

INTERTEK TESTING SERVICES DE MEXICO, SA DE CV / LABORATORIO MATRIZ
 POBLENTE 134 No. 600, INDUSTRIAL VALLEJO, AZCAPOTZALCO, CIUDAD DE MEXICO, C.P. 02300
 Tels. (55) 5998 0800 Computador ext. 5420 (55) 5091 2170 Directo Pagina Web: www.intertek.com.mx

ORDEN DE TRABAJO / CADENA DE CUSTODIA EXTERNA

DARIGAR INFORME A: NO. DE CLIENTE: ()) **FACTURAR A:** (solo si es diferente al del Informe) No. DE CLIENTE: ())
 Razón Social: COMISION NACIONAL DEL AGUA Razón Social: COMISION NACIONAL DEL AGUA

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

Atención: Dr. Eric Daniel Gutiérrez López **Atención:** Dr. Eric Daniel Gutiérrez López
Teléfono: 01-55-53-77-02-20 **Teléfono:** 01-55-53-77-02-20
Fax: 01-55-53-77-02-00 **Fax:** 01-55-53-77-02-00

e-mail: eric.gutierrez@conagua.gob.mx **R.F.C.:** CNA8901165F2

NOMBRE DEL PROYECTO: CNA-GRM-094-2012 PROYECTO CIA

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA: **FECHA MUESTREO:** 10/07/18 **HORA MUESTREO:** 12:32 **MATRIZ DE LA MUESTRA:** AGUA NATURAL
SIGNALAB: **NO. DE LABORATORIO:** 816645-1

PARAMETROS A ANALIZAR	LOTICOS	Derivados de la Urea	Carbamatos	Plaguicidas Organoclorados	Plaguicidas Organofosforados	Herbicidas Fenoxiclorados	Diquat-Paraquat	Glifosato	CO - Semivolátiles	Hidrocarburos Fraccion Ligera	Hidrocarburos Fraccion Media	Hidrocarburos Fraccion Pesada	Hidrocarburos Poliromaticos
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

NOMBRE DEL MUESTRADOR: URIAS GOMEZ CAMPERO **EMPRESA:** INTERTEK **FIRMA MUESTRADOR:**

No. de Hielera(s): 3 **Identificación de Hielera(s):**

OBSERVACIONES:

CLAVE DE SITIO DE MUESTREO: 2 M02091 **TEMPERATURAS PRESERVADAS CORRECTAMENTE:** (SI) (NO) (NA) 4.2 °C

NOMBRE DEL SITIO DE MUESTREO: ESTADO: TABASCO **TEMPERATURA DE LAS MUESTRAS EN LA RECEPCION:** 4.2 °C

MUNICIPIO: **BRIGADA:** ITS-TAB 13

Nombre del Supervisor: **Firma del Supervisor:**

RECIBE 1		ENTREGA 1		RECIBE 2		ENTREGA 2		RECIBE 3		ENTREGA 3	
NOMBRE:	URIAS GOMEZ CAMPERO	NOMBRE:	Francisco	NOMBRE:	Francisco	NOMBRE:	Francisco	NOMBRE:	Francisco	NOMBRE:	Francisco
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:	
HORA:	07:30	HORA:	12:30	HORA:	12:30	HORA:	12:30	HORA:	12:30	HORA:	12:30
FECHA:	10/07/18	FECHA:	10/07/18	FECHA:	10/07/18	FECHA:	10/07/18	FECHA:	10/07/18	FECHA:	10/07/18


LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION 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 Coyoacán, Ciudad de México, 04340

At'n: DR. ERIC DANIEL GUTIERREZ LOPEZ

INFORME DE PRUEBAS

 No. DE ORDEN: 816645
 No. DE LABORATORIO: 816645-1
 FOLIO: 1317323
 FECHA DE EMISION: 31/07/18
 Página 1 de 11

DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	7 MANATI
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	10/07/2018 12:37
MUESTREADO POR:	INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO SA D
MUESTREADOR:	ITS-TAB13
MATRIZ:	AGUAS NATURALES / LOTICAS
OBSERVACIONES DE MUESTREO:	MUESTRA COLOR CAFÉ, SIN OLOR, ARBOLES EN EL LADO IZQUIERDO DEL RÍO. ZONA GANADERA, NO SE OBSERVA CORRIENTE EN EL RÍO.

DATOS DE RECEPCION DE LA MUESTRA

FECHA Y HORA: 11/07/2018 19:10	No. FRASCOS: 27	PRESERVACION ADECUADA: SI
OBSERVACIONES: NINGUNA		
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	32	1	NA	NA	10/07/18	UGC
	ALTITUD DEL SITIO	MEDICION DIRECTA POR GPS	m	1,00	1	NA	NA	10/07/18	UGC
1,11,29,30	CAUDAL	NMX-AA-014-1980	L/s	5921,30	1	NA	NA	10/07/18	UGC
1,11,29,30	CAUDAL	NMX-AA-014-1980	m3/s	5,9213	1	NA	NA	10/07/18	UGC
1,11,29,30	CONDUCTIVIDAD ELECTROLITICA (SUPERFICIAL)	NMX AA-093-SCFI-2000	uS/cm	596	1	10	***	10/07/18	UGC
	COORDENADA DE LATITUD DEL SITIO	MEDICION DIRECTA POR GPS	grados	17,95932	1	NA	NA	10/07/18	UGC
	COORDENADA DE LONGITUD DE SITIO	MEDICION DIRECTA POR GPS	grados	-92,31493	1	NA	NA	10/07/18	UGC
1,11,29,30	OXIGENO DISUELTO (SUPERFICIAL) Calculado	NMX AA-012-SCFI-2001	mg/L	7,5	1	0,5	***	10/07/18	UGC
1,11,29,30	OXIGENO DISUELTO (SUPERFICIAL)	NMX AA-012-SCFI-2001	mg/L	4,6	1	0,5	***	10/07/18	UGC
C	OXIGENO DISUELTO SUPERFICIAL (Cálculo como % de saturación)	CALCULO	%	62,0	1	NA	NA	10/07/18	UGC
1,11,17,7,29,30,32	pH DE CAMPO (SUPERFICIAL)	NMX AA-008-SCFI-2016	U pH	10,20	1	NA	NA	10/07/18	UGC
C	SOLIDOS DISUELTOS TOTALES (CALCULO)	CALCULO	mg/L	387	1	NA	NA	10/07/18	UGC
1,11,17,29,30,32	TEMPERATURA EN CAMPO	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	31	1	0,10	***	10/07/18	UGC



LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V.

Intertek + ABCAnalytic | 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: 816645
No. DE LABORATORIO: 816645-1
FOLIO: 1317323
FECHA DE EMISION: 31/07/18
Página 2 de 11



RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
1	GLIFOSATO	US EPA 547-1990	ug/L	ND	1	0,38	1,95	14/07/18	GAP
1,11,17	CIANUROS TOTALES	US EPA 335.3-1978	mg/L	ND	1	0,0005	0,005	19/07/18	FRJ
1,11	COLIFORMES FECALES (COLILERT)	SM 9223B 20th 1997 Mod Colilert	NMP/100 mL	1872	10	1,00	***	11/07/18	HEP
1,11	COLIFORMES TOTALES (COLILERT)	SM 9223B 1997	NMP/100 mL	10462	10	1,00	***	11/07/18	HEP
1,11	COLOR REAL Pt-Co (INCLUYE FILTRACION)	NMX AA-045-SCFI-2001	U Pt/Co	30,0	1	2,5	***	11/07/18	MLV
1,11,17	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO (DBO5) TOTAL	NMX-AA-028-SCFI-2001	mg/L	ND	2	2,00	***	11/07/18	HGE
1,11	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO (DQO) TOTAL	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	27	1	10,0	***	18/07/18	VMA
1,11	ESCHERICHIA COLI	SM 9223B 1997	NMP/100 mL	285	10	1,00	***	11/07/18	HEP
1,11	HIDROCARBUROS FRACCION LIGERA	US EPA 8015B 2007	mg/L	ND	1	0,03	0,15	13/07/18	UIB
1,11,17	MERCURIO TOTAL	US EPA 7470A 1994	mg/L	ND	1	0,000027	0,0005	19/07/18	GVR
1,11	TURBIEDAD	NMX-AA-038-SCFI-2001	UNT	7,00	1	0,20	***	11/07/18	RHL
29,30	SUST. EXT. CON HEXANO Y TRAT. c/SILICA GEL (HCs PESADOS)	EPA 1664A-1999	mg/L	ND	1	5,0	***	16/07/18	LMV
2,12	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	NMX-AA-034-SCFI-2015	mg/L	14	1	10,0	***	16/07/18	COF
5,14	DUREZA TOTAL	NMX-AA-072-SCFI-2001	mg/L CaCO3	296,9	1	20,0	***	20/07/18	ANO
5,14,20	SAAM (CALCULADO COMO L.A.S. PM 340 UMAs)	NMX-AA-039-SCFI-2001	mg/L	0,0720	1	0,0100	0,05	16/07/18	ANO
TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI (SUPERFICIAL)									
1,11	TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI (SUPERFICIAL 15 MIN)	ISO 11348-3-2007	EC50	>100	1	NA	100	12/07/18	SGM
1,11	TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI (SUPERFICIAL 15 MIN)	ISO 11348-3-2007	UT	<1	1	NA	1	12/07/18	SGM
1,11	TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI (SUPERFICIAL 30 MIN)	ISO 11348-3-2007	EC50	>100	1	NA	100	12/07/18	SGM
1,11	TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI (SUPERFICIAL 30 MIN)	ISO 11348-3-2007	UT	<1	1	NA	1	12/07/18	SGM
DIQUAT									
1	DIQUAT	US EPA 549.2 1997	ug/L	ND	25	0,006	0,04	20/07/18	MCM
B	EXTRACCION (DIQUAT)	US EPA 549.2 1997	---	REALIZADA	1	NA		16/07/18	MCM
PLAGUICIDAS DERIVADOS DE UREA									
1	CLOROTOLURON	US EPA 532 Revision 1.0	ug/L	ND	1	0,0021	0,0214	18/07/18	MCM
1	ISOPROTURON	US EPA 532 Revision 1.0	ug/L	ND	1	0,0021	0,021	18/07/18	MCM
B	EXTRACCION PDU	US EPA 532.2 Revision 1	NA	REALIZADA	1	NA	NA	16/07/18	MCM
CARBAMATOS									
1	ALDICARB	US EPA 8318A 2007 / US	ug/L	ND	1	0,0108	0,043	20/07/18	GAP

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 QUIMICA INVESTIGACION Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V.

Intertek + ABCAnalytic | 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: 816645
No. DE LABORATORIO: 816645-1
FOLIO: 1317323
FECHA DE EMISION: 31/07/18
Página 3 de 11



RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
		EPA 531.1							
1	CARBOFURANO	US EPA 8318A 2007 / US EPA 531.1	ug/L	ND	1	0,0046	0,043	20/07/18	GAP
1	OXAMIL	US EPA 8318A 2007 / US EPA 531.1	ug/L	ND	1	0,0071	0,043	20/07/18	GAP
B	EXTRACCION (CARBAMATOS)	US EPA 8318A 2007 / US EPA 531.1	---	REALIZADA	1	NA	NA	13/07/18	GAP
	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	18/07/18	PMM
1,11	2,3-DICLOROFENOL (576-24-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,194	0,582	18/07/18	PMM
1,11	2,4,5-TRICLOROFENOL (95-95-4)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,019	0,055	18/07/18	PMM
1,11	2,4,6-TRICLOROFENOL (88-06-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,026	0,077	18/07/18	PMM
1,11	2,4-DICLOROFENOL (120-83-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,017	0,052	18/07/18	PMM
1,11	2,4-DIMETILFENOL (105-67-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,015	0,046	18/07/18	PMM
1,11	2,4-DINITROFENOL (51-28-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,046	0,137	18/07/18	PMM
1,11	2-CLOROFENOL (95-57-8)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,024	0,071	18/07/18	PMM
1,11	2-NITROFENOL (88-75-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,03	0,09	18/07/18	PMM
1,11	4-CLORO-3-METILFENOL (59-50-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,027	0,081	18/07/18	PMM
1,11	4-NITROFENOL (100-02-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,028	0,083	18/07/18	PMM
1,11	DINITRO- <i>o</i> -CRESOL (497-56-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,036	0,108	18/07/18	PMM
1,11	FENOL (108-95-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,031	0,092	18/07/18	PMM
1,11	<i>m+p</i> -CRESOL (NA)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,26	0,779	18/07/18	PMM
1,11	<i>o</i> -CRESOL (95-48-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,132	0,3973	18/07/18	PMM
1,11	PENTAFLOROFENOL (87-86-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,052	2,61	18/07/18	PMM
B	EXTRACCION DE COSVS ACIDOS	EPA 3510C-1996	---	REALIZADA	1	NA	NA	16/07/18	VEA
	COSVs EXTRACTABLES BASICOS								
1,11	1-CLORONAFTALENO (90-13-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,015	0,045	18/07/18	PMM
1,11	1,2-DIFENILHIDRACINA (122-66-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,038	0,114	18/07/18	PMM
1,11	2-CLORONAFTALENO (91-58-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,022	0,065	18/07/18	PMM
1,11	2,4-DINITROTOLUENO (121-14-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,021	0,063	18/07/18	PMM
1,11	2,6-DINITROTOLUENO (606-20-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,046	0,138	18/07/18	PMM
1,11	4-BROMOFENIL FENIL ETER (101-55-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,032	0,097	18/07/18	PMM
1,11	ACENAFTENO (83-32-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,011	0,033	18/07/18	PMM
1,11	ACENAFTILENO (208-96-8)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,017	0,052	18/07/18	PMM
1,11	ANTRACENO (120-12-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,013	0,038	18/07/18	PMM
1,11	BENCIDINA (92-87-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,046	0,137	18/07/18	PMM
1,11	BENZO (A) ANTRACENO (56-55-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,028	0,085	18/07/18	PMM
1,11	BENZO (A) PIRENO (50-32-8)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,027	0,08	18/07/18	PMM



LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V.

Intertek + ABCAnalytic | 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: 816645
No. DE LABORATORIO: 816645-1
FOLIO: 1317323
FECHA DE EMISION: 31/07/18
Página 4 de 11



RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
1,11	BENZO (B) FLUORANTENO (205-99-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,025	0,076	18/07/18	PMM
1,11	BENZO (G,H,I) PERILENO (191-24-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,014	0,042	18/07/18	PMM
1,11	BENZO (K) FLUORANTENO (207-08-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,02	0,059	18/07/18	PMM
1,11	BIS-2-(CLOROETIL) ETER (107-30-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,019	0,057	18/07/18	PMM
1,11	BIS-2-(CLOROISOPROPIL) ETER (108-60-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,022	0,065	18/07/18	PMM
1,11	BIS-2-(ETILHEXIL) FTALATO (117-81-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,077	0,232	18/07/18	PMM
1,11	CRISENO (218-01-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,025	0,072	18/07/18	PMM
1,11	DI-2-(ETIL-HEXIL)-ADIPATO (103-23-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,024	0,091	18/07/18	PMM
1,11	DIBENZO (A,H) ANTRACENO (53-70-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,016	0,047	18/07/18	PMM
1,11	DIBUTILFTALATO (84-74-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	0,2400	1	0,172	0,5151	18/07/18	PMM
1,11	DIETILFTALATO (84-66-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,012	0,037	18/07/18	PMM
1,11	DIMETILFTALATO (131-11-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,023	0,069	18/07/18	PMM
1,11	DI-N-OCTILFTALATO (117-84-0)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,066	0,198	18/07/18	PMM
1,11	FENANTRENO (85-01-8)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,014	0,042	18/07/18	PMM
1,11	FLUORANTENO (206-44-0)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,012	0,036	18/07/18	PMM
1,11	FLUORENO (86-73-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,015	0,046	18/07/18	PMM
1,11	HEXACLOROBUTADIENO (87-68-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,034	0,101	18/07/18	PMM
1,11	HEXACLOROCICLOPENTADIENO (77-47-4)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,015	0,045	18/07/18	PMM
1,11	HEXACLOROETANO (67-72-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,028	0,085	18/07/18	PMM
1,11	INDENO (1,2,3,C-D)PIRENO (193-39-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,02	0,061	18/07/18	PMM
1,11	ISOFORONA (78-59-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,013	0,038	18/07/18	PMM
1,11	NAFTALENO (91-20-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,025	0,074	18/07/18	PMM
1,11	NITROBENCENO (98-95-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,024	0,071	18/07/18	PMM
1,11	N-NITROSODIFENILAMINA (86-30-6)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,027	0,081	18/07/18	PMM
1,11	N-NITROSODIMETILAMINA (62-75-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,019	0,057	18/07/18	PMM
1,11	N-NITROSO-DI-N-PROPILAMINA (621-64-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,018	0,053	18/07/18	PMM
1,11	PENTAFLOROBENCENO (608-93-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,017	0,1	18/07/18	PMM
1,11	PIRENO (129-00-0)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,023	0,069	18/07/18	PMM
1,11	PIRIDINA (110-86-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,145	0,436	18/07/18	PMM
B	EXTRACCION DE COSVS BASICOS	EPA 3510C-1996	---	REALIZADA	1	NA	NA	16/07/18	VEA
	CARBONO ORGANICO TOTAL Y SOLUBLE								


LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V.

