



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: 832769
No. DE LABORATORIO: 832769-1
FOLIO: 1337403
FECHA DE EMISIÓN: 31/08/18
Página 1 de 9



DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	MANATI 12
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	20/05/2018 12:36
MUESTREO POR:	LABS. ABC MATRIZ (CD MEX)
MUESTREADOR:	JOSE ANGEL CRUZ D.
MATRIZ:	AGUAS NATURALES / LOTICAS
OBSERVACIONES DE MUESTREO:	AGUA COLOR VERDE ACEITUNA 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: 21/08/18 13:40	No. FRASCOS: 16	PRESERVACION ADECUADA: SI
OBSERVACIONES: CLAVE DE SITIO DE MUESTREO: MANATI 12 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	38	1	NA	NA	20/08/18	JAC
	ALTITUD DEL SITIO	MEDICION DIRECTA POR GPS	m	0,000000	1	NA	NA	20/08/18	JAC
1,11,29,3	CAUDAL	NMX-AA-014-1980	L/s	NO EFECTUADO	1	NA	NA	20/08/18	JAC
1,11,29,3	CAUDAL	NMX-AA-014-1980	m3/s	NO EFECTUADO	1	NA	NA	20/08/18	JAC
1,11,29,3	CONDUCTIVIDAD ELECTROLITICA (SUPERFICIAL)	NMX AA-093-SCFI-2000	uS/cm	1021	1	10	***	20/08/18	JAC
	COORDENADA DE LATITUD DEL SITIO	MEDICION DIRECTA POR GPS	grados	17,83642	1	NA	NA	20/08/18	JAC
	COORDENADA DE LONGITUD DE SITIO	MEDICION DIRECTA POR GPS	grados	-92,25281	1	NA	NA	20/08/18	JAC
1,11,29,3	OXIGENO DISUELTO (SUPERFICIAL) Calculado	NMX AA-012-SCFI-2001	mg/L	7,3	1	0,5	***	20/08/18	JAC
1,11,29,3	OXIGENO DISUELTO (SUPERFICIAL)	NMX AA-012-SCFI-2001	mg/L	9,2	1	0,5	***	20/08/18	JAC
C	OXIGENO DISUELTO SUPERFICIAL (Cálculo como % de saturación)	CALCULO	%	126,0	1	NA	NA	20/08/18	JAC
1,11,17,7	pH DE CAMPO (SUPERFICIAL)	NMX AA-008-SCFI-2016	U pH	8,0	1	NA	NA	20/08/18	JAC
1,11	SALINIDAD INICIAL	SM 21th 2520B-2011	%o	0,44	1	10,0	***	20/08/18	JAC
1,11,17,2	TEMPERATURA AGUA SUPERFICIE	NMX AA-007-SCFI-2013	°C	31,6	1	0,1	***	20/08/18	JAC
1,11,17,2	TEMPERATURA EN CAMPO	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	32	1	0,10	***	20/08/18	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: 832769
No. DE LABORATORIO: 832769-1
FOLIO: 1337403
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	0,0223	1	0,0060	0,05	21/08/18	NAM
1,11	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	NMX AA-034-SCFI-2015	mg/L	17,7	1	10,0	***	21/08/18	MER
1	GLIFOSATO	US EPA 547-1990	ug/L	ND	1	0,38	1,95	23/08/18	GAP
A	MICROCISTINA-LR	ELISA	ug/L	ND	1	0,03	0,16	24/08/18	SOM
1,7	SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	NMX-AA-034-SCFI-2015	mg/L	710	1	25,0	***	21/08/18	LAJ
1,11	ALUMINIO SOLUBLE	US EPA 6010C-2007	mg/L	0,07	1	0,0006	0,010	23/08/18	TCC
1,11	ALUMINIO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	1,1197	2	0,0006	0,010	23/08/18	TCC
1,11,17	ARSENICO SOLUBLE	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,00139	0,010	23/08/18	TCC
1,11,17	ARSENICO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	2	0,00139	0,010	23/08/18	TCC
1,11	CADMIO SOLUBLE	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,00015	0,005	23/08/18	TCC
1,11,17	CADMIO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	2	0,00015	0,005	23/08/18	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	40,0	1	2,5	***	21/08/18	MLV
1,11	COLIFORMES FECALIS (COLILERT)	SM 9223B 20th 1997 Mod Colilert	NMP/100 mL	11199	10	1,00	***	21/08/18	MPI
1,11	COLIFORMES TOTALES (COLILERT)	SM 9223B 1997	NMP/100 mL	>24196	10	1,00	***	21/08/18	MPI
1,11	COLOR REAL Pt-Co (INCLUYE FILTRACION)	NMX AA-045-SCFI-2001	U Pt/Co	13,0	1	2,5	***	21/08/18	MLV
1,11	CROMO SOLUBLE	US EPA 6010C-2007	mg/L	0,00124	1	0,00031	0,010	23/08/18	TCC
1,11,17	CROMO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	0,01176	2	0,00031	0,010	23/08/18	TCC
1,11,17	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO5) TOTAL	NMX-AA-028-SCFI-2001	mg/L	8	2	2,00	***	21/08/18	HGE
B	PREPARACION DE MUESTRAS PARA METALES SOLUBLES	EPA 3015-1996	---	REALIZADO	1	NA	NA	23/08/18	FGO
B	DIGESTION ACIDA POR MICROONDAS (AR) - CUERPOS LOTICOS	EPA 3015-1996	NA	< 0.0	1	NA	NA	23/08/18	FGO
1,11	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO) TOTAL	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	14	1	10,0	***	23/08/18	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	01/08/18	GVR
1,11,17	MERCURIO TOTAL	US EPA 7470A 1994	mg/L	0,000067	1	0,000027	0,0005	23/08/18	GVR
1,11,17	NIQUEL SOLUBLE	US EPA 6010C-2007	mg/L	0,00420	1	0,00015	0,010	23/08/18	TCC
1,11,17	NIQUEL TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	0,01332	2	0,00015	0,010	23/08/18	TCC
1,11,17	PLOMO SOLUBLE	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,00154	0,005	23/08/18	TCC
1,11,17	PLOMO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	2	0,00154	0,005	23/08/18	TCC
1,11	TURBIDIDAD	NMX-AA-038-SCFI-2001	UNT	12,00	1	0,20	***	21/08/18	RHL
1,11	VANADIO SOLUBLE	US EPA 6010C-2007	mg/L	0,0018	1	0,00036	0,010	23/08/18	TCC
1,11	VANADIO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	0,0023	2	0,00036	0,010	23/08/18	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: 832769
No. DE LABORATORIO: 832769-1
FOLIO: 1337403
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	0,0352	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	0,0004	1	0,001	0,005	22/08/18	TCC
A	NIQUEL BIODISPONIBLE	EPA 6010C-2007	mg/L	0,0050	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	0,0002	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	54,6	1	NA	100	24/08/18	SGM
1,11	TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI (SUPERFICIAL 15 MIN) UT	ISO 11348-3-2007	UT	1,83	1	NA	1	24/08/18	SGM
1,11	TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI (SUPERFICIAL 30 MIN) EC50	ISO 11348-3-2007	EC50	54,5	1	NA	100	24/08/18	SGM
1,11	TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI (SUPERFICIAL 30 MIN) UT	ISO 11348-3-2007	UT	1,84	1	NA	1	24/08/18	SGM
CARBAMATOS									
1	ALDICARB SULFONADO	US EPA 8318A 2007 / US EPA 531.1	ug/L	ND	1	0,0038	0,043	24/08/18	GAP
1	ALDICARB	US EPA 8318A 2007 / US EPA 531.1	ug/L	ND	1	0,0108	0,043	24/08/18	GAP
1	ALDICARB SULFOXIDO	US EPA 8318A 2007 / US EPA 531.1	ug/L	ND	1	0,0074	0,043	24/08/18	GAP
1	CARBOFURANO	US EPA 8318A 2007 / US EPA 531.1	ug/L	ND	1	0,0046	0,043	24/08/18	GAP
1	OXAMIL	US EPA 8318A 2007 / US EPA 531.1	ug/L	ND	1	0,0071	0,043	24/08/18	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	***	21/08/18	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: 832769
No. DE LABORATORIO: 832769-1
FOLIO: 1337403
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	158	1	10,0	***	21/08/18	RHL
C	BICARBONATOS	SM 2320 B (CALCULO)	mg/L CaCO ₃	158	1	NA	NA	21/08/18	RHL
C	CARBONATOS	SM 2320 B (CALCULO)	mg/L CaCO ₃	0,000	1	NA	NA	21/08/18	RHL
C	HIDROXILOS	SM 2320 B (CALCULO)	mg/L CaCO ₃	0,000	1	NA	NA	21/08/18	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



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: 832769
No. DE LABORATORIO: 832769-1
FOLIO: 1337403
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	0,240	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	0,5200	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	HEXACLOROBUTADIENO (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	ND	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	2,1	1	0,06	0,5	22/08/18	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: 832769
No. DE LABORATORIO: 832769-1
FOLIO: 1337403
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	3,5	1	0,06	0,5	22/08/18	RPC
B	FILTRACION DE CARBONO ORGANICO	---	---	REALIZADO	1	NA	NA	21/08/18	GCA
HERBICIDAS FENOXICLORADOS									
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	0,00011	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	0,00003	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	***	21/08/18	HGE
1,11	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO (DQO) SOLUBLE	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	ND	1	10,0	***	23/08/18	VMA
B	FILTRACION PARA DBO5/DQO	---	NA	REALIZADO	1	NA	NA	21/08/18	SAJ
MATERIA ORGANICA 3									
1,11	ABSORCION ULTRAVIOLETA (A 254 nm)	SM 5910B-2011	U Abs/cm a 254n	0,065	1,03	0,002	0,009	22/08/18	RSE
B	FILTRACION DE ABSORCION-UV	---	---	REALIZADO	1	NA	NA	21/02/18	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	0,00000095	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: 832769

No. DE LABORATORIO: 832769-1

FOLIO: 1337403

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	0,0000005	25/08/18	MOM
1,11	ATRAZINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000015	0,00001	25/08/18	MOM
1,11	BETA ENDOSULFAN	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000009	0,0000005	25/08/18	MOM
1,11	CYANAZINA	US EPA 8081B 2007	mg/L	ND	1	0,0000018	0,00001	25/08/18	MOM
1,11	CLOROTALONIL	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000002	0,000001	25/08/18	MOM
1,11	DELTA-BHC	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000007	0,0000005	25/08/18	MOM
1,11	DIELDRIN	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000008	0,0000005	25/08/18	MOM
1,11	DELTAMETRINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000003	0,000002	25/08/18	MOM
1,11	ENDRIN ALDEHIDO	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000001	0,0000005	25/08/18	MOM
A	ENDRIN CETONA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000015	0,0000005	25/08/18	MOM
1,11	ENDOSULFAN SULFATO	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000006	0,0000005	25/08/18	MOM
1,11	GAMA-BCH (LINDANO)	US EPA 8081B 2007	mg/L	ND	1	0,0000001	0,0000005	25/08/18	MOM
1,11	METOLACLOR	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000011	0,00001	25/08/18	MOM
1,11	MIREX	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000001	0,0000005	25/08/18	MOM
1,11	PENDIMETALINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000016	0,00001	25/08/18	MOM
1,11	SIMAZINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,000002	0,00001	25/08/18	MOM
1,11	TERBUTILAZINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000084	0,00005	25/08/18	MOM
1,11	TRIFLURALIN	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000021	0,00001	25/08/18	MOM
1,11	DDD (4,4-DDD)	US EPA 8081B 2007	mg/L	ND	1	0,00000007	0,0000005	25/08/18	MOM
1,11	DDE (4,4-DDE)	US EPA 8081B 2007	mg/L	ND	1	0,00000007	0,0000005	25/08/18	MOM
1	DDT (4,4-DDT)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000001	0,0000005	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	0,0000019	22/08/18	OLS
A	BROMACIL	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,000002	0,00002	22/08/18	OLS
1,11	CLORPIRIFOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000037	0,0000019	22/08/18	OLS
1,11	COUMAFOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000028	0,0000019	22/08/18	OLS
1,11	DEMETON-S	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000021	0,0000019	22/08/18	OLS
1,11	DIAZINON	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,0000005	0,0000019	22/08/18	OLS
1,11	DICLORVOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000015	0,0000019	22/08/18	OLS
1,11	DIMETOATO	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000695	0,0000212	22/08/18	OLS
1,11	EPN	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00001069	0,0000212	22/08/18	OLS
1,11	ETOPROP	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000056	0,0000019	22/08/18	OLS
1,11	FENITROTION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00002257	0,000066	22/08/18	OLS
1,11	FENSULFOTION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000022	0,0000019	22/08/18	OLS
1,11	FENTION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000064	0,0000019	22/08/18	OLS
1,11	FORATO	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000025	0,0000019	22/08/18	OLS
1,11	MALATION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000464	0,0000212	22/08/18	OLS
1,11	MERFOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000057	0,0000019	22/08/18	OLS
1,11	METILAZINFOS (GUTHION)	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000028	0,0000019	22/08/18	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: 832769
No. DE LABORATORIO: 832769-1
FOLIO: 1337403
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	0,00000019	22/08/18	OLS
A	METRIBUZIN	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,000002	0,00002	22/08/18	OLS
1,11	MEVINFOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000064	0,00000019	22/08/18	OLS
1,11	MOLINATO	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000047	0,00000193	22/08/18	OLS
1,11	PARATION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000037	0,00000019	22/08/18	OLS
1,11	PIRIPROXIFEN	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000257	0,00000207	22/08/18	OLS
1,11	RONNEL	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000023	0,00000019	22/08/18	OLS
1,11	SULFOTEP	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,000000374	0,00000212	22/08/18	OLS
1,11	TERBUFOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000051	0,00000025	22/08/18	OLS
1,11	TOKUTION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000026	0,00000019	22/08/18	OLS
1,11	TRIALATO	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000566	0,00000225	22/08/18	OLS
1,11	TRICLORFON	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00001113	0,0000066	22/08/18	OLS
1,11	TRICLORONATO	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000029	0,00000019	22/08/18	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	22/08/18	GAJ
1,11	TOXICIDAD DAPHNIA MAGNA (SUPERFICIAL)	ISO 6341 2012	UT	<1	1	NA	1	22/08/18	GAJ

OBSERVACIONES ANALITICAS: OLOR A pH 8,1. SE DETECTAN OTROS COSVS ESTIMADOS, VER REPORTE ANEXO.

