

LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V. / LABORATORIO MATRIZ

LACAPANDAS No.19 COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGÓN, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 01740

Tel: (55) 5337 1160 CON 15 LÍNEAS Fax: 5635 8487 e-mail: lababc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

ORDEN DE TRABAJO / CADENA DE CUSTODIA EXTERNA

DISTRIBUIR INFORME A: No. DE CLIENTE: ()

FACTURAR A: (solo si es diferente al del informe) No. DE CLIENTE: ()

Razón Social: COMISION NACIONAL DEL AGUA

Dirección: AV. INSURGENTES SUR No. 2416, COPILCO
EL BAJO, COYOACAN, DISTRITO FEDERAL, MEXICO C.P. 04340

Atención: Dr. Eric Daniel Gutiérrez López
Teléfono 01-55-53-77-02-20
Fax: 01-55-53-77-02-00
e-mail: eric.gutierrez@conagua.gob.mx

R.F.C.: CNA890116SF2

NOMBRE DEL PROYECTO: CNA-GRM-034-2012 PROYECTO CNA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Manatí q

FECHA MUESTREO: 18/08/18

HORA MUESTREO: 15:16

MATRIZ DE LA MUESTRA: AGUA NATURAL

PESO / CANT. RECIBIDA: 432458-1

No. DE LABORATORIO

SIRALAB

ESTUDIO ESPECIAL PROTOCOLO MACUSPANA

TABASCO PARAMETROS DESCritos EN HOJA ANEXA

PARA AGUA

IMPORTE ESPECIFICAR MÉTODO ANALÍTICO REQUERIDO (OCUPAR UNA COLUMNA POR PARÁMETRO O GRUPO O PAQUETE)

PARAMETROS A ANALIZAR

F-IPPC3-1

ORDEN DE TRABAJO

ORDEN DE MUESTREO

COTIZACIÓN

SUCURSAL INTELIGIS

PRIORIDAD

A X

B

C

NO. DE CONTENEDORES

V P B O P.C.

6 7 1 2

CONTENEDORES (registrar cantidad de):

V. Vidrio P. Plástico B. Bolsa P.C. Presentación Comercial

O. Otro (especificar en observaciones)

TEMPERATURA DE LAS MUESTRAS EN LA RECEPCIÓN 27.3 °C

MUESTRAS PRESERVADAS CORRECTAMENTE: (SI) (NO) (NA)

REGISTRO DE LA CADENA DE CUSTODIAS DE LAS MUESTRAS

ENTREGA 1

RECIBE 1

ENTREGA 2

RECIBE 2

ENTREGA 3

RECIBE 3

ENTREGA 4

RECIBE 4

ENTREGA 5

RECIBE 5

ENTREGA 6

RECIBE 6

ENTREGA 7

RECIBE 7

ENTREGA 8

RECIBE 8

ENTREGA 9

RECIBE 9

ENTREGA 10

RECIBE 10

ENTREGA 11

RECIBE 11

ENTREGA 12

RECIBE 12

ENTREGA 13

RECIBE 13

ENTREGA 14

RECIBE 14

ENTREGA 15

RECIBE 15

ENTREGA 16

RECIBE 16

ENTREGA 17

RECIBE 17

ENTREGA 18

RECIBE 18

ENTREGA 19

RECIBE 19

ENTREGA 20

RECIBE 20

ENTREGA 21

RECIBE 21

ENTREGA 22

RECIBE 22

ENTREGA 23

RECIBE 23

ENTREGA 24

RECIBE 24

ENTREGA 25

RECIBE 25

ENTREGA 26

RECIBE 26

ENTREGA 27

RECIBE 27

ENTREGA 28

RECIBE 28

ENTREGA 29

RECIBE 29

ENTREGA 30

RECIBE 30

ENTREGA 31

RECIBE 31

ENTREGA 32

RECIBE 32

ENTREGA 33

RECIBE 33

ENTREGA 34

RECIBE 34

ENTREGA 35

RECIBE 35

ENTREGA 36

RECIBE 36

ENTREGA 37

RECIBE 37

ENTREGA 38

RECIBE 38

ENTREGA 39

RECIBE 39

ENTREGA 40

RECIBE 40

ENTREGA 41

RECIBE 41

ENTREGA 42

RECIBE 42

ENTREGA 43

RECIBE 43

ENTREGA 44

RECIBE 44

ENTREGA 45

RECIBE 45

ENTREGA 46

RECIBE 46

ENTREGA 47

RECIBE 47

ENTREGA 48

RECIBE 48

ENTREGA 49

RECIBE 49

ENTREGA 50

RECIBE 50

ENTREGA 51

RECIBE 51

ENTREGA 52

RECIBE 52

ENTREGA 53

RECIBE 53

ENTREGA 54

RECIBE 54

ENTREGA 55

RECIBE 55

ENTREGA 56

RECIBE 56

ENTREGA 57

RECIBE 57

ENTREGA 58

RECIBE 58

ENTREGA 59

RECIBE 59

ENTREGA 60

RECIBE 60

ENTREGA 61

RECIBE 61

ENTREGA 62

RECIBE 62

ENTREGA 63

RECIBE 63

ENTREGA 64

RECIBE 64

ENTREGA 65

RECIBE 65

ENTREGA 66

RECIBE 66

ENTREGA 67

RECIBE 67

ENTREGA 68

RECIBE 68

ENTREGA 69

RECIBE 69

ENTREGA 70

RECIBE 70

ENTREGA 71

RECIBE 71

ENTREGA 72

RECIBE 72

ENTREGA 73

RECIBE 73

ENTREGA 74

RECIBE 74

ENTREGA 75

RECIBE 75

ENTREGA 76

RECIBE 76

ENTREGA 77

RECIBE 77

ENTREGA 78

RECIBE 78

ENTREGA 79

RECIBE 79

ENTREGA 80

RECIBE 80

ENTREGA 81

RECIBE 81

ENTREGA 82

RECIBE 82

ENTREGA 83

RECIBE 83

ENTREGA 84

RECIBE 84

ENTREGA 85

RECIBE 85

ENTREGA 86

RECIBE 86

ENTREGA 87

RECIBE 87

ENTREGA 88

RECIBE 88

ENTREGA 89

RECIBE 89

ENTREGA 90

RECIBE 90

ENTREGA 91

RECIBE 91

ENTREGA 92

RECIBE 92

ENTREGA 93

RECIBE 93

ENTREGA 94

RECIBE 94

ENTREGA 95

RECIBE 95

ENTREGA 96

RECIBE 96

ENTREGA 97

RECIBE 97

ENTREGA 98

RECIBE 98

ENTREGA 99

RECIBE 99

ENTREGA 100

RECIBE 100

ENTREGA 101

RECIBE 101

ENTREGA 102

RECIBE 102

ENTREGA 103

RECIBE 103

ENTREGA 104

RECIBE 104

ENTREGA 105

RECIBE 105

ENTREGA 106

RECIBE 106

ENTREGA 107

RECIBE 107

ENTREGA 108

RECIBE 108

ENTREGA 109

RECIBE 109

ENTREGA 110

RECIBE 110

ENTREGA 111

RECIBE 111

ENTREGA 112

RECIBE 112

ENTREGA 113

RECIBE 113

ENTREGA 114

RECIBE 114

ENTREGA 11



LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. de C.V.

Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS Fax (55)56-358487 e-mail: lababc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

COMISION NACIONAL DEL AGUA (49089)

AV. INSURGENTES SUR - 2416 Copilco El Bajo Ciudad de México , Coyoacán , 4340

At'n: DR. ERIC DANIEL GUTIERREZ LOPEZ

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN: 832458
No. DE LABORATORIO: 832458-1
FOLIO: 1337397
FECHA DE EMISIÓN: 31/08/18
Página 1 de 9



DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	MANATI 9
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	18/08/2018 15:16
MUESTREADO POR:	LABS. ABC MATRIZ (CD MEX)
MUESTREADOR:	JOSE ANGEL CRUZ DOMINGUEZ
MATRIZ:	AGUAS NATURALES / LOTICAS
OBSERVACIONES DE MUESTREO:	AGUA COLOR GRIS OSCURO SIN OLOR. EL MUESTREO FUE SOLICITADO CON URGENCIA POR EMERGENCIA AMBIENTAL, POR LO QUE NO SE REQUIRIO LA MEDICIÓN DE CAUDAL, VISTO BUENO DE LA CONAGUA.

DATOS DE RECEPCION DE LA MUESTRA

FECHA Y HORA: 20/08/18 16:15	No. FRASCOS: 16	PRESERVACION ADECUADA: SI
OBSERVACIONES: NOMBRE DEL SITIO DE MUESTREO: MANATI 9		
ESTADO DE TABASCO		
MUNICIPIO: MACUSPANA		
DESCRIPCIÓN: NINGUNA		

RESULTADOS DE ANALISIS DE CAMPO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
	TEMPERATURA AMBIENTE	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	33	1	NA	NA	18/08/18	JAC
	ALTITUD DEL SITIO	MEDICION DIRECTA POR GPS	m	4,00	1	NA	NA	18/08/18	JAC
1,11,29,3	CAUDAL	NMX-AA-014-1980	L/s	NO EFECTUADO	1	NA	NA	18/08/18	JAC
1,11,29,3	CAUDAL	NMX-AA-014-1980	m3/s	NO EFECTUADO	1	NA	NA	18/08/18	JAC
1,11,29,3	CONDUCTIVIDAD ELECTROLITICA (SUPERFICIAL)	NMX AA-093-SCFI-2000	uS/cm	1410	1	10	***	18/08/18	JAC
	COORDENADA DE LATITUD DEL SITIO	MEDICION DIRECTA POR GPS	grados	18,00269	1	NA	NA	18/08/18	JAC
	COORDENADA DE LONGITUD DE SITIO	MEDICION DIRECTA POR GPS	grados	-92,31064	1	NA	NA	18/08/18	JAC
1,11,29,3	OXIGENO DISUELTO (SUPERFICIAL) Calculado	NMX AA-012-SCFI-2001	mg/L	7,3	1	0,5	***	18/08/18	JAC
1,11,29,3	OXIGENO DISUELTO (SUPERFICIAL)	NMX AA-012-SCFI-2001	mg/L	7,9	1	0,5	***	18/08/18	JAC
C	OXIGENO DISUELTO SUPERFICIAL (Cálculo como % de saturación)	CALCULO	%	106,6	1	NA	NA	18/08/18	JAC
1,11,17,7	pH DE CAMPO (SUPERFICIAL)	NMX AA-008-SCFI-2016	U pH	8,0	1	NA	NA	18/08/18	JAC
1,11	SALINIDAD INICIAL	SM 21th 2520B-2011	%o	0,70	1	10,0	***	18/08/18	JAC
1,11,17,2	TEMPERATURA AGUA SUPERFICIE	NMX AA-007-SCFI-2013	°C	31,7	1	0,1	***	18/08/18	JAC
1,11,17,2	TEMPERATURA EN CAMPO	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	32	1	0,10	***	18/08/18	JAC



LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. de C.V.

Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS Fax (55)56-358487 e-mail: lababc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN: 832458
No. DE LABORATORIO: 832458-1
FOLIO: 1337397
FECHA DE EMISIÓN: 31/08/18
Página 2 de 9



RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
1,11	SAAM (CALCULADO COMO LAS, PM 340)	US EPA 425.1-1971/NMX-AA-039-SCFI-2001	mg/L	0,0255	1	0,0060	0,05	21/08/18	NAM
1,11	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	NMX AA-034-SCFI-2015	mg/L	20,3	1	10,0	***	21/08/18	MER
1	GLIFOSATO	US EPA 547-1990	ug/L	ND	1	0,38	1,95	22/08/18	GAP
A	MICROCISTINA-LR	ELISA	ug/L	ND	1	0,03	0,16	21/08/18	SOM
1,7	SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	NMX-AA-034-SCFI-2015	mg/L	590	1	25,0	***	21/08/18	LAJ
1,11	ALUMINIO SOLUBLE	US EPA 6010C-2007	mg/L	0,12	1	0,0006	0,010	22/08/18	TCC
1,11	ALUMINIO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	1,2200	2	0,0006	0,010	22/08/18	TCC
1,11,17	ARSENICO SOLUBLE	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,00139	0,010	22/08/18	TCC
1,11,17	ARSENICO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	2	0,00139	0,010	22/08/18	TCC
1,11	CADMIO SOLUBLE	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,00015	0,005	22/08/18	TCC
1,11,17	CADMIO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	2	0,00015	0,005	22/08/18	TCC
1,11,17	CIANUROS TOTALES	US EPA 335.3-1978	mg/L	ND	1	0,00050	0,005	21/08/18	HCE
1,11	COLOR APARENTE (Pt-Co)	NMX AA-045-SCFI-2001	U Pt/Co	100,0	2	2,5	***	20/08/18	MLV
1,11	COLIFORMES FECALIS (COLILERT)	SM 9223B 20th 1997 Mod Colilert	NMP/100 mL	1956	10	1,00	***	20/08/18	HEP
1,11	COLIFORMES TOTALES (COLILERT)	SM 9223B 1997	NMP/100 mL	9804	10	1,00	***	20/08/18	HEP
1,11	COLOR REAL Pt-Co (INCLUYE FILTRACION)	NMX AA-045-SCFI-2001	U Pt/Co	50,0	1	2,5	***	20/08/18	LAJ
1,11	CROMO SOLUBLE	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,00031	0,010	22/08/18	TCC
1,11,17	CROMO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	0,00870	2	0,00031	0,010	22/08/18	TCC
1,11,17	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO5) TOTAL	NMX-AA-028-SCFI-2001	mg/L	ND	2	2,00	***	20/08/18	HGE
B	PREPARACION DE MUESTRAS PARA METALES SOLUBLES	EPA 3015-1996	---	REALIZADO	1	NA	NA	21/08/18	GVR
B	DIGESTION ACIDA POR MICROONDAS (AR) - CUERPOS LOTICOS	EPA 3015-1996	NA	REALIZADO	2	NA	NA	21/08/18	PGL
1,11	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO) TOTAL	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	70	1	10,0	***	21/08/18	VMA
1,11	HIDROCARBUROS FRACCION LIGERA	US EPA 8015C 2007	mg/L	ND	1	0,03	0,15	21/08/18	UIB
1,11,17	MERCURIO SOLUBLE	US EPA 7470A 1994	mg/L	ND	1	0,000027	0,0005	22/08/18	GVR
1,11,17	MERCURIO TOTAL	US EPA 7470A 1994	mg/L	0,000042	1	0,000027	0,0005	22/08/18	GVR
1,11,17	NIQUEL SOLUBLE	US EPA 6010C-2007	mg/L	0,00640	1	0,00015	0,010	22/08/18	TCC
1,11,17	NIQUEL TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	0,01230	2	0,00015	0,010	22/08/18	TCC
1,11,17	PLOMO SOLUBLE	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,00154	0,005	22/08/18	TCC
1,11,17	PLOMO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	2	0,00154	0,005	22/08/18	TCC
1,11	TURBIEDAD	NMX-AA-038-SCFI-2001	UNT	11,00	1	0,20	***	20/08/18	RHL
1,11	VANADIO SOLUBLE	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,00036	0,010	22/08/18	TCC
1,11	VANADIO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	2	0,00036	0,010	22/08/18	TCC

En la columna AA se indica la clave que liga con el laboratorio que realizó la prueba y el reconocimiento legal que lo ampara (ver apartado Reconocimientos Legales)



LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. de C.V.

Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS Fax (55)56-358487 e-mail: lababc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN: 832458
No. DE LABORATORIO: 832458-1
FOLIO: 1337397
FECHA DE EMISIÓN: 31/08/18
Página 3 de 9



RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
A	ALUMINIO BIODISPONIBLE	EPA 6010C-2007	mg/L	0,0484	1	0,002	0,010	22/08/18	TCC
A	ARSENICO BIODISPONIBLE	EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,002	0,010	22/08/18	TCC
A	CADMIO BIODISPONIBLE	EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,0004	0,002	22/08/18	TCC
A	CROMO BIODISPONIBLE	EPA 6010C-2007	mg/L	0,0005	1	0,001	0,005	22/08/18	TCC
A	NIQUEL BIODISPONIBLE	EPA 6010C-2007	mg/L	0,0005	1	0,0002	0,001	22/08/18	TCC
A	PLOMO BIODISPONIBLE	EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,001	0,005	22/08/18	TCC
A	VANADIO BIODISPONIBLE	EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,002	0,010	22/08/18	TCC
A	MERCURIO BIODISPONIBLE	US EPA 7470A 1994	ug/L	ND	1	0,027	0,500	22/08/18	GVR
B	DIGESTION	ISO 17402:2008	---	REALIZADA	1	NA	NA	22/08/18	ICV
29,30	SUST. EXT. CON HEXANO Y TRAT. c/SILICA GEL (HCs PESADOS)	EPA 1664A-1999	mg/L	ND	1	5,0	***	22/08/18	LMV
TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI SUPERFICIAL									
1,11	TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI (SUPERFICIAL 15 MIN) EC50	ISO 11348-3-2007	EC50	>100	1	NA	100	24/08/18	SGM
1,11	TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI (SUPERFICIAL 15 MIN) UT	ISO 11348-3-2007	UT	<1	1	NA	1	24/08/18	SGM
1,11	TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI (SUPERFICIAL 30 MIN) EC50	ISO 11348-3-2007	EC50	>100	1	NA	100	24/08/18	SGM
1,11	TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI (SUPERFICIAL 30 MIN) UT	ISO 11348-3-2007	UT	<1	1	NA	1	24/08/18	SGM
CARBAMATOS									
1	ALDICARB SULFONADO	US EPA 8318A 2007 / US EPA 531.1	ug/L	ND	5	0,0038	0,043	25/08/18	GAP
1	ALDICARB	US EPA 8318A 2007 / US EPA 531.1	ug/L	ND	5	0,0108	0,043	25/08/18	GAP
1	ALDICARB SULFOXIDO	US EPA 8318A 2007 / US EPA 531.1	ug/L	ND	5	0,0074	0,043	25/08/18	GAP
1	CARBOFURANO	US EPA 8318A 2007 / US EPA 531.1	ug/L	ND	5	0,0046	0,043	25/08/18	GAP
1	OXAMIL	US EPA 8318A 2007 / US EPA 531.1	ug/L	ND	5	0,0071	0,043	25/08/18	GAP
B	EXTRACCION (CARBAMATOS)	US EPA 8318A 2007 / US EPA 531.1	---	REALIZADA	1	NA	NA	22/08/18	GAP
DIQUAT									
1	DIQUAT	US EPA 549.2 1997	ug/L	ND	25	0,006	0,04	23/08/18	MCM
B	EXTRACCION (DIQUAT)	US EPA 549.2 1997	---	REALIZADA	1	NA	NA	22/08/18	MCM
PLAGUICIDAS DERIVADOS DE UREA									
1	CLOROTOLURON	US EPA 532 Revision 1.0	ug/L	ND	1	0,0021	0,0214	22/08/18	MCM
1	ISOPROTURON	US EPA 532 Revision 1.0	ug/L	ND	1	0,0021	0,021	22/08/18	MCM
1	DIURON	US EPA 532.2 Revision 1	ug/L	ND	1	0,0029	0,0218	22/08/18	MCM
1	LINURON	US EPA 532.2 Revision 1	ug/L	ND	1	0,0021	0,0203	22/08/18	MCM
B	EXTRACCION PDU	US EPA 532.2 Revision 1	NA	REALIZADA	1	NA	NA	21/08/18	MCM
ALCALINIDAD (T, F, CO ₃ , HCO ₃ e OH)									
1,11	ALCALINIDAD A LA FENOLFTALEINA	NMX-AA-036-SCFI-2001	mg/L CaCO ₃	ND	1	10,0	***	20/08/18	RHL

En la columna AA se indica la clave que liga con el laboratorio que realizó la prueba y el reconocimiento legal que lo ampara (ver apartado Reconocimientos Legales)



LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. de C.V.

Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS Fax (55)56-358487 e-mail: lababc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN: 832458
No. DE LABORATORIO: 832458-1
FOLIO: 1337397
FECHA DE EMISIÓN: 31/08/18
Página 4 de 9



RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
1,11	ALCALINIDAD TOTAL	NMX-AA-036-SCFI-2001	mg/L CaCO ₃	85	1	10,0	***	20/08/18	RHL
C	BICARBONATOS	SM 2320 B (CALCULO)	mg/L CaCO ₃	85	1	NA	NA	20/08/18	RHL
C	CARBONATOS	SM 2320 B (CALCULO)	mg/L CaCO ₃	0,000	1	NA	NA	20/08/18	RHL
C	HIDROXILOS	SM 2320 B (CALCULO)	mg/L CaCO ₃	0,000	1	NA	NA	20/08/18	RHL
COSVS EXTRACTABLES ACIDOS									
1,11	2,3,4,6-TETRACLOROFENOL (58-90-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,17	0,51	22/08/18	RPI
1,11	2,3-DICLOROFENOL (576-24-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,194	0,582	22/08/18	RPI
1,11	2,4,5-TRICLOROFENOL (95-95-4)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,019	0,055	22/08/18	RPI
1,11	2,4,6-TRICLOROFENOL (88-06-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,026	0,077	22/08/18	RPI
1,11	2,4-DICLOROFENOL (120-83-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,017	0,052	22/08/18	RPI
1,11	2,4-DIMETILFENOL (105-67-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,015	0,046	22/08/18	RPI
1,11	2,4-DINITROFENOL (51-28-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,046	0,137	22/08/18	RPI
1,11	2-CLOROFENOL (95-57-8)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,024	0,071	22/08/18	RPI
1,11	2-NITROFENOL (88-75-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,03	0,09	22/08/18	RPI
1,11	4-CLORO-3-METILFENOL (59-50-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,027	0,081	22/08/18	RPI
1,11	4-NITROFENOL (100-02-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,028	0,083	22/08/18	RPI
1,11	DINITRO-o-CRESOL (497-56-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,036	0,108	22/08/18	RPI
1,11	FENOL (108-95-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,031	0,092	22/08/18	RPI
1,11	m+p-CRESOL (NA)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,26	0,779	22/08/18	RPI
1,11	o-CRESOL (95-48-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,132	0,3973	22/08/18	RPI
1,11	PENTACLOROFENOL (87-86-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,052	2,61	22/08/18	RPI
B	EXTRACCION DE COSVS ACIDOS	EPA 3510C-1996	---	REALIZADA	1	NA	NA	21/08/18	VEA
COSVS EXTRACTABLES BASICOS									
1,11	1-CLORONAFTALENO (90-13-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,015	0,045	22/08/18	RPI
1,11	1,2-DIFENILHIDRACINA (122-66-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,038	0,114	22/08/18	RPI
1,11	2-CLORONAFTALENO (91-58-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,022	0,065	22/08/18	RPI
1,11	2,4-DINITROTOLUENO (121-14-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,021	0,063	22/08/18	RPI
1,11	2,6-DINITROTOLUENO (606-20-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,046	0,138	22/08/18	RPI
1,11	4-BROMOFENIL FENIL ETER (101-55-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,032	0,097	22/08/18	RPI
1,11	ACENAFTENO (83-32-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,011	0,033	22/08/18	RPI
1,11	ACENAFTILENO (208-96-8)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,017	0,052	22/08/18	RPI
1,11	ANTRACENO (120-12-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,013	0,038	22/08/18	RPI
1,11	BENCIDINA (92-87-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,046	0,137	22/08/18	RPI
1,11	BENZO (A) ANTRACENO (56-55-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,028	0,085	22/08/18	RPI
1,11	BENZO (A) PIRENO (50-32-8)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,027	0,08	22/08/18	RPI
1,11	BENZO (B) FLUORANTENO (205-99-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,025	0,076	22/08/18	RPI
1,11	BENZO (G,H,I) PERILENO (191-24-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,014	0,042	22/08/18	RPI

En la columna AA se indica la clave que liga con el laboratorio que realizó la prueba y el reconocimiento legal que lo ampara (ver apartado Reconocimientos Legales)



LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. de C.V.

Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS Fax (55)56-358487 e-mail: lababc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN: 832458
No. DE LABORATORIO: 832458-1
FOLIO: 1337397
FECHA DE EMISIÓN: 31/08/18
Página 5 de 9



RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
1,11	BENZO (K) FLUORANTENO (207-08-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,02	0,059	22/08/18	RPI
1,11	BIS-2-(CLOROETIL) ETER (107-30-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,019	0,057	22/08/18	RPI
1,11	BIS-2-(CLOROISOPROPIL) ETER (108-60-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,022	0,065	22/08/18	RPI
1,11	BIS-2-(ETILHEXIL) FTALATO (117-81-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	0,300	1	0,077	0,232	22/08/18	RPI
1,11	CRISENO (218-01-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,025	0,072	22/08/18	RPI
1,11	DI-2-(ETIL-HEXIL)-ADIPATO (103-23-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,024	0,091	22/08/18	RPI
1,11	DIBENZO (A,H) ANTRACENO (53-70-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,016	0,047	22/08/18	RPI
1,11	DIBUTILFTALATO (84-74-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	0,4800	1	0,172	0,5151	22/08/18	RPI
1,11	DIETILFTALATO (84-66-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,012	0,037	22/08/18	RPI
1,11	DIMETILFTALATO (131-11-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,023	0,069	22/08/18	RPI
1,11	DI-N-OCTILFTALATO (117-84-0)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,066	0,198	22/08/18	RPI
1,11	FENANTRENO (85-01-8)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,014	0,042	22/08/18	RPI
1,11	FLUORANTENO (206-44-0)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,012	0,036	22/08/18	RPI
1,11	FLUORENO (86-73-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,015	0,046	22/08/18	RPI
1,11	HEXACLORO BUTADIENO (87-68-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,034	0,101	22/08/18	RPI
1,11	HEXACLOROCICLOPENTADIENO (77-47-4)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,015	0,045	22/08/18	RPI
1,11	HEXACLOROETANO (67-72-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,028	0,085	22/08/18	RPI
1,11	INDENO (1,2,3,C-D)PIRENO (193-39-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,02	0,061	22/08/18	RPI
1,11	ISOFORONA (78-59-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	0,560	1	0,013	0,038	22/08/18	RPI
1,11	NAFTALENO (91-20-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,025	0,074	22/08/18	RPI
1,11	NITROBENCENO (98-95-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,024	0,071	22/08/18	RPI
1,11	N-NITROSODIFENILAMINA (86-30-6)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,027	0,081	22/08/18	RPI
1,11	N-NITROSODIMETILAMINA (62-75-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,019	0,057	22/08/18	RPI
1,11	N-NITROSO-DI-N-PROPILAMINA (621-64-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,018	0,053	22/08/18	RPI
1,11	PENTACLOROBENCENO (608-93-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,017	0,1	22/08/18	RPI
1,11	PIRENO (129-00-0)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,023	0,069	22/08/18	RPI
1,11	PIRIDINA (110-86-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,145	0,436	22/08/18	RPI
B	EXTRACCION DE COSVS BASICOS	EPA 3510C-1996	---	REALIZADA	1	NA	NA	21/08/18	VEA
CARBONO ORGANICO TOTAL Y SOLUBLE									
1,11	CARBONO ORGANICO FIJO SOLUBLE (COS)	US EPA 415.3-2009	mg/L	10,2	1	0,06	0,5	21/08/18	RPC



LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. de C.V.

Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS Fax (55)56-358487 e-mail: lababc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN: 832458
No. DE LABORATORIO: 832458-1
FOLIO: 1337397
FECHA DE EMISIÓN: 31/08/18
Página 6 de 9



RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
1,11	CARBONO ORGANICO FIJO TOTAL (COT)	US EPA 415.3-2009	mg/L	10,9	1	0,06	0,5	21/08/18	RPC
B	FILTRACION DE CARBONO ORGANICO	---	---	REALIZADO	1	NA	NA	20/08/18	GCA
HERBICIDAS FENOXCICLORADOS									
1,11	2,4,5-T	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,00000129	0,00001	23/08/18	MOM
1,11	2,4-DB	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,00000102	0,00001	23/08/18	MOM
1,11	ACIDO 2,4-DICLOROFENOXIACETICO (2,4-D)	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,00000115	0,00001	23/08/18	MOM
A	BENTAZONA	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,00000129	0,00001	23/08/18	MOM
1,11	DALAPON	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,00000125	0,00001	23/08/18	MOM
1,11	DICAMBA	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,00000106	0,00001	23/08/18	MOM
1,11	DICLORPROP	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,00000137	0,00001	23/08/18	MOM
1,11	DINOSEB	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,0000018	0,00001	23/08/18	MOM
1,11	MCPA	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,00001084	0,00005	23/08/18	MOM
A	MECOPROP	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,00001033	0,00006	23/08/18	MOM
1,11	PICLORAN	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,0000014	0,00001	23/08/18	MOM
1,11	ACIDO 2,4,5-TRICLOROFENOXIPROPIONICO (SILVEX)	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,00000107	0,00001	23/08/18	MOM
B	EXTRACCION DE HERBICIDAS	EPA 8151A-1996	NA	REALIZADA	1	NA	NA	21/08/18	MOM
HIDROCARBUROS FRACCION MEDIA									
B	EXTRACCION DE HRD	EPA 3510C-1996	NA	REALIZADA	1	NA	NA	21/08/18	MOM
1,11	HIDROCARBUROS FRACCION MEDIA	US EPA 8015C 2007	mg/L	ND	1	0,0396	0,251	21/08/18	MOM
MATERIA ORGANICA 2									
1,11	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO (DBO5) SOLUBLE	NMX-AA-028-SCFI-2001	mg/L	ND	2	2,00	***	20/08/18	HGE
1,11	DEMANDA QUMICA DE OXIGENO (DQO) SOLUBLE	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	21	1	10,0	***	22/08/18	VMA
B	FILTRACION PARA DBO5/DQO	---	NA	REALIZADO	1	NA	NA	20/08/18	SAJ
MATERIA ORGANICA 3									
1,11	ABSORCION ULTRAVIOLETA (A 254 nm)	SM 5910B-2011	U Abs/cm a 254n	0,329	1,0275	0,002	0,009	21/08/18	RSE
B	FILTRACION DE ABSORCION-UV	---	---	REALIZADO	1	NA	NA	20/08/18	AGC
PLAGUICIDAS CLORADOS									
1,11	CLORDANO (57-74-9)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000001	0,0000005	25/08/18	MOM
1,11	ENDRIN (72-20-8)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000011	0,0000005	25/08/18	MOM
1,11	HEPTACLORO (76-44-8)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000012	0,0000005	25/08/18	MOM
1,11	HEPTACLORO EPOXIDO (1024-57-3)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000001	0,0000005	25/08/18	MOM
1,11	HEXACLOROBENCENO (118-74-1)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000001	0,0000005	25/08/18	MOM
1,11	METOXICLORO (72-43-5)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000008	0,0000005	25/08/18	MOM
1,11	TOXAFENO (8001-35-2)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000002	0,0000095	25/08/18	MOM
1,11	ALFA ENDOSULFAN	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000001	0,0000005	25/08/18	MOM
1,11	ALACLORO	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000018	0,00001	25/08/18	MOM

En la columna AA se indica la clave que liga con el laboratorio que realizó la prueba y el reconocimiento legal que lo ampara (ver apartado Reconocimientos Legales)



LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. de C.V.

Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS Fax (55)56-358487 e-mail: lababc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN: 832458
No. DE LABORATORIO: 832458-1
FOLIO: 1337397
FECHA DE EMISIÓN: 31/08/18
Página 7 de 9



RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
1,11	ALDRIN	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000006	0,00000005	25/08/18	MOM
1,11	ATRAZINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000015	0,000001	25/08/18	MOM
1,11	BETA ENDOSULFAN	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000009	0,00000005	25/08/18	MOM
1,11	CYANAZINA	US EPA 8081B 2007	mg/L	ND	1	0,00000018	0,000001	25/08/18	MOM
1,11	CLOROTALONIL	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000002	0,0000001	25/08/18	MOM
1,11	DELTA-BHC	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000007	0,00000005	25/08/18	MOM
1,11	DIELDRIN	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000008	0,00000005	25/08/18	MOM
1,11	DELTAMETRINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000003	0,0000002	25/08/18	MOM
1,11	ENDRIN ALDEHIDO	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000001	0,00000005	25/08/18	MOM
A	ENDRIN CETONA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000015	0,00000005	25/08/18	MOM
1,11	ENDOSULFAN SULFATO	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000006	0,00000005	25/08/18	MOM
1,11	GAMA-BCH (LINDANO)	US EPA 8081B 2007	mg/L	ND	1	0,00000001	0,00000005	25/08/18	MOM
1,11	METOLACLOR	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000011	0,000001	25/08/18	MOM
1,11	MIREX	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000001	0,00000005	25/08/18	MOM
1,11	PENDIMETALINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000016	0,000001	25/08/18	MOM
1,11	SIMAZINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000002	0,000001	25/08/18	MOM
1,11	TERBUTILAZINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000084	0,000005	25/08/18	MOM
1,11	TRIFLURALIN	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000021	0,000001	25/08/18	MOM
1,11	DDD (4,4-DDD)	US EPA 8081B 2007	mg/L	ND	1	0,00000007	0,00000005	25/08/18	MOM
1,11	DDE (4,4-DDE)	US EPA 8081B 2007	mg/L	ND	1	0,00000007	0,00000005	25/08/18	MOM
1	DDT (4,4-DDT)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000001	0,00000005	25/08/18	MOM
C	BHC (ALFA, BETA Y DELTA)	CALCULO	mg/L	ND	1	0,00000010	0,00000048	25/08/18	MOM
B	EXTRACCION DE PLAGUICIDAS CLORADOS	EPA 3510C-1996	NA	REALIZADA	1	NA	NA	21/08/18	MEV
PLAGUICIDAS FOSFORADOS									
1,11	BOLSTAR	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000012	0,00000019	21/08/18	OLS
A	BROMACIL	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,0000002	0,000002	21/08/18	OLS
1,11	CLORPIRIFOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000037	0,00000019	21/08/18	OLS
1,11	COUMAFOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000028	0,00000019	21/08/18	OLS
1,11	DEMETON-S	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000021	0,00000019	21/08/18	OLS
1,11	DIAZINON	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000005	0,00000019	21/08/18	OLS
1,11	DICLORVOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000015	0,00000019	21/08/18	OLS
1,11	DIMETOATO	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000695	0,0000212	21/08/18	OLS
1,11	EPN	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00001069	0,0000212	21/08/18	OLS
1,11	ETOPROP	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000056	0,00000019	21/08/18	OLS
1,11	FENITROTION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00002257	0,0000066	21/08/18	OLS
1,11	FENSULFOTION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000022	0,00000019	21/08/18	OLS
1,11	FENTION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000064	0,00000019	21/08/18	OLS
1,11	FORATO	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000025	0,00000019	21/08/18	OLS
1,11	MALATION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000464	0,0000212	21/08/18	OLS
1,11	MERFOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000057	0,00000019	21/08/18	OLS
1,11	METILAZINFOS (GUTHION)	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000028	0,00000019	21/08/18	OLS



LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. de C.V.

Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS Fax (55)56-358487 e-mail: lababc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN: 832458

No. DE LABORATORIO: 832458-1

FOLIO: 1337397

FECHA DE EMISIÓN: 31/08/18

Página 8 de 9



RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
1,11	METILPARATION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000018	0,0000019	21/08/18	OLS
A	METRIBUZIN	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,000002	0,00002	21/08/18	OLS
1,11	MEVINFOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000064	0,0000019	21/08/18	OLS
1,11	MOLINATO	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,0000047	0,0000193	21/08/18	OLS
1,11	PARATION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000037	0,0000019	21/08/18	OLS
1,11	PIRIPROXIFEN	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000257	0,0000207	21/08/18	OLS
1,11	RONNEL	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000023	0,0000019	21/08/18	OLS
1,11	SULFOTEP	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000374	0,0000212	21/08/18	OLS
1,11	TERBUFOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000051	0,0000025	21/08/18	OLS
1,11	TOKUTION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000026	0,0000019	21/08/18	OLS
1,11	TRIALATO	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000566	0,0000225	21/08/18	OLS
1,11	TRICLORFON	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00001113	0,000066	21/08/18	OLS
1,11	TRICLORONATO	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000029	0,0000019	21/08/18	OLS
B	EXTRACCION DE PLAGUICIDAS FOSFORADOS	EPA 3510C-1996	NA	REALIZADA	1	NA	NA	21/08/18	OLS
TOXICIDAD DAPHNIA MAGNA (SUPERFICIAL)									
1,11	TOXICIDAD DAPHNIA MAGNA (SUPERFICIAL)	ISO 6341 2012	EC50 (48 H)	>100	1	NA	100	21/08/18	GAJ
1,11	TOXICIDAD DAPHNIA MAGNA (SUPERFICIAL)	ISO 6341 2012	UT	<1	1	NA	1	21/08/18	GAJ

OBSERVACIONES ANALITICAS: COLOR A pH 7,8. SE DETECTA 1 PICO DE COMPUESTOS QUE NO CORRESPONDEN A LOS PLAGUICIDAS FOSFORADOS CALIBRADOS EN EL METODO ANALITICO. SE DETECTAN 17 PICOS DE COMPUESTOS QUE NO CORRESPONDEN A LOS HERBICIDAS CALIBRADOS EN EL METODO ANALITICO. SE DETECTAN 10 PICOS DE COMPUESTOS QUE NO CORRESPONDEN A LOS PLAGUICIDAS CLORADOS CALIBRADOS EN EL METODO ANALITICO. SE DETECTAN OTROS COSVS ESTIMADOS, VER REPORTE ANEXO, ADEMAS SE DETECTA 1 PICO DE COMPUESTOS QUE NO CORRESPONDEN A LOS PLAGUICIDAS DERIVADOS DE UREA CALIBRADOS EN EL METODO ANALITICO.

NOTAS EXPLICATIVAS PARA MEJOR INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS

D: Dilución efectuada a la Muestra NA: No aplica AA: Prueba Acreditada o Aprobada (ver Tabla siguiente) AN: Clave del Analista que realizó la prueba

ND: Significa que el resultado del analito es un valor menor al expresado en la celda LDM. Otra forma de expresarlo es <LDM. NE: Análisis No Efectuado

- Para calcular la Cantidad Mínima Detectable en la muestra analizada, se debe multiplicar el LDM por la dilución efectuada (D)

- Si el resultado es mayor que el Límite de Detección del Método (LDM) y menor que el Límite Práctico de Cuantificación (LPC), debe ser tomado como estimado.

- Cuando en la columna LPC se expresa ***, significa que el valor reportado corresponde a la Cantidad Mínima Cuantificable, LDM no aplica para este Método.

- En los casos en los que se reportan Métodos Alternos, éstos han sido Autorizados por la dependencia correspondiente y de acuerdo al Art. 49 de la LFMN.

(I) El análisis fue realizado con el Método Extranjero (EPA, ISO, SM, ASTM, etc) que se indica, el cual es un Método Alterno al Método Nacional (NMX o NOM). El reconocimiento de este Método Alterno por las autoridades competentes se indica en la columna AA.

- Los valores de las Incertidumbres Expandidas de cada uno de los parámetros reportados en este informe se encuentran a su disposición, previa solicitud.

DECLARACIONES

- Este informe de Pruebas no podrá ser reproducido total ni parcialmente sin la autorización escrita y firmada por la Dirección General.

- Los resultados de las pruebas reportadas fueron realizados con los métodos y procedimientos aquí asentados, y sólo afectan a la muestra sometida a prueba.

ESTIMADO CLIENTE LE RECORDAMOS EL COMPROMISO DE ABC ANALITIC CON LOS 10 PRINCIPIOS DEL PACTO MUNDIAL DE LAS NACIONES UNIDAS EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS, TRABAJO, MEDIO AMBIENTE Y ANTI-CORRUPCIÓN. EN ESTE SENTIDO LE SOLICITAMOS DENUNCIAR A LA BREVEDAD POSIBLE CUALQUIER SITUACIÓN QUE USTED CONSIDERE QUE ATENTE CONTRA ESTOS PRINCIPIOS Y QUE DERIVE DE LAS OPERACIONES DE ALGÚN COLABORADOR DE NUESTRA ORGANIZACIÓN O ALGÚN TERCERO RELACIONADO AL PROCESO DE PRESTACIÓN DE NUESTROS SERVICIOS. LA DENUNCIA PODRÁ HACERLA AL CORREO ELECTRÓNICO: denuncias@abcanalitic.com

Q.I. JAVIER ENRIQUE SANCHEZ CHAVEZ

GERENTE DE OPERACIONES LABORATORIOS ABC - MATRIZ

REPRESENTANTE AUTORIZADO



LABORATORIOS • ABC
QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. de C.V.

intertek + ABCAnalitic
Total Quality. Assured. Veracidad que Genera Confianza.

F-IPR1-2

LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. de C.V.

Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS Fax (55)56-358487 e-mail: lababc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN: 832458

No. DE LABORATORIO: 832458-1

FOLIO: 1337397

FECHA DE EMISIÓN: 31/08/18

Página 9 de 9



RECONOCIMIENTOS LEGALES

(Actualizado al 06 de Agosto del 2018)

DEPENDENCIA O INSTITUCIÓN	AA	LABORATORIO QUE REALIZÓ LA PRUEBA Y No. DE ACREDITACIÓN, APROBACIÓN Y/O AUTORIZACIÓN
	1	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México: Acreditación N° AG-096-029/11 - Fecha de Acreditación 2011-07-28 - Rama Agua Acreditación N° A-027-001/11 - Fecha de Acreditación 2011-08-01 - Rama Alimentos Acreditación N° R-0091-009/11 - Fecha de Acreditación 2011-05-23 - Rama Residuos
	2	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tlaquepaque, Jalisco: Acreditación N° AG-072-016/11 - Fecha de Acreditación 2011-08-09 - Rama Agua
	3	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Mérida, Yucatán: Acreditación N° AG-096-029/11 - S1 - Fecha de Acreditación 2014-03-25 - Rama Agua
	4	LABORATORIO FERMI, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México: Acreditación N° A-0352-029/12 - Fecha de Acreditación 2012-02-16 - Rama Alimentos
	35	LABORATORIO FERMI, S.A. DE C.V. - Laboratorio Guadalupe, Nuevo León: Acreditación N° A-188-016/12 - Fecha de Acreditación 2012-12-11 - Rama Alimentos
	5	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Acreditación N° AG-083-012/11 - Fecha de Acreditación 2011-09-01 - Rama Agua
	27	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Guadalupe, Nuevo León: Acreditación N° AG-035-018/11 - Fecha de Acreditación 2011-06-14 - Rama Agua Acreditación N° R-0283-022/11 - Fecha de Acreditación 2011-06-09 - Rama Residuos
	21	GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: Acreditación No. FF-0020-001/12 - Fecha de Acreditación 2012-02-24 - Rama Fuentes Fijas Acreditación No. AL-0035-004/12 - Fecha de Acreditación 2012-02-07 - Rama Ambiente Laboral Acreditación No. FL - 09 - Fecha de Acreditación 2009-08-25 - Área Flujo
	29	INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Azcapotzalco, Ciudad de México: Acreditación N° AG-188-051/11 - Fecha de Acreditación 2011-05-18 - Rama Agua Acreditación N° R-0044-003/11 - Fecha de Acreditación 2011-05-23 - Rama Residuos Acreditación N° FF-0043-002/11 - Fecha de Acreditación 2011-05-23 - Rama Fuentes Fijas Acreditación N° AL-0212-019/10 - Fecha de Acreditación 2010-08-23 - Rama Ambiente Laboral
		Acreditaciones otorgadas por la Entidad Mexicana de Acreditación, AC bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 (ISO/IEC 17025:2005): "Requisitos Generales para la Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración"
	7	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Tercero Autorizado como Laboratorio de Pruebas - Autorización N° TA-57-16 - Vigencia del 2016-07-14 al 2018-07-14 Rama Alimentos Autorización en proceso de renovación, se mantiene la validez hasta que se concluya el proceso por la dependencia competente.
	8	LABORATORIO FERMI, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Ciudad de México Tercero Autorizado como Laboratorio de Pruebas - Autorización N° TA-24-18 - Vigencia del 2018-05-17 al 2020-05-17 - Rama Alimentos
	9	LABORATORIO FERMI, SA DE CV - Laboratorio Mérida, Yucatán: Tercero Autorizado como Laboratorio de Pruebas - Autorización N° TA-64-17 - Vigencia del 2017-09-14 al 2019-09-14 - Rama Alimentos
	11	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México: Aprobación N° CNA-GCA-1817 - Vigencia del 2018-02-09 al 2019-06-21 - Rama Agua
	12	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tlaquepaque, Jalisco: Aprobación N° CNA-GCA-1820 - Vigencia del 2018-02-09 al 2018-12-16 - Rama Agua
	13	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Mérida, Yucatán: Aprobación N° CNA-GCA-1826 - Vigencia del 2018-02-22 al 2020-02-22 - Rama Agua
	14	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Aprobación N° CNA-GCA-1818 - Vigencia del 2018-02-09 al 2019-06-21 - Rama Agua
	28	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Guadalupe, Nuevo León: Aprobación N° CNA-GCA-1819 - Vigencia del 2018-02-09 al 2019-03-01 - Rama Agua
	30	INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Azcapotzalco - Ciudad de México: Aprobación N° CNA-GCA-1822 - Vigencia del 2018-02-09 al 2019-03-01 - Rama Agua
	16	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-002/2017 - Por la norma NMX-AA-132-SCFI-2016, Vigencia del 2017-07-28 al 2021-08-28 - Rama Suelos (Muestreo) Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-002/2017 - Por la norma NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012, numeral 7 - Vigencia del 2017-07-28 al 2021-07-28 - Rama Suelos (Muestreo) Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-002/2017 - Por la norma NOM-004-SEMARNAT-2002, Anexo II - Vigencia del 2017-07-28 al 2021-07-28 - Lodos y Biosólidos (Muestreo) Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-0002A/2017 - Vigencia 2017-06-15 al 2021-06-15 - Rama Suelos, Lodos y Biosólidos (Análisis)
	22	GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: Aprobación N° PFPA-APR-LP-FF-028/2018 - Fecha de aprobación 2018-05-31 Rama Fuentes Fijas Aprobación N° PFPA-APR-LP-RUIDO-007/2018 - Fecha de aprobación 2018-01-22 Rama Ruido de Fuentes Fijas
	31	INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Ciudad de México. Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-010MS/2017 - Vigencia del 2017-08-22 al 2021-08-22 - Rama Suelos (Muestreo) Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-10MR/2015 - Vigencia 2015-05-06 al 2019-05-06 - Rama Residuos (Muestreo) Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-010A/2016 - Vigencia 2016-06-10 al 2020-06-10 - Rama Suelos y Residuos (Análisis) Aprobación N° PFPA-APR-LP-RUIDO-012/2018 - Vigencia 2018-03-23 al 2022-03-23 - Rama Ruido de Fuentes Fijas
	17	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Registro N° PADLA/CDMX/CA/038/AAR - Vigencia del 2018-01-31 al 2019-01-31 - Norma NADF-015-AGUA-2009 - Rama Agua
	24	GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/AGC - Vigencia del 2017-11-13 al 2018-11-13 - Norma NOM-085-SEMARNAT-2011 - Rama Gases de Combustión Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/YM - Vigencia del 2017-11-13 al 2018-11-13 Norma NADF-004-AMBT-2004 Rama Vibraciones Mecánicas
	32	INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Ciudad de México Registro N° PADLA/CDMX/CA/036/AAR - Vigencia del 2018-01-17 al 2019-01-17 - Norma NADF-015-AGUA-2009 - Rama Agua Registro N° PADLA/CDMX/CA/036/RD - Vigencia del 2018-01-11 al 2019-01-11 Norma NADF-005-AMBT-2013 Rama Ruido Perimetral
	18	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Registro N° MEX/QRO/REDLAE06/AEA/MER/2012-2013 - Vigencia del 2012-04-01 al 2013-04-01 - Rama Fuentes Fijas Los Gobiernos del Estado de México y Querétaro no han vuelto a publicar una Convocatoria para formar parte de la Red de Laboratorios Ambientales. La última convocatoria fue el 2011-11-29. Se desconoce si se emitirá una nueva Convocatoria.
GOBIERNOS DEL ESTADO DE MEXICO Y QUERÉTARO	20	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Registro No. SPA-LAMB-002/04 Vigencia del 2017-01-13 a la próxima convocatoria - Rama Fuentes Fijas y Agua
GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA		GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León:
SECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	23	Aprobación N° LPSTPS-029/17 - Vigencia a partir del 2017-08-24 Agentes Físicos Ambiente Laboral Aprobación N° LPSTPS-029/2018 - Vigencia a partir del 2018-03-22 Agentes Químicos Ambiente Laboral
	33	INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Ciudad de México. Aprobación N° LPSTPS-083/16 - Vigencia a partir del 2016-08-22 y 2011-08-22 Agentes Físicos Ambiente Laboral
AGUAS DE SALTILLO	25	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Sucursal - Monterrey, Nuevo León: Registro No. PSSA-14/2018 Vigencia del 2018-02-12 al 2019-01-31 - Rama Agua
RAMOS ARIZPE	26	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Sucursal - Monterrey, Nuevo León: Registro No. PS-01-LAB-18 (2018) Vigencia del 2018-01-31 al 2019-01-31 - Rama Agua
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE JUÁREZ, CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA	34	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México: Registro N° JMÁS-NORM-615/18 - Vigencia del 2018-02-09 al 2019-01-31 - Rama Agua
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	36	LABORATORIOS ABC QUÍMICA, INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V. - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Registro Rama de Agua No. JMA-PSMA-024-99 - Vigencia 2017-12-09 al 2018-12-08 - Muestreo y No. JMA-PSAL-024-100 - Vigencia del 2017-12-09 al 2018-12-08 - Análisis
Notas para casos especiales:	A	Prueba no acreditada ni autorizada o aprobada por alguna institución o dependencia, sin embargo el análisis se realiza de acuerdo a los requerimientos marcados en nuestro Sistema de Gestión de Calidad, Responsabilidad Social y Tecnología, el cual está basado en la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2006.
	B	Parámetro que por ser una preparación de muestra no requiere ser acreditado ni aprobado o autorizado de acuerdo con los procedimientos internos tanto de la ema a.c. como de las respectivas dependencias gubernamentales. Estas preparaciones son parte del proceso analítico.
	C	El resultado reportado en este parámetro proviene de un cálculo que involucra resultados de otros parámetros que si fueron analizados en la muestra. No se indica ningún reconocimiento ya que esto aplica sólo para los parámetros que se cuantifican a través de una prueba.

En la columna AA se indica la clave que liga con el laboratorio que realizó la prueba y el reconocimiento legal que lo ampara (ver apartado Reconocimientos Legales)

Versión 18.3

CROMATOGRAMAS

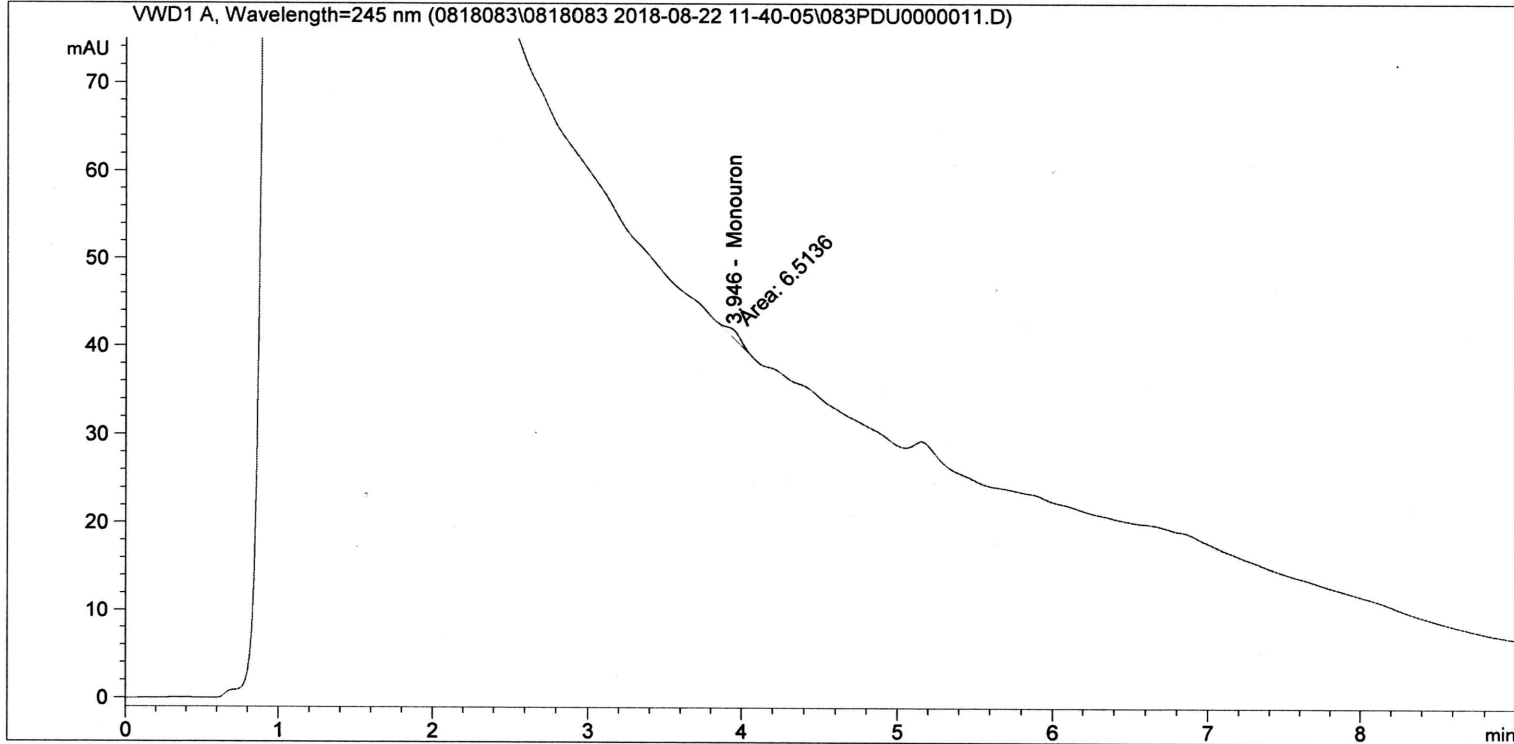
PLAGUICIDAS DERIVADOS DE LA UREA

Sample Name: 832458-1

```

=====
Acq. Operator   : SYSTEM                      Seq. Line :   11
Acq. Instrument : HPLC 1200                  Location  : Vial 11
Injection Date  : 22/08/2018 01:49:41 p.m.   Inj       :    1
                                           Inj Volume: 20.000 µl
Acq. Method     : C:\CHEM32\1\DATA\0818083\0818083 2018-08-22 11-40-05\PDU-011215G.M
Last changed    : 22/08/2018 11:40:05 a.m. by SYSTEM
Analysis Method : C:\CHEM32\1\DATA\0818083\0818083 2018-08-22 11-40-05\PDU-011215G.M (
                  Sequence Method)
Last changed    : 22/08/2018 02:01:53 p.m. by SYSTEM
                  (modified after loading)
Method Info     : ANALISIS DE FENILUREAS
  
```

Additional Info : Peak(s) manually integrated



```

=====
External Standard Report
=====
  
```

```

Sorted By      :      Signal
Calib. Data Modified : 22/08/2018 12:40:19 p.m.
Multiplier     :      1.0000
Dilution       :      1.0000
Use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs
  
```

Signal 1: VWD1 A, Wavelength=245 nm

RetTime [min]	Type	Area [mAU*s]	Amt/Area	Amount [ug/L]	Grp	Name
3.946	MM	6.51360	1.12721e-2	7.34216e-2		Monouron
5.448		-	-	-		Clorotoluron
5.987		-	-	-		Isoprotoluron
6.435		-	-	-		Diuron
7.765		-	-	-		Linuron

RetTime [min]	Type	Area [mAU*s]	Amt/Area	Amount [ug/L]	Grp	Name
-----	-----	-----	-----	-----	--	-----
Totals :				7.34216e-2		

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

=====
*** End of Report ***

CROMATOGRAMAS

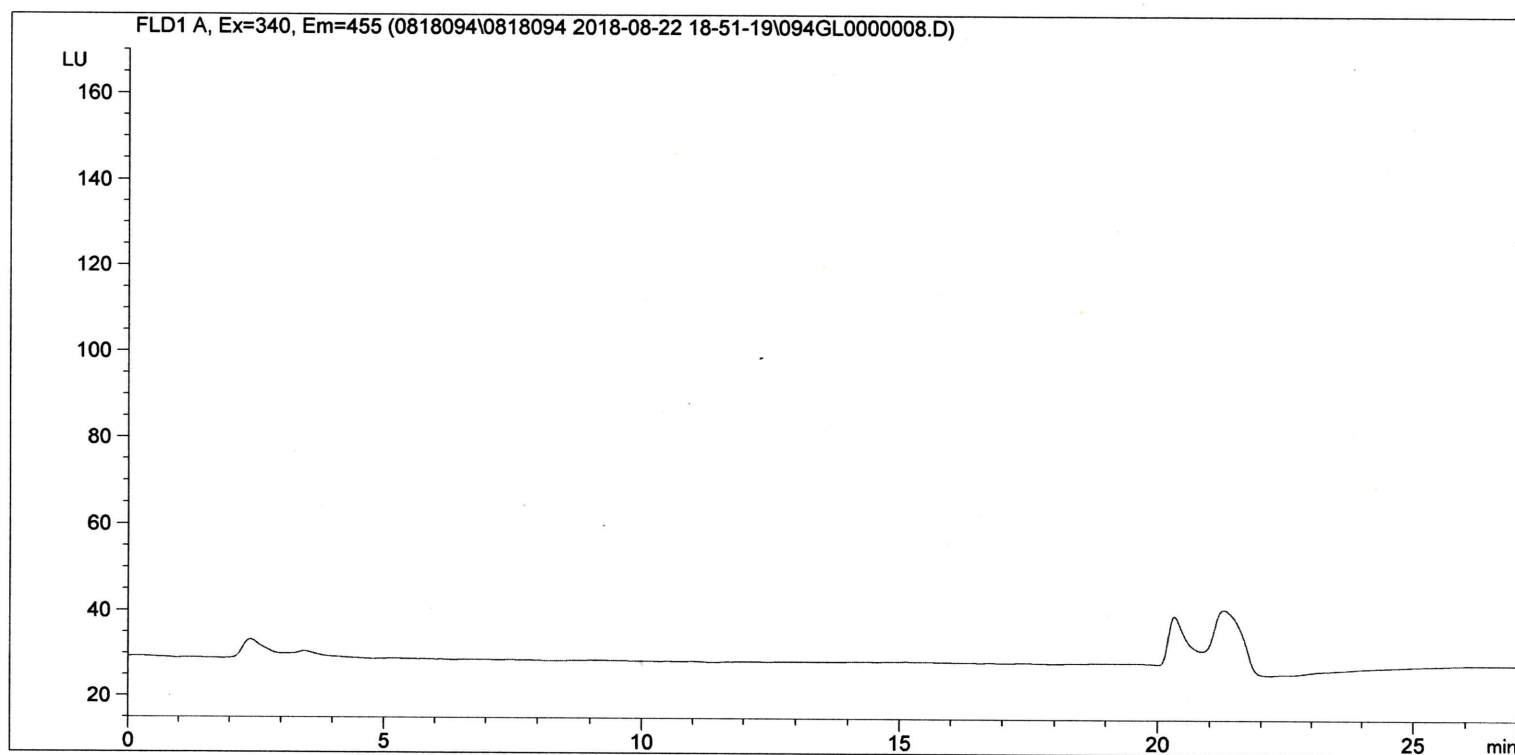
DETERMINACION DE GLIFOSATOS

Sample Name: 832458-1

```

=====
Acq. Operator   : GAP                               Seq. Line :    8
Acq. Instrument : Instrument 1                       Location  : Vial 6
Injection Date  : 22/08/2018 09:50:15 p.m.          Inj       :    1
                                                    Inj Volume: 100.0 µl
Acq. Method     : C:\CHEM32\1\DATA\0818094\0818094 2018-08-22 18-51-19\GLIF-270417.M
Last changed    : 06/05/2017 04:12:51 p.m. by BAJ
Analysis Method : C:\CHEM32\1\METHODS\GLIF-270417.M
Last changed    : 24/08/2018 12:57:45 a.m. by GAP
                  (modified after loading)
Method Info     : ANALISIS DE GLIFOSATO EN AGUA
=====

```



```

=====
External Standard Report
=====

```

```

Sorted By           :      Signal
Calib. Data Modified :      24/08/2018 07:53:31 a.m.
Multiplier:         :      1.0000
Dilution:           :      1.0000
Use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

```

Signal 1: FLD1 A, Ex=340, Em=455

RetTime [min]	Type	Area LU	Amt/Area *s	Amount [ug/L]	Grp	Name
7.186	-	-	-	-	-	GLIFOSATO@glifosat@

Totals : 0.00000

1 Warnings or Errors :

Sample Name: 832458-1

Warning : Calibrated compound(s) not found

=====
=====
Area Percent Report
=====

Sorted By : Signal
Calib. Data Modified : 24/08/2018 07:53:31 a.m.
Multiplier: : 1.0000
Dilution: : 1.0000
Use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

Signal 1: FLD1 A, Ex=340, Em=455

Peak #	RetTime [min]	Type	Width [min]	Area LU	Area *s	Area %	Name
1	7.186		0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	GLIFOSATO@glifosat@

