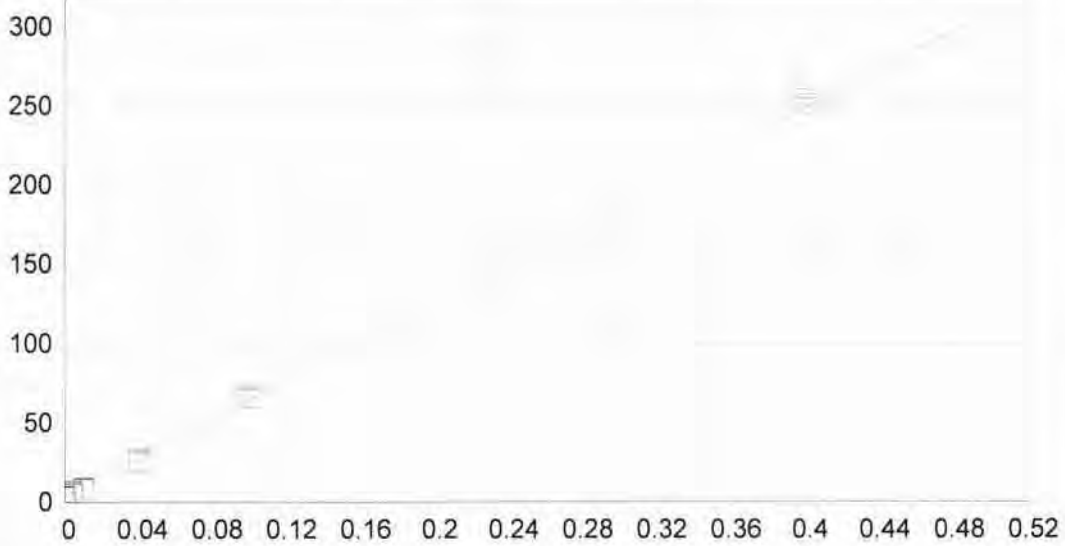


Ni 231.604 {446}

Fecha de la 14/03/2016 08:54:37 Tipo de unió Lineal Ponderación: 1/Conc

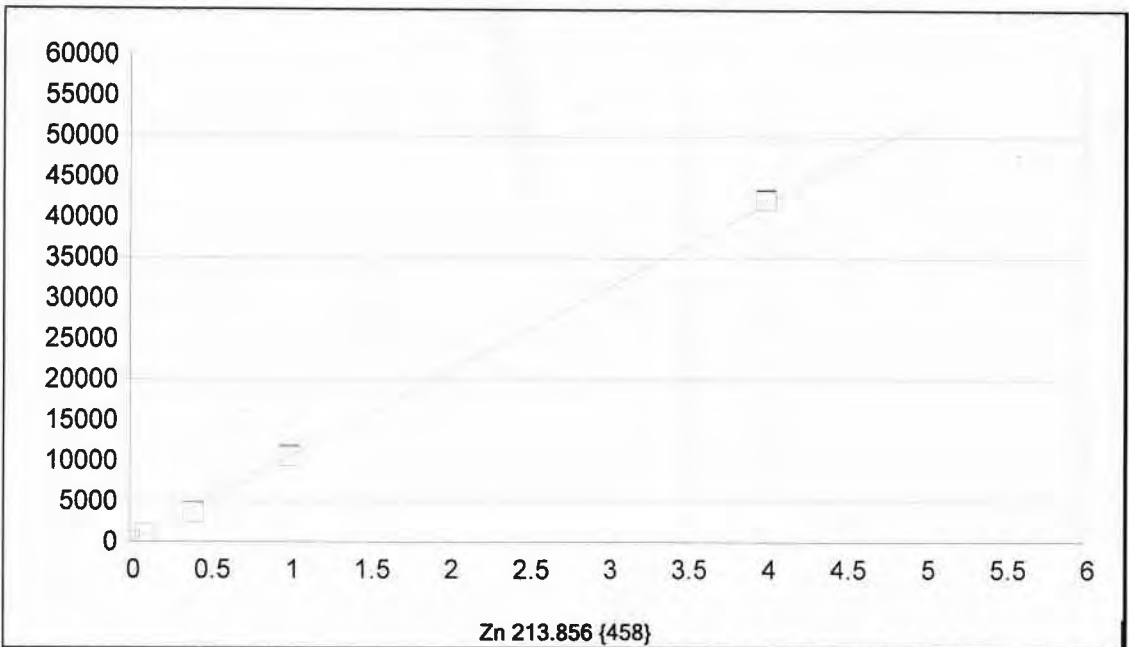
A0 (Compensación): 8.065887 Reajustar P 1.000000
 A1 (Ganancia) 2173.796878 Y-int: 0.000000
 A2 (Curvatura): 0.000000
 n (Exponente): 1.000000
 Correlación: 0.999480 Estatus: OK.
 Error Estándar de Est: 0.127710
 MDL: 0.000634
 MQL: 0.002112

Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00000	.000	.000	8.0685	1.73	1
STD 1	.00400	.00315	-.001	-21.1	14.923	1.04	1
STD 2	.01000	.00974	-.000	-2.59	29.240	.761	1
STD 3	.04000	.03639	-.004	-9.03	87.162	1.76	1
STD 4	.10000	.10219	.002	2.19	230.20	1.12	1
STD 5	.40000	.40253	.003	.633	883.09	4.75	1



Pb 220.353 {453}

Fecha de la	14/03/2016 08:54:37	Tipo de unió	Lineal	Ponderación:	1/Conc		
A0 (Compensación):	3.508111	Reajustar P	1.000000				
A1 (Ganancia)	614.394880	Y-int:	0.000000				
A2 (Curvatura):	0.000000						
n (Exponente):	1.000000						
Correlación:	0.999280	Estatus:	OK.				
Error Estándar de Est:	0.042491						
MDL:	0.002276						
MQL:	0.007586						
Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00000	.000	.000	3.5089	.251	1
STD 1	.00400	.00383	-.000	-4.34	5.8591	.819	1
STD 2	.01000	.00805	-.002	-19.5	8.4534	.565	1
STD 3	.04000	.03632	-.004	-9.20	25.824	1.09	1
STD 4	.10000	.10174	.002	1.74	66.019	.989	1
STD 5	.40000	.40406	.004	1.01	251.76	2.61	1



Fecha de la	14/03/2016 08:54:37	Tipo de unió	Lineal	Ponderación:	1/Conc		
A0 (Compensación):	32.640320	Reajustar P	1.000000				
A1 (Ganancia)	10411.65206	Y-int:	0.000000				
A2 (Curvatura):	0.000000						
n (Exponente):	1.000000						
Correlación:	0.999100	Estatus:	OK.				
Error Estándar de Est:	13.369585						
MDL:	0.000155						
MQL:	0.000517						
Nombre Est.	Conc. Establecida	Conc. Encontrada	Diferencia	% Dif.	(S)IR:	Desv. Est.	Énfasis
Blanco	.00000	.00002	.000	.000	32.876	2.32	1
STD 4	.10000	.08827	-.012	-11.7	951.65	1.65	1
STD 5	.40000	.34479	-.055	-13.8	3622.5	12.3	1
STD 6	1.0000	1.0162	.016	1.62	10613.	91.9	1
STD 7	4.0000	4.0507	.051	1.27	42208.	96.1	1



Análisis: **METALES PESADOS POR ICP-OES**
 Lote analítico: **DMP-SANGRE-160314**
 Fecha de Análisis: **14/03/2016**
 Fecha de Reporte: **14/03/2016**

CONCENTRACIONES DE LAS CURVAS DE CALIBRACION.

