



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: 832097
No. DE LABORATORIO: 832097-1
FOLIO: 1337398
FECHA DE EMISIÓN: 31/08/18
Página 1 de 9



DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	MANATI 2
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	17/08/2018 13:26
MUESTREADO 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: 18/08/18 14:00	No. FRASCOS: 16	PRESERVACION ADECUADA: SI
OBSERVACIONES: CLAVE DE SITIO DE MUESTREO: MANATI 2		
NOMBRE DEL SITIO DE MUESTREO: RIO BITZAL		
ESTADO: 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	17/08/18	JAC
	ALTITUD DEL SITIO	MEDICION DIRECTA POR GPS	m	1,00	1	NA	NA	17/08/18	JAC
1,11,29,3	CAUDAL	NMX-AA-014-1980	L/s	NO EFECTUADO	1	NA	NA	17/08/18	JAC
1,11,29,3	CAUDAL	NMX-AA-014-1980	m3/s	NO EFECTUADO	1	NA	NA	17/08/18	JAC
1,11,29,3	CONDUCTIVIDAD ELECTROLITICA (SUPERFICIAL)	NMX AA-093-SCFI-2000	uS/cm	638	1	10	***	17/08/18	JAC
	COORDENADA DE LATITUD DEL SITIO	MEDICION DIRECTA POR GPS	grados	18,07611	1	NA	NA	17/08/18	JAC
	COORDENADA DE LONGITUD DE SITIO	MEDICION DIRECTA POR GPS	grados	-92,33250	1	NA	NA	17/08/18	JAC
1,11,29,3	OXIGENO DISUELTO (SUPERFICIAL) Calculado	NMX AA-012-SCFI-2001	mg/L	7,4	1	0,5	***	17/08/18	JAC
1,11,29,3	OXIGENO DISUELTO (SUPERFICIAL)	NMX AA-012-SCFI-2001	mg/L	4,0	1	0,5	***	17/08/18	JAC
C	OXIGENO DISUELTO SUPERFICIAL (Cálculo como % de saturación)	CALCULO	%	55,3	1	NA	NA	17/08/18	JAC
1,11,17,7	pH DE CAMPO (SUPERFICIAL)	NMX AA-008-SCFI-2016	U pH	8,0	1	NA	NA	17/08/18	JAC
1,11	SALINIDAD INICIAL	SM 21th 2520B-2011	‰	0,27	1	10,0	***	17/08/18	JAC
1,11,17,2	TEMPERATURA AGUA SUPERFICIE	NMX AA-007-SCFI-2013	°C	31,5	1	0,1	***	17/08/18	JAC
1,11,17,2	TEMPERATURA EN CAMPO	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	32	1	0,10	***	17/08/18	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: 832097
No. DE LABORATORIO: 832097-1
FOLIO: 1337398
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	ND	1	0,0060	0,05	20/08/18	NAM
1,11	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	NMX AA-034-SCFI-2015	mg/L	39,6	1	10,0	***	20/08/18	MER
1	GLIFOSATO	US EPA 547-1990	ug/L	ND	1	0,38	1,95	20/08/18	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	430	1	25,0	***	20/08/18	LAJ
1,11	ALUMINIO SOLUBLE	US EPA 6010C-2007	mg/L	0,14	1	0,0006	0,010	19/08/18	TCC
1,11	ALUMINIO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	1,7546	1	0,0006	0,010	19/08/18	TCC
1,11,17	ARSENICO SOLUBLE	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,00139	0,010	19/08/18	TCC
1,11,17	ARSENICO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,00139	0,010	19/08/18	TCC
1,11	CADMIO SOLUBLE	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,00015	0,005	19/08/18	TCC
1,11,17	CADMIO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,00015	0,005	19/08/18	TCC
1,11,17	CIANUROS TOTALES	US EPA 335.3-1978	mg/L	ND	1	0,00050	0,005	20/08/18	FRJ
1,11	COLOR APARENTE (Pt-Co)	NMX AA-045-SCFI-2001	U Pt/Co	150,0	5	2,5	***	18/08/18	RHL
1,11	COLIFORMES FECALIS (COLILERT)	SM 9223B 20th 1997 Mod Colilert	NMP/100 mL	991	10	1,00	***	18/08/18	MPI
1,11	COLIFORMES TOTALES (COLILERT)	SM 9223B 1997	NMP/100 mL	2187	10	1,00	***	18/08/18	MPI
1,11	COLOR REAL Pt-Co (INCLUYE FILTRACION)	NMX AA-045-SCFI-2001	U Pt/Co	18,0	1	2,5	***	18/08/18	RHL
1,11	CROMO SOLUBLE	US EPA 6010C-2007	mg/L	0,00134	1	0,00031	0,010	19/08/18	TCC
1,11,17	CROMO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	0,01462	1	0,00031	0,010	19/08/18	TCC
1,11,17	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO (DBO5) TOTAL	NMX-AA-028-SCFI-2001	mg/L	ND	2	2,00	***	18/08/18	HGE
B	PREPARACION DE MUESTRAS PARA METALES SOLUBLES	EPA 3015-1996	---	REALIZADO	1	NA	NA	19/08/18	TCC
B	DIGESTION ACIDA POR MICROONDAS (AR) - CUERPOS LOTICOS	EPA 3015-1996	NA	REALIZADO	1	NA	NA	19/08/18	TCC
1,11	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO (DQO) TOTAL	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	ND	1	10,0	***	20/08/18	VMA
1,11	HIDROCARBUROS FRACCION LIGERA	US EPA 8015C 2007	mg/L	ND	1	0,03	0,15	20/08/18	UIB
1,11,17	MERCURIO SOLUBLE	US EPA 7470A 1994	mg/L	ND	1	0,000027	0,0005	20/08/18	GVR
1,11,17	MERCURIO TOTAL	US EPA 7470A 1994	mg/L	ND	1	0,000027	0,0005	20/08/18	GVR
1,11,17	NIQUEL SOLUBLE	US EPA 6010C-2007	mg/L	0,00406	1	0,00015	0,010	19/08/18	TCC
1,11,17	NIQUEL TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	0,01487	1	0,00015	0,010	19/08/18	TCC
1,11,17	PLOMO SOLUBLE	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,00154	0,005	19/08/18	TCC
1,11,17	PLOMO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,00154	0,005	19/08/18	TCC
1,11	TURBIEDAD	NMX-AA-038-SCFI-2001	UNT	17,00	1	0,20	***	18/08/18	RHL
1,11	VANADIO SOLUBLE	US EPA 6010C-2007	mg/L	0,0036	1	0,00036	0,010	19/08/18	TCC
1,11	VANADIO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	0,0055	1	0,00036	0,010	19/08/18	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: 832097
No. DE LABORATORIO: 832097-1
FOLIO: 1337398
FECHA DE EMISIÓN: 31/08/18
Página 3 de 9



RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALITICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
A	ALUMINIO BIODISPONIBLE	EPA 6010C-2007	mg/L	0,1178	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	0,0010	1	0,001	0,005	22/08/18	TCC
A	NIQUEL BIODISPONIBLE	EPA 6010C-2007	mg/L	0,0009	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	0,0007	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	***	20/08/18	LMV
TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI SUPERFICIAL									
1,11	TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI (SUPERFICIAL 15 MIN) EC50	ISO 11348-3-2007	EC50	>100	1	NA	100	20/08/18	SOM
1,11	TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI (SUPERFICIAL 15 MIN) UT	ISO 11348-3-2007	UT	<1	1	NA	1	20/08/18	SOM
1,11	TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI (SUPERFICIAL 30 MIN) EC50	ISO 11348-3-2007	EC50	>100	1	NA	100	20/08/18	SOM
1,11	TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI (SUPERFICIAL 30 MIN) UT	ISO 11348-3-2007	UT	<1	1	NA	1	20/08/18	SOM
CARBAMATOS									
1	ALDICARB SULFONADO	US EPA 8318A 2007 / US EPA 531.1	ug/L	ND	1	0,0038	0,043	22/08/18	GAP
1	ALDICARB	US EPA 8318A 2007 / US EPA 531.1	ug/L	ND	1	0,0108	0,043	22/08/18	GAP
1	ALDICARB SULFOXIDO	US EPA 8318A 2007 / US EPA 531.1	ug/L	ND	1	0,0074	0,043	22/08/18	GAP
1	CARBOFURANO	US EPA 8318A 2007 / US EPA 531.1	ug/L	ND	1	0,0046	0,043	22/08/18	GAP
1	OXAMIL	US EPA 8318A 2007 / US EPA 531.1	ug/L	ND	1	0,0071	0,043	22/08/18	GAP
B	EXTRACCION (CARBAMATOS)	US EPA 8318A 2007 / US EPA 531.1	---	REALIZADA	1	NA	NA	20/08/18	GAP
DIQUAT									
1	DIQUAT	US EPA 549.2 1997	ug/L	ND	25	0,006	0,04	20/08/18	MCM
B	EXTRACCION (DIQUAT)	US EPA 549.2 1997	---	REALIZADA	1	NA	NA	20/08/18	MCM
PLAGUICIDAS DERIVADOS DE UREA									
1	CLOROTOLURON	US EPA 532 Revision 1.0	ug/L	ND	1	0,0021	0,0214	21/08/18	MCM
1	ISOPROTURON	US EPA 532 Revision 1.0	ug/L	ND	1	0,0021	0,021	21/08/18	MCM
1	DIURON	US EPA 532.2 Revision 1	ug/L	ND	1	0,0029	0,0218	21/08/18	MCM
1	LINURON	US EPA 532.2 Revision 1	ug/L	ND	1	0,0021	0,0203	21/08/18	MCM
B	EXTRACCION PDU	US EPA 532.2 Revision 1	NA	REALIZADA	1	NA	NA	20/08/18	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	***	18/08/18	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: 832097
No. DE LABORATORIO: 832097-1
FOLIO: 1337398
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 CaCO3	162	1	10,0	***	18/08/18	RHL
C	BICARBONATOS	SM 2320 B (CALCULO)	mg/L CaCO3	162	1	NA	NA	18/08/18	RHL
C	CARBONATOS	SM 2320 B (CALCULO)	mg/L CaCO3	0,000	1	NA	NA	18/08/18	RHL
C	HIDROXILOS	SM 2320 B (CALCULO)	mg/L CaCO3	0,000	1	NA	NA	18/08/18	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	20/08/18	RPI
1,11	2,3-DICLOROFENOL (576-24-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,194	0,582	20/08/18	RPI
1,11	2,4,5-TRICLOROFENOL (95-95-4)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,019	0,055	20/08/18	RPI
1,11	2,4,6-TRICLOROFENOL (88-06-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,026	0,077	20/08/18	RPI
1,11	2,4-DICLOROFENOL (120-83-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,017	0,052	20/08/18	RPI
1,11	2,4-DIMETILFENOL (105-67-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,015	0,046	20/08/18	RPI
1,11	2,4-DINITROFENOL (51-28-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,046	0,137	20/08/18	RPI
1,11	2-CLOROFENOL (95-57-8)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,024	0,071	20/08/18	RPI
1,11	2-NITROFENOL (88-75-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,03	0,09	20/08/18	RPI
1,11	4-CLORO-3-METILFENOL (59-50-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,027	0,081	20/08/18	RPI
1,11	4-NITROFENOL (100-02-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,028	0,083	20/08/18	RPI
1,11	DINITRO- <i>o</i> -CRESOL (497-56-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,036	0,108	20/08/18	RPI
1,11	FENOL (108-95-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,031	0,092	20/08/18	RPI
1,11	<i>m+p</i> -CRESOL (NA)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,26	0,779	20/08/18	RPI
1,11	<i>o</i> -CRESOL (95-48-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,132	0,3973	20/08/18	RPI
1,11	PENTAFLOROFENOL (87-86-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,052	2,61	20/08/18	RPI
B	EXTRACCION DE COSVS ACIDOS	EPA 3510C-1996	---	REALIZADA	1	NA	NA	19/08/18	VEA
COSVs EXTRACTABLES BASICOS									
1,11	1-CLORONAFTALENO (90-13-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,015	0,045	20/08/18	RPI
1,11	1,2-DIFENILHIDRACINA (122-66-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,038	0,114	20/08/18	RPI
1,11	2-CLORONAFTALENO (91-58-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,022	0,065	20/08/18	RPI
1,11	2,4-DINITROTOLUENO (121-14-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,021	0,063	20/08/18	RPI
1,11	2,6-DINITROTOLUENO (606-20-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,046	0,138	20/08/18	RPI
1,11	4-BROMOFENIL FENIL ETER (101-55-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,032	0,097	20/08/18	RPI
1,11	ACENAFTENO (83-32-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,011	0,033	20/08/18	RPI
1,11	ACENAFTILENO (208-96-8)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,017	0,052	20/08/18	RPI
1,11	ANTRACENO (120-12-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,013	0,038	20/08/18	RPI
1,11	BENCIDINA (92-87-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,046	0,137	20/08/18	RPI
1,11	BENZO (A) ANTRACENO (56-55-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,028	0,085	20/08/18	RPI
1,11	BENZO (A) PIRENO (50-32-8)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,027	0,08	20/08/18	RPI
1,11	BENZO (B) FLUORANTENO (205-99-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,025	0,076	20/08/18	RPI
1,11	BENZO (G,H,I) PERILENO (191-24-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,014	0,042	20/08/18	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: 832097
No. DE LABORATORIO: 832097-1
FOLIO: 1337398
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	20/08/18	RPI
1,11	BIS-2-(CLOROETIL) ETER (107-30-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,019	0,057	20/08/18	RPI
1,11	BIS-2-(CLOROISOPROPIL) ETER (108-60-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,022	0,065	20/08/18	RPI
1,11	BIS-2-(ETILHEXIL) FTALATO (117-81-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	0,240	1	0,077	0,232	20/08/18	RPI
1,11	CRISENO (218-01-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,025	0,072	20/08/18	RPI
1,11	DI-2-(ETIL-HEXIL)-ADIPATO (103-23-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,024	0,091	20/08/18	RPI
1,11	DIBENZO (A,H) ANTRACENO (53-70-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,016	0,047	20/08/18	RPI
1,11	DIBUTILFTALATO (84-74-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	0,2800	1	0,172	0,5151	20/08/18	RPI
1,11	DIETILFTALATO (84-66-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,012	0,037	20/08/18	RPI
1,11	DIMETILFTALATO (131-11-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,023	0,069	20/08/18	RPI
1,11	DI-N-OCTILFTALATO (117-84-0)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,066	0,198	20/08/18	RPI
1,11	FENANTRENO (85-01-8)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,014	0,042	20/08/18	RPI
1,11	FLUORANTENO (206-44-0)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,012	0,036	20/08/18	RPI
1,11	FLUORENO (86-73-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,015	0,046	20/08/18	RPI
1,11	HEXACLOROBUTADIENO (87-68-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,034	0,101	20/08/18	RPI
1,11	HEXACLOROCICLOPENTADIENO (77-47-4)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,015	0,045	20/08/18	RPI
1,11	HEXACLOROETANO (67-72-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,028	0,085	20/08/18	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	20/08/18	RPI
1,11	ISOFORONA (78-59-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,013	0,038	20/08/18	RPI
1,11	NAFTALENO (91-20-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,025	0,074	20/08/18	RPI
1,11	NITROBENCENO (98-95-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,024	0,071	20/08/18	RPI
1,11	N-NITROSODIFENILAMINA (86-30-6)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,027	0,081	20/08/18	RPI
1,11	N-NITROSODIMETILAMINA (62-75-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,019	0,057	20/08/18	RPI
1,11	N-NITROSO-DI-N-PROPILAMINA (621-64-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,018	0,053	20/08/18	RPI
1,11	PENTAFLUOROBENCENO (608-93-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,017	0,1	20/08/18	RPI
1,11	PIRENO (129-00-0)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,023	0,069	20/08/18	RPI
1,11	PIRIDINA (110-86-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,145	0,436	20/08/18	RPI
B	EXTRACCION DE COSVS BASICOS	EPA 3510C-1996	---	REALIZADA	1	NA	NA	19/08/18	VEA
CARBONO ORGANICO TOTAL Y SOLUBLE									
1,11	CARBONO ORGANICO FIJO SOLUBLE (COS)	US EPA 415.3-2009	mg/L	1,7	1	0,06	0,5	20/08/18	MTE