Totals : 0.00000

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

=====
*** End of Report ***

CROMATOGRAMAS

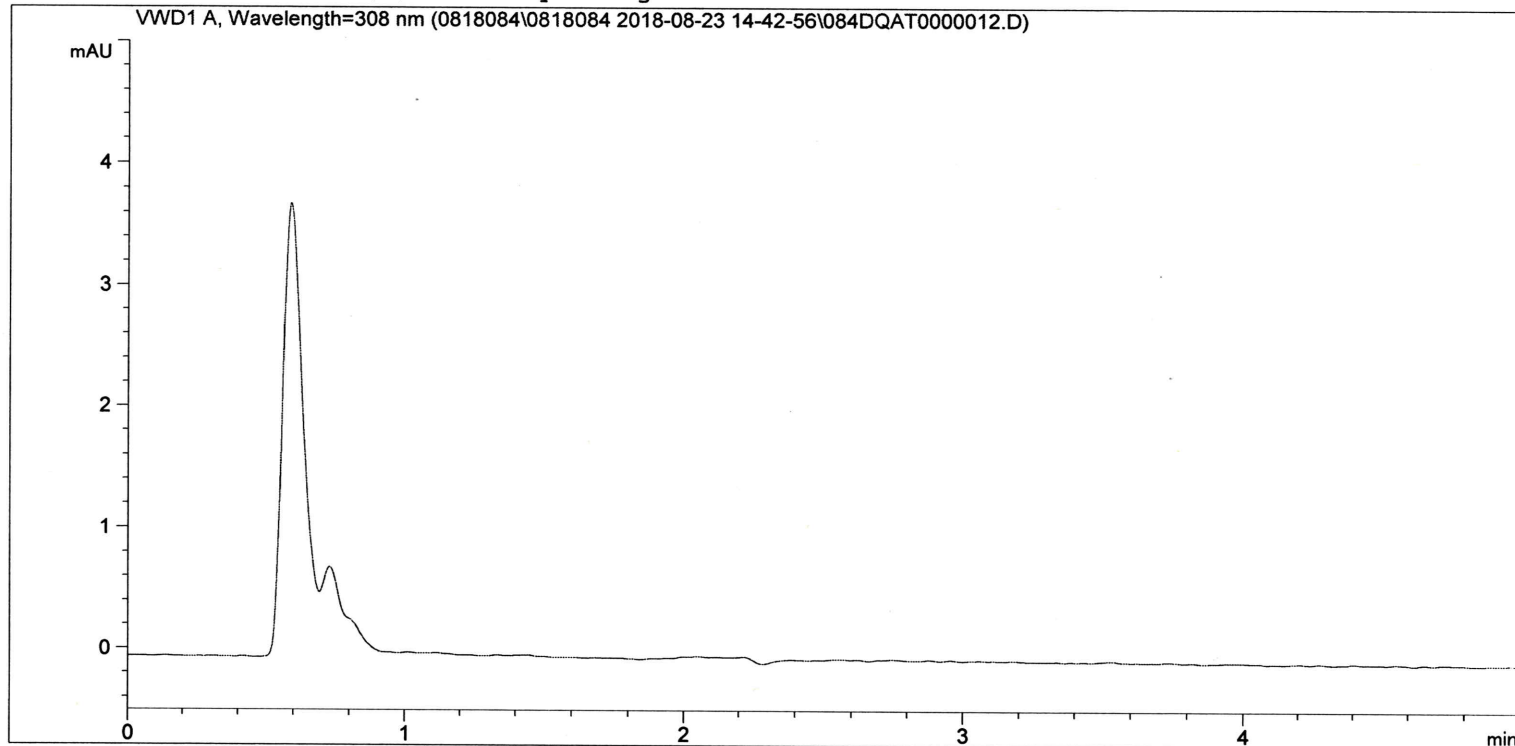
DETERMINACION DE DIQUAT

Sample Name: 832458-1

```

=====
Acq. Operator   : SYSTEM                      Seq. Line :   12
Acq. Instrument : HPLC 1200                  Location  : Vial 12
Injection Date  : 23/08/2018 04:27:55 p.m.    Inj       :    1
                                           Inj Volume: 100.000 µl
Acq. Method     : C:\CHEM32\1\DATA\0818084\0818084 2018-08-23 14-42-56\DQAT090517.M
Last changed    : 23/08/2018 02:42:56 p.m. by SYSTEM
Analysis Method : C:\CHEM32\1\DATA\0818084\0818084 2018-08-23 14-42-56\DQAT090517.M (
                  Sequence Method)
Last changed    : 23/08/2018 04:45:28 p.m. by SYSTEM
                  (modified after loading)
Method Info     : Determinacion de Diquat en agua
  
```

Additional Info : Peak(s) manually integrated



```

=====
External Standard Report
=====
  
```

```

Sorted By      :      Signal
Calib. Data Modified : 23/08/2018 04:44:14 p.m.
Multiplier     :      1.0000
Dilution       :      1.0000
Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs
  
```

Signal 1: VWD1 A, Wavelength=308 nm

RetTime [min]	Type	Area [mAU*s]	Amt/Area	Amount [ug/L]	Grp	Name
1.411	-	-	-	-	-	DIQUAT

Totals : 0.00000

Sample Name: 832458-1

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

=====
=====
Area Percent Report
=====

Sorted By : Signal
Calib. Data Modified : 23/08/2018 04:44:14 p.m.
Multiplier : 1.0000
Dilution : 1.0000
Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

Signal 1: VWD1 A, Wavelength=308 nm

Peak #	RetTime [min]	Type	Width [min]	Area [mAU*s]	Area %	Name
1	1.411		0.0000	0.00000	0.0000	DIQUAT

Totals : 0.00000

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

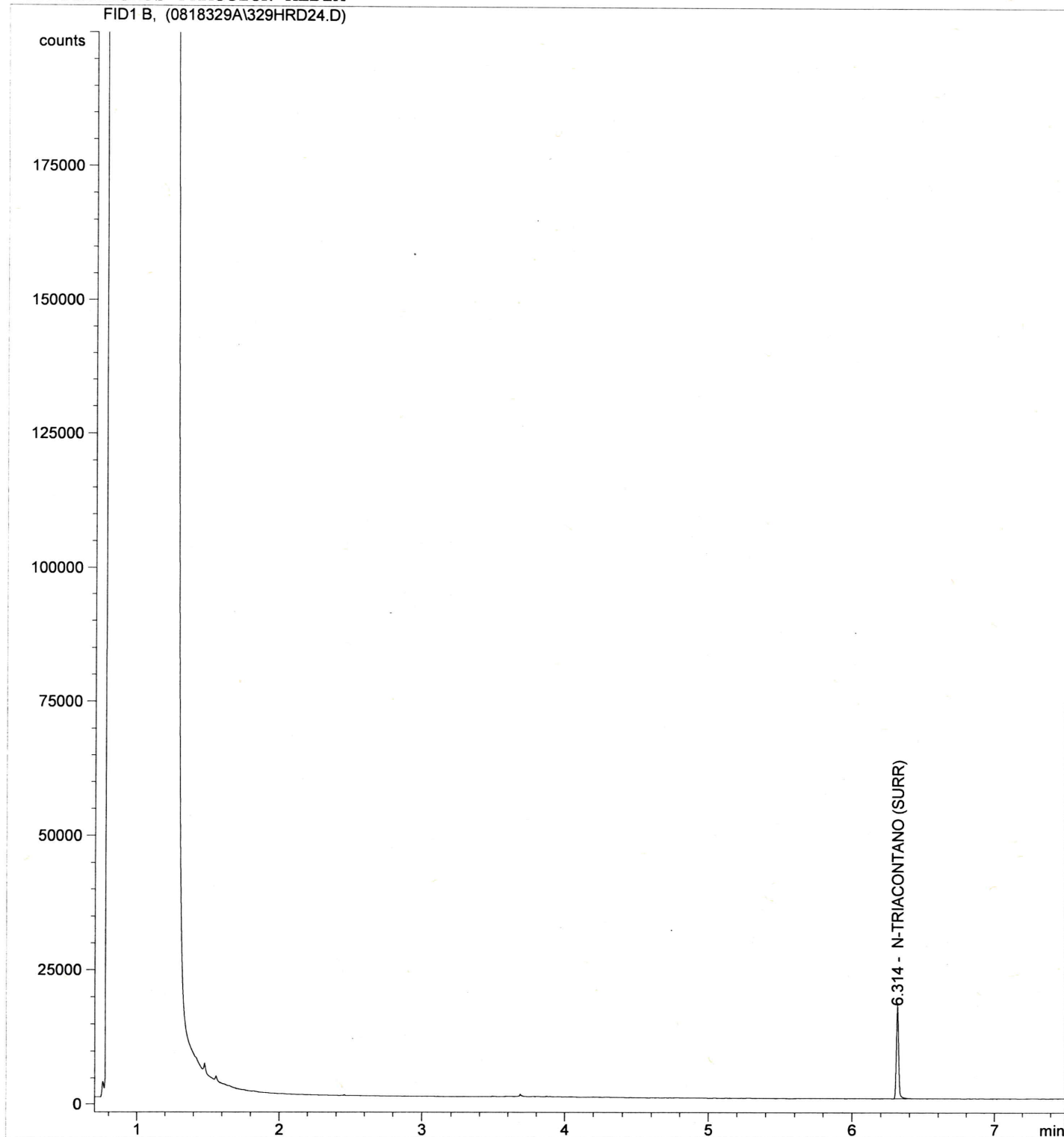
=====
*** End of Report ***

CROMATOGRAMAS

DETERMINACION DE HIDROCARBURO FRACCION MEDIA

```
=====
Injection Date   : 21-08-18 17:22:15 .      Seq. Line :   24
Sample Name      : 832458-1                  Location  : Vial 24
Acq. Operator    : MOM                       Inj       :    1
Acq. Instrument  : Instrument 1               Inj Volume:   3 µl
Acq. Method      : C:\HPCHEM\7\METHODS\HFM8015Z.M
Last changed     : 13-07-18 11:33:33 . by JRA
Analysis Method  : C:\HPCHEM\1A\METHODS\8015CUAN.M
Last changed     : 22-08-18 08:41:50 . by MOM
                  (modified after loading)
=====
```

HIDROCARBUROS FRACCION MEDIA



=====
External Standard Report
=====

Sorted By : Signal
Calib. Data Modified : 22-08-18 08:37:58 .
Multiplier : 0.1000
Dilution : 1.0000
Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

Signal 1: FID1 B,

RetTime [min]	Type	Area counts*s	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
4.162		-	-	-		H FRACC MEDIA@HFM@
6.314	BV	1.99223e4	2.05049e-4	4.08505e-1		N-TRIACONTANO (SURR)

Totals : 4.08505e-1

Results obtained with enhanced integrator!
1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

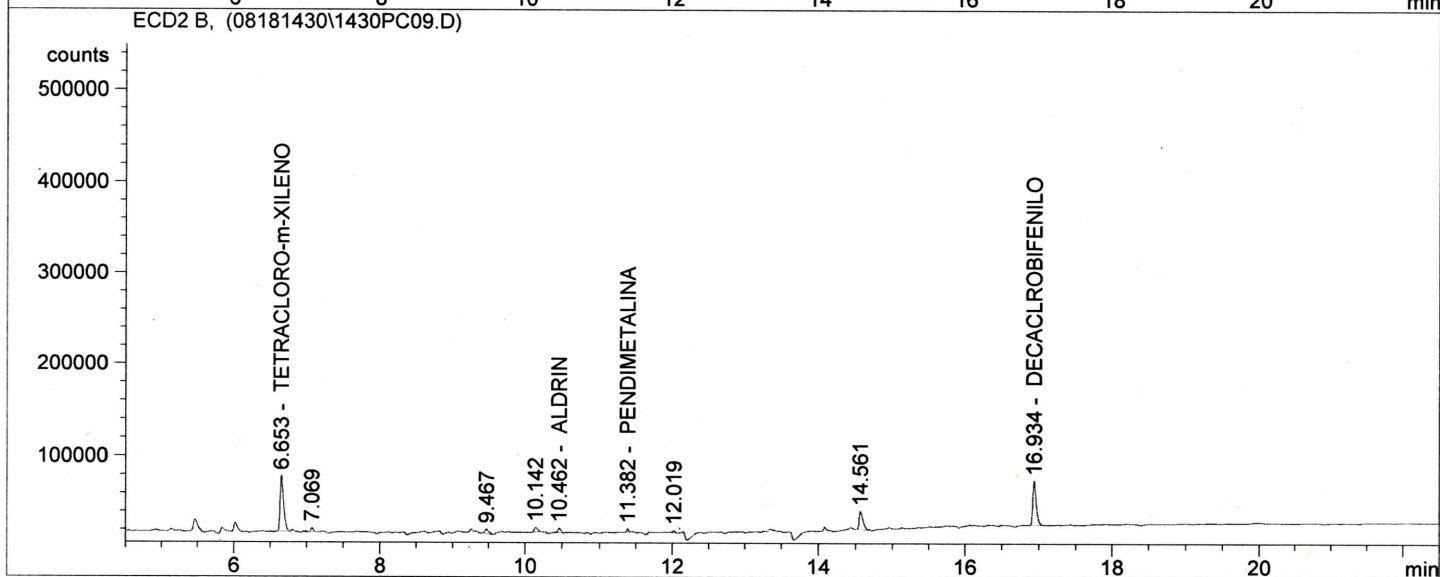
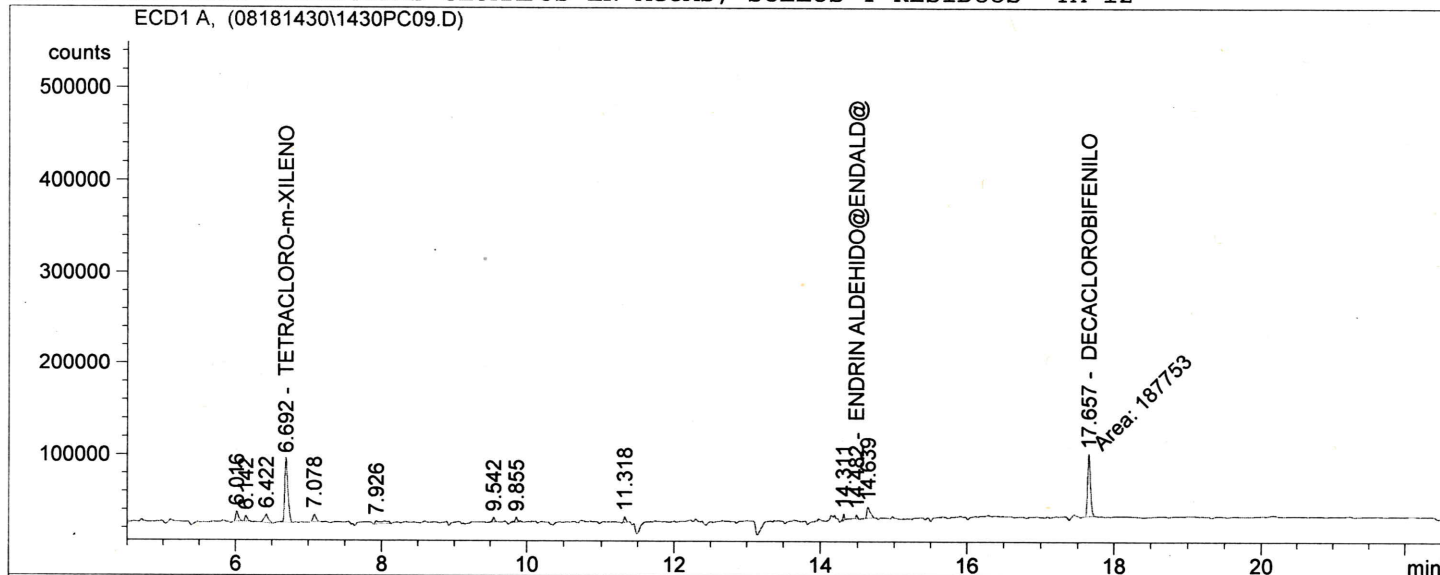
=====
*** End of Report ***
=====

CROMATOGRAMAS

**PLAGUICIDAS
CLORADOS**

=====
Injection Date : 25-08-18 00:05:55 . Seq. Line : 8
Sample Name : 832458-1 Location : Vial 8
Acq. Operator : MOM Inj : 1
Acq. Instrument : Instrument 3 Inj Volume : 3 µl
Acq. Method : D:\HPCHEM\3\METHODS\8081A01.M
Last changed : 23-08-18 17:18:21 . by MOM
Analysis Method : D:\HPCHEM\3\METHODS\ARPCLO.M
Last changed : 25-08-18 17:28:42 . by MOM
(modified after loading)

METODO EPA 8081 PESTICIDAS CLORADOS EN AGUAS, SUELOS Y RESIDUOS TA 12



=====
External Standard Report
=====

Sorted By : Signal
Calib. Data Modified : 25-08-18 17:11:45 .
Multiplier : 1.000e-3
Dilution : 1.0000
Use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

Signal 1: ECD1 A,

RetTime [min]	Type	Area counts*s	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
6.500		-	-	-		TRIFLUORALIN@TRIFLU@
6.692	BBA	2.12381e5	4.93519e-8	1.04814e-5		TETRACLORO-m-XILENO
8.020		-	-	-		HEXACLOROBENCENO@HEXACLB@
8.315		-	-	-	1	ALFA-BHC@ABHC@
8.891		-	-	-		ATRAZINA@ATRAZ@
9.020		-	-	-		TERBUTILAZINA@TERBUT@
9.240		-	-	-		gama-BHC@LINDANO@
9.395		-	-	-		SIMAZINA@SIMAC@
9.905		-	-	-	1	beta-BHC@BBHC@
10.058		-	-	-		HEPTACLORO@HEPTACL@
10.317		-	-	-		ALACLOR@ALACLO@
10.522		-	-	-	1	delta-BHC@DBHC@
10.690		-	-	-		CLOROTALONIL@CLOROTAL@
10.758		-	-	-		ALDRIN@ALDRIN@
11.095		-	-	-		METALACLOR@METOLAC@
11.880		-	-	-		PENDIMETALINA@PENDIM@
12.032		-	-	-		HEPTACLRO EPOXIDO@HEPTAEP@
12.229		-	-	-		CIAZAZINA@CIAZAZ@
12.523		-	-	-		gama-CLORADANO@CLORDA@
12.708		-	-	-		alfa-CLORDANO@ACLORD@
12.785		-	-	-		ENDOSULFAN I@AENDOS@
13.122		-	-	-		4,4'-DDE@44DDE@
13.283		-	-	-		DIELDRIN@DIELDRIN@
13.762		-	-	-		ENDRIN@ENDRIN@
13.986		-	-	-		4,4'-DDD@44DDD@
14.150		-	-	-		ENDOSULFAN II@BENDOS@
14.347		-	-	-		4,4'-DDT@44DDT@
14.482	BBA	7823.40527	1.09262e-7	8.54798e-7		ENDRIN ALDEHIDO@ENDALD@
14.717		-	-	-		ENDOSULFAN SULFATO@ENDSUSU@
15.250		-	-	-		METOXICLORO@METOXI@
15.571		-	-	-		ENDRIN CETONA@ENDCET@
15.773		-	-	-		MIREX@MIREX@
16.310		-	-	-		TOXAFENO@TOXAF@
17.657	FM	1.87753e5	5.65067e-8	1.06093e-5		DECACLOROBIFENILO
18.599		-	-	-		SUMA DE BHC@BHC@
18.700		-	-	-		CLORDANO@CLORD@
20.241		-	-	-		DELTAMETRINA@DLMT@

Totals : 2.19455e-5

Results obtained with enhanced integrator!

Signal 2: ECD2 B,

RetTime [min]	Type	Area counts*s	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
6.653	BB	2.01594e5	6.36756e-8	1.28366e-5		TETRACLORO-m-XILENO
6.785		-	-	-		TRIFLURALIN
7.648		-	-	-	2	ALFA-BHC
7.770		-	-	-		HEXACLOROBENCENO
8.200		-	-	-		TERBUTILAZINA
8.290		-	-	-		SIMAZINA
8.423		-	-	-		GAMA-BHC
8.525		-	-	-		ATRAZINA
9.206		-	-	-	2	beta-BHC
9.740		-	-	-	2	delta-BHC
9.754		-	-	-		HEPTACLORO
9.852		-	-	-		CLOROTALONIL
10.299		-	-	-		ALACLOR
10.315		-	-	-		METALACLOR
10.462	BBA	1.40160e4	7.38590e-8	1.03521e-6		ALDRIN

RetTime [min]	Type	Area counts*s	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
10.712		-	-	-		CIAAZINA
11.382	PBA	6498.15918	0.00000	0.00000		PENDIMETALINA
11.460		-	-	-		HEPTACLORO EPOXIDO
12.169		-	-	-		gama-CLORDANO
12.245		-	-	-		alfa-CLORDANO
12.284		-	-	-		ENDOSULFAN 1
12.669		-	-	-		4,4'-DDE
12.776		-	-	-		DIELDRIN
13.139		-	-	-		ENDRIN
13.500		-	-	-		4,4'-DDD
13.583		-	-	-		ENDOSULFAN II
13.744		-	-	-		ENDRIN ALDEHIDO
13.916		-	-	-		4,4'-DDT
13.991		-	-	-		TOXAFENO
14.136		-	-	-		ENDOSULFAN SULFATO
14.513		-	-	-		METOXICLORO
14.632		-	-	-		ENDRIN CETONA
15.281		-	-	-		MIREX
16.934	BBA	1.52126e5	7.25621e-8	1.10386e-5		DECACLOBIFENILO
18.000		-	-	-		CLORDANO
18.202		-	-	-		SUMA DE BHC
18.435		-	-	-		DELTAMETRINA

Totals : 2.49105e-5

Results obtained with enhanced integrator!