DESCRIPCIÓN	CONCENTRACION mg/L									
	Al	As	Cd	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Zn	Hg
NIVEL 1			0.004				0.004	0.004		0.0010
NIVEL 2			0.010				0.010	0.010		0.0030
NIVEL 3		0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040		0.0050
NIVEL 4		0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.0100
NIVEL 5	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	
NIVEL 6	1.000	1.000		1.000	1.000	1.000			1.000	
NIVEL 7	4.000	4.000		4.000	4.000	4.000			4.000	
NIVEL 8	10.000									
NIVEL 9										
Correlación	0.9992	0.9999	0.9994	0.9990	0.9985	0.9990	0.9994	0.9992	0.9991	0.9981

EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE CONTROL DE CALIDAD

No.¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro²	No.¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro²
			Teórica	Práctica					Teórica	Práctica	
20	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3693	92	53	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4271	107
		Arsénico	0.4000	0.3570	89			Arsénico	0.4000	0.4419	110
		Cadmio	0.4000	0.3338	83			Cadmio	0.4000	0.4250	106
		Cobre	0.4000	0.3572	89			Cobre	0.4000	0.4623	116
		Fierro	0.4000	0.3437	86			Fierro	0.4000	0.4472	112
		Manganeso	0.4000	0.3236	81			Manganeso	0.4000	0.4543	114
		Níquel	0.4000	0.3681	92			Níquel	0.4000	0.4250	106
		Plomo	0.4000	0.3542	89			Plomo	0.4000	0.4272	107
		Zinc	0.4000	0.3597	90			Zinc	0.4000	0.4358	109
31	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3606	90	64	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4054	101
		Arsénico	0.4000	0.3629	91			Arsénico	0.4000	0.4160	104
		Cadmio	0.4000	0.3272	82			Cadmio	0.4000	0.4079	102
		Cobre	0.4000	0.3548	89			Cobre	0.4000	0.4141	104
		Fierro	0.4000	0.3433	86			Fierro	0.4000	0.4177	104
		Manganeso	0.4000	0.3103	78			Manganeso	0.4000	0.4131	103
		Níquel	0.4000	0.3783	95			Níquel	0.4000	0.4146	104
		Plomo	0.4000	0.3601	90			Plomo	0.4000	0.4124	103
		Zinc	0.4000	0.3617	90			Zinc	0.4000	0.4138	103
42	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4518	113	75	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4166	104
		Arsénico	0.4000	0.4436	111			Arsénico	0.4000	0.4133	103
		Cadmio	0.4000	0.4277	107			Cadmio	0.4000	0.4089	102
		Cobre	0.4000	0.4597	115			Cobre	0.4000	0.4035	101
		Fierro	0.4000	0.4559	114			Fierro	0.4000	0.4132	103
		Manganeso	0.4000	0.4573	114			Manganeso	0.4000	0.3995	100
		Níquel	0.4000	0.4273	107			Níquel	0.4000	0.4193	105
		Plomo	0.4000	0.4275	107			Plomo	0.4000	0.4153	104
		Zinc	0.4000	0.4374	109			Zinc	0.4000	0.4118	103



Análisis:
 Lote analítico:
 Fecha de Análisis:
 Fecha de Reporte:

METALES PESADOS POR ICP-OES
 DMP-SANGRE-160314
 14/03/2016
 14/03/2016

EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE CONTROL DE CALIDAD

No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro ²	No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro ²
			Teórica	Práctica					Teórica	Práctica	
79.11	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3797	95		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0107	107
		Arsénico	0.4000	0.3675	92		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0100	100
		Cadmio	0.4000	0.3688	92		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0098	98
		Cobre	0.4000	0.3690	92		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0084	84
		Fierro	0.4000	0.3544	89		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0098	98
		Manganeso	0.4000	0.3764	94		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0100	100
		Níquel	0.4000	0.3646	91		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0103	103
		Plomo	0.4000	0.3633	91		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0098	98
		Zinc	0.4000	0.3655	91		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0094	94
79.22	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.3664	92		STD chequeo 3	Mercurio	0.0100	0.0098	98
		Arsénico	0.4000	0.3614	90						
		Cadmio	0.4000	0.3567	89						
		Cobre	0.4000	0.3577	89						
		Fierro	0.4000	0.3452	86						
		Manganeso	0.4000	0.3640	91						
		Níquel	0.4000	0.3527	88						
		Plomo	0.4000	0.3498	87						
		Zinc	0.4000	0.3554	89						
79.33	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4306	108						
		Arsénico	0.4000	0.4122	103						
		Cadmio	0.4000	0.4044	101						
		Cobre	0.4000	0.4238	106						
		Fierro	0.4000	0.4079	102						
		Manganeso	0.4000	0.4260	107						
		Níquel	0.4000	0.4033	101						
		Plomo	0.4000	0.3999	100						
		Zinc	0.4000	0.4118	103						
79.43	QC:QC-Medio	Aluminio	0.4000	0.4204	105						
		Arsénico	0.4000	0.3896	97						
		Cadmio	0.4000	0.3990	100						
		Cobre	0.4000	0.4036	101						
		Fierro	0.4000	0.3896	97						
		Manganeso	0.4000	0.4086	102						
		Níquel	0.4000	0.3986	100						
		Plomo	0.4000	0.3946	99						
Zinc	0.4000	0.3960	99								

¹ NÚMERO EN LA HOJA DE RESULTADOS EMITIDA POR EL EQUIPO ICP-OES

² REFERENCIA: GUIAS TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE, CENAM-ema, NOV.2012, PARA % DE RECOBRO (80-120%)



Análisis:
 Lote analítico:
 Fecha de Análisis:
 Fecha de Reporte:

METALES PESADOS POR ICP-OES
 DMP-SANGRE-160314
 14/03/2016
 14/03/2016

EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE CONTROL DE CALIDAD

No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/l		% Recobro ²	No. ¹	Identificación	Analito	Concentración mg/Kg		% Recobro ²
			Teórica	Práctica					Teórica	Práctica	
12	Recuperacion	Aluminio	40.0000	42.5100	106		Recuperación	Mercurio	2.0000	1.9123	96
		Arsénico	40.0000	44.0400	110						
		Cadmio	40.0000	42.0900	105						
		Cobre	40.0000	45.5200	114						
		Fierro	40.0000	44.2000	111						
		Manganeso	40.0000	44.5900	111						
		Níquel	40.0000	42.0300	105						
		Plomo	40.0000	42.3900	106						
		Zinc	40.0000	43.5000	109						

¹ NÚMERO EN LA HOJA DE RESULTADOS EMITIDA POR EL EQUIPO ICP-OES

² REFERENCIA: GUIAS TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE, CENAM-ema, NOV.2012, PARA % DE RECOBRO (80-120%)

I.B.I. Gaudencio Vargas Espejel
 ELABORÓ

Q.F.B. Leticia Velázquez Méndez
 REVISÓ

PACE/GIS/102-F01



Residuos Tóxicos

Residuo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-02686	Sangre	FR 354 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.3157	1.2445	0.0712
GISC16-02688	Sangre	FR 355 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.2981	1.2600	0.0381
GISC16-02690	Sangre	FR 356 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.4245	1.2307	0.1938
GISC16-02691	Sangre	FR 357 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.2569	1.2363	0.0206
GISC16-02694	Sangre	FR 358 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.3665	1.2683	0.0982
GISC16-02695	Sangre	FR 359 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.2822	1.2475	0.0347
GISC16-02697	Sangre	FR 360 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.3150	1.2393	0.0757
GISC16-02699	Sangre	FR 361 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.3533	1.2463	0.1070
GISC16-02702	Sangre	FR 364 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.2773	1.2359	0.0414
GISC16-02704	Sangre	FR 365 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.3900	1.2595	0.1305
GISC16-02706	Sangre	FR 372 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.3271	1.2474	0.0797
GISC16-02707	Sangre	FR 373 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.2831	1.2350	0.0481
GISC16-02709	Sangre	FR 375 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.3196	1.2437	0.0759
GISC16-02712	Sangre	FR 376 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.3997	1.2380	0.1617
GISC16-02714	Sangre	FR 377 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.4092	1.2590	0.1502
GISC16-02716	Sangre	FR 378 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.3561	1.2344	0.1217
GISC16-02718	Sangre	FR 379 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.2375	1.2130	0.0245
GISC16-02719	Sangre	FR 380 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.2938	1.2441	0.0497
GISC16-02721	Sangre	FR 381 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.2478	1.2374	0.0104
GISC16-02723	Sangre	FR 382 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.2868	1.2300	0.0568
GISC16-02725	Sangre	FR 383 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.2679	1.2451	0.0228
GISC16-02728	Sangre	FR 386 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.2898	1.2509	0.0389
GISC16-02729	Sangre	FR 460 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.3670	1.2688	0.0982
GISC16-02731	Sangre	FR 461 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.3238	1.2530	0.0708
GISC16-02733	Sangre	FR 462 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.2855	1.2325	0.0530
GISC16-02735	Sangre	FR 463 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.4111	1.2328	0.1783
GISC16-02737	Sangre	FR 467 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.2670	1.2455	0.0215
GISC16-02740	Sangre	FR 457 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.2461	1.2259	0.0202
GISC16-02742	Sangre	FR 459 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.3030	1.2490	0.0540
GISC16-02744	Sangre	FR 468 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.3737	1.2366	0.1371