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: 832097
No. DE LABORATORIO: 832097-1
FOLIO: 1337398
FECHA DE EMISIÓN: 31/08/18
Página 6 de 9



RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALITICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
1,11	CARBONO ORGANICO FIJO TOTAL (COT)	US EPA 415.3-2009	mg/L	2,7	1	0,06	0,5	20/08/18	MTE
B	FILTRACION DE CARBONO ORGANICO	---	---	REALIZADO	1	NA	NA	18/08/18	GCA
HERBICIDAS FENOXICLORADOS									
1,11	2,4,5-T	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,00000129	0,00001	21/08/18	MOM
1,11	2,4-DB	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,00000102	0,00001	21/08/18	MOM
1,11	ACIDO 2,4-DICLOROFENOXIACETICO (2,4-D)	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,00000115	0,00001	21/08/18	MOM
A	BENTAZONA	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,00000129	0,00001	21/08/18	MOM
1,11	DALAPON	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,00000125	0,00001	21/08/18	MOM
1,11	DICAMBA	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,00000106	0,00001	21/08/18	MOM
1,11	DICLORPROP	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,00000137	0,00001	21/08/18	MOM
1,11	DINOSEB	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,00000018	0,00001	21/08/18	MOM
1,11	MCPA	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,000001084	0,00005	21/08/18	MOM
A	MECOPROP	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,000001033	0,00006	21/08/18	MOM
1,11	PICLORAN	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,00000014	0,00001	21/08/18	MOM
1,11	ACIDO 2,4,5-TRICLOROFENOXIPROPIONICO (SILVEX)	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	1	0,00000107	0,00001	21/08/18	MOM
B	EXTRACCION DE HERBICIDAS	EPA 8151A-1996	NA	REALIZADA	1	NA	NA	20/08/18	MOM
HIDROCARBUROS FRACCION MEDIA									
B	EXTRACCION DE HRD	EPA 3510C-1996	NA	REALIZADA	1	NA	NA	19/08/18	PFD
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	***	18/08/18	HGE
1,11	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO (DQO) SOLUBLE	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	ND	1	10,0	***	20/08/18	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	0,062	1,03	0,002	0,009	20/08/18	RSE
B	FILTRACION DE ABSORCION-UV	---	---	REALIZADO	1	NA	NA	18/08/18	DCR
PLAGUICIDAS CLORADOS									
1,11	CLORDANO (57-74-9)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000001	0,00000005	22/08/18	MOM
1,11	ENDRIN (72-20-8)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,000000011	0,00000005	22/08/18	MOM
1,11	HEPTACLORO (76-44-8)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,000000012	0,00000005	22/08/18	MOM
1,11	HEPTACLORO EPOXIDO (1024-57-3)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,000000001	0,00000005	22/08/18	MOM
1,11	HEXACLOROBENCENO (118-74-1)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000001	0,00000005	22/08/18	MOM
1,11	METOXICLORO (72-43-5)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,000000008	0,00000005	22/08/18	MOM
1,11	TOXAFENO (8001-35-2)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000002	0,00000095	22/08/18	MOM
1,11	ALFA ENDOSULFAN	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000001	0,00000005	22/08/18	MOM
1,11	ALACLORO	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000018	0,00001	22/08/18	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: 832097
No. DE LABORATORIO: 832097-1
FOLIO: 1337398
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	22/08/18	MOM
1,11	ATRAZINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000015	0,000001	22/08/18	MOM
1,11	BETA ENDOSULFAN	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000009	0,00000005	22/08/18	MOM
1,11	CYANAZINA	US EPA 8081B 2007	mg/L	ND	1	0,00000018	0,000001	22/08/18	MOM
1,11	CLOROTALONIL	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000002	0,0000001	22/08/18	MOM
1,11	DELTA-BHC	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000007	0,00000005	22/08/18	MOM
1,11	DIELDRIN	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000008	0,00000005	22/08/18	MOM
1,11	DELTAMETRINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000003	0,0000002	22/08/18	MOM
1,11	ENDRIN ALDEHIDO	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000001	0,00000005	22/08/18	MOM
A	ENDRIN CETONA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000015	0,00000005	22/08/18	MOM
1,11	ENDOSULFAN SULFATO	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000006	0,00000005	22/08/18	MOM
1,11	GAMA-BCH (LINDANO)	US EPA 8081B 2007	mg/L	ND	1	0,00000001	0,00000005	22/08/18	MOM
1,11	METOLACLOR	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000011	0,000001	22/08/18	MOM
1,11	MIREX	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000001	0,00000005	22/08/18	MOM
1,11	PENDIMETALINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000016	0,000001	22/08/18	MOM
1,11	SIMAZINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000002	0,000001	22/08/18	MOM
1,11	TERBUTILAZINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000084	0,000005	22/08/18	MOM
1,11	TRIFLURALIN	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000021	0,000001	22/08/18	MOM
1,11	DDD (4,4-DDD)	US EPA 8081B 2007	mg/L	ND	1	0,00000007	0,00000005	22/08/18	MOM
1,11	DDE (4,4-DDE)	US EPA 8081B 2007	mg/L	ND	1	0,00000007	0,00000005	22/08/18	MOM
1	DDT (4,4-DDT)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000001	0,00000005	22/08/18	MOM
C	BHC (ALFA, BETA Y DELTA)	CALCULO	mg/L	ND	1	0,00000010	0,00000048	22/08/18	MOM
B	EXTRACCION DE PLAGUICIDAS CLORADOS	EPA 3510C-1996	NA	REALIZADA	1	NA	NA	20/08/18	MEV
PLAGUICIDAS FOSFORADOS									
1,11	BOLSTAR	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000012	0,00000019	20/08/18	OLS
A	BROMACIL	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000002	0,00000002	20/08/18	OLS
1,11	CLORPIRIFOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000037	0,00000019	20/08/18	OLS
1,11	COUMAFOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000028	0,00000019	20/08/18	OLS
1,11	DEMETON-S	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000021	0,00000019	20/08/18	OLS
1,11	DIAZINON	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000005	0,00000019	20/08/18	OLS
1,11	DICLORVOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000015	0,00000019	20/08/18	OLS
1,11	DIMETOATO	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000095	0,00000212	20/08/18	OLS
1,11	EPN	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00001069	0,00000212	20/08/18	OLS
1,11	ETOPROP	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000056	0,00000019	20/08/18	OLS
1,11	FENITROTION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00002257	0,00000066	20/08/18	OLS
1,11	FENSULFOTION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000022	0,00000019	20/08/18	OLS
1,11	FENTION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000064	0,00000019	20/08/18	OLS
1,11	FORATO	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000025	0,00000019	20/08/18	OLS
1,11	MALATION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000464	0,00000212	20/08/18	OLS
1,11	MERFOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000057	0,00000019	20/08/18	OLS
1,11	METILAZINFOS (GUTHION)	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000028	0,00000019	20/08/18	OLS

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

No. DE ORDEN: 832097

No. DE LABORATORIO: 832097-1

FOLIO: 1337398

FECHA DE EMISIÓN: 31/08/18

Página 8 de 9



INFORME DE PRUEBAS

RESULTADOS DE ANÁLISIS 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	20/08/18	OLS
A	METRIBUZIN	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,000002	0,00002	20/08/18	OLS
1,11	MEVINFOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000064	0,0000019	20/08/18	OLS
1,11	MOLINATO	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,0000047	0,0000193	20/08/18	OLS
1,11	PARATION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000037	0,0000019	20/08/18	OLS
1,11	PIRIPROXIFEN	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000257	0,0000207	20/08/18	OLS
1,11	RONNEL	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000023	0,0000019	20/08/18	OLS
1,11	SULFOTEP	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000374	0,0000212	20/08/18	OLS
1,11	TERBUFOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000051	0,0000025	20/08/18	OLS
1,11	TOKUTION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000026	0,0000019	20/08/18	OLS
1,11	TRIALATO	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000566	0,0000225	20/08/18	OLS
1,11	TRICLORFON	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00001113	0,000066	20/08/18	OLS
1,11	TRICLORONATO	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000029	0,0000019	20/08/18	OLS
B	EXTRACCION DE PLAGUICIDAS FOSFORADOS	EPA 3510C-1996	NA	REALIZADA	1	NA	NA	20/08/18	OLS
TOXICIDAD DAPHNIA MAGNA (SUPERFICIAL)									
1,11	TOXICIDAD DAPHNIA MAGNA (SUPERFICIAL)	ISO 6341 2012	EC50 (48 H)	>100	1	NA	100	20/08/18	GAJ
1,11	TOXICIDAD DAPHNIA MAGNA (SUPERFICIAL)	ISO 6341 2012	UT	<1	1	NA	1	20/08/18	GAJ

OBSERVACIONES ANALITICAS: COLOR A pH 8,1. SE DETECTAN 3 PICOS 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 OTROS COSVS ESTIMADOS, VER REPORTE ANEXO. SE DETECTA 1 PICO DE COMPUESTO QUE NO CORRESPONDEN A LOS PLAGUICIDAS CLORADOS 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.
 - (1) 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 | 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: 832097

No. DE LABORATORIO: 832097-1

FOLIO: 1337398

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	
 * Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con base en los alcances publicados en la página de la entidad.	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-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 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
	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 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
	PROCURADURIA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE (PROFEPA)	16	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Aprobación N° PFFPA-APR-LP-RS-002MS/2017 - Por la norma NMX-AA-132-SCFI-2016, Vigencia del 2017-07-28 al 2021-08-28 - Rama Suelos (Muestreo) Aprobación N° PFFPA-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° PFFPA-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° PFFPA-APR-LP-RS-002A/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° PFFPA-APR-LP-FF-028/2018 - Fecha de aprobación 2018-05-31 Rama Fuentes Fijas Aprobación N° PFFPA-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° PFFPA-APR-LP-RS-010MS/2017 - Vigencia del 2017-08-22 al 2021-08-22 - Rama Suelos (Muestreo) Aprobación N° PFFPA-APR-LP-RS-10MR/2015 - Vigencia 2015-05-06 al 2019-05-06 - Rama Residuos (Muestreo) Aprobación N° PFFPA-APR-LP-RS-010A/2016 - Vigencia 2016-06-10 al 2020-06-10 - Rama Suelos y Residuos (Análisis) Aprobación N° PFFPA-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
	PADRÓN DE LABORATORIOS AMBIENTALES DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	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/AM - 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
	GOBIERNOS DEL ESTADO DE MEXICO Y QUERÉTARO	18	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Registro N° MEX/QRO/REDLA60/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.
	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
	SECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	23	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
		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)

