

INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, SA DE CV / LABORATORIO MATRIZ
 POINTE 134 No. 660, INDUSTRIAL VALLEJO, AZCAPOTZALCO, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 02300
 Tels. (55) 5998 0900 Correo electrónico: 6420 (55) 5091 2170 Dirección: Página Web: www.intertek.com.mx

ORDEN DE TRABAJO / CADENA DE CUSTODIA EXTERNA

PARÁMETROS A ANALIZAR
 IMPORTANTE ESPECIFICAR MÉTODO ANALÍTICO REQUERIDO
 (OCUPAR UNA COLUMNA POR PARÁMETRO O GRUPO O PAQUETE)

F-IPPC3-1

ORDEN DE

TRABAJO

815103

ORDEN DE

MUESTREO

COTIZACIÓN

SUCURSAL INTERTEK

PRIORIDAD

A

B

C

NO. DE

CONTENEDORES

V

P

B

O

P.C.

ORDEN INFORME A: No. DE CLIENTE: ())
 Razón Social: COMISION NACIONAL DEL AGUA

Dirección: AV. INSURGENTES SUR No. 2416, COPILCO
 EL BAJO, COYOACAN, DISTRITO FEDERAL, MEXICO
 C.P. 06340

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

FACTURAR A: (esto es diferente al del informe) No. DE CLIENTE: ())
 Razón Social: COMISION NACIONAL DEL AGUA

Dirección: AV. INSURGENTES SUR No. 2416, COPILCO
 EL BAJO, COYOACAN, DISTRITO FEDERAL, MEXICO
 C.P. 06340

Atención: Dr. Eric Daniel Gutiérrez López
 Teléfono: 01-55-53-77-02-20
 Fax: 01-55-53-77-02-00
 R.F.C.: CNA8901165F2

NO. DE PROYECTO: CNA-GRM-09-2012 PROYECTO CNA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

FECHA MUESTREO 06/02/18 **HORA MUESTREO** 13:19 **MATRIZ DE LA MUESTRA** AGUA NATURAL **PESOT/CONT. RECIBIDA** 815103

NOMBRE DEL MUESTREADOR: URIAS GOMEZ CAMPERO **EMPRESA:** INTERTEK **FECHA MUESTREADOR:** 06/02/18

No. de Hielera(s): 3 **Identificación de Hielera(s):** 258-33-429

OBSERVACIONES:

CLAVE DE SITIO DE MUESTREO: 6 M001 **NOMBRE DEL SITIO DE MUESTREO:** ESTADO: TABASCO **MUNICIPIO:** BRIGADA: ITS-TAB 13 **Nombre del Supervisor:** **Firma del Supervisor:**

LOTICOS *	X
Derivados de la Urea	X
Carbamatos	X
Plaguicidas Organoclorados	X
Plaguicidas Organofosforados	X
Herbicidas Fenoxiclorados	X
Diquat-Paraquat	X
Glifosato	X
CO - Semivolátiles	X
Hidrocarburos Fraccion Ligera	X
Hidrocarburos Fraccion Media	X
Hidrocarburos Fraccion Pesada	X
Hidrocarburos Poliaromaticos	X

MUESTRAS PRESERVADAS CORRECTAMENTE: (SI) (NO) (NA)	
TEMPERATURA DE LAS MUESTRAS EN LA RECEPCIÓN	25 °C

CONTENEDORES: (registrar cantidad de):
 V. Vaso P. Plástico B. Botella P.C. Presentación Comercial
 O. Otro (especificar en observaciones)

REGISTRO DE LA CADENA DE CUSTODIAS DE LAS MUESTRAS			
RECIBE 1	ENTREGA 1	RECIBE 2	ENTREGA 2
NOMBRE: URIAS GOMEZ CAMPERO	NOMBRE: URIAS GOMEZ CAMPERO	NOMBRE: URIAS GOMEZ CAMPERO	NOMBRE: URIAS GOMEZ CAMPERO
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
HORA: 07:30	HORA: 07:30	HORA: 07:30	HORA: 07:30
FECHA: 06/02/18	FECHA: 06/02/18	FECHA: 06/02/18	FECHA: 06/02/18
RECIBE 3	ENTREGA 3	RECIBE 4	ENTREGA 4
NOMBRE: URIAS GOMEZ CAMPERO	NOMBRE: URIAS GOMEZ CAMPERO	NOMBRE: URIAS GOMEZ CAMPERO	NOMBRE: URIAS GOMEZ CAMPERO
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
HORA: 07:30	HORA: 07:30	HORA: 07:30	HORA: 07:30
FECHA: 06/02/18	FECHA: 06/02/18	FECHA: 06/02/18	FECHA: 06/02/18

IMPORTANTE: Con su firma el cliente declara estar de acuerdo con el alcance de este orden de trabajo.



LABORATORIOS • ABC
QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS S.A. de C.V.

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

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: 815103
No. DE LABORATORIO: 815103-1
FOLIO: 1314818
FECHA DE EMISION: 26/07/18
Página 1 de 11



DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	6 MANATI
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	06/07/2018 13:19
MUESTREADO POR:	INTERTEK
MUESTREADOR:	ITS-TAB-13
MATRIZ:	AGUAS NATURALES / LOTICAS
OBSERVACIONES DE MUESTREO:	MUESTRA COLOR VERDE, OLOR FÉTIDO (CHOQUIA DE PESCADO) Y PRESENCIA DE LIRIO, PECES MUERTOS Y VEGETACIÓN EN AMBAS ORILLAS DEL RÍO. ZONA GANADERA, NO SE OBSERVA CORRIENTE EN EL RÍO.

DATOS DE RECEPCION DE LA MUESTRA

FECHA Y HORA: 07/07/2018 15:50	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	33	1	NA	NA	06/07/18	UGC
	ALTITUD DEL SITIO	MEDICION DIRECTA POR GPS	m	4,00	1	NA	NA	06/07/18	UGC
1,11,29,30	CAUDAL	NMX-AA-014-1980	L/s	7937,50	1	NA	NA	06/07/18	UGC
1,11,29,30	CAUDAL	NMX-AA-014-1980	m3/s	7,9375	1	NA	NA	06/07/18	UGC
1,11,29,30	CONDUCTIVIDAD ELECTROLITICA (SUPERFICIAL)	NMX AA-093-SCFI-2000	uS/cm	577	1	10	***	06/07/18	UGC
	COORDENADA DE LATITUD DEL SITIO	MEDICION DIRECTA POR GPS	grados	18,03186	1	NA	NA	06/07/18	UGC
	COORDENADA DE LONGITUD DE SITIO	MEDICION DIRECTA POR GPS	grados	-92,35786	1	NA	NA	06/07/18	UGC
1,11,29,30	OXIGENO DISUELTO (SUPERFICIAL) Calculado	NMX AA-012-SCFI-2001	mg/L	7,5	1	0,5	***	06/07/18	UGC
1,11,29,30	OXIGENO DISUELTO (SUPERFICIAL)	NMX AA-012-SCFI-2001	mg/L	3,1	1	0,5	***	06/07/18	UGC
C	OXIGENO DISUELTO SUPERFICIAL (Cálculo como % de saturación)	CALCULO	%	41,7	1	NA	NA	06/07/18	UGC
1,11,17,7,29,30,32	pH DE CAMPO (SUPERFICIAL)	NMX AA-008-SCFI-2016	U pH	8,77	1	NA	NA	06/07/18	UGC
C	SOLIDOS DISUELTOS TOTALES (CALCULO)	CALCULO	mg/L	375	1	NA	NA	06/07/18	UGC
1,11,17,29,30,32	TEMPERATURA EN CAMPO	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	30	1	0,10	***	06/07/18	UGC



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: 815103
No. DE LABORATORIO: 815103-1
FOLIO: 1314818
FECHA DE EMISION: 26/07/18
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	13/07/18	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	1720	10	1,00	***	07/07/18	MPI
1,11	COLIFORMES TOTALES (COLILERT)	SM 9223B 1997	NMP/100 mL	8164	10	1,00	***	07/07/18	MPI
1,11	COLOR REAL Pt-Co (INCLUYE FILTRACION)	NMX AA-045-SCFI-2001	U Pt/Co	25,0	1	2,5	***	07/07/18	RHL
1,11,17	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO (DBO5) TOTAL	NMX-AA-028-SCFI-2001	mg/L	4	2	2,00	***	07/07/18	HGE
1,11	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO (DQO) TOTAL	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	38	1	10,0	***	20/07/18	VMA
1,11	ESCHERICHIA COLI	SM 9223B 1997	NMP/100 mL	285	10	1,00	***	07/07/18	MPI
1,11	HIDROCARBUROS FRACCION LIGERA	US EPA 8015B 2007	mg/L	ND	1	0,03	0,15	12/07/18	UIB
1,11,17	MERCURIO TOTAL	US EPA 7470A 1994	mg/L	0,001271	1	0,000027	0,0005	20/07/18	GVR
1,11	TURBIEDAD	NMX-AA-038-SCFI-2001	UNT	17,00	1	0,20	***	07/07/18	RHL
29,30	SUST. EXT. CON HEXANO Y TRAT. c/SILICA GEL (HCs PESADOS)	EPA 1664A-1999	mg/L	ND	1	5,0	***	11/07/18	LMV
2,12	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	NMX-AA-034-SCFI-2015	mg/L	11	1	10,0	***	13/07/18	LOR
5,14	DUREZA TOTAL	NMX-AA-072-SCFI-2001	mg/L CaCO3	311,7	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	12/07/18	ANO
TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI (SUPERFICIAL)									
1,11	TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI (SUPERFICIAL 15 MIN)	ISO 11348-3-2007	EC50	>100	1	NA	100	09/07/18	SOM
1,11	TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI (SUPERFICIAL 15 MIN)	ISO 11348-3-2007	UT	<1	1	NA	1	09/07/18	SOM
1,11	TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI (SUPERFICIAL 30 MIN)	ISO 11348-3-2007	EC50	>100	1	NA	100	09/07/18	SOM
1,11	TOXICIDAD VIBRIO FISCHERI (SUPERFICIAL 30 MIN)	ISO 11348-3-2007	UT	<1	1	NA	1	09/07/18	SOM
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		12/07/18	MCM
PLAGUICIDAS DERIVADOS DE UREA									
1	CLOROTOLURON	US EPA 532 Revision 1.0	ug/L	ND	1	0,0021	0,0214	17/07/18	MCM
1	ISOPROTURON	US EPA 532 Revision 1.0	ug/L	ND	1	0,0021	0,021	17/07/18	MCM
B	EXTRACCION PDU	US EPA 532.2 Revision 1	NA	REALIZADA	1	NA	NA	12/07/18	MCM
CARBAMATOS									
1	ALDICARB	US EPA 8318A 2007 / US	ug/L	ND	1	0,0108	0,043	20/07/18	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: 815103
 No. DE LABORATORIO: 815103-1
 FOLIO: 1314818
 FECHA DE EMISION: 26/07/18
 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	11/07/18	PMM
1,11	2,3-DICLOROFENOL (576-24-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,194	0,582	11/07/18	PMM
1,11	2,4,5-TRICLOROFENOL (95-95-4)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,019	0,055	11/07/18	PMM
1,11	2,4,6-TRICLOROFENOL (88-06-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,026	0,077	11/07/18	PMM
1,11	2,4-DICLOROFENOL (120-83-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,017	0,052	11/07/18	PMM
1,11	2,4-DIMETILFENOL (105-67-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,015	0,046	11/07/18	PMM
1,11	2,4-DINITROFENOL (51-28-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,046	0,137	11/07/18	PMM
1,11	2-CLOROFENOL (95-57-8)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,024	0,071	11/07/18	PMM
1,11	2-NITROFENOL (88-75-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,03	0,09	11/07/18	PMM
1,11	4-CLORO-3-METILFENOL (59-50-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,027	0,081	11/07/18	PMM
1,11	4-NITROFENOL (100-02-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,028	0,083	11/07/18	PMM
1,11	DINITRO-o-CRESOL (497-56-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,036	0,108	11/07/18	PMM
1,11	FENOL (108-95-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,031	0,092	11/07/18	PMM
1,11	m+p-CRESOL (NA)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,26	0,779	11/07/18	PMM
1,11	o-CRESOL (95-48-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,132	0,3973	11/07/18	PMM
1,11	PENTACLOROFENOL (87-86-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,052	2,61	11/07/18	PMM
B	EXTRACCION DE COSVS ACIDOS	EPA 3510C-1996	---	REALIZADA	1	NA	NA	10/07/18	VEA
COSVs EXTRACTABLES BASICOS									
1,11	1-CLORONAFTALENO (90-13-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,015	0,045	11/07/18	PMM
1,11	1,2-DIFENILHIDRACINA (122-66-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,038	0,114	11/07/18	PMM
1,11	2-CLORONAFTALENO (91-58-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,022	0,065	11/07/18	PMM
1,11	2,4-DINITROTOLUENO (121-14-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,021	0,063	11/07/18	PMM
1,11	2,6-DINITROTOLUENO (606-20-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,046	0,138	11/07/18	PMM
1,11	4-BROMOFENIL FENIL ETER (101-55-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,032	0,097	11/07/18	PMM
1,11	ACENAFTENO (83-32-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,011	0,033	11/07/18	PMM
1,11	ACENAFTILENO (208-96-8)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,017	0,052	11/07/18	PMM
1,11	ANTRACENO (120-12-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,013	0,038	11/07/18	PMM
1,11	BENCIDINA (92-87-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,046	0,137	11/07/18	PMM
1,11	BENZO (A) ANTRACENO (56-55-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,028	0,085	11/07/18	PMM
1,11	BENZO (A) PIRENO (50-32-8)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,027	0,08	11/07/18	PMM



LABORATORIOS • ABC
QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS S.A. de C.V.