I. B. I. Gaudencio Vargas Espejel

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez



®

Residuos Tóxicos

ujo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-02746	Sangre	FR 469 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.3558	1.2456	0.1102
GISC16-02748	Sangre	FR 470 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.2499	1.2296	0.0203
GISC16-02750	Sangre	FR 473 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.4024	1.2501	0.1523
GISC16-02751	Sangre	FR 475 Sa / Caja 18	20/11/2015	1.4148	1.2355	0.1793
GISC16-02756	Sangre	FR 478 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.4172	1.2369	0.1803
GISC16-02758	Sangre	FR 480 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.4239	1.2558	0.1681
GISC16-02760	Sangre	FR 481 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.2987	1.2484	0.0503
GISC16-02762	Sangre	FR 482 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.3268	1.2445	0.0823
GISC16-02764	Sangre	FR 483 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.3126	1.2487	0.0639
GISC16-02766	Sangre	FR 484 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.3037	1.2332	0.0705
GISC16-02768	Sangre	FR 485 PL / Caja 19	20/11/2015	1.3550	1.2416	0.1134
GISC16-02770	Sangre	FR 486 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.3499	1.2299	0.1200
GISC16-02772	Sangre	FR 487 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.3386	1.2383	0.1003
GISC16-02774	Sangre	FR 488 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.3460	1.2478	0.0982
GISC16-02776	Sangre	FR 492 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.3232	1.2320	0.0912
GISC16-02778	Sangre	FR 494 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.3330	1.2411	0.0919
GISC16-02780	Sangre	FR 495 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.3116	1.2560	0.0556
GISC16-02782	Sangre	FR 497 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.2705	1.2321	0.0384
GISC16-02784	Sangre	FR 501 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.3900	1.2519	0.1381
GISC16-02787	Sangre	FR 502 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.2960	1.2238	0.0722
GISC16-02789	Sangre	FR 503 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.2659	1.2480	0.0179
GISC16-02791	Sangre	FR 504 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.3471	1.2476	0.0995
GISC16-02793	Sangre	FR 505 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.3018	1.2309	0.0709
GISC16-02795	Sangre	FR 524 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.7392	1.2800	0.4592
GISC16-02797	Sangre	FR 533 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.3965	1.2641	0.1324
GISC16-02799	Sangre	FR 539 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.3159	1.2517	0.0642
GISC16-02801	Sangre	FR 547 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.4205	1.2476	0.1729
GISC16-02803	Sangre	FR 548 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.3587	1.2414	0.1173
GISC16-02805	Sangre	FR 550 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.2917	1.2438	0.0479
GISC16-02806	Sangre	FR 551 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.3535	1.2421	0.1114

I. B. I. Gaudencio Vargas Espejel

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez



Residuos Tóxicos

Residuo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción	Peso (g)		
				Inicial	Final	Cantidad
GISC16-02809	Sangre	FR 553 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.2819	1.2690	0.0129
GISC16-02811	Sangre	FR 554 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.3290	1.2539	0.0751
GISC16-02813	Sangre	FR 555 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.4880	1.2534	0.2346
GISC16-02814	Sangre	FR 556 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.3660	1.3089	0.0571
GISC16-02817	Sangre	FR 558 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.2373	1.2328	0.0045
GISC16-02819	Sangre	FR 559 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.5555	1.2415	0.3140
GISC16-02821	Sangre	FR 561 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.2911	1.2722	0.0189
GISC16-02823	Sangre	FR 564 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.3001	1.2372	0.0629
GISC16-02824	Sangre	FR 566 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.9409	1.2323	0.1086
GISC16-02826	Sangre	FR 567 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.2731	1.2541	0.0190
GISC16-02828	Sangre	FR 569 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.4554	1.2849	0.1705
GISC16-02831	Sangre	FR 570 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.6281	1.2363	0.3918
GISC16-02833	Sangre	FR 571 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.4142	1.2708	0.1434
GISC16-02834	Sangre	FR 572 Sa / Caja 19	20/11/2015	1.2976	1.2308	0.0668
GISC16-02877	Sangre	FR 574 Sa / Caja 20	20/11/2015	1.2485	1.2375	0.0110
GISC16-02879	Sangre	FR 575 Sa / Caja 20	20/11/2015	1.3034	1.2273	0.0761
GISC16-02881	Sangre	FR 576 Sa / Caja 20	20/11/2015	1.8867	1.2535	0.6332
GISC16-02883	Sangre	FR 577 Sa / Caja 20	20/11/2015	1.7702	1.2418	0.5284
GISC16-02884	Sangre	FR 578 Sa / Caja 20	20/11/2015	1.2824	1.2501	0.0323
GISC16-02886	Sangre	FR 579 Sa / Caja 20	20/11/2015	1.4612	1.2554	0.2058
GISC16-02888	Sangre	FR 580 Sa / Caja 20	20/11/2015	1.4612	1.2450	0.2162
GISC16-02891	Sangre	FR 581 Sa / Caja 20	20/11/2015	1.3124	1.2599	0.0525
GISC16-02893	Sangre	FR 582 Sa / Caja 20	20/11/2015	1.3951	1.2571	0.1380
GISC16-02894	Sangre	FR 583 Sa / Caja 20	20/11/2015	1.8162	1.2447	0.5715
GISC16-02896	Sangre	FR 584 Sa / Caja 20	20/11/2015	1.3846	1.2455	0.1391
GISC16-02898	Sangre	FR 585 Sa / Caja 20	20/11/2015	1.3651	1.2296	0.1355
GISC16-02900	Sangre	FR 586 Sa / Caja 20	20/11/2015	1.7393	1.2653	0.4740
GISC16-02902	Sangre	FR 587 Sa / Caja 20	20/11/2015	1.3052	1.2521	0.0531
GISC16-02904	Sangre	FR 588 Sa / Caja 20	20/11/2015	1.4189	1.2725	0.1464
GISC16-02906	Sangre	FR 589 Sa / Caja 20	20/11/2015	1.3122	1.2522	0.0600

I. B. I. Gaudencio Vargas Espejel

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez



Residuos Tóxicos

ujo -Metales y Metaloides-

Clave	Matriz	Código	Fecha de Recepción
GISC16-02909	Sangre	FR 590 Sa / Caja 20	20/11/2015
GISC16-02911	Sangre	FR 591 Sa / Caja 20	20/11/2015
GISC16-02913	Sangre	FR 592 Sa / Caja 20	20/11/2015
GISC16-02915	Sangre	FR 593 Sa / Caja 20	20/11/2015
GISC16-02917	Sangre	FR 594 Sa / Caja 20	20/11/2015
GISC16-02919	Sangre	FR 595 Sa / Caja 20	20/11/2015
GISC16-02921	Sangre	FR 596 Sa / Caja 20	20/11/2015
GISC16-02923	Sangre	FR 597 Sa / Caja 20	20/11/2015
GISC16-02925	Sangre	FR 598 Sa / Caja 20	20/11/2015
GISC16-02927	Sangre	FR 599 Sa / Caja 20	20/11/2015

Peso (g)		
Inicial	Final	Cantidad
1.6021	1.2365	0.3656
1.2646	1.2551	0.0095
1.2626	1.2409	0.0217
1.8090	1.3371	0.4719
1.3671	1.2605	0.1066
1.8444	1.2496	0.5948
1.3551	1.2544	0.1007
1.6030	1.2437	0.3593
1.4245	1.2582	0.1663
1.4648	1.2790	0.1858