Intertek + ABCAnalytic | 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: 816645
 No. DE LABORATORIO: 816645-1
 FOLIO: 1317323
 FECHA DE EMISION: 31/07/18
 Página 5 de 11

RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
1,11	CARBONO ORGANICO FIJO SOLUBLE (COS)	US EPA 415.3-2009	mg/L	6,1	1	0,06	0,5	13/07/18	RPC
1,11	CARBONO ORGANICO FIJO TOTAL (COT)	US EPA 415.3-2009	mg/L	6,2	1	0,06	0,5	13/07/18	RPC
B	FILTRACION DE CARBONO ORGANICO	---	---	REALIZADO	1	NA	NA	11/07/18	GCA
HERBICIDAS FENOXCICLORADOS									
1,11	2,4,5-T	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,00000129	0,00001	23/07/18	MOM
1,11	2,4-DB	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,00000102	0,00001	23/07/18	MOM
1,11	ACIDO 2,4-DICLOROFENOXIACETICO (2,4-D)	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,00000115	0,00001	23/07/18	MOM
A	BENTAZONA	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,00000129	0,00001	23/07/18	MOM
1,11	DALAPON	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,00000125	0,00001	23/07/18	MOM
1,11	DICAMBA	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,00000106	0,00001	23/07/18	MOM
1,11	DICLORPROP	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,00000137	0,00001	23/07/18	MOM
1,11	DINOSEB	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,00000018	0,00001	23/07/18	MOM
1,11	MCPA	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,00001084	0,00005	23/07/18	MOM
A	MECOPROP	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,00001033	0,00006	23/07/18	MOM
1,11	PICLORAN	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,00000014	0,00001	23/07/18	MOM
1,11	ACIDO 2,4,5-TRICLOROFENOXIPROPIONICO (SILVEX)	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,00000107	0,00001	23/07/18	MOM
B	EXTRACCION DE HERBICIDAS	EPA 8151A-1996	NA	REALIZADA	1	NA	NA	17/07/18	MOM
HIDROCARBUROS FRACCION MEDIA									
B	EXTRACCION DE HRD	EPA 3510C-1996	NA	REALIZADA	1	NA	NA	13/07/18	PFD
1,11	HIDROCARBUROS FRACCION MEDIA	US EPA 8015C 2007	mg/L	1,431	1	0,0396	0,251	16/07/18	JRA
HIDROCARBUROS POLIAROMATICOS (8310)									
1,11	ACENAFTENO (83-32-9)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000077	0,00005	31/07/18	GAP
1,11	ACENAFTILENO (208-96-8)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,000000738	0,00005	31/07/18	GAP
1,11	ANTRACENO (120-12-7)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,000000344	0,00005	31/07/18	GAP
1,11	BENZO (A) ANTRACENO (56-55-3)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,000000113	0,00005	31/07/18	GAP
1,11	BENZO (A) PIRENO (50-32-8)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,000000579	0,00005	31/07/18	GAP
1,11	BENZO (B) FLUORANTENO (205-99-2)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,000000594	0,00005	31/07/18	GAP
1,11	BENZO (G,H,I) PERILENO (191-24-2)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,000000515	0,00005	31/07/18	GAP
1,11	BENZO (K) FLUORANTENO (207-08-9)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,000000462	0,00005	31/07/18	GAP


LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION 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: 816645
 No. DE LABORATORIO: 816645-1
 FOLIO: 1317323
 FECHA DE EMISION: 31/07/18
 Página 6 de 11

RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
1,11	CRISENO (218-01-9)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000104	0,00005	31/07/18	GAP
1,11	DIBENZO (A,H) ANTRACENO (53-70-3)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000378	0,00005	31/07/18	GAP
1,11	FENANTRENO (85-01-8)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,0000145	0,00005	31/07/18	GAP
1,11	FLUORANTENO (206-44-0)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000462	0,00005	31/07/18	GAP
1,11	FLUORENO (86-73-7)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,0000103	0,00005	31/07/18	GAP
1,11	INDENO (1,2,3,C-D) PIRENO (193-39-5)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,0000104	0,00005	31/07/18	GAP
1,11	NAFTALENO (91-20-3)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000864	0,00005	31/07/18	GAP
1,11	PIRENO (129-00-0)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000671	0,00005	31/07/18	GAP
B	EXTRACCION DE HPAS	EPA 3510C-1996	NA	REALIZADA	1	NA	NA	24/07/18	MCM
MATERIA ORGANICA 2									
1,11	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO (DBO5) SOLUBLE	NMX-AA-028-SCFI-2001	mg/L	ND	2	2,00	***	11/07/18	HGE
1,11	DEMANDA QUMICA DE OXIGENO (DQO) SOLUBLE	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	ND	1	10,0	***	18/07/18	VMA
B	FILTRACION PARA DBO5/DQO	---	NA	REALIZADO	1	NA	NA	11/07/18	SAJ
MATERIA ORGANICA 3									
1,11	ABSORCION ULTRAVIOLETA (A 254 nm)	SM 5910B-2011	U Abs/cm a 254nm	0,015	1.03000	0,002	0,009	12/07/18	RSE
B	FILTRACION DE ABSORCION-UV	---	---	REALIZADO	1	NA	NA	11/07/18	DCR
METALES (LENTICO - LOTICO)									
1,11,17	ARSENICO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,00139	0,01	19/07/18	ICV
1,11,17	CADMIO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,00015	0,005	19/07/18	ICV
1,11,17	CROMO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	0,00650	1	0,00031	0,01	19/07/18	ICV
B	DIGESTION ACIDA POR MICROONDAS (AR) - CUERPOS LOTICOS	EPA 3015-1996	NA	REALIZADO	1	NA	NA	18/07/18	CSA
1,11,17	NIQUEL TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	0,01030	1	0,00015	0,01	19/07/18	ICV
1,11,17	PLOMO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,00154	0,005	19/07/18	ICV
NUTRIENTES 3									
B	DIGESTION PARA NTK/FOSFORO	US EPA 351.2-1993	NA	REALIZADA	1	NA	NA	13/07/18	MSF
1,11	FOSFORO TOTAL	US EPA 365.1-1993	mg/L	0,086	1	0,0014	0,005	13/07/18	SMF
1,11	NITROGENO AMONICAL	US EPA 350.1-1993	mg/L	0,0564	1	0,0029	0,01	17/07/18	MSM
C	NITROGENO ORGANICO	CALCULO (NTK-N AMONICAL)	mg/L	0,783	1	NA	NA	17/07/18	MSM
1,11	NITROGENO TOTAL KJELDHAL (NTK)	US EPA 351.2-1993	mg/L	0,84	1	0,03	0,1	13/07/18	SMF
NUTRIENTES 4									
B	FILTRACION DE NO2/NO3/O-PO4	---	---	REALIZADA	1	NA	NA	11/07/18	NDJ
1,11	FOSFORO REACTIVO TOTAL	US EPA 365.1-1993	mg/L	0,047	1	0,0013	0,005	12/07/18	HMG

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 QUIMICA INVESTIGACION 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: 816645

No. DE LABORATORIO: 816645-1

FOLIO: 1317323

FECHA DE EMISION: 31/07/18

Página 7 de 11



INFORME DE PRUEBAS

RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
	(o-PO4)								
C	NITROGENO TOTAL	CALCULO	mg/L	0,982	1	NA	NA	16/07/18	SMF
1.11	NITRITOS (NITROGENO DE)	US EPA 353.2-1993	mg/L	0,037	1	0,0006	0,005	12/07/18	HMG
1.11	NITRATOS (NITROGENO DE)	US EPA 353.2-1993	mg/L	0,1063	1	0,0015	0,01	12/07/18	HMG
	PLAGUICIDAS CLORADOS								
1.11	CLORDANO (57-74-9)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000001	0,0000005	20/07/18	MOM
1,11	ENDRIN (72-20-8)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000011	0,0000005	20/07/18	MOM
1.11	HEPTACLORO (76-44-8)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000012	0,0000005	20/07/18	MOM
1.11	HEPTACLORO EPOXIDO (1024-57-3)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000001	0,0000005	20/07/18	MOM
1.11	HEXACLOROBENCENO (118-74-1)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000001	0,0000005	20/07/18	MOM
1.11	METOXICLORO (72-43-5)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000008	0,0000005	20/07/18	MOM
1,11	TOXAFENO (8001-35-2)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000002	0,00000095	20/07/18	MOM
1,11	ALFA ENDOSULFAN	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000001	0,0000005	20/07/18	MOM
1,11	ALACLORO	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000018	0,00001	20/07/18	MOM
1,11	ALDRIN	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000006	0,0000005	20/07/18	MOM
1,11	ATRAZINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000015	0,00001	20/07/18	MOM
1,11	BETA ENDOSULFAN	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000009	0,0000005	20/07/18	MOM
1,11	CYANAZINA	US EPA 8081B 2007	mg/L	ND	1	0,0000018	0,00001	20/07/18	MOM
1,11	CLOROTALONIL	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000002	0,000001	20/07/18	MOM
1,11	DELTA-BHC	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000007	0,0000005	20/07/18	MOM
1,11	DIELDRIN	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000008	0,0000005	20/07/18	MOM
1,11	DELTAMETRINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000003	0,000002	20/07/18	MOM
1,11	ENDRIN ALDEHIDO	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000001	0,0000005	20/07/18	MOM
A	ENDRIN CETONA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000015	0,0000005	20/07/18	MOM
1,11	ENDOSULFAN SULFATO	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000006	0,0000005	20/07/18	MOM
1,11	GAMA-BCH (LINDANO)	US EPA 8081B 2007	mg/L	ND	1	0,0000001	0,0000005	20/07/18	MOM


LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION 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: 816645
 No. DE LABORATORIO: 816645-1
 FOLIO: 1317323
 FECHA DE EMISION: 31/07/18
 Página 8 de 11

RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
1,11	METOLACLOR	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000011	0,00001	20/07/18	MOM
1,11	MIREX	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000001	0,0000005	20/07/18	MOM
1,11	PENDIMETALINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000016	0,00001	20/07/18	MOM
1,11	SIMAZINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,000002	0,00001	20/07/18	MOM
1,11	TERBUTILAZINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000084	0,00005	20/07/18	MOM
1,11	TRIFLURALIN	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000021	0,00001	20/07/18	MOM
1,11	DDD (4,4-DDD)	US EPA 8081B 2007	mg/L	ND	1	0,00000007	0,0000005	20/07/18	MOM
1,11	DDE (4,4-DDE)	US EPA 8081B 2007	mg/L	ND	1	0,00000007	0,0000005	20/07/18	MOM
1	DDT (4,4-DDT)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000001	0,0000005	20/07/18	MOM
C	BHC (ALFA, BETA Y DELTA)	CALCULO	mg/L	ND	1	0,000000100	0,00000048	20/07/18	MOM
B	EXTRACCION DE PLAGUICIDAS CLORADOS	EPA 3510C-1996	NA	REALIZADA	1	NA	NA	12/07/18	MOM
	PLAGUICIDAS FOSFORADOS								
1,11	BOLSTAR	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000012	0,0000009	12/07/18	OLS
A	BROMACIL	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,000002	0,00002	12/07/18	OLS
1,11	CLORPIRIFOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000037	0,0000009	12/07/18	OLS
1,11	COUMAFOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000028	0,0000009	12/07/18	OLS
1,11	DEMETON-S	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000021	0,0000009	12/07/18	OLS
1,11	DAZINON	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,0000005	0,0000009	12/07/18	OLS
1,11	DICLORVOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000015	0,0000009	12/07/18	OLS
1,11	DIMETOATO	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000695	0,0000022	12/07/18	OLS
1,11	EPN	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00001069	0,0000022	12/07/18	OLS
1,11	ETOPROP	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000056	0,0000009	12/07/18	OLS
1,11	FENITROTION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00002257	0,0000066	12/07/18	OLS
1,11	FENSULFOTION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000022	0,0000009	12/07/18	OLS
1,11	FENTION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000064	0,0000009	12/07/18	OLS


LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION 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: 816645
 No. DE LABORATORIO: 816645-1
 FOLIO: 1317323
 FECHA DE EMISION: 31/07/18
 Página 9 de 11

RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
1,11	FORATO	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000025	0,0000019	12/07/18	OLS
1,11	MALATION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000464	0,0000212	12/07/18	OLS
1,11	MERFOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000057	0,0000019	12/07/18	OLS
1,11	METILAZINFOS (GUTHION)	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000028	0,0000019	12/07/18	OLS
1,11	METILPARATION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000018	0,0000019	12/07/18	OLS
A	METRIBUZIN	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,000002	0,00002	12/07/18	OLS
1,11	MEVINFOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000064	0,0000019	12/07/18	OLS
1,11	MOLINATO	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000047	0,0000193	12/07/18	OLS
1,11	PARATION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000037	0,0000019	12/07/18	OLS
1,11	PIRIPROXIFEN	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000257	0,0000207	12/07/18	OLS
1,11	RONNEL	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000023	0,0000019	12/07/18	OLS
1,11	SULFOTEP	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000374	0,0000212	12/07/18	OLS
1,11	TERBUFOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000051	0,0000025	12/07/18	OLS
1,11	TOKUTION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000026	0,0000019	12/07/18	OLS
1,11	TRIALATO	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000566	0,0000225	12/07/18	OLS
1,11	TRICLORFON	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00001113	0,000066	12/07/18	OLS
1,11	TRICLORONATO	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000029	0,0000019	12/07/18	OLS
B	EXTRACCION DE PLAGUICIDAS FOSFORADOS	EPA 3510C-1996	NA	REALIZADA	1	NA	NA	12/07/18	MOM
	TOXICIDAD DAPHNIA MAGNA (SUPERFICIAL)								
1,11	TOXICIDAD DAPHNIA MAGNA (SUPERFICIAL)	ISO 6341 2012	EC50 (48 H)	>100	1	NA	100	13/07/18	GAJ
1,11	TOXICIDAD DAPHNIA MAGNA (SUPERFICIAL)	ISO 6341 2012	UT	<1	1	NA	1	13/07/18	GAJ

OBSERVACIONES ANALITICAS: COLOR A pH 7.9. SE DETECTAN TRES PICOS DE COMPUESTOS QUE NO CORRESPONDEN A LOS PLAGUICIDAS FOSFORADOS CALIBRADOS EN EL METODO ANALITICO. SE DETECTAN OTROS COSVS ESTIMADOS, VER REPORTE ANEXO. SE DETECTAN TRES PICOS DE COMPUESTOS QUE NO CORRESPONDEN A LOS PLAGUICIDAS CLORADOS CALIBRADOS EN EL METODO ANALITICO. SE DETECTAN 3 PICOS DE



LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACION 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: 816645
No. DE LABORATORIO: 816645-1
FOLIO: 1317323
FECHA DE EMISION: 31/07/18
Página 10 de 11

COMPUESTOS QUE NO CORRESPONDEN A LOS HERBICIDAS CALBRADOS 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 expresión 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 estos han sido Autorizados por la dependencia correspondiente y de acuerdo al Art. 49 de la LFMN.
- (!) 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 solo 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 ELECTRONICO: 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 QUIMICA INVESTIGACION Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V.

Intertek + ABCAnalytic | 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: 816645
No. DE LABORATORIO: 816645-1
FOLIO: 1317323
FECHA DE EMISION: 31/07/18
Página 11 de 11



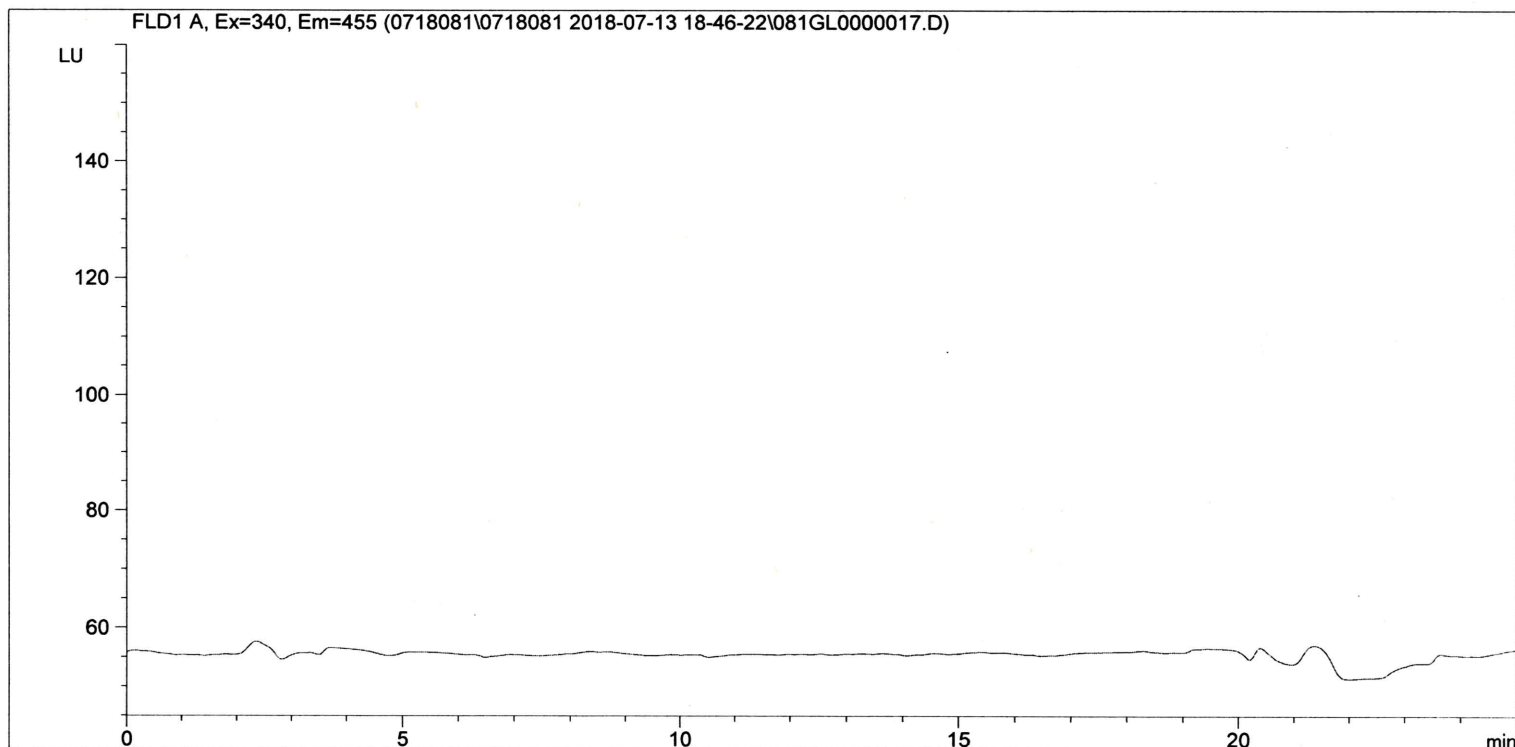
RECONOCIMIENTOS LEGALES (Actualizado al 11 de Junio del 2018)