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

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
Total Quality. Assured. Veracidad que Genera Confianza.

F-IPIR1-2

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: 832769

No. DE LABORATORIO: 832769-1

FOLIO: 1337403

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 Tiaquepaque, 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 FERMÍ, 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 FERMÍ, 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-0083-012/11 - 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"
COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS (COFEPRIS)	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 FERMÍ, 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 FERMÍ, 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
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA (CONAGUA)	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 Tiaquepaque, 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
PROCURADURIA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE (PROFEPA)	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-010M/2017 - Vigencia del 2017-08-22 al 2021-08-22 - Rama Suelos (Muestreo) Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-010MR/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° PADLACDMX/CA038/AAR - Vigencia del 2018-01-31 al 2019-01-31 - Norma NADF-015-AGUA-2009 - Rama Agua
PADRÓN DE LABORATORIOS AMBIENTALES DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	24	GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: Registro N° PADLACDMX/CA014/AGC - Vigencia del 2017-11-13 al 2018-11-13 - Norma NOM-085-SEMARNAT-2011 - Rama Gases de Combustión Registro N° PADLACDMX/CA014/VN - 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° PADLACDMX/CA036/AAR - Vigencia del 2018-01-17 al 2019-01-17 - Norma NADF-015-AGUA-2009 - Rama Agua Registro N° PADLACDMX/CA036/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/REDLAA60/AEAMER/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.
GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA	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 GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: 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
SECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	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° JMAS-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

Cambiar contraseña

Inicio

Laboratorio

Documentación

Sair

LABORATORIOS MC QUÍMICA

INVESTIGACION Y MONITOREO DE CALIDAD

INSTRUMENTACIÓN Y ANÁLISIS DE AGUA

LABORATORIO MÉDICA, VIGILANCIA (Química)



Registro de orden de trabajo

Numero: 831078-1

Datos Generales del Cliente

RFC	CURP
CA8811007M77	
Nombre	
COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO	

Punto de descarga o Aprovechamiento

* Título de concesión/Permiso	Fuente Abastecimiento
Permiso de descarga o Aprovechamiento o Título de concesión o asignación	Anexo
CONAGUA/33-2019/QUE	412

Normas Oficiales Mexicanas

Norma oficial mexicana	Cuerpo receptor	Uso de agua
NOM-001-SEMARNAH-1996	Rios	A (Uso en riego agrícola)
Numero de informe de prueba	Horas del proceso de descarga	Fecha de emisión
831078-1	24	30/08/2018

Análisis

Análisis Generales					
Firmado	Análisis	Fecha conformación	Muestras Simples	Enviado	Acción
☐	PD1	15/08/2018	6	☒	

Documentos



CROMATOGRAMAS

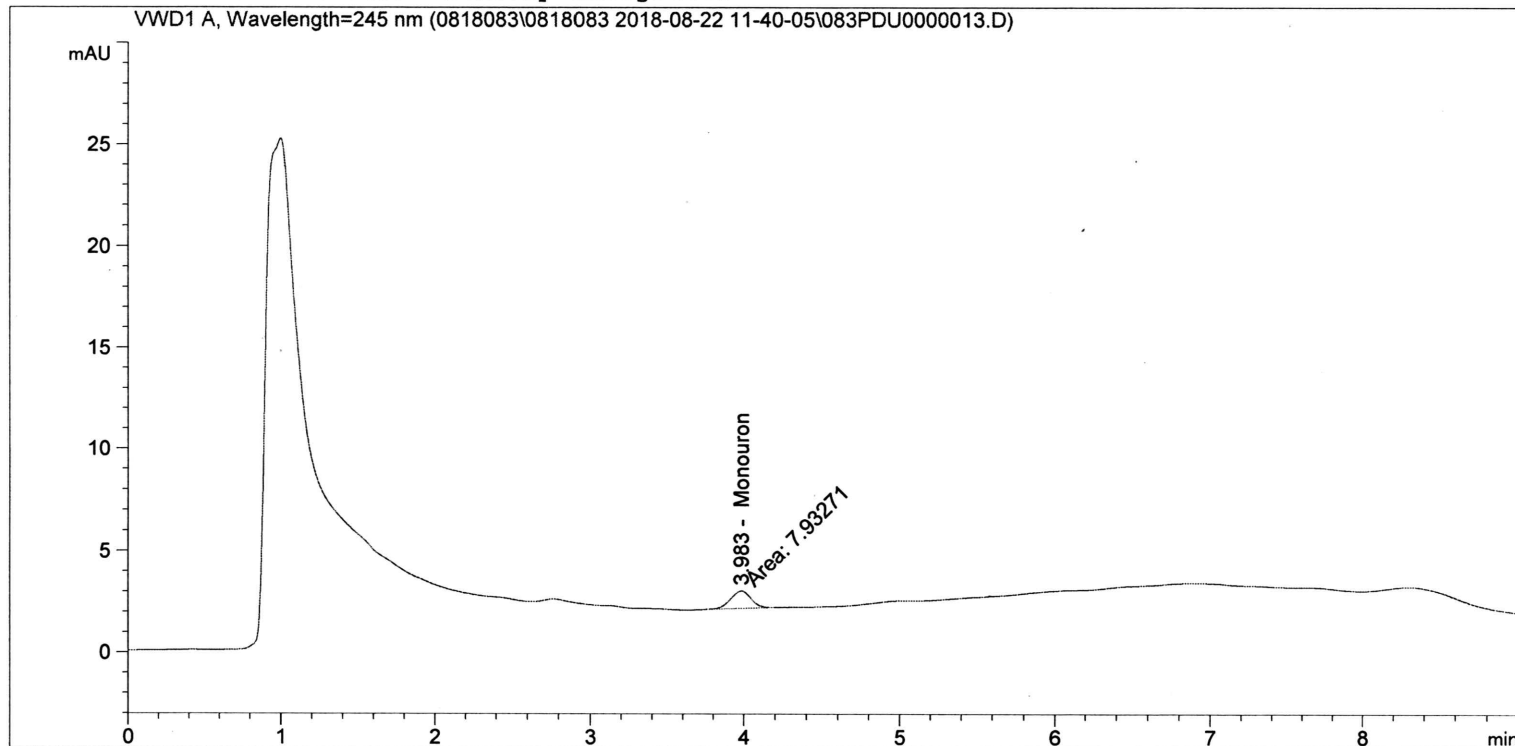
PLAGUICIDAS DERIVADOS DE LA UREA

Sample Name: 832769-1

```

=====
Acq. Operator   : SYSTEM                      Seq. Line :   13
Acq. Instrument : HPLC 1200                  Location  : Vial 13
Injection Date  : 22/08/2018 02:15:13 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 02:16:26 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
3.983	MM	7.93271	1.12325e-2	8.91039e-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 :				8.91039e-2		

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

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

CROMATOGRAMAS

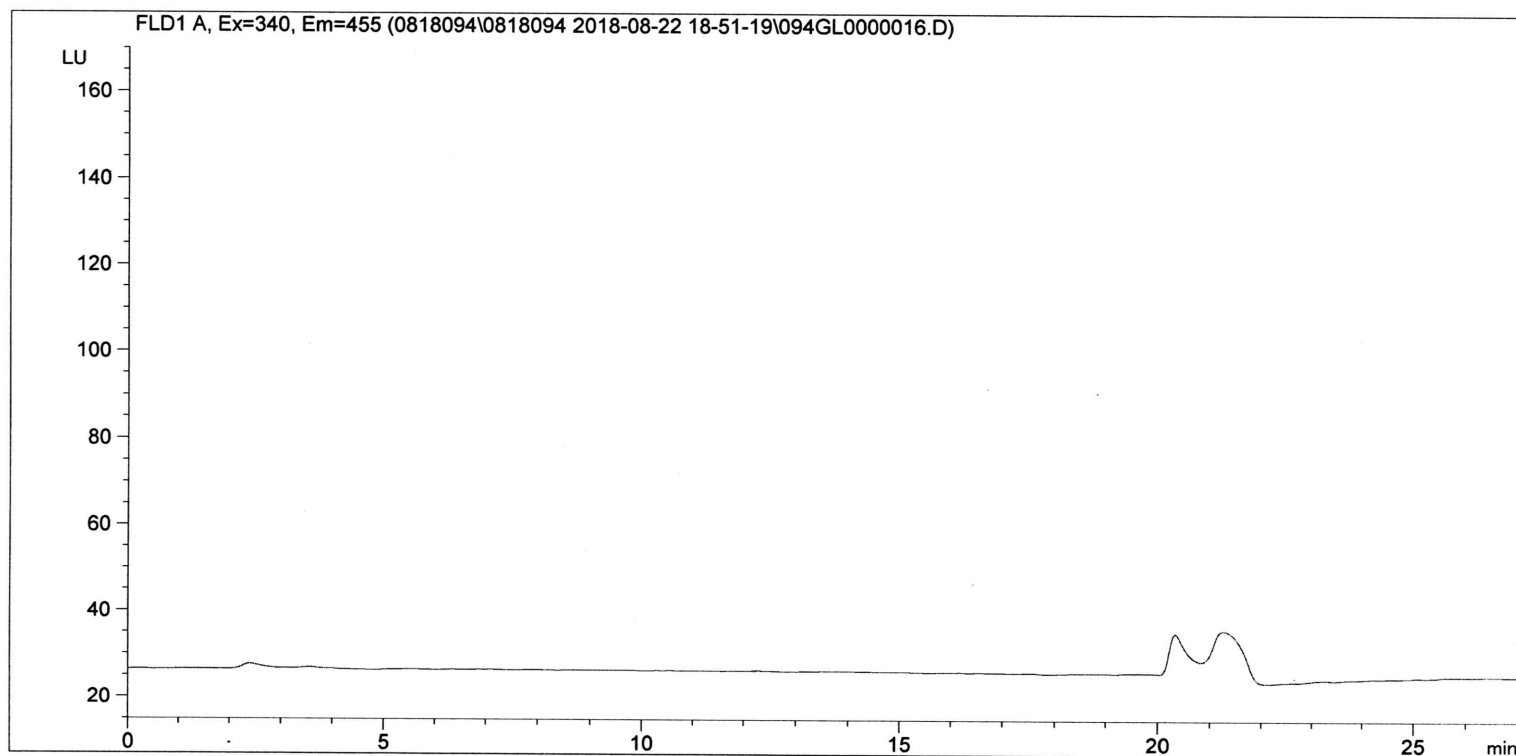
DETERMINACION DE GLIFOSATOS

Sample Name: 832769-1

```

=====
Acq. Operator   : GAP                               Seq. Line :   16
Acq. Instrument : Instrument 1                     Location  : Vial 13
Injection Date  : 23/08/2018 01:46:23 a.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: 832769-1

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	0.00000	0.0000	GLIFOSATO@glifosat@