I. B. I. Gaudencio Vargas Espejel

I.B.I Gaudencio Vargas Espejel

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

Q.F.B. Leticia Velazquez Méndez

1	Cal: Blanco 14/03/2016 06:33:52 IR D MP-160314:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	
Media	6.808	1.420	27.74	9.147	2.753	9.875	8.068	3.509	32.88	
Desv. Est.	8.678	.625	2.58	.831	1.755	1.153	1.734	.251	2.32	
% RSD	127.5	44.00	9.301	9.083	63.73	11.68	21.49	7.141	7.062	
Rep #1	11.05	.6988	25.20	9.386	.9300	9.475	6.118	3.279	30.20	
Rep #2	-3.175	1.800	30.36	8.223	2.900	8.975	9.434	3.472	34.22	
Rep #3	12.55	1.761	27.67	9.832	4.430	11.18	8.653	3.776	34.22	
2	Cal: STD 1 14/03/2016 06:36:26 IR D MP-160314:									
	Cd2265	Ni2316	Pb2203							
Línea	226.502 {44	231.604 {44	220.353 {45							
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s							
Media	57.15	14.92	5.859							
Desv. Est.	3.32	1.04	.819							
% RSD	5.800	6.955	13.98							
Rep #1	60.97	15.79	6.423							
Rep #2	55.38	13.77	4.920							
Rep #3	55.10	15.20	6.235							
3	Cal: STD 2 14/03/2016 06:39:03 IR D MP-160314:									
	Cd2265	Ni2316	Pb2203							
Línea	226.502 {44	231.604 {44	220.353 {45							
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s							
Media	117.6	29.24	8.453							
Desv. Est.	3.1	.76	.565							
% RSD	2.666	2.602	6.680							
Rep #1	121.2	28.79	8.697							
Rep #2	116.0	28.82	8.855							
Rep #3	115.6	30.12	7.808							
4	Cal: STD 3 14/03/2016 06:41:40 IR D MP-160314:									
	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203			
Línea	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45			
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s			
Media	18.99	379.8	40.05	18.71	108.3	87.16	25.82			
Desv. Est.	.68	.1	3.56	.23	2.3	1.76	1.09			
% RSD	3.566	.0384	8.899	1.254	2.154	2.016	4.237			
Rep #1	19.76	379.8	39.79	18.97	107.3	85.56	26.41			
Rep #2	18.48	380.0	36.63	18.63	106.6	89.04	26.50			
Rep #3	18.74	379.7	43.75	18.52	111.0	86.88	24.56			
5	Cal: STD 4 14/03/2016 06:44:17 IR D MP-160314:									
	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138		
Línea	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45		
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s		
Media	51.07	1004.	98.63	53.00	294.3	230.2	66.02	951.7		
Desv. Est.	1.19	4.	7.29	.45	2.3	1.1	.99	1.6		
% RSD	2.335	.3724	7.394	.8441	.7824	.4878	1.498	.1730		
Rep #1	51.75	1002.	97.20	53.09	291.9	231.3	65.80	949.8		
Rep #2	51.77	1008.	106.5	53.39	296.5	229.1	67.10	952.3		
Rep #3	49.69	1001.	92.15	52.51	294.7	230.2	65.16	952.9		
6	Cal: STD 5 14/03/2016 06:46:53 IR D MP-160314:									

	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
7	Cal: STD 6 14/03/2016 06:49:28 IR D MP-160314:									
	Al3961	As1890	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Zn2138				
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	213.856 {45				
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s				
Media	165.1	196.7	3873.	351.9	195.6	1125.	883.1	251.8	3623.	
Desv. Est.	5.1	1.2	16.	5.8	2.8	5.	4.7	2.6	12.	
% RSD	3.081	.6329	.4206	1.650	1.418	.4262	.5374	1.036	.3409	
Rep #1	159.3	195.3	3856.	358.5	198.7	1127.	877.6	248.8	3608.	
Rep #2	167.6	197.1	3888.	347.6	194.4	1129.	886.3	253.4	3632.	
Rep #3	168.5	197.7	3876.	349.5	193.5	1120.	885.4	253.1	3627.	
8	Cal: STD 7 14/03/2016 06:52:02 IR D MP-160314:									
	Al3961	As1890	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Zn2138				
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	213.856 {45				
Unidades	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s	Cts/s				
Media	488.9	496.6	992.7	571.9	3228.	10610.				
Desv. Est.	3.2	6.3	7.0	4.3	41.	92.				
% RSD	.6644	1.269	.7019	.7497	1.261	.8656				
Rep #1	489.0	493.8	999.9	574.2	3273.	10570.				
Rep #2	485.6	492.1	992.3	574.6	3218.	10550.				
Rep #3	492.1	503.8	986.0	567.0	3193.	10720.				
9	Cal: STD 8 14/03/2016 06:54:32 IR D MP-160314:									
	Al3961									
Línea	396.152 { 85									
Unidades	Cts/s									
Media	5096.									
Desv. Est.	46.									
% RSD	.8968									
Rep #1	5046.									
Rep #2	5135.									
Rep #3	5107.									
10	Blanco: REACTIVO 14/03/2016 06:59:40 CONC D MP-160314:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	
Media	.0001	-.0018	-.0012	.0016	.0247	.0013	.0013	.0007	.0099	
Desv. Est.	.0096	.0003	.0001	.0027	.0022	.0006	.0004	.0020	.0014	
% RSD	8518.	17.89	11.07	167.2	8.939	47.78	32.49	287.4	14.00	
Rep #1	.0101	-.0014	-.0011	.0039	.0244	.0018	.0012	.0030	.0107	
Rep #2	-.0091	-.0020	-.0013	.0022	.0271	.0016	.0009	-.0006	.0107	
Rep #3	-.0007	-.0019	-.0011	-.0013	.0227	.0006	.0017	-.0003	.0083	
11	Unk: BCO MUESTRA 14/03/2016 07:02:16 CONC D MP-160314:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	

Media	<.0000	<.0000	<.0000	<.0000	42.47	<.0000	<.0000	<.0000	.3314
Desv. Est.	1.232	.0933	.0283	.4777	1.70	.0371	.0441	.1365	.0391
% RSD	70.09	15.49	8.551	452.0	4.005	10.80	12.39	37.96	11.79
Rep #1	-.5320	-.6698	-.3431	-.3969	44.42	-.3474	-.3048	-.4681	.2923
Rep #2	-2.995	-.6414	-.3510	-.3658	41.31	-.3782	-.3841	-.4045	.3315
Rep #3	-1.744	-.4959	-.2986	.4456	41.67	-.3044	-.3778	-.2063	.3704
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
16	Unk: GISC16-02691 14/03/2016 07:15:12 CONC x1213.6 D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	<.0000	<.0000	<.0000	.3337	356.2	<.0000	<.0000	<.0000	2.380
Desv. Est.	2.320	2.676	.1073	1.088	13.4	.1795	.0478	1.066	.009
% RSD	11.03	60.45	3.040	325.9	3.770	5.471	1.907	77.45	.3651
Rep #1	-20.00	-5.400	-3.431	.7763	370.9	-3.113	-2.462	-1.524	2.383
Rep #2	-19.42	-6.481	-3.644	-.9053	353.0	-3.470	-2.556	-2.361	2.388
Rep #3	-23.70	-1.401	-3.517	1.130	344.6	-3.257	-2.496	-.2443	2.371
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
17	Unk: GISC16-02694 14/03/2016 07:17:47 CONC x254.58 D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	<.0000	<.0000	<.0000	<.0000	174.5	<.0000	<.0000	<.0000	.9083
Desv. Est.	2.497	.1538	.0367	1.500	2.1	.1415	.0817	.3886	.0216
% RSD	325.2	14.35	5.166	389.2	1.225	23.34	10.68	102.9	2.378
Rep #1	2.035	-1.240	-.7464	-1.763	174.1	-.5023	-.8174	-.7719	.8899
Rep #2	-1.583	-.9388	-.6731	1.212	176.9	-.5489	-.6708	.0051	.9321
Rep #3	-2.755	-1.036	-.7127	-.6043	172.7	-.7673	-.8064	-.3664	.9029
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
18	Unk: GISC16-02695 14/03/2016 07:20:23 CONC x720.46 D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	8.105	<.0000	<.0000	<.0000	570.5	<.0000	<.0000	<.0000	7.074
Desv. Est.	10.36	1.154	.0867	1.070	3.8	.2153	.1106	.9271	.006
% RSD	127.8	48.25	4.523	96.71	.6660	11.97	7.001	48.82	.0798
Rep #1	1.634	-1.348	-1.902	-1.366	574.8	-2.043	-1.537	-2.541	7.074
Rep #2	20.05	-2.195	-1.839	.0694	567.6	-1.717	-1.706	-.8360	7.080
Rep #3	2.628	-3.630	-2.011	-2.022	569.1	-1.637	-1.497	-2.320	7.069
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
19	Unk: GISC16-02697 14/03/2016 07:22:59 CONC x330.25 D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.0847	<.0000	<.0000	.2296	365.2	<.0000	<.0000	<.0000	2.044