DEPENDENCIA O INSTITUCION	AA	LABORATORIO QUE REALIZO LA PRUEBA Y No. DE ACREDITACION, APROBACION Y/O AUTORIZACION
<p>LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO</p> <p>* Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con base en los alcances publicados en la página de la entidad.</p>	1	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Alvaro Obregón, Ciudad de México: Acreditación N° AG-098-02/11 - Fecha de Acreditación 2011-05-18 - 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 QUIMICA 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 QUIMICA 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 Alvaro 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-188-018/12 - Fecha de Acreditación 2012-12-11 - Rama Alimentos
	5	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Acreditación N° AG-0983-012/11 - Fecha de Acreditación 2011-09-01 - Rama Agua
	27	LABORATORIOS ABC QUIMICA 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 - Area Flujo
	29	INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Azcapotzalco, Ciudad de México: 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 PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS (COFEPRIS)	7	LABORATORIOS ABC QUIMICA 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
	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
COMISION NACIONAL DEL AGUA (CONAGUA)	11	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Alvaro Obregón, Ciudad de México: Aprobación N° CNA-GCA-1817 - Vigencia del 2018-02-09 al 2019-06-21 - Rama Agua
	12	LABORATORIOS ABC QUIMICA 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 QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Mérida, Yucatán: Aprobación N° CNA-GCA-1828 - Vigencia del 2018-02-22 al 2020-02-22 - Rama Agua
	14	LABORATORIOS ABC QUIMICA 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 QUIMICA 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 PROTECCION AL AMBIENTE (PROFEPA)	16	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Aprobación N° PFFA-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° PFFA-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° PFFA-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° PFFA-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° PFFA-APR-LP-RS-028/2018 - Fecha de aprobación 2018-05-31 Rama Fuentes Fijas Aprobación N° PFFA-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° PFFA-APR-LP-RS-010MS/2017 - Vigencia del 2017-08-22 al 2021-08-22 - Rama Suelos (Muestreo) Aprobación N° PFFA-APR-LP-RS-10MR/2015 - Vigencia 2015-05-06 al 2019-05-06 - Rama Residuos (Muestreo) Aprobación N° PFFA-APR-LP-RS-010A/2016 - Vigencia 2016-06-10 al 2020-06-10 - Rama Suelos y Residuos (Análisis) Aprobación N° PFFA-APR-LP-RUIDO-012/2018 - Vigencia 2018-03-23 al 2022-03-23 - Rama Ruido de Fuentes Fijas
	17	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Registro N° PADLA/CDMX/CA/038/AAR - Vigencia del 2018-01-31 al 2019-01-31 - Norma NADF-015-AGUA-2009 - Rama Agua
	24	GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/AGC - Vigencia del 2017-11-13 al 2018-11-13 - Norma NOM-085-SEMARNAT-2011 - Rama Gases de Combustión Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/NM - Vigencia del 2017-11-13 al 2018-11-13 Norma NADF-004-AMBT-2004 Rama Vibraciones Mecánicas
GOBIERNOS DEL ESTADO DE MEXICO Y QUERÉTARO	32	INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Ciudad de México Registro N° PADLA/CDMX/CA/038/AAR - Vigencia del 2018-01-17 al 2019-01-17 - Norma NADF-015-AGUA-2009 - Rama Agua Registro N° PADLA/CDMX/CA/038/RD - Vigencia del 2018-01-11 al 2019-01-11 Norma NADF-005-AMBT-2013 Rama Ruido Perimetral
	18	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Registro N° MEX/QROR/REDLAB0/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 QUIMICA 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-83/16 - Vigencia a partir del 2016-08-22 y 2011-08-22 Agentes Físicos Ambiente Laboral
AGUAS DE SALTILLO	25	LABORATORIOS ABC QUIMICA 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 QUIMICA 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 JUAREZ, CIUDAD JUAREZ, CHIHUAHUA	34	LABORATORIOS ABC QUIMICA 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 QUIMICA 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 de nuestro Sistema Integrado 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.

CROMATOGRAMAS

DETERMINACION DE GLIFOSATOS

```
=====
Acq. Operator   : GAP                               Seq. Line :   17
Acq. Instrument : Instrument 1                       Location  : Vial 17
Injection Date  : 14/07/2018 02:38:27 a.m.          Inj       :    1
                                                    Inj Volume: 100.0 µl
Acq. Method     : C:\CHEM32\1\DATA\0718081\0718081 2018-07-13 18-46-22\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    : 20/07/2018 01:07:45 p.m. by GAP
                  (modified after loading)
Method Info     : ANALISIS DE GLIFOSATO EN AGUA
=====
```



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

```
Sorted By           : Signal
Calib. Data Modified : 20/07/2018 12:56:14 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	Amt/Area *s	Amount [ug/L]	Grp	Name
7.104	-	-	-	-	-	GLIFOSATO@glifosato

Totals : 0.00000

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

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

Sorted By : Signal
Calib. Data Modified : 20/07/2018 12:56:14 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	7.104		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 HIDROCARBUROS FRACCION LIGERA

Data Path : C:\MSDCHEM\1\DATA\CV1207B18\
 Data File : 12071832.D
 Acq On : 13 Jul 2018 3:16 pm
 Operator : UIB
 Sample : 816645-1
 Misc : 5 mL
 ALS Vial : 34 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jul 17 12:15:22 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

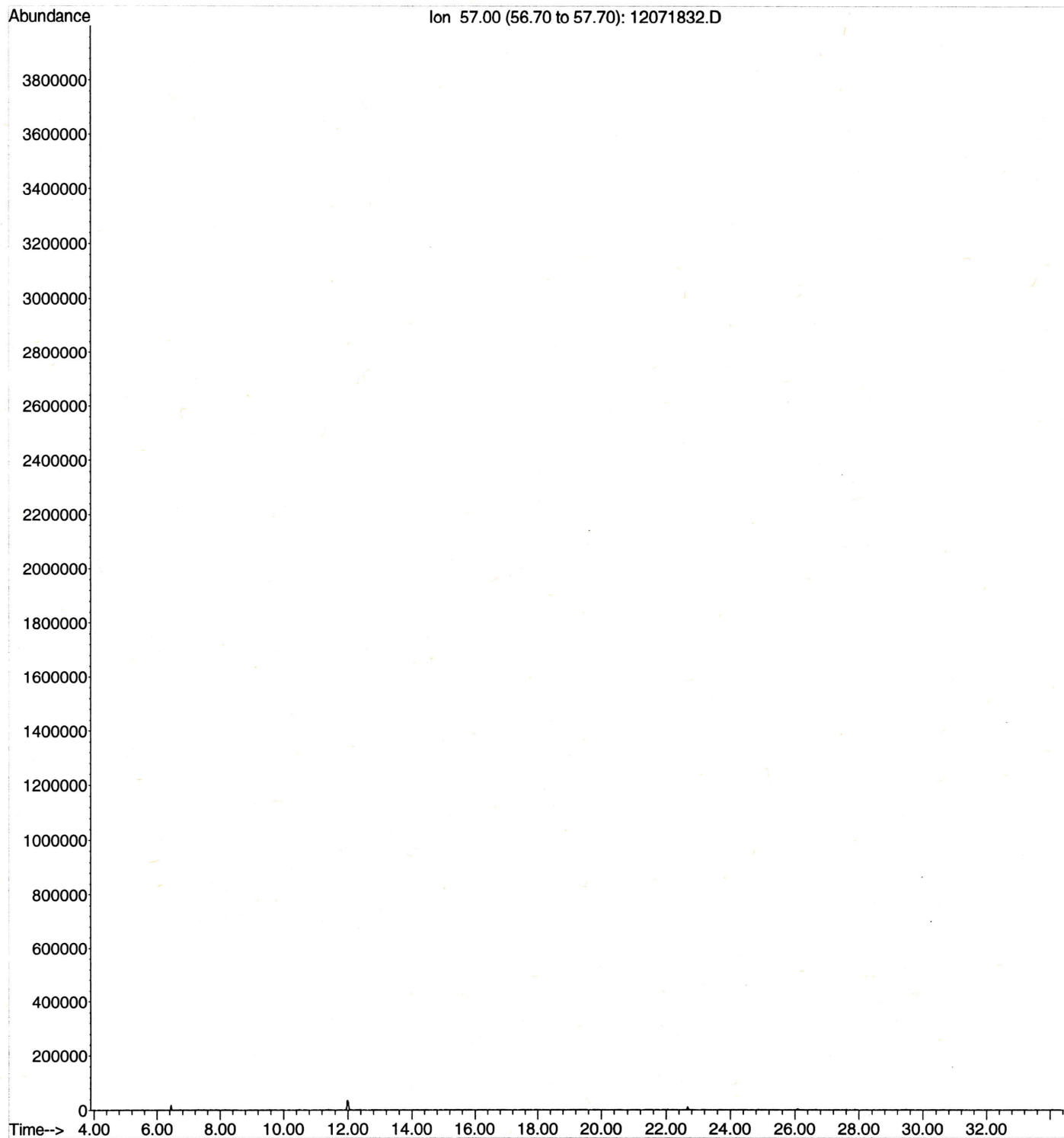
Internal Standards	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
--------------------	------	------	----------	------	-------	----------

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 Jul 17 12:15:26 2018

File :C:\MSDCHEM\1\DATA\CV1207B18\12071832.D
Operator : UIB
Acquired : 13 Jul 2018 3:16 pm using AcqMethod CVNM1.M
Instrument : Instrument #1
Sample Name: 816645-1
Misc Info : 5 mL
Vial Number: 34



Data Path : C:\MSDCHEM\1\DATA\CV1207B18\
 Data File : 12071832.D
 Acq On : 13 Jul 2018 3:16 pm
 Operator : UIB
 Sample : 816645-1
 Misc : 5 mL
 ALS Vial : 34 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jul 17 12:14:30 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	5881177	25.00	ug/L	0.00
3) CLOROBENCENO-d5	19.35	82	2828192	25.00	ug/L	0.00
5) 1,4-DICLOROBENCENO-d4	26.08	152	2848297	25.00	ug/L	0.00

System Monitoring Compounds

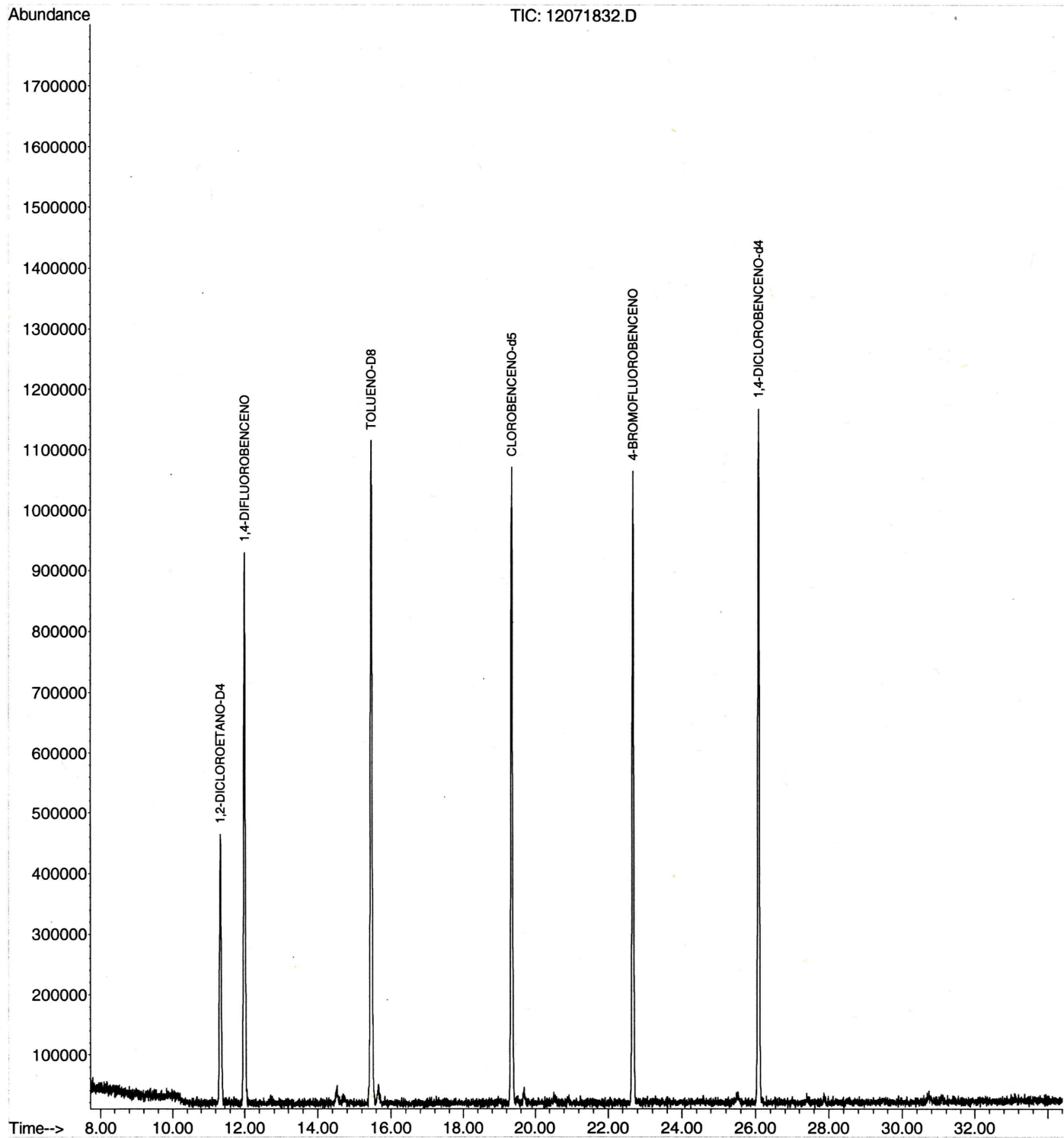
2) 1,2-DICLOROETANO-D4	11.34	65	2845576	24.30	ug/L	0.00
Spiked Amount	25.000	Range	80 - 120	Recovery	=	97.20%
4) TOLUENO-D8	15.46	98	7774037	23.39	ug/L	0.00
Spiked Amount	25.000	Range	88 - 110	Recovery	=	93.56%
6) 4-BROMOFLUOROBENCENO	22.68	95	3557240	24.57	ug/L	0.00
Spiked Amount	25.000	Range	86 - 115	Recovery	=	98.28%

Target Compounds Qvalue

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

1V040815SURR.M Tue Jul 17 12:14:37 2018

File :C:\MSDChem\1\DATA\CV1207B18\12071832.D
Operator : UIB
Acquired : 13 Jul 2018 3:16 pm using AcqMethod CVNM1.M
Instrument : Instrument #1
Sample Name: 816645-1
Misc Info : 5 mL
Vial Number: 34



CROMATOGRAMAS

DETERMINACION

DE

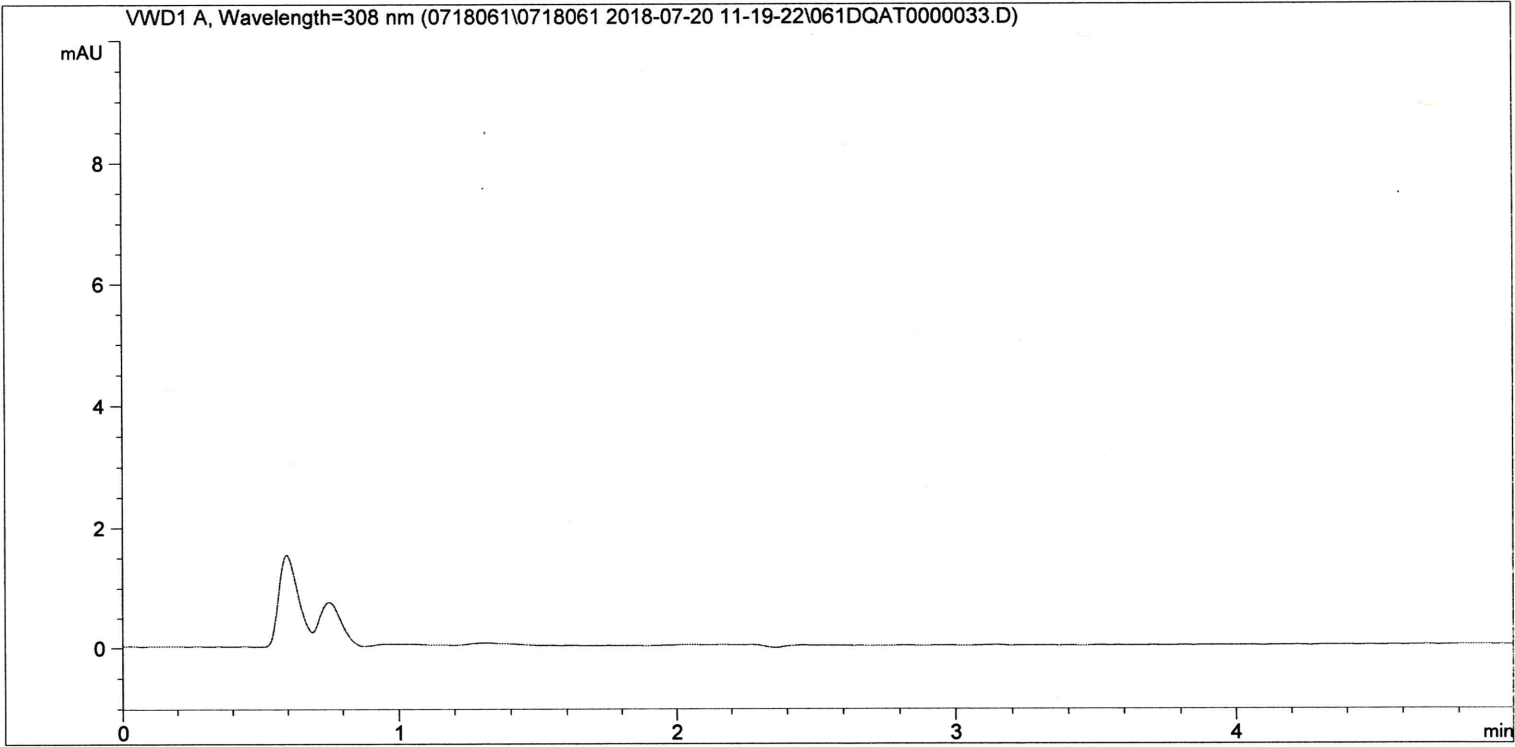
DIQUAT

```

=====
Acq. Operator   : SYSTEM                               Seq. Line :   33
Acq. Instrument : HPLC 1200                           Location  : Vial 27
Injection Date  : 20/07/2018 04:19:21 p.m.            Inj       :    1
                                                    Inj Volume: 100.000 µl