CROMATOGRAMAS

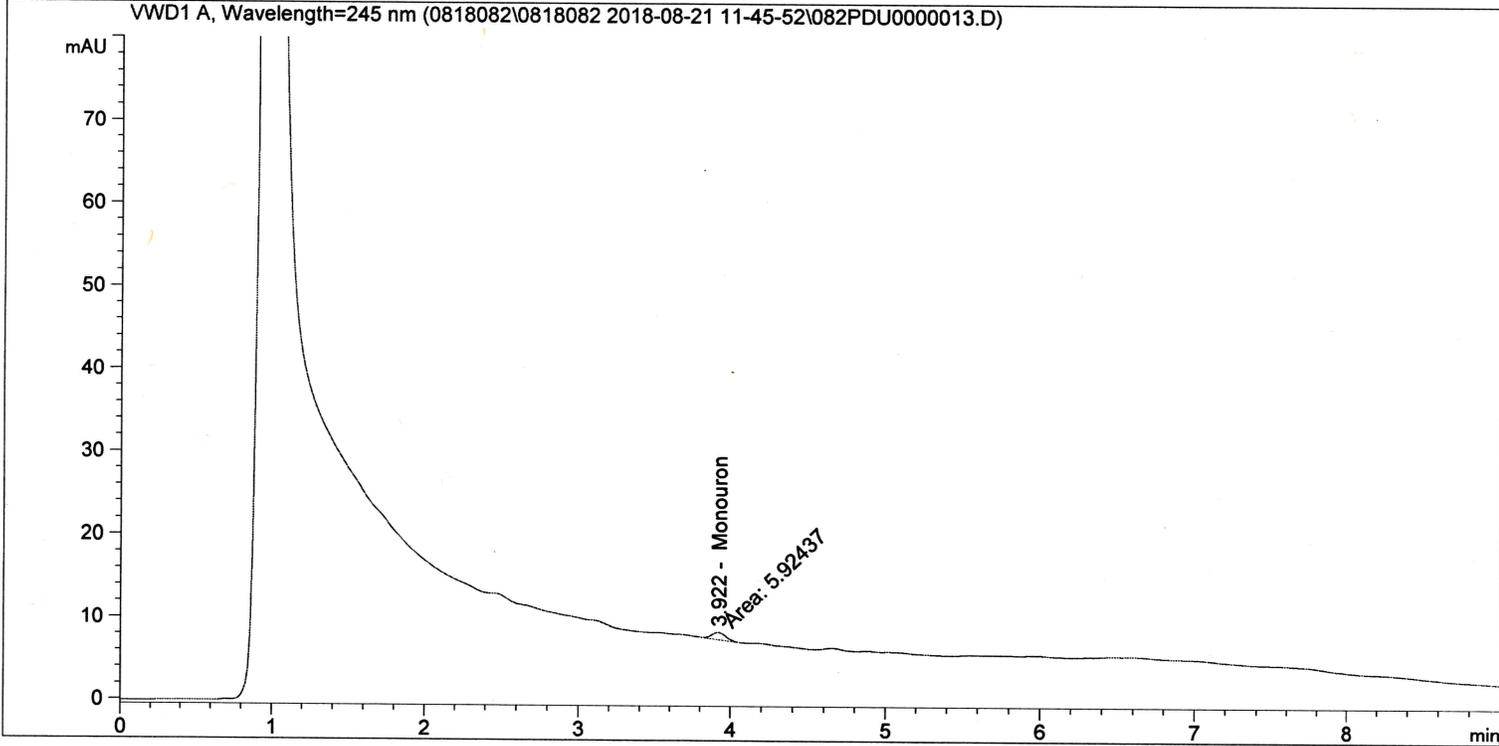
**PLAGUICIDAS
DERIVADOS
DE LA UREA**

Sample Name: 832097-1

```

=====
Acq. Operator   : SYSTEM                      Seq. Line :   13
Acq. Instrument : HPLC 1200                  Location  : Vial 13
Injection Date  : 21/08/2018 02:21:48 p.m. Inj       :    1
                                           Inj Volume: 20.000 µl
Acq. Method    : C:\CHEM32\1\DATA\0818082\0818082 2018-08-21 11-45-52\PDU-011215G.M
Last changed   : 21/08/2018 11:45:52 a.m. by SYSTEM
Analysis Method: C:\CHEM32\1\DATA\0818082\0818082 2018-08-21 11-45-52\PDU-011215G.M (
                Sequence Method)
Last changed   : 22/08/2018 10:26:15 a.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 : 21/08/2018 04:30:13 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
3.922	MM	5.92437	1.12941e-2	6.69102e-2		Monouron
5.470		-	-	-		Clorotoluron
5.968		-	-	-		Isoprotoluron
6.408		-	-	-		Diuron
7.722		-	-	-		Linuron

Sample Name: 832097-1

RetTime [min]	Type	Area [mAU*s]	Amt/Area	Amount [ug/L]	Grp	Name
----- ----- ----- ----- ----- ----- -----						
Totals :				6.69102e-2		

1 Warnings or Errors :

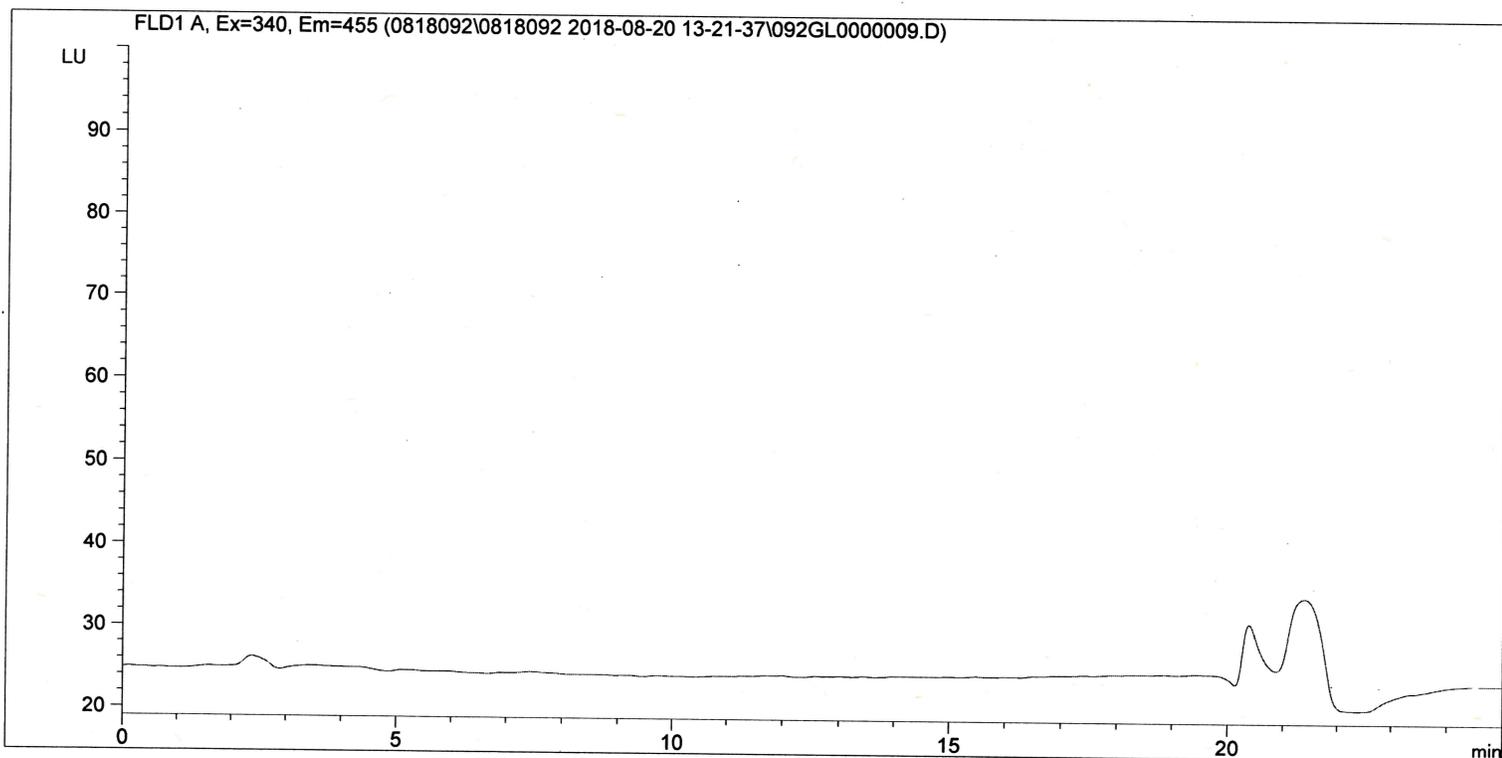
Warning : Calibrated compound(s) not found

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

CROMATOGRAMAS

DETERMINACION DE GLIFOSATOS

```
=====
Acq. Operator   : GAP                               Seq. Line :    9
Acq. Instrument : Instrument 1                       Location  : Vial 7
Injection Date  : 20/08/2018 05:18:17 p.m.         Inj       :    1
                                                    Inj Volume: 100.0 µl
Acq. Method    : C:\CHEM32\1\DATA\0818092\0818092 2018-08-20 13-21-37\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   : 21/08/2018 11:51:32 a.m. by GAP
                (modified after loading)
Method Info    : ANALISIS DE GLIFOSATO EN AGUA
=====
```



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

```
Sorted By      :      Signal
Calib. Data Modified : 20/08/2018 02:29:56 p.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 *s	Amt/Area	Amount [ug/L]	Grp	Name
7.241	-	-	-	-	-	GLIFOSATO@glifosat@

Totals : 0.00000

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

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

Sorted By : Signal
Calib. Data Modified : 20/08/2018 02:29:56 p.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	7.241		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