Totals : 0.00000

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

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

CROMATOGRAMAS

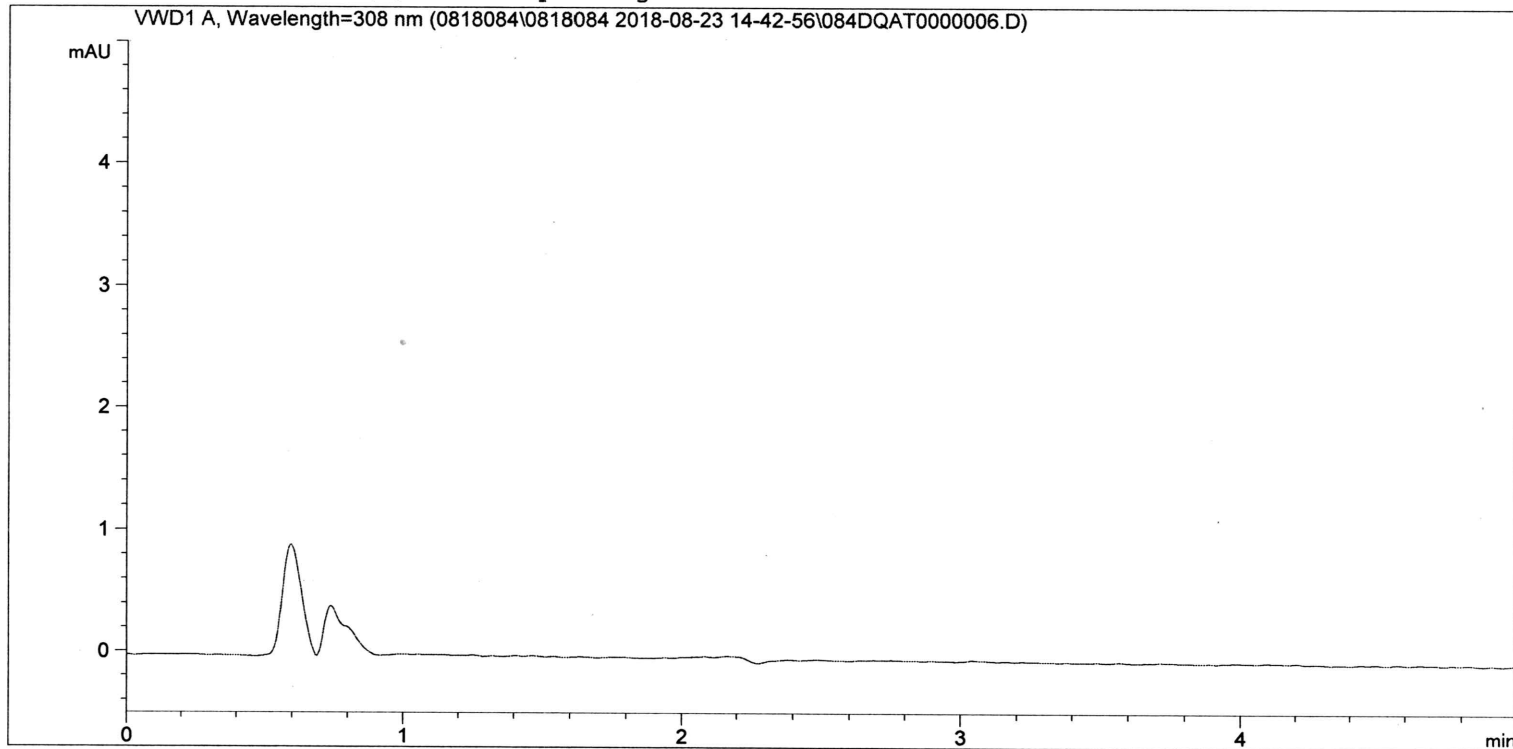
DETERMINACION DE DIQUAT

Sample Name: 832769-1

```

=====
Acq. Operator   : SYSTEM                      Seq. Line :    6
Acq. Instrument : HPLC 1200                  Location  : Vial 6
Injection Date  : 23/08/2018 03:32:07 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 03:58:18 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 03:51:08 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
1.421	-	-	-	-	-	DIQUAT

Totals : 0.00000

Sample Name: 832769-1

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

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

Sorted By : Signal
Calib. Data Modified : 23/08/2018 03:51:08 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	1.421		0.0000	0.00000	0.0000	DIQUAT

Totals : 0.00000

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

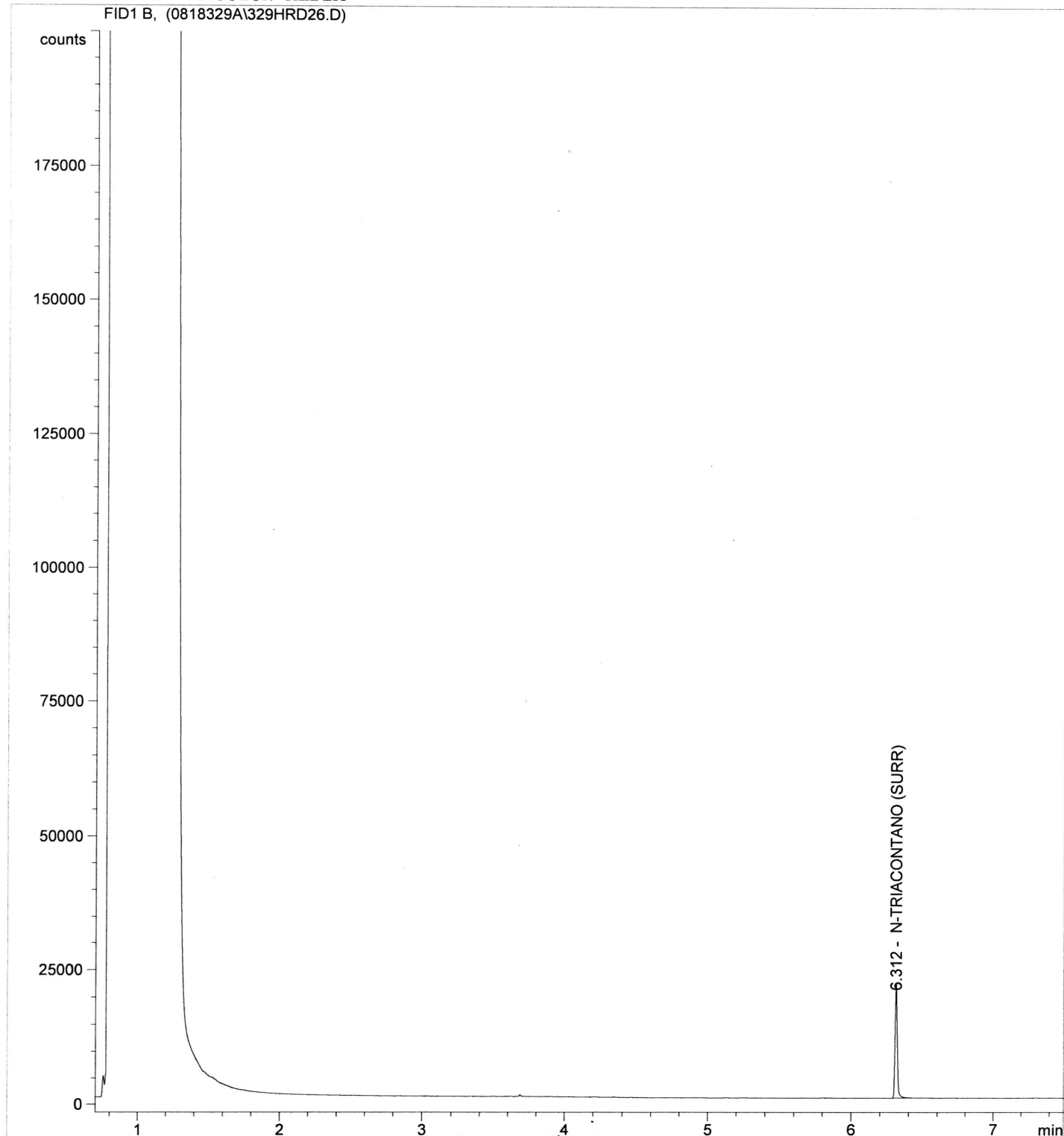
=====
*** End of Report ***

CROMATOGRAMAS

DETERMINACION DE HIDROCARBURO FRACCION MEDIA

```
=====
Injection Date   : 21-08-18 17:54:20 .      Seq. Line :   26
Sample Name      : 832769-1                 Location  : Vial 26
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@
6.312	BBA	2.44660e4	2.03969e-4	4.99029e-1		N-TRIACONTANO (SURR)

Totals : 4.99029e-1

Results obtained with enhanced integrator!
1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

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

CROMATOGRAMAS

**PLAGUICIDAS
CLORADOS**

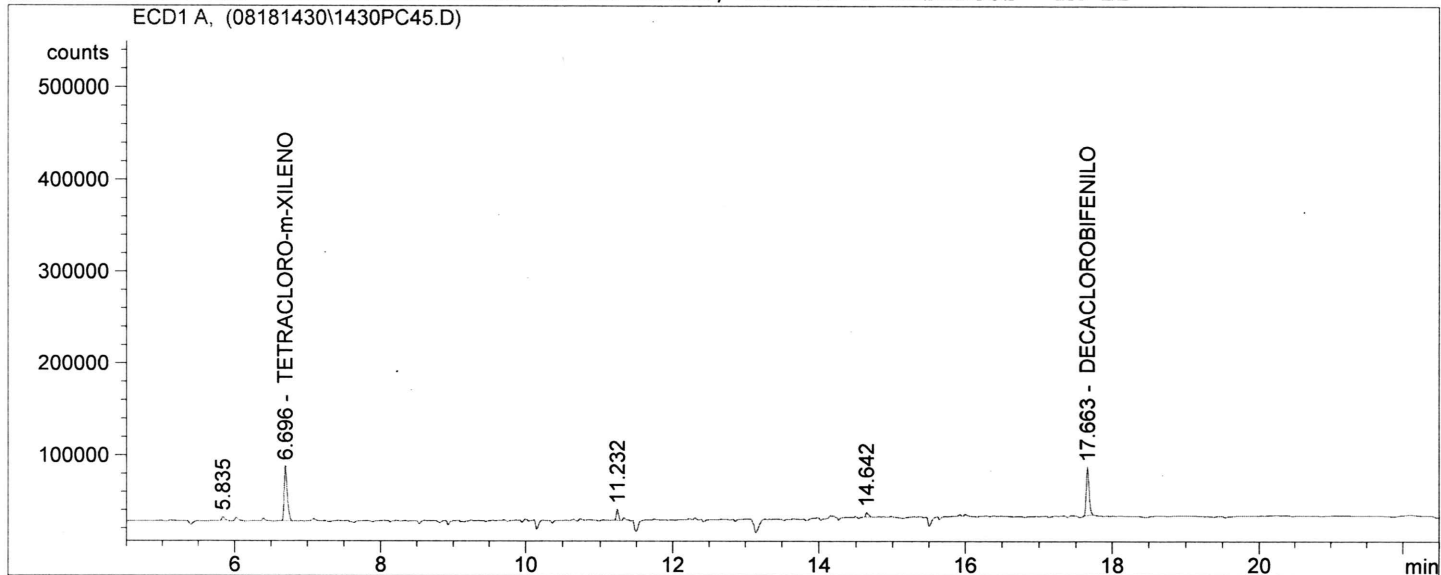
=====

Injection Date	: 25-08-18 15:55:55 .	Seq. Line	: 44
Sample Name	: 832769-1	Location	: Vial 44
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	: 27-08-18 10:07:11 . by MOM		

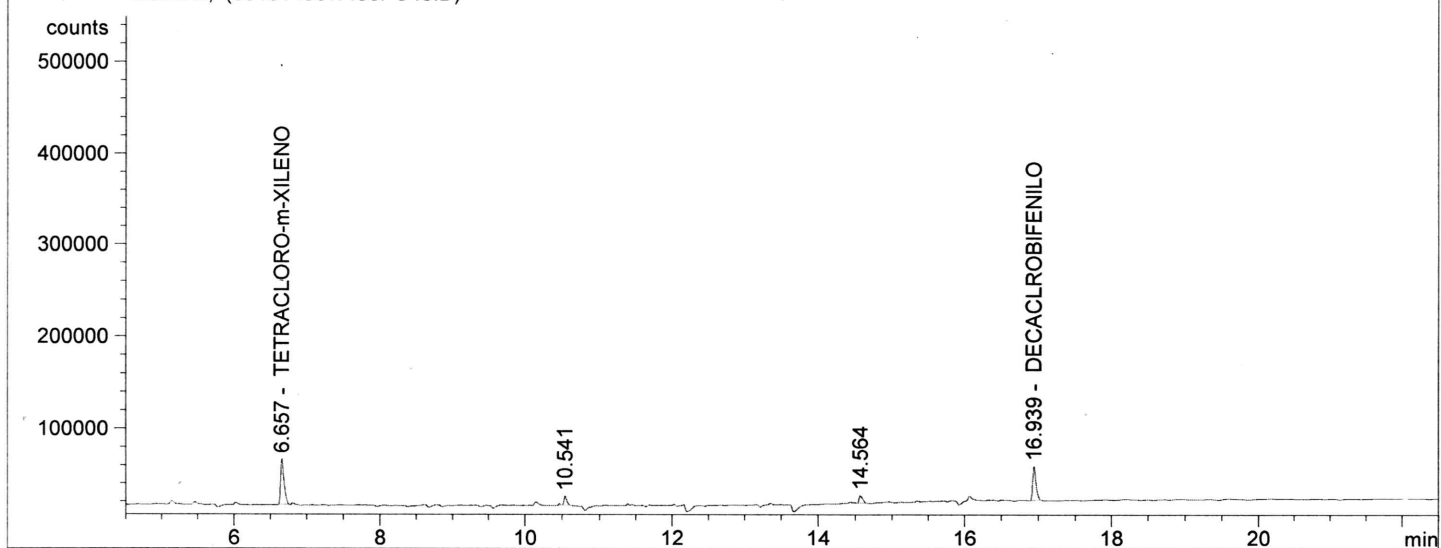
(modified after loading)

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

ECD1 A, (08181430\1430PC45.D)



ECD2 B, (08181430\1430PC45.D)



=====

External Standard Report

=====

Sorted By : Signal
Calib. Data Modified : 25-08-18 18:42:58 .
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@
6.696	BBA	1.79325e5	4.92530e-8	8.83231e-6		TETRACLORO-m-XILENO
8.020		-	-	-		HEXACLOBOBENCENO@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		-	-	-		CIANAZINA@CIANAZ@
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@
14.456		-	-	-		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@
17.663	PBA	1.43530e5	5.61693e-8	8.06198e-6		DECACLOROBIFENILO
18.599		-	-	-		SUMA DE BHC@BHC@
18.700		-	-	-		CLORDANO@CLORD@
20.241		-	-	-		DELTAMETRINA@DLMT@

Totals : 1.68943e-5

Results obtained with enhanced integrator!

Signal 2: ECD2 B,

RetTime [min]	Type	Area counts*s	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
6.657	BBA	1.65559e5	6.32952e-8	1.04791e-5		TETRACLORO-m-XILENO
6.785		-	-	-		TRIFLURALIN
7.648		-	-	-	2	ALFA-BHC
7.770		-	-	-		HEXACLOBOBENCENO
8.200		-	-	-		TERBUTILAZINA
8.290		-	-	-		SIMAZINA
8.423		-	-	-		GAMA-BHC
8.525		-	-	-		ATRAZINA
9.206		-	-	-	2	beta-BHC
9.740		-	-	-	2	delta-BHC
9.766		-	-	-		HEPTACLORO
9.852		-	-	-		CLOROTALONIL
10.299		-	-	-		ALACLOR
10.315		-	-	-		METALACLOR
10.450		-	-	-		ALDRIN

RetTime [min]	Type	Area counts*s	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
10.712		-	-	-		CIA NAZINA
11.352		-	-	-		PENDIMETALINA
11.460		-	-	-		HEPTACLORO EPOXIDO
12.169		-	-	-		gama-CLORDANO
12.245		-	-	-		alfa-CLORDANO
12.293		-	-	-		ENDOSULFAN 1
12.669		-	-	-		4,4'-DDE
12.776		-	-	-		DIELDRIN
13.148		-	-	-		ENDRIN
13.508		-	-	-		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
16.939	PBA	1.14620e5	7.26720e-8	8.32965e-6		DECACLROBIFENILO
18.000		-	-	-		CLORDANO
18.202		-	-	-		SUMA DE BHC
18.435		-	-	-		DELTAMETRINA

Totals : 1.88088e-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@

2 Warnings or Errors :

Warning : Calibration warnings (see calibration table listing)