Acq. Method    : C:\CHEM32\1\DATA\0718061\0718061 2018-07-20 11-19-22\DQAT090517.M
Last changed   : 20/07/2018 11:19:22 a.m. by SYSTEM
Analysis Method: C:\CHEM32\1\DATA\0718061\0718061 2018-07-20 11-19-22\DQAT090517.M (
                Sequence Method)
Last changed   : 23/07/2018 12:17:03 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 : Thursday, July 06, 2017 11:37:51 AM
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
1.465	-	-	-	-	-	DIQUAT

Totals : 0.00000

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

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

Sorted By : Signal
Calib. Data Modified : Thursday, July 06, 2017 11:37:51 AM
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	1.465		0.0000	0.00000	0.0000	DIQUAT

Totals : 0.00000

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

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

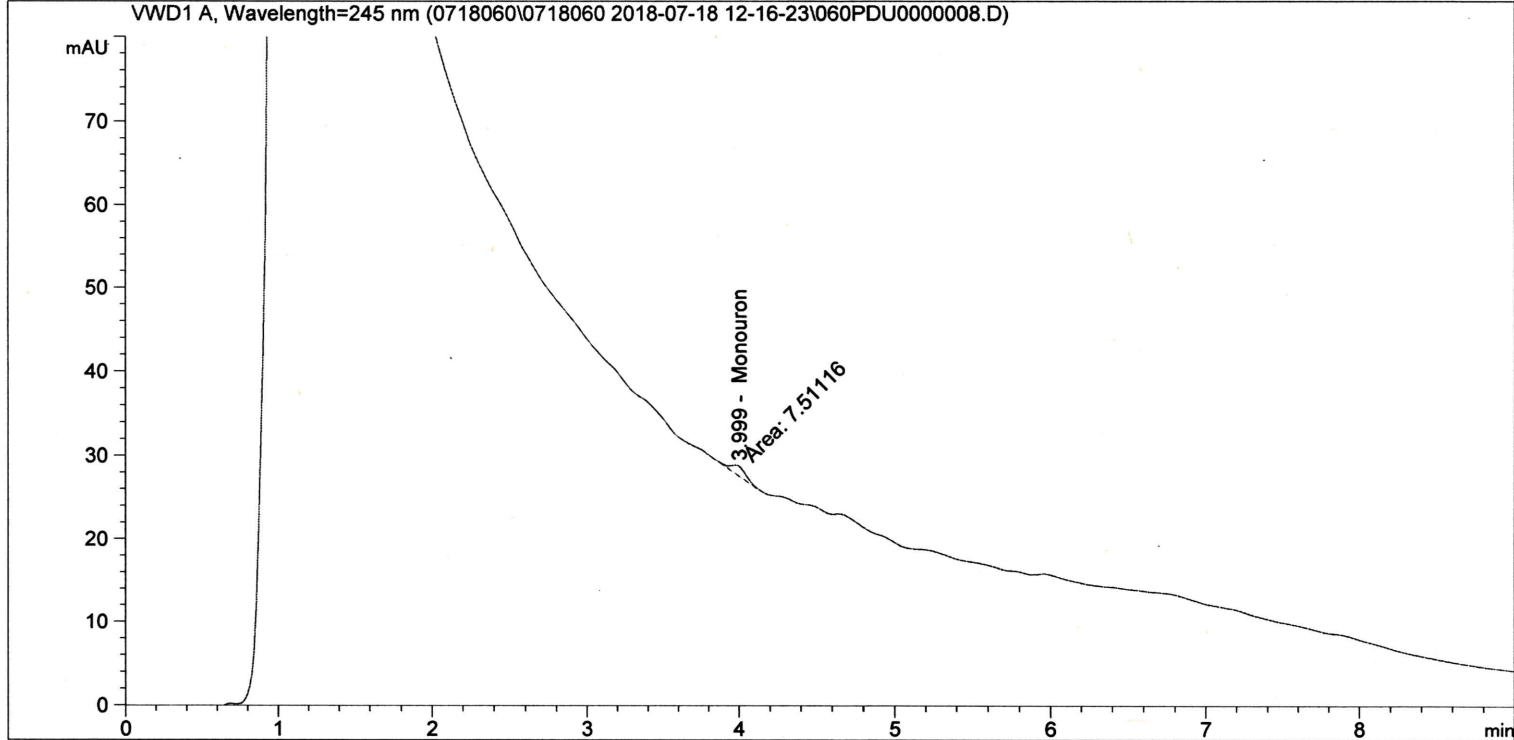
CROMATOGRAMAS

FENILUREAS


```

=====
Acq. Operator   : SYSTEM                      Seq. Line :    8
Acq. Instrument : HPLC 1200                  Location  : Vial 8
Injection Date  : 18/07/2018 01:47:38 p.m. Inj       :    1
                                           Inj Volume: 20.000 µl
Acq. Method     : C:\CHEM32\1\DATA\0718060\0718060 2018-07-18 12-16-23\PDU-011215G.M
Last changed    : 18/07/2018 12:16:23 p.m. by SYSTEM
Analysis Method : C:\CHEM32\1\DATA\0718060\0718060 2018-07-18 12-16-23\PDU-011215G.M (
                  Sequence Method)
Last changed    : 20/07/2018 12:03:23 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 : 3/14/2016 3:57:44 PM
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
3.999	MM	7.51116	1.12427e-2	8.44454e-2		Monouron
5.547		-	-	-		Clorotoluron
6.059		-	-	-		Isoprotoluron
6.522		-	-	-		Diuron
7.867		-	-	-		Linuron

RetTime [min]	Type	Area [mAU*s]	Amt/Area	Amount [ug/L]	Grp	Name
----- ----- ----- ----- ----- ----- -----						
Totals :				8.44454e-2		

2 Warnings or Errors :

Warning : Calibration warnings (see calibration table listing)

Warning : Calibrated compound(s) not found

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

CROMATOGRAMAS

DETERMINACION

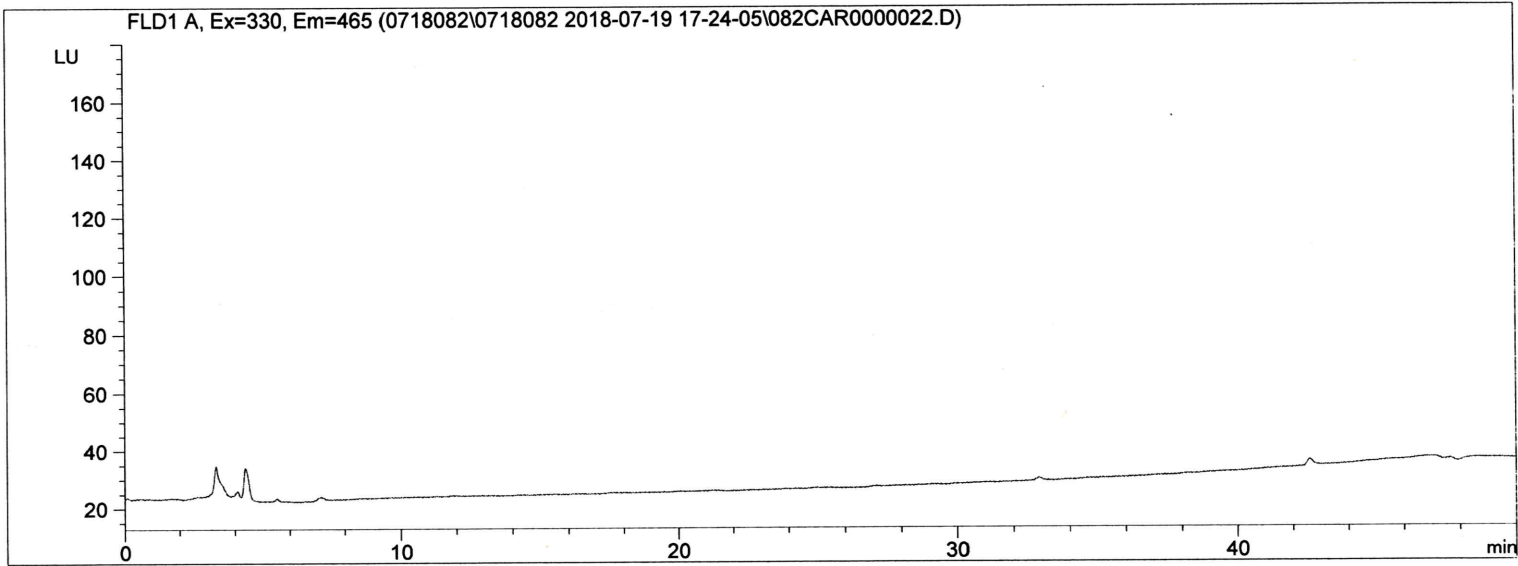
DE

CARBAMATOS

```

=====
Acq. Operator   : GAP                               Seq. Line :   22
Acq. Instrument : Instrument 1                       Location  : Vial 25
Injection Date  : 20/07/2018 12:34:19 p.m.         Inj       :    1
                                                    Inj Volume: 8.0 µl

Acq. Method     : C:\CHEM32\1\DATA\0718082\0718082 2018-07-19 17-24-05\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    : 23/07/2018 04:55:09 p.m. by GAP
                  (modified after loading)
Method Info     : ANALISIS DE CARBAMATOS EN AGUA
  
```



External Standard Report

```

Sorted By           :      Signal
Calib. Data Modified :      23/07/2018 04:47:49 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 *s	Amt/Area	Amount [ug/L]	Grp	Name
8.191	-	-	-	-	-	ALDICARB SULFOXIDO@ALCSX@
9.640	-	-	-	-	-	ALDICARB SULFONA@ALCSN@
10.326	-	-	-	-	-	OXAMILO@OXAMIL@
10.815	-	-	-	-	-	METOMILO@METO@
18.608	-	-	-	-	-	3-HIDROXIDO-CARBOFURANO@3HCBF@
24.866	-	-	-	-	-	ALDICARB@ALDC@
28.862	-	-	-	-	-	PROPOXUR@PROPX@
30.321	-	-	-	-	-	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 : 23/07/2018 04:47:49 p.m.
Multiplier: : 1.0000
Dilution: : 1.0000
Use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

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

Peak #	RetTime [min]	Type	Width [min]	Area LU	Area *s	Area %	Name
1	8.191		0.0000	0.00000	0.00000	0.0000	ALDICARB SULFOXIDO@ALCSX@
2	9.640		0.0000	0.00000	0.00000	0.0000	ALDICARB SULFONA@ALCSN@
3	10.326		0.0000	0.00000	0.00000	0.0000	OXAMILO@OXAMIL@
4	10.815		0.0000	0.00000	0.00000	0.0000	METOMILO@METO@
5	18.608		0.0000	0.00000	0.00000	0.0000	3-HIDROXIDO-CARBOFURANO@3HCBF@
6	24.866		0.0000	0.00000	0.00000	0.0000	ALDICARB@ALDC@
7	28.862		0.0000	0.00000	0.00000	0.0000	PROPOXUR@PROPX@
8	30.321		0.0000	0.00000	0.00000	0.0000	CARBOFURANO@CBFR@
9	31.170		0.0000	0.00000	0.00000	0.0000	CARBARILO@CARB@
10	39.946		0.0000	0.00000	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

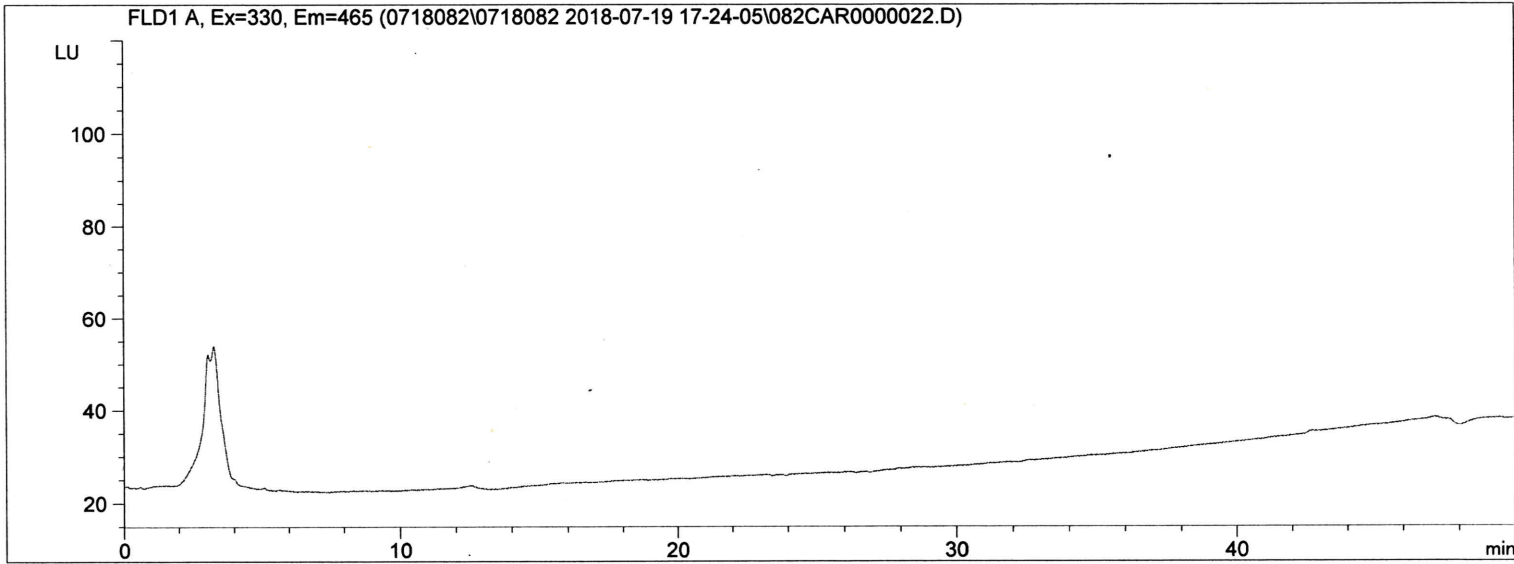
=====
*** End of Report ***

Sample Name: 816645-1

```

=====
Acq. Operator   : GAP                               Seq. Line :   22
Acq. Instrument : Instrument 1                       Location  : Vial 25
Injection Date  : 20/07/2018 12:35:31 p.m.         Inj       :    1
                                                    Inj Volume: 8.0 µl

Acq. Method    : C:\CHEM32\1\DATA\0718082\0718082 2018-07-19 17-24-05\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   : 23/07/2018 12:07:55 p.m. by GAP
                (modified after loading)
Method Info    : ANALISIS DE CARBAMATOS EN AGUA
    
```