Desv. Est.	2.003	.4719	.0182	1.759	4.1	.0448	.1555	.3136	.001
% RSD	2364.	53.97	1.996	765.9	1.115	5.337	17.94	57.99	.0657
Rep #1	1.374	-1.221	-.9310	1.481	369.3	-.8349	-.8941	-.4317	2.045
Rep #2	-2.223	-.3370	-.9153	-1.781	365.2	-.8874	-1.007	-.8945	2.045
Rep #3	1.103	-1.065	-.8947	.9898	361.1	-.7982	-.6997	-.2964	2.042
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
20	QC: QC-MEDIO 14/03/2016 07:25:37 CONC D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.3693	.3570	.3338	.3572	.3437	.3236	.3681	.3542	.3597
Desv. Est.	.0060	.0030	.0035	.0024	.0027	.0026	.0029	.0043	.0033
% RSD	1.624	.8367	1.039	.6840	.7822	.8139	.7848	1.217	.9164
Rep #1	.3744	.3604	.3374	.3558	.3407	.3251	.3709	.3591	.3630
Rep #2	.3627	.3547	.3336	.3600	.3458	.3251	.3682	.3527	.3598
Rep #3	.3707	.3559	.3304	.3558	.3446	.3205	.3651	.3509	.3564
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
21	Unk: GISC16-02699 14/03/2016 07:28:12 CONC x233.64 D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	1.919	<.0000	<.0000	<.0000	68.73	<.0000	<.0000	<.0000	.4413
Desv. Est.	1.761	.0947	.0098	.8141	.40	.0646	.0651	.0652	.0201
% RSD	91.77	10.38	1.572	163.3	.5777	12.69	11.62	7.598	4.565
Rep #1	.0161	-.9804	-.6274	.4144	68.27	-.4593	-.5186	-.8091	.4556
Rep #2	2.250	-.8041	-.6102	-1.149	68.99	-.5818	-.5268	-.8325	.4499
Rep #3	3.492	-.9520	-.6268	-.7613	68.92	-.4853	-.6352	-.9319	.4182
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
22	Unk: GISC16-02702 14/03/2016 07:30:48 CONC x603.86 D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	15.56	<.0000	<.0000	4.250	1653.	<.0000	<.0000	<.0000	19.55
Desv. Est.	8.84	.5283	.0585	1.188	16.	.0822	.0381	.3546	.12
% RSD	56.80	15.24	3.871	27.96	.9465	7.028	6.198	47.09	.6206
Rep #1	24.89	-3.239	-1.564	3.716	1652.	-1.097	-.5709	-.3442	19.46
Rep #2	14.46	-3.091	-1.448	3.423	1669.	-1.155	-.6339	-.9370	19.69
Rep #3	7.323	-4.071	-1.519	5.612	1637.	-1.259	-.6396	-.9779	19.51
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
23	Unk: GISC16-02704 14/03/2016 07:33:24 CONC x191.57 D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	1.976	<.0000	<.0000	.6247	284.3	<.0000	<.0000	<.0000	2.726
Desv. Est.	.423	.1392	.0125	.3563	3.2	.0495	.0847	.3408	.034

% RSD	21.42	23.58	2.699	57.03	1.116	10.85	17.46	58.95	1.257
Rep #1	2.410	-.7514	-.4667	1.029	287.7	-.3996	-.4658	-.2059	2.687
Rep #2	1.954	-.5080	-.4707	.3578	281.4	-.4925	-.5782	-.8749	2.753
Rep #3	1.564	-.5124	-.4474	.4870	283.7	-.4757	-.4122	-.6533	2.737
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
24	Unk: GISC16-02706 14/03/2016 07:36:00 CONC x313.68 D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	2.435	<.0000	<.0000	2.310	1123.	<.0000	<.0000	<.0000	12.10
Desv. Est.	5.137	.5387	.0360	.660	6.	.0355	.1963	.5363	.08
% RSD	211.0	49.02	4.875	28.56	.5315	4.900	424.9	287.0	.6402
Rep #1	7.019	-1.656	-.7274	2.108	1130.	-.7593	.0513	.4082	12.06
Rep #2	3.405	-.5811	-.7793	3.047	1119.	-.7289	-.2721	-.3358	12.06
Rep #3	-3.118	-1.059	-.7101	1.775	1121.	-.6884	.0822	-.6331	12.19
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
25	Unk: GISC16-02707 14/03/2016 07:38:36 CONC x519.75 D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	<.0000	<.0000	<.0000	.6506	625.2	<.0000	<.0000	<.0000	3.690
Desv. Est.	6.776	.6941	.0301	1.971	6.3	.4913	.1419	.9901	.034
% RSD	944.0	32.16	2.280	303.0	1.015	37.97	9.953	59.54	.9150
Rep #1	2.689	-2.947	-1.334	-.8316	632.1	-.7268	-1.585	-.5739	3.661
Rep #2	-8.521	-1.889	-1.338	2.888	619.6	-1.590	-1.380	-2.509	3.682
Rep #3	3.679	-1.640	-1.284	-.1044	623.9	-1.565	-1.312	-1.906	3.727
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
26	Unk: GISC16-02709 14/03/2016 07:41:12 CONC x329.38 D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	3.206	<.0000	<.0000	<.0000	203.4	<.0000	<.0000	<.0000	2.103
Desv. Est.	4.641	.1374	.0229	.5135	.3	.0120	.1201	.5798	.027
% RSD	144.8	14.37	2.710	107.6	.1618	1.199	15.91	195.4	1.276
Rep #1	.6964	-.9527	-.8361	-.7123	203.2	-1.003	-.8762	-.1416	2.110
Rep #2	.3596	-.8209	-.8290	.1119	203.1	-.9871	-.7519	.1897	2.073
Rep #3	8.561	-1.096	-.8718	-.8309	203.7	-1.011	-.6361	-.9384	2.126
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
27	Unk: GISC16-02712 14/03/2016 07:43:49 CONC x154.61 D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	4.072	<.0000	<.0000	.7286	255.7	<.0000	<.0000	<.0000	3.700
Desv. Est.	3.631	.7382	.0226	.8470	1.2	.1015	.0460	.4911	.007
% RSD	89.16	112.8	5.615	116.3	.4776	32.56	21.79	348.6	.1999

Rep #1	1.169	-.4051	-.3928	.6193	254.3	-.2286	-.2258	.3245	3.708
Rep #2	8.143	-1.485	-.4280	1.625	256.7	-.2818	-.1597	-.6542	3.696
Rep #3	2.904	-.0731	-.3858	-.0585	256.1	-.4248	-.2483	-.0929	3.695
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
28	Unk: GISC16-02714 14/03/2016 07:46:24 CONC x166.44 D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.5835	<.0000	<.0000	.6311	234.0	.0620	<.0000	<.0000	2.041
Desv. Est.	1.389	.1643	.0289	1.193	3.2	.1125	.0848	.2280	.015
% RSD	238.0	18.52	6.688	189.0	1.349	181.6	24.39	59.90	.7256
Rep #1	.9306	-1.045	-.4305	-.7401	231.3	.0351	-.2545	-.3961	2.034
Rep #2	1.766	-.9010	-.4031	1.427	237.5	.1855	-.3688	-.6007	2.058
Rep #3	-.9460	-.7167	-.4608	1.206	233.1	-.0347	-.4202	-.1454	2.030
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
29	Unk: GISC16-02716 14/03/2016 07:49:01 CONC x205.42 D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	1.572	<.0000	<.0000	.5625	335.3	<.0000	<.0000	<.0000	3.762
Desv. Est.	3.138	.6730	.0165	.3586	4.8	.0026	.1664	.7630	.028
% RSD	199.6	52.26	3.128	63.75	1.434	.4536	45.05	162.8	.7322
Rep #1	4.627	-1.753	-.5213	.9666	339.2	-.5596	-.5173	-.1614	3.778
Rep #2	-1.642	-1.595	-.5453	.4384	336.8	-.5640	-.4017	-1.337	3.730
Rep #3	1.733	-.5160	-.5137	.2825	329.9	-.5640	-.1892	.0928	3.777
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
30	Unk: GISC16-02718 14/03/2016 07:51:37 CONC x1020.4 D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	<.0000	<.0000	<.0000	<.0000	727.0	<.0000	<.0000	<.0000	7.594
Desv. Est.	13.60	1.253	.0613	1.520	8.1	.8875	.8881	.7202	.082
% RSD	237.1	39.07	2.280	5398.	1.116	35.52	49.05	16.69	1.084
Rep #1	-18.35	-4.560	-2.745	1.550	734.9	-2.772	-2.833	-4.775	7.516
Rep #2	8.679	-2.085	-2.702	-.1522	718.7	-3.217	-1.363	-4.684	7.680
Rep #3	-7.546	-2.979	-2.624	-1.482	727.4	-1.507	-1.236	-3.485	7.586
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
31	QC: QC-MEDIO 14/03/2016 07:54:16 CONC D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.3606	.3629	.3274	.3548	.3433	.3103	.3783	.3601	.3617
Desv. Est.	.0091	.0055	.0031	.0035	.0074	.0032	.0032	.0042	.0031
% RSD	2.531	1.510	.9490	.9787	2.158	1.041	.8371	1.167	.8472
Rep #1	.3525	.3668	.3306	.3509	.3456	.3138	.3818	.3649	.3646