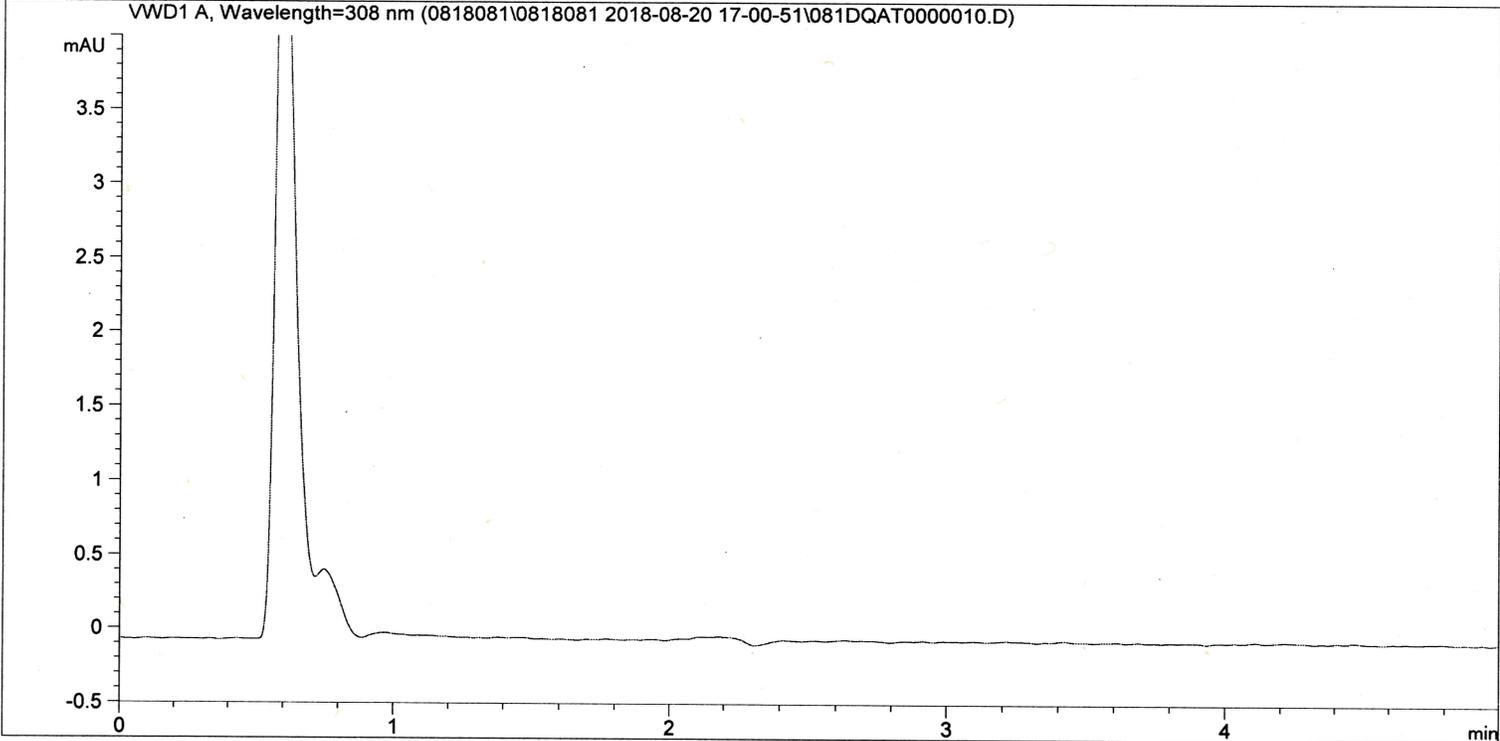
DETERMINACION

DE

DIQUAT

```
=====
Acq. Operator   : SYSTEM                               Seq. Line :   10
Acq. Instrument : HPLC 1200                           Location  : Vial 6
Injection Date  : 20/08/2018 06:28:08 p.m.           Inj       :    1
                                                    Inj Volume: 100.000 µl
Acq. Method     : C:\CHEM32\1\DATA\0818081\0818081 2018-08-20 17-00-51\DQAT090517.M
Last changed    : 20/08/2018 05:00:51 p.m. by SYSTEM
Analysis Method : C:\CHEM32\1\DATA\0818081\0818081 2018-08-20 17-00-51\DQAT090517.M (
                  Sequence Method)
Last changed    : 21/08/2018 07:35:36 a.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 :      21/08/2018 07:24:52 a.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
1.396		-	-	-		DIQUAT

Totals : 0.00000

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

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

Sorted By : Signal
Calib. Data Modified : 21/08/2018 07:24:52 a.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	1.396		0.0000	0.00000	0.0000	DIQUAT

Totals : 0.00000

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

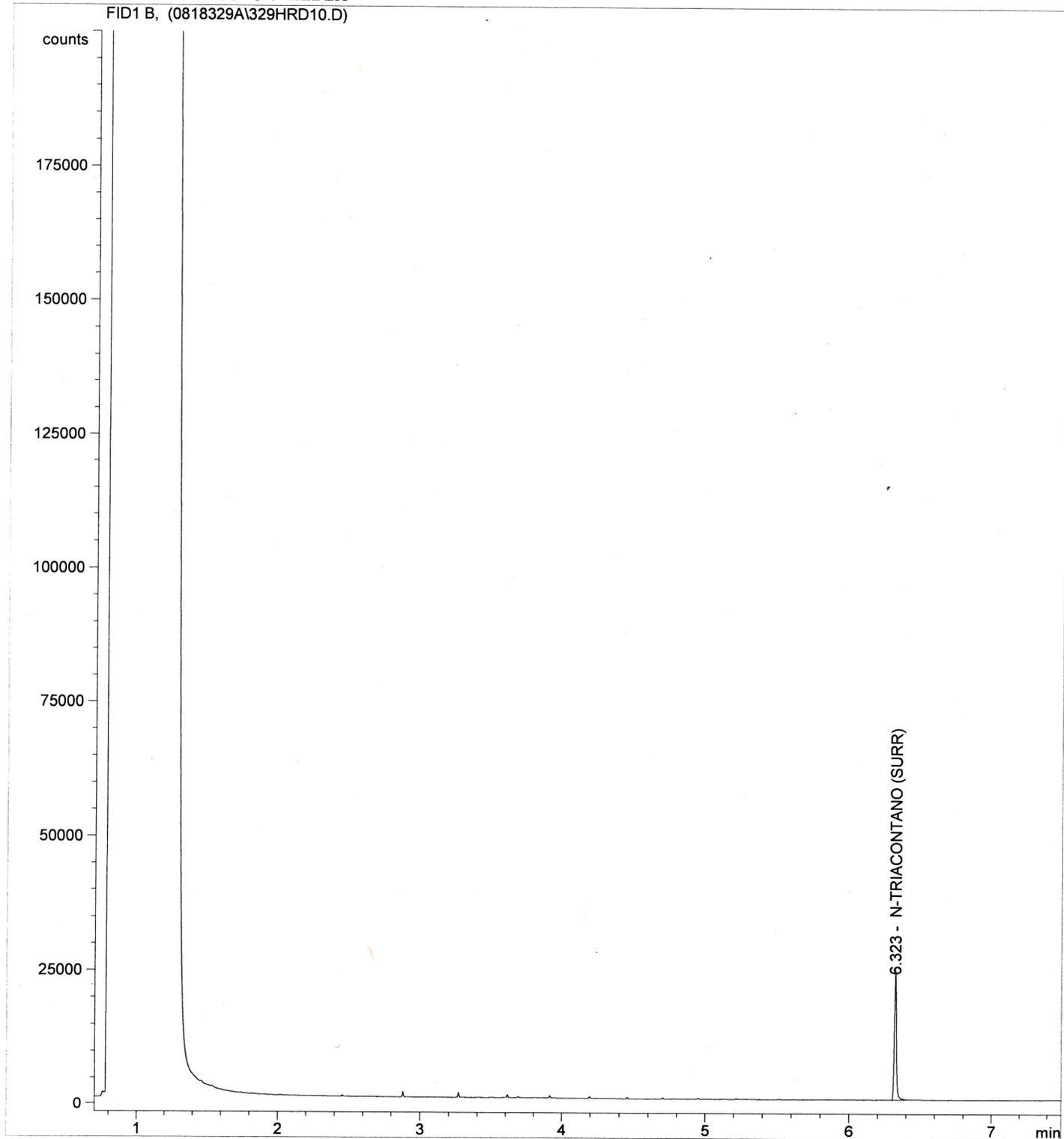
=====
*** End of Report ***

CROMATOGRAMAS

DETERMINACION DE HIDROCARBURO FRACCION MEDIA

=====
Injection Date : 21-08-18 12:40:44 . Seq. Line : 10
Sample Name : 832097-1 Location : Vial 10
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 : 21-08-18 16:32:00 . by MOM
 (modified after loading)

HIDROCARBUROS FRACCION MEDIA



External Standard Report

Sorted By : Signal
Calib. Data Modified : 21-08-18 16:31:27 .
Multiplier : 0.1000
Dilution : 1.0000
Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

Signal 1: FID1 B,

Table with 7 columns: RetTime [min], Type, Area counts*s, Amt/Area, Amount [mg/L], Grp, Name. Rows include 4.162 and 6.323 BB with corresponding area and amount values.

Totals : 5.37530e-1

Results obtained with enhanced integrator!

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

*** End of Report ***

CROMATOGRAMAS

**PLAGUICIDAS
CLORADOS**

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

Sorted By : Signal
 Calib. Data Modified : 23-08-18 14:40:23 .
 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@
6.659	BB	2.42572e5	4.94187e-8	1.19876e-5		TETRACLORO-m-XILENO
8.020		-	-	-		HEXAChLOROChBENCENO@HEXACLChB@
8.284		-	-	-		
8.891		-	-	-	1	ALFA-BHC@ABHC@
9.020		-	-	-		ATRAZINA@ATRAZ@
9.249		-	-	-		TERBUTILAZINA@TERBUT@
9.395		-	-	-		gama-BHC@LINDANO@
9.927		-	-	-		SIMAZINA@SIMAC@
10.080		-	-	-	1	beta-BHC@BBHC@
10.317		-	-	-		HEPTACLORO@HEPTACL@
10.504		-	-	-		ALACLOR@ALACLO@
10.690		-	-	-	1	delta-BHC@DBHC@
10.780		-	-	-		ChLOROTALONIL@ChLOROTAL@
11.095		-	-	-		ALDRIN@ALDRIN@
11.845		-	-	-		METALACLOR@METOLAC@
12.029		-	-	-		PENDIMETALINA@PENDIM@
12.239		-	-	-		HEPTACLRO EPOXIDO@HEPTAEP@
12.510		-	-	-		CIANAZINA@CIANAZ@
12.710		-	-	-		gama-CLORADANO@CLORDA@
12.811		-	-	-		alfa-CLORDANO@ACLORD@
13.126		-	-	-		ENDOSULFAN I@AENDOS@
13.285		-	-	-		4,4'-DDE@44DDE@
13.774		-	-	-		DIELDRIN@DIELDRIN@
14.005		-	-	-		ENDRIN@ENDRIN@
14.145		-	-	-		4,4'-DDD@44DDD@
14.359		-	-	-		ENDOSULFAN II@BENDOS@
14.420		-	-	-		4,4'-DDT@44DDT@
14.738		-	-	-		ENDRIN ALDEHIDO@ENDALD@
15.285		-	-	-		ENDOSULFAN SULFATO@ENDSUSU@
15.620		-	-	-		METOXICLORO@METOXI@
15.820		-	-	-		ENDRIN CETONA@ENDCET@
16.310		-	-	-		MIREX@MIREX@
16.683	BB	2.13502e5	5.66388e-8	1.20925e-5		TOXAFENO@TOXAF@
18.599		-	-	-		DECAChLOROChBIFENILO
18.700		-	-	-		SUMA DE BHC@BHC@
20.490		-	-	-		CLORDANO@CLORD@
						DELTAMETRINA@DLMT@

Totals : 2.40801e-5

Results obtained with enhanced integrator!

Signal 2: ECD2 B,

RetTime [min]	Type	Area counts*s	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
6.607	BB	2.16367e5	5.41759e-8	1.17219e-5		TETRAChLORO-m-XILENO
6.785		-	-	-		TRIFLURALIN
7.642		-	-	-	2	ALFA-BHC
7.770		-	-	-		HEXAChLOROChBENCENO
8.240		-	-	-		TERBUTILAZINA
8.300		-	-	-		SIMAZINA

RetTime [min]	Type	Area counts*s	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
8.370		-	-	-		GAMA-BHC
8.525		-	-	-		ATRAZINA
9.177		-	-	-	2	beta-BHC
9.683		-	-	-	2	delta-BHC
9.708		-	-	-		HEPTACLORO
9.845		-	-	-		CLOROTALONIL
10.299		-	-	-		ALACLOR
10.325		-	-	-		METALACLOR
10.380		-	-	-		ALDRIN
10.712		-	-	-		CIANAZINA
11.312		-	-	-		PENDIMETALINA
11.437		-	-	-		HEPTACLORO EPOXIDO
12.150		-	-	-		gama-CLORDANO
12.187		-	-	-		alfa-CLORDANO
12.219		-	-	-		ENDOSULFAN 1
12.640		-	-	-		4,4'-DDE
12.760		-	-	-		DIELDRIN
13.090		-	-	-		ENDRIN
13.451		-	-	-		4,4'-DDD
13.560		-	-	-		ENDOSULFAN II
13.740		-	-	-		ENDRIN ALDEHIDO
13.912		-	-	-		4,4'-DDT
13.991		-	-	-		TOXAFENO
14.120		-	-	-		ENDOSULFAN SULFATO
14.530	BB	6.34808e4	2.82431e-7	1.79290e-5		METOXICLORO
14.620		-	-	-		ENDRIN CETONA
15.280		-	-	-		MIREX
16.890	BB	1.37384e5	8.01426e-8	1.10103e-5		DECACLOBIFENILO
18.150		-	-	-		CLORDANO
18.202		-	-	-		SUMA DE BHC
18.380		-	-	-		DELTAMETRINA

Totals : 4.06612e-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**

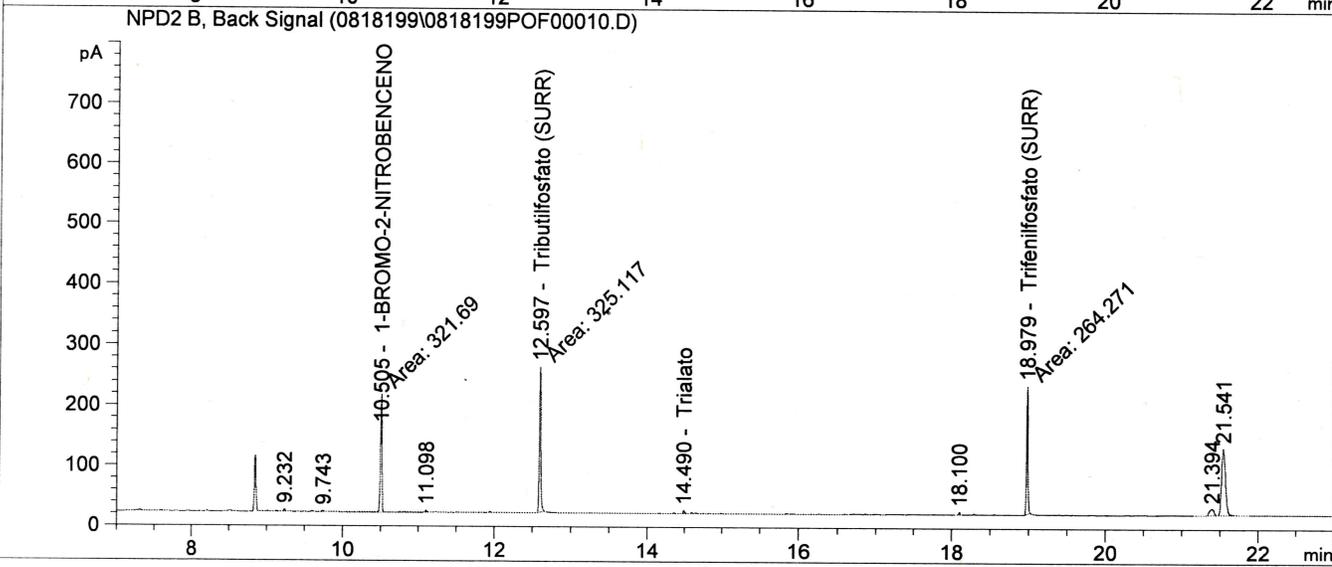
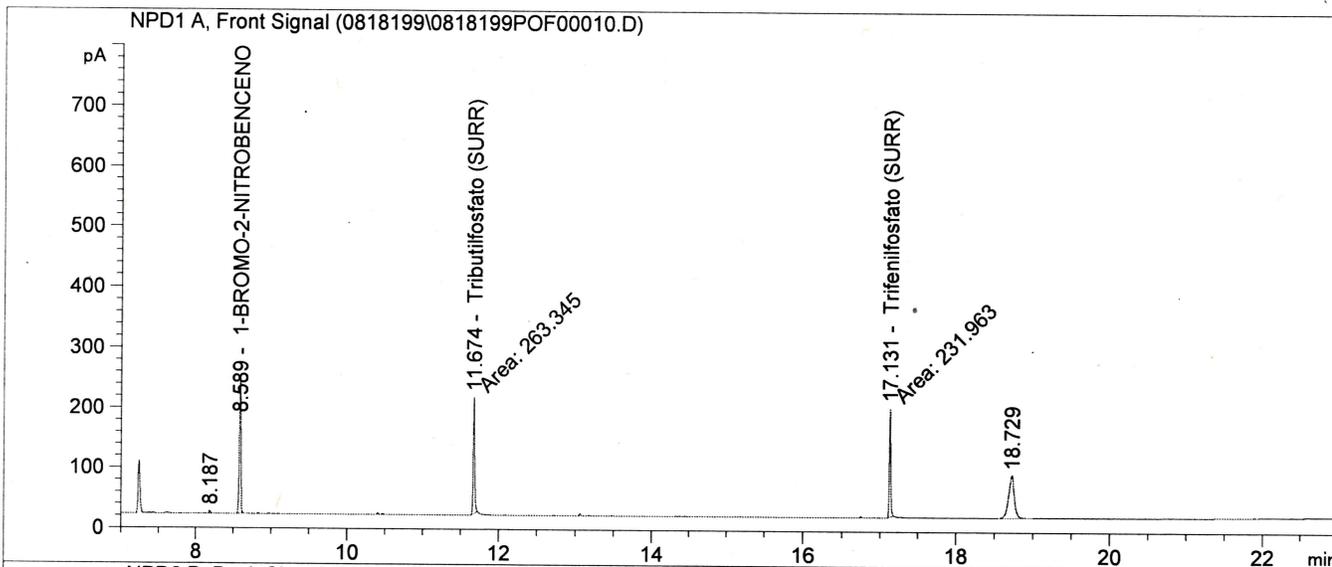
Sample Name: 32097-1

68

```

=====
Acq. Operator   : OLS                               Seq. Line :   10
Acq. Instrument : SEMIVOLATILES 7890                 Location  : Vial 10
Injection Date  : 20/08/2018 22:30:57                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 12:54:37 by OLS
                  (modified after loading)
Method Info     : Metodo para chequeo del NPD
    
```



Internal Standard Report

```

Sorted By           : Signal
Calib. Data Modified : 27/08/2018 12:53:11
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: 832097-1