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

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: 815103
No. DE LABORATORIO: 815103-1
FOLIO: 1314818
FECHA DE EMISION: 26/07/18
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	11/07/18	PMM
1,11	BENZO (G,H,I) PERILENO (191-24-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,014	0,042	11/07/18	PMM
1,11	BENZO (K) FLUORANTENO (207-08-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,02	0,059	11/07/18	PMM
1,11	BIS-2-(CLOROETIL) ETER (107-30-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,019	0,057	11/07/18	PMM
1,11	BIS-2-(CLOROISOPROPIL) ETER (108-60-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,022	0,065	11/07/18	PMM
1,11	BIS-2-(ETILHEXIL) FTALATO (117-81-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	0,230	1	0,077	0,232	11/07/18	PMM
1,11	CRISENO (218-01-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,025	0,072	11/07/18	PMM
1,11	DI-2-(ETIL-HEXIL)-ADIPATO (103-23-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,024	0,091	11/07/18	PMM
1,11	DIBENZO (A,H) ANTRACENO (53-70-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,016	0,047	11/07/18	PMM
1,11	DIBUTILFTALATO (84-74-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	0,4300	1	0,172	0,5151	11/07/18	PMM
1,11	DIETILFTALATO (84-66-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,012	0,037	11/07/18	PMM
1,11	DIMETILFTALATO (131-11-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,023	0,069	11/07/18	PMM
1,11	DI-N-OCTILFTALATO (117-84-0)	US EPA 8270D 2007	ug/L	0,330	1	0,066	0,198	11/07/18	PMM
1,11	FENANTRENO (85-01-8)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,014	0,042	11/07/18	PMM
1,11	FLUORANTENO (206-44-0)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,012	0,036	11/07/18	PMM
1,11	FLUORENO (86-73-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,015	0,046	11/07/18	PMM
1,11	HEXACLOROBUTADIENO (87-68-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,034	0,101	11/07/18	PMM
1,11	HEXACLOROCYCLOPENTADIENO (77-47-4)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,015	0,045	11/07/18	PMM
1,11	HEXACLOROETANO (67-72-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,028	0,085	11/07/18	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	11/07/18	PMM
1,11	ISOFORONA (78-59-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,013	0,038	11/07/18	PMM
1,11	NAFTALENO (91-20-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,025	0,074	11/07/18	PMM
1,11	NITROBENCENO (98-95-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,024	0,071	11/07/18	PMM
1,11	N-NITROSODIFENILAMINA (86-30-6)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,027	0,081	11/07/18	PMM
1,11	N-NITROSODIMETILAMINA (62-75-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,019	0,057	11/07/18	PMM
1,11	N-NITROSO-DI-N-PROPILAMINA (621-64-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,018	0,053	11/07/18	PMM
1,11	PENTACLOROBENCENO (608-93-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,017	0,1	11/07/18	PMM
1,11	PIRENO (129-00-0)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,023	0,069	11/07/18	PMM
1,11	PIRIDINA (110-86-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	1	0,145	0,436	11/07/18	PMM
B	EXTRACCION DE COSVS BASICOS	EPA 3510C-1996	---	REALIZADA	1	NA	NA	10/07/18	VEA
	CARBONO ORGANICO TOTAL Y SOLUBLE								

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 ANALISIS S.A. de C.V.

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

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: 815103
No. DE LABORATORIO: 815103-1
FOLIO: 1314818
FECHA DE EMISION: 26/07/18
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	3,9	1	0,06	0,5	12/07/18	MTE
1,11	CARBONO ORGANICO FIJO TOTAL (COT)	US EPA 415.3-2009	mg/L	5,6	1	0,06	0,5	12/07/18	MTE
B	FILTRACION DE CARBONO ORGANICO	---	---	REALIZADO	1	NA	NA	07/07/18	AGC
HERBICIDAS FENOXCICLORADOS									
1,11	2,4,5-T	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,00000129	0,00001	17/07/18	MOM
1,11	2,4-DB	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,00000102	0,00001	17/07/18	MOM
1,11	ACIDO 2,4-DICLOROFENOXIACETICO (2,4-D)	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,00000115	0,00001	17/07/18	MOM
A	BENTAZONA	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,00000129	0,00001	17/07/18	MOM
1,11	DALAPON	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,00000125	0,00001	17/07/18	MOM
1,11	DICAMBA	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,00000106	0,00001	17/07/18	MOM
1,11	DICLORPROP	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,00000137	0,00001	17/07/18	MOM
1,11	DINOSEB	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,0000018	0,00001	17/07/18	MOM
1,11	MCPA	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,00001084	0,00005	17/07/18	MOM
A	MECOPROP	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,00001033	0,00006	17/07/18	MOM
1,11	PICLORAN	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,0000014	0,00001	17/07/18	MOM
1,11	ACIDO 2,4,5-TRICLOROFENOXIPROPIONICO (SILVEX)	US EPA 8151A 1996	mg/L	ND	10	0,00000107	0,00001	17/07/18	MOM
B	EXTRACCION DE HERBICIDAS	EPA 8151A-1996	NA	REALIZADA	1	NA	NA	12/07/18	MEV
HIDROCARBUROS FRACCION MEDIA									
B	EXTRACCION DE HRD	EPA 3510C-1996	NA	REALIZADA	1	NA	NA	10/07/18	PFD
1,11	HIDROCARBUROS FRACCION MEDIA	US EPA 8015C 2007	mg/L	ND	1	0,0396	0,251	13/07/18	JRA
HIDROCARBUROS POLIAROMATICOS (8310)									
1,11	ACENAFTENO (83-32-9)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,0000077	0,00005	15/07/18	GAP
1,11	ACENAFTILENO (208-96-8)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000738	0,00005	15/07/18	GAP
1,11	ANTRACENO (120-12-7)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000344	0,00005	15/07/18	GAP
1,11	BENZO (A) ANTRACENO (56-55-3)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000113	0,00005	15/07/18	GAP
1,11	BENZO (A) PIRENO (50-32-8)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000579	0,00005	15/07/18	GAP
1,11	BENZO (B) FLUORANTENO (205-99-2)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000594	0,00005	15/07/18	GAP
1,11	BENZO (G,H,I) PERILENO (191-24-2)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000515	0,00005	15/07/18	GAP
1,11	BENZO (K) FLUORANTENO (207-08-9)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000462	0,00005	15/07/18	GAP



LABORATORIOS • ABC
QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS S.A. de C.V.

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

F-IPR1-2

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: 815103
No. DE LABORATORIO: 815103-1
FOLIO: 1314818
FECHA DE EMISION: 26/07/18
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	0,0000104	0,00005	15/07/18	GAP
1,11	DIBENZO (A,H) ANTRACENO (53-70-3)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000378	0,00005	15/07/18	GAP
1,11	FENANTRENO (85-01-8)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,0000145	0,00005	15/07/18	GAP
1,11	FLUORANTENO (206-44-0)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000462	0,00005	15/07/18	GAP
1,11	FLUORENO (86-73-7)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,0000103	0,00005	15/07/18	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	15/07/18	GAP
1,11	NAFTALENO (91-20-3)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000864	0,00005	15/07/18	GAP
1,11	PIRENO (129-00-0)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000671	0,00005	15/07/18	GAP
B	EXTRACCION DE HPAS	EPA 3510C-1996	NA	REALIZADA	1	NA	NA	10/07/18	MCM
MATERIA ORGANICA 2									
1,11	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO (DBO5) SOLUBLE	NMX-AA-028-SCFI-2001	mg/L	ND	2	2,00	***	07/07/18	HGE
1,11	DEMANDA QUMICA DE OXIGENO (DQO) SOLUBLE	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	ND	1	10,0	***	20/07/18	VMA
B	FILTRACION PARA DBO5/DQO	---	NA	REALIZADO	1	NA	NA	09/07/18	SAJ
MATERIA ORGANICA 3									
1,11	ABSORCION ULTRAVIOLETA (A 254 nm)	SM 5910B-2011	U Abs/cm a 254nm	0,097	1.03500	0,002	0,009	13/07/18	RSE
B	FILTRACION DE ABSORCION-UV	---	---	REALIZADO	1	NA	NA	07/07/18	RVE
METALES (LENTICO - LOTICO)									
1,11,17	ARSENICO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,00139	0,01	20/07/18	TCC
1,11,17	CADMIO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,00015	0,005	20/07/18	TCC
1,11,17	CROMO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	0,00750	1	0,00031	0,01	20/07/18	TCC
B	DIGESTION ACIDA POR MICROONDAS (AR) - CUERPOS LOTICOS	EPA 3015-1996	NA	REALIZADO	1	NA	NA	20/07/18	TCC
1,11,17	NIQUEL TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	0,00980	1	0,00015	0,01	20/07/18	TCC
1,11,17	PLOMO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/L	ND	1	0,00154	0,005	20/07/18	TCC
NUTRIENTES 3									
B	DIGESTION PARA NTK/FOSFORO	US EPA 351.2-1993	NA	REALIZADA	1	NA	NA	12/07/18	MSF
1,11	FOSFORO TOTAL	US EPA 365.1-1993	mg/L	0,084	1	0,0014	0,005	12/07/18	SMF
1,11	NITROGENO AMONIAICAL	US EPA 350.1-1993	mg/L	0,2261	1	0,0029	0,01	10/07/18	MSM
C	NITROGENO ORGANICO	CALCULO (NTK-N AMONIAICAL)	mg/L	0,759	1	NA	NA	13/07/18	MSM
1,11	NITROGENO TOTAL KJELDHAL (NTK)	US EPA 351.2-1993	mg/L	0,98	1	0,03	0,1	12/07/18	SMF
NUTRIENTES 4									
B	FILTRACION DE NO2/NO3/O-PO4	---	---	REALIZADA	1	NA	NA	07/07/18	PRM
1,11	FOSFORO REACTIVO TOTAL	US EPA 365.1-1993	mg/L	0,021	1	0,0013	0,005	07/07/18	VOV

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

Versión 18.2



LABORATORIOS • ABC
QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS S.A. de C.V.

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

F-IPR1-2

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: 815103
No. DE LABORATORIO: 815103-1
FOLIO: 1314818
FECHA DE EMISION: 26/07/18
Página 7 de 11



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	1,295	1	NA	NA	13/07/18	SMF
1.11	NITRITOS (NITROGENO DE)	US EPA 353.2-1993	mg/L	0,020	1	0,0006	0,005	07/07/18	VOV
1.11	NITRATOS (NITROGENO DE)	US EPA 353.2-1993	mg/L	0,2895	1	0,0015	0,01	07/07/18	VOV
	PLAGUICIDAS CLORADOS								
1.11	CLORDANO (57-74-9)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000001	0,0000005	14/07/18	MOM
1,11	ENDRIN (72-20-8)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000011	0,0000005	14/07/18	MOM
1.11	HEPTACLORO (76-44-8)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000012	0,0000005	14/07/18	MOM
1.11	HEPTACLORO EPOXIDO (1024-57-3)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000001	0,0000005	14/07/18	MOM
1.11	HEXACLOROBENCENO (118-74-1)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000001	0,0000005	14/07/18	MOM
1.11	METOXICLORO (72-43-5)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000008	0,0000005	14/07/18	MOM
1,11	TOXAFENO (8001-35-2)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000002	0,00000095	14/07/18	MOM
1,11	ALFA ENDOSULFAN	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000001	0,0000005	14/07/18	MOM
1,11	ALACLORO	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000018	0,000001	14/07/18	MOM
1,11	ALDRIN	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000006	0,0000005	14/07/18	MOM
1,11	ATRAZINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000015	0,000001	14/07/18	MOM
1,11	BETA ENDOSULFAN	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000009	0,0000005	14/07/18	MOM
1,11	CYANAZINA	US EPA 8081B 2007	mg/L	ND	1	0,00000018	0,000001	14/07/18	MOM
1,11	CLOROTALONIL	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000002	0,0000001	14/07/18	MOM
1,11	DELTA-BHC	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000007	0,0000005	14/07/18	MOM
1.11	DIELDRIN	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000008	0,0000005	14/07/18	MOM
1,11	DELTAMETRINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000003	0,0000002	14/07/18	MOM
1,11	ENDRIN ALDEHIDO	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000001	0,0000005	14/07/18	MOM
A	ENDRIN CETONA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,000000015	0,0000005	14/07/18	MOM
1,11	ENDOSULFAN SULFATO	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,00000006	0,0000005	14/07/18	MOM
1.11	GAMA-BCH (LINDANO)	US EPA 8081B 2007	mg/L	ND	1	0,00000001	0,0000005	14/07/18	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)

Versión 18.2



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: 815103
No. DE LABORATORIO: 815103-1
FOLIO: 1314818
FECHA DE EMISION: 26/07/18
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	14/07/18	MOM
1,11	MIREX	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000001	0,0000005	14/07/18	MOM
1,11	PENDIMETALINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000016	0,00001	14/07/18	MOM
1,11	SIMAZINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,000002	0,00001	14/07/18	MOM
1,11	TERBUTILAZINA	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000084	0,00005	14/07/18	MOM
1,11	TRIFLURALIN	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000021	0,00001	14/07/18	MOM
1,11	DDD (4,4-DDD)	US EPA 8081B 2007	mg/L	ND	1	0,00000007	0,0000005	14/07/18	MOM
1,11	DDE (4,4-DDE)	US EPA 8081B 2007	mg/L	ND	1	0,00000007	0,0000005	14/07/18	MOM
1	DDT (4,4-DDT)	US EPA 8081B-2007	mg/L	ND	1	0,0000001	0,0000005	14/07/18	MOM
C	BHC (ALFA, BETA Y DELTA)	CALCULO	mg/L	ND	1	0,000000100	0,00000048	14/07/18	MOM
B	EXTRACCION DE PLAGUICIDAS CLORADOS	EPA 3510C-1996	NA	REALIZADA	1	NA	NA	10/07/18	MOM
	PLAGUICIDAS FOSFORADOS								
1,11	BOLSTAR	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000012	0,0000019	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	0,0000019	12/07/18	OLS
1,11	COUMAFOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000028	0,0000019	12/07/18	OLS
1,11	DEMETON-S	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000021	0,0000019	12/07/18	OLS
1,11	DIAZINON	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,0000005	0,0000019	12/07/18	OLS
1,11	DICLORVOS	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000015	0,0000019	12/07/18	OLS
1,11	DIMETOATO	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000695	0,0000212	12/07/18	OLS
1,11	EPN	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00001069	0,0000212	12/07/18	OLS
1,11	ETOPROP	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000056	0,0000019	12/07/18	OLS
1,11	FENITROTION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00002257	0,000066	12/07/18	OLS
1,11	FENSULFOTION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000022	0,0000019	12/07/18	OLS
1,11	FENTION	US EPA 8141B 2007	mg/L	ND	1	0,00000064	0,0000019	12/07/18	OLS



LABORATORIOS • ABC
QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS S.A. de C.V.

intertek + ABCAnalitic

Total Quality. Assured.

Veracidad que Genera Confianza.

F-IPR1-2

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: 815103
No. DE LABORATORIO: 815103-1
FOLIO: 1314818
FECHA DE EMISION: 26/07/18
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	0,0000047	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	10/07/18	MOM
	TOXICIDAD DAPHNIA MAGNA (SUPERFICIAL)								
1,11	TOXICIDAD DAPHNIA MAGNA (SUPERFICIAL)	ISO 6341 2012	EC50 (48 H)	>100	1	NA	100	11/07/18	GAJ
1,11	TOXICIDAD DAPHNIA MAGNA (SUPERFICIAL)	ISO 6341 2012	UT	<1	1	NA	1	11/07/18	GAJ

OBSERVACIONES ANALITICAS: COLOR A pH 7.9. SE DETECTAN PICOS DE COMPUESTOS QUE NO CORRESPONDEN A PLAGUICIDAS CLORADOS, NI FOSFORADOS CALIBRADOS EN EL METODO ANALITICO. SE DETECTAN PICOS DE COMPUESTOS QUE NO CORRESPONDEN A HERBICIDAS Y UN PICO QUE NO CORRESPONDE A PLAGUICIDAS CLORADOS CALIBRADOS EN EL METODO ANALITICO. SE DETECTAN OTROS COSVS ESTIMADOS, VER



LABORATORIOS • ABC
QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS S.A. de C.V.