External Standard Report

```

Sorted By      :      Signal
Calib. Data Modified :      21/07/2018 02:42:42 a.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
8.191	-	-	-	-	-	ALDICARB SULFOXIDO@ALCSX@
9.572	-	-	-	-	-	ALDICARB SULFONA@ALCSN@
10.279	-	-	-	-	-	OXAMILO@OXAMIL@
10.815	-	-	-	-	-	METOMILO@METO@
18.608	-	-	-	-	-	3-HIDROXIDO-CARBOFURANO@3HCBF@
24.866	-	-	-	-	-	ALDICARB@ALDC@
28.862	-	-	-	-	-	PROPOXUR@PROPX@
30.321	-	-	-	-	-	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 : 21/07/2018 02:42:42 a.m.
Multiplier: : 1.0000
Dilution: : 1.0000
Use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

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

Peak #	RetTime [min]	Type	Width [min]	Area LU	Area *s	Area %	Name
1	8.191		0.0000	0.00000	0.00000	0.0000	ALDICARB SULFOXIDO@ALCSX@
2	9.572		0.0000	0.00000	0.00000	0.0000	ALDICARB SULFONA@ALCSN@
3	10.279		0.0000	0.00000	0.00000	0.0000	OXAMILO@OXAMIL@
4	10.815		0.0000	0.00000	0.00000	0.0000	METOMILO@METO@
5	18.608		0.0000	0.00000	0.00000	0.0000	3-HIDROXIDO-CARBOFURANO@3HCBF@
6	24.866		0.0000	0.00000	0.00000	0.0000	ALDICARB@ALDC@
7	28.862		0.0000	0.00000	0.00000	0.0000	PROPOXUR@PROPX@
8	30.321		0.0000	0.00000	0.00000	0.0000	CARBOFURANO@CBFR@
9	31.170		0.0000	0.00000	0.00000	0.0000	CARBARILO@CARB@
10	39.946		0.0000	0.00000	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 ***

CROMATOGRAMAS

**COMPUESTOS
ORGANICOS
SEMIVOLATILES**

Data Path : Z:\MassHunter\GCMS\1\data\180717\
 Data File : 1707SMV019.D
 Acq On : 18 Jul 2018 03:39 am
 Operator : PMM
 Sample : 816645-1
 Misc :
 ALS Vial : 19 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jul 19 11:59:42 2018
 Quant Method : Z:\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	6.975	150	5790458	10.00	µg/L	-0.02
14) NAFTALENO-d8	9.224	136	14115481	10.00	µg/L	-0.02
25) ACENAFTENO-d10	12.534	164	7410717	10.00	µg/L	-0.02
46) FENANTRENO-d10	15.001	188	13242637	10.00	µg/L	-0.02
54) CRISENO-d12	18.185	240	9945315	10.00	µg/L	0.00
62) PERILENO-d12	19.640	264	6611505	10.00	µg/L	0.00

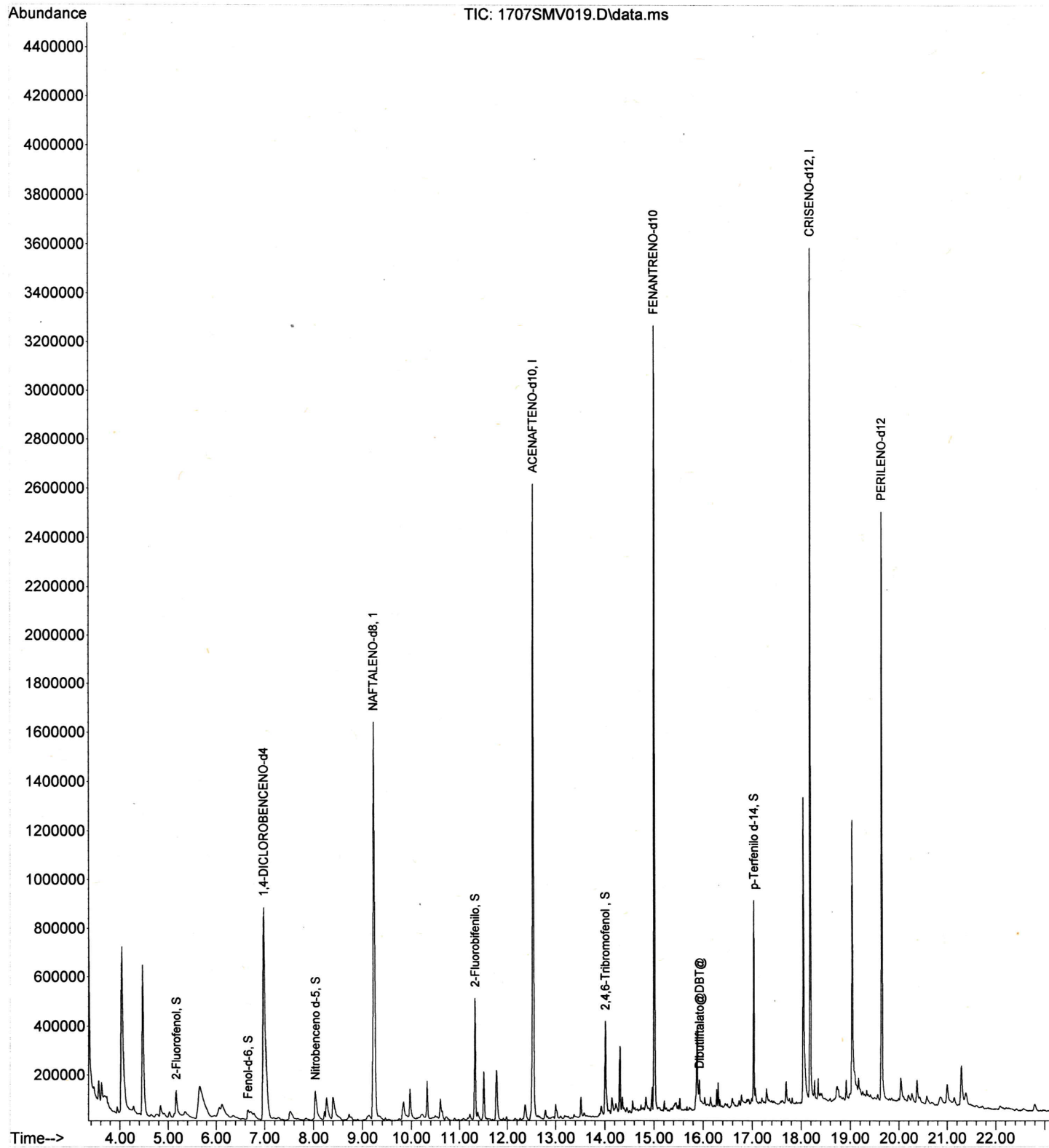
System Monitoring Compounds						
4) 2-Fluorofenol	5.164	112	1833799	3.55	µg/L	0.02
Spiked Amount	5.000	Range 21 - 100	Recovery	=	71.00%	✓
5) Fenol-d-6	6.656	99	2300692	3.66	µg/L	0.05
Spiked Amount	5.000	Range 10 - 94	Recovery	=	73.20%	✓
16) Nitrobenzeno d-5	8.036	82	1364454	2.18	µg/L	0.00
Spiked Amount	2.500	Range 35 - 114	Recovery	=	87.20%	✓
29) 2-Fluorobifenilo	11.326	172	2659767	2.42	µg/L	-0.01
Spiked Amount	2.500	Range 43 - 116	Recovery	=	96.80%	✓
45) 2,4,6-Tribromofenol	14.014	330	350401	5.58	µg/L	0.00
Spiked Amount	5.000	Range 10 - 123	Recovery	=	111.60%	✓
57) p-Terfenilo d-14	17.027	244	2501072	2.74	µg/L	-0.01
Spiked Amount	2.500	Range 33 - 141	Recovery	=	109.60%	✓

Target Compounds	Qvalue
2) Piridina@PI@	0.000
3) N-nitrosodimetilamina@NI@	0.000
6) Fenol@FE@	0.000
7) 2-Clorofenol@CLF@	0.000
8) Bis(2-cloroetil)eter@B2E@	0.000
9) o-Cresol@OCR@	0.000
10) B(2-CLisopropil)eter@BE@	0.000
11) Hexacloroetano@HX@	0.000
12) Nitroso-propilamina@NPL@	0.000
13) (m+p)-Cresol@MPCR@	0.000
15) Nitrobenzeno@NTB@	0.000
17) Isoforona@ISO@	0.000
18) 2-Nitrofenol@2N@	0.000
19) 2,4-Dimetilfenol@24DF@	0.000
20) 2,4-Diclorofenol@24SC@	0.000
21) Naftaleno@NF@	0.000
22) 2,3-Diclorofenol@23DCF@	0.000
23) Hexaclorobutadieno@HCB@	0.000
24) 4-Cloro-3-metilfenol@43M@	0.000
26) HxC1ciclopentadieno@HCP@	0.000
27) 2,4,6-Triclorofenol@246@	0.000
28) 2,4,5-Triclorofenol@245@	0.000
30) 1-Cloronaftaleno@1CNF@	0.000
31) 2-Cloronaftaleno@2CLN@	0.000
32) Acenaftileno@AT@	0.000
33) Dimetilftalato@DMT@	0.000
34) 2,6-Dinitrotolueno@26T@	0.000

35) Acenafteno@TEN0@	0.000		0	N.D.		
36) Pentaclobenceno@PCB@	0.000		0	N.D.		
37) 4-Nitrofenol@4NTL@	0.000		0	N.D.		
38) 2,4-Dinitrofenol@24NOL@	0.000		0	N.D.		
39) 2,3,4,6-TetraCLfenol@23@	0.000		0	N.D.		
40) 2,4-Dnitrotolueno@24UENO@	0.000		0	N.D.		
41) Fluoreno@FLENO@	0.000		0	N.D.		
42) Dietilftalato@DETA@	0.000		0	N.D.		
43) Dinitro-o-Cresol@NOC@	0.000		0	N.D.		
44) 1,2-Dfenilhidracna@12HI@	0.000		0	N.D.		
47) n-Nitrosodifenilamina@AM@	0.000		0	N.D.		
48) 4-Bromfenlfenleter@4F@	0.000		0	N.D.		
49) Pentaclorofenol@PCL@	0.000		0	N.D.		
50) Fenantreno@TRENO@	0.000		0	N.D.		
51) Antraceno@ACENO@	0.000		0	N.D.		
52) Dibutilftalato@DBT@	15.918	149	462153	0.24 µg/L		95
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@	0.000		0	N.D.		
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

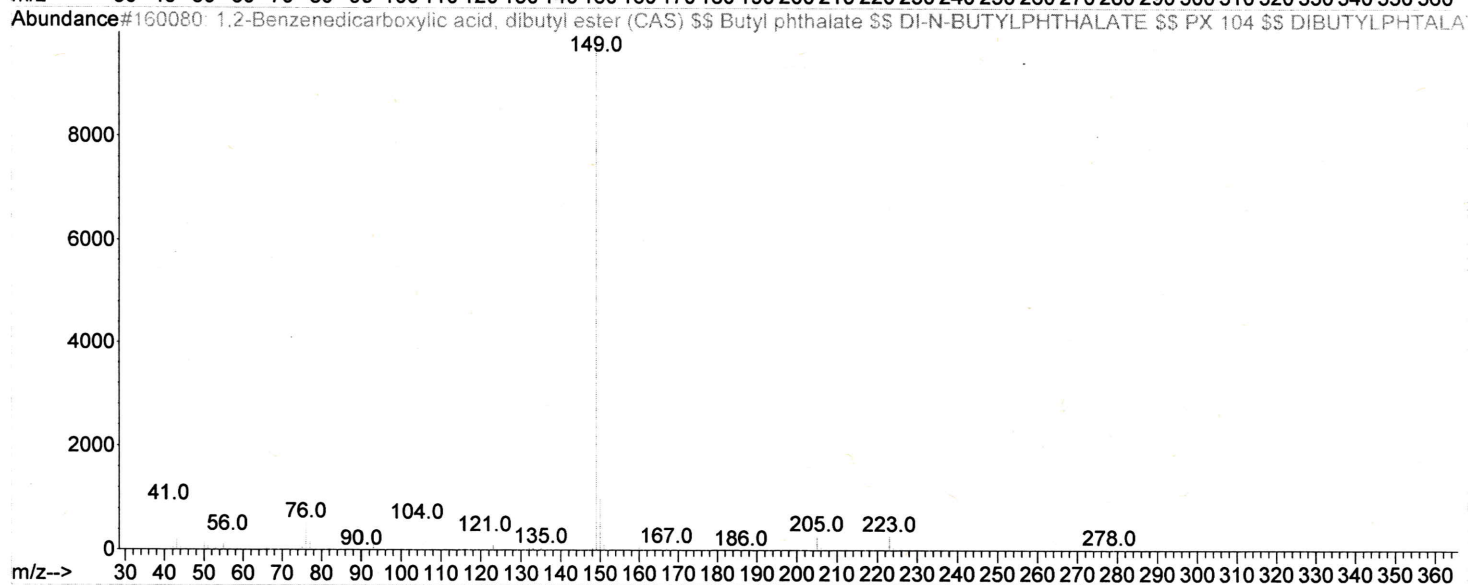
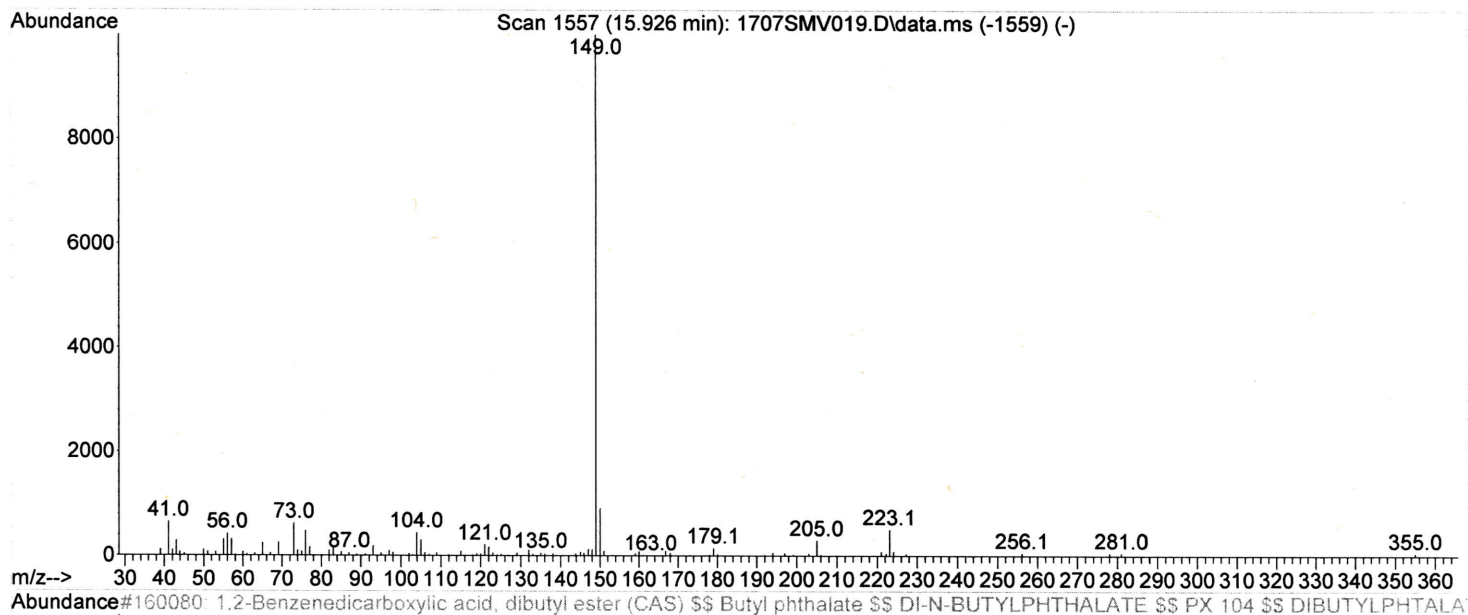
File :Z:\MassHunter\GCMS\1\data\180717\1707SMV019.D
Operator : PMM
Acquired : 18 Jul 2018 03:39 am using AcqMethod SMV8270A0217.M
Instrument : System 4 GCMS
Sample Name: 816645-1
Misc Info :
Vial Number: 19



Library Searched : C:\Database\WILEY275.L

Quality : 93

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



C178270A.lsc
Tentatively Identified Compound (LSC) summary

Data Path : Z:\MassHunter\GCMS\1\data\180717\
 Data File : 1707SMV019.D
 Acq On : 18 Jul 2018 03:39 am
 Operator : PMM
 Sample : 816645-1
 Misc :
 ALS Vial : 19 Sample Multiplier: 1

Quant Method : Z:\MassHunter\GCMS\1\methods\C178270A.M
 Quant Title : DETERMINACION DE COMPUESTOS ORGANICOS SEMIVOLATILE Thu 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
3-Penten-2-one, ...	4.467	5.0	µg/L	13960100	1	6.975	27700700	10.0
Benzenemethanol...	5.354	0.6	µg/L	1680810	1	6.975	27700700	10.0
Ethane, 1,1,2,2...	5.660	4.1	µg/L	11410200	1	6.975	27700700	10.0
Formamide, N,N-...	6.122	1.4	µg/L	3851040	1	6.975	27700700	10.0
Ethanol, 2-(hex...	8.270	0.8	µg/L	2938320	2	9.224	35815600	10.0
2-Furanmethanol...	8.403	1.2	µg/L	4215400	2	9.224	35815600	10.0
Carbamodithioic...	10.328	0.8	µg/L	3037370	2	9.224	35815600	10.0
1,2-Ethanediami...	10.603	0.5	µg/L	1746830	2	9.224	35815600	10.0
3-Pyridinol, 4-...	11.776	1.2	µg/L	4915010	3	12.534	41526500	10.0
Tetracosane, 2,...	13.931	0.5	µg/L	1955500	4	15.001	40136400	10.0
Heptadecane (CA...	14.307	1.1	µg/L	4502540	4	15.001	40136400	10.0
Pentadecane, 2,...	14.355	0.6	µg/L	2473620	4	15.001	40136400	10.0
1-Pentadecanol ...	16.453	0.5	µg/L	1832730	4	15.001	40136400	10.0
2-Hexadecen-1-o...	16.594	0.9	µg/L	3936680	5	18.185	43232800	10.0
Octadecanoic ac...	16.782	0.9	µg/L	3896070	5	18.185	43232800	10.0
1-Eicosanol (CA...	17.297	0.7	µg/L	2991490	5	18.185	43232800	10.0
Octadecanamide ...	17.695	0.9	µg/L	4002930	5	18.185	43232800	10.0
1-Nonadecanol \$...	18.043	5.4	µg/L	23528200	5	18.185	43232800	10.0
9-Octadecenamid...	19.036	7.1	µg/L	27196900	6	19.640	38318600	10.0
1-Docosanol (CA...	20.041	1.9	µg/L	7348970	6	19.640	38318600	10.0
Cholest-5-en-3-...	20.373	1.0	µg/L	3839950	6	19.640	38318600	10.0
1H-Indole, 1-me...	20.430	0.9	µg/L	3635780	6	19.640	38318600	10.0
Stigmasta-5,22-...	21.000	1.6	µg/L	6166310	6	19.640	38318600	10.0
Stigmast-5-en-3...	21.292	1.5	µg/L	5688830	6	19.640	38318600	10.0

C178270A.M Thu Jul 19 12:03:30 2018

Library Search Compound Report

Data Path : Z:\MassHunter\GCMS\1\data\180717\
Data File : 1707SMV019.D
Acq On : 18 Jul 2018 03:39 am
Operator : PMM
Sample : 816645-1
Misc :
ALS Vial : 19 Sample Multiplier: 1

Quant Method : Z:\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 3-Penten-2-one, (E)- (CAS) ... Concentration Rank 4

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
4.467	5.04 µg/L	13960100	1,4-DICLOROBENCENO-d4	6.975

Hit# of 5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	3-Penten-2-one, (E)- (CAS) \$\$ TR...	84	C5H8O	003102-33-8	64
2	3-Penten-2-one (CAS) \$\$ PENT-2-E...	84	C5H8O	000625-33-2	59
3	1-Butene, 2,3-dimethyl- (CAS) \$\$...	84	C6H12	000563-78-0	52
4	2-Pentene, 4-methyl-, (E)- (CAS)...	84	C6H12	000674-76-0	50
5	4-METHYL-CIS-2-PENTENE	84	C6H12	000000-00-0	50

Peak Number 2 Benzenemethanol, 4-amino- (... Concentration Rank 49

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
5.354	0.61 µg/L	1680810	1,4-DICLOROBENCENO-d4	6.975

Hit# of 5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	Benzenemethanol, 4-amino- (CAS) ...	123	C7H9NO	000623-04-1	58
2	Benzenemethanol, 4-amino- (CAS) ...	123	C7H9NO	000623-04-1	58
3	Furan, 2-(1,1-dimethylethyl)-4-m...	138	C9H14O	006141-68-0	46
4	Phenol, 3-amino-4-methyl- (CAS) ...	123	C7H9NO	002836-00-2	43
5	Benzenemethanol, 2-amino- (CAS) ...	123	C7H9NO	005344-90-1	38

Peak Number 3 Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro... Concentration Rank 5

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
5.660	4.12 µg/L	11410200	1,4-DICLOROBENCENO-d4	6.975

Hit# of 5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro- (CA...	166	C2H2Cl4	000079-34-5	90
2	Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro- (CA...	166	C2H2Cl4	000079-34-5	83
3	Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro- (CA...	166	C2H2Cl4	000079-34-5	78
4	Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro- (CA...	166	C2H2Cl4	000079-34-5	60
5	Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro- (CA...	166	C2H2Cl4	000079-34-5	60

Peak Number 4 Formamide, N,N-diethyl- (CA... Concentration Rank 11

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

6.122 1.39 µg/L 3851040 1,4-DICHLOROBENCENO-d4 6.975

Hit#	of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	5	Formamide, N,N-diethyl- (CAS) \$\$...	101	C5H11NO	000617-84-5	58
2		Formamide, N,N-diethyl- (CAS) \$\$...	101	C5H11NO	000617-84-5	53
3		Formamide, N,N-diethyl- (CAS) \$\$...	101	C5H11NO	000617-84-5	53
4		Formamide, N,N-diethyl- (CAS) \$\$...	101	C5H11NO	000617-84-5	52
5		1-Butanamine, N,N-dimethyl- (CAS...)	101	C6H15N	000927-62-8	47

Peak Number 5 Ethanol, 2-(hexyloxy)- (CAS... Concentration Rank 33

R.T. EstConc Area Relative to ISTD R.T.
8.270 0.82 µg/L 2938320 NAFTALENO-d8 9.224

Hit#	of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	5	Ethanol, 2-(hexyloxy)- (CAS) \$\$...	146	C8H18O2	000112-25-4	86
2		Ethanol, 2-(hexyloxy)- (CAS) \$\$...	146	C8H18O2	000112-25-4	50
3		3-Ethyl-3-methyl-2-pentanol	130	C8H18O	000000-00-0	50
4		Hexane, 1,1'-oxybis- (CAS) \$\$ n-...	186	C12H26O	000112-58-3	50
5		1-Decanol, 10-[(tetrahydro-2H-py...]	258	C15H30O3	043047-93-4	50

Peak Number 6 2-Furanmethanol (CAS) \$\$ Fu... Concentration Rank 13

R.T. EstConc Area Relative to ISTD R.T.
8.403 1.18 µg/L 4215400 NAFTALENO-d8 9.224

Hit#	of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	5	2-Furanmethanol (CAS) \$\$ Furfury...	98	C5H6O2	000098-00-0	70
2		1,2-Pentadiene (CAS) \$\$ Ethylall...	68	C5H8	000591-95-7	64