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
7.300		2	-	-	-		Triclorfon (dilox) @TRICLORFON@
7.628		2	-	-	-		Diclorvos @DICLORV@
8.589	BB +I	2	333.43204	1.00000	20.00000		1-BROMO-2-NITROBENCENO
9.599		2	-	-	-		Mevinfos (fosdrin) @MEVIN@
10.758		2	-	-	-		Molinato @MOLI@
11.595		2	-	-	-		Etoprop (profos) @ETOPROP@
11.674	MM	2	263.34479	5.21352e-3	8.23528e-5		Tributilfosfato (SURR)
11.890		2	-	-	-		Sulfotep @SULFOTEP@
12.157		2	-	-	-		Forato @FOTATO@
12.277		2	-	-	-		Dimetoato @DIMETO@
12.438		2	-	-	-		Demeton @DEME@
12.648		2	-	-	-		Terbufos @TERBUF@
13.078		2	-	-	-		Diazinon @DIAZI@
13.296		2	-	-	-		Trialato @TRIAL@
13.716		2	-	-	-		Metribuzin @METRO@
13.836		2	-	-	-		Metil paration @METIL PARATION@
14.061		2	-	-	-		Fenclorfos (ronnel) @RONNEL@
14.277		2	-	-	-		Bromacil @BROMA@
14.348		2	-	-	-		Malation @MALATION@
14.362		2	-	-	-		Paration (etil) @PARATION@
14.486		2	-	-	-		Fenitrotion @FENITRI@
14.533		2	-	-	-		Fention @FENTION@
14.565		2	-	-	-		Clorpirifos @CLORPIRIFO@
14.739		2	-	-	-		Tricloronato @TRICLORONATO@
15.772		2	-	-	-		Tukotion (profos) @TUKOT@
15.849		2	-	-	-		Merfos @MERFOS@
16.345		2	-	-	-		Fensulfotion @FENSUL@
16.617		2	-	-	-		Bolstar (sulprofos) @BOLSTAR@
17.131	MM	2	231.96291	5.81706e-3	8.09365e-5		Trifenilfosfato (SURR)
17.597		2	-	-	-		EPN @EPNE@
17.839		2	-	-	-		Metil azinfos (gution) @METIL AZINFOS@
17.897		2	-	-	-		Piryproxifen@PIRIPROX@
18.844		2	-	-	-		Coumafos @COUMAFOS@

Totals without ISTD(s) : 1.63289e-4

Signal 2: NPD2 B, Back Signal

RetTime [min]	Type	ISTD used	Area [pA*s]	Amt/Area ratio	Amount [mg/L]	Grp	Name
8.699		1	-	-	-		Triclorfon (dilox)
8.910		1	-	-	-		Diclorvos
10.505	MM +I	1	321.69049	1.00000	20.00000		1-BROMO-2-NITROBENCENO

Sample Name: 032097-1

RetTime [min]	Type	ISTD used	Area [pA*s]	Amt/Area ratio	Amount [mg/L]	Grp	Name
11.156		1	-	-	-		Mevinfos (fosdrin)
12.451		1	-	-	-		Molinato
12.597	MM	1	325.11673	5.92642e-3	1.19791e-4		Tributilfosfato (SURR)
12.740		1	-	-	-		Etoprop (profos)
13.086		1	-	-	-		Forato
13.338		1	-	-	-		Sulfotep
13.645		1	-	-	-		Dementon
13.998		1	-	-	-		Terbufos
14.071		1	-	-	-		Diazinon
14.490	BB	1	6.72273	4.25336e-1	1.77774e-4		Trialato
14.573		1	-	-	-		Dimetoato
15.418		1	-	-	-		Fenitrition
15.494		1	-	-	-		Fenclorfos (ronnel)
15.701		1	-	-	-		Metil paration
15.758		1	-	-	-		Metribuzin
15.798		1	-	-	-		Malation
15.941		1	-	-	-		Clorpirifos
15.948		1	-	-	-		Paration (etil)
15.959		1	-	-	-		Tricloronato
16.260		1	-	-	-		Fention
16.390		1	-	-	-		Bromacil
17.142		1	-	-	-		Tukotion (profos)
17.148		1	-	-	-		Merfos
18.257		1	-	-	-		Fensulfotion
18.319		1	-	-	-		Bolstar (sulprofos)
18.979	MM	1	264.27148	7.18355e-3	1.18027e-4		Trifenilfosfato (SURR)
19.204		1	-	-	-		EPN
19.763		1	-	-	-		Piryproxifen
20.256		1	-	-	-		Metil azinfos (gution)
21.052		1	-	-	-		Coumafos

Totals without ISTD(s) : 4.15592e-4

2 Warnings or Errors :

Warning : Calibration warnings (see calibration table listing)

Warning : Calibrated compound(s) not found

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

CROMATOGRAMAS

**HERBICIDAS
FENOXCICLORADOS**

Sample Name: 832097-1

Signal 1: ECD1 A, Front Signal

RetTime [min]	Type	Area [Hz*s]	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
2.803		-	-	-		DALAPON@DALAPON@
9.534	BB S	8115.42236	2.68723e-5	2.18080e-4		SURROGADO
9.721		-	-	-		DICAMBA@DICAMBA@
9.789		-	-	-		MECOPROP@MECC@
10.216		-	-	-		MCPA@MCPA@
10.541		-	-	-		DICLORPROP@DICLORP@
11.040		-	-	-		2,4-D@24D@
11.826		-	-	-		SILVEX@SILVEX@
12.386		-	-	-		2,4,5,-T@245T@
12.776		-	-	-		DINOSEB@DINOSEB@
12.891		-	-	-		2,4,-DB@24DB@
13.723		-	-	-		BENTAZONA@BENTA@
14.420		-	-	-		PICLORAM@PICLO@

Totals : 2.18080e-4

Signal 2: ECD2 B, Back Signal

RetTime [min]	Type	Area [Hz*s]	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
2.590		-	-	-		DALAPON
8.810	MM	1.11015e4	3.53837e-5	3.92813e-4		SURROGADO
8.898		-	-	-		DICAMBA
9.172		-	-	-		MECOPROP
9.442		-	-	-		MCPA
9.846		-	-	-		DICLORPROP
10.168		-	-	-		2,4-D
11.172		-	-	-		SILVEX
11.548		-	-	-		2,4,5,-T
12.120		-	-	-		2,4,-DB
12.239		-	-	-		DINOSEB
12.440		-	-	-		BENTAZONA
12.930		-	-	-		PICLORAM

Totals : 3.92813e-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 : 20081814.D
 Acq On : 20 Aug 2018 6:37 pm
 Operator : UIB
 Sample : 832097-1
 Misc : 5 mL
 ALS Vial : 16 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 21 13:18:01 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

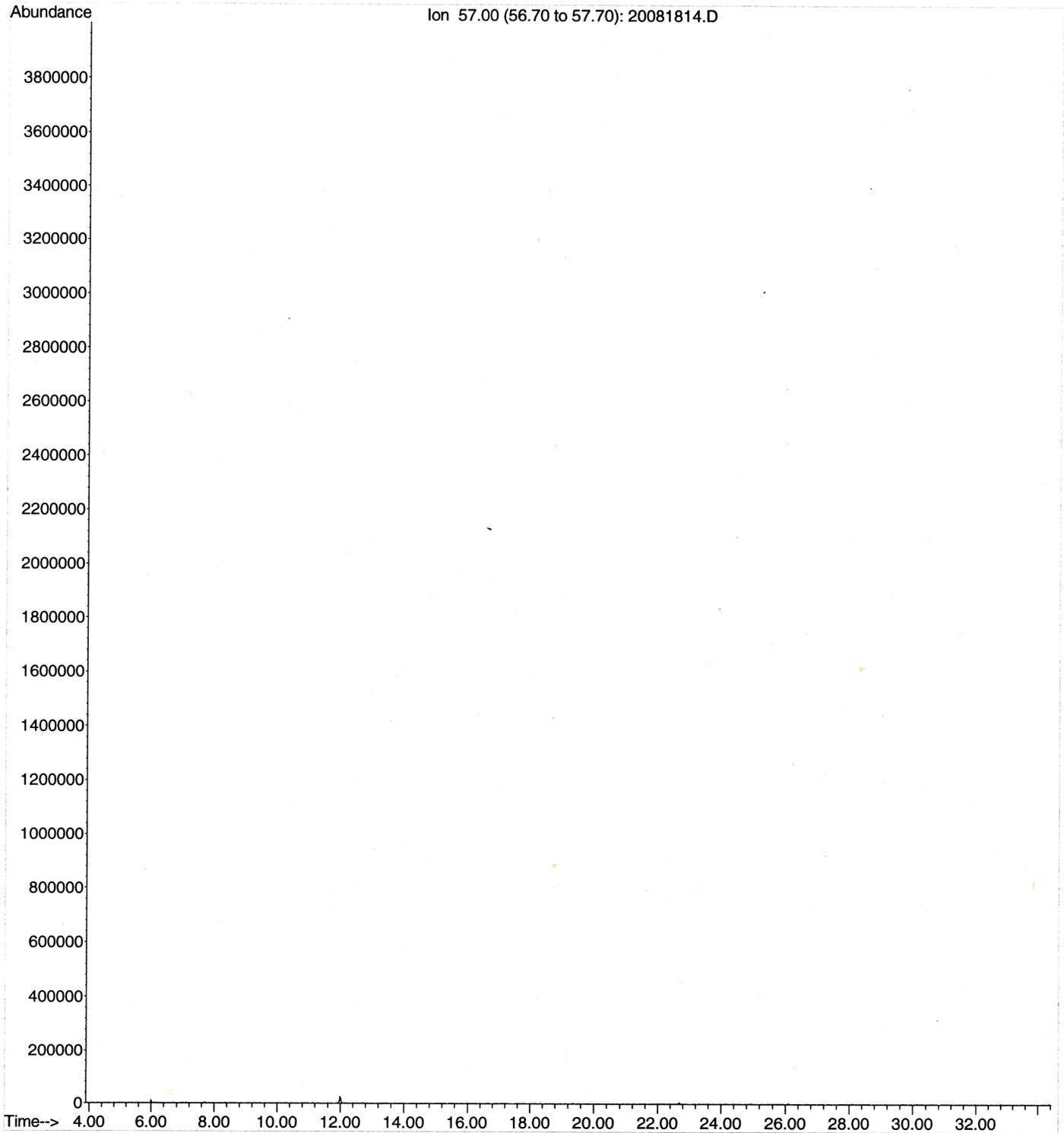
Internal Standards	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
--------------------	------	------	----------	------	-------	----------

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 13:18:05 2018

File :C:\MSDCHEM\1\DATA\CV2008B18\20081814.D
Operator : UIB
Acquired : 20 Aug 2018 6:37 pm using AcqMethod CVNM1.M
Instrument : Instrument #1
Sample Name: 832097-1
Misc Info : 5 mL
Vial Number: 16



Data Path : C:\MSDCHEM\1\DATA\CV2008B18\
 Data File : 20081814.D
 Acq On : 20 Aug 2018 6:37 pm
 Operator : UIB
 Sample : 832097-1
 Misc : 5 mL
 ALS Vial : 16 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 21 12:03:51 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	12.00	114	5295619	25.00	ug/L	0.00
3) CLOROBENCENO-d5	19.35	82	2661708	25.00	ug/L	0.00
5) 1,4-DICLOROBENCENO-d4	26.09	152	2428447	25.00	ug/L	0.00

System Monitoring Compounds

2) 1,2-DICLOROETANO-D4	11.34	65	2521940	23.92	ug/L	0.00
Spiked Amount	25.000	Range	80 - 120	Recovery	=	95.68%
4) TOLUENO-D8	15.46	98	7031046	22.48	ug/L	0.00
Spiked Amount	25.000	Range	88 - 110	Recovery	=	89.92%
6) 4-BROMOFLUOROBENCENO	22.68	95	2855550	23.13	ug/L	0.00
Spiked Amount	25.000	Range	86 - 115	Recovery	=	92.52%