Warning : Calibrated compound(s) not found

*** End of Report ***

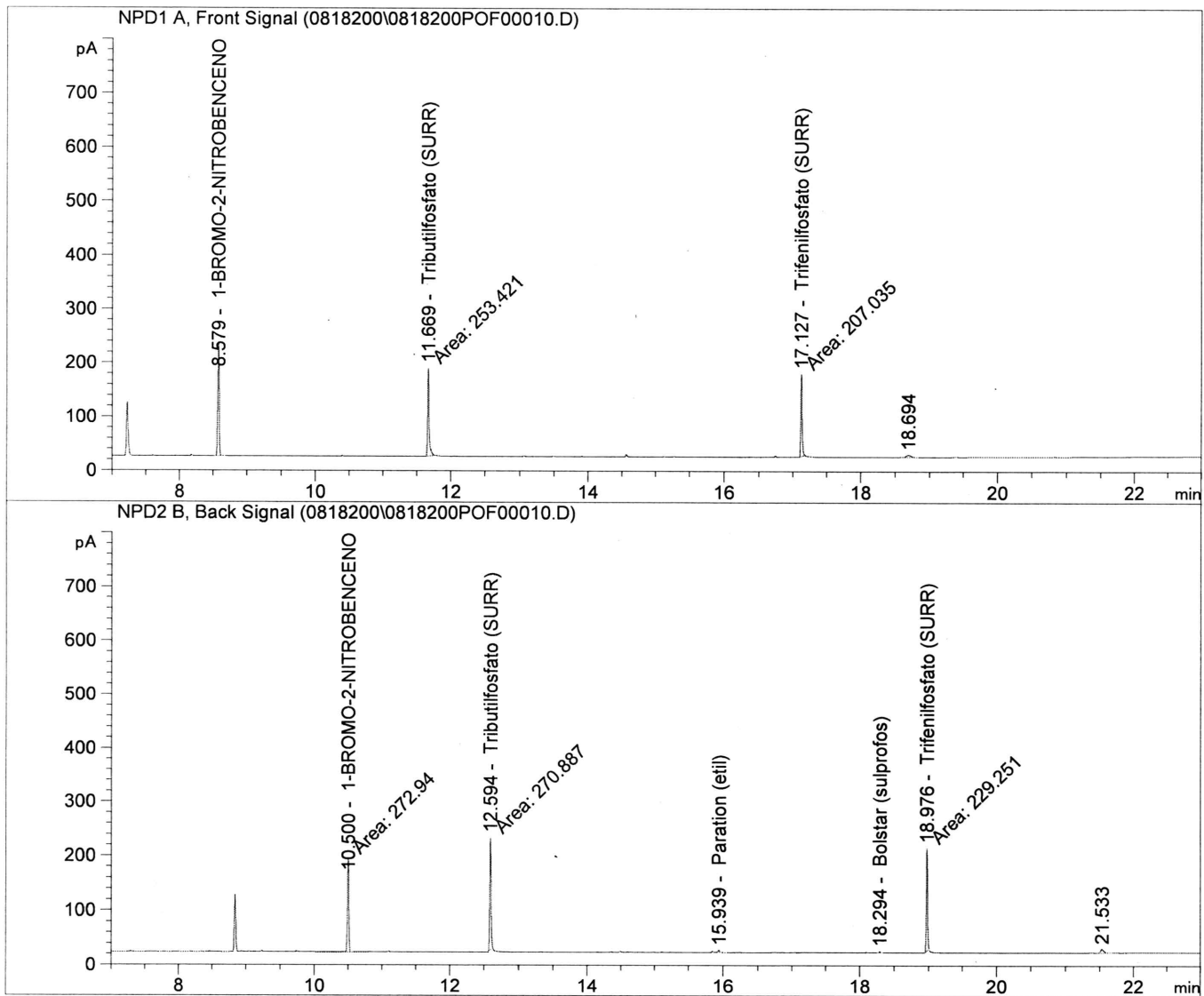
CROMATOGRAMAS

**PLAGUICIDAS
FOSFORADOS**

Sample Name: 832769-1

```
=====
Acq. Operator   : OLS                      Seq. Line :   10
Acq. Instrument : SEMIVOLATILES 7890       Location  : Vial 10
Injection Date  : 22/08/2018 00:37:02     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: 832769-1

Sample ISTD Information:

ISTD ISTD Amount Name

[mg/L]

#	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
7.291		2	-	-	-		Triclorfon (dilox) @TRICLORFON@
7.640		2	-	-	-		Diclorvos @DICLORV@
8.579	BB +I	2	305.54431	1.00000	20.00000		1-BROMO-2-NITROBENCENO
9.591		2	-	-	-		Mevinfos (fosdrin) @MEVIN@
10.753		2	-	-	-		Molinate @MOLI@
11.590		2	-	-	-		Etoprop (profos) @ETOPROP@
11.669	MM	2	253.42065	5.21737e-3	8.65464e-5		Tributilfosfato (SURR)
11.884		2	-	-	-		Sulfotep @SULFOTEP@
12.151		2	-	-	-		Forato @FOTATO@
12.271		2	-	-	-		Dimetoato @DIMETO@
12.432		2	-	-	-		Demeton @DEME@
12.642		2	-	-	-		Terbufos @TERBUF@
13.072		2	-	-	-		Diazinon @DIAZI@
13.290		2	-	-	-		Triallato @TRIAL@
13.709		2	-	-	-		Metribuzin @METRO@
13.829		2	-	-	-		Metil paration @METIL PARATION@
14.054		2	-	-	-		Fenclorfos (ronnel) @RONNEL@
14.270		2	-	-	-		Bromacil @BROMA@
14.341		2	-	-	-		Malation @MALATION@
14.355		2	-	-	-		Paration (etil) @PARATION@
14.479		2	-	-	-		Fenitrotion @FENITRI@
14.526		2	-	-	-		Fention @FENTION@
14.558		2	-	-	-		Clorpirifos @CLORPIRIFO@
14.732		2	-	-	-		Tricloronato @TRICLORONATO@
15.764		2	-	-	-		Tukotion (profos) @TUKOT@
15.841		2	-	-	-		Merfos @MERFOS@
16.337		2	-	-	-		Fensulfotion @FENSUL@
16.609		2	-	-	-		Bolstar (sulprofos) @BOLSTAR@
17.127	MM	2	207.03535	5.81546e-3	7.88106e-5		Trifenilfosfato (SURR)
17.589		2	-	-	-		EPN @EPN@
17.831		2	-	-	-		Metil azinfos (gution) @METIL AZINFOS@
17.889		2	-	-	-		Pirproxifen@PIRIPROX@
18.835		2	-	-	-		Coumafos @COUMAFOS@

Totals without ISTD(s) : 1.65357e-4

Signal 2: NPD2 B, Back Signal

RetTime [min]	Type	ISTD used	Area [pA*s]	Amt/Area ratio	Amount [mg/L]	Grp	Name
8.689		1	-	-	-		Triclorfon (dilox)
8.901		1	-	-	-		Diclorvos
10.500	MM +I	1	272.93973	1.00000	20.00000		1-BROMO-2-NITROBENCENO

Sample Name: 832769-1

RetTime [min]	Type	ISTD used	Area [pA*s]	Amt/Area ratio	Amount [mg/L]	Grp	Name
11.151		1	-	-	-		Mevinfos (fosdrin)
12.445		1	-	-	-		Molinato
12.594	MM	1	270.88660	5.92245e-3	1.17558e-4		Tributilfosfato (SURR)
12.734		1	-	-	-		Etoprop (profos)
13.080		1	-	-	-		Forato
13.332		1	-	-	-		Sulfotep
13.638		1	-	-	-		Dementon
13.991		1	-	-	-		Terbufos
14.064		1	-	-	-		Diazinon
14.504		1	-	-	-		Trialato
14.566		1	-	-	-		Dimetoato
15.410		1	-	-	-		Fenitrition
15.486		1	-	-	-		Fenclorfos (ronnel)
15.693		1	-	-	-		Metil paration
15.750		1	-	-	-		Metribuzin
15.790		1	-	-	-		Malation
15.933		1	-	-	-		Clorpirifos
15.939	BB	1	5.86021	2.32405e-2	9.97980e-6		Paration (etil)
15.951		1	-	-	-		Tricloronato
16.252		1	-	-	-		Fention
16.382		1	-	-	-		Bromacil
17.133		1	-	-	-		Tukotion (profos)
17.139		1	-	-	-		Merfos
18.248		1	-	-	-		Fensulfotion
18.294	BB	1	3.21018	5.16026e-2	1.21385e-5		Bolstar (sulprofos)
18.976	MM	1	229.25146	7.18642e-3	1.20722e-4		Trifenilfosfato (SURR)
19.195		1	-	-	-		EPN
19.754		1	-	-	-		Piryproxifen
20.246		1	-	-	-		Metil azinfos (gution)
21.042		1	-	-	-		Coumafos

Totals without ISTD(s) : 2.60399e-4

2 Warnings or Errors :

Warning : Calibration warnings (see calibration table listing)

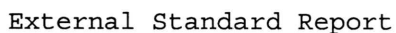
Warning : Calibrated compound(s) not found

*** End of Report ***

CROMATOGRAMAS

HERBICIDAS FENOXICLORADOS

Additional Info : Peak(s) manually integrated



Page 1 of 2

Sample Name: 832769-1

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	7895.26025	2.68564e-5	2.12038e-4		SURROGADO
9.714		-	-	-		DICAMBA@DICAMBA@
9.789		-	-	-		MECOPROP@MECC@
10.216		-	-	-		MCPA@MCPA@
10.533		-	-	-		DICLORPROP@DICLORP@
11.026	MM	4596.00537	2.48711e-5	1.14308e-4		2,4-D@24D@
11.815	MM	1494.28638	2.17653e-6	3.25236e-6		SILVEX@SILVEX@
12.378		-	-	-		2,4,5,-T@245T@
12.760	BB	907.76465	1.02495e-5	9.30417e-6		DINOSEB@DINOSEB@
12.882		-	-	-		2,4,-DB@24DB@
13.714		-	-	-		BENTAZONA@BENTA@
14.412		-	-	-		PICLORAM@PICLO@

Totals : 3.38903e-4

Signal 2: ECD2 B, Back Signal

RetTime [min]	Type	Area [Hz*s]	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
2.589		-	-	-		DALAPON
8.805	BB S	1.11496e4	3.53851e-5	3.94529e-4		SURROGADO
8.895		-	-	-		DICAMBA
9.172		-	-	-		MECOPROP
9.442		-	-	-		MCPA
9.843		-	-	-		DICLORPROP
10.151	MM	5071.55762	3.39276e-5	1.72066e-4		2,4-D
11.164	MM	1503.05688	4.63095e-6	6.96059e-6		SILVEX
11.545		-	-	-		2,4,5,-T
12.117		-	-	-		2,4,-DB
12.236		-	-	-		DINOSEB
12.437		-	-	-		BENTAZONA
12.927		-	-	-		PICLORAM

Totals : 5.73555e-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 : 20081837.D
Acq On : 21 Aug 2018 3:59 pm
Operator : UIB
Sample : 832767-1
Misc : 5 mL
ALS Vial : 39 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 21 17:48:17 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

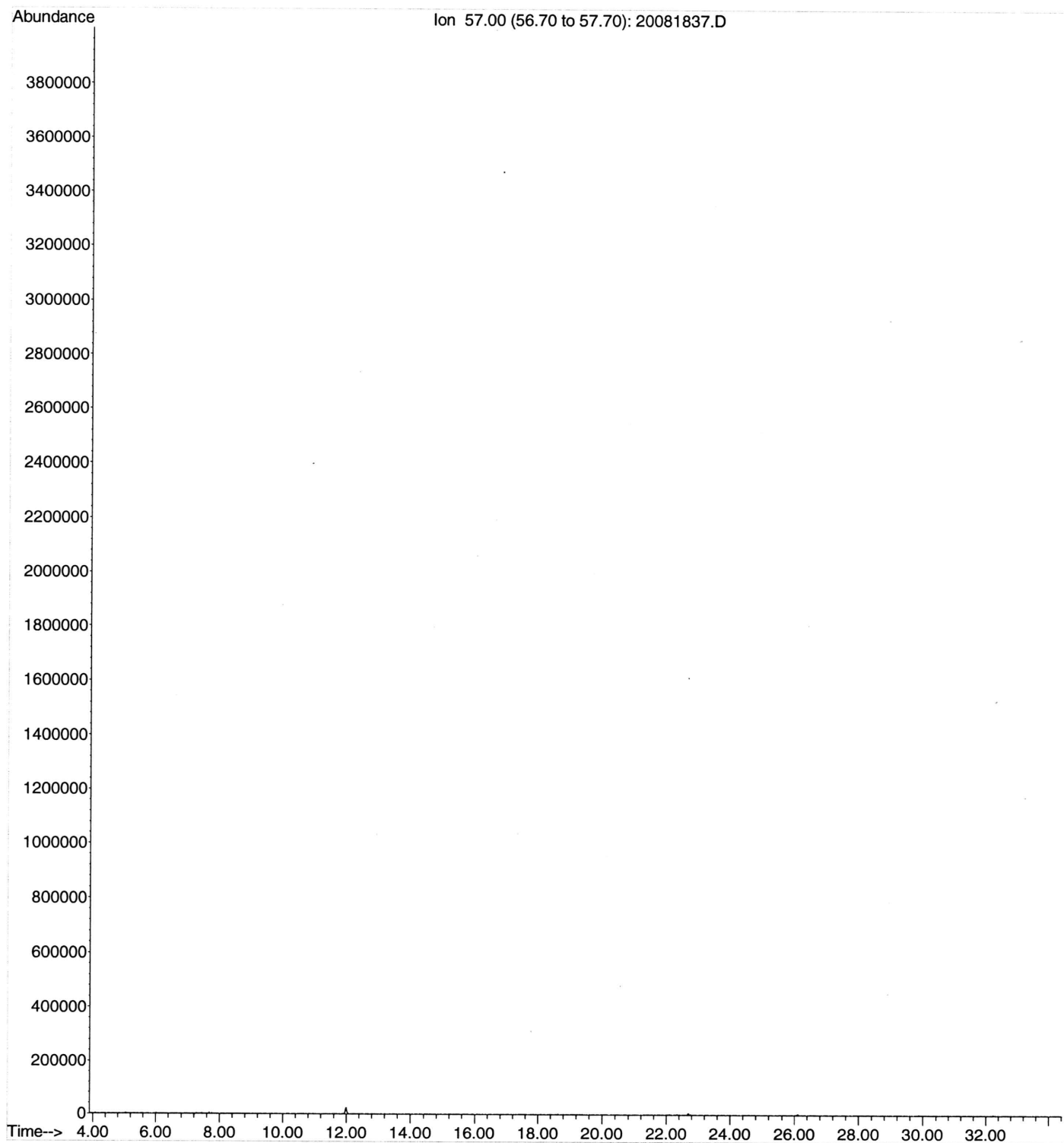
Internal Standards	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
--------------------	------	------	----------	------	-------	----------

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 17:48:25 2018

File :C:\MSDChem\1\DATA\CV2008B18\20081837.D
Operator : UIB
Acquired : 21 Aug 2018 3:59 pm using AcqMethod CVNM1.M
Instrument : Instrument #1
Sample Name: 832767-1
Misc Info : 5 mL
Vial Number: 39



Data Path : C:\MSDCHEM\1\DATA\CV2008B18\
Data File : 20081837.D
Acq On : 21 Aug 2018 3:59 pm
Operator : UIB
Sample : 832767-1
Misc : 5 mL
ALS Vial : 39 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 21 17:32:41 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	5529025	25.00	ug/L	0.00
3) CLOROBENCENO-d5	19.36	82	2637487	25.00	ug/L	0.00
5) 1,4-DICLOROBENCENO-d4	26.10	152	2653506	25.00	ug/L	0.02

System Monitoring Compounds

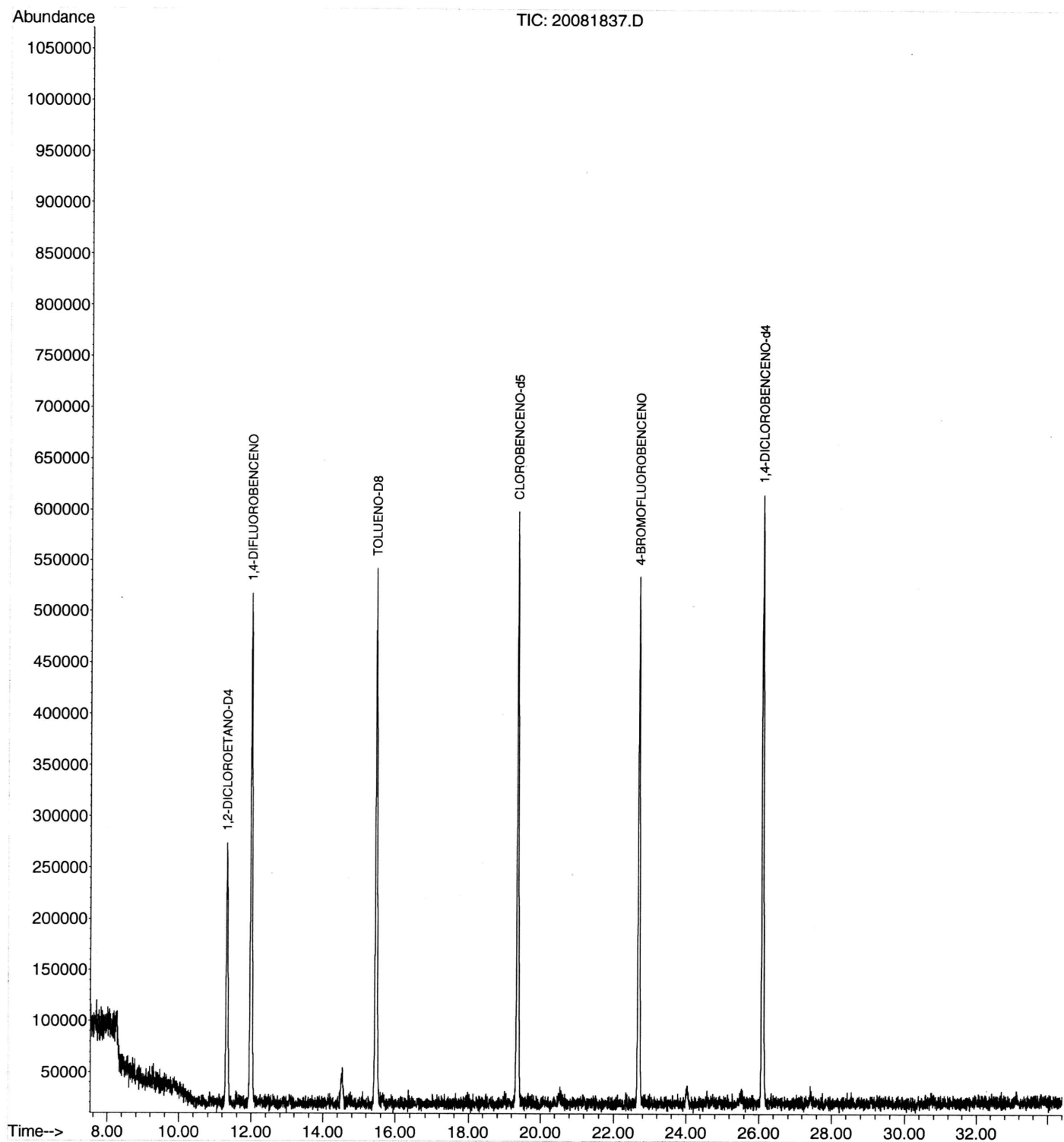
2) 1,2-DICLOROETANO-D4	11.32	65	2630399	23.90	ug/L	0.00
Spiked Amount	25.000	Range	80 - 120	Recovery	=	95.60% ✓
4) TOLUENO-D8	15.47	98	6953426	22.44	ug/L	0.00
Spiked Amount	25.000	Range	88 - 110	Recovery	=	89.76% ✓
6) 4-BROMOFLUOROBENCENO	22.68	95	3134246	23.24	ug/L	0.00
Spiked Amount	25.000	Range	86 - 115	Recovery	=	92.96% ✓

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

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

1V040815SURR.M Tue Aug 21 17:32:47 2018