Group summary :

Group ID	Use	Area counts*s	Amount [mg/L]	Group Name
2		0.00000	0.00000	SUMA DE BHC
1		0.00000	0.00000	SUMA DE BHC@BHC@

3 Warnings or Errors :

Warning : Calibration warnings (see calibration table listing)

Warning : Calibrated compound(s) not found

Warning : Negative results set to zero (cal. curve intercept), (PENDIMETALINA)

*** End of Report ***

CROMATOGRAMAS

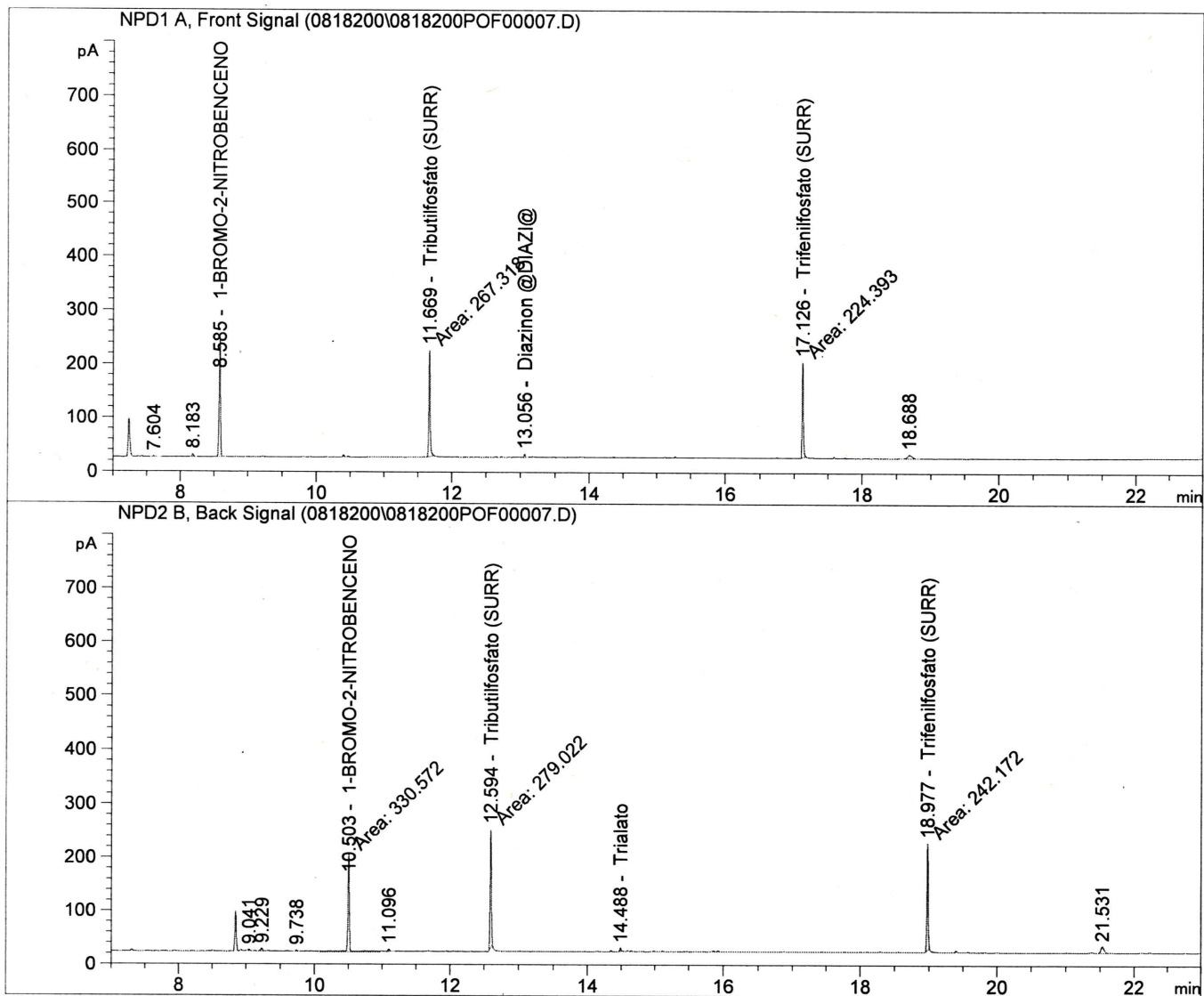
**PLAGUICIDAS
FOSFORADOS**

Sample Name: 832458-1

```
=====
Acq. Operator   : OLS                      Seq. Line :    7
Acq. Instrument : SEMIVOLATILES 7890       Location  : Vial 7
Injection Date  : 21/08/2018 23:12:50      Inj       :    1
                                           Inj Volume: 3 µl

Acq. Method     : C:\CHEM32\2\METHODS\EPA8141-POF.M
Last changed    : 14/02/2018 08:57:53 by OLS
Analysis Method : C:\CHEM32\2\METHODS\CUANT-EPA8141POF.M
Last changed    : 27/08/2018 13:10:39 by OLS
                  (modified after loading)

Method Info     : Metodo para chequeo del NPD
=====
```



Internal Standard Report

```
Sorted By      : Signal
Calib. Data Modified : 27/08/2018 13:10:40
Multiplier:    : 1.000e-3
Dilution:      : 1.0000
Sample Amount: : 20.00000 [mg/L] (not used in calc.)
Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs
```


Sample Name: 832458-1

Sample ISTD Information:

ISTD #	ISTD Amount [mg/L]	Name
2	20.00000	1-BROMO-2-NITROBENCENO
1	20.00000	1-BROMO-2-NITROBENCENO

Signal 1: NPD1 A, Front Signal

RetTime [min]	Type	ISTD used	Area [pA*s]	Amt/Area ratio	Amount [mg/L]	Grp	Name
7.296		2	-	-	-		Triclorfon (diloX) @TRICLORFON@
7.645		2	-	-	-		Diclorvos @DICLORV@
8.585	BB +I	2	318.24234	1.00000	20.00000		1-BROMO-2-NITROBENCENO
9.595		2	-	-	-		Mevinfos (fosdrin) @MEVIN@
10.756		2	-	-	-		Molinato @MOLI@
11.593		2	-	-	-		Etoprop (profos) @ETOPROP@
11.669	MM	2	267.31812	5.21833e-3	8.76662e-5		Tributilfosfato (SURRE)
11.887		2	-	-	-		Sulfotep @SULFOTEP@
12.154		2	-	-	-		Forato @FOTATO@
12.274		2	-	-	-		Dimetoato @DIMETO@
12.435		2	-	-	-		Demeton @DEMET@
12.645		2	-	-	-		Terbufos @TERBUF@
13.056	BB	2	7.64698	9.58807e-4	4.60779e-7		Diazinon @DIAZI@
13.293		2	-	-	-		Triallato @TRIAL@
13.713		2	-	-	-		Metribuzin @METRO@
13.833		2	-	-	-		Metil paration @METIL PARATION@
14.058		2	-	-	-		Fenclorfos (ronnel) @RONNEL@
14.274		2	-	-	-		Bromacil @BROMA@
14.345		2	-	-	-		Malation @MALATION@
14.359		2	-	-	-		Paration (etil) @PARATION@
14.482		2	-	-	-		Fenitrotion @FENITRI@
14.529		2	-	-	-		Fention @FENTION@
14.561		2	-	-	-		Clorpirifos @CLORPIRIFO@
14.735		2	-	-	-		Tricloronato @TRICLORONATO@
15.768		2	-	-	-		Tukotion (profos) @TUKOT@
15.845		2	-	-	-		Merfos @MERFOS@
16.341		2	-	-	-		Fensulfotion @FENSUL@
16.613		2	-	-	-		Bolstar (sulprofos) @BOLSTAR@
17.126	MM	2	224.39325	5.81785e-3	8.20436e-5		Trifenilfosfato (SURRE)
17.593		2	-	-	-		EPN @EPN@
17.835		2	-	-	-		Metil azinfos (gution) @METIL AZINFOS@
17.893		2	-	-	-		Pirproxifen@PIRIPROX@
18.840		2	-	-	-		Coumafos @COUMAFOS@

Totals without ISTD(s) : 1.70171e-4

Signal 2: NPD2 B, Back Signal

RetTime [min]	Type	ISTD used	Area [pA*s]	Amt/Area ratio	Amount [mg/L]	Grp	Name
8.695		1	-	-	-		Triclorfon (diloX)
8.906		1	-	-	-		Diclorvos
10.503	MM +I	1	330.57248	1.00000	20.00000		1-BROMO-2-NITROBENCENO

Sample Name: 832458-1

RetTime [min]	Type	ISTD used	Area [pA*s]	Amt/Area ratio	Amount [mg/L]	Grp	Name
11.154		1	-	-	-		Mevinfos (fosdrin)
12.448		1	-	-	-		Molinato
12.594	MM	1	279.02167	5.88359e-3	9.93216e-5		Tributilfosfato (SURR)
12.737		1	-	-	-		Etoprop (profos)
13.083		1	-	-	-		Forato
13.335		1	-	-	-		Sulfotep
13.642		1	-	-	-		Dementon
13.995		1	-	-	-		Terbufos
14.068		1	-	-	-		Diazinon
14.488	BB	1	7.50757	4.23955e-1	1.92567e-4		Trialato
14.569		1	-	-	-		Dimetoato
15.414		1	-	-	-		Fenitrition
15.490		1	-	-	-		Fenclorfos (ronnel)
15.697		1	-	-	-		Metil paration
15.754		1	-	-	-		Metribuzin
15.794		1	-	-	-		Malation
15.937		1	-	-	-		Clorpirifos
15.944		1	-	-	-		Paration (etil)
15.955		1	-	-	-		Tricloronato
16.256		1	-	-	-		Fention
16.386		1	-	-	-		Bromacil
17.137		1	-	-	-		Tukotion (profos)
17.143		1	-	-	-		Merfos
18.253		1	-	-	-		Fensulfotion
18.315		1	-	-	-		Bolstar (sulprofos)
18.977	MM	1	242.17224	7.16766e-3	1.05018e-4		Trifenilfosfato (SURR)
19.200		1	-	-	-		EPN
19.758		1	-	-	-		Piryproxifen
20.251		1	-	-	-		Metil azinfos (gution)
21.047		1	-	-	-		Coumafos

Totals without ISTD(s) : 3.96907e-4

2 Warnings or Errors :

Warning : Calibration warnings (see calibration table listing)

Warning : Calibrated compound(s) not found

=====

*** End of Report ***

CROMATOGRAMAS

HERBICIDAS FENOXICLORADOS

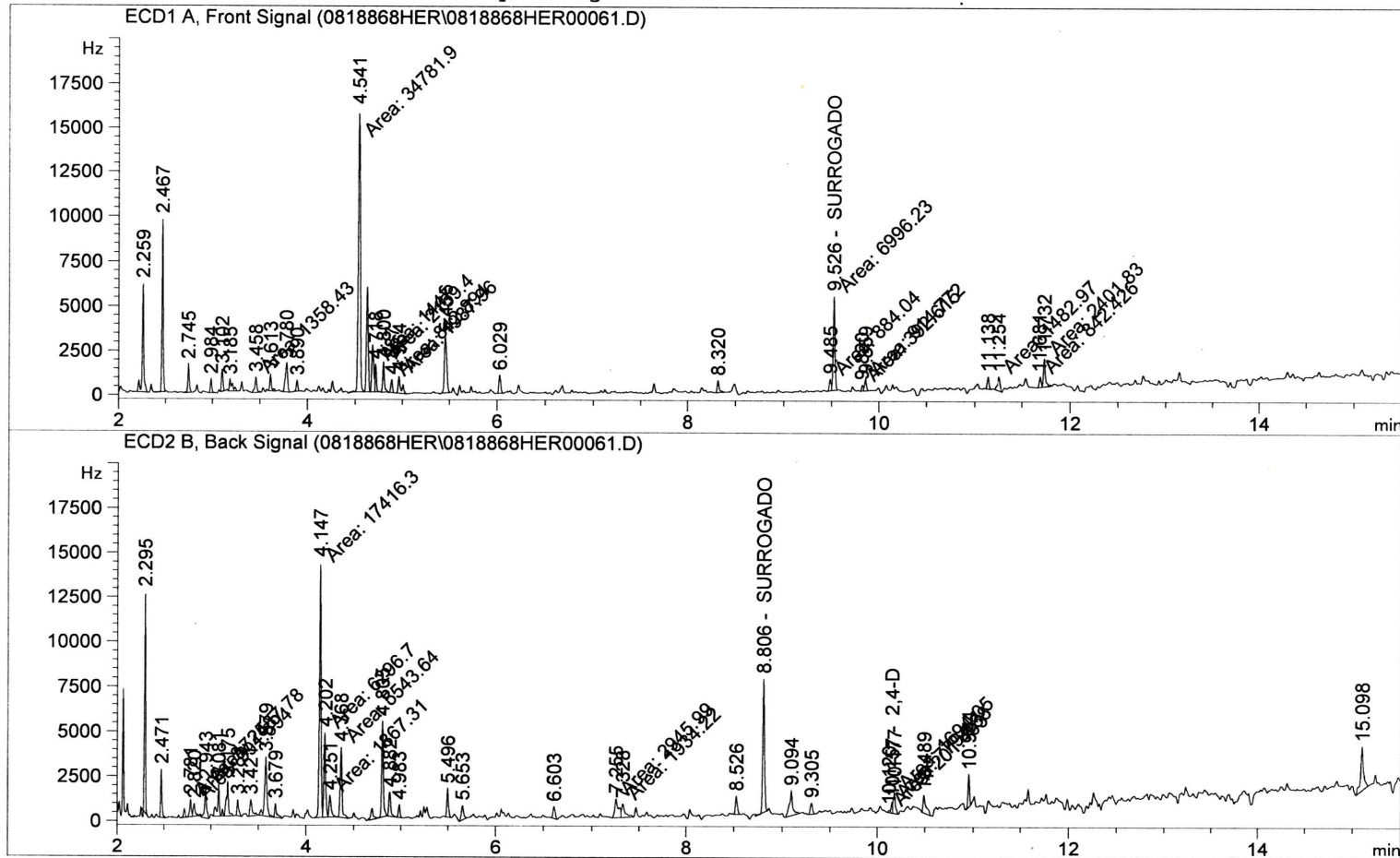
Sample Name: 832458-1

```
=====
Acq. Operator   : MOM                               Seq. Line :   61
Acq. Instrument : GC 7820                           Location  : Vial 213
Injection Date  : 23/08/2018 01:44:37                Inj       :    1
                                                Inj Volume: 2 µl

Acq. Method     : C:\CHEM32\1\METHODS\EPA8151.M
Last changed    : 09/08/2018 09:00:17 by MOM
Analysis Method : C:\CHEM32\1\METHODS\EPA8151CUANT2.M
Last changed    : 23/08/2018 09:14:18 by PFD
                  (modified after loading)

Method Info     : HERBICIDAS FENOXICLORADOS EN AGUAS, SUELOS Y RESIDUOS
=====
```

Additional Info : Peak(s) manually integrated



Sample Name: 832458-1

Signal 1: ECD1 A, Front Signal

RetTime [min]	Type	Area [Hz*s]	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
2.796		-	-	-		DALAPON@DALAPON@
9.526	FM	6996.23486	2.67812e-5	1.87367e-4		SURROGADO
9.714		-	-	-		DICAMBA@DICAMBA@
9.789		-	-	-		MECOPROP@MECC@
10.216		-	-	-		MCPA@MCPA@
10.533		-	-	-		DICLORPROP@DICLORP@
11.033		-	-	-		2,4-D@24D@
11.818		-	-	-		SILVEX@SILVEX@
12.378		-	-	-		2,4,5,-T@245T@
12.768		-	-	-		DINOSEB@DINOSEB@
12.882		-	-	-		2,4,-DB@24DB@
13.714		-	-	-		BENTAZONA@BENTA@
14.412		-	-	-		PICLORAM@PICLO@

Totals : 1.87367e-4

Signal 2: ECD2 B, Back Signal

RetTime [min]	Type	Area [Hz*s]	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
2.589		-	-	-		DALAPON
8.806	BB S	9901.23340	3.53440e-5	3.49949e-4		SURROGADO
8.895		-	-	-		DICAMBA
9.172		-	-	-		MECOPROP
9.442		-	-	-		MCPA
9.843		-	-	-		DICLORPROP
10.157	FM	779.48761	2.71367e-5	2.11527e-5		2,4-D
11.169		-	-	-		SILVEX
11.545		-	-	-		2,4,5,-T
12.117		-	-	-		2,4,-DB
12.236		-	-	-		DINOSEB
12.437		-	-	-		BENTAZONA
12.927		-	-	-		PICLORAM

Totals : 3.71102e-4

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

```

=====
*** End of Report ***

```

CROMATOGRAMAS

DETERMINACION DE HIDROCARBURO FRACCION LIGERA

Data Path : C:\MSDChem\1\DATA\CV2008B18\
Data File : 20081835.D
Acq On : 21 Aug 2018 11:55 am
Operator : UIB
Sample : 832458-1
Misc : 5 mL
ALS Vial : 37 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 21 15:00:05 2018
Quant Method : C:\MSDCHEM\1\METHODS\HFLAGUA210916S1.M
Quant Title : HIDROC FRACCION LIGERA AGUA 2701715 SIS.1
QLast Update : Fri Dec 02 11:13:44 2016
Response via : Initial Calibration

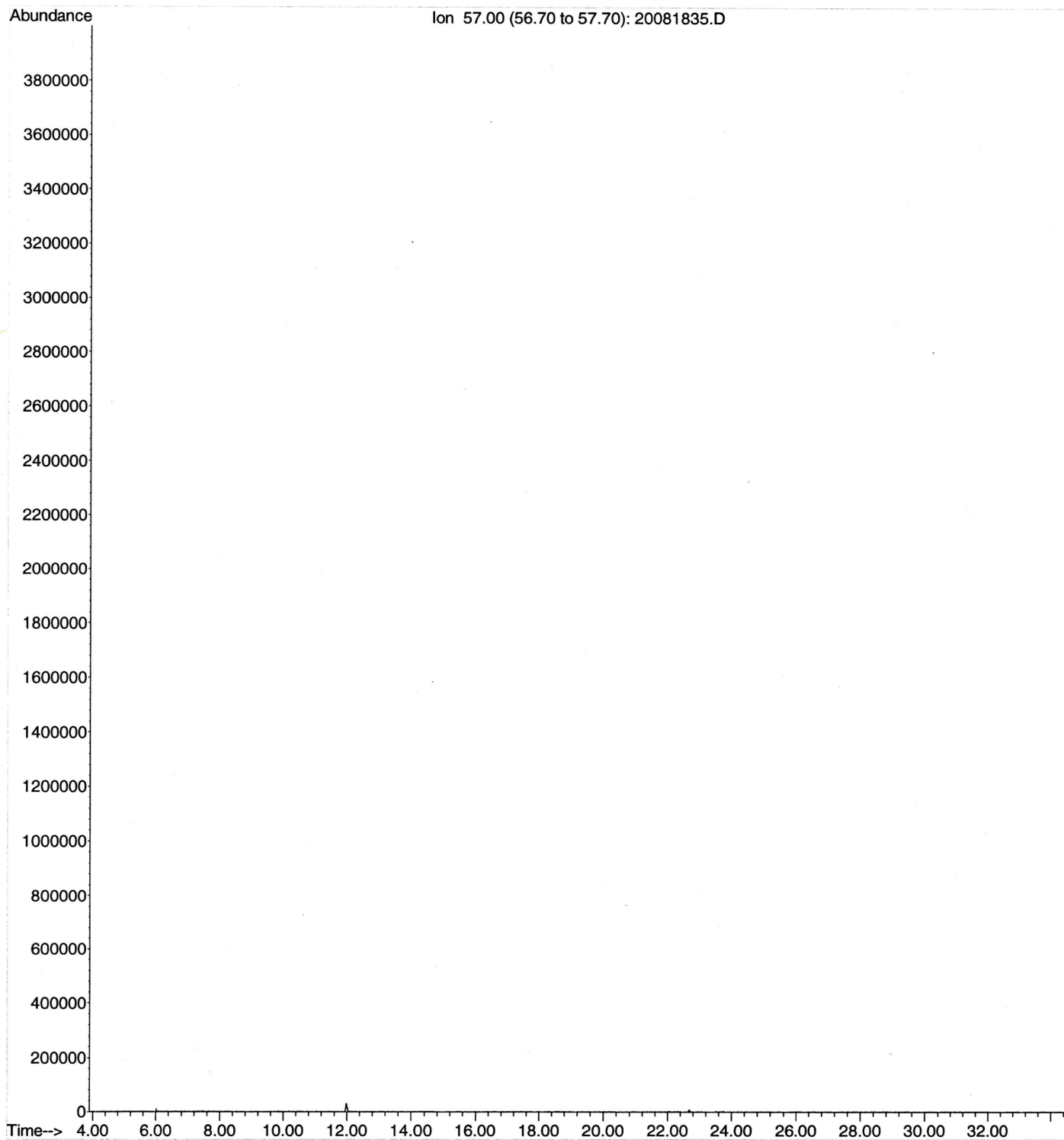
Internal Standards	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
--------------------	------	------	----------	------	-------	----------

Target Compounds						Qvalue
1) H. FRACC LIGERA@AGHFL@	0.00	TIC	0	N.D.		