Rep #2	.3588	.3653	.3273	.3575	.3350	.3074	.3777	.3572	.3619
Rep #3	.3705	.3567	.3244	.3560	.3492	.3096	.3755	.3582	.3585
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
32	Unk: GISC16-02719 14/03/2016 07:56:51 CONC x513.35 D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	9.919	<.0000	<.0000	<.0000	567.2	<.0000	<.0000	<.0000	3.592
Desv. Est.	1.220	.3628	.0179	1.765	.9	.4179	.1286	.4976	.041
% RSD	12.30	17.61	1.374	329.9	.1569	40.39	9.149	37.95	1.143
Rep #1	8.616	-2.194	-1.289	-.0095	566.5	-1.358	-1.538	-1.776	3.570
Rep #2	10.10	-1.649	-1.322	.9077	566.9	-1.183	-1.281	-.7860	3.567
Rep #3	11.04	-2.337	-1.295	-2.504	568.3	-.5629	-1.398	-1.372	3.639
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
33	Unk: GISC16-02721 14/03/2016 07:59:28 CONC x2403.8 D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	27.57	<.0000	<.0000	4.552	2197.	<.0000	<.0000	<.0000	20.91
Desv. Est.	12.54	3.535	.2060	5.848	25.	.8978	.9100	2.787	.09
% RSD	45.46	34.54	3.321	128.5	1.146	15.34	18.91	30.49	.4352
Rep #1	40.11	-8.214	-6.191	8.595	2219.	-6.756	-5.856	-10.99	21.00
Rep #2	15.04	-8.174	-6.002	-2.153	2202.	-4.961	-4.189	-5.935	20.91
Rep #3	27.57	-14.32	-6.413	7.215	2169.	-5.840	-4.389	-10.50	20.82
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
34	Unk: GISC16-02723 14/03/2016 08:02:04 CONC x440.14 D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	<.0000	<.0000	<.0000	<.0000	433.7	<.0000	<.0000	<.0000	2.126
Desv. Est.	1.821	.5472	.0818	.4868	5.4	.0833	.0388	.4904	.041
% RSD	222.8	38.23	7.037	156.0	1.247	6.822	3.157	35.35	1.940
Rep #1	-.1721	-.8022	-1.074	-.7386	438.4	-1.315	-1.204	-.9260	2.109
Rep #2	-2.872	-1.796	-1.180	-.4156	435.0	-1.158	-1.208	-1.333	2.173
Rep #3	.5931	-1.696	-1.234	.2183	427.8	-1.189	-1.273	-1.902	2.095
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
35	Unk: GISC16-02725 14/03/2016 08:04:40 CONC x1096.5 D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
Lnea	396.152 { 85	189.042 { 47	226.502 { 44	324.754 { 10	259.940 { 13	257.610 { 13	231.604 { 44	220.353 { 45	213.856 { 45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	31.10	<.0000	<.0000	.5229	711.1	<.0000	<.0000	<.0000	4.815
Desv. Est.	14.62	.8080	.1831	.4779	7.6	.5271	.5441	.7299	.067
% RSD	47.02	36.23	6.510	91.39	1.070	21.96	21.20	21.64	1.389
Rep #1	46.10	-3.155	-2.977	-.0185	717.9	-2.743	-2.551	-3.899	4.804
Rep #2	16.89	-1.875	-2.847	.7012	702.9	-1.793	-3.118	-3.680	4.886

Rep #3	30.29	-1.661	-2.615	.8861	712.6	-2.664	-2.030	-2.539	4.754
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
36	Unk: GISC16-02728 14/03/2016 08:07:16 CONC x634.52 D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	<.0000	<.0000	<.0000	3.723	814.6	<.0000	.8682	<.0000	9.115
Desv. Est.	4.900	.1471	.0379	1.499	41.4	.5075	.1869	1.283	.391
% RSD	72.70	6.673	2.185	40.27	5.084	43.76	21.52	115.0	4.288
Rep #1	-3.552	-2.035	-1.693	3.955	771.7	-1.465	.7601	-8.191	8.672
Rep #2	-12.38	-2.301	-1.740	2.121	817.8	-1.441	1.084	-2.522	9.261
Rep #3	-4.287	-2.279	-1.768	5.093	854.4	-.5739	.7606	-.0077	9.412
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
37	Unk: GISC16-02729 14/03/2016 08:09:53 CONC x254.58 D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	7.128	<.0000	<.0000	<.0000	279.0	<.0000	<.0000	<.0000	2.302
Desv. Est.	3.537	.2986	.0286	.8155	5.2	.1632	.0752	.3306	.013
% RSD	49.62	24.29	4.913	499.6	1.875	33.45	10.33	58.83	.5717
Rep #1	4.757	-.9037	-.5502	-.7144	277.3	-.3546	-.6677	-.4776	2.316
Rep #2	5.434	-1.490	-.6056	-.5489	274.8	-.6698	-.7039	-.9265	2.299
Rep #3	11.19	-1.294	-.5903	.7736	284.9	-.4390	-.8123	-.2817	2.290
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
38	Unk: GISC16-02731 14/03/2016 08:12:30 CONC x353.11 D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	2.790	<.0000	<.0000	1.044	179.5	<.0000	<.0000	<.0000	2.090
Desv. Est.	2.259	.6787	.0427	.753	1.1	.2898	.1507	.5111	.015
% RSD	80.97	53.73	4.971	72.13	.6022	40.87	16.19	52.07	.7041
Rep #1	5.386	-1.236	-.8128	1.424	180.7	-.7617	-1.071	-.3933	2.076
Rep #2	1.701	-1.955	-.8972	.1766	179.3	-.3966	-.7715	-1.234	2.105
Rep #3	1.281	-.5985	-.8662	1.531	178.5	-.9690	-.9499	-1.317	2.090
Comprobaci3n	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Valor									
Intervalo									
39	Unk: GISC16-02733 14/03/2016 08:15:06 CONC x471.7 D MP-160314:								
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138
L3nea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	7.647	<.0000	<.0000	.6397	125.7	<.0000	<.0000	<.0000	.6349
Desv. Est.	3.399	.9016	.1059	2.262	2.0	.1808	.2673	.7019	.0934
% RSD	44.45	41.90	9.108	353.6	1.629	18.35	25.42	56.40	14.71
Rep #1	9.772	-1.211	-1.190	1.622	126.7	-.9930	-1.052	-.5174	.5361
Rep #2	9.442	-3.008	-1.046	2.244	127.1	-8.003	-.7838	-1.298	.7217
Rep #3	3.727	-2.237	-1.253	-1.947	123.4	-1.162	-1.318	-1.918	.6468