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

F-IPIR1-2

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: 815103
No. DE LABORATORIO: 815103-1
FOLIO: 1314818
FECHA DE EMISION: 26/07/18
Página 10 de 11



REPORTE ANEXO.

NOTAS EXPLICATIVAS PARA MEJOR INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS

D: Dilución efectuada a la Muestra	NA: No aplica	AA: Prueba Acreditada o Aprobada (ver Tabla siguiente)	AN: Clave del Analista que realizó la prueba
ND: Significa que el resultado del analito es un valor menor al expresado en la celda LDM. Otra forma de 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.
 - (I) El análisis fue realizado con el Método Extranjero (EPA, ISO, SM, ASTM, etc) que se indica, el cual es un Método Alterno al Método Nacional (NMX o NOM).
- El reconocimiento de este Método Alterno por las autoridades competentes se indica en la columna AA.
- Los valores de las Incertidumbres Expandidas de cada uno de los parámetros reportados en este informe se encuentran a su disposición previa solicitud.

DECLARACIONES

- Este informe de Pruebas no podrá ser reproducido total ni parcialmente sin la autorización escrita y firmada por la dirección General.
- Los resultados de las pruebas reportadas fueron realizados con los métodos y procedimientos aquí asentados, y 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)

Versión 18.2



LABORATORIOS • ABC
QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS S.A. de C.V.

intertek + ABCAnalitic

Total Quality. Assured.

Veracidad que Genera Confianza.

F-IPR1-2

LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, 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: 815103

No. DE LABORATORIO: 815103-1

FOLIO: 1314818

FECHA DE EMISION: 26/07/18

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
 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO * Laboratorio de Ensayo acreditado por emma, a.c. con base en los alcances publicados en la página de la entidad.	1	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Alvaro 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 QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Tlaquepaque, Jalisco: Acreditación N° AG-072-016/11 - Fecha de Acreditación 2011-08-09 - Rama Agua
	3	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, 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 2012-02-18 - 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 INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Acreditación N° AG-0083-012/11 - Fecha de Acreditación 2011-09-01 - Rama Agua
	27	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, 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 2008-08-25 - Area Flujo
	29	INTERTEK TESTING SERVICES DE MEXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Azcapotzalco, Ciudad de México: Acreditación N° AG-188-051/11 - Fecha de Acreditación 2011-05-18 - Rama Agua Acreditación N° R-0044-003/11 - Fecha de Acreditación 2011-05-23 - Rama Residuos Acreditación N° FF-0043-002/11 - Fecha de Acreditación 2011-05-23 - Rama Fuentes Fijas Acreditación N° AL-0212-019/10 - Fecha de Acreditación 2010-08-23 - Rama Ambiente Laboral
		Acreditaciones otorgadas por la Entidad Mexicana de Acreditación, AC, bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 (ISO/IEC 17025-2005): "Requisitos Generales para la Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración"
	7	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, 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
	11	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, 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 INVESTIGACION Y ANALISIS, 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 INVESTIGACION Y ANALISIS, 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 QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, 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 INVESTIGACION Y ANALISIS, 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 MEXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Azcapotzalco - Ciudad de México: Aprobación N° CNA-GCA-1822 - Vigencia del 2018-02-09 al 2019-03-01 - Rama Agua
	16	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, 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-022/2018 - 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 MEXICO, 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 INVESTIGACION Y ANALISIS, 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/VM - Vigencia del 2017-11-13 al 2018-11-13 Norma NADF-004-AMBT-2004 Rama Vibraciones Mecánicas
	32	INTERTEK TESTING SERVICES DE MEXICO, 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/036/RD - Vigencia del 2018-01-11 al 2019-01-11 Norma NADF-005-AMBT-2013 Rama Ruido Perimetral
	18	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Registro N° MEXCRO/REDLAB/04/AE/AMR/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.
	20	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, 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
	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 MEXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Ciudad de México Aprobación N° LPSTPS-83/18 - Vigencia a partir del 2018-08-22 y 2011-08-22 Agentes Físicos Ambiente Laboral
	25	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, SA DE CV - Laboratorio Sucursal - Monterrey, Nuevo León: Registro No. PSSA-14/2018 Vigencia del 2018-02-12 al 2019-01-31 - Rama Agua
	26	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, 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
	34	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, 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
	36	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, 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 emma a.c., como de las respectivas dependencias gubernamentales. Estas preparaciones son parte del proceso analítico.
	C	El resultado reportado en este parámetro proviene de un cálculo que involucra resultados de otros parámetros que si fueron analizados en la muestra. No se indica ningún reconocimiento ya que esto aplica sólo para los parámetros que se cuantifican a través de una prueba.

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

Versión 18.2

CROMATOGRAMAS

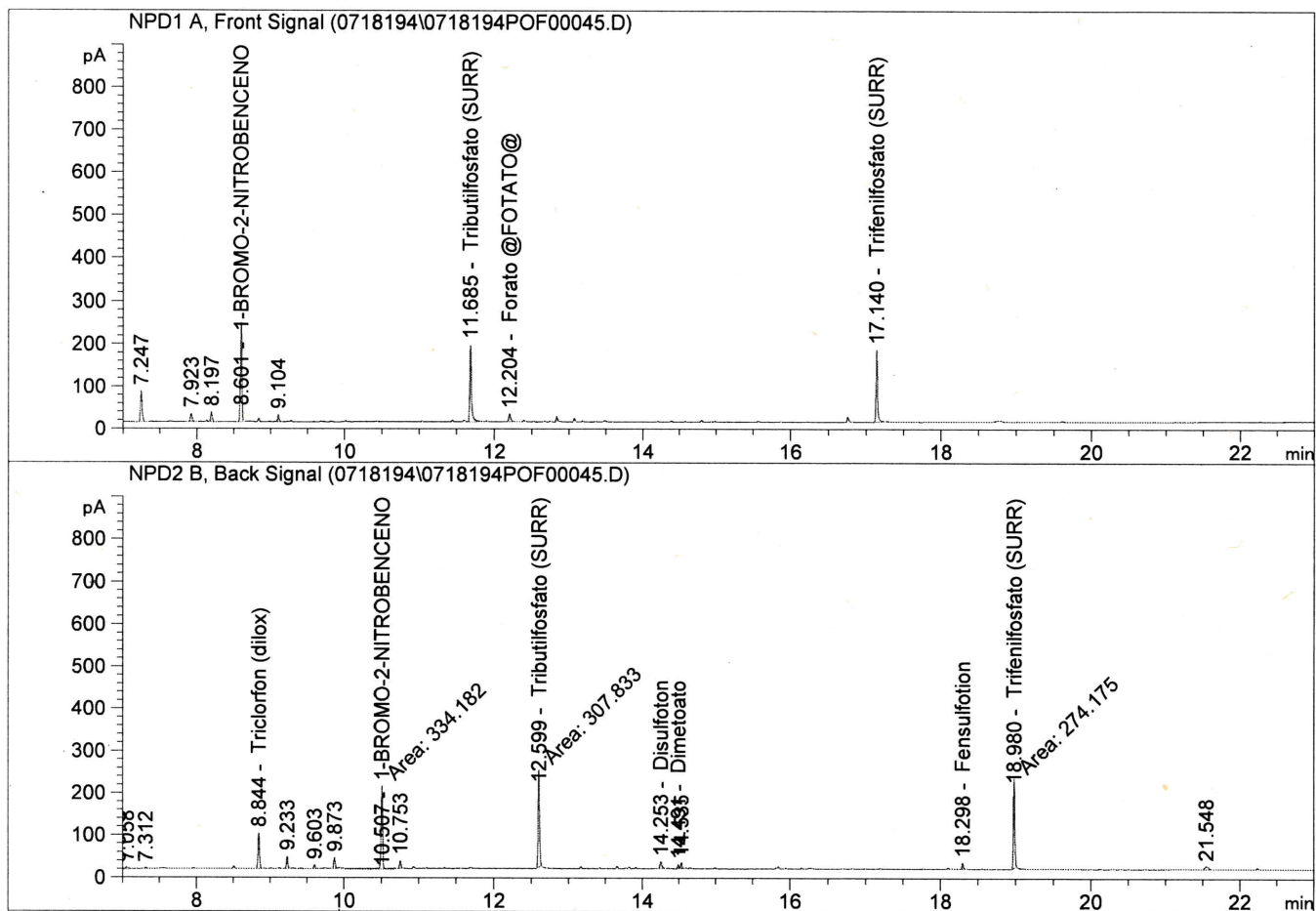
**PLAGUICIDAS
FOSFORADOS**

Sample Name: 815103-1

```

=====
Acq. Operator   : OLS                               Seq. Line :   45
Acq. Instrument : SEMIVOLATILES 7890                 Location  : Vial 45
Injection Date  : 12/07/2018 14:42:14                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    : 18/07/2018 12:53:22 by OLS
                  (modified after loading)
Method Info     : Metodo para chequeo del NPD
  