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

HFLAGUA210916S1.M Tue Aug 21 15:00:09 2018

File :C:\MSDCHEM\1\DATA\CV2008B18\20081835.D
Operator : UIB
Acquired : 21 Aug 2018 11:55 am using AcqMethod CVNM1.M
Instrument : Instrument #1
Sample Name: 832458-1
Misc Info : 5 mL
Vial Number: 37



Data Path : C:\MSDCHEM\1\DATA\CV2008B18\
Data File : 20081835.D
Acq On : 21 Aug 2018 11:55 am
Operator : UIB
Sample : 832458-1
Misc : 5 mL
ALS Vial : 37 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 21 14:59:25 2018
Quant Method : C:\MSDCHEM\1\METHODS\1V040815SURR.M
Quant Title : COMP. ORGANICOS VOLATILES GRAL. AGUA 040815 SIS1
QLast Update : Tue Jul 03 17:26:31 2018
Response via : Initial Calibration

Internal Standards	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
1) 1,4-DIFLUOROBENCENO	11.99	114	5615123	25.00	ug/L	0.00
3) CLOROBENCENO-d5	19.35	82	2925273	25.00	ug/L	0.00
5) 1,4-DICLOROBENCENO-d4	26.09	152	2460980	25.00	ug/L	0.00

System Monitoring Compounds

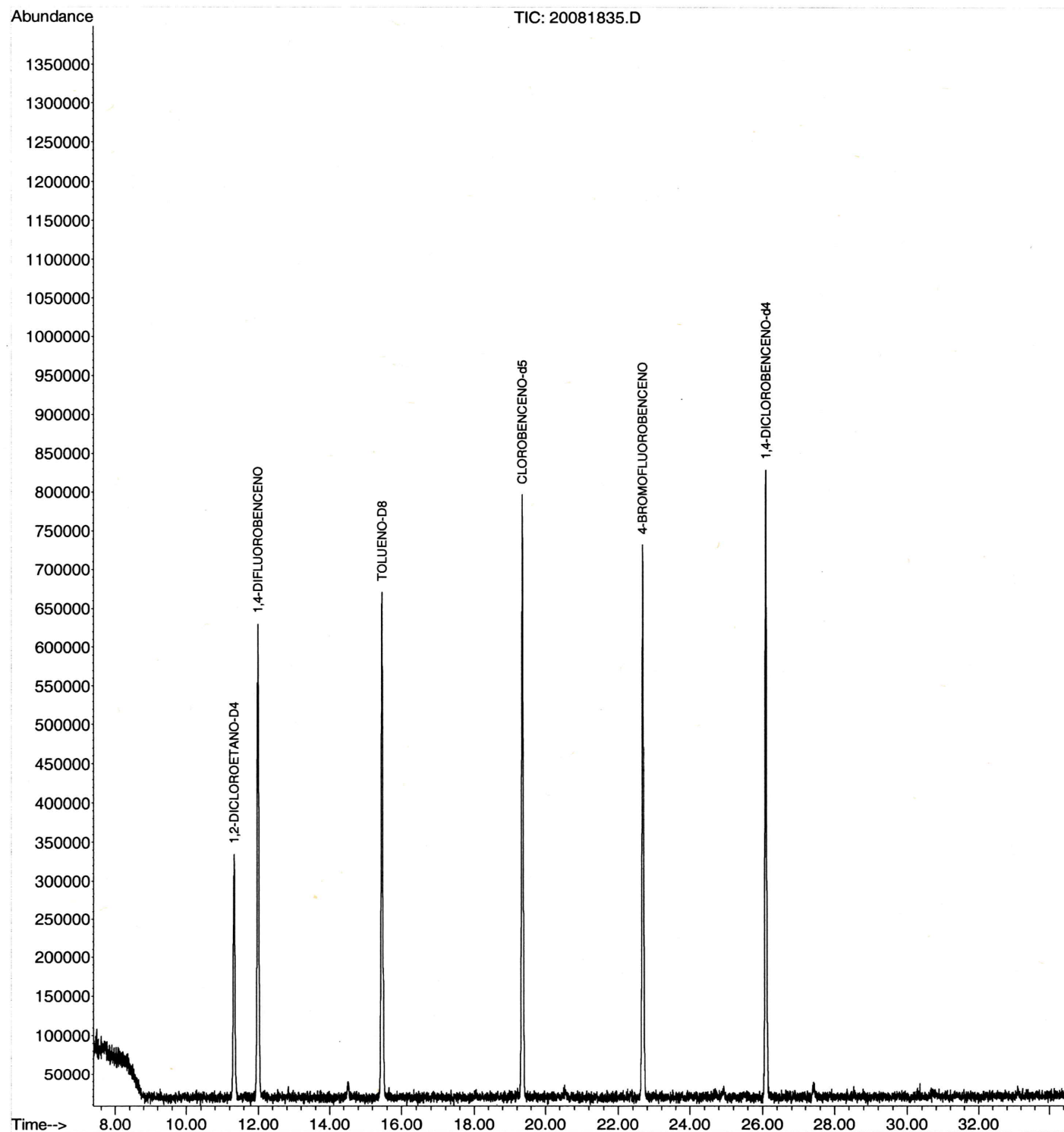
2) 1,2-DICLOROETANO-D4	11.32	65	2723215	24.36	ug/L	0.00
Spiked Amount	25.000	Range	80 - 120	Recovery	=	97.44%
4) TOLUENO-D8	15.46	98	7606890	22.13	ug/L	0.00
Spiked Amount	25.000	Range	88 - 110	Recovery	=	88.52%
6) 4-BROMOFLUOROBENCENO	22.68	95	3106098	24.83	ug/L	0.00
Spiked Amount	25.000	Range	86 - 115	Recovery	=	99.32%

Target Compounds	Qvalue
------------------	--------

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

1V040815SURR.M Tue Aug 21 14:59:32 2018

File : C:\MSDChem\1\DATA\CV2008B18\20081835.D
Operator : UIB
Acquired : 21 Aug 2018 11:55 am using AcqMethod CVNM1.M
Instrument : Instrument #1
Sample Name: 832458-1
Misc Info : 5 mL
Vial Number: 37



CROMATOGRAMAS

**COMPUESTOS
ORGANICOS
SEMIVOLATILES**

Data Path : D:\MassHunter\GCMS\1\data\180822\
 Data File : 2208SMV013.D
 Acq On : 22 Aug 2018 07:32 pm
 Operator : RPI
 Sample : 832458-1
 Misc :
 ALS Vial : 12 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 23 14:32:42 2018

Quant Method : D:\MassHunter\GCMS\1\methods\C178270A.M

Quant Title : DETERMINACION DE COMPUESTOS ORGANICOS SEMIVOLATILEThu Feb 23 16:03:14 2017

QLast Update : Fri Jul 21 18:45:45 2017

Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)

Internal Standards						
1) 1,4-DICLOROBENCENO-d4	6.931	150	5664760	10.00	µg/L	0.02
14) NAFTALENO-d8	9.172	136	12882686	10.00	µg/L	0.02
25) ACENAFTENO-d10	12.462	164	7442043	10.00	µg/L	0.00
46) FENANTRENO-d10	14.942	188	11314682	10.00	µg/L	0.00
54) CRISENO-d12	18.112	240	10474164	10.00	µg/L	0.00
62) PERILENO-d12	19.565	264	8145834	10.00	µg/L	0.00

System Monitoring Compounds

4) 2-Fluorofenol	5.084	112	2073759	4.11	µg/L	0.00
Spiked Amount	5.000	Range	21 - 100	Recovery	=	82.20% ✓
5) Fenol-d-6	6.566	99	2166471	3.52	µg/L	0.03
Spiked Amount	5.000	Range	10 - 94	Recovery	=	70.40% ✓
16) Nitrobenzo d-5	7.991	82	1459883	2.56	µg/L	0.03
Spiked Amount	2.500	Range	35 - 114	Recovery	=	102.40% ✓
29) 2-Fluorobifenilo	11.266	172	3000657	2.72	µg/L	0.00
Spiked Amount	2.500	Range	43 - 116	Recovery	=	108.80% ✓
45) 2,4,6-Tribromofenol	13.938	330	371569	5.89	µg/L	0.00
Spiked Amount	5.000	Range	10 - 123	Recovery	=	117.80% ✓
57) p-Terfenilo d-14	16.962	244	3036488	3.16	µg/L	0.00
Spiked Amount	2.500	Range	33 - 141	Recovery	=	126.40% ✓

Target Compounds

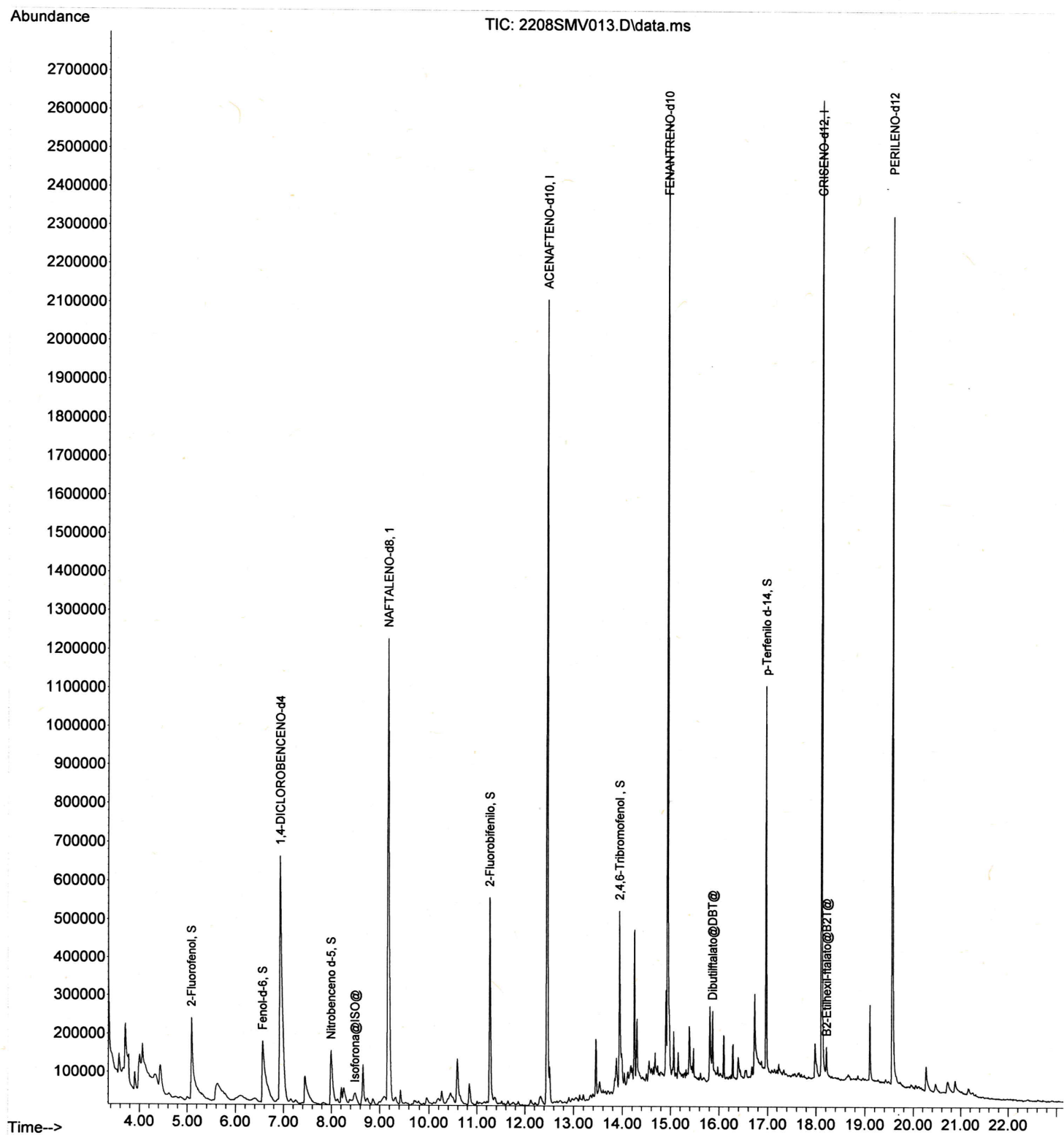
						Qvalue
2) Piridina@PI@	0.000		0	N.D.		
3) N-nitrosodimetilamina@NI@	0.000		0	N.D.		
6) Fenol@FE@	0.000		0	N.D.		
7) 2-Clorofenol@CLF@	0.000		0	N.D.		
8) Bis(2-cloroetil)eter@B2E@	0.000		0	N.D.		
9) o-Cresol@OCR@	0.000		0	N.D.		
10) B(2-CLisopropil)eter@BE@	0.000		0	N.D.		
11) Hexacloroetano@HX@	0.000		0	N.D.		
12) Nitroso-propilamina@NPL@	0.000		0	N.D.		
13) (m+p)-Cresol@MPCR@	0.000		0	N.D.		
15) Nitrobenzo@NTB@	0.000		0	N.D.		
17) Isoforona@ISO@	8.499	82	620475	0.56	µg/L	94
18) 2-Nitrofenol@2N@	0.000		0	N.D.		
19) 2,4-Dimetilfenol@24DF@	0.000		0	N.D.		
20) 2,4-Diclorofenol@24SC@	0.000		0	N.D.		
21) Naftaleno@NF@	0.000		0	N.D.		
22) 2,3-Diclorofenol@23DCF@	0.000		0	N.D.		
23) Hexaclorobutadieno@HCB@	0.000		0	N.D.		
24) 4-Cloro-3-metilfenol@43M@	0.000		0	N.D.		
26) HxCiclopentadieno@HCP@	0.000		0	N.D.		
27) 2,4,6-Triclorofenol@246@	0.000		0	N.D.		
28) 2,4,5-Triclorofenol@245@	0.000		0	N.D.		
30) 1-Cloronaftaleno@1CNF@	0.000		0	N.D.		
31) 2-Cloronaftaleno@2CLN@	0.000		0	N.D.		
32) Acenaftileno@AT@	0.000		0	N.D.		
33) Dimetilftalato@DMT@	0.000		0	N.D.		
34) 2,6-Dinitrotolueno@26T@	0.000		0	N.D.		

35)	Acenafteno@TEN0@	0.000		0	N.D.	
36)	Pentaclobenceno@PCB@	0.000		0	N.D.	
37]	4-Nitrofenol@4NTL@	0.000		0	N.D.	
38)	2,4-Dinitrofenol@24NOL@	0.000		0	N.D.	
39]	2,3,4,6-TetraCLfenol@23@	0.000		0	N.D.	
40)	2,4-Dnitrotolueno@24UENO@	0.000		0	N.D.	
41)	Fluoreno@FLENO@	0.000		0	N.D.	
42)	Dietilftalato@DETA@	0.000		0	N.D.	
43)	Dinitro-o-Cresol@NOC@	0.000		0	N.D.	
44)	1,2-Dfenilhidracna@12HI@	0.000		0	N.D.	
47)	n-Nitrosodifenilamina@AM@	0.000		0	N.D.	
48)	4-Bromfenlfenleter@4F@	0.000		0	N.D.	
49]	Pentaclorofenol@PCL@	0.000		0	N.D.	
50)	Fenantreno@TRENO@	0.000		0	N.D.	
51)	Antraceno@ACENO@	0.000		0	N.D.	
52)	Dibutilftalato@DBT@	15.873	149	787283	0.48 µg/L	99
53)	Fluoranteno@RANTENO@	0.000		0	N.D.	
55)	Pireno@ENO@	0.000		0	N.D.	
56]	Bencidina@CID@	0.000		0	N.D.	
58)	B2etilhexiladipato@ADIP@	0.000		0	N.D.	
59)	Benzo(a)antraceno@BAAO@	0.000		0	N.D.	
60)	Criseno@CRI@	0.000		0	N.D.	
61)	B2-Etilhexil-ftalato@B2T@	18.217	149	288876	0.30 µg/L	92
63)	Di-n-octilftalato@DOC@	0.000		0	N.D.	
64]	Benzo(b)fluoranteno@BBF@	0.000		0	N.D.	
65]	Benzo(k)fluoranteno@BKF@	0.000		0	N.D.	
66]	Benzo(a)pireno@BAP@	0.000		0	N.D.	
67]	Indeno(1,2,3cd)pireno@I1@	0.000		0	N.D.	
68]	Dibenzo(a,h)antraceno@DE@	0.000		0	N.D.	
69]	Benzo(g,h,i)perileno@BGI@	0.000		0	N.D.	

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

C178270A.M Thu Aug 23 14:36:25 2018

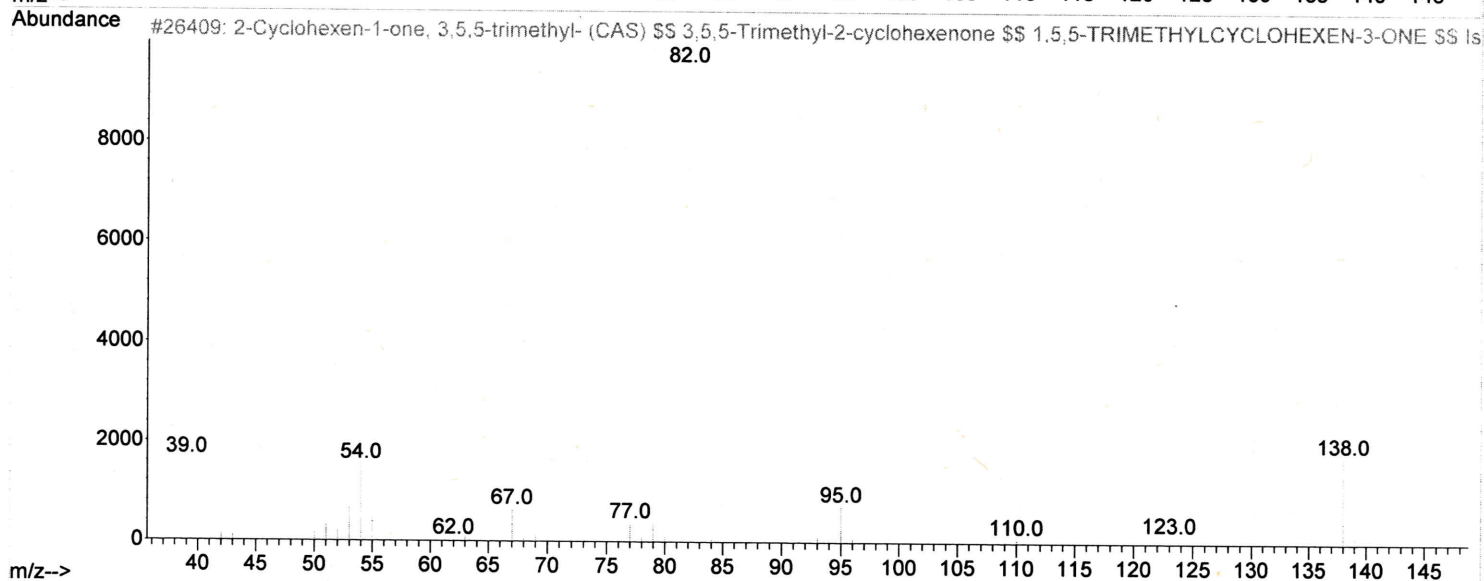
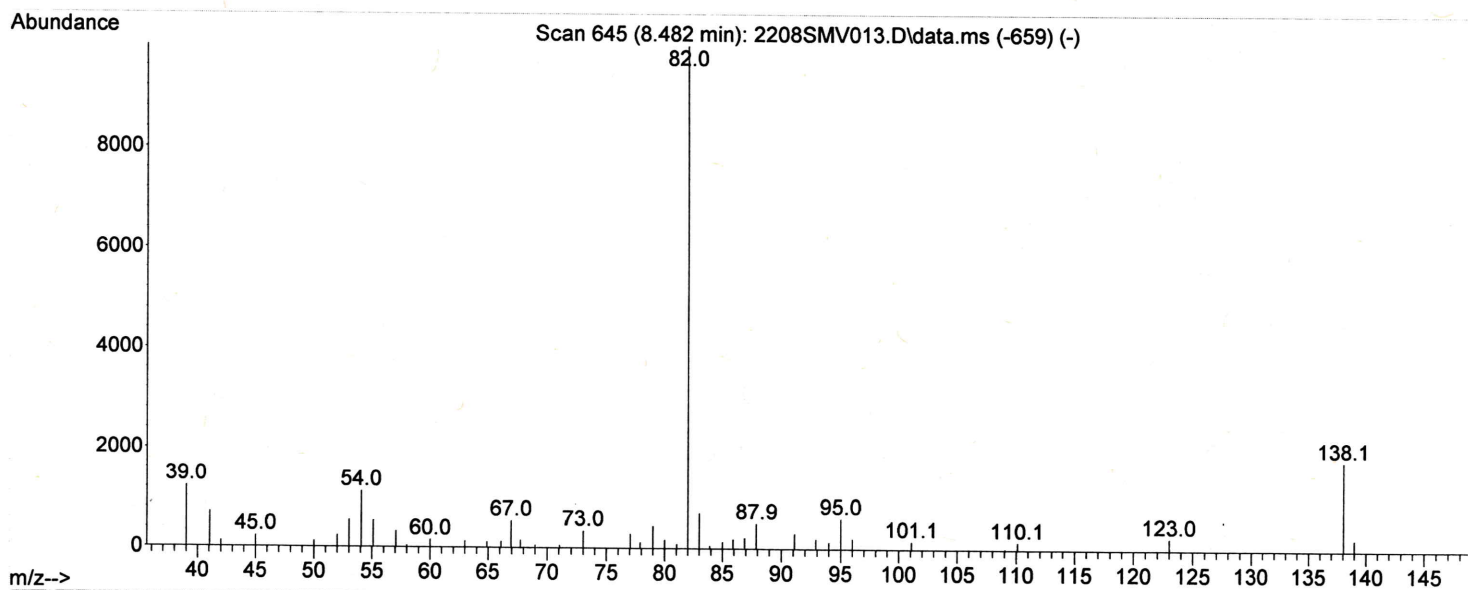
File :D:\MassHunter\GCMS\1\data\180822\2208SMV013.D
Operator : RPI
Acquired : 22 Aug 2018 07:32 pm using AcqMethod SMV8270A0217.M
Instrument : System 4 GCMS
Sample Name: 832458-1
Misc Info :
Vial Number: 12