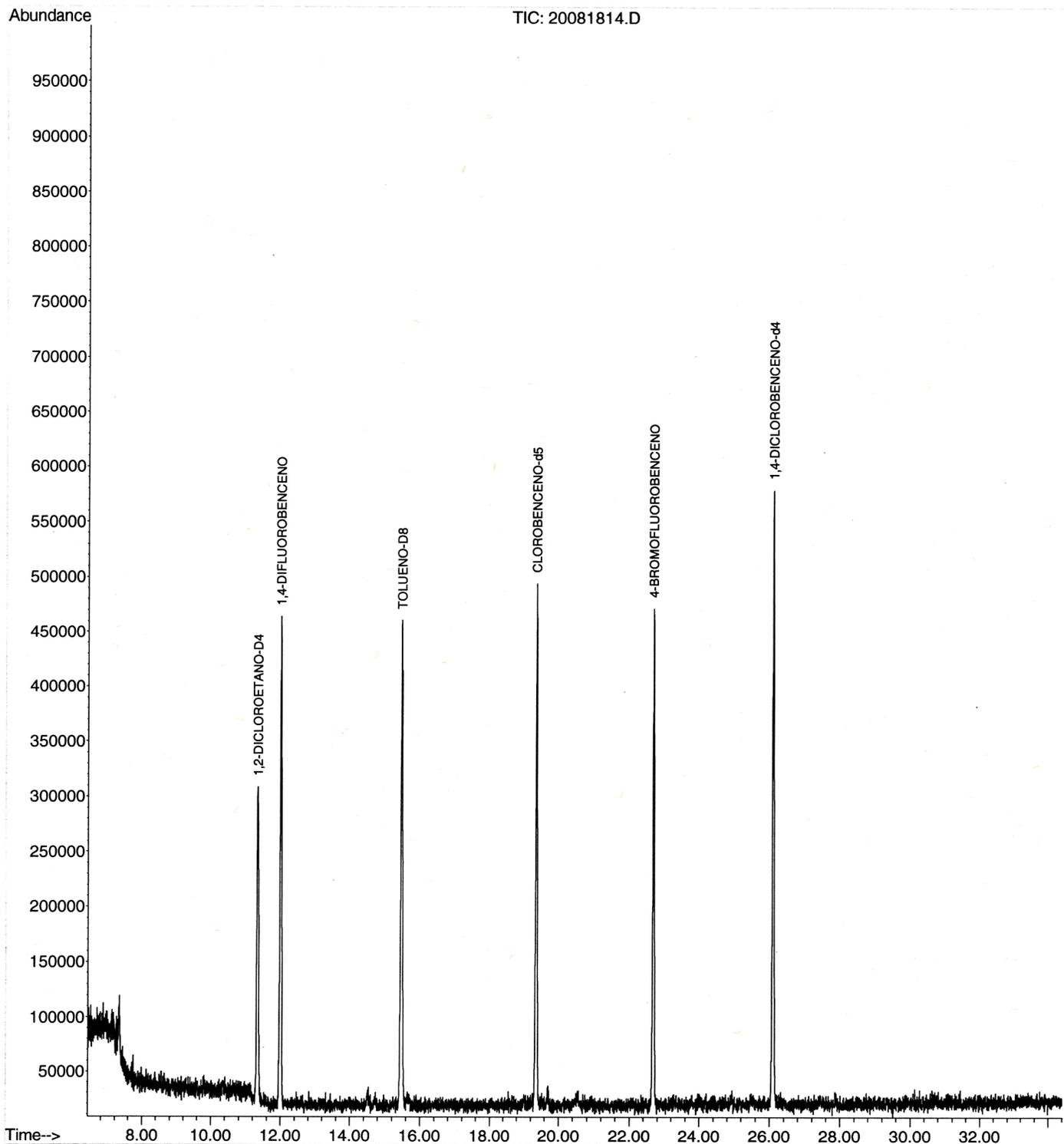
Target Compounds Qvalue

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

1V040815SURR.M Tue Aug 21 13:17:11 2018

ad

File :C:\MSDChem\1\DATA\CV2008B18\20081814.D
Operator : UIB
Acquired : 20 Aug 2018 6:37 pm using AcqMethod CVNM1.M
Instrument : Instrument #1
Sample Name: 832097-1
Misc Info : 5 mL
Vial Number: 16



CROMATOGRAMAS

**COMPUESTOS
ORGANICOS
SEMIVOLATILES**

Data Path : D:\MassHunter\GCMS\1\data\180820\
 Data File : 2008SMV013.D
 Acq On : 20 Aug 2018 04:59 pm
 Operator : RPI
 Sample : 832097-1
 Misc :
 ALS Vial : 12 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Aug 21 14:55:17 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	6.981	150	5896222	10.00	µg/L	0.01
14) NAFTALENO-d8	9.230	136	13955864	10.00	µg/L	0.02
25) ACENAFTENO-d10	12.526	164	7903113	10.00	µg/L	0.00
46) FENANTRENO-d10	14.999	188	11928938	10.00	µg/L	0.00
54) CRISENO-d12	18.177	240	9095450	10.00	µg/L	0.00
62) PERILENO-d12	19.632	264	7877831	10.00	µg/L	0.00

System Monitoring Compounds

4) 2-Fluorofenol	5.140	112	2332974	4.44	µg/L	0.00
Spiked Amount	5.000	Range 21 - 100	Recovery	=	88.80%	✓
5) Fenol-d-6	6.616	99	2470323	3.86	µg/L	0.03
Spiked Amount	5.000	Range 10 - 94	Recovery	=	77.20%	✓
16) Nitrobenceno d-5	8.051	82	1257130	2.04	µg/L	0.04
Spiked Amount	2.500	Range 35 - 114	Recovery	=	81.60%	✓
29) 2-Fluorobifenilo	11.332	172	2768723	2.36	µg/L	0.02
Spiked Amount	2.500	Range 43 - 116	Recovery	=	94.40%	✓
45) 2,4,6-Tribromofenol	14.005	330	408926	6.11	µg/L	0.00
Spiked Amount	5.000	Range 10 - 123	Recovery	=	122.20%	✓
57) p-Terfenilo d-14	17.019	244	2666258	3.20	µg/L	0.00
Spiked Amount	2.500	Range 33 - 141	Recovery	=	128.00%	✓

Target Compounds

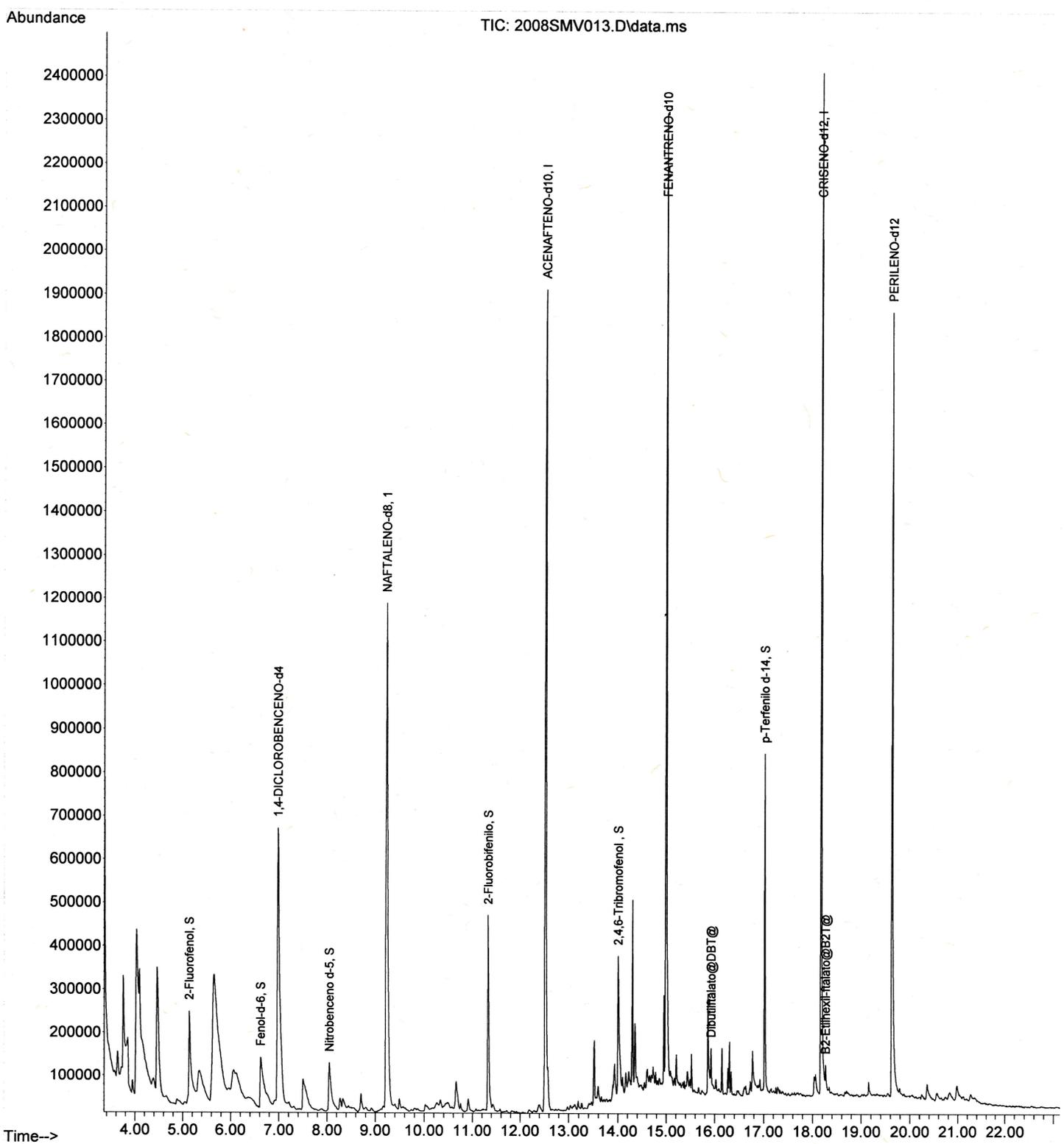
Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Qvalue
2) Piridina@PI@	0.000		0		N.D.	
3) N-nitrosodimetilamina@NI@	0.000		0		N.D.	
6) Fenol@FE@	0.000		0		N.D.	
7) 2-Clorofenol@CLF@	0.000		0		N.D.	
8) Bis(2-cloroetil)eter@B2E@	0.000		0		N.D.	
9) o-Cresol@OCR@	0.000		0		N.D.	
10) B(2-CLisopropil)eter@BE@	0.000		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) Nitrobenceno@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) HxClciclopentadieno@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@	15.927	149	493735		0.28 µg/L	100
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@	18.271	149	201827		0.24 µg/L	95
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 Tue Aug 21 15:11:39 2018

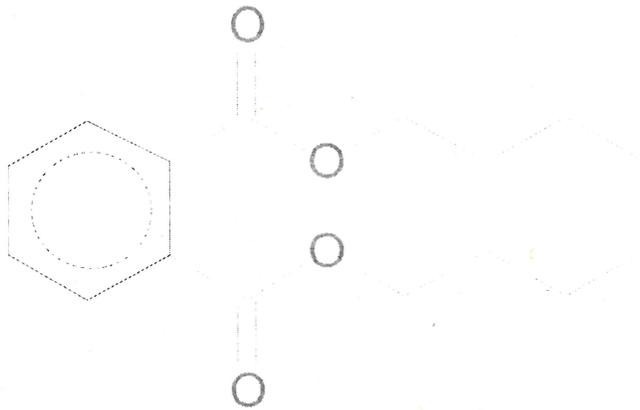
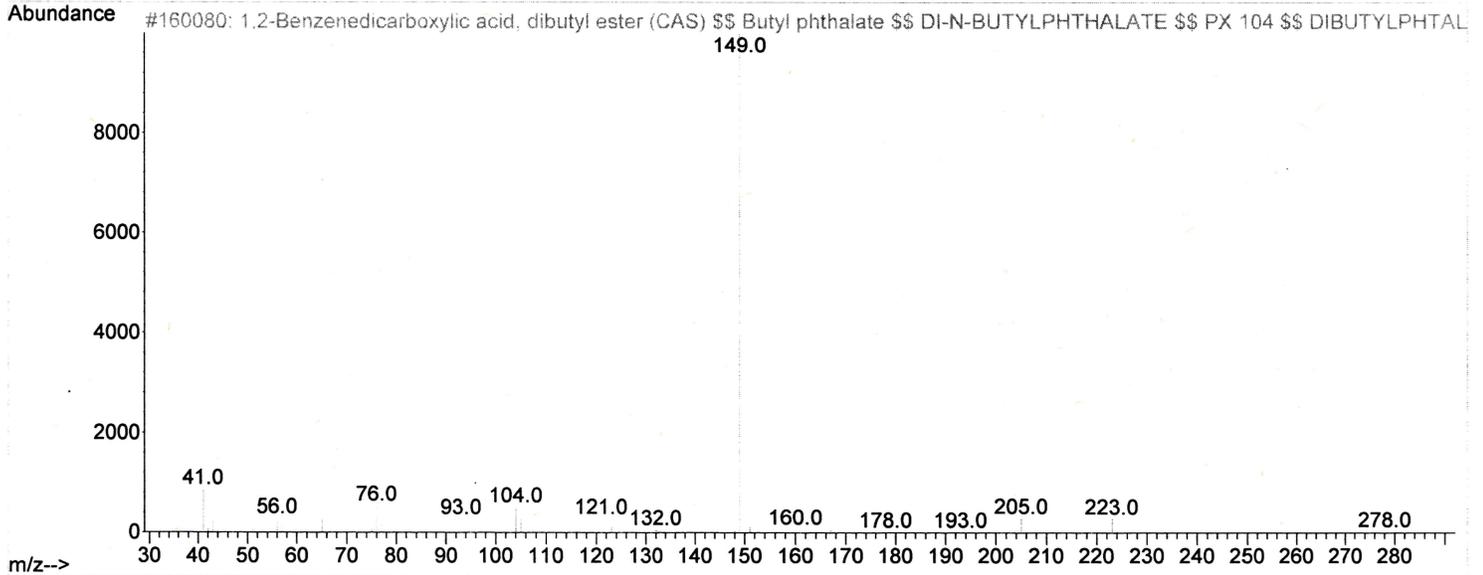
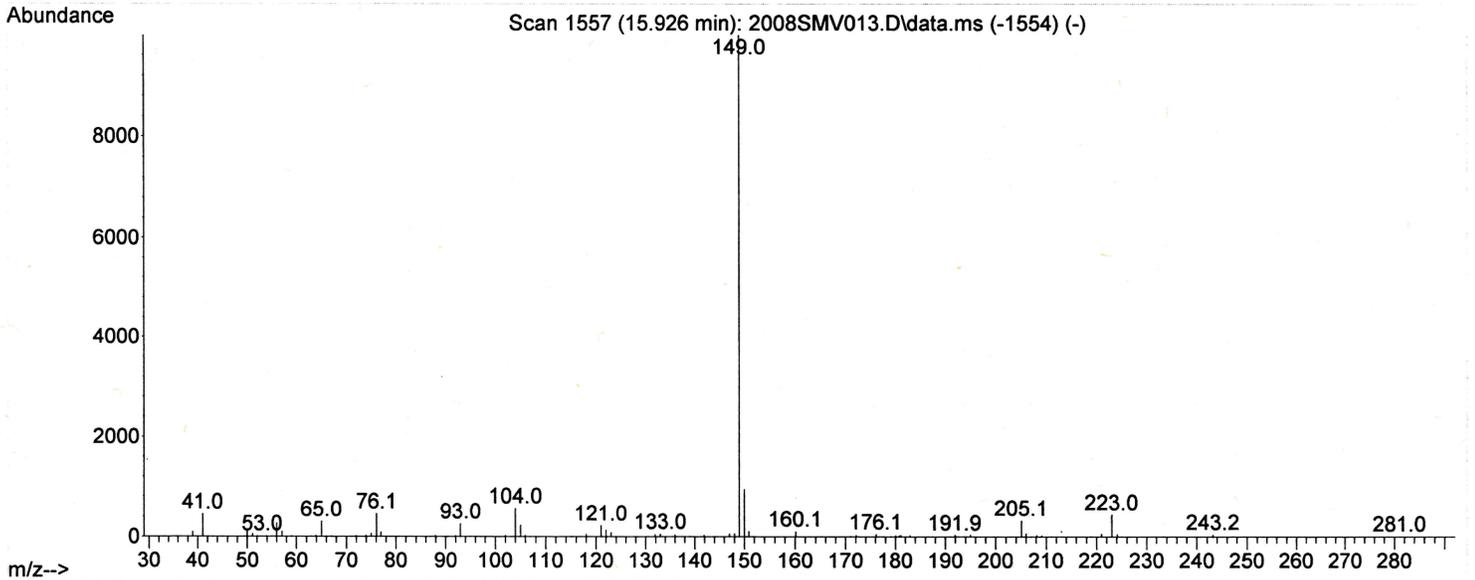
File :D:\MassHunter\GCMS\1\data\180820\2008SMV013.D
Operator : RPI
Acquired : 20 Aug 2018 04:59 pm using AcqMethod SMV8270A0217.M
Instrument : System 4 GCMS
Sample Name: 832097-1
Misc Info :
Vial Number: 12