```



=====
 Internal Standard Report
 =====

```

Sorted By      :      Signal
Calib. Data Modified : 18/07/2018 12:53:24
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 [mg/L]	Name
2	20.00000	1-BROMO-2-NITROBENCENO
1	20.00000	1-BROMO-2-NITROBENCENO

Sample Name: 815103-1

Signal 1: NPD1 A, Front Signal

RetTime [min]	Type	ISTD used	Area [pA*s]	Amt/Area ratio	Amount [mg/L]	Grp	Name
7.669		2	-	-	-		Diclorvos @DICLORV@
7.679		2	-	-	-		Triclorfon (dilox) @TRICLORFON@
8.601	BB +I	2	331.05063	1.00000	20.00000		1-BROMO-2-NITROBENCENO
9.613		2	-	-	-		Mevinfos (fosdrin) @MEVIN@
11.158		2	-	-	-		Molinato @MOLIO@
11.638		2	-	-	-		Etoprop (profos) @ETOPROP@
11.685	BB	2	275.75439	5.82844e-3	9.70981e-5		Tributilfosfato (SURR)
12.008		2	-	-	-		Sulfotep @SULFOTEP@
12.204	BB	2	35.79251	1.42096e-3	3.07262e-6		Forato @FOTATO@
12.298		2	-	-	-		Dicrotrofos
12.469		2	-	-	-		Demeton @DEMET@
12.508		2	-	-	-		Dimetoato @DIMETO@
12.997		2	-	-	-		Terbufos @TERBUF@
13.131		2	-	-	-		Diazinon @DIAZIO@
13.207		2	-	-	-		Disulfoton
13.485		2	-	-	-		Triallato @TRIAL@
13.752		2	-	-	-		Metribuzin @METRO@
13.870		2	-	-	-		Metil paration @METIL PARATION@
14.096		2	-	-	-		Fenclorfos (ronnel) @RONNEL@
14.326		2	-	-	-		Bromacil @BROMA@
14.477		2	-	-	-		Malation @MALATION@
14.487		2	-	-	-		Fenitroton @FENITRIO@
14.567		2	-	-	-		Fention @FENTION@
14.617		2	-	-	-		Clorpirifos @CLORPIRIFO@
14.697		2	-	-	-		Paration (etil) @PARATION@
14.789		2	-	-	-		Tricloronato @TRICLORONATO@
15.552		2	-	-	-		Tetraclorvinfos
15.808		2	-	-	-		Tukotion (profos) @TUKOTO@
15.884		2	-	-	-		Merfos @MERFOS@
16.371		2	-	-	-		Fensulfotion @FENSULO@
16.653		2	-	-	-		Bolstar (sulprofos) @BOLSTAR@
17.140	BB	2	236.50438	6.51069e-3	9.30254e-5		Trifenilfosfato (SURR)
17.693		2	-	-	-		EPN @EPN@
18.018		2	-	-	-		Metil azinfos (gution) @METIL AZINFOS@
18.066		2	-	-	-		Pirproxifen@PIRIPROX@
18.879		2	-	-	-		Coumafos @COUMAFOS@

Totals without ISTD(s) : 1.93196e-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	119.07919	1.11736e-3	7.96298e-6		Triclorfon (dilox)
8.891		1	-	-	-		Diclorvos @DICLORV@
10.507	MM +I	1	334.18176	1.00000	20.00000		1-BROMO-2-NITROBENCENO
11.155		1	-	-	-		Mevinfos (fosdrin)
12.398		1	-	-	-		Molinato
12.599	MM	1	307.83337	6.02002e-3	1.10908e-4		Tributilfosfato (SURR)
12.744		1	-	-	-		Etoprop (profos)

Sample Name: 815103-1

RetTime [min]	Type	ISTD used	Area [pA*s]	Amt/Area ratio	Amount [mg/L]	Grp	Name
13.090		1	-	-	-		Forato
13.491		1	-	-	-		Sulfotep
13.649		1	-	-	-		Dementon
14.073		1	-	-	-		Diazinon
14.147		1	-	-	-		Terbufos
14.253	BB	1	30.49917	1.20793e-3	2.20485e-6		Disulfoton
14.413		1	-	-	-		Triatato
14.491	BB	1	10.99062	6.75763e-2	4.44492e-5		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
18.298	BB	1	18.91735	2.62209e-3	2.96863e-6		Fensulfotion
18.329		1	-	-	-		Bolstar (sulprofos)
18.980	MM	1	274.17548	7.32504e-3	1.20195e-4		Trifenilfosfato (SURR)
19.393		1	-	-	-		EPN
19.674		1	-	-	-		Pirproxifen
20.550		1	-	-	-		Metil azinfos (gution)@METIL AZINFOS@
21.066		1	-	-	-		Coumafos@COUMAFOS@

Totals without ISTD(s) : 2.88688e-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 ***

CROMATOGRAMAS

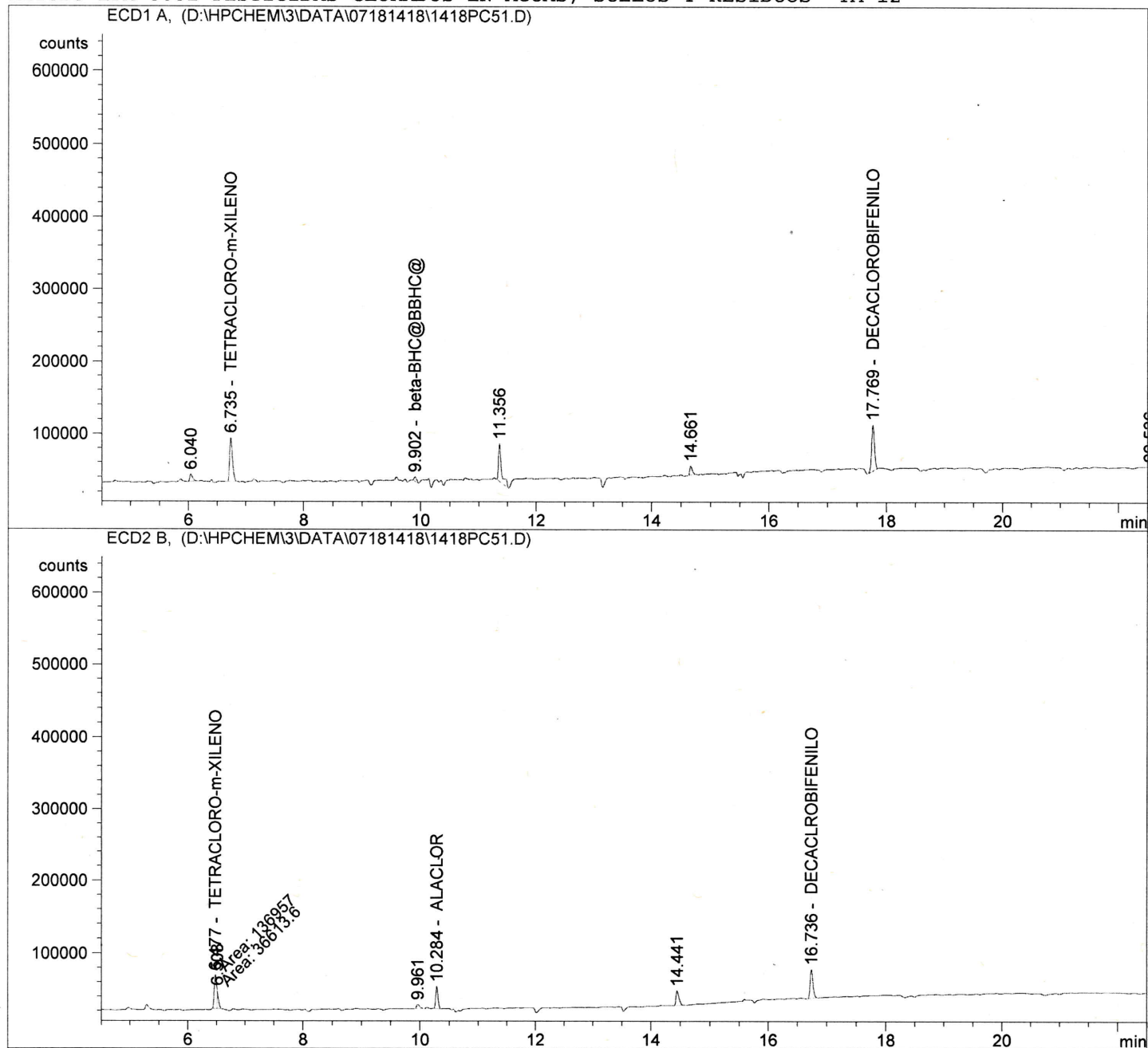
**PLAGUICIDAS
CLORADOS**

=====

Injection Date	: 14-07-18 18:41:01 .	Seq. Line	: 51
Sample Name	: 815103-1	Location	: Vial 51
Acq. Operator	: MOM	Inj	: 1
Acq. Instrument	: Instrument 3	Inj Volume	: 3 µl
Acq. Method	: D:\HPCHEM\3\METHODS\8081A01.M		
Last changed	: 13-02-18 09:06:02 . by MOM		
Analysis Method	: D:\HPCHEM\3\METHODS\ARPCLO.M		
Last changed	: 20-07-18 00:49:04 . 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 00:40:33 .
 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@
6.735	BB	2.10127e5	5.53339e-8	1.16272e-5		TETRACORO-m-XILENO
8.020		-	-	-		HEXACOROBENCENO@HEXACLB@
8.284		-	-	-	1	ALFA-BHC@ABHC@
8.891		-	-	-		ATRAZINA@ATRAZ@
9.020		-	-	-		TERBUTILAZINA@TERBUT@
9.269		-	-	-		gama-BHC@LINDANO@
9.395		-	-	-		SIMAZINA@SIMAC@
9.902	BB	1.81505e4	1.02564e-7	1.86158e-6	1	beta-BHC@BBHC@
10.080		-	-	-		HEPTACORO@HEPTACL@
10.317		-	-	-		ALACORO@ALACLO@
10.554		-	-	-	1	delta-BHC@DBHC@
10.690		-	-	-		CLOROTALONIL@CLOROTAL@
10.800		-	-	-		ALDRIN@ALDRIN@
11.095		-	-	-		METALACORO@METOLAC@
11.880		-	-	-		PENDIMETALINA@PENDIM@
12.059		-	-	-		HEPTACORO EPOXIDO@HEPTAEP@
12.239		-	-	-		CIAZAZINA@CIAZAZ@
12.540		-	-	-		gama-CLORADANO@CLORDA@
12.730		-	-	-		alfa-CLORDANO@ACORD@
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@
17.769	BB	2.18816e5	5.66622e-8	1.23986e-5		DEACOROBIFENILO
18.599		-	-	-		SUMA DE BHC@BHC@
18.700		-	-	-		CLORDANO@CLORD@
20.490		-	-	-		DELTAMETRINA@DLMT@

Totals : 2.58873e-5

Results obtained with enhanced integrator!

Signal 2: ECD2 B,

RetTime [min]	Type	Area counts*s	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
6.477	MF	1.36957e5	7.29073e-8	9.98517e-6		TETRACORO-m-XILENO
6.785		-	-	-		TRIFLURALIN
7.652		-	-	-	2	ALFA-BHC
7.770		-	-	-		HEXACOROBENCENO
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
10.284	BB	8.27136e4	4.52271e-7	3.74090e-5		ALACLOR
10.355		-	-	-		METALACLOR
10.430		-	-	-		ALDRIN
10.712		-	-	-		CIAAZINA
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
13.580		-	-	-		ENDOSULFAN II
13.740		-	-	-		ENDRIN ALDEHIDO
13.920		-	-	-		4,4'-DDT
13.991		-	-	-		TOXAFENO
14.130		-	-	-		ENDOSULFAN SULFATO
14.540		-	-	-		METOXICLORO
14.610		-	-	-		ENDRIN CETONA
15.290		-	-	-		MIREX
16.736	BB	1.31691e5	8.55419e-8	1.12651e-5		DECACLOBIFENILO
18.150		-	-	-		CLORDANO
18.202		-	-	-		SUMA DE BHC
18.470		-	-	-		DELTAMETRINA

Totals : 5.86592e-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		1.81505e4	1.86158e-6	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

HERBICIDAS FENOXICLORADOS

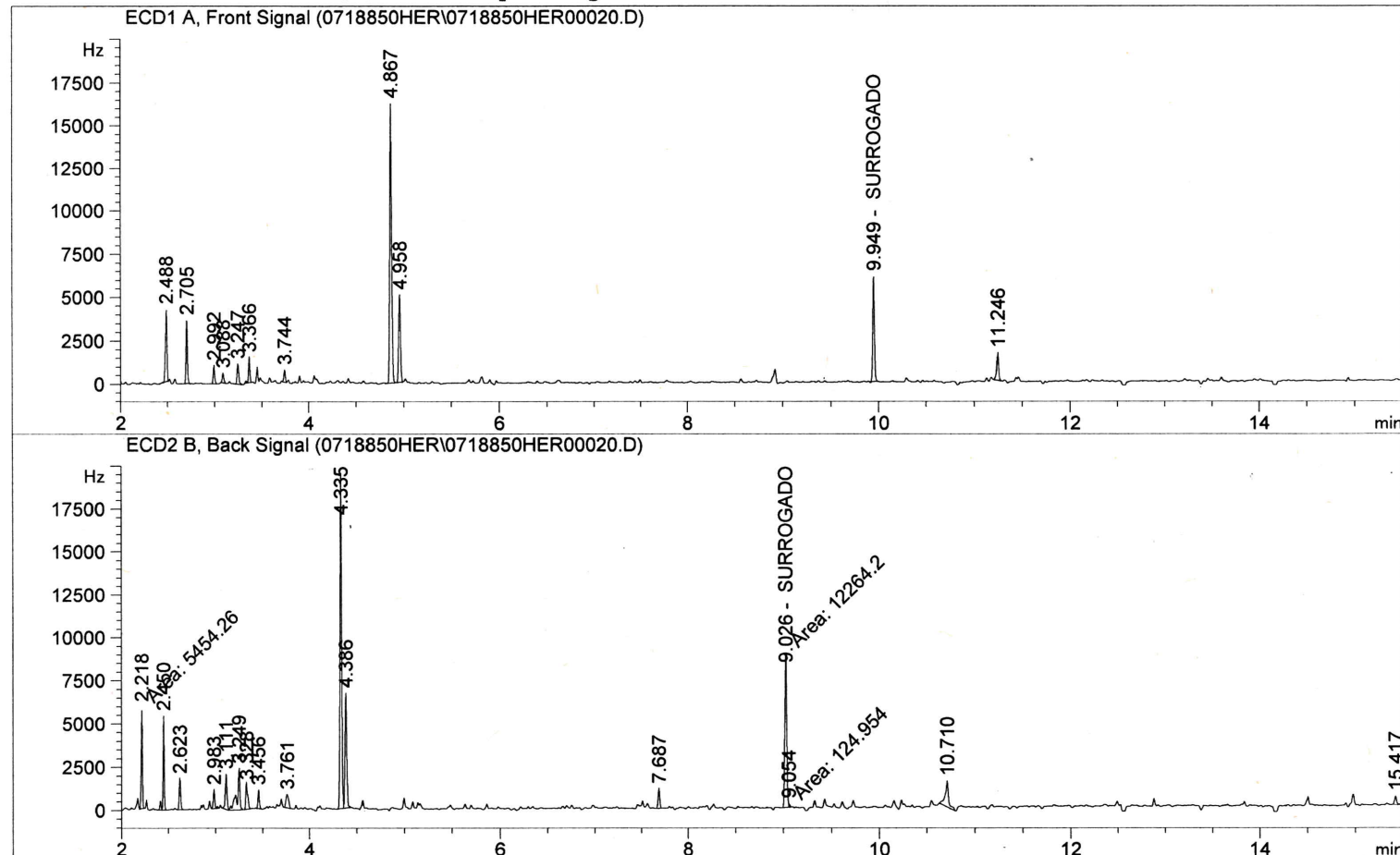
Sample Name: 815103-1

```
=====
Acq. Operator   : MOM                               Seq. Line :   20
Acq. Instrument : GC 7820                           Location  : Vial 204
Injection Date  : 17/07/2018 00:00:31                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    : 17/07/2018 07:57:01 by PFD
                  (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 : 17/07/2018 07:52:46
Multiplier     : 1.000e-3
Dilution       : 10.0000
Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs
=====
```

Sample Name: 815103-1

Signal 1: ECD1 A, Front Signal

RetTime [min]	Type	Area [Hz*s]	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
3.049		-	-	-		DALAPON@DALAPON@
9.949	BB S	7790.92334	2.68486e-5	2.09175e-3		SURROGADO
10.147		-	-	-		DICAMBA@DICAMBA@
10.226		-	-	-		MECOPROP@MECC@
10.654		-	-	-		MCPA@MCPA@
10.963		-	-	-		DICLORPROP@DICLORP@
11.459		-	-	-		2,4-D@24D@
12.260		-	-	-		SILVEX@SILVEX@
12.818		-	-	-		2,4,5,-T@245T@
13.215		-	-	-		DINOSEB@DINOSEB@
13.325		-	-	-		2,4,-DB@24DB@
14.181		-	-	-		BENTAZONA@BENTA@
14.874		-	-	-		PICLORAM@PICLO@

Totals : 2.09175e-3

Signal 2: ECD2 B, Back Signal

RetTime [min]	Type	Area [Hz*s]	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
2.740		-	-	-		DALAPON
9.026	MF	1.22642e4	3.54148e-5	4.34333e-3		SURROGADO
9.122		-	-	-		DICAMBA
9.457		-	-	-		MECOPROP
9.724		-	-	-		MCPA
10.066		-	-	-		DICLORPROP
10.377		-	-	-		2,4-D
11.399		-	-	-		SILVEX
11.766		-	-	-		2,4,5,-T
12.338		-	-	-		2,4,-DB
12.466		-	-	-		DINOSEB
12.671		-	-	-		BENTAZONA
13.145		-	-	-		PICLORAM

Totals : 4.34333e-3

1 Warnings or Errors :

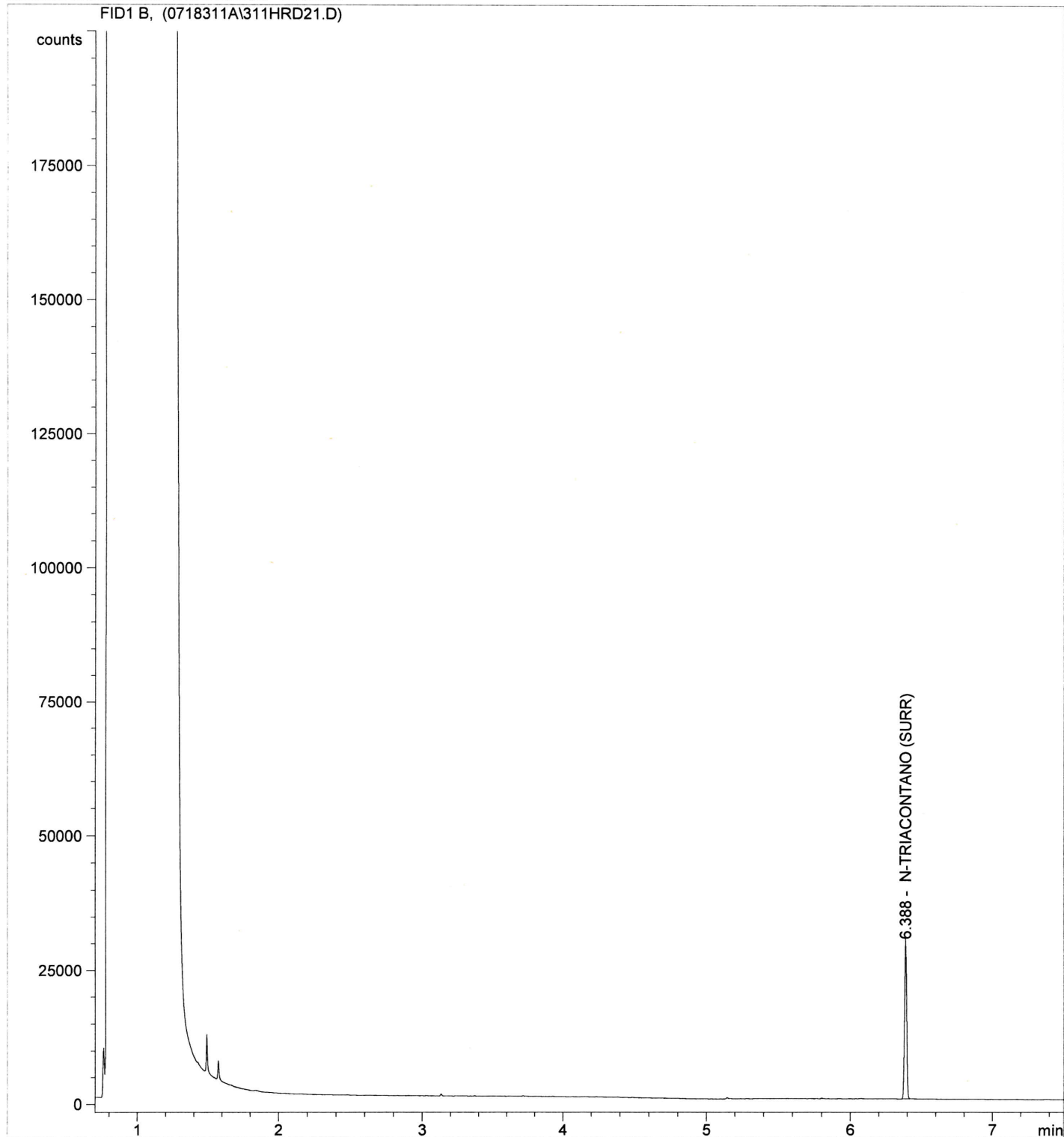
Warning : Calibrated compound(s) not found

*** End of Report ***

CROMATOGRAMAS

**HIDROCARBUROS
FRACCION MEDIA**