Valor										
Intervalo										
44	Unk: GISC16-02742 14/03/2016 08:28:10 CONC x462.96 D MP-160314:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	.6948	<.0000	<.0000	<.0000	329.1	<.0000	.5795	<.0000	1.168	
Desv. Est.	1.255	.2232	.0402	.5370	1.1	.3424	.2731	.1767	.027	
% RSD	180.7	13.22	3.425	59.81	.3266	44.82	47.12	10.39	2.351	
Rep #1	-.5360	-1.685	-1.197	-1.344	329.7	-1.159	.7825	-1.504	1.198	
Rep #2	.6475	-1.912	-1.199	-.3020	327.9	-.5482	.6871	-1.845	1.144	
Rep #3	1.973	-1.466	-1.128	-1.047	329.8	-.5850	.2691	-1.753	1.161	
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
45	Unk: GISC16-02744 14/03/2016 08:30:47 CONC x153.17 D MP-160314:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	1.206	<.0000	<.0000	<.0000	180.5	<.0000	<.0000	<.0000	2.016	
Desv. Est.	2.948	.0638	.0060	.3952	.4	.0639	.0536	.2098	.005	
% RSD	244.5	9.265	1.558	212.8	.1965	15.92	11.70	36.02	.2354	
Rep #1	3.472	-.6360	-.3784	.2446	180.7	-.3393	-.4795	-.5076	2.018	
Rep #2	-2.127	-.6694	-.3826	-.5324	180.7	-.3989	-.3971	-.4205	2.010	
Rep #3	2.274	-.7593	-.3902	-.2693	180.1	-.4671	-.4977	-.8195	2.019	
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
46	Unk: GISC16-02746 14/03/2016 08:33:23 CONC x226.86 D MP-160314:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	3.577	<.0000	<.0000	.4379	438.5	<.0000	<.0000	<.0000	2.190	
Desv. Est.	3.720	.2513	.0377	.8977	4.8	.1012	.1565	.0580	.024	
% RSD	104.0	26.43	7.270	205.0	1.093	22.18	19.70	11.29	1.107	
Rep #1	-.5752	-.8091	-.5015	1.405	443.4	-.5159	-.9161	-.5386	2.163	
Rep #2	4.700	-1.241	-.4932	-.3691	433.8	-.5130	-.8486	-.4473	2.200	
Rep #3	6.606	-.8023	-.5623	.2781	438.4	-.3393	-.6177	-.5550	2.209	
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
47	Unk: GISC16-02748 14/03/2016 08:36:00 CONC x1231.5 D MP-160314:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	35.74	<.0000	<.0000	<.0000	662.6	<.0000	<.0000	<.0000	4.176	
Desv. Est.	10.75	1.841	.1387	2.737	8.8	1.284	.1807	2.611	.139	
% RSD	30.07	33.67	4.634	1025.	1.324	66.91	5.104	101.7	3.338	
Rep #1	48.01	-7.097	-3.022	-2.560	671.6	-2.637	-3.345	-4.613	4.300	
Rep #2	31.21	-3.471	-2.842	-1.003	662.2	-2.685	-3.577	-3.464	4.204	
Rep #3	28.00	-5.840	-3.115	2.762	654.1	-.4367	-3.701	.3734	4.025	
Comprobación	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										

Intervalo										
48	Unk: GISC16-02750 14/03/2016 08:38:37 CONC x164.15 D MP-160314:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	2.044	<.0000	<.0000	.8134	332.9	<.0000	<.0000	<.0000	3.215	
Desv. Est.	1.195	.1961	.0112	.4665	6.1	.0852	.1132	.0472	.033	
% RSD	58.45	33.49	3.021	57.34	1.841	21.17	31.04	9.687	1.032	
Rep #1	2.722	-.4128	-.3830	.3342	338.3	-.3674	-.2364	-.5406	3.231	
Rep #2	.6644	-.5451	-.3626	1.266	334.2	-.4994	-.4503	-.4510	3.236	
Rep #3	2.745	-.7988	-.3650	.8401	326.2	-.3401	-.4077	-.4700	3.176	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
49	Unk: GISC16-02751 14/03/2016 08:41:15 CONC x139.43 D MP-160314:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	<.0000	<.0000	<.0000	.7128	259.4	<.0000	<.0000	<.0000	2.357	
Desv. Est.	1.127	.1890	.0133	.4436	9.3	.0776	.0489	.2882	.054	
% RSD	271.8	30.92	4.232	62.24	3.570	27.00	13.05	75.48	2.296	
Rep #1	-.5693	-.8099	-.2994	.3634	249.9	-.3229	-.4252	-.1346	2.295	
Rep #2	-1.457	-.5910	-.3208	1.212	259.8	-.3407	-.3711	-.6982	2.395	
Rep #3	.7819	-.4335	-.3239	.5631	268.4	-.1983	-.3276	-.3124	2.382	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
50	Unk: GISC16-02756 14/03/2016 08:43:52 CONC x138.66 D MP-160314:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	<.0000	<.0000	<.0000	.5472	266.6	<.0000	<.0000	<.0000	2.232	
Desv. Est.	1.942	.4524	.0064	.3064	2.1	.1093	.1283	.1082	.013	
% RSD	88.76	70.18	2.119	56.00	.7897	38.48	31.33	30.95	.5847	
Rep #1	-.2112	-1.078	-.3096	.2028	266.5	-.1583	-.2709	-.2289	2.244	
Rep #2	-4.094	-1.750	-.2981	.6493	264.6	-.3566	-.4331	-.3815	2.218	
Rep #3	-2.259	-.6813	-.2990	.7895	268.8	-.3371	-.5241	-.4380	2.233	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										
51	Unk: GISC16-02758 14/03/2016 08:46:30 CONC x148.72 D MP-160314:									
	Al3961	As1890	Cd2265	Cu3247	Fe2599	Mn2576	Ni2316	Pb2203	Zn2138	
Línea	396.152 { 85	189.042 {47	226.502 {44	324.754 {10	259.940 {13	257.610 {13	231.604 {44	220.353 {45	213.856 {45	
Unidades	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg
Media	3.557	<.0000	<.0000	.8013	330.3	<.0000	.3082	<.0000	2.049	
Desv. Est.	1.665	.3405	.0257	.3950	3.0	.0309	.0646	.2559	.028	
% RSD	46.82	65.96	7.645	49.29	.9103	10.95	20.95	60.28	1.360	
Rep #1	5.477	-.8714	-.3487	.4414	327.7	-.2608	.3813	-.7200	2.072	
Rep #2	2.508	-.1926	-.3065	1.224	329.8	-.3178	.2590	-.2707	2.018	
Rep #3	2.685	-.4845	-.3531	.7386	333.6	-.2684	.2843	-.2830	2.056	
Comprobació	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Valor										
Intervalo										



Parámetros Generales

Método: Mercurio Hg 2016
 Automuestr.: Ningún
 Usar SFI: No

Operador: Giovanni

Modo Instrum.: Vapor

Dilución: Ninguna

Detalles Análisis

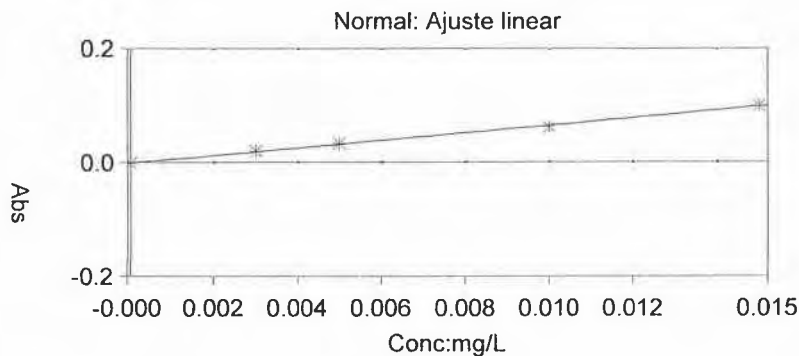
Nombre Análisis: DHg-160316 16/03/2016

Espectróm.: Serie S GE712542 v1.30

Nombre Operador: Giovanni

Result. Disolución - Hg

Y = 6.59617x - 0.0009
 Ajuste: 0.9981
 Conc Característica: 0.0007



ID Muestra	Señal Abs	Rsd %	Conc. mg/L	Conc. Corregida mg/Kg
Hg Blanco	-0.001	3.0	0.0000	
Hg Estándar 1	0.020	0.7	0.0030	
Hg Estándar 2	0.033	0.5	0.0050	
Hg Estándar 3	0.062	0.8	0.0100	
Hg Estándar 4	0.099	0.5	0.0150	
Hg Blanco QC	0.005	2.3	0.0010	0.0004
Hg Muestra Blanco	0.003	8.1	0.0006	0.0000
Hg Recuperacion	0.066	0.7	0.0102	1.9123
Hg GISC16-02686	0.001	12.6	0.0003	-0.0833
Hg GISC16-02688	0.000	76.2	0.0002	-0.1112
Hg GISC16-02690	-0.000	44.2	0.0001	-0.0616
Hg GISC16-02691	-0.001	13.4	0.0000	-0.1417
Hg GISC16-02694	-0.001	14.7	0.0000	-0.1475
Hg GISC16-02695	-0.000	3.4	0.0001	-0.1352
Hg GISC16-02697	-0.001	28.2	0.0000	-0.1476
Hg GISC16-02699	-0.001	10.4	0.0000	-0.1490
Hg GISC16-02702	-0.001	10.6	-0.0000	-0.1584
Hg GISC16-02704	-0.001	17.4	-0.0001	-0.1278
Hg STD chequeo 3	0.069	0.2	0.0107	0.0101
Hg GISC16-02706	-0.000	75.2	0.0001	-0.1230
Hg GISC16-02707	-0.000	>99	0.0001	-0.1181
Hg GISC16-02709	0.000	86.7	0.0001	-0.1151
Hg GISC16-02712	-0.000	20.4	0.0001	-0.0778
Hg GISC16-02714	-0.000	30.8	0.0001	-0.0843
Hg GISC16-02716	-0.000	95.4	0.0001	-0.1027
Hg GISC16-02718	-0.001	14.4	0.0001	-0.1369
Hg GISC16-02719	-0.000	31.8	0.0001	-0.1324
Hg GISC16-02721	-0.000	26.2	0.0001	-0.1302
Hg GISC16-02723	0.000	>99	0.0001	-0.1146
Hg STD chequeo 3	0.065	13.9	0.0100	0.0094
Hg GISC16-02725	0.001	9.5	0.0003	-0.0766