Library Searched : C:\Database\WILEY275.L

Quality : 90

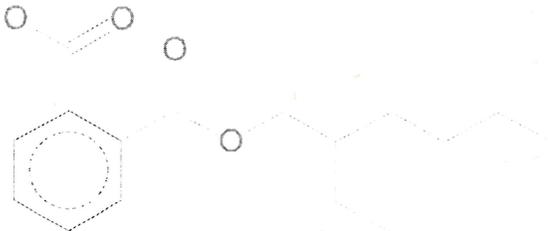
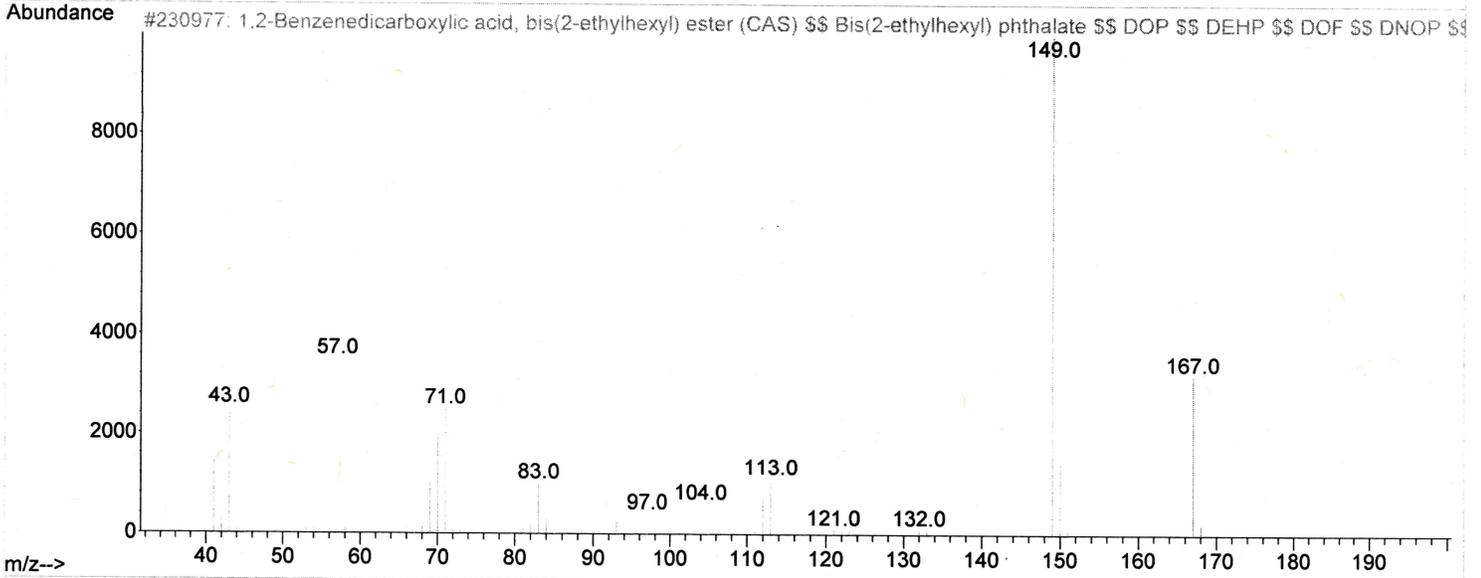
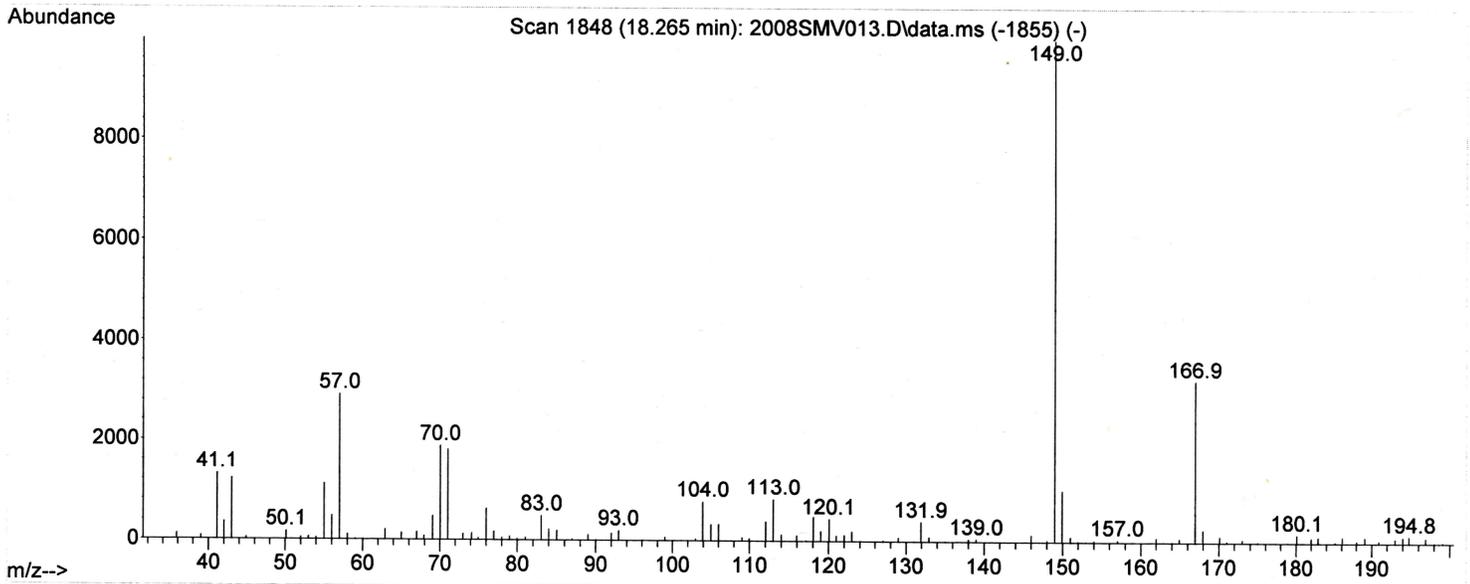
ID : 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dibutyl ester (CAS) \$\$ Butyl phthalate \$\$ DI-N-BUTYLPHTHALA
TE \$\$ PX 104 \$\$ DIBUTYLPHthalate \$\$ DIBUTYL-PHTALATE \$\$ Dibutyl phthalate \$\$ DIBUTYL ESTER
OF PHTHALIC ACID \$\$ Elaol \$\$ Unimoll DB \$\$ Palatinol C \$\$ Staflex DBP \$\$ Gen



Library Searched : C:\Database\WILEY275.L

Quality : 53

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



Tentatively Identified Compound (LSC) summary

Data Path : D:\MassHunter\GCMS\1\data\180820\
 Data File : 2008SMV013.D
 Acq On : 20 Aug 2018 04:59 pm
 Operator : RPI
 Sample : 832097-1
 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
Propanoic acid,...	3.849	1.6	µg/L	3841570	1	6.981	24138100	10.0
2-Butyn-1-ol (C...	4.469	4.3	µg/L	10378000	1	6.981	24138100	10.0
Hexadecane (CAS...	13.518	0.9	µg/L	3159180	3	12.526	34816600	10.0
Eicosane (CAS) ...	13.932	1.4	µg/L	5236680	4	14.999	37110000	10.0
1-Heptadecene (...)	14.169	0.8	µg/L	2770810	4	14.999	37110000	10.0
8-Heptadecene	14.228	1.1	µg/L	4078210	4	14.999	37110000	10.0
Heptadecane (CA...	14.303	1.9	µg/L	7200690	4	14.999	37110000	10.0
Decane, 2-methy...	14.611	1.1	µg/L	3899040	4	14.999	37110000	10.0
(-)-TRANS PINAN...	15.213	1.0	µg/L	3691380	4	14.999	37110000	10.0
Nonadecane (CAS...	15.528	0.8	µg/L	2975560	4	14.999	37110000	10.0
Hexadecanoic ac...	15.866	1.9	µg/L	7093950	4	14.999	37110000	10.0
Decane (CAS) \$\$...	16.028	1.0	µg/L	3826730	4	14.999	37110000	10.0
1,3-Cyclooctadi...	16.305	0.7	µg/L	2711720	4	14.999	37110000	10.0
1-Dodecen-3-yne...	16.339	1.2	µg/L	4567340	4	14.999	37110000	10.0
Octadecanoic ac...	16.775	2.0	µg/L	7258630	5	18.177	36472100	10.0
1-Eicosanol (CA...	18.041	0.9	µg/L	3296360	5	18.177	36472100	10.0
3,7,11-Tridecat...	19.161	1.2	µg/L	4151130	6	19.632	34718700	10.0
Cholest-5-en-3-...	20.361	2.1	µg/L	7270430	6	19.632	34718700	10.0
Octadecane (CAS...	15.001	10.0	µg/L	1753550	4	14.999	1753550	10.0

C178270A.M Tue Aug 21 15:22:22 2018

Library Search Compound Report

Data Path : D:\MassHunter\GCMS\1\data\180820\
 Data File : 2008SMV013.D
 Acq On : 20 Aug 2018 04:59 pm
 Operator : RPI
 Sample : 832097-1
 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 Propanoic acid, 2-methyl- (... Concentration Rank 17

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
3.849	1.59 µg/L	3841570	1,4-DICLOROBENCENO-d4	6.981

Hit# of 5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	ISOBUTYRIC ACID	88	C4H8O2	000000-00-0	83
2	Propanoic acid, 2-methyl- (CAS) ...	88	C4H8O2	000079-31-2	72
3	ISOBUTYRIC ACID	88	C4H8O2	000079-31-2	72
4	Propanoic acid, 2-methyl- (CAS) ...	88	C4H8O2	000079-31-2	64
5	Propanoic acid, 2-methyl- (CAS) ...	88	C4H8O2	000079-31-2	64

 Peak Number 2 2-Butyn-1-ol (CAS) \$\$ 2-But... Concentration Rank 4

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
4.469	4.30 µg/L	10378000	1,4-DICLOROBENCENO-d4	6.981

Hit# of 5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	2-Butyn-1-ol (CAS) \$\$ 2-Butynol ...	70	C4H6O	000764-01-2	53
2	Butane, 2,3-dimethyl-2-nitro- (CAS)	131	C6H13NO2	034075-28-0	40
3	2-Butenoic acid, 4-nitrophenyl e...	207	C10H9NO4	014617-88-0	36
4	1-Butene, 3,3-dimethyl- (CAS) \$\$...	84	C6H12	000558-37-2	33
5	2,6-Octadiene, 4-methyl- (CAS)	124	C9H16	074498-94-5	28

 Peak Number 3 Hexadecane (CAS) \$\$ n-Hexad... Concentration Rank 48

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
13.518	0.91 µg/L	3159180	ACENAFTENO-d10	12.526

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	97
3	Hexadecane (CAS) \$\$ n-Hexadecane...	226	C16H34	000544-76-3	96
4	Hexadecane (CAS) \$\$ n-Hexadecane...	226	C16H34	000544-76-3	94
5	Dodecane (CAS) \$\$ n-Dodecane \$\$...	170	C12H26	000112-40-3	93

 Peak Number 4 Eicosane (CAS) \$\$ n-Eicosane Concentration Rank 21

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

13.932 1.41 µg/L 5236680 FENANTRENO-d10 14.999

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		PENTADECANE, 2,6,10-TRIMETHYL- \$...	254	C18H38	000000-00-0	90
2		Eicosane (CAS) \$\$ n-Eicosane	282	C20H42	000112-95-8	74
3		Undecane, 3,5-dimethyl- (CAS)	184	C13H28	017312-81-1	70
4		Heptadecane (CAS) \$\$ n-Heptadeca...	240	C17H36	000629-78-7	64
5		Eicosane (CAS) \$\$ n-Eicosane	282	C20H42	000112-95-8	59

Peak Number 5 1-Heptadecene (CAS) \$\$ Hexa... Concentration Rank 67

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.169	0.75 µg/L	2770810	FENANTRENO-d10	14.999

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		1-Heptadecene (CAS) \$\$ Hexahydro...	238	C17H34	006765-39-5	94
2		Heptadec-8-ene	238	C17H34	000000-00-0	93
3		8-Heptadecene	238	C17H34	054290-12-9	93
4		1-Hexadecene (CAS) \$\$ Cetene \$\$...	224	C16H32	000629-73-2	91
5		3-Octadecene, (E)- (CAS)	252	C18H36	007206-19-1	91

Peak Number 6 8-Heptadecene Concentration Rank 34

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.228	1.10 µg/L	4078210	FENANTRENO-d10	14.999

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		8-Heptadecene	238	C17H34	002579-04-6	94
2		Heptadec-8-ene	238	C17H34	000000-00-0	93
3		8-Heptadecene	238	C17H34	054290-12-9	93
4		1-Heptadecene (CAS) \$\$ Hexahydro...	238	C17H34	006765-39-5	90
5		1-Heptadecene (CAS) \$\$ Hexahydro...	238	C17H34	006765-39-5	90