File :C:\MSDChem\1\DATA\CV2008B18\20081837.D
Operator : UIB
Acquired : 21 Aug 2018 3:59 pm using AcqMethod CVNM1.M
Instrument : Instrument #1
Sample Name: 832767-1
Misc Info : 5 mL
Vial Number: 39



Tentatively Identified Compound (LSC) summary

Data Path : C:\MSDCHEM\1\DATA\CV2008B18\
 Data File : 20081837.D
 Acq On : 21 Aug 2018 3:59 pm
 Operator : UIB
 Sample : 832767-1
 Misc : 5 mL
 ALS Vial : 39 Sample Multiplier: 1

Quant Method : C:\MSDCHEM\1\METHODS\1V040815AG.M
 Quant Title : COMP. ORGANICOS VOLATILES GRAL. AGUA 040815 SIS1

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-Propanone, 1,3-...	14.54	5.2 ug/L		3847320	1	11.99	18593000	25.0

Library Search Compound Report

Data Path : C:\MSDCHEM\1\DATA\CV2008B18\
Data File : 20081837.D
Acq On : 21 Aug 2018 3:59 pm
Operator : UIB
Sample : 832767-1
Misc : 5 mL
ALS Vial : 39 Sample Multiplier: 1

Quant Method : C:\MSDCHEM\1\METHODS\1V040815AG.M
Quant Title : COMP. ORGANICOS VOLATILES GRAL. AGUA 040815 SIS1

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

Peak Number 1 2-Propanone, 1,3-dichloro- ... Concentration Rank 101

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.	
14.54	5.17 ug/L	3847320	1,4-DIFLUOROBENCENO	11.99	
Hit# of 5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	2-Propanone, 1,3-dichloro- (CAS)...	126	C3H4Cl2O	000534-07-6	43
2	Propane, 3-chloro-1,1,1-trifluor...	132	C3H4ClF3	000460-35-5	42
3	Propane, 1-chloro-2-nitro- (CAS)...	123	C3H6ClNO2	002425-66-3	37
4	Acetyl chloride, chloro- (CAS) \$...	112	C2H2Cl2O	000079-04-9	37
5	Acetic acid, chloro-, anhydride ...	170	C4H4Cl2O3	000541-88-8	36

CROMATOGRAMAS

**COMPUESTOS
ORGANICOS
SEMIVOLATILES**

Data Path : D:\MassHunter\GCMS\1\data\180822\
 Data File : 2208SMV015.D
 Acq On : 22 Aug 2018 08:41 pm
 Operator : RPI
 Sample : 832769-1
 Misc :
 ALS Vial : 14 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 23 15:01:34 2018

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

Quant Title : DETERMINACION DE COMPUESTOS ORGANICOS SEMIVOLATILE Thu 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-DICLORO BENCENO-d4	6.934	150	4906726	10.00	µg/L	0.02
14) NAFTALENO-d8	9.176	136	11357235	10.00	µg/L	0.02
25) ACENAFTENO-d10	12.462	164	6604705	10.00	µg/L	0.00
46) FENANTRENO-d10	14.943	188	10269418	10.00	µg/L	0.00
54) CRISENO-d12	18.117	240	10241089	10.00	µg/L	0.00
62) PERILENO-d12	19.565	264	7270049	10.00	µg/L	0.00

System Monitoring Compounds

4) 2-Fluorofenol	5.092	112	1919159	4.39	µg/L	0.00
Spiked Amount	5.000	Range	21 - 100	Recovery	=	87.80% ✓
5) Fenol-d-6	6.573	99	1889993	3.55	µg/L	0.04
Spiked Amount	5.000	Range	10 - 94	Recovery	=	71.00% ✓
16) Nitrobenzeno d-5	7.997	82	1233018	2.45	µg/L	0.03
Spiked Amount	2.500	Range	35 - 114	Recovery	=	98.00% ✓
29) 2-Fluorobifenilo	11.270	172	2725913	2.78	µg/L	0.01
Spiked Amount	2.500	Range	43 - 116	Recovery	=	111.20% ✓
45) 2,4,6-Tribromofenol	13.947	330	265471	4.74	µg/L	0.00
Spiked Amount	5.000	Range	10 - 123	Recovery	=	94.80% ✓
57) p-Terfenilo d-14	16.963	244	2831385	3.01	µg/L	0.00
Spiked Amount	2.500	Range	33 - 141	Recovery	=	120.40% ✓

Target Compounds

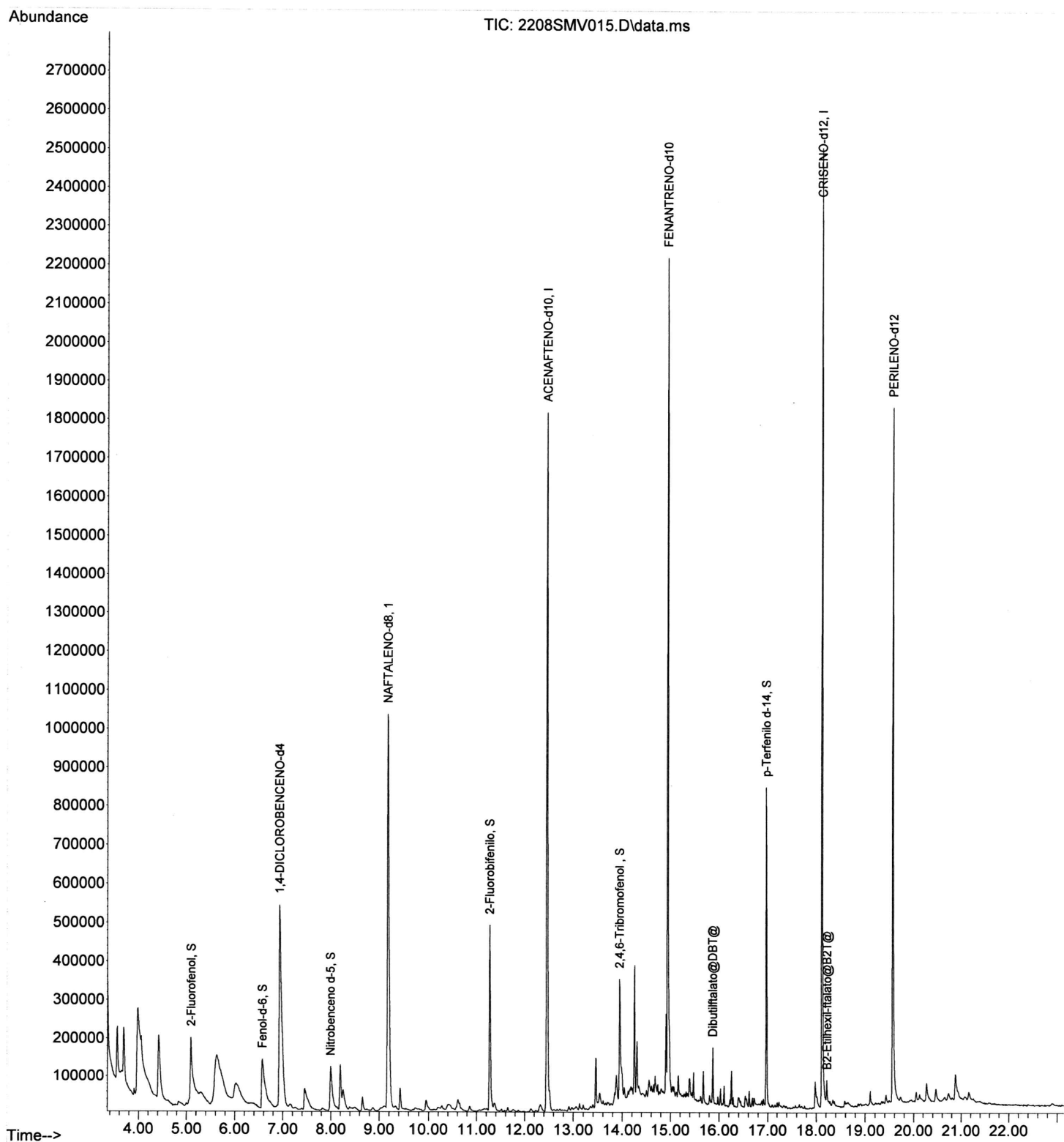
				Qvalue
2) Piridina@PI@	0.000	0	N.D.	
3) N-nitrosodimetilamina@NI@	0.000	0	N.D.	
6) Fenol@FE@	0.000	0	N.D.	
7) 2-Clorofenol@CLF@	0.000	0	N.D.	
8) Bis(2-cloroetil)eter@B2E@	0.000	0	N.D.	
9) o-Cresol@OCR@	0.000	0	N.D.	
10) B(2-CLisopropil)eter@BE@	0.000	0	N.D.	
11) Hexacloroetano@HX@	0.000	0	N.D.	
12) Nitroso-propilamina@NPL@	0.000	0	N.D.	
13) (m+p)-Cresol@MPCR@	0.000	0	N.D.	
15) Nitrobenzeno@NTB@	0.000	0	N.D.	
17) Isoforona@ISO@	0.000	0	N.D.	
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@TENO@	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@	15.875	149	777711	0.52 µg/L	98
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@	18.219	149	226513	0.24 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 15:04:47 2018

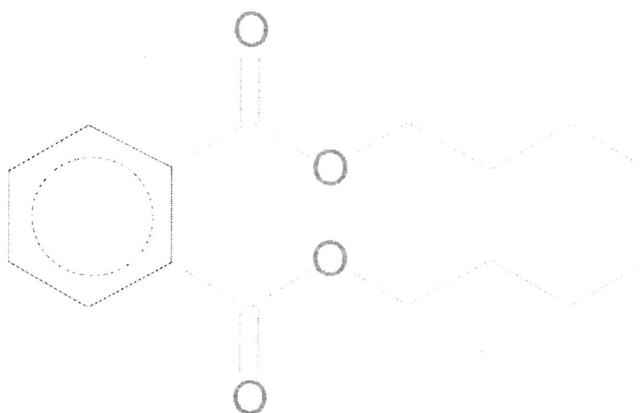
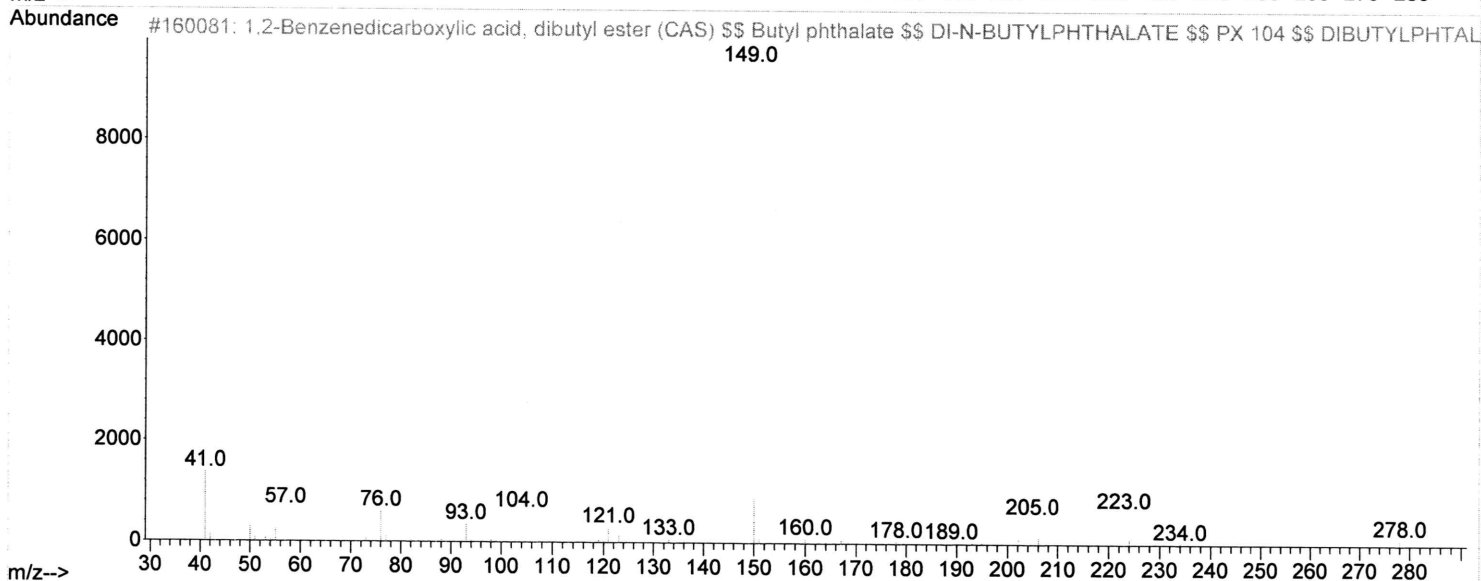
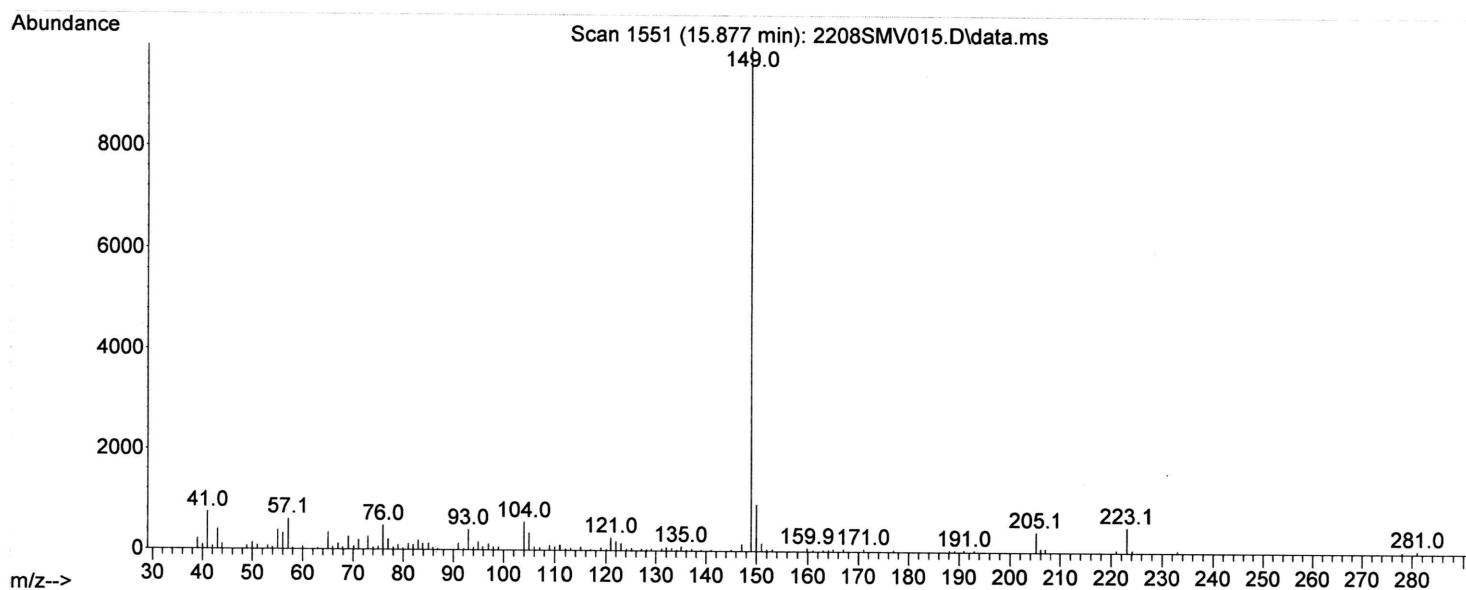
File :D:\MassHunter\GCMS\1\data\180822\2208SMV015.D
Operator : RPI
Acquired : 22 Aug 2018 08:41 pm using AcqMethod SMV8270A0217.M
Instrument : System 4 GCMS
Sample Name: 832769-1
Misc Info :
Vial Number: 14



Library Searched : C:\Database\WILEY275.L

Quality : 95

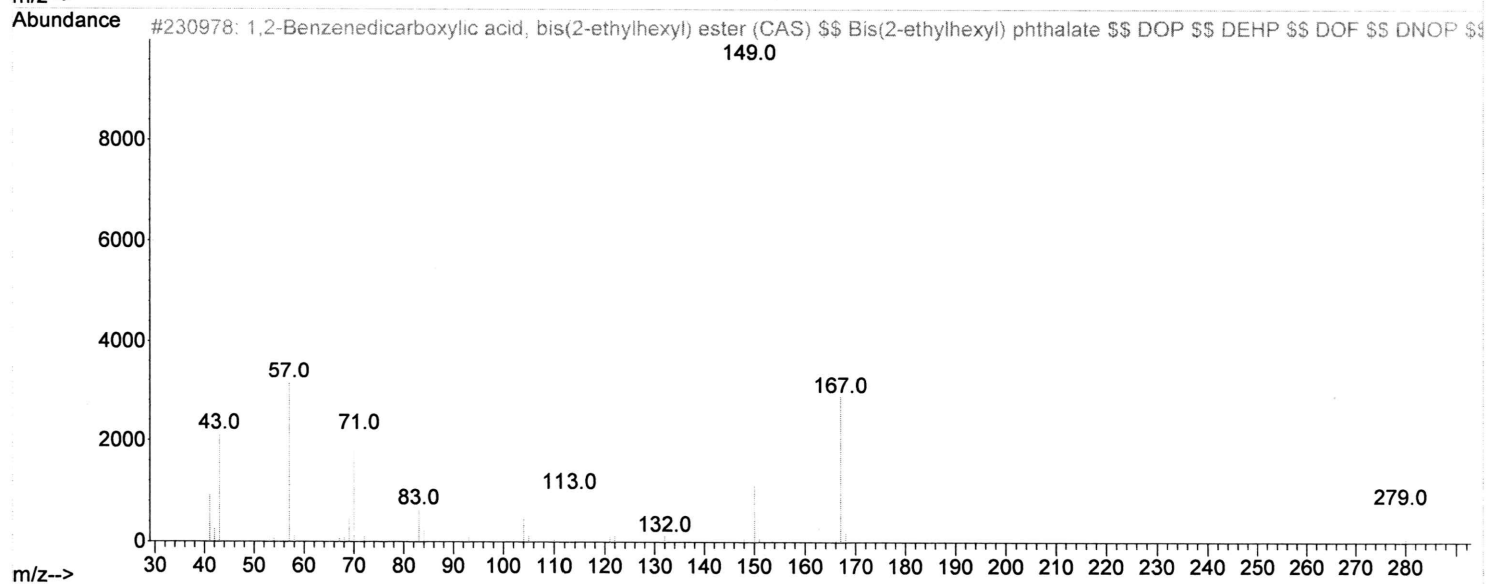
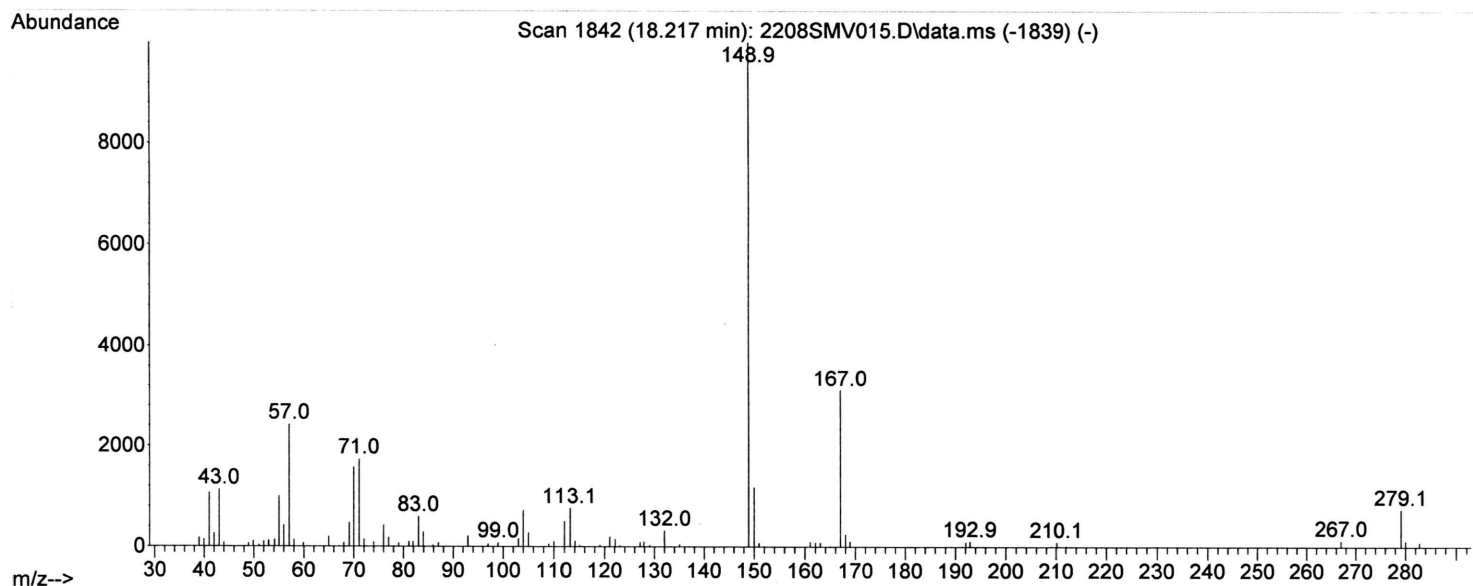
ID : 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dibutyl ester (CAS) \$\$ Butyl phthalate \$\$ DI-N-BUTYLPHTHALATE \$\$ PX 104 \$\$ DIBUTYLPHTHALATE \$\$ DIBUTYL-PHTHALATE \$\$ Dibutyl phthalate \$\$ DIBUTYL ESTER OF PHTHALIC ACID \$\$ Elaol \$\$ Unimoll DB \$\$ Palatinol C \$\$ Staflex DBP \$\$ Gen



Library Searched : C:\Database\WILEY275.L

Quality : 91

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 : 2208SMV015.D

Acq On : 22 Aug 2018 08:41 pm

Operator : RPI

Sample : 832769-1

Misc :

ALS Vial : 14 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
Ethane, 1,1,2,2...	5.626	8.4	µg/L	16642000	1	6.934	19845000	10.0
Cyclopentane, (...	6.028	3.5	µg/L	6858850	1	6.934	19845000	10.0
Nonanal (CAS) \$...	8.197	1.1	µg/L	2564490	2	9.176	24496300	10.0
1-MENTHOL	9.103	0.3	µg/L	859629	2	9.176	24496300	10.0
Decanal (CAS) \$...	9.429	0.5	µg/L	1183010	2	9.176	24496300	10.0
L-CARVONE	9.952	0.4	µg/L	1066440	2	9.176	24496300	10.0
Propanoic acid,...	11.367	0.3	µg/L	815423	3	12.462	28678900	10.0
Hexadecane (CAS...	13.458	0.9	µg/L	2486430	3	12.462	28678900	10.0
Nonane, 3-methy...	13.842	0.3	µg/L	975518	4	14.943	34187400	10.0
Hexadecane, 3-m...	14.044	0.5	µg/L	1544490	4	14.943	34187400	10.0
1-Tetradecanol ...	14.119	0.4	µg/L	1291820	4	14.943	34187400	10.0
8-Heptadecene	14.175	0.5	µg/L	1748480	4	14.943	34187400	10.0
Undecane 4-cycl...	14.200	0.3	µg/L	1070030	4	14.943	34187400	10.0
Heptadecane (CA...	14.249	1.6	µg/L	5442810	4	14.943	34187400	10.0
Pentadecane, 2,...	14.303	1.0	µg/L	3470670	4	14.943	34187400	10.0
Hexane, 3,3-dim...	14.649	0.3	µg/L	1101060	4	14.943	34187400	10.0
Undecane, 3-met...	14.736	0.3	µg/L	1148180	4	14.943	34187400	10.0
Nonadecane (CAS...	15.478	0.5	µg/L	1537870	4	14.943	34187400	10.0
METHYL LAURATE ...	15.626	0.2	µg/L	741859	4	14.943	34187400	10.0
Cyclotetradecan...	15.680	0.6	µg/L	2008990	4	14.943	34187400	10.0
Hexadecanoic ac...	15.808	0.3	µg/L	976189	4	14.943	34187400	10.0
Hexadecane, 2,6...	15.980	0.2	µg/L	602928	4	14.943	34187400	10.0
Cyclohexadecane...	16.033	0.2	µg/L	829977	4	14.943	34187400	10.0