SOLAAR AA Report

Nombre Operador: Atomica

Fecha Informe: 16/03/2016 03:21:12

Fichero Result.: C:\SOLAAR\MDATA\RESULTS.SLR

Result. Disolución - Hg

ID Muestra	Señal Abs	Rsd %	Conc. mg/L	Conc. Corregida mg/Kg
Hg GISC16-02728	0.001	11.1	0.0003	-0.0653
Hg GISC16-02729	0.001	7.6	0.0003	-0.0740
Hg GISC16-02731	0.001	13.0	0.0003	-0.0711
Hg GISC16-02733	0.001	8.7	0.0003	-0.0682
Hg GISC16-02735	0.001	13.2	0.0003	-0.0383
Hg GISC16-02737	0.001	17.0	0.0003	-0.0754
Hg GISC16-02740	0.001	9.0	0.0003	-0.0653
Hg GISC16-02742	0.001	5.9	0.0004	-0.0608
Hg GISC16-02744	0.001	10.8	0.0003	-0.0480
Hg STD chequeo 3	0.063	0.3	0.0098	0.0092
Hg GISC16-02746	0.003	1.1	0.0005	-0.0134
Hg GISC16-02748	0.002	2.9	0.0005	-0.0270
Hg GISC16-02750	0.002	5.4	0.0005	-0.0221
Hg GISC16-02751	0.002	0.8	0.0004	-0.0235
Hg GISC16-02756	0.002	5.6	0.0004	-0.0297
Hg GISC16-02758	0.002	8.7	0.0004	-0.0300
Hg GISC16-02760	0.002	10.4	0.0004	-0.0416
Hg GISC16-02762	0.002	8.6	0.0004	-0.0550
Hg GISC16-02764	0.002	8.9	0.0004	-0.0377
Hg GISC16-02766	0.002	12.0	0.0004	-0.0458
Hg STD chequeo 3	0.055	0.2	0.0084	0.0078
Hg GISC16-02768	0.001	21.7	0.0003	-0.0703
Hg GISC16-02770	0.000	17.5	0.0002	-0.0835
Hg GISC16-02772	0.002	7.5	0.0004	-0.0449
Hg GISC16-02774	0.002	4.7	0.0005	-0.0322
Hg GISC16-02776	0.003	5.8	0.0005	-0.0141
Hg GISC16-02778	0.003	3.0	0.0006	0.0033
Hg GISC16-02780	0.003	3.0	0.0006	0.0120
Hg GISC16-02782	0.000	>99	0.0002	-0.1099
Hg GISC16-02784	0.000	21.9	0.0002	-0.0712
Hg GISC16-02787	0.001	16.2	0.0002	-0.0964
Hg STD chequeo 3	0.064	0.5	0.0098	0.0092
Hg GISC16-02789	0.001	15.9	0.0004	-0.0612
Hg GISC16-02791	0.001	15.7	0.0003	-0.0846
Hg GISC16-02793	0.000	25.3	0.0002	-0.1038
Hg GISC16-02795	0.000	39.2	0.0002	-0.1044
Hg GISC16-02797	0.000	>99	0.0001	-0.0878
Hg GISC16-02799	0.000	>99	0.0002	-0.1117
Hg GISC16-02801	0.000	69.8	0.0002	-0.0604
Hg GISC16-02803	0.000	30.1	0.0002	-0.0849
Hg GISC16-02805	0.001	18.6	0.0002	-0.0895
Hg GISC16-02806	0.001	4.4	0.0003	-0.0737
Hg STD chequeo 3	0.065	0.4	0.0100	0.0094
Hg GISC16-02809	-0.001	36.9	0.0000	-0.1437
Hg GISC16-02811	-0.000	53.2	0.0001	-0.1230
Hg GISC16-02813	-0.001	21.1	0.0000	-0.0628
Hg GISC16-02814	-0.000	>99	0.0001	-0.1262
Hg GISC16-02817	-0.000	46.5	0.0001	-0.1339
Hg GISC16-02819	0.000	31.1	0.0002	-0.0329
Hg GISC16-02821	0.001	11.3	0.0003	-0.0817
Hg GISC16-02823	0.001	8.3	0.0003	-0.0748
Hg GISC16-02824	0.001	2.9	0.0003	-0.0577
Hg GISC16-02826	0.001	16.7	0.0003	-0.0703

SOLAAR AA Report

Nombre Operador: Atomica

Fecha Informe: 16/03/2016 03:21:12

Archivo Result.: C:\SOLAAR\MDATA\RESULTS.SLR

Result. Disolución - Hg

ID Muestra	Señal	Rsd	Conc.	Conc. Corregida
	Abs	%	mg/L	mg/Kg
Hg STD chequeo 3	0.067	0.6	0.0103	0.0097
Hg GISC16-02828	0.002	14.7	0.0004	-0.0238
Hg GISC16-02831	0.002	5.6	0.0005	-0.0087
Hg GISC16-02833	0.001	11.4	0.0004	-0.0430
Hg GISC16-02834	0.002	9.4	0.0004	-0.0586
Hg GISC16-02877	0.001	18.3	0.0003	-0.0813
Hg GISC16-02879	0.001	4.3	0.0002	-0.0889
Hg GISC16-02881	0.001	29.5	0.0002	-0.0144
Hg GISC16-02883	0.001	18.7	0.0002	-0.0174
Hg GISC16-02884	0.001	15.6	0.0003	-0.0829
Hg GISC16-02886	0.001	13.1	0.0002	-0.0430
Hg STD chequeo 3	0.064	1.2	0.0098	0.0092
Hg GISC16-02888	-0.000	>99	0.0001	-0.0540
Hg GISC16-02891	-0.000	>99	0.0001	-0.1186
Hg GISC16-02893	0.000	65.7	0.0002	-0.0784
Hg GISC16-02894	0.000	7.1	0.0002	-0.0172
Hg GISC16-02896	0.001	36.6	0.0002	-0.0693
Hg GISC16-02898	0.001	8.0	0.0004	-0.0442
Hg GISC16-02900	0.001	8.8	0.0003	-0.0136
Hg GISC16-02902	0.001	17.1	0.0003	-0.0698
Hg GISC16-02904	0.002	10.2	0.0004	-0.0383
Hg GISC16-02906	0.002	7.4	0.0004	-0.0482
Hg STD chequeo 3	0.061	2.2	0.0094	0.0088
Hg GISC16-02909	0.000	46.2	0.0002	-0.0303
Hg GISC16-02911	0.000	>99	0.0001	-0.1134
Hg GISC16-02913	0.000	44.9	0.0002	-0.1034
Hg GISC16-02915	0.001	17.6	0.0003	-0.0173
Hg GISC16-02917	0.001	6.0	0.0002	-0.0910
Hg GISC16-02919	0.001	12.6	0.0002	-0.0159
Hg GISC16-02921	0.000	79.6	0.0002	-0.1115
Hg GISC16-02923	-0.001	11.9	0.0000	-0.0383
Hg GISC16-02925	-0.000	48.4	0.0001	-0.0795
Hg GISC16-02927	-0.000	7.4	0.0001	-0.0668
Hg STD chequeo 3	0.063	0.8	0.0098	0.0092