```
=====
Injection Date   : 13-07-18 18:43:45 .      Seq. Line :   21
Sample Name      : 815103-1                  Location  : Vial 21
Acq. Operator    : JRA                       Inj       :    1
Acq. Instrument  : Instrument 1               Inj Volume:   3 µl
Sequence File    : C:\HPCHEM\1\SEQUENCE\0718311A.S
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     : 16-07-18 08:10:34 . by JRA
HIDROCARBUROS FRACCION MEDIA
=====
```



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

Sorted By : Signal
Calib. Data Modified : 16-07-18 07:30:18 .
Multiplier : 0.1000
Dilution : 1.0000
Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

Signal 1: FID1 B,

RetTime [min]	Type	Area counts*s	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
4.162		-	-	-		H FRACC MEDIA@HFM@
6.388	BBA	3.14964e4	2.02911e-4	6.39097e-1		N-TRIACONTANO (SURR)

Totals : 6.39097e-1

Results obtained with enhanced integrator!
1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

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

CROMATOGRAMAS

**COMPUESTOS
ORGANICOS
SEMIVOLATILES**

Data Path : Z:\MassHunter\GCMS\1\data\180711\
 Data File : 1107SMV015.D
 Acq On : 11 Jul 2018 11:37 pm
 Operator : PMM
 Sample : 815103-1
 Misc :
 ALS Vial : 15 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jul 17 12:32:24 2018

Quant Method : Z:\MassHunter\GCMS\1\methods\Cl78270A.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	6.998	150	7608282	10.00	µg/L	0.00
14) NAFTALENO-d8	9.242	136	17865791	10.00	µg/L	0.00
25) ACENAFTENO-d10	12.549	164	10287590	10.00	µg/L	0.00
46) FENANTRENO-d10	15.018	188	15922041	10.00	µg/L	0.00
54) CRISENO-d12	18.188	240	10824223	10.00	µg/L	0.00
62) PERILENO-d12	19.641	264	5885072	10.00	µg/L	0.00

System Monitoring Compounds

4) 2-Fluorofenol	5.164	112	2409632	3.55	µg/L	0.02
Spiked Amount	5.000	Range	21 - 100	Recovery	=	71.00% ✓
5) Fenol-d-6	6.679	99	2971201	3.59	µg/L	0.07
Spiked Amount	5.000	Range	10 - 94	Recovery	=	71.80% ✓
16) Nitrobenzeno d-5	8.051	82	1458822	1.85	µg/L	0.00
Spiked Amount	2.500	Range	35 - 114	Recovery	=	74.00% ✓
29) 2-Fluorobifenilo	11.336	172	2941822	1.93	µg/L	0.00
Spiked Amount	2.500	Range	43 - 116	Recovery	=	77.20% ✓
45) 2,4,6-Tribromofenol	14.048	330	315857	3.62	µg/L	0.03
Spiked Amount	5.000	Range	10 - 123	Recovery	=	72.40% ✓
57) p-Terfenilo d-14	17.035	244	2672052	2.69	µg/L	0.00
Spiked Amount	2.500	Range	33 - 141	Recovery	=	107.60% ✓

Target Compounds

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

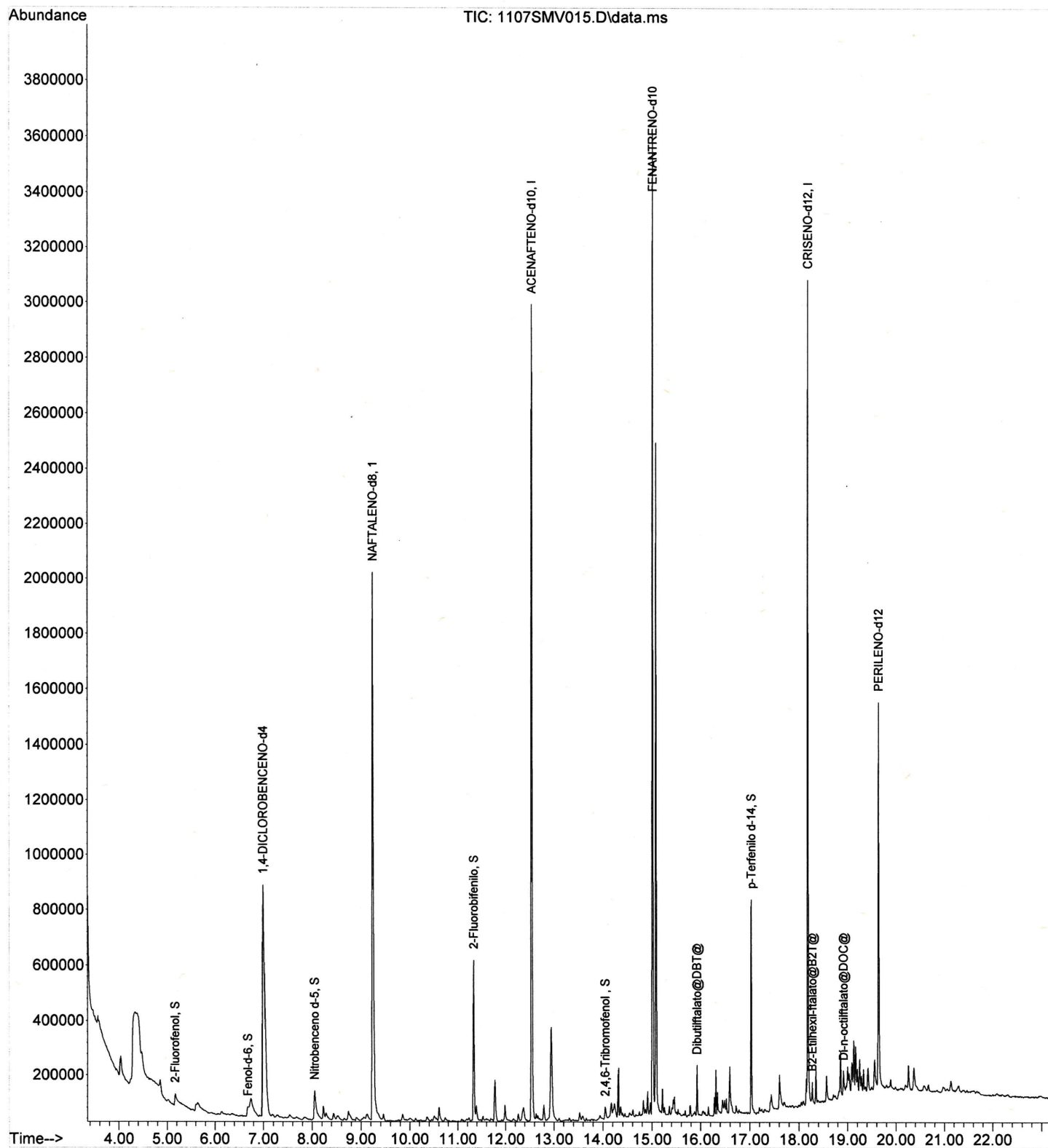
1/12

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@	15.930	149	999465	0.43 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@	18.276	149	226423	0.23 µg/L	94
63)	Di-n-octilftalato@DOC@	18.923	149	269660	0.33 µg/L	97
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 Wed Jul 18 09:28:44 2018

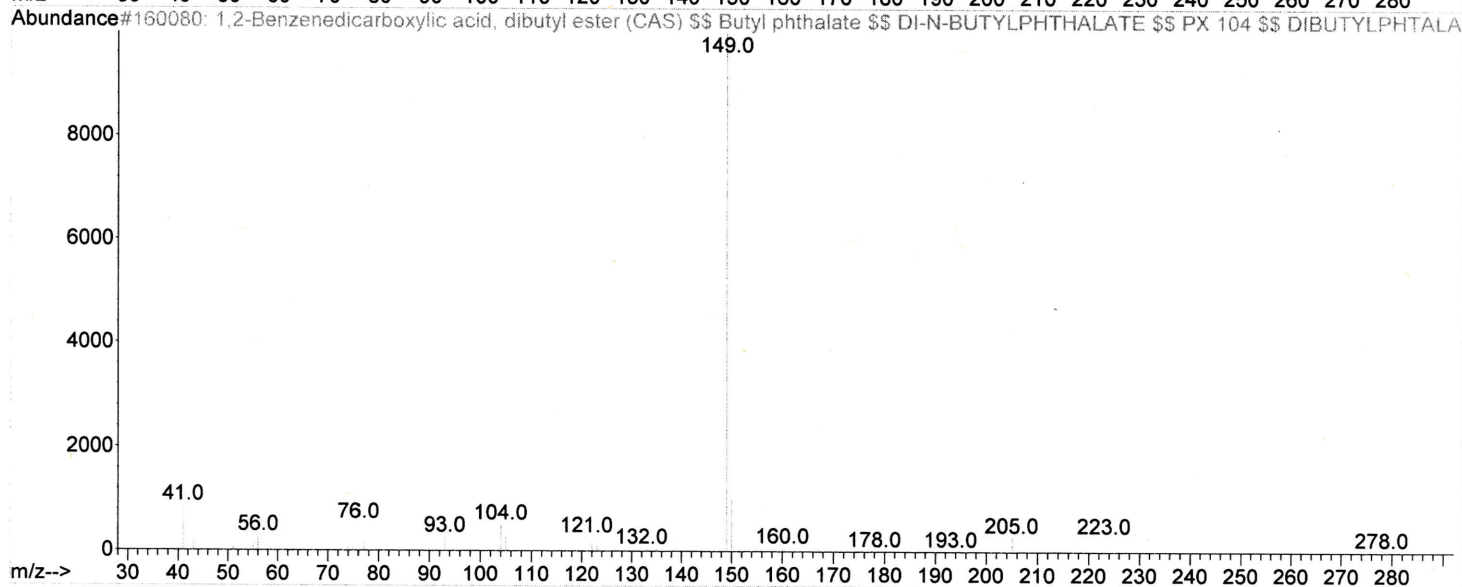
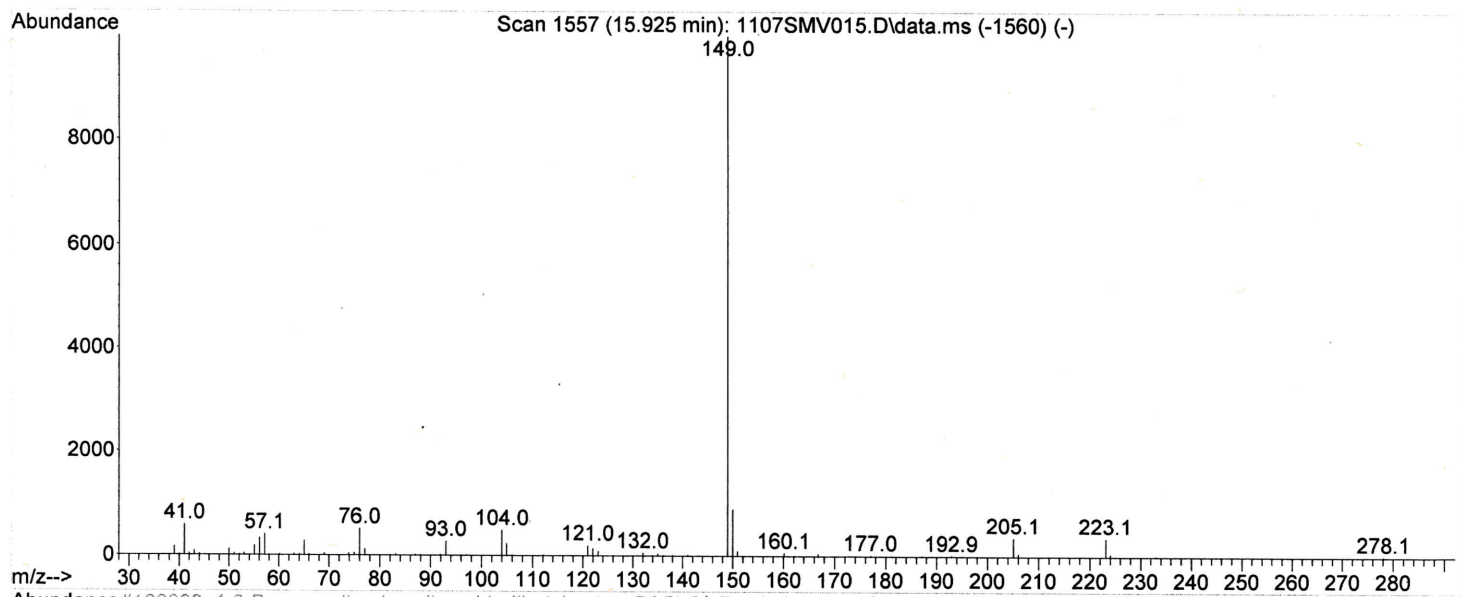
File :Z:\MassHunter\GCMS\1\data\180711\1107SMV015.D
Operator : PMM
Acquired : 11 Jul 2018 11:37 pm using AcqMethod SMV8270A0217.M
Instrument : System 4 GCMS
Sample Name: 815103-1
Misc Info :
Vial Number: 15



Library Searched : C:\Database\WILEY275.L

Quality : 96

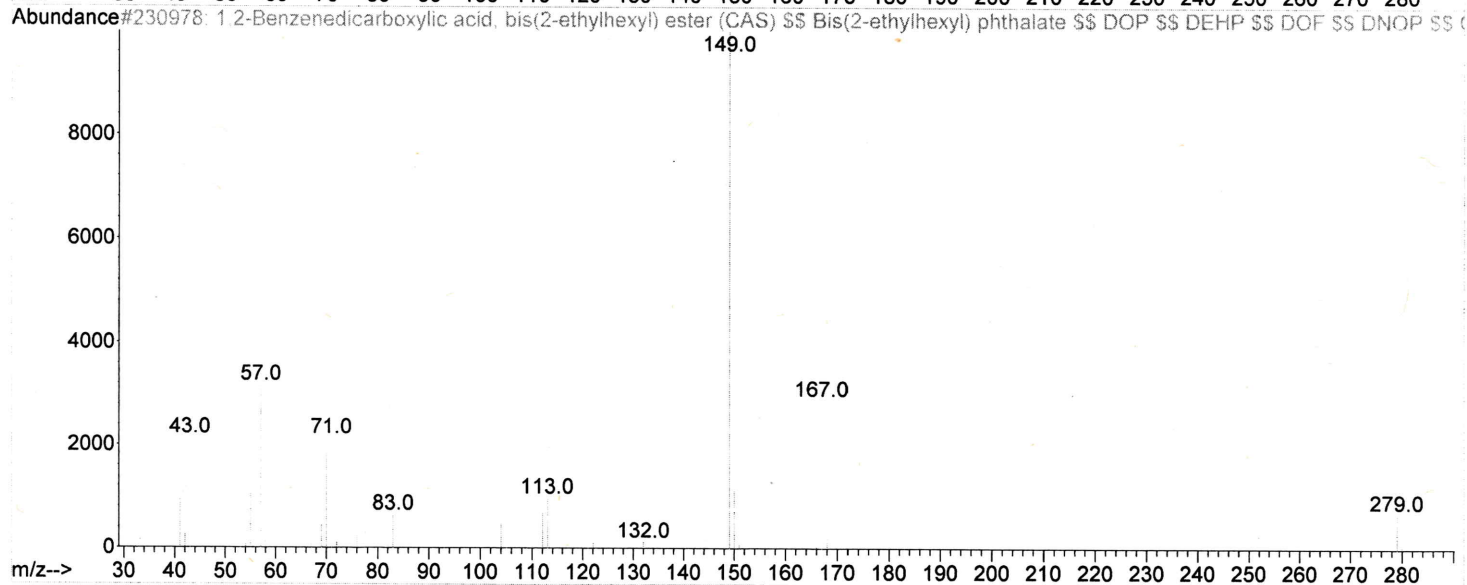
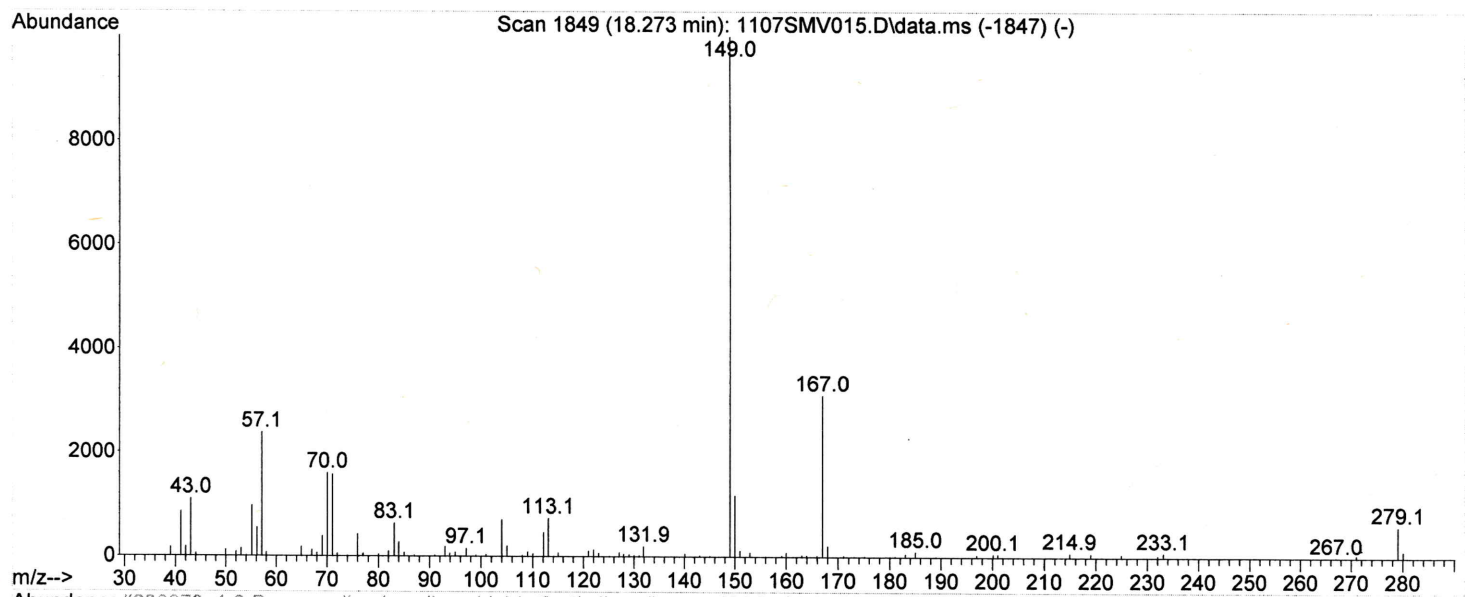
ID : 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dibutyl ester (CAS) \$\$ Butyl phthalate
\$\$ DI-N-BUTYLPHTHALATE \$\$ PX 104 \$\$ DIBUTYLPHTHALATE \$\$ DIBUTYL-PHTALA
TE \$\$ Dibutyl phthalate \$\$ DIBUTYL ESTER OF PHTHALIC ACID \$\$ Elaol \$\$
Unimoll DB \$\$ Palatinol C \$\$ Staflex DBP \$\$ Gen



Library Searched : C:\Database\WILEY275.L

Quality : 91

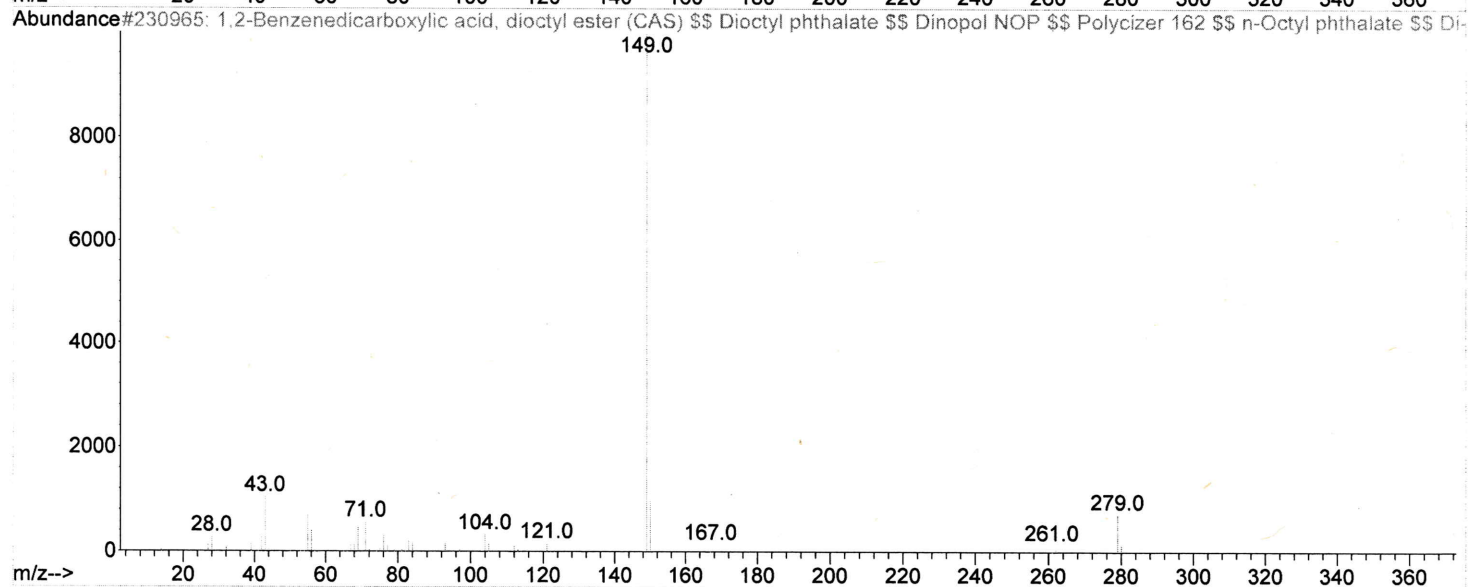
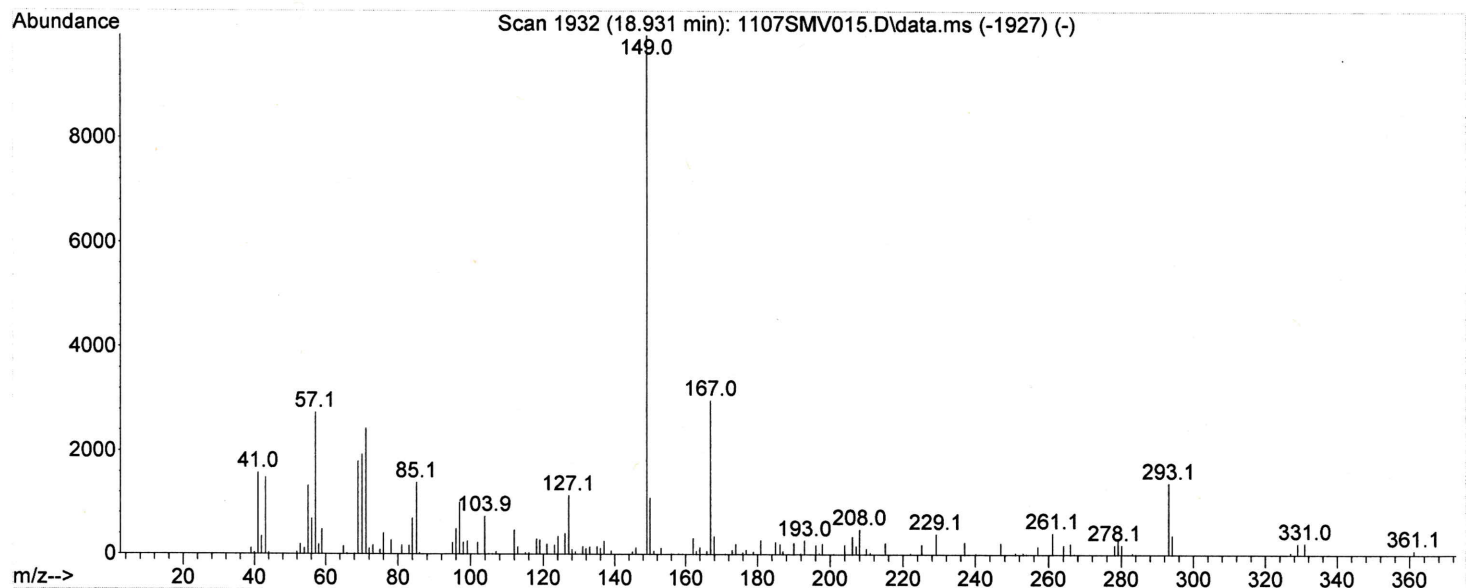
ID : 1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester (CAS) \$\$ Bis(2-ethylhexyl) phthalate \$\$ DOP \$\$ DEHP \$\$ DOF \$\$ DNOP \$\$ Octoil \$\$ Fleximel \$\$ Sicol 150 \$\$ Eviplast 81 \$\$ Staflex DOP \$\$ Eviplast 80 \$\$ VestinolAH \$\$ Truflex DOP \$\$ Bisoflex81 \$\$ Witcizer



Library Searched : C:\Database\WILEY275.L

Quality : 38

ID : 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dioctyl ester (CAS) \$\$ Dioctyl phthalate
e \$\$ Dinopol NOP \$\$ Polycizer 162 \$\$ n-Octyl phthalate \$\$ Di-n-octyl
phthalate \$\$ Dioctyl o-benzenedicarboxylate \$\$ Phthalic acid, dioctyl
ester \$\$ 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dioctyl es



C178270A.lsc
Tentatively Identified Compound (LSC) summary

Data Path : Z:\MassHunter\GCMS\1\data\180711\
Data File : 1107SMV015.D
Acq On : 11 Jul 2018 11:37 pm
Operator : PMM
Sample : 815103-1
Misc :
ALS Vial : 15 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

TIC Top Hit name	RT	EstConc	Units	Response	--Internal Standard--			
					#	RT	Resp	Conc
Ethane, 1,1,2,2...	5.641	0.8	µg/L	2328280	1	6.998	28698500	10.0
3-Pyridinol, 6-...	11.780	0.7	µg/L	2977680	3	12.549	43182700	10.0
Heptadecane (CA...	14.317	0.6	µg/L	2372710	4	15.018	41261600	10.0
2-Hexadecen-1-o...	15.217	0.4	µg/L	1479490	4	15.018	41261600	10.0
1,4-Cyclooctadi...	16.314	0.4	µg/L	1473740	4	15.018	41261600	10.0
1,2-Benzenedica...	19.169	1.6	µg/L	3895600	6	19.641	24689000	10.0
1,2-Benzenedica...	19.205	1.0	µg/L	2370160	6	19.641	24689000	10.0
Phthalic acid, ...	19.333	1.0	µg/L	2517180	6	19.641	24689000	10.0
Tetradecanoic a...	20.258	1.8	µg/L	4328450	6	19.641	24689000	10.0
cholest-5-en-3-...	20.371	2.9	µg/L	7178120	6	19.641	24689000	10.0

C178270A.M wed Jul 18 09:30:24 2018

Library Search Compound Report

Data Path : Z:\MassHunter\GCMS\1\data\180711\
Data File : 1107SMV015.D
Acq On : 11 Jul 2018 11:37 pm
Operator : PMM
Sample : 815103-1
Misc :
ALS Vial : 15 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 Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro... Concentration Rank 41

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.	
5.641	0.81 µg/L	2328280	1,4-DICLOROBENCENO-d4	6.998	
Hit# of 5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro- (CA...	166	C2H2Cl4	000079-34-5	64
2	Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro- (CA...	166	C2H2Cl4	000079-34-5	64
3	Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro- (CA...	166	C2H2Cl4	000079-34-5	60
4	Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro- (CA...	166	C2H2Cl4	000079-34-5	50
5	Ethane, 1,2,2-trichloro-1,1-difl...	168	C2HCl3F2	000354-21-2	43

Peak Number 2 3-Pyridinol, 6-methyl-, ace... Concentration Rank 45

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.	
11.780	0.69 µg/L	2977680	ACENAFTENO-d10	12.549	
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, 6-methyl-, acetate ...	151	C8H9NO2	004842-89-1	58
3	3-Pyridinol, 4-methyl-, acetate ...	151	C8H9NO2	001006-96-8	53
4	3-Pyridinol, 4-methyl-, acetate ...	151	C8H9NO2	001006-96-8	53
5	Ethanone, 1-(1,4-dimethyl-3-cycl...	152	C10H16O	043219-68-7	47