Hexadecanoic ac...	16.106	0.2	µg/L	765279	4	14.943	34187400	10.0
1,3-Cyclooctadi...	16.257	0.5	µg/L	1572060	4	14.943	34187400	10.0
1-Hexadecanol (...	16.402	0.2	µg/L	793618	4	14.943	34187400	10.0
2-Hexadecen-1-o...	16.540	0.2	µg/L	656976	5	18.117	29409500	10.0
1-Octadecanol (...	16.619	0.2	µg/L	692786	5	18.117	29409500	10.0
Octadecanoic ac...	16.721	0.3	µg/L	890691	5	18.117	29409500	10.0
1-Hexacosanol (...	17.982	0.4	µg/L	1139400	5	18.117	29409500	10.0
2,6,10,14,18,22...	19.105	0.5	µg/L	1160450	6	19.565	25704300	10.0
Cholest-5-en-3-...	20.275	1.1	µg/L	2808270	6	19.565	25704300	10.0
TRANS-STIGMASTA...	20.881	1.8	µg/L	4549190	6	19.565	25704300	10.0

C178270A.M Thu Aug 23 15:16:53 2018

Library Search Compound Report

Data Path : D:\MassHunter\GCMS\1\data\180822\
Data File : 2208SMV015.D
Acq On : 22 Aug 2018 08:41 pm
Operator : RPI
Sample : 832769-1
Misc :
ALS Vial : 14 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 Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro... Concentration Rank 1

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
5.626	8.39 µg/L	16642000	1,4-DICHLOROBENCENO-d4	6.934

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro- (CA...	166	C2H2Cl4	000079-34-5	89
2		Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro- (CA...	166	C2H2Cl4	000079-34-5	55
3		Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro- (CA...	166	C2H2Cl4	000079-34-5	55
4		Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro- (CA...	166	C2H2Cl4	000079-34-5	55
5		Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro- (CA...	166	C2H2Cl4	000079-34-5	55

Peak Number 2 Cyclopentane, (1-methylbutyl... Concentration Rank 4

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
6.028	3.46 µg/L	6858850	1,4-DICHLOROBENCENO-d4	6.934

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		Cyclopentane, (1-methylbutyl)- (...	140	C10H20	004737-43-3	72
2		Cyclohexane, 1-methyl-3-propyl- ...	140	C10H20	004291-80-9	59
3		2-Pentene, 2,3,4-trimethyl- (CAS...	112	C8H16	000565-77-5	59
4		2-fluoropyridine \$\$ Pyridine, 2-...	97	C5H4FN	000372-48-5	58
5		Z-p-menthane \$\$ CIS-PARA-METHANE	140	C10H20	000000-00-0	53

Peak Number 3 Nonanal (CAS) \$\$ n-Nonanal ... Concentration Rank 13

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
8.197	1.05 µg/L	2564490	NAFTALENO-d8	9.176

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		Nonanal (CAS) \$\$ n-Nonanal \$\$ n-...	142	C9H18O	000124-19-6	91
2		Nonanal (CAS) \$\$ n-Nonanal \$\$ n-...	142	C9H18O	000124-19-6	91
3		NONYL ALDEHYDE	142	C9H18O	000124-19-6	90
4		Nonanal (CAS) \$\$ n-Nonanal \$\$ n-...	142	C9H18O	000124-19-6	90
5		NONANAL	142	C9H18O	000000-00-0	90

Peak Number 4 1-MENTHOL Concentration Rank 49

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

9.103 0.35 µg/L 859629 NAFTALENO-d8 9.176

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1			1-MENTHOL	156	C10H20O	002216-51-5	80
2			Cyclohexanol, 5-methyl-2-(1-meth...	156	C10H20O	015356-70-4	64
3			Menthol \$\$ Cyclohexanol, 5-methy...	156	C10H20O	000089-78-1	64
4			MENTHOL	156	C10H20O	000000-00-0	64
5			Cyclohexane, 1-methyl-4-(1-methy...	138	C10H18	001124-25-0	53

Peak Number 5 Decanal (CAS) \$\$ n-Decanal ... Concentration Rank 31

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
9.429	0.48 µg/L	1183010	NAFTALENO-d8	9.176

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1			Decanal (CAS) \$\$ n-Decanal \$\$ De...	156	C10H20O	000112-31-2	91
2			DECYL ALDEHYDE	156	C10H20O	000112-31-2	91
3			Decanal (CAS) \$\$ n-Decanal \$\$ De...	156	C10H20O	000112-31-2	91
4			DECANAL	156	C10H20O	000000-00-0	90
5			N-DECANAL \$\$ CAPRIC ALDEHYDE	156	C10H20O	000112-31-2	83

Peak Number 6 L-CARVONE Concentration Rank 38

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
9.952	0.44 µg/L	1066440	NAFTALENO-d8	9.176

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1			L-CARVONE	150	C10H14O	006485-40-1	95
2			2-Cyclohexen-1-one, 2-methyl-5-(...	150	C10H14O	000099-49-0	93
3			CARVONE	150	C10H14O	000000-00-0	93
4			2-Cyclohexen-1-one, 2-methyl-5-(...	150	C10H14O	000099-49-0	93
5			2-Cyclohexen-1-one, 2-methyl-5-(...	150	C10H14O	002244-16-8	93

Peak Number 7 Propanoic acid, 2-methyl-, ... Concentration Rank 66

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
11.367	0.28 µg/L	815423	ACENAFTENO-d10	12.462

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1			Propanoic acid, 2-methyl-, 3-hyd...	216	C12H24O3	074367-34-3	72
2			Propanoic acid, 2-methyl-, 3-hyd...	216	C12H24O3	074367-34-3	64
3			2,2-Dimethyl-1,3-propanediol iso...	174	C9H18O3	000000-00-0	53
4			Propanoic acid, 2-methyl-, 2-eth...	216	C12H24O3	074367-31-0	50
5			Butanoic acid, butyl ester (CAS)...	144	C8H16O2	000109-21-7	50

Peak Number 8 Hexadecane (CAS) \$\$ n-Hexad... Concentration Rank 15

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
13.458	0.87 µg/L	2486430	ACENAFTENO-d10	12.462

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

1	Hexadecane (CAS) \$\$ n-Hexadecane...	226	C16H34	000544-76-3	98
2	Hexadecane (CAS) \$\$ n-Hexadecane...	226	C16H34	000544-76-3	95
3	Hexadecane (CAS) \$\$ n-Hexadecane...	226	C16H34	000544-76-3	94
4	HEXADECANE	226	C16H34	000000-00-0	94
5	Hexadecane (CAS) \$\$ n-Hexadecane...	226	C16H34	000544-76-3	94

Peak Number 9 Nonane, 3-methyl-5-propyl- ... Concentration Rank 65

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
13.842	0.29 µg/L	975518	FENANTRENO-d10	14.943

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		Nonane, 3-methyl-5-propyl- (CAS)	184	C13H28	031081-18-2	72
2		Nonane, 3,7-dimethyl- (CAS) \$\$ 3...	156	C11H24	017302-32-8	64
3		2-Undecene, 5-methyl- (CAS)	168	C12H24	056851-34-4	49
4		Pentadecane (CAS) \$\$ n-Pentadeca...	212	C15H32	000629-62-9	47
5		Pentadecane (CAS) \$\$ n-Pentadeca...	212	C15H32	000629-62-9	47

Peak Number 10 Hexadecane, 3-methyl- (CAS)... Concentration Rank 33

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.044	0.45 µg/L	1544490	FENANTRENO-d10	14.943

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		Hexadecane, 3-methyl- (CAS) \$\$ 3...	240	C17H36	006418-43-5	86
2		Undecane, 2,9-dimethyl- (CAS)	184	C13H28	017301-26-7	53
3		PENTADECANE, 2,6,10-TRIMETHYL- \$...	254	C18H38	000000-00-0	53
4		Undecane, 3,9-dimethyl- (CAS)	184	C13H28	017301-31-4	53
5		Dodecane, 3-methyl- (CAS) \$\$ 3-M...	184	C13H28	017312-57-1	53

Peak Number 11 1-Tetradecanol (CAS) \$\$ Alf... Concentration Rank 44