3		1,2-Pentadiene (CAS) \$\$ Ethylall...	68	C5H8	000591-95-7	64
4		2-Furanmethanol (CAS) \$\$ Furfury...	98	C5H6O2	000098-00-0	62
5		2-Furanmethanol (CAS) \$\$ Furfury...	98	C5H6O2	000098-00-0	58

Peak Number 7 Carbamodithioic acid, dimet... Concentration Rank 30

R.T. EstConc Area Relative to ISTD R.T.
10.328 0.85 µg/L 3037370 NAFTALENO-d8 9.224

Hit#	of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	5	Carbamodithioic acid, dimethyl-,...	135	C4H9NS2	003735-92-0	91
2		N-di(methylthio)methylidene meth...	135	C4H9NS2	000000-00-0	59
3		Methyl 1-Dideuterio-2-butenyl Ether	88	C5H8D2O	000000-00-0	37
4		Methyl 4-O-acetyl-2,3-di-O-methy...	248	C11H20O6	072945-56-3	32
5		1,4-Dioxane (CAS) \$\$ p-Dioxane \$...	88	C4H8O2	000123-91-1	25

Peak Number 8 1,2-Ethanediamine, N,N-bis(... Concentration Rank 58

R.T. EstConc Area Relative to ISTD R.T.
10.603 0.49 µg/L 1746830 NAFTALENO-d8 9.224

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

1	Formamide, N,N-dibutyl- \$\$ Dibut...	157	C9H19NO	000761-65-9	93
2	1,2-Ethanediamine, N,N-bis(1-met...	144	C8H20N2	000121-05-1	72
3	2-Propanamine, N-ethyl-N-(1-meth...	129	C8H19N	007087-68-5	64
4	3-methyl-3,4-dihydro-2H-thiopyra...	114	C6H10S	065819-73-0	56
5	1,2-Ethanediamine, N-propyl- \$\$...	102	C5H14N2	000111-39-7	47

Peak Number 9 3-Pyridinol, 4-methyl-, ace... Concentration Rank 12

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
11.776	1.18 µg/L	4915010	ACENAFTENO-d10	12.534

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		2,4,7,9-TETRAMETHYL-5-DICYNE-4,7...	226	C14H26O2	000000-00-0	91
2		3-Pyridinol, 4-methyl-, acetate ...	151	C8H9NO2	001006-96-8	58
3		3-Pyridinol, 4-methyl-, acetate ...	151	C8H9NO2	001006-96-8	53
4		1-(2-PYRAZINYL)-1-ETHANOL	124	C6H8N2O	000000-00-0	43
5		1-(2-Pyrazinyl)-1-ethanol	124	C6H8N2O	000000-00-0	43

Peak Number 10 Tetracosane, 2,6,10,15,19,2... Concentration Rank 59

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
13.931	0.49 µg/L	1955500	FENANTRENO-d10	15.001

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		PENTADECANE, 2,6,10-TRIMETHYL- \$...	254	C18H38	000000-00-0	64
2		Tetracosane, 2,6,10,15,19,23-hex...	422	C30H62	000111-01-3	58
3		Hexadecane, 2,6,10,14-tetramethy...	282	C20H42	000638-36-8	53
4		Tetracosane, 2,6,10,15,19,23-hex...	422	C30H62	000111-01-3	52
5		Hexadecane, 2,6,11,15-tetramethy...	282	C20H42	000504-44-9	52

Peak Number 11 Heptadecane (CAS) \$\$ n-Hept... Concentration Rank 15

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.307	1.12 µg/L	4502540	FENANTRENO-d10	15.001

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		Heptadecane (CAS) \$\$ n-Heptadeca...	240	C17H36	000629-78-7	97
2		Heptadecane (CAS) \$\$ n-Heptadeca...	240	C17H36	000629-78-7	97
3		Heptadecane (CAS) \$\$ n-Heptadeca...	240	C17H36	000629-78-7	96
4		Heptadecane (CAS) \$\$ n-Heptadeca...	240	C17H36	000629-78-7	94
5		Heptadecane (CAS) \$\$ n-Heptadeca...	240	C17H36	000629-78-7	94

Peak Number 12 Pentadecane, 2,6,10,14-tetr... Concentration Rank 48

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.355	0.62 µg/L	2473620	FENANTRENO-d10	15.001

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		Tetracosane, 2,6,10,15,19,23-hex...	422	C30H62	000111-01-3	87
2		Tetracosane, 2,6,10,15,19,23-hex...	422	C30H62	000111-01-3	86
3		Pentadecane, 2,6,10,14-tetrameth...	268	C19H40	001921-70-6	86

4 Pentadecane, 2,6,10,14-tetrameth... 268 C19H40 001921-70-6 80
 5 Pentadecane, 2,6,10,14-tetrameth... 268 C19H40 001921-70-6 72

 Peak Number 13 1-Pentadecanol (CAS) \$\$ Pen... Concentration Rank 69

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
16.453	0.46 µg/L	1832730	FENANTRENO-d10	15.001
Hit# of	5	Tentative ID	MW MolForm	CAS# Qual
1		1-Pentadecanol (CAS) \$\$ Pentadec...	228 C15H32O	000629-76-5 58
2		1-Octadecene (CAS) \$\$.alpha.-Oc...	252 C18H36	000112-88-9 58
3		1-Octadecene (CAS) \$\$.alpha.-Oc...	252 C18H36	000112-88-9 58
4		1-Octadecanol (CAS) \$\$ Stenol \$\$...	270 C18H38O	000112-92-5 52
5		1-Octadecanol (CAS) \$\$ Stenol \$\$...	270 C18H38O	000112-92-5 52

 Peak Number 14 2-Hexadecen-1-ol, 3,7,11,15... Concentration Rank 25

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
16.594	0.91 µg/L	3936680	CRISENO-d12	18.185
Hit# of	5	Tentative ID	MW MolForm	CAS# Qual
1		2-Hexadecen-1-ol, 3,7,11,15-tetr...	296 C20H40O	000150-86-7 87
2		PHYTOL	296 C20H40O	000000-00-0 80
3		2-Hexadecen-1-ol, 3,7,11,15-tetr...	296 C20H40O	000150-86-7 78
4		PHYTOL	296 C20H40O	000150-86-7 78
5		PHYTOL ISOMER	296 C20H40O	000000-00-0 74

 Peak Number 15 Octadecanoic acid (CAS) \$\$... Concentration Rank 27

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
16.782	0.90 µg/L	3896070	CRISENO-d12	18.185
Hit# of	5	Tentative ID	MW MolForm	CAS# Qual
1		Octadecanoic acid (CAS) \$\$ Stear...	284 C18H36O2	000057-11-4 90
2		Octadecanoic acid (CAS) \$\$ Stear...	284 C18H36O2	000057-11-4 90
3		Stearic Acid	284 C18H36O2	000057-11-4 81
4		Octadecanoic acid (CAS) \$\$ Stear...	284 C18H36O2	000057-11-4 64
5		Octadecanoic acid (CAS) \$\$ Stear...	284 C18H36O2	000057-11-4 60

 Peak Number 16 1-Eicosanol (CAS) \$\$ n-Eico... Concentration Rank 41

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
17.297	0.69 µg/L	2991490	CRISENO-d12	18.185
Hit# of	5	Tentative ID	MW MolForm	CAS# Qual
1		1-Eicosanol (CAS) \$\$ n-Eicosanol...	298 C20H42O	000629-96-9 94
2		1-EICOSANOL	298 C20H42O	000000-00-0 94
3		1-Nonadecanol \$\$ Nonadecyl alcoh...	284 C19H40O	001454-84-8 93
4		1-Tetradecene (CAS) \$\$ n-Tetrade...	196 C14H28	001120-36-1 76
5		1-Docosene (CAS)	308 C22H44	001599-67-3 55

 Peak Number 17 Octadecanamide (CAS) \$\$ Ste... Concentration Rank 24

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
17.695	0.93 µg/L	4002930	CRISENO-d12	18.185

Hit# of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	Octadecanamide (CAS) \$\$ Stearami...	283	C18H37NO	000124-26-5	90
2	Hexadecanamide (CAS) \$\$ Amide 16...	255	C16H33NO	000629-54-9	64
3	Heptanamide, 4-ethyl-5-methyl- (...)	171	C10H21NO	054789-40-1	64
4	Heptanamide, 4-ethyl-5-methyl- (...)	171	C10H21NO	054789-40-1	50
5	9-Octadecenamide, (Z)- (CAS) \$\$...	281	C18H35NO	000301-02-0	50

 Peak Number 18 1-Nonadecanol \$\$ Nonadecyl ... Concentration Rank 3

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
18.043	5.44 µg/L	23528200	CRISENO-d12	18.185

Hit# of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	1-Nonadecanol \$\$ Nonadecyl alcoh...	284	C19H40O	001454-84-8	94
2	1-Eicosanol (CAS) \$\$ n-Eicosanol...	298	C20H42O	000629-96-9	94
3	1-Octadecene (CAS) \$\$.alpha.-Oc...	252	C18H36	000112-88-9	93
4	1-EICOSANOL	298	C20H42O	000000-00-0	93
5	1-Octadecanol (CAS) \$\$ Stenol \$\$...	270	C18H38O	000112-92-5	91

 Peak Number 19 9-Octadecenamide, (Z)- (CAS... Concentration Rank 2

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
19.036	7.10 µg/L	27196900	PERILENO-d12	19.640

Hit# of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	9-Octadecenamide, (Z)- (CAS) \$\$...	281	C18H35NO	000301-02-0	86
2	9-Octadecenamide, (Z)- (CAS) \$\$...	281	C18H35NO	000301-02-0	80
3	Dodecanamide (CAS) \$\$ 41 \$\$ Amid...	199	C12H25NO	001120-16-7	47
4	Methyl 17-methoxy-10-methoxycarb...	386	C22H42O5	000000-00-0	43
5	2-Propanone, 1-cyclohexyl- (CAS)...	140	C9H16O	000103-78-6	38

 Peak Number 20 1-Docosanol (CAS) \$\$ Beheni... Concentration Rank 7

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
20.041	1.92 µg/L	7348970	PERILENO-d12	19.640

Hit# of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	1-Eicosanol (CAS) \$\$ n-Eicosanol...	298	C20H42O	000629-96-9	93
2	1-Docosanol (CAS) \$\$ Behenic alc...	326	C22H46O	000661-19-8	76
3	1-DOCOSANOL	326	C22H46O	000000-00-0	76
4	1-Nonadecanol \$\$ Nonadecyl alcoh...	284	C19H40O	001454-84-8	68
5	1-Hexacosanol (CAS) \$\$ HEXACOSAN...	382	C26H54O	000506-52-5	64

 Peak Number 21 Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)... Concentration Rank 20

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

20.373 1.00 µg/L 3839950 PERILENO-d12 19.640

Hit#	of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	5	Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)- (CA...	386	C27H46O	000057-88-5	99
2		Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)- (CA...	386	C27H46O	000057-88-5	95
3		Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)- (CA...	386	C27H46O	000057-88-5	92
4		Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)- (CA...	386	C27H46O	000057-88-5	86
5		Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)- (CA...	386	C27H46O	000057-88-5	83

Peak Number 22 1H-Indole, 1-methyl- (CAS) ... Concentration Rank 23

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

20.430 0.95 µg/L 3635780 PERILENO-d12 19.640

Hit#	of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	5	1H-Indole, 1-methyl- (CAS) \$\$ N...	131	C9H9N	000603-76-9	59
2		Pyrido[2,3-d]pyrimidine (CAS) \$\$...	131	C7H5N3	000254-61-5	42
3		Pyrido[2,3-d]pyrimidine (CAS) \$\$...	131	C7H5N3	000254-61-5	42
4		2,2-diethyl-2-sila-1,3-dioxacycl...	160	C7H16O2Si	099107-79-6	38
5		Benzene, (1,1-dimethyl-2-propeny...	146	C11H14	018321-36-3	38

Peak Number 23 Stigmasta-5,22-dien-3-ol, (... Concentration Rank 8

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

21.000 1.61 µg/L 6166310 PERILENO-d12 19.640

Hit#	of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	5	Stigmasta-5,22-dien-3-ol, (3.bet...	412	C29H48O	000083-48-7	97
2		Stigmasta-5,23-dien-3.beta.-ol \$...	412	C29H48O	038485-29-9	93
3		(E)-23-ethylcholesta-5,22-dien-3...	412	C29H48O	114174-10-6	93
4		Stigmasta-5,22-dien-3-ol, (3.bet...	412	C29H48O	000083-48-7	89
5		TRANS-STIGMASTA-5,22-DIEN-3.BETA...	412	C29H48O	000083-48-7	86

Peak Number 24 Stigmast-5-en-3-ol, (3.beta... Concentration Rank 9

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

21.292 1.48 µg/L 5688830 PERILENO-d12 19.640

Hit#	of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	5	Stigmast-5-en-3-ol, (3.beta.,24S...	414	C29H50O	000083-47-6	91
2		Stigmast-5-en-3-ol, (3.beta.,24S...	414	C29H50O	000083-47-6	90
3		Stigmast-5-en-3-ol, (3.beta.)- (...	414	C29H50O	000083-46-5	87
4		Stigmast-5-en-3-ol, (3.beta.)- (...	414	C29H50O	000083-46-5	59
5		Ergost-5-en-3-ol, (3.beta.)- (CA...	400	C28H48O	004651-51-8	49

CROMATOGRAMAS

**HERBICIDAS
FENOXCICLORADOS**

Sample Name: 816645-1

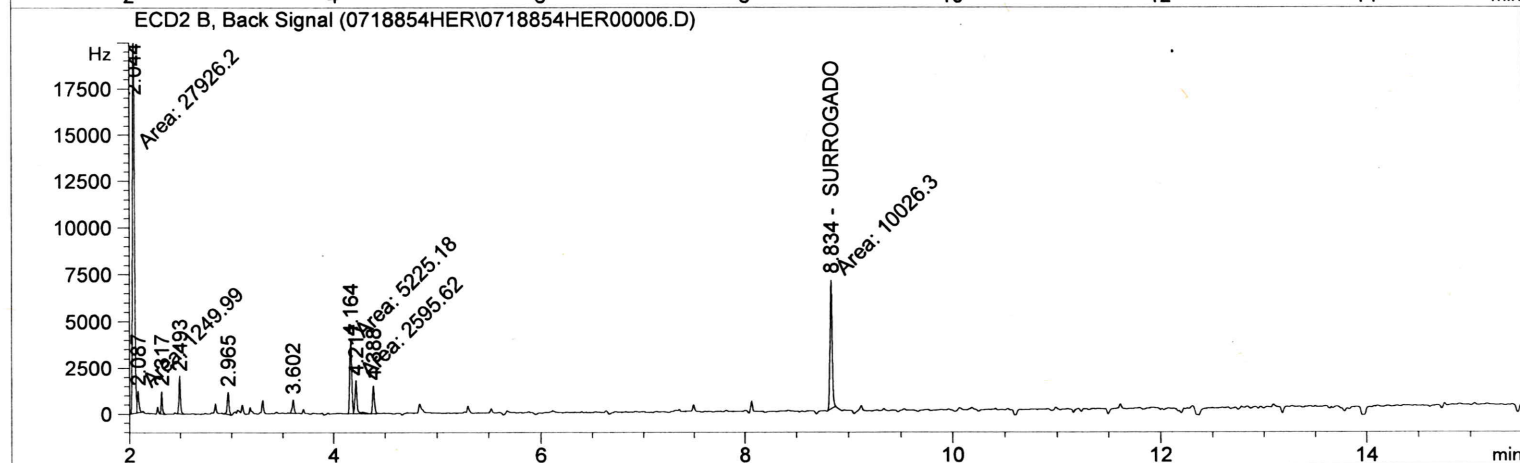
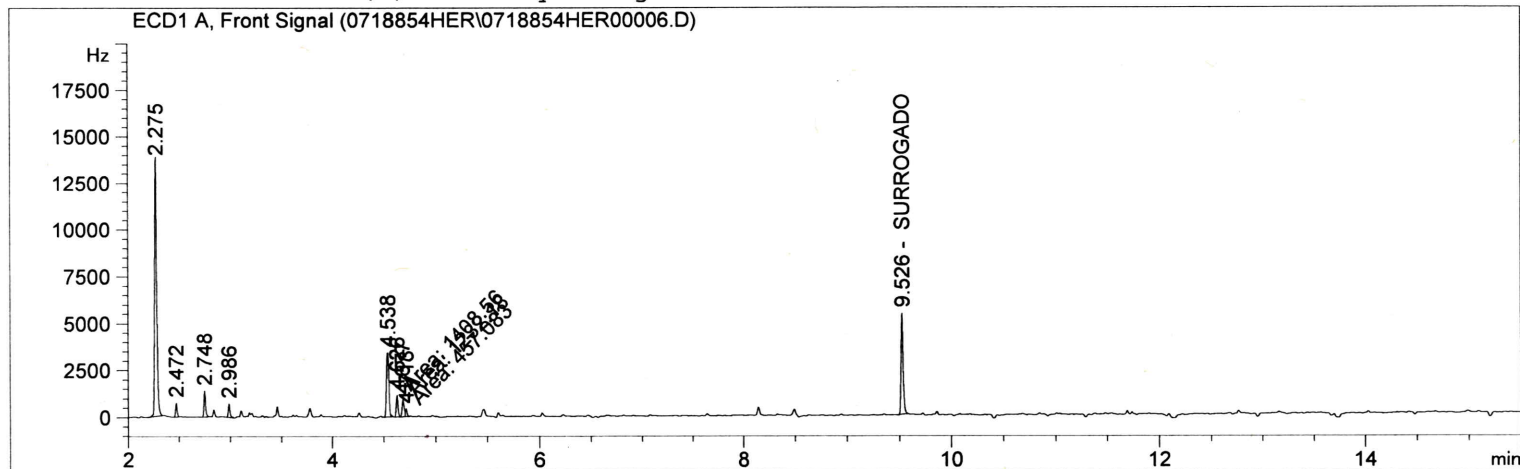
```