Peak Number 3 Heptadecane (CAS) \$\$ n-Hept... Concentration Rank 53

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.	
14.317	0.58 µg/L	2372710	FENANTRENO-d10	15.018	
Hit# of 5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	Heptadecane (CAS) \$\$ n-Heptadeca...	240	C17H36	000629-78-7	98
2	Heptadecane (CAS) \$\$ n-Heptadeca...	240	C17H36	000629-78-7	96
3	Heptadecane (CAS) \$\$ n-Heptadeca...	240	C17H36	000629-78-7	96
4	Heptadecane (CAS) \$\$ n-Heptadeca...	240	C17H36	000629-78-7	96
5	HEPTADECANE	240	C17H36	000000-00-0	95

Peak Number 4 2-Hexadecen-1-ol, 3,7,11,15... Concentration Rank 68

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

15.217 0.36 µg/L 1479490 FENANTRENO-d10 15.018

Hit#	of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	5	NEOPHYTADIENE \$\$ 2,6,10-TRIMETHY...	278	C20H38	000000-00-0	99
2		NEOPHYTADIENE \$\$ 2,6,10-TRIMETHY...	278	C20H38	000000-00-0	98
3		2-Hexadecen-1-ol, 3,7,11,15-tetr...	296	C20H40O	000150-86-7	94
4		1-Eicosyne (CAS) \$\$ EICOSYNE-1	278	C20H38	000765-27-5	47
5		(-)-TRANS PINANE \$\$ Bicyclo[3.1....	138	C10H18	000473-55-2	38

Peak Number 5 1,4-Cyclooctadiene, (Z,Z)- ... Concentration Rank 69

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
16.314	0.36 µg/L	1473740	FENANTRENO-d10	15.018

Hit#	of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	5	trans-1-(1Z-hexenyl)-2-vinylcycl...	150	C11H18	000000-00-0	76
2		1,4-Cyclooctadiene, (Z,Z)- (CAS)...	108	C8H12	016327-22-3	76
3		1,3-Cyclooctadiene (CAS)	108	C8H12	001700-10-3	68
4		1,3-Cyclooctadiene (CAS)	108	C8H12	001700-10-3	64
5		1,3-Cyclooctadiene (CAS)	108	C8H12	001700-10-3	64

Peak Number 6 1,2-Benzenedicarboxylic aci... Concentration Rank 14

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
19.169	1.58 µg/L	3895600	PERILENO-d12	19.641

Hit#	of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	5	1,2-Benzenedicarboxylic acid, bu...	362	C22H34O4	000089-18-9	64
2		1,2-Benzenedicarboxylic acid, bi...	278	C16H22O4	000084-69-5	53
3		1,2-Benzenedicarboxylic acid, is...	418	C26H42O4	001330-96-7	53
4		1,2-Benzenedicarboxylic acid, di...	362	C22H34O4	003648-21-3	53
5		1,2-Benzenedicarboxylic acid, bu...	304	C18H24O4	000084-64-0	53

Peak Number 7 1,2-Benzenedicarboxylic aci... Concentration Rank 33

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
19.205	0.96 µg/L	2370160	PERILENO-d12	19.641

Hit#	of	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	5	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di...	418	C26H42O4	028553-12-0	64
2		1,2-Benzenedicarboxylic acid, di...	306	C18H26O4	000131-18-0	43
3		NONYLPHENOL ISOMER	220	C15H24O	025154-52-3	43
4		Phenol, nonyl- (CAS) \$\$ Nonylphe...	220	C15H24O	025154-52-3	43
5		1,2-Benzenedicarboxylic acid, bi...	334	C20H30O4	007299-89-0	40

Peak Number 8 Phthalic acid, didecyl este... Concentration Rank 30

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
19.333	1.02 µg/L	2517180	PERILENO-d12	19.641

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

1	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di...	390	C24H38O4	027554-26-3	64
2	Di-n-decyl phthalate	446	C28H46O4	000084-77-5	64
3	Phthalic acid, diisooctyl ester ...	390	C24H38O4	001330-91-2	64
4	Phthalic acid, didecyl ester \$\$...	446	C28H46O4	000084-77-5	64
5	1,2-Benzenedicarboxylic acid, de...	418	C26H42O4	000119-07-3	50

Peak Number 9 Tetradecanoic acid, hexadec... Concentration Rank 10

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
20.258	1.75 µg/L	4328450	PERILENO-d12	19.641

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		Tetradecanoic acid, hexadecyl es...	452	C30H60O2	002599-01-1	99
2		1-Octadecene (CAS) \$\$.alpha.-Oc...	252	C18H36	000112-88-9	93
3		Tetradecanoic acid, tetradecyl e...	424	C28H56O2	003234-85-3	89
4		1-Octadecene (CAS) \$\$.alpha.-Oc...	252	C18H36	000112-88-9	74
5		Cyclotetradecane (CAS)	196	C14H28	000295-17-0	64

Peak Number 10 Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)... Concentration Rank 4

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
20.371	2.91 µg/L	7178120	PERILENO-d12	19.641

Hit# of	5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1		Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)- (CA...	386	C27H46O	000057-88-5	90
2		Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)- (CA...	386	C27H46O	000057-88-5	78
3		Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)- (CA...	386	C27H46O	000057-88-5	60
4		26-Nor-5-cholesten-3.beta.25-one	386	C26H42O2	000000-00-0	59
5		Cholest-5-en-3-ol (3.beta.)- (CA...	386	C27H46O	000057-88-5	55

CROMATOGRAMAS

DETERMINACION DE HIDROCARBUROS FRACCION LIGERA

Data Path : C:\MSDCHEM\1\DATA\CV1207B18\
Data File : 12071812.D
Acq On : 12 Jul 2018 11:37 pm
Operator : UIB
Sample : 815103-1
Misc : 5 mL
ALS Vial : 14 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jul 16 13:48:29 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)
--------------------	------	------	----------	------	-------	----------

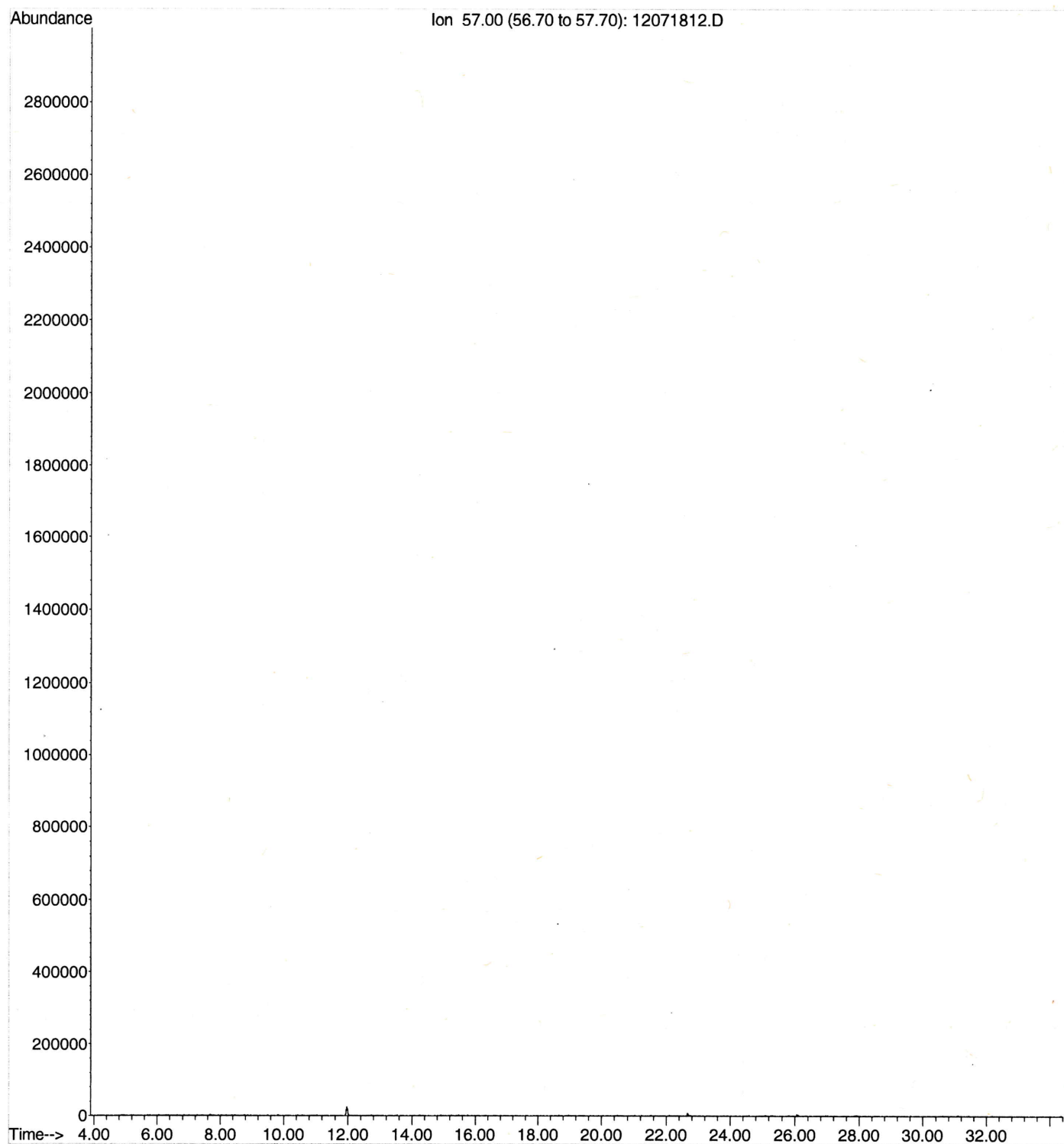
Target Compounds						Qvalue
1) H. FRACC LIGERA@AGHFL@	0.00	TIC	0	N.D.		

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

HFLAGUA210916S1.M Mon Jul 16 13:48:33 2018

22

File :C:\MSDCHEM\1\DATA\CV1207B18\12071812.D
Operator : UIB
Acquired : 12 Jul 2018 11:37 pm using AcqMethod CVNM1.M
Instrument : Instrument #1
Sample Name: 815103-1
Misc Info : 5 mL
Vial Number: 14



Data Path : C:\MSDCHEM\1\DATA\CV1207B18\
Data File : 12071812.D
Acq On : 12 Jul 2018 11:37 pm
Operator : UIB
Sample : 815103-1
Misc : 5 mL
ALS Vial : 14 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jul 16 13:47:31 2018
Quant Method : C:\MSDCHEM\1\METHODS\1V040815SURR.M
Quant Title : COMP. ORGANICOS VOLATILES GRAL. AGUA 040815 SIS1
QLast Update : Tue Jul 03 17:26:31 2018
Response via : Initial Calibration

Internal Standards	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
1) 1,4-DIFLUOROBENCENO	11.96	114	5811526	25.00	ug/L	0.00
3) CLOROBENCENO-d5	19.34	82	2971609	25.00	ug/L	0.00
5) 1,4-DICLOROBENCENO-d4	26.08	152	2924631	25.00	ug/L	0.00

System Monitoring Compounds

2) 1,2-DICLOROETANO-D4	11.31	65	2678563	23.15	ug/L	0.00
Spiked Amount	25.000	Range	80 - 120	Recovery	=	92.60%
4) TOLUENO-D8	15.45	98	8140300	23.31	ug/L	0.00
Spiked Amount	25.000	Range	88 - 110	Recovery	=	93.24%
6) 4-BROMOFLUOROBENCENO	22.67	95	3640234	24.48	ug/L	0.00
Spiked Amount	25.000	Range	86 - 115	Recovery	=	97.92%

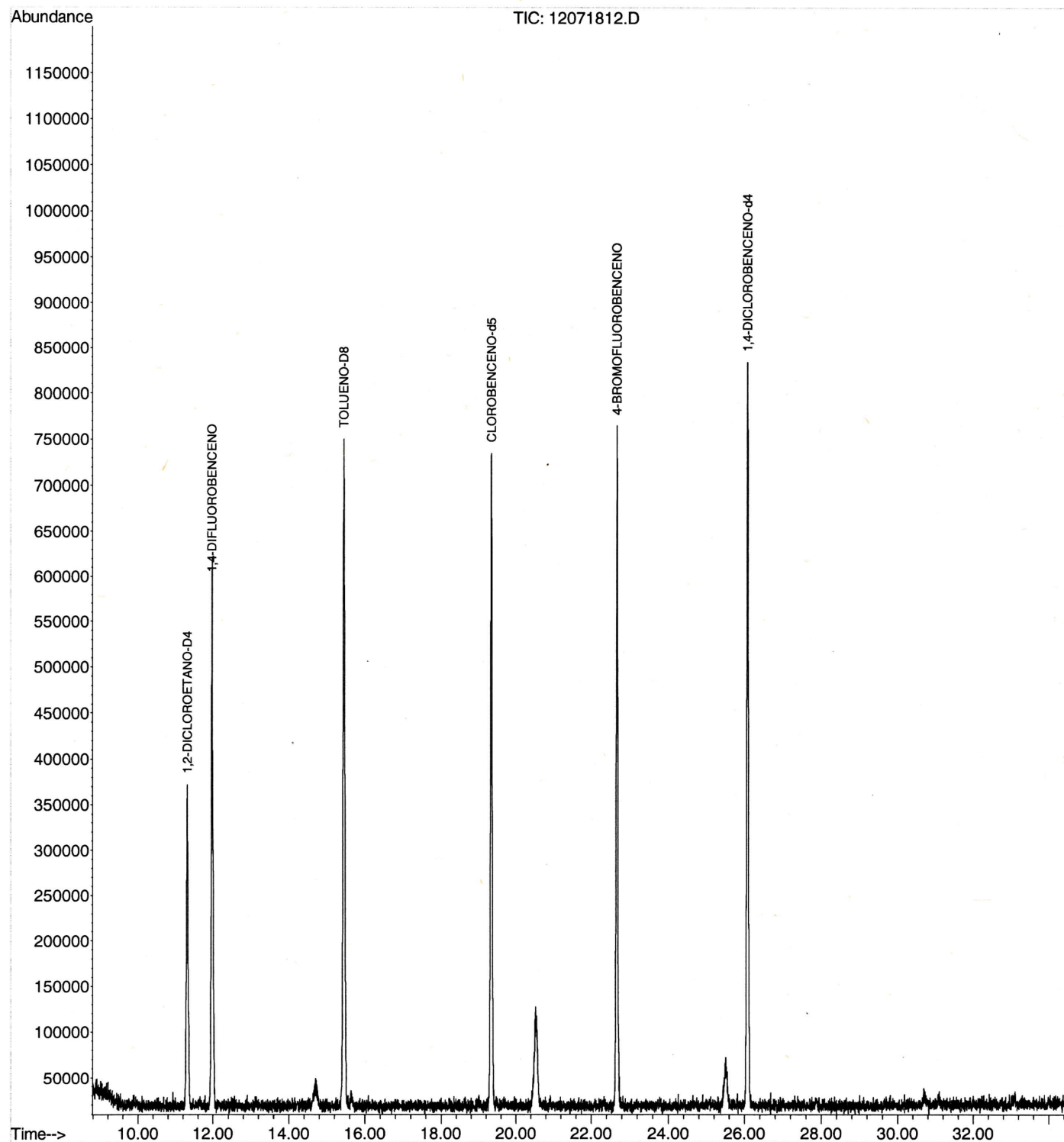
Target Compounds

Qvalue

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

1V040815SURR.M Mon Jul 16 13:47:36 2018

File :C:\MSDCHEM\1\DATA\CV1207B18\12071812.D
Operator : UIB
Acquired : 12 Jul 2018 11:37 pm using AcqMethod CVNM1.M
Instrument : Instrument #1
Sample Name: 815103-1
Misc Info : 5 mL
Vial Number: 14



CROMATOGRAMAS

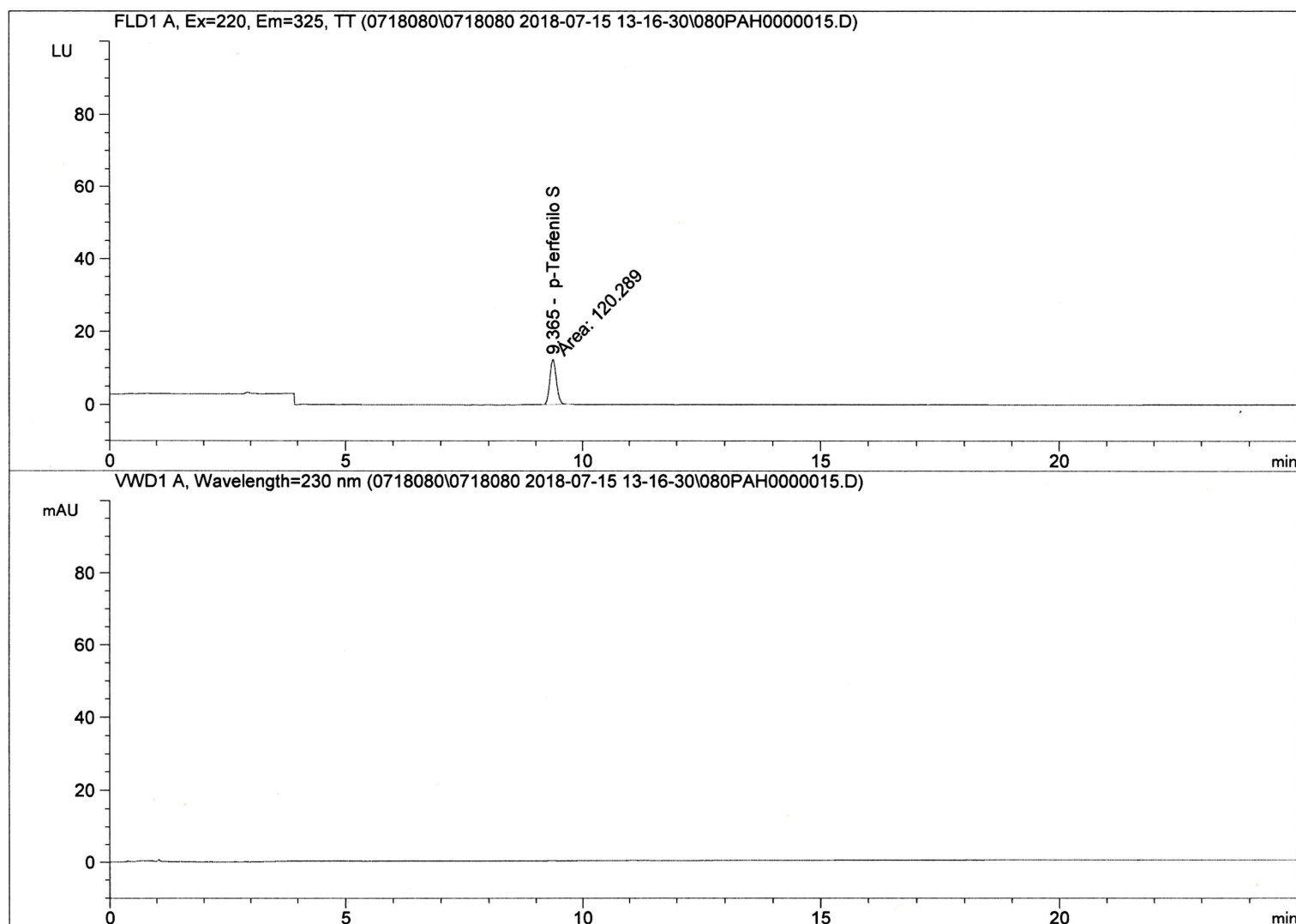
HIDROCARBUROS

AROMATICOS

POLINUCLEARES

Sample Name: 815103-1