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.119	0.38 µg/L	1291820	FENANTRENO-d10	14.943

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		1-Tetradecanol (CAS) \$\$ Alf 14...	214	C14H30O	000112-72-1	60
2		Cyclododecane (CAS)	168	C12H24	000294-62-2	60
3		Cyclopentane, undecyl- (CAS) \$\$...	224	C16H32	006785-23-5	52
4		Cyclododecane (CAS)	168	C12H24	000294-62-2	49
5		1-Heptadecene (CAS) \$\$ Hexahydro...	238	C17H34	006765-39-5	47

Peak Number 12 8-Heptadecene Concentration Rank 30

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.175	0.51 µg/L	1748480	FENANTRENO-d10	14.943

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		Hexadecane, 1-chloro- (CAS) \$\$ 1...	260	C16H33Cl	004860-03-1	72
2		8-Heptadecene	238	C17H34	002579-04-6	70
3		(cis)-2-nonadecene	266	C19H38	000000-00-0	58

4 9-Octadecene, (E)- (CAS)	252 C18H36	007206-25-9 58
5 Decanedioic acid, didecyl ester ...	482 C30H58O4	002432-89-5 52

Peak Number 13 Undecane 4-cyclohexyl- (CAS... Concentration Rank 60

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.200	0.31 µg/L	1070030	FENANTRENO-d10	14.943

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		DODECANE, 4-CYCLOHEXYL- \$\$ Dodec...	252	C18H36	013151-84-3	53
2		Undecane 4-cyclohexyl- (CAS) \$\$...	238	C17H34	013151-79-6	53
3		7-Hexadecene, (Z)- (CAS)	224	C16H32	035507-09-6	47
4		1-Octadecene (CAS) \$\$.alpha.-Oc...	252	C18H36	000112-88-9	35
5		1-Heptadecene (CAS) \$\$ Hexahydro...	238	C17H34	006765-39-5	32

Peak Number 14 Heptadecane (CAS) \$\$ n-Hept... Concentration Rank 8

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.249	1.59 µg/L	5442810	FENANTRENO-d10	14.943

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		Heptadecane (CAS) \$\$ n-Heptadeca...	240	C17H36	000629-78-7	96
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	95
5		Heptadecane (CAS) \$\$ n-Heptadeca...	240	C17H36	000629-78-7	94

Peak Number 15 Pentadecane, 2,6,10,14-tetr... Concentration Rank 14

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.303	1.02 µg/L	3470670	FENANTRENO-d10	14.943

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		Pentadecane, 2,6,10,14-tetrameth...	268	C19H40	001921-70-6	91
2		Pentadecane, 2,6,10,14-tetrameth...	268	C19H40	001921-70-6	91
3		Pentadecane, 2,6,10,14-tetrameth...	268	C19H40	001921-70-6	90
4		Tetracosane, 2,6,10,15,19,23-hex...	422	C30H62	000111-01-3	90
5		Pentadecane, 2,6,10,14-tetrameth...	268	C19H40	001921-70-6	90

Peak Number 16 Hexane, 3,3-dimethyl- (CAS)... Concentration Rank 58

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.649	0.32 µg/L	1101060	FENANTRENO-d10	14.943

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		Hexane, 3,3-dimethyl- (CAS) \$\$ 3...	114	C8H18	000563-16-6	50
2		Hexane, 3,3-dimethyl- (CAS) \$\$ 3...	114	C8H18	000563-16-6	50
3		Decane, 2,3,8-trimethyl- (CAS)	184	C13H28	062238-14-6	47
4		Dodecane, 2,7,10-trimethyl- (CAS)	212	C15H32	074645-98-0	47
5		Hexadecane (CAS) \$\$ n-Hexadecane...	226	C16H34	000544-76-3	47

Peak Number 17 Undecane, 3-methyl- (CAS) \$... Concentration Rank 53

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD		R.T.	
14.736	0.34 µg/L	1148180	FENANTRENO-d10		14.943	
Hit# of 5	Tentative ID		MW	MolForm	CAS#	Qual
1	Undecane, 3-methyl- (CAS) \$		170	C12H26	001002-43-3	53
2	Undecane, 2,9-dimethyl- (CAS)		184	C13H28	017301-26-7	53
3	Nonadecane (CAS) \$		268	C19H40	000629-92-5	47
4	DIETHYL(DECYLOXY)-BORANE		226	C14H31BO	000000-00-0	47
5	Tetracosane, 2,6,10,15,19,23-hex...		422	C30H62	000111-01-3	43

Peak Number 18 Nonadecane (CAS) \$ n-Nonad... Concentration Rank 35

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD			R.T.
15.478	0.45 µg/L	1537870	FENANTRENO-d10			14.943
Hit# of 5	Tentative ID		MW	MolForm	CAS#	Qual
1	Nonadecane (CAS)	\$\$ n-Nonadecane	268	C19H40	000629-92-5	96
2	N-NONADECANE		268	C19H40	000629-92-5	94
3	Nonadecane (CAS)	\$\$ n-Nonadecane	268	C19H40	000629-92-5	94
4	Nonadecane (CAS)	\$\$ n-Nonadecane	268	C19H40	000629-92-5	94
5	Nonadecane (CAS)	\$\$ n-Nonadecane	268	C19H40	000629-92-5	92

Peak Number 19 METHYL LAURATE \$ METHYL DO... Concentration Rank 86

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD			R.T.
15.626	0.22 µg/L	741859	FENANTRENO-d10			14.943
Hit# of 5	Tentative ID		MW	MolForm	CAS#	Qual
1	METHYL LAURATE \$ METHYL DODECAN...		214	C13H26O2	000111-82-0	62
2	Hexadecanoic acid, methyl ester ...		270	C17H34O2	000112-39-0	58
3	Dodecanoic acid, methyl ester (C...		214	C13H26O2	000111-82-0	58
4	Dodecanoic acid, methyl ester (C...		214	C13H26O2	000111-82-0	53
5	Dodecanoic acid, methyl ester (C...		214	C13H26O2	000111-82-0	53

Peak Number 20 Cyclotetradecane (CAS) Concentration Rank 27

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.	
15.680	0.59 µg/L	2008990	FENANTRENO-d10	14.943	
Hit# of 5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	1-Hexadecene (CAS) \$ Cetene \$	224	C16H32	000629-73-2	99
2	Cyclohexadecane (CAS)	224	C16H32	000295-65-8	98
3	Cyclotetradecane (CAS)	196	C14H28	000295-17-0	95
4	3-Hexadecene, (Z)- (CAS) \$ cis-	224	C16H32	034303-81-6	92
5	1-Octadecanol (CAS) \$ Stenol \$	270	C18H38O	000112-92-5	91

Peak Number 21 Hexadecanoic acid (CAS) \$... Concentration Rank 64

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

15.808 0.29 µg/L 976189 FENANTRENO-d10 14.943

Hit#	of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	5	Palmitic Acid	256	C16H32O2	000057-10-3	91
2		Hexadecanoic acid (CAS) \$\$ Palmi...	256	C16H32O2	000057-10-3	91
3		Hexadecanoic acid (CAS) \$\$ Palmi...	256	C16H32O2	000057-10-3	91
4		Hexadecanoic acid (CAS) \$\$ Palmi...	256	C16H32O2	000057-10-3	91
5		Hexadecanoic acid (CAS) \$\$ Palmi...	256	C16H32O2	000057-10-3	89

Peak Number 22 Hexadecane, 2,6,10,14-tetra... Concentration Rank 100

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
15.980	0.18 µg/L	602928	FENANTRENO-d10	14.943

Hit#	of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	5	Hexadecane, 2,6,10,14-tetramethy...	282	C20H42	000638-36-8	86
2		Tetradecane, 1-iodo- \$\$ Tetradec...	324	C14H29I	019218-94-1	72
3		Dodecane (CAS) \$\$ n-Dodecane \$\$...	170	C12H26	000112-40-3	72
4		OCTACOSANE	394	C28H58	000000-00-0	72
5		Hexatriacontane (CAS) \$\$ n-Hexat...	507	C36H74	000630-06-8	72

Peak Number 23 Cyclohexadecane (CAS) Concentration Rank 75

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
16.033	0.24 µg/L	829977	FENANTRENO-d10	14.943

Hit#	of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	5	Cyclohexadecane (CAS)	224	C16H32	000295-65-8	91