=====
Acq. Operator   : MOM                               Seq. Line :    6
Acq. Instrument : GC 7820                          Location  : Vial 206
Injection Date  : 23/07/2018 15:43:47              Inj       :    1
                                                    Inj Volume: 2 µl

Acq. Method     : C:\CHEM32\1\METHODS\EPA8151.M
Last changed    : 30/05/2018 11:36:49 by MRS
Analysis Method : C:\CHEM32\1\METHODS\EPA8151CUANT2.M
Last changed    : 24/07/2018 12:30:43 by MRS
                  (modified after loading)
Method Info     : HERBICIDAS FENOXICLORADOS EN AGUAS, SUELOS Y RESIDUOS

```

Additional Info : Peak(s) manually integrated



```

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

```

```

Sorted By       :      Signal
Calib. Data Modified :      24/07/2018 12:29:44
Multiplier      :      1.000e-3
Dilution        :      10.0000
Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

```

Sample Name: 816645-1

Signal 1: ECD1 A, Front Signal

RetTime [min]	Type	Area [Hz*s]	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
2.798		-	-	-		DALAPON@DALAPON@
9.526	BB S	7671.75244	2.68393e-5	2.05905e-3		SURROGADO
9.715		-	-	-		DICAMBA@DICAMBA@
9.775		-	-	-		MECOPROP@MECC@
10.204		-	-	-		MCPA@MCPA@
10.536		-	-	-		DICLORPROP@DICLORP@
11.039		-	-	-		2,4-D@24D@
11.822		-	-	-		SILVEX@SILVEX@
12.385		-	-	-		2,4,5,-T@245T@
12.770		-	-	-		DINOSEB@DINOSEB@
12.892		-	-	-		2,4,-DB@24DB@
13.721		-	-	-		BENTAZONA@BENTA@
14.425		-	-	-		PICLORAM@PICLO@

Totals : 2.05905e-3

Signal 2: ECD2 B, Back Signal

RetTime [min]	Type	Area [Hz*s]	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
2.605		-	-	-		DALAPON
8.834	MM	1.00263e4	3.53486e-5	3.54417e-3		SURROGADO
8.927		-	-	-		DICAMBA
9.194		-	-	-		MECOPROP
9.465		-	-	-		MCPA
9.876		-	-	-		DICLORPROP
10.185		-	-	-		2,4-D
11.203		-	-	-		SILVEX
11.584		-	-	-		2,4,5,-T
12.157		-	-	-		2,4,-DB
12.270		-	-	-		DINOSEB
12.473		-	-	-		BENTAZONA
12.974		-	-	-		PICLORAM

Totals : 3.54417e-3

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

```

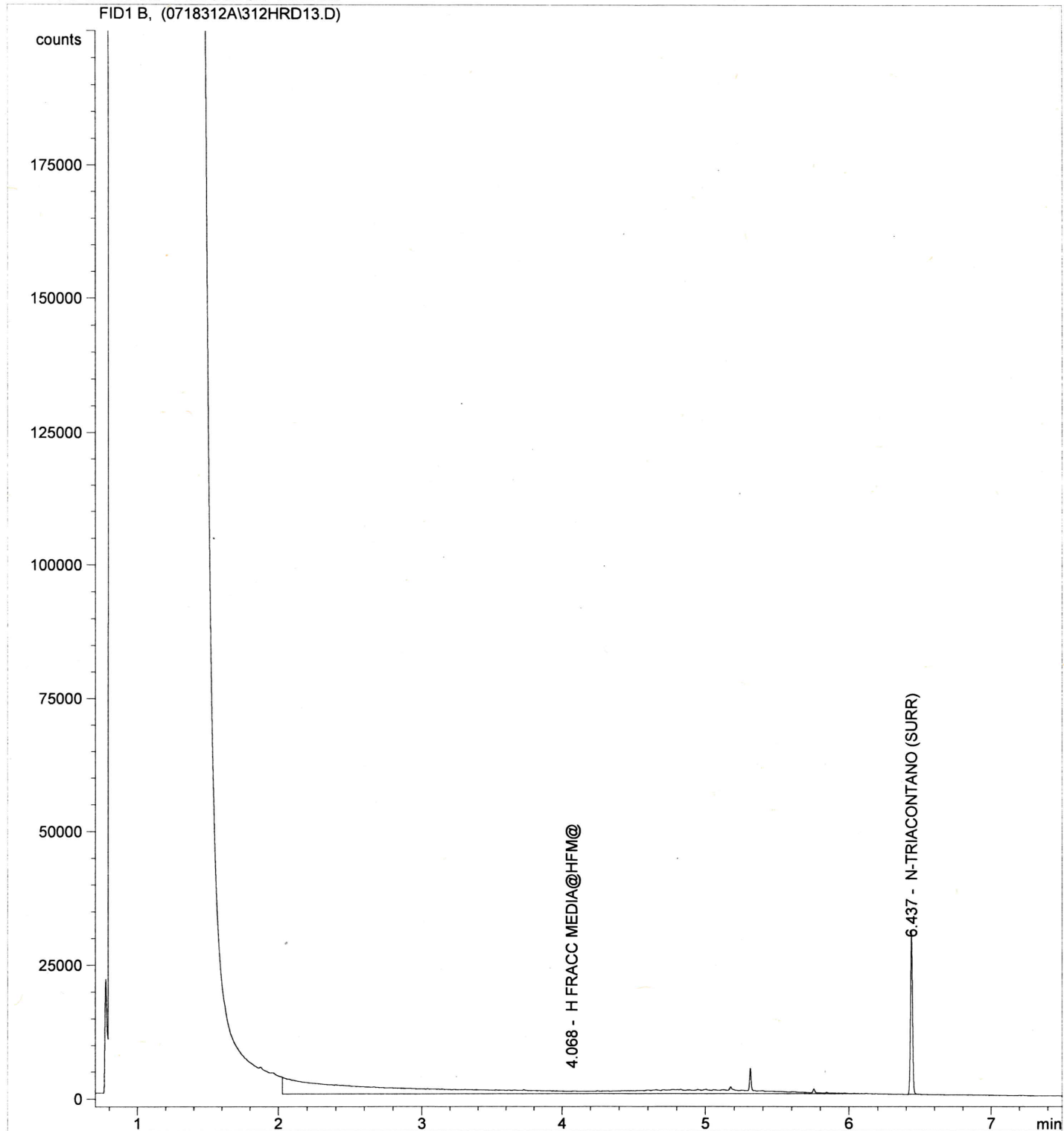
=====
*** End of Report ***

```

CROMATOGRAMAS

**HIDROCARBUROS
FRACCION MEDIA**

=====
Injection Date : 16-07-18 16:06:16 . Seq. Line : 13
Sample Name : 816645-1 Location : Vial 13
Acq. Operator : JRA 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 : 17-07-18 07:39:55 . by JRA
HYDROCARBUROS FRACCION MEDIA



External Standard Report

Sorted By : Signal
Calib. Data Modified : 16-07-18 15:57:22 .
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
4.068	VVA+	2.05358e5	6.96928e-5	1.43120	H	FRACC MEDIA@HFME
6.437	BBA	3.02328e4	2.03065e-4	6.13924e-1	N-	TRIACONTANO (SURR)

Totals : 2.04512

Results obtained with enhanced integrator!

*** End of Report ***

CROMATOGRAMAS

HIDROCARBUROS

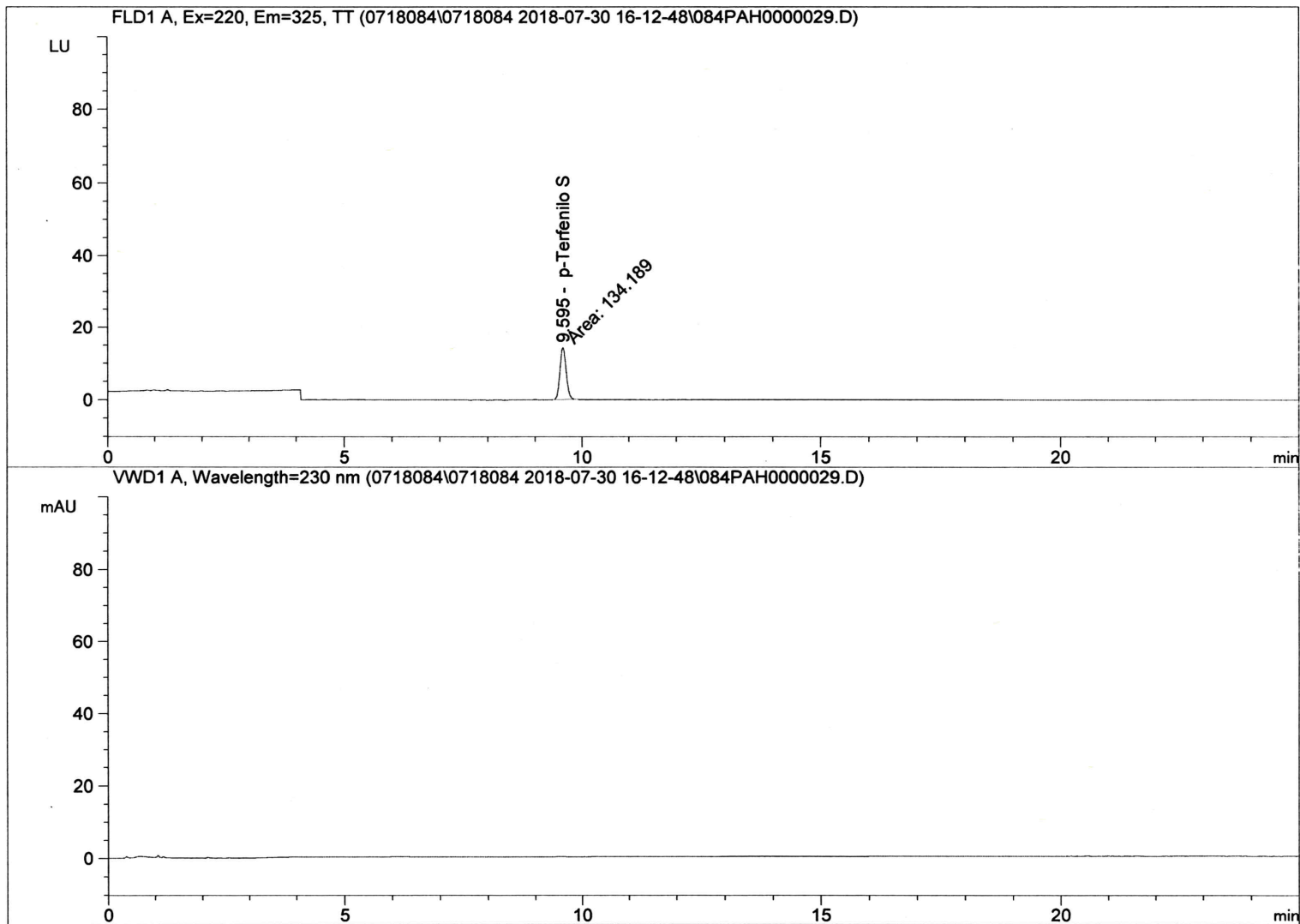
AROMATICOS

POLINUCLEARES

Sample Name: 816645-1

=====

Acq. Operator	: GAP	Seq. Line	: 29
Acq. Instrument	: Instrument 1	Location	: Vial 20
Injection Date	: 31/07/2018 06:08:22 a.m.	Inj	: 1
		Inj Volume	: 2.0 µl
Acq. Method	: C:\CHEM32\1\DATA\0718084\0718084 2018-07-30 16-12-48\PAH-0917.M		
Last changed	: 30/07/2018 05:41:12 p.m. by GAP (modified after loading)		
Analysis Method	: C:\CHEM32\1\METHODS\PAH-0917.M		
Last changed	: 31/07/2018 01:44:39 p.m. by GAP (modified after loading)		
Method Info	: ANALISIS DE HIDROCARBUROS AROMATICOS POLINUCLEARES		
Sample Info	: DILUCION:10		



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

Sorted By : Signal
Calib. Data Modified : 31/07/2018 11:11:44 a.m.
Multiplier: : 1.000e-3
Dilution: : 1.0000
Use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

Signal 1: FLD1 A, Ex=220, Em=325, TT

RetTime [min]	Type LU	Area *s	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
3.165	-	-	-	-	-	Naftaleno@NAFTALE@
4.622	-	-	-	-	-	Fluoreno@FLUORE@
5.150	-	-	-	-	-	Fenantreno@FENAN@
5.764	-	-	-	-	-	Antraceno@ANTRAC@
6.603	-	-	-	-	-	Fluoranteno@FLUORAN@
7.259	-	-	-	-	-	Pireno@PIRENO@
9.595	MM	134.18935	1.81368e-3	2.43377e-4	-	p-Terfenilo S
10.131	-	-	-	-	-	Benzo (a) antraceno@BENZANT@
10.682	-	-	-	-	-	Criseno@CRISENO@
13.983	-	-	-	-	-	Benzo (b) fluoranteno@BENZBFL@
15.469	-	-	-	-	-	Benzo (k) fluoranteno@BENZKFL@
16.943	-	-	-	-	-	Benzo (a) pireno@BENZOP@
20.738	-	-	-	-	-	Dibenzo (a, h) antraceno@DIBAANT@
21.700	-	-	-	-	-	Benzo (ghi) perileno@BENZPER@
23.309	-	-	-	-	-	Indeno (1, 2, 3-c, d) pireno@IND123CD@

Totals : 2.43377e-4

Signal 2: VWD1 A, Wavelength=230 nm

RetTime [min]	Type mAU	Area *s	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
3.638	-	-	-	-	-	Acenaftileno@ACENAFTI@
4.391	-	-	-	-	-	Acenafteno@ACENF@

Totals : 0.00000

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

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

CROMATOGRAMAS

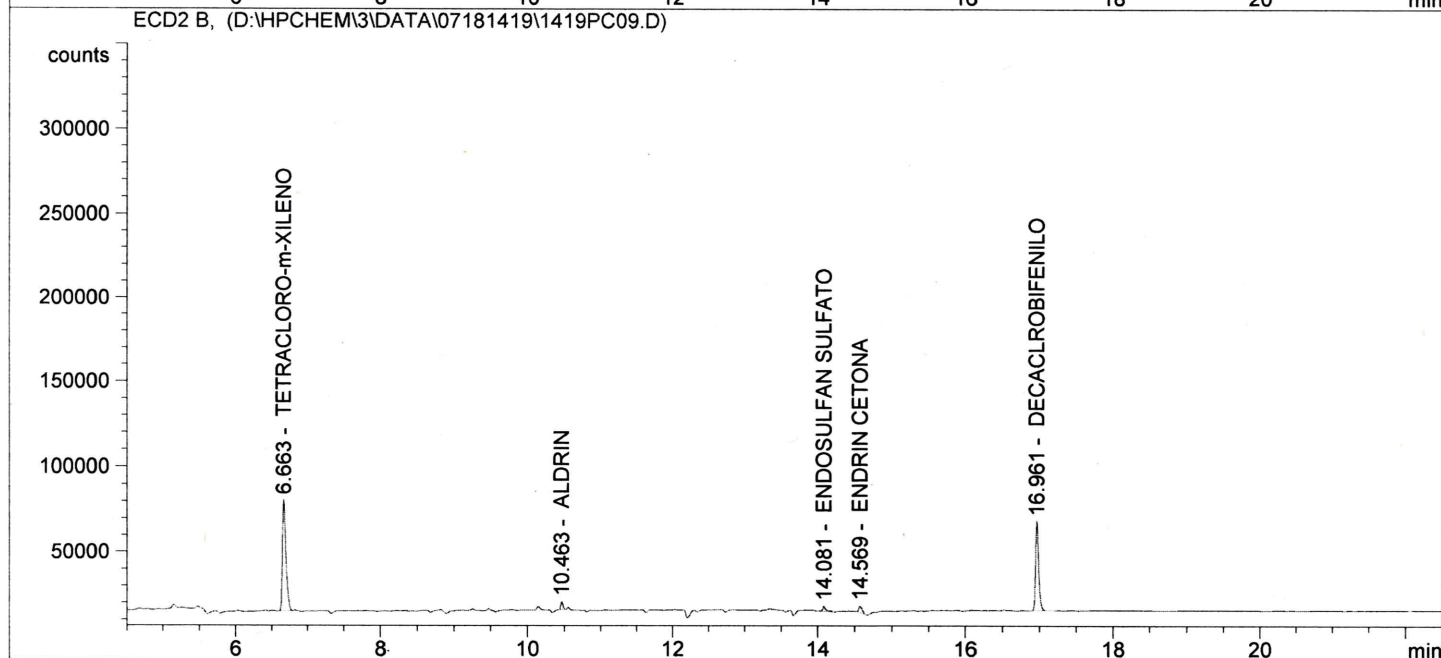
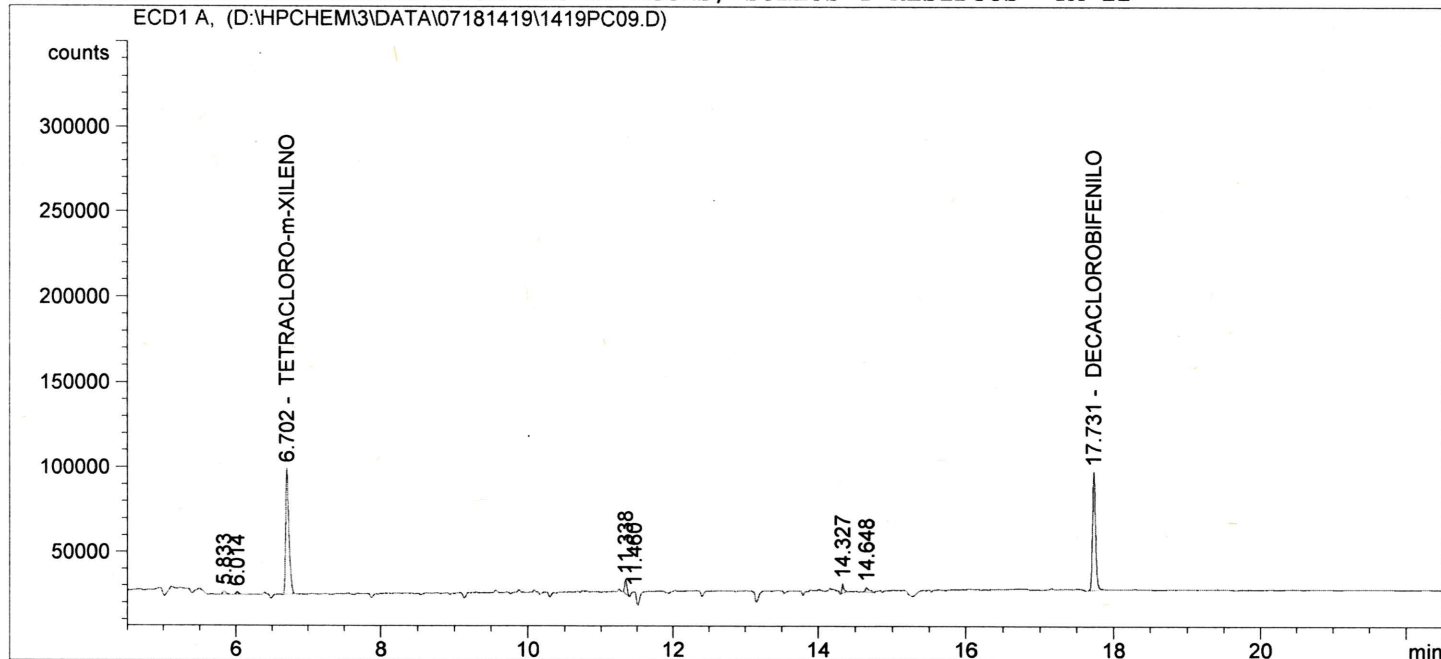
PLAGUICIDAS

CLORADOS