```
=====
Acq. Operator   : GAP                               Seq. Line :   15
Acq. Instrument : Instrument 1                     Location  : Vial 61
Injection Date  : 15/07/2018 07:47:02 p.m.         Inj       :    1
                                                    Inj Volume: 2.0 µl
Acq. Method     : C:\CHEM32\1\DATA\0718080\0718080 2018-07-15 13-16-30\PAH-0417.M
Last changed    : 15/07/2018 01:18:31 p.m. by GAP
                  (modified after loading)
Analysis Method : C:\CHEM32\1\METHODS\PAH-0917.M
Last changed    : 17/07/2018 09:52:44 p.m. by GAP
                  (modified after loading)
Method Info     : ANALISIS DE HIDROCARBUROS AROMATICOS POLINUCLEARES
Sample Info     : DILUCION:10
```



Sample Name: 815103-1

=====

External Standard Report

=====

Sorted By : Signal

Calib. Data Modified : 17/07/2018 09:51:13 p.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	Area LU *s	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
3.082		-	-	-		Naftaleno@NAFTALE@
4.507		-	-	-		Fluoreno@FLUORE@
5.020		-	-	-		Fenantreno@FENAN@
5.617		-	-	-		Antraceno@ANTRAC@
6.395		-	-	-		Fluoranteno@FLUORAN@
7.015		-	-	-		Pireno@PIRENO@
9.365	MM	120.28939	1.81368e-3	2.18167e-4		p-Terfenilo S
9.746		-	-	-		Benzo (a) antraceno@BENZANT@
10.278		-	-	-		Criseno@CRISENO@
13.398		-	-	-		Benzo (b) fluoranteno@BENZBFL@
14.842		-	-	-		Benzo (k) fluoranteno@BENZKFL@
16.276		-	-	-		Benzo (a) pireno@BENZOP@
19.909		-	-	-		Dibenzo (a,h) antraceno@DIBAANT@
20.754		-	-	-		Benzo (ghi) perileno@BENZPER@
22.280		-	-	-		Indeno (1,2,3-c,d) pireno@IND123CD@

Totals : 2.18167e-4

Signal 2: VWD1 A, Wavelength=230 nm

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

Totals : 0.00000

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

=====

*** End of Report ***

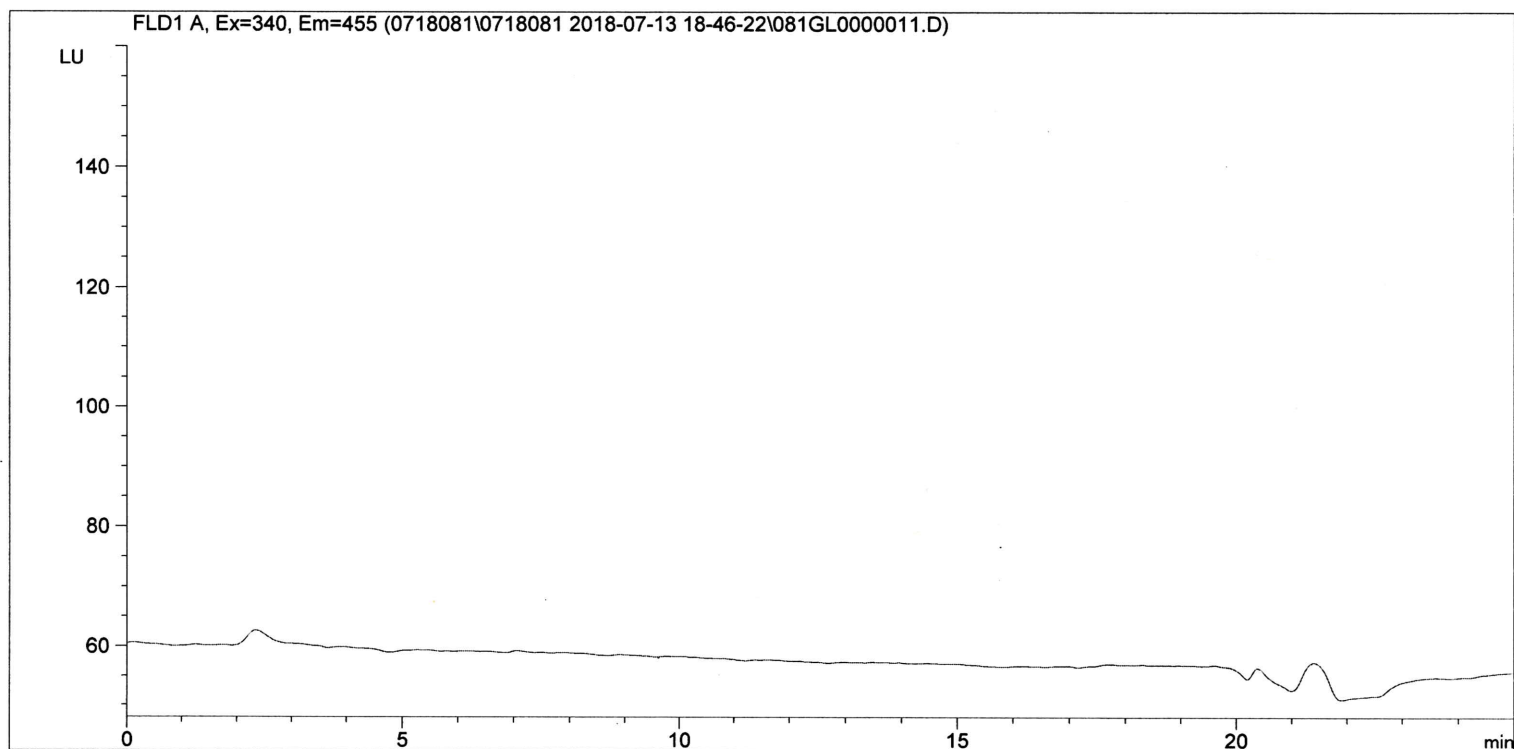
CROMATOGRAMAS

DETERMINACION DE GLIFOSATOS