Peak Number 7 Heptadecane (CAS) \$\$ n-Hept... Concentration Rank 13

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.303	1.94 µg/L	7200690	FENANTRENO-d10	14.999

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		Heptadecane (CAS) \$\$ n-Heptadeca...	240	C17H36	000629-78-7	97
2		HEPTADECANE	240	C17H36	000000-00-0	97
3		pentadecane	212	C15H32	000629-62-9	96
4		Heptadecane (CAS) \$\$ n-Heptadeca...	240	C17H36	000629-78-7	96
5		Heptadecane (CAS) \$\$ n-Heptadeca...	240	C17H36	000629-78-7	96

Peak Number 8 Decane, 2-methyl- (CAS) \$\$... Concentration Rank 36

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.611	1.05 µg/L	3899040	FENANTRENO-d10	14.999

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

1	Decane, 2-methyl- (CAS) \$\$ 2-Met...	156	C11H24	006975-98-0	93
2	Tetradecane (CAS) \$\$ n-Tetradeca...	198	C14H30	000629-59-4	90
3	Tetradecane (CAS) \$\$ n-Tetradeca...	198	C14H30	000629-59-4	90
4	pentadecane	212	C15H32	000629-62-9	90
5	Undecane (CAS) \$\$ n-Undecane \$\$...	156	C11H24	001120-21-4	87

Peak Number 9 (-)-TRANS PINANE \$\$ Bicyclo... Concentration Rank 40

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.	
15.213	0.99 µg/L	3691380	FENANTRENO-d10	14.999	
Hit# of	5	Tentative ID	MW MolForm	CAS#	Qual
1		(-)-TRANS PINANE \$\$ Bicyclo[3.1....	138 C10H18	000473-55-2	60
2		(-)-TRANS PINANE \$\$ Bicyclo[3.1....	138 C10H18	000473-55-2	49
3		tetrahydroionone	196 C13H24O	060761-23-1	43
4		7-OXABICYCLO[4.1.0]HEPTANE, 1,5-...	126 C8H14O	000000-00-0	43
5		1-Tetracosanol (CAS) \$\$ TETRACOS...	354 C24H50O	000506-51-4	30

Peak Number 10 Nonadecane (CAS) \$\$ n-Nonad... Concentration Rank 57

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.	
15.528	0.80 µg/L	2975560	FENANTRENO-d10	14.999	
Hit# of	5	Tentative ID	MW MolForm	CAS#	Qual
1		Nonadecane (CAS) \$\$ n-Nonadecane	268 C19H40	000629-92-5	94
2		Nonadecane (CAS) \$\$ n-Nonadecane	268 C19H40	000629-92-5	91
3		N-NONADECANE	268 C19H40	000629-92-5	87
4		Nonadecane (CAS) \$\$ n-Nonadecane	268 C19H40	000629-92-5	87
5		N-TETRADECANE	198 C14H30	000000-00-0	86

Peak Number 11 Hexadecanoic acid (CAS) \$\$... Concentration Rank 14

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.	
15.866	1.91 µg/L	7093950	FENANTRENO-d10	14.999	
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	99
3		Hexadecanoic acid (CAS) \$\$ Palmi...	256 C16H32O2	000057-10-3	97
4		Hexadecanoic acid (CAS) \$\$ Palmi...	256 C16H32O2	000057-10-3	96
5		Hexadecanoic acid (CAS) \$\$ Palmi...	256 C16H32O2	000057-10-3	95

Peak Number 12 Decane (CAS) \$\$ n-Decane \$\$... Concentration Rank 37

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.	
16.028	1.03 µg/L	3826730	FENANTRENO-d10	14.999	
Hit# of	5	Tentative ID	MW MolForm	CAS#	Qual
1		Decane (CAS) \$\$ n-Decane \$\$ Isod...	142 C10H22	000124-18-5	72
2		3-BROMODECANE	220 C10H21Br	000000-00-0	64
3		Dodecane, 1-iodo- (CAS) \$\$ n-Dod...	296 C12H25I	004292-19-7	59

4 Decane, 3-bromo- (CAS) 220 C10H21Br 030571-71-2 52
 5 Decane (CAS) \$\$ n-Decane \$\$ Isod... 142 C10H22 000124-18-5 50

 Peak Number 13 1,3-Cyclooctadiene (CAS) Concentration Rank 69

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
16.305	0.73 µg/L	2711720	FENANTRENO-d10	14.999

Hit# of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	1,3-Cyclooctadiene (CAS)	108	C8H12	001700-10-3	81
2	1,4-Cyclooctadiene, (Z,Z)- (CAS)...	108	C8H12	016327-22-3	76
3	1,3-Cyclooctadiene (CAS)	108	C8H12	001700-10-3	72
4	1,3-Cyclooctadiene (CAS)	108	C8H12	001700-10-3	70
5	1,3-Cyclooctadiene (CAS)	108	C8H12	001700-10-3	68

 Peak Number 14 1-Dodecen-3-yne (CAS) Concentration Rank 28

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
16.339	1.23 µg/L	4567340	FENANTRENO-d10	14.999

Hit# of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	1-Dodecen-3-yne (CAS)	164	C12H20	074744-36-8	59
2	11,14,17-Eicosatrienoic acid, me...	320	C21H36O2	055682-88-7	59
3	1,2-Bis(3,4-dibromocyclohexyl)-1...	662	C14H20Br6	000000-00-0	50
4	2-Naphthalenemethanol, 8-ethenyl...	204	C14H20O	003877-79-0	50
5	1,3-Cyclooctadiene (CAS)	108	C8H12	001700-10-3	49

 Peak Number 15 Octadecanoic acid (CAS) \$\$... Concentration Rank 12

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
16.775	1.99 µg/L	7258630	CRISENO-d12	18.177

Hit# of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	Octadecanoic acid (CAS) \$\$ Stear...	284	C18H36O2	000057-11-4	99
2	Octadecanoic acid (CAS) \$\$ Stear...	284	C18H36O2	000057-11-4	99
3	Octadecanoic acid (CAS) \$\$ Stear...	284	C18H36O2	000057-11-4	99
4	Octadecanoic acid (CAS) \$\$ Stear...	284	C18H36O2	000057-11-4	98
5	Octadecanoic acid (CAS) \$\$ Stear...	284	C18H36O2	000057-11-4	98

 Peak Number 16 1-Eicosanol (CAS) \$\$ n-Eico... Concentration Rank 50

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
18.041	0.90 µg/L	3296360	CRISENO-d12	18.177

Hit# of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	1-Eicosanol (CAS) \$\$ n-Eicosanol...	298	C20H42O	000629-96-9	90
2	1-EICOSANOL	298	C20H42O	000000-00-0	90
3	1-Dotriacontanol (CAS) \$\$ Dotria...	467	C32H66O	006624-79-9	87
4	17-Pentatriacontene (CAS)	491	C35H70	006971-40-0	87
5	17-Pentatriacontene (CAS)	491	C35H70	006971-40-0	87

 Peak Number 17 3,7,11-Tridecatrienitrile... Concentration Rank 31

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
19.161	1.20 µg/L	4151130	PERILENO-d12	19.632

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		3,7,11-Tridecatrienitrile, 4,8...	231	C16H25N	006006-01-5	64
2		FARNESOL 1	222	C15H26O	000000-00-0	64
3		2,6,10,14,18,22-Tetracosahexaene...	410	C30H50	007683-64-9	59
4		1,5,9-DECATRIENE, 2,3,5,8-TETRAM...	192	C14H24	000000-00-0	53
5		farnesol \$\$ 3,7,11-trimethyl-2,6...	222	C15H26O	004602-84-0	53

 Peak Number 18 Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)... Concentration Rank 9

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
20.361	2.09 µg/L	7270430	PERILENO-d12	19.632

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)- (CA...	386	C27H46O	000057-88-5	70
2		Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)- (CA...	386	C27H46O	000057-88-5	64
3		Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)- (CA...	386	C27H46O	000057-88-5	58
4		Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)- (CA...	386	C27H46O	000057-88-5	58
5		Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)- (CA...	386	C27H46O	000057-88-5	50

 Peak Number 19 Octadecane (CAS) \$\$ n-Octad... Concentration Rank 101

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
15.001	10.00 µg/L	1753550	FENANTRENO-d10	14.999

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		Octadecane (CAS) \$\$ n-Octadecane...	254	C18H38	000593-45-3	93
2		OCTADECANE	254	C18H38	000593-45-3	93
3		Eicosane (CAS) \$\$ n-Eicosane	282	C20H42	000112-95-8	91
4		Octadecane (CAS) \$\$ n-Octadecane...	254	C18H38	000593-45-3	91
5		Heptacosane (CAS) \$\$ n-Heptacosane	380	C27H56	000593-49-7	91

CROMATOGRAMAS

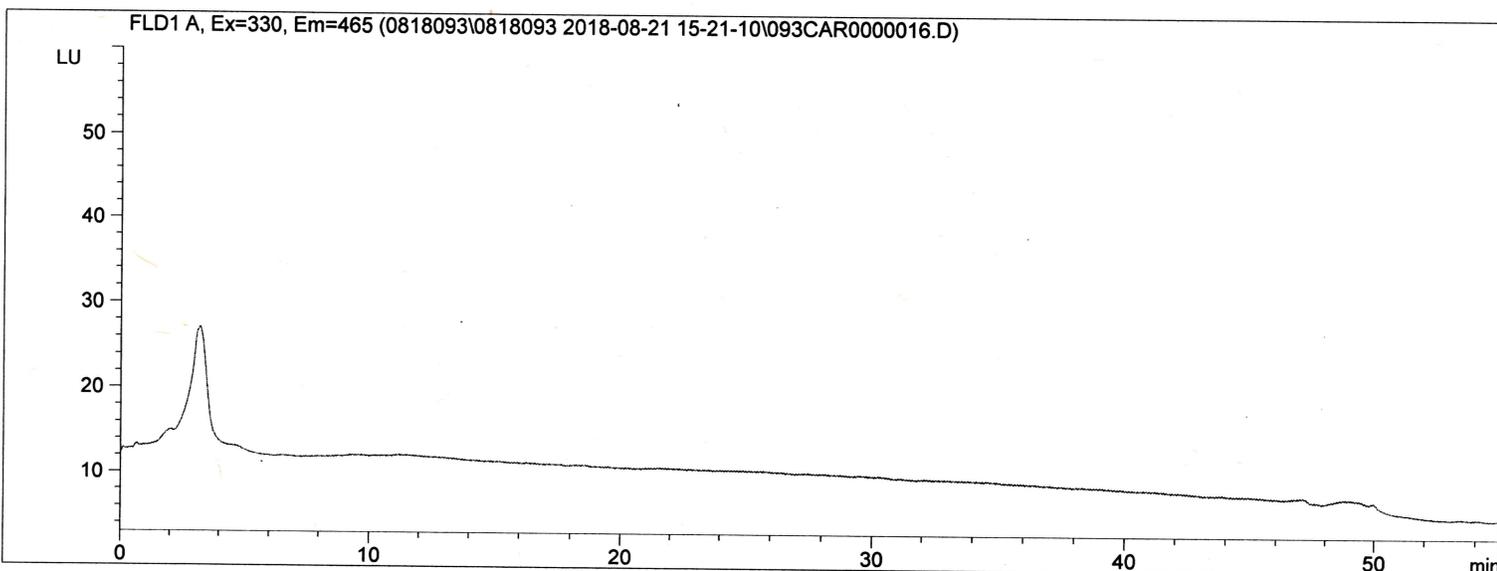
DETERMINACION

DE

CARBAMATOS

```

=====
Acq. Operator   : GAP                               Seq. Line :   16
Acq. Instrument : Instrument 1                       Location  : Vial 14
Injection Date  : 22/08/2018 06:29:06 a.m.         Inj       :    1
                                                    Inj Volume: 8.0 µl
Acq. Method     : C:\CHEM32\1\DATA\0818093\0818093 2018-08-21 15-21-10\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    : 22/08/2018 12:59:58 p.m. by GAP
                  (modified after loading)
Method Info     : ANALISIS DE CARBAMATOS EN AGUA
  
```



External Standard Report

```

Sorted By      :      Signal
Calib. Data Modified : 22/08/2018 12:58:13 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
8.359	-	-	-	-	-	ALDICARB SULFOXIDO@ALCSX@
9.765	-	-	-	-	-	ALDICARB SULFONA@ALCSN@
10.453	-	-	-	-	-	OXAMILO@OXAMIL@
11.500	-	-	-	-	-	METOMILO@METO@
18.608	-	-	-	-	-	3-HIDROXIDO-CARBOFURANO@3HCBF@
25.088	-	-	-	-	-	ALDICARB@ALDC@
28.862	-	-	-	-	-	PROPOXUR@PROPX@
30.600	-	-	-	-	-	CARBOFURANO@CBFR@
31.170	-	-	-	-	-	CARBARILO@CARB@
39.946	-	-	-	-	-	METIOCARB@METCB@

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 : 22/08/2018 12:58:13 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 %	Name
1	8.359		0.0000	0.00000	0.0000	ALDICARB SULFOXIDO@ALCSX@
2	9.765		0.0000	0.00000	0.0000	ALDICARB SULFONA@ALCSN@
3	10.453		0.0000	0.00000	0.0000	OXAMILO@OXAMIL@
4	11.500		0.0000	0.00000	0.0000	METOMILO@METO@
5	18.608		0.0000	0.00000	0.0000	3-HIDROXIDO-CARBOFURANO@3HCBF@
6	25.088		0.0000	0.00000	0.0000	ALDICARB@ALDC@
7	28.862		0.0000	0.00000	0.0000	PROPOXUR@PROPX@
8	30.600		0.0000	0.00000	0.0000	CARBOFURANO@CBFR@
9	31.170		0.0000	0.00000	0.0000	CARBARILO@CARB@
10	39.946		0.0000	0.00000	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 ***