Library Searched : C:\Database\WILEY275.L

Quality : 87

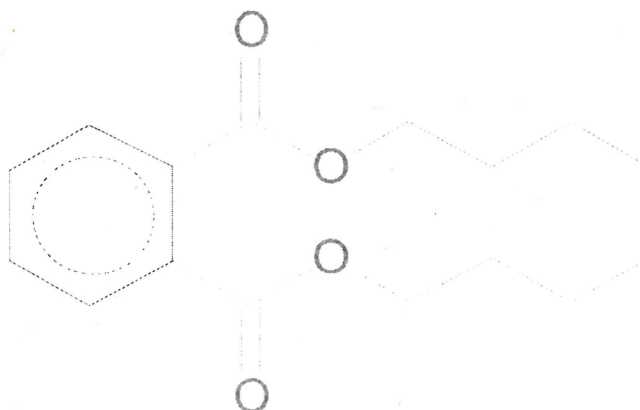
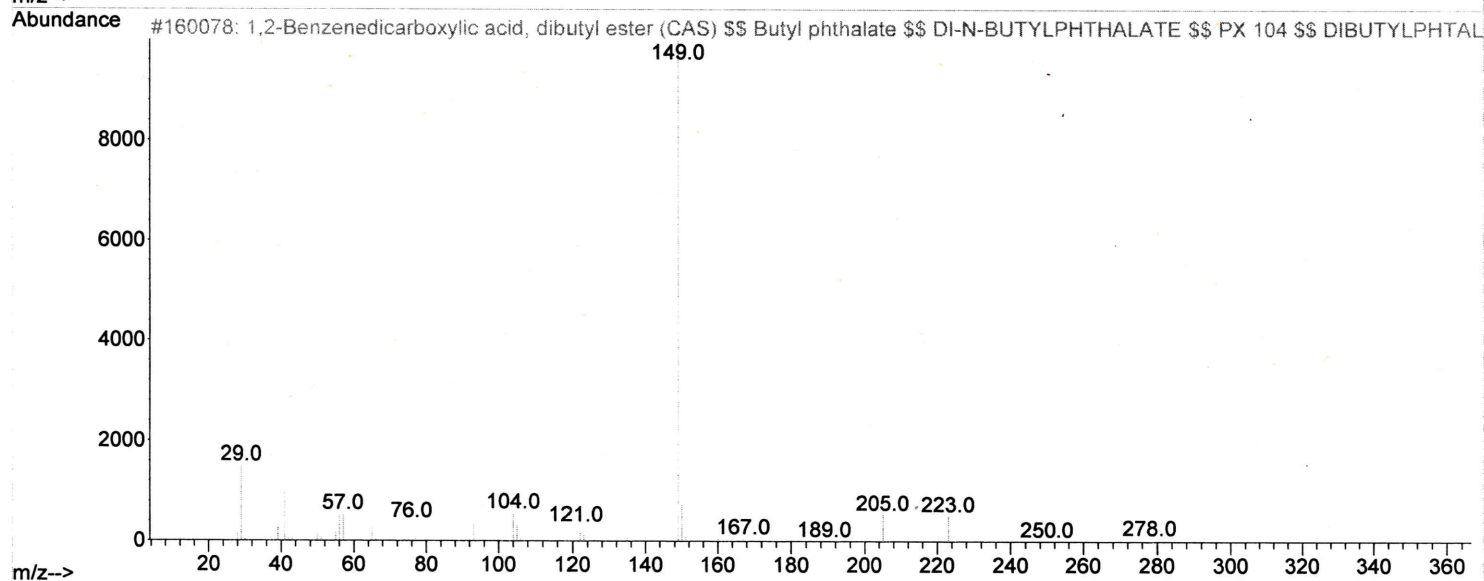
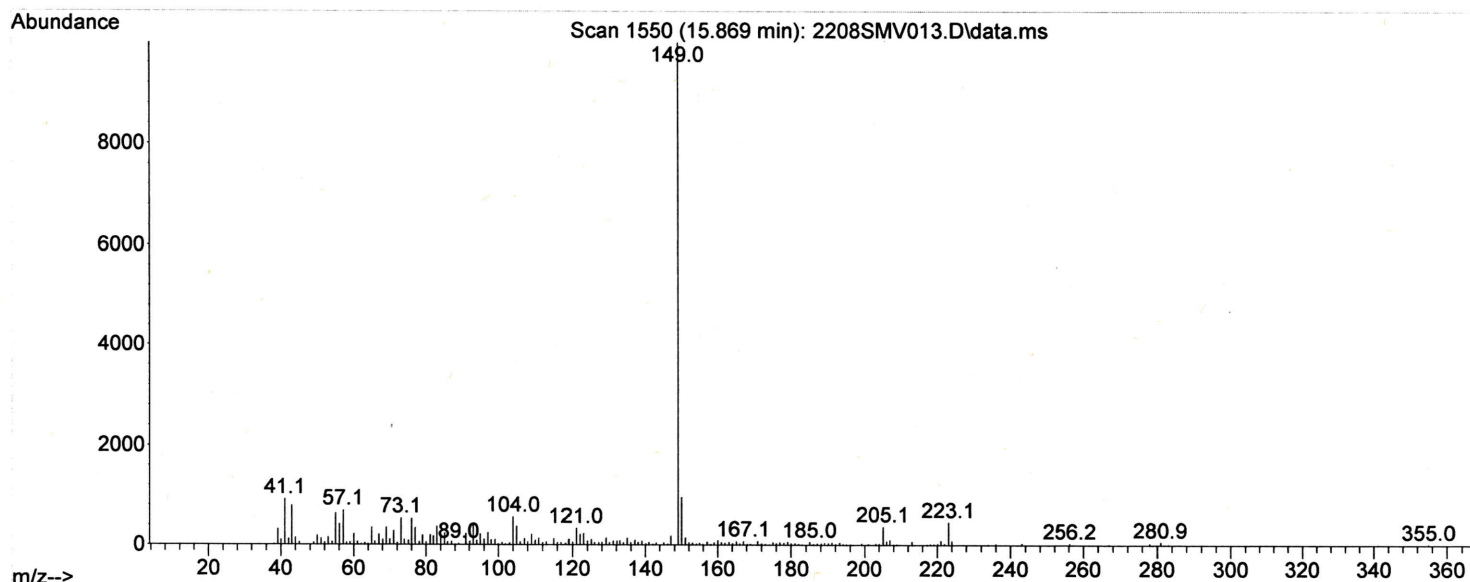
ID : 2-Cyclohexen-1-one, 3,5,5-trimethyl- (CAS) \$\$ 3,5,5-Trimethyl-2-cyclohexenone \$\$ 1,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXEN-3-ONE \$\$ Isophorone \$\$ Isoforon \$\$ Isophoron \$\$ Isoacetophorone \$\$.alpha.-Isophoron \$\$.alpha.-Isophorone \$\$ 3,5,5-trimethyl-2-cyclohexen-1-one \$\$



Library Searched : C:\Database\WILEY275.L

Quality : 95

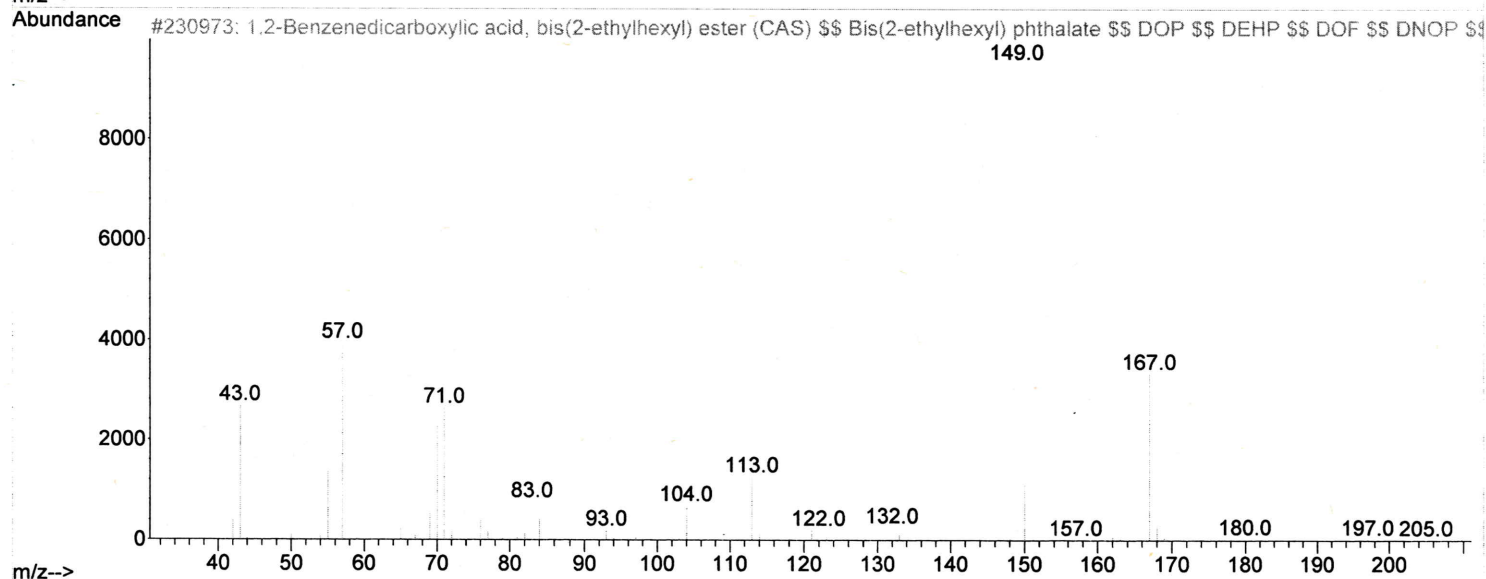
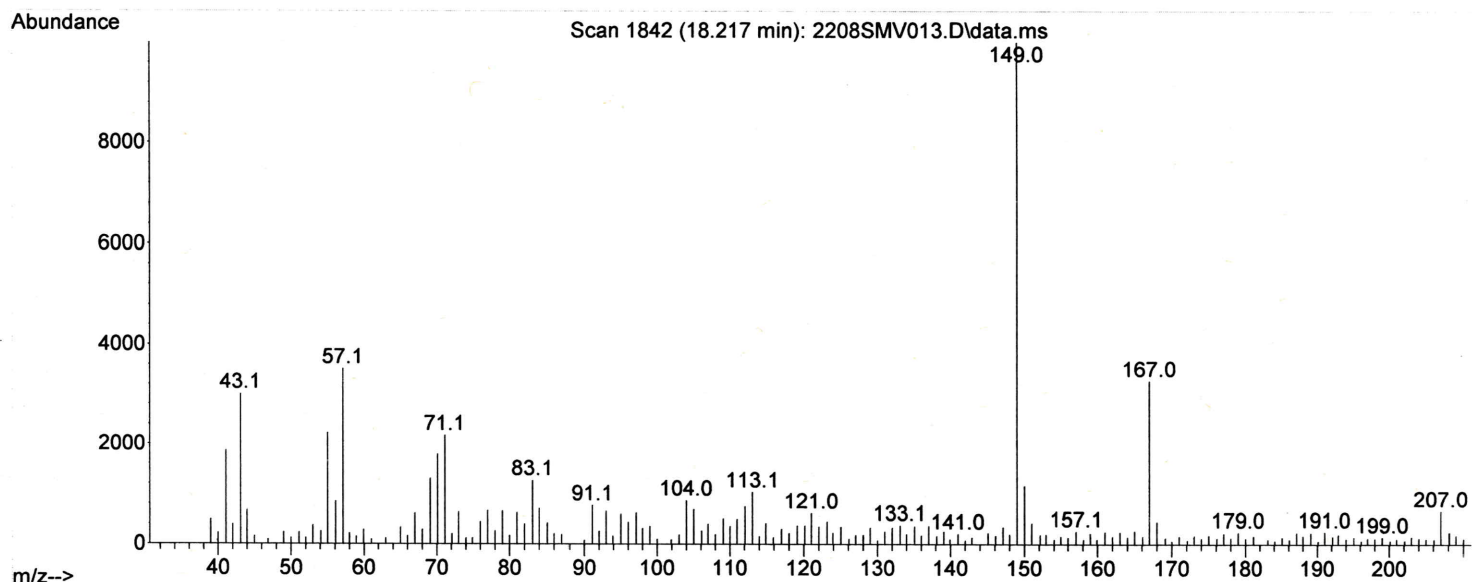
ID : 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dibutyl ester (CAS) \$\$ Butyl phthalate \$\$ DI-N-BUTYLPHTHALATE \$\$ PX 104 \$\$ DIBUTYLPHTHALATE \$\$ DIBUTYL-PHTHALATE \$\$ Dibutyl phthalate \$\$ DIBUTYL ESTER OF PHTHALIC ACID \$\$ Elaol \$\$ Unimoll DB \$\$ Palatinol C \$\$ Staflex DBP \$\$ Gen



Library Searched : C:\Database\WILEY275.L

Quality : 90

ID : 1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester (CAS) \$\$ Bis(2-ethylhexyl) phthalate
e \$\$ DOP \$\$ DEHP \$\$ DOF \$\$ DNOP \$\$ Octoil \$\$ Fleximel \$\$ Sicol 150 \$\$ Eviplast 81 \$\$ Staf
lex DOP \$\$ Eviplast 80 \$\$ Vestinolah \$ Truflex DOP \$\$ Bisoflex81 \$\$ Witcizer





DADO QUE POR CUESTIONES DE CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE UTILIZADO EN EL CROMATÓGRAFO PARA ANÁLISIS Y REPORTE DE RESULTADOS, NO ES POSIBLE DESCRIBIR EL NOMBRE COMPLETO DE ALGUNOS DE LOS COMPUESTOS DETECTADOS, SE INCLUYE SU NÚMERO ÚNICO CAS (CHEMICAL ABSTRACTS SERVICES) POR SI REQUIERE MAYOR INFORMACIÓN DE ALGUNO DE ELLOS

Tentatively Identified Compound (LSC) summary

Data Path : D:\MassHunter\GCMS\1\data\180822\
 Data File : 2208SMV013.D
 Acq On : 22 Aug 2018 07:32 pm
 Operator : RPI
 Sample : 832458-1
 Misc :
 ALS Vial : 12 Sample Multiplier: 1

 Quant Method : D:\MassHunter\GCMS\1\methods\C178270A.M
 Quant Title : DETERMINACION DE COMPUESTOS ORGANICOS SEMIVOLATILEThu Feb 23
 16:03:14 2017

TIC Library : C:\DATABASE\WILEY275.L
 TIC Integration Parameters: LSCINT.e

TIC Top Hit name	RT	EstConc	Units	Response	--Internal Standard--			
					#	RT	Resp	Conc
2,2-Dimethyl-3-...	7.448	1.5	µg/L	3551970	1	6.931	23282700	10.0
Ethanol, 2-(hex...	8.257	0.6	µg/L	1552040	2	9.172	27803400	10.0
pentadecane	12.515	0.6	µg/L	1718810	3	12.462	31406800	10.0
Hexadecane (CAS...	13.458	1.0	µg/L	3034170	3	12.462	31406800	10.0
Undecane, 2,6-d...	13.875	0.8	µg/L	3108900	4	14.942	40431700	10.0
1-Heptadecene (...)	14.115	0.6	µg/L	2422080	4	14.942	40431700	10.0
8-Heptadecene	14.175	1.1	µg/L	4410440	4	14.942	40431700	10.0
Heptadecane (CA...	14.249	1.8	µg/L	7060780	4	14.942	40431700	10.0
Pentadecane, 2,...	14.301	2.4	µg/L	9720360	4	14.942	40431700	10.0
Dodecane, 2,6,1...	14.557	0.9	µg/L	3749490	4	14.942	40431700	10.0
Tetradecane, 2-...	14.682	0.9	µg/L	3512330	4	14.942	40431700	10.0
Heptadecane, 3-...	14.734	0.4	µg/L	1798270	4	14.942	40431700	10.0
Benzene, 1,4-di...	14.799	1.1	µg/L	4253840	4	14.942	40431700	10.0
Isopropyl myris...	15.069	1.2	µg/L	4850160	4	14.942	40431700	10.0
1-Nonadecanol \$...	15.393	1.2	µg/L	4978810	4	14.942	40431700	10.0
N-NONADECANE	15.477	0.7	µg/L	2892570	4	14.942	40431700	10.0
Hexadecanoic ac...	15.623	0.6	µg/L	2428030	4	14.942	40431700	10.0
Hexadecanoic ac...	15.817	1.6	µg/L	6665010	4	14.942	40431700	10.0
Heneicosane (CA...	15.978	0.8	µg/L	3427040	4	14.942	40431700	10.0
1-Heptadecanol ...	16.396	1.8	µg/L	7172370	4	14.942	40431700	10.0
Octadecanoic ac...	16.732	3.4	µg/L	12419600	5	18.112	36856800	10.0
Cyclotridecane	17.238	1.3	µg/L	4777140	5	18.112	36856800	10.0
1-Octadecanol (...)	17.983	2.2	µg/L	8038990	5	18.112	36856800	10.0
10-DEMETHYLSQUA...	19.105	2.2	µg/L	7157500	6	19.565	32249800	10.0
Cholest-5-en-3-...	20.275	1.6	µg/L	4986510	6	19.565	32249800	10.0

C178270A.M Thu Aug 23 14:45:05 2018

Library Search Compound Report

Data Path : D:\MassHunter\GCMS\1\data\180822\
 Data File : 2208SMV013.D
 Acq On : 22 Aug 2018 07:32 pm
 Operator : RPI
 Sample : 832458-1
 Misc :
 ALS Vial : 12 Sample Multiplier: 1

Quant Method : D:\MassHunter\GCMS\1\methods\C178270A.M
 Quant Title : DETERMINACION DE COMPUESTOS ORGANICOS SEMIVOLATILEThu Feb 23 16:03:14 2017

TIC Library : C:\DATABASE\WILEY275.L
 TIC Integration Parameters: LSCINT.e

 Peak Number 1 2,2-Dimethyl-3-heptanone Concentration Rank 13

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.	
7.448	1.53 µg/L	3551970	1,4-DICLOROBENCENO-d4	6.931	
Hit# of 5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	2,2-Dimethyl-3-heptanone	142	C9H18O	019078-97-8	59
2	Butanoic acid, 3-methyl-, 2-prop...	142	C8H14O2	002835-39-4	42
3	2-Pyrrolidinone (CAS) \$\$ Pyrroli...	85	C4H7NO	000616-45-5	37
4	2-endo-(1-oxacyclohex-2-yloxy)bi...	196	C12H20O2	000000-00-0	37
5	2-Pyrrolidinone (CAS) \$\$ Pyrroli...	85	C4H7NO	000616-45-5	37

 Peak Number 2 Ethanol, 2-(hexyloxy)- (CAS... Concentration Rank 69

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.	
8.257	0.56 µg/L	1552040	NAFTALENO-d8	9.172	
Hit# of 5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	Ethanol, 2-(hexyloxy)- (CAS) \$	146	C8H18O2	000112-25-4	90
2	Ethanol, 2-(hexyloxy)- (CAS) \$	146	C8H18O2	000112-25-4	56
3	Hexane, 1,1'-oxybis- (CAS) \$ n-	186	C12H26O	000112-58-3	50
4	2-Pyrrolidinone (CAS) \$ Pyrroli...	85	C4H7NO	000616-45-5	46
5	2-Pyrrolidinone (CAS) \$ Pyrroli...	85	C4H7NO	000616-45-5	43

 Peak Number 3 pentadecane Concentration Rank 71

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.	
12.515	0.55 µg/L	1718810	ACENAFTENO-d10	12.462	
Hit# of 5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	pentadecane	212	C15H32	000629-62-9	94
2	Pentadecane (CAS) \$\$ n-Pentadeca...	212	C15H32	000629-62-9	94
3	pentadecane	212	C15H32	000629-62-9	94
4	pentadecane	212	C15H32	000629-62-9	93
5	Pentadecane (CAS) \$\$ n-Pentadeca...	212	C15H32	000629-62-9	93