2		Cyclotetradecane (CAS)	196	C14H28	000295-17-0	91
3		1-Hexadecene (CAS) \$\$ Cetene \$\$...	224	C16H32	000629-73-2	90
4		Cyclotetradecane (CAS)	196	C14H28	000295-17-0	83
5		Cyclotetradecane (CAS)	196	C14H28	000295-17-0	78

Peak Number 24 Hexadecanoic acid, 1-methyl... Concentration Rank 82

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
16.106	0.22 µg/L	765279	FENANTRENO-d10	14.943

Hit#	of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	5	Hexadecanoic acid, 1-methylethyl...	298	C19H38O2	000142-91-6	50
2		Hexadecanoic acid (CAS) \$\$ Palmi...	256	C16H32O2	000057-10-3	38
3		PALMITIC ACID \$\$ HEXADECANOIC ACID	256	C16H32O2	000000-00-0	30
4		Hexadecanoic acid (CAS) \$\$ Palmi...	256	C16H32O2	000057-10-3	30
5		1-methylethyl tetradecanoate	270	C17H34O2	000000-00-0	27

Peak Number 25 1,3-Cyclooctadiene (CAS) Concentration Rank 32

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
16.257	0.46 µg/L	1572060	FENANTRENO-d10	14.943

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

1	1,3-Cyclooctadiene (CAS)	108	C8H12	001700-10-3	70
2	1,4-Cyclooctadiene, (Z,Z)- (CAS)...	108	C8H12	016327-22-3	70
3	Methyl eicosa-5,8,11,14,17-penta...	316	C21H32O2	000000-00-0	64
4	1,3-Cyclooctadiene (CAS)	108	C8H12	001700-10-3	60
5	1,4-Cyclooctadiene (CAS) \$\$ Cycl...	108	C8H12	001073-07-0	55

 Peak Number 26 1-Hexadecanol (CAS) \$\$ Ceta... Concentration Rank 81

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
16.402	0.23 µg/L	793618	FENANTRENO-d10	14.943

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	1-Hexadecanol (CAS) \$\$ Cetal \$\$...	242	C16H34O	036653-82-4	91	
2	1-Pentadecanol (CAS) \$\$ Pentadec...	228	C15H32O	000629-76-5	91	
3	1-Heptadecanol (CAS) \$\$ n-Heptad...	256	C17H36O	001454-85-9	86	
4	1-Nonadecanol \$\$ Nonadecyl alcoh...	284	C19H40O	001454-84-8	86	
5	1-Hexacosanol (CAS) \$\$ HEXACOSAN...	382	C26H54O	000506-52-5	86	

 Peak Number 27 2-Hexadecen-1-ol, 3,7,11,15... Concentration Rank 83

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
16.540	0.22 µg/L	656976	CRISENO-d12	18.117

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	PHYTOL	296	C20H40O	000000-00-0	74	
2	PHYTOL	296	C20H40O	000000-00-0	74	
3	2-Hexadecen-1-ol, 3,7,11,15-tetr...	296	C20H40O	000150-86-7	74	
4	2-Hexadecen-1-ol, 3,7,11,15-tetr...	296	C20H40O	000150-86-7	74	
5	PHYTOL	296	C20H40O	000000-00-0	72	

 Peak Number 28 1-Octadecanol (CAS) \$\$ Sten... Concentration Rank 79

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
16.619	0.24 µg/L	692786	CRISENO-d12	18.117

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	Cyclohexadecane (CAS)	224	C16H32	000295-65-8	97	
2	1-Octadecanol (CAS) \$\$ Stenol \$\$...	270	C18H38O	000112-92-5	94	
3	(trans)-2-nonadecene	266	C19H38	000000-00-0	94	
4	1-Octadecanol (CAS) \$\$ Stenol \$\$...	270	C18H38O	000112-92-5	94	
5	1-Octadecanol (CAS) \$\$ Stenol \$\$...	270	C18H38O	000112-92-5	94	

 Peak Number 29 Octadecanoic acid (CAS) \$\$... Concentration Rank 61

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
16.721	0.30 µg/L	890691	CRISENO-d12	18.117

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	Octadecanoic acid (CAS) \$\$ Stear...	284	C18H36O2	000057-11-4	76	
2	Stearic Acid	284	C18H36O2	000057-11-4	74	
3	Octadecanoic acid (CAS) \$\$ Stear...	284	C18H36O2	000057-11-4	70	

4 Octadecanoic acid (CAS) \$\$ Stear... 284 C18H36O2 000057-11-4 70
5 Octadecanoic acid (CAS) \$\$ Stear... 284 C18H36O2 000057-11-4 50

Peak Number 30 1-Hexacosanol (CAS) \$\$ HEXA... Concentration Rank 42

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
17.982	0.39 µg/L	1139400	CRISENO-d12	18.117

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1			1-Hexacosanol (CAS) \$\$ HEXACOSAN...	382	C26H54O	000506-52-5	91
2			1-Tetracosanol (CAS) \$\$ TETRACOS...	354	C24H50O	000506-51-4	91
3			1-Nonadecene (CAS)	266	C19H38	018435-45-5	90
4			1-Hexadecanol (CAS) \$\$ Cetal \$\$...	242	C16H34O	036653-82-4	90
5			1-EICOSANOL	298	C20H42O	000000-00-0	90

Peak Number 31 2,6,10,14,18,22-Tetracosahe... Concentration Rank 34

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
19.105	0.45 µg/L	1160450	PERILENO-d12	19.565

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1			2,6,10,14,18,22-Tetracosahe...	410	C30H50	007683-64-9	78
2			10-DEMETHYLSQUALENE \$\$ 2,6,10,14...	396	C29H48	059681-06-0	78
3			2,6,10,14,18,22-Tetracosahe...	410	C30H50	007683-64-9	78
4			2,6,10-Dodecatrien-1-ol, 3,7,11-...	264	C17H28O2	004128-17-0	72
5			3,7,11-Tridecatrien nitrile, 4,8...	231	C16H25N	006006-01-5	64

Peak Number 32 Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)... Concentration Rank 12

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
20.275	1.09 µg/L	2808270	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			Cholesta-3,5-diene (CAS) \$\$ Chol...	368	C27H44	000747-90-0	45
3			17.beta.-Hydroxy-4-propyl-3,4-se...	362	C23H38O3	000000-00-0	43
4			Cholest-5-ene, 3-bromo-, (3.beta...	448	C27H45Br	000516-91-6	43
5			5.alpha.-pregnanolone oleate \$\$...	583	C39H66O3	000000-00-0	35

Peak Number 33 TRANS-STIGMASTA-5,22-DIEN-3... Concentration Rank 7

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
20.881	1.77 µg/L	4549190	PERILENO-d12	19.565

Hit#	of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1			TRANS-STIGMASTA-5,22-DIEN-3.BETA...	412	C29H48O	000083-48-7	95
2			Stigmasta-5,23-dien-3.beta.-ol \$...	412	C29H48O	038485-29-9	87
3			Stigmasta-5,22-dien-3-ol, (3.bet...	412	C29H48O	000083-48-7	53
4			Stigmasta-5,22-dien-3-ol, (3.bet...	412	C29H48O	000083-48-7	49
5			(R)-(1S,2S) 2-6(.beta.-methoxy-3...	412	C28H44O2	115587-00-3	25

C178270A.M Thu Aug 23 15:16:53 2018

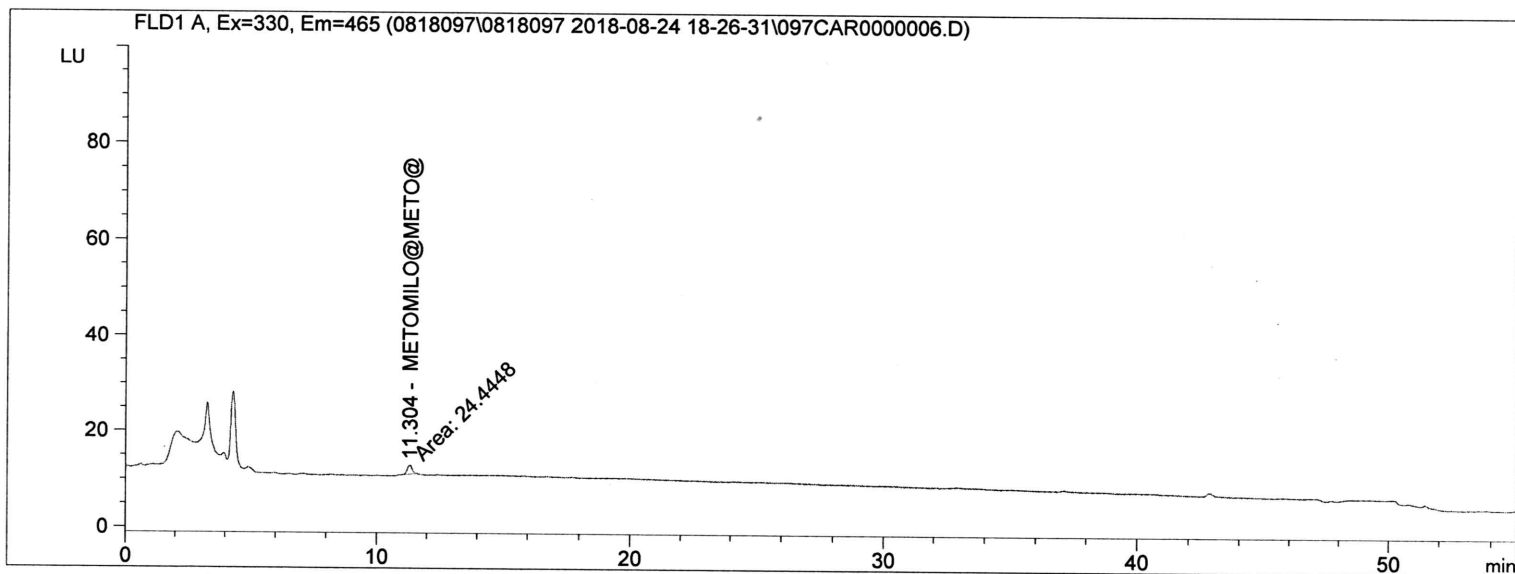
CROMATOGRAMAS

DETERMINACION

DE

CARBAMATOS

```
=====
Acq. Operator   : GAP                               Seq. Line :    6
Acq. Instrument : Instrument 1                     Location  : Vial 5
Injection Date  : 24/08/2018 11:30:30 p.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 08:02:00 p.m. by GAP
                  (modified after loading)
Method Info     : ANALISIS DE CARBAMATOS EN AGUA
=====
```



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@
11.304	MM	24.44476	3.94372e-3	9.64033e-2	-	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@

Totals : 9.64033e-2

Sample Name: 832769-1

2 Warnings or Errors :

Warning : Calibration warnings (see calibration table listing)

Warning : Calibrated compound(s) not found

=====

*** End of Report ***