```

=====
Injection Date : 20-07-18 16:42:54 .           Seq. Line :    9
Sample Name    : 816645-1                       Location  : Vial 9
Acq. Operator  : MOM                           Inj       :    1
Acq. Instrument : Instrument 3                   Inj Volume: 3 µl
Acq. Method    : D:\HPCHEM\3\METHODS\VIGENTES\8081A01.M
Last changed   : 19-01-17 16:58:11 . by MOM
Analysis Method : D:\HPCHEM\3\METHODS\ARPCLO.M
Last changed   : 20-07-18 16:54:53 . by MOM
                (modified after loading)
    
```

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



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

Sorted By : Signal
 Calib. Data Modified : 20-07-18 16:54:53 .
 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@
6.702	BB	2.35252e5	5.07177e-8	1.19314e-5		TETRACORO-m-XILENO
8.020		-	-	-		HEXAOROBECECE@HEXAOLB@
8.284		-	-	-	1	ALFA-BHC@ABHC@
8.891		-	-	-		ATRAZINA@ATRAZ@
9.020		-	-	-		TERBUTILAZINA@TERBUT@
9.269		-	-	-		gama-BHC@LINDANO@
9.395		-	-	-		SIMAZINA@SIMAC@
9.937		-	-	-	1	beta-BHC@BBHC@
10.080		-	-	-		HEPTACORO@HEPTACL@
10.317		-	-	-		ALACOR@ALACLO@
10.554		-	-	-	1	delta-BHC@DBHC@
10.690		-	-	-		CLOROTALONIL@CLOROTAL@
10.800		-	-	-		ALDRIN@ALDRIN@
11.095		-	-	-		METALACOR@METOLAC@
11.880		-	-	-		PENDIMETALINA@PENDIM@
12.059		-	-	-		HEPTACORO EPOXIDO@HEPTAEP@
12.239		-	-	-		CIANAZINA@CIANAZ@
12.540		-	-	-		gama-CLORADANO@CLORDA@
12.730		-	-	-		alfa-CLORDANO@ACLOD@
12.811		-	-	-		ENDOSULFAN I@AENDOS@
13.140		-	-	-		4,4'-DDE@44DDE@
13.305		-	-	-		DIELDRIN@DIELDRIN@
13.774		-	-	-		ENDRIN@ENDRIN@
14.005		-	-	-		4,4'-DDD@44DDD@
14.170		-	-	-		ENDOSULFAN II@BENDOS@
14.379		-	-	-		4,4'-DDT@44DDT@
14.470		-	-	-		ENDRIN ALDEHIDO@ENDALD@
14.730		-	-	-		ENDOSULFAN SULFATO@ENDSUSU@
15.290		-	-	-		METOXICORO@METOXI@
15.630		-	-	-		ENDRIN CETONA@ENDCET@
15.830		-	-	-		MIREX@MIREX@
16.310		-	-	-		TOXAFENO@TOXAF@
17.731	BB	2.03684e5	5.65924e-8	1.15269e-5		DEACOROBIFENILO
18.599		-	-	-		SUMA DE BHC@BHC@
18.700		-	-	-		CLORDANO@CLORD@
20.490		-	-	-		DELAMETRINA@DLMT@

Totals : 2.34584e-5

Results obtained with enhanced integrator!

Signal 2: ECD2 B,

RetTime [min]	Type	Area counts*s	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
6.663	BB	2.20230e5	5.41924e-8	1.19348e-5		TETRACORO-m-XILENO
6.785		-	-	-		TRIFLURALIN
7.652		-	-	-	2	ALFA-BHC
7.770		-	-	-		HEXAOROBECECE
8.240		-	-	-		TERBUTILAZINA
8.330		-	-	-		SIMAZINA

RetTime [min]	Type	Area counts*s	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
8.410		-	-	-		GAMA-BHC
8.525		-	-	-		ATRAZINA
9.197		-	-	-	2	beta-BHC
9.713		-	-	-	2	delta-BHC
9.738		-	-	-		HEPTACLORO
9.852		-	-	-		CLOROTALONIL
10.299		-	-	-		ALACLOR
10.355		-	-	-		METALACLOR
10.463	BB	1.03632e4	7.51540e-8	7.78839e-7		ALDRIN
10.712		-	-	-		CIANAZINA
11.352		-	-	-		PENDIMETALINA
11.437		-	-	-		HEPTACLORO EPOXIDO
12.150		-	-	-		gama-CLORDANO
12.227		-	-	-		alfa-CLORDANO
12.299		-	-	-		ENDOSULFAN 1
12.670		-	-	-		4,4'-DDE
12.760		-	-	-		DIELDRIN
13.110		-	-	-		ENDRIN
13.510		-	-	-		4,4'-DDD
13.560		-	-	-		ENDOSULFAN II
13.740		-	-	-		ENDRIN ALDEHIDO
13.920		-	-	-		4,4'-DDT
13.991		-	-	-		TOXAFENO
14.081	BB	1.16286e4	1.54554e-7	1.79725e-6		ENDOSULFAN SULFATO
14.540		-	-	-		METOXICLORO
14.569	BB	1.21044e4	1.81865e-7	2.20136e-6		ENDRIN CETONA
15.290		-	-	-		MIREX
16.961	BB	1.53030e5	6.97229e-8	1.06697e-5		DECACLROBIFENILO
18.150		-	-	-		CLORDANO
18.202		-	-	-		SUMA DE BHC
18.470		-	-	-		DELTAMETRINA

Totals : 2.73819e-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

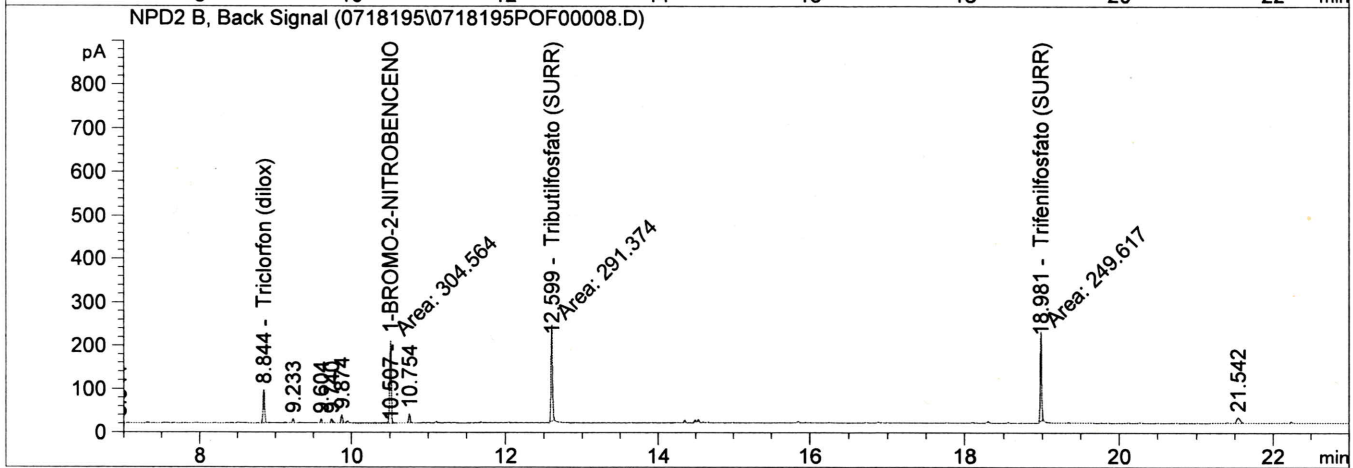
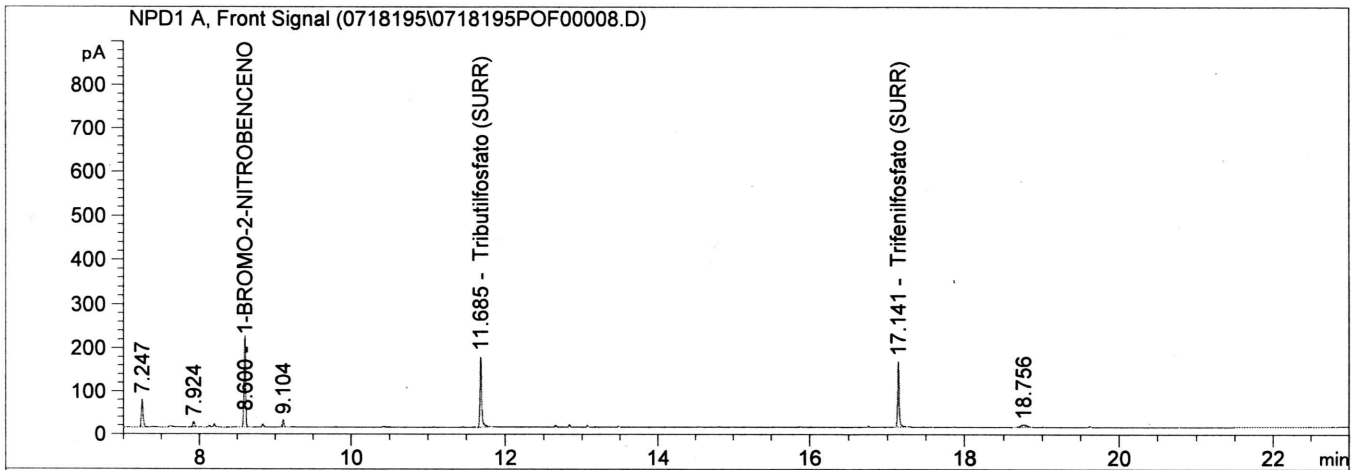
FOSFORADOS

Sample Name: 816645-1

```

=====
Acq. Operator   : OLS                               Seq. Line :    8
Acq. Instrument : SEMIVOLATILES 7890                Location  : Vial 8
Injection Date  : 12/07/2018 20:39:04              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    : 20/07/2018 17:36:39 by OLS
                  (modified after loading)
Method Info     : Metodo para chequeo del NPD
    
```



Internal Standard Report

```

Sorted By      :      Signal
Calib. Data Modified : 19/07/2018 19:06:40
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 ISTD Information:
ISTD ISTD Amount Name
#      [mg/L]
    
```

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

Sample Name: 816645-1

Signal 1: NPD1 A, Front Signal

RetTime [min]	Type	ISTD used	Area [pA*s]	Amt/Area ratio	Amount [mg/L]	Grp	Name
7.634		2	-	-	-		Diclorvos @DICLORV@
7.679		2	-	-	-		Triclorfon (dilox) @TRICLORFON@
8.600	BB	+I	2 304.92944	1.00000	20.00000		1-BROMO-2-NITROBENCENO
9.613		2	-	-	-		Mevinfos (fosdrin) @MEVIN@
11.158		2	-	-	-		Molinato @MOLI@
11.628		2	-	-	-		Etoprop (profos) @ETOPROP@
11.685	BB		2 248.87509	5.82108e-3	9.50201e-5		Tributilfosfato (SURR)
12.008		2	-	-	-		Sulfotep @SULFOTEP@
12.195		2	-	-	-		Forato @FOTATO@
12.298		2	-	-	-		Dicrotrofos
12.469		2	-	-	-		Demeton @DEME@
12.508		2	-	-	-		Dimetoato @DIMETO@
12.998		2	-	-	-		Terbufos @TERBUF@
13.132		2	-	-	-		Diazinon @DIAZI@
13.201		2	-	-	-		Disulfoton
13.486		2	-	-	-		Trialato @TRIAL@
13.753		2	-	-	-		Metribuzin @METRO@
13.871		2	-	-	-		Metil paration @METIL PARATION@
14.097		2	-	-	-		Fenclorfos (ronnel) @RONNEL@
14.327		2	-	-	-		Bromacil @BROMA@
14.478		2	-	-	-		Malation @MALATION@
14.488		2	-	-	-		Fenitrotion @FENITRI@
14.568		2	-	-	-		Fention @FENTION@
14.601		2	-	-	-		Clorpirifos @CLORPIRIFO@
14.697		2	-	-	-		Paration (etil) @PARATION@
14.789		2	-	-	-		Tricloronato @TRICLORONATO@
15.552		2	-	-	-		Tetraclorvinfos
15.808		2	-	-	-		Tukotion (profos) @TUKOTE@
15.884		2	-	-	-		Merfos @MERFOS@
16.371		2	-	-	-		Fensulfotion @FENSUL@
16.653		2	-	-	-		Bolstar (sulprofos) @BOLSTAR@
17.141	BB		2 213.64262	6.50360e-3	9.11323e-5		Trifenilfosfato (SURR)
17.693		2	-	-	-		EPN @EPN@
18.019		2	-	-	-		Metil azinfos (gution) @METIL AZINFOS@
18.067		2	-	-	-		Piryproxifen@PIRIPROX@
18.880		2	-	-	-		Coumafos @COUMAFOS@

Totals without ISTD(s) : 1.86152e-4

Signal 2: NPD2 B, Back Signal

RetTime [min]	Type	ISTD used	Area [pA*s]	Amt/Area ratio	Amount [mg/L]	Grp	Name
8.844	BB		1 111.89734	1.11556e-3	8.19720e-6		Triclorfon (dilox)
8.891		1	-	-	-		Diclorvos @DICLORV@
10.507	MM	+I	1 304.56378	1.00000	20.00000		1-BROMO-2-NITROBENCENO
11.155		1	-	-	-		Mevinfos (fosdrin)
12.398		1	-	-	-		Molinato
12.599	MM		1 291.37357	6.03008e-3	1.15379e-4		Tributilfosfato (SURR)
12.744		1	-	-	-		Etoprop (profos)

Sample Name: 816645-1

RetTime [min]	Type	ISTD used	Area [pA*s]	Amt/Area ratio	Amount [mg/L]	Grp	Name
13.091		1	-	-	-		Forato
13.492		1	-	-	-		Sulfotep
13.650		1	-	-	-		Dementon
14.074		1	-	-	-		Diazinon
14.148		1	-	-	-		Terbufos
14.242		1	-	-	-		Disulfoton
14.414		1	-	-	-		Trialato
14.473		1	-	-	-		Dimetoato
15.501		1	-	-	-		Fenclorfos (ronnel)
15.567		1	-	-	-		Fenitrition
15.702		1	-	-	-		Metil paration
15.758		1	-	-	-		Metribuzin
15.817		1	-	-	-		Malation
15.945		1	-	-	-		Clorpirifos
15.962		1	-	-	-		Tricloronato
16.057		1	-	-	-		Paration (etil)
16.270		1	-	-	-		Fention
16.389		1	-	-	-		Bromacil
17.007		1	-	-	-		Merfos
17.156		1	-	-	-		Tukotion (profos)
17.168		1	-	-	-		Tetraclorvinfos
18.269		1	-	-	-		Fensulfotion
18.330		1	-	-	-		Bolstar (sulprofos)
18.981	MM	1	249.61655	7.32487e-3	1.20067e-4		Trifenilfosfato (SURR)
19.394		1	-	-	-		EPN
19.675		1	-	-	-		Piryproxifen
20.550		1	-	-	-		Metil azinfos (gution)@METIL AZINFOS@
21.066		1	-	-	-		Coumafos@COUMAFOS@

Totals without ISTD(s) : 2.43643e-4

3 Warnings or Errors :

Warning : Calibration warnings (see calibration table listing)

Warning : Calibrated compound(s) not found

Warning : Elution order of calibrated compounds may have changed

```

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

```