 Peak Number 4 Hexadecane (CAS) \$\$ n-Hexad... Concentration Rank 33

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
------	---------	------	------------------	------

13.458 0.97 µg/L 3034170 ACENAFTENO-d10 12.462

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	Hexadecane	(CAS)	\$\$ n-Hexadecane...	226	C16H34	000544-76-3	94
2	Hexadecane	(CAS)	\$\$ n-Hexadecane...	226	C16H34	000544-76-3	93
3	Hexadecane	(CAS)	\$\$ n-Hexadecane...	226	C16H34	000544-76-3	93
4	Hexadecane	(CAS)	\$\$ n-Hexadecane...	226	C16H34	000544-76-3	93
5	Hexadecane	(CAS)	\$\$ n-Hexadecane...	226	C16H34	000544-76-3	92

Peak Number 5 Undecane, 2,6-dimethyl- (CA... Concentration Rank 47

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
13.875	0.77 µg/L	3108900	FENANTRENO-d10	14.942

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	Undecane, 2,6-dimethyl-	(CAS)	\$\$...	184	C13H28	017301-23-4	64
2	Hexacosane	(CAS)	\$\$ n-Hexacosane	366	C26H54	000630-01-3	64
3	Octadecane, 1-chloro-	(CAS)	\$\$ 1...	288	C18H37Cl	003386-33-2	59
4	Undecane, 3,6-dimethyl-	(CAS)		184	C13H28	017301-28-9	58
5	Pentacosane	(CAS)	\$\$ n-Pentacosane	352	C25H52	000629-99-2	53

Peak Number 6 1-Heptadecene (CAS) \$\$ Hexa... Concentration Rank 64

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.115	0.60 µg/L	2422080	FENANTRENO-d10	14.942

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	8-Heptadecene			238	C17H34	002579-04-6	98
2	1-Heptadecene (CAS)	\$\$	Hexahydro...	238	C17H34	006765-39-5	98
3	Heptadec-8-ene			238	C17H34	000000-00-0	96
4	8-Heptadecene			238	C17H34	054290-12-9	96
5	3-Eicosene, (E)-	(CAS)		280	C20H40	074685-33-9	91

Peak Number 7 8-Heptadecene Concentration Rank 26

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.175	1.09 µg/L	4410440	FENANTRENO-d10	14.942

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	8-Heptadecene			238	C17H34	002579-04-6	70
2	9-Eicosene, (E)-	(CAS)		280	C20H40	074685-29-3	68
3	1-Octadecene (CAS)	\$\$	.alpha.-Oc...	252	C18H36	000112-88-9	64
4	5-Eicosene, (E)-	(CAS)		280	C20H40	074685-30-6	64
5	8-Heptadecene			238	C17H34	054290-12-9	64

Peak Number 8 Heptadecane (CAS) \$\$ n-Hept... Concentration Rank 8

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.249	1.75 µg/L	7060780	FENANTRENO-d10	14.942

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
------	----	---	--------------	----	---------	------	------

1	Heptadecane (CAS) \$\$ n-Heptadeca...	240	C17H36	000629-78-7	98
2	Heptadecane (CAS) \$\$ n-Heptadeca...	240	C17H36	000629-78-7	96
3	Heptadecane (CAS) \$\$ n-Heptadeca...	240	C17H36	000629-78-7	96
4	Heptadecane (CAS) \$\$ n-Heptadeca...	240	C17H36	000629-78-7	94
5	Heptadecane (CAS) \$\$ n-Heptadeca...	240	C17H36	000629-78-7	94

Peak Number 9 Pentadecane, 2,6,10,14-tetr... Concentration Rank 3

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.301	2.40 µg/L	9720360	FENANTRENO-d10	14.942

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	Pentadecane, 2,6,10,14-tetrameth...	268	C19H40	001921-70-6	91		
2	Decane, 2-methyl- (CAS) \$\$ 2-Met...	156	C11H24	006975-98-0	91		
3	Pentadecane, 2,6,10,14-tetrameth...	268	C19H40	001921-70-6	91		
4	Hexadecane, 2,6,10,14-tetramethy...	282	C20H42	000638-36-8	90		
5	Hexadecane, 2,6,10,14-tetramethy...	282	C20H42	000638-36-8	90		

Peak Number 10 Dodecane, 2,6,10-trimethyl-... Concentration Rank 34

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.557	0.93 µg/L	3749490	FENANTRENO-d10	14.942

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	Pentadecane (CAS) \$\$	n-Pentadeca...	212	C15H32	000629-62-9	91	
2	Dodecane, 2,6,10-trimethyl- (CAS...		212	C15H32	003891-98-3	90	
3	Hexadecane, 2,6,10,14-tetramethy...		282	C20H42	000638-36-8	87	
4	Tridecane (CAS) \$\$	n-Tridecane \$...	184	C13H28	000629-50-5	87	
5	Tetradecane (CAS) \$\$	n-Tetradeca...	198	C14H30	000629-59-4	87	

Peak Number 11 Tetradecane, 2-methyl- (CAS... Concentration Rank 36

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.682	0.87 µg/L	3512330	FENANTRENO-d10	14.942

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	Pentadecane (CAS)	\$\$	n-Pentadeca...	212	C15H32	000629-62-9	78
2	Dotriacontane (CAS)	\$\$	n-Dotriac...	451	C32H66	000544-85-4	60
3	Hexatriacontane (CAS)	\$\$	n-Hexat...	507	C36H74	000630-06-8	60
4	Tetradecane, 2-methyl-	(CAS)	\$\$...	212	C15H32	001560-95-8	60
5	Pentatriacontane (CAS)	\$\$	n-Pent...	493	C35H72	000630-07-9	60

Peak Number 12 Heptadecane, 3-methyl- (CAS... Concentration Rank 93

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.734	0.44 µg/L	1798270	FENANTRENO-d10	14.942

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1			Heptadecane, 3-methyl- (CAS) \$\$...	254	C18H38	006418-44-6	80
2			Pentadecane, 3-methyl- (CAS) \$\$...	226	C16H34	002882-96-4	53
3			Dotriacontane (CAS) \$\$ n-Dotriac...	451	C32H66	000544-85-4	52

4	Pentatriacontane (CAS) \$\$ n-Pent...	493	C35H72	000630-07-9	52
5	Tetratetracontane (CAS) \$\$ n-Tet...	619	C44H90	007098-22-8	52

Peak Number 13 Benzene, 1,4-diisothiocyana... Concentration Rank 27

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.799	1.05 µg/L	4253840	FENANTRENO-d10	14.942

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1			Benzene, 1,4-diisothiocyanato- \$...	192	C8H4N2S2	004044-65-9	52
2			2-Propenal, 3-(3,4-dimethoxyphen...	192	C11H12O3	004497-40-9	50
3			2-Propenal, 3-(3,4-dimethoxyphen...	192	C11H12O3	004497-40-9	50
4			1-(2-THIENYL)-2-(3-THIENYL)ETHENE	192	C10H8S2	087441-44-9	49
5			1-(2-THIENYL)-2-(3-THIENYL)ETHENE	192	C10H8S2	087441-44-9	49

Peak Number 14 Isopropyl myristate \$\$ Tetr... Concentration Rank 22

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
15.069	1.20 µg/L	4850160	FENANTRENO-d10	14.942

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1			Isopropyl myristate \$\$ Tetradeca...	270	C17H34O2	000110-27-0	90
2			1-methylethyl tetradecanoate	270	C17H34O2	000000-00-0	87
3			Isopropyl myristate \$\$ Tetradeca...	270	C17H34O2	000110-27-0	87
4			ISOPROPYL MYRISTATE	270	C17H34O2	000110-27-0	86
5			Isopropyl myristate \$\$ Tetradeca...	270	C17H34O2	000110-27-0	52

Peak Number 15 1-Nonadecanol \$\$ Nonadecyl ... Concentration Rank 20

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
15.393	1.23 µg/L	4978810	FENANTRENO-d10	14.942

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1			7-Hexadecene, (Z)- (CAS)	224	C16H32	035507-09-6	94
2			Cyclotetradecane (CAS)	196	C14H28	000295-17-0	93
3			1-Nonadecanol \$\$ Nonadecyl alcoh...	284	C19H40O	001454-84-8	91
4			1-Hexadecanol (CAS) \$\$ Cetal \$\$...	242	C16H34O	036653-82-4	91
5			1-Heptadecanol (CAS) \$\$ n-Heptad...	256	C17H36O	001454-85-9	91

Peak Number 16 N-NONADECANE Concentration Rank 52

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
15.477	0.72 µg/L	2892570	FENANTRENO-d10	14.942

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1			N-NONADECANE	268	C19H40	000629-92-5	96
2			Nonadecane (CAS) \$\$ n-Nonadecane	268	C19H40	000629-92-5	93
3			Nonadecane (CAS) \$\$ n-Nonadecane	268	C19H40	000629-92-5	90
4			Eicosane (CAS) \$\$ n-Eicosane	282	C20H42	000112-95-8	90
5			Nonadecane (CAS) \$\$ n-Nonadecane	268	C19H40	000629-92-5	90

Peak Number 17 Hexadecanoic acid, methyl e... Concentration Rank 63

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
15.623	0.60 µg/L	2428030	FENANTRENO-d10	14.942

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		Hexadecanoic acid, methyl ester ...	270	C17H34O2	000112-39-0	86
2		Hexadecanoic acid, methyl ester ...	270	C17H34O2	000112-39-0	70
3		Hexadecanoic acid, methyl ester ...	270	C17H34O2	000112-39-0	70
4		Hexadecanoic acid, methyl ester ...	270	C17H34O2	000112-39-0	70
5		Hexadecanoic acid, methyl ester ...	270	C17H34O2	000112-39-0	70

Peak Number 18 Hexadecanoic acid (CAS) \$\$... Concentration Rank 10

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
15.817	1.65 µg/L	6665010	FENANTRENO-d10	14.942

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		Hexadecanoic acid (CAS) \$\$ Palmi...	256	C16H32O2	000057-10-3	99
2		Hexadecanoic acid (CAS) \$\$ Palmi...	256	C16H32O2	000057-10-3	95
3		Hexadecanoic acid (CAS) \$\$ Palmi...	256	C16H32O2	000057-10-3	95
4		Hexadecanoic acid (CAS) \$\$ Palmi...	256	C16H32O2	000057-10-3	94
5		Hexadecanoic acid (CAS) \$\$ Palmi...	256	C16H32O2	000057-10-3	94

Peak Number 19 Heneicosane (CAS) \$\$ n-Hene... Concentration Rank 40

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
15.978	0.85 µg/L	3427040	FENANTRENO-d10	14.942

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		Heneicosane (CAS) \$\$ n-Heneicosane	296	C21H44	000629-94-7	83
2		Tetradecane (CAS) \$\$ n-Tetradeca...	198	C14H30	000629-59-4	80
3		Hexadecane (CAS) \$\$ n-Hexadecane...	226	C16H34	000544-76-3	80
4		Tridecane (CAS) \$\$ n-Tridecane \$...	184	C13H28	000629-50-5	72
5		Dodecane, 1-iodo- (CAS) \$\$ n-Dod...	296	C12H25I	004292-19-7	72

Peak Number 20 1-Heptadecanol (CAS) \$\$ n-H... Concentration Rank 7

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
16.396	1.77 µg/L	7172370	FENANTRENO-d10	14.942

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		1-Heptadecanol (CAS) \$\$ n-Heptad...	256	C17H36O	001454-85-9	95
2		1-Nonadecanol \$\$ Nonadecyl alcoh...	284	C19H40O	001454-84-8	95
3		1-Octadecanol (CAS) \$\$ Stenol \$\$...	270	C18H38O	000112-92-5	95
4		1-EICOSANOL	298	C20H42O	000000-00-0	91
5		Phosphonic acid, dioctadecyl est...	587	C36H75O3P	019047-85-9	91

Peak Number 21 Octadecanoic acid (CAS) \$\$... Concentration Rank 2

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
------	---------	------	------------------	------

16.732 3.37 µg/L 12419600 CRISENO-d12 18.112

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1			Octadecanoic acid (CAS) \$\$ Stear...	284	C18H36O2	000057-11-4	98
2			Octadecanoic acid (CAS) \$\$ Stear...	284	C18H36O2	000057-11-4	97
3			Stearic Acid	284	C18H36O2	000057-11-4	96
4			Tetradecanoic acid (CAS) \$\$ Myri...	228	C14H28O2	000544-63-8	95
5			Octadecanoic acid (CAS) \$\$ Stear...	284	C18H36O2	000057-11-4	95

Peak Number 22 Cyclotridecane Concentration Rank 17

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
17.238	1.30 µg/L	4777140	CRISENO-d12	18.112

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1			Cyclopentadecane	210	C15H30	000295-48-7	90
2			Cyclotridecane	182	C13H26	000295-02-3	76
3			Cyclotetradecane (CAS)	196	C14H28	000295-17-0	70
4			(cis)-2-nonadecene	266	C19H38	000000-00-0	53
5			Cyclotetradecane (CAS)	196	C14H28	000295-17-0	50

Peak Number 23 1-Octadecanol (CAS) \$\$ Sten... Concentration Rank 5

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
17.983	2.18 µg/L	8038990	CRISENO-d12	18.112

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1			1-OCTADECANOL	270	C18H38O	000000-00-0	93
2			1-Octadecanol (CAS) \$\$ Stenol \$\$...	270	C18H38O	000112-92-5	93
3			5-Eicosene, (E)- (CAS)	280	C20H40	074685-30-6	93
4			1-Nonadecene (CAS)	266	C19H38	018435-45-5	92
5			3-Eicosene, (E)- (CAS)	280	C20H40	074685-33-9	92

Peak Number 24 10-DEMETHYLSQUALENE \$\$ 2,6,... Concentration Rank 4

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
19.105	2.22 µg/L	7157500	PERILENO-d12	19.565

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1			10-DEMETHYLSQUALENE \$\$ 2,6,10,14...	396	C29H48	059681-06-0	90
2			2,6,10,14,18,22-Tetracosahexaene...	410	C30H50	007683-64-9	87
3			2,6,10,14,18,22-Tetracosahexaene...	410	C30H50	007683-64-9	86
4			Geranyl acetate \$\$ 2,6-Octadien-...	196	C12H20O2	000105-87-3	72
5			2,6,10,14,18,22-Tetracosahexaene...	410	C30H50	007683-64-9	72

Peak Number 25 Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)... Concentration Rank 12

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
20.275	1.55 µg/L	4986510	PERILENO-d12	19.565

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
------	----	---	--------------	----	---------	------	------

1 Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)- (CA... 386 C27H46O 000057-88-5 95
2 Cholesterol 386 C27H46O 000057-88-5 91
3 Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)- (CA... 386 C27H46O 000057-88-5 74
4 Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)- (CA... 386 C27H46O 000057-88-5 70
5 Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)- (CA... 386 C27H46O 000057-88-5 64

C178270A.M Thu Aug 23 14:45:05 2018

CROMATOGRAMAS

DETERMINACION

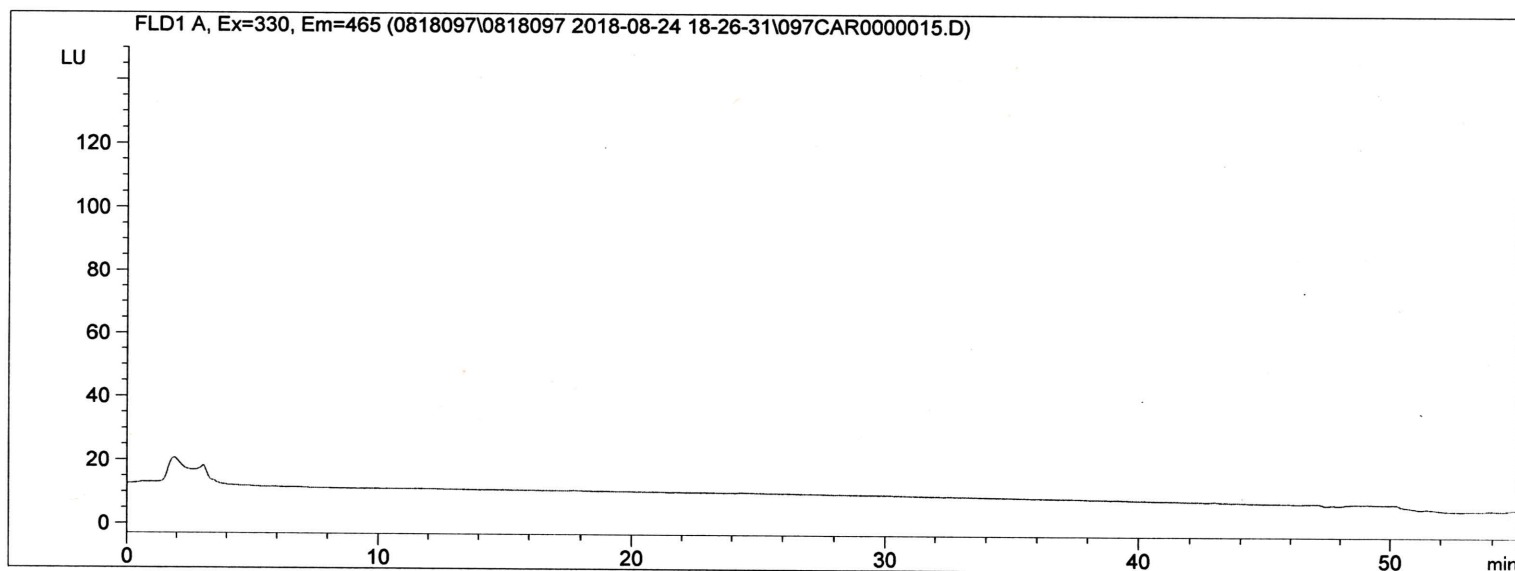
DE

CARBAMATOS

Sample Name: 832458-1

```
=====
Acq. Operator   : GAP                               Seq. Line :   15
Acq. Instrument : Instrument 1                     Location  : Vial 14
Injection Date  : 25/08/2018 08:34:15 a.m.         Inj       :    1
                                                Inj Volume: 8.0 µl
Acq. Method     : C:\CHEM32\1\DATA\0818097\0818097 2018-08-24 18-26-31\CB-0417.M
Last changed    : 28/04/2017 01:32:22 p.m. by BAJ
Analysis Method : C:\CHEM32\1\METHODS\CB-0417.M
Last changed    : 25/08/2018 06:21:02 p.m. by GAP
                  (modified after loading)
Method Info     : ANALISIS DE CARBAMATOS EN AGUA

Sample Info     : DILUCION:5
=====
```



```
=====
External Standard Report
=====
```

```
Sorted By           :      Signal
Calib. Data Modified :      25/08/2018 04:50:59 p.m.
Multiplier:         :      1.0000
Dilution:           :      1.0000
Use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs
```

Signal 1: FLD1 A, Ex=330, Em=465

RetTime [min]	Type	Area LU	Amt/Area *s	Amount [ug/L]	Grp	Name
8.082	-	-	-	-	-	ALDICARB SULFOXIDO@ALCSX@
9.399	-	-	-	-	-	ALDICARB SULFONA@ALCSN@
10.200	-	-	-	-	-	OXAMILO@OXAMIL@
11.366	-	-	-	-	-	METOMILO@METO@
19.500	-	-	-	-	-	3-HIDROXIDO-CARBOFURANO@3HCBF@
24.926	-	-	-	-	-	ALDICARB@ALDC@
29.500	-	-	-	-	-	PROPOXUR@PROPX@
30.500	-	-	-	-	-	CARBOFURANO@CBFR@
32.260	-	-	-	-	-	CARBARILO@CARB@
40.979	-	-	-	-	-	METIOCARB@METCB@

RetTime [min]	Type	Area LU *s	Amt/Area	Amount [ug/L]	Grp	Name
----- ----- ----- ----- ----- ----- -----						
Totals :				0.00000		

2 Warnings or Errors :

Warning : Calibration warnings (see calibration table listing)
Warning : Calibrated compound(s) not found

=====
=====

Area Percent Report

=====

Sorted By : Signal
Calib. Data Modified : 25/08/2018 04:50:59 p.m.
Multiplier: : 1.0000
Dilution: : 1.0000
Use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

Signal 1: FLD1 A, Ex=330, Em=465

Peak #	RetTime [min]	Type	Width [min]	Area LU	Area *s	Area %	Name
1	8.082		0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	ALDICARB SULFOXIDO@ALCSX@
2	9.399		0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	ALDICARB SULFONA@ALCSN@
3	10.200		0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	OXAMILO@OXAMIL@
4	11.366		0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	METOMILO@METO@
5	19.500		0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	3-HIDROXIDO-CARBOFURANO@3HCBF@
6	24.926		0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	ALDICARB@ALDC@
7	29.500		0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	PROPOXUR@PROPX@
8	30.500		0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	CARBOFURANO@CBFR@
9	32.260		0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	CARBARILO@CARB@
10	40.979		0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	METIOCARB@METCB@
Totals :				0.00000			

2 Warnings or Errors :

Warning : Calibration warnings (see calibration table listing)
Warning : Calibrated compound(s) not found

=====
*** End of Report ***