```

=====
Acq. Operator   : GAP                               Seq. Line :   11
Acq. Instrument : Instrument 1                     Location  : Vial 11
Injection Date  : 13/07/2018 11:42:17 p.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 01:06:41 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@glifosat@

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	0.00000	0.0000	GLIFOSATO@glifosat@

Totals : 0.00000

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

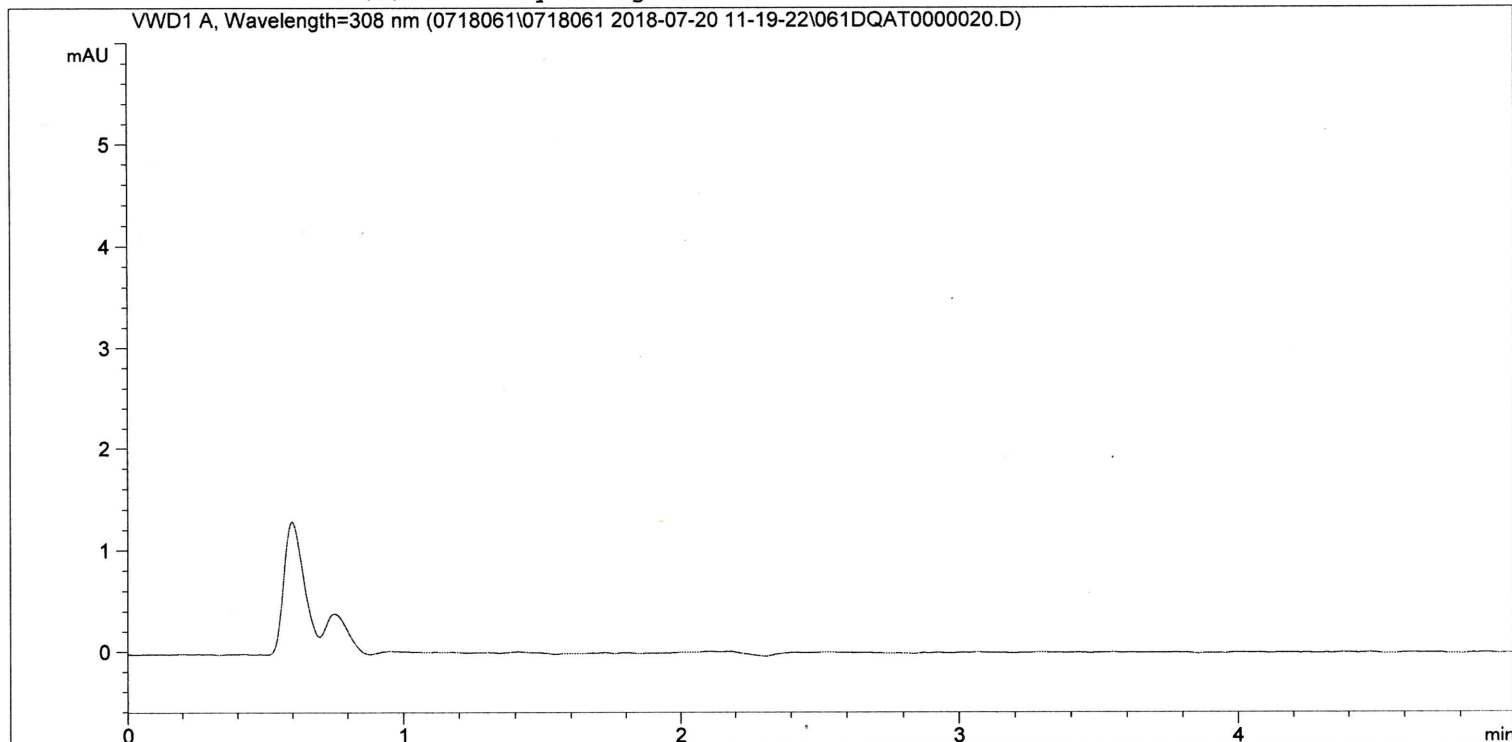
=====
*** End of Report ***

CROMATOGRAFAS

DETERMINACION DE DIQUAT

```
=====
Acq. Operator   : SYSTEM                      Seq. Line :   20
Acq. Instrument : HPLC 1200                  Location  : Vial 17
Injection Date  : 20/07/2018 02:18:54 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    : 20/07/2018 04:38:56 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 : 20/07/2018 03:50:55 p.m.
Multiplier     :      1.0000
Dilution       :      1.0000
Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs
```

Signal 1: VWD1 A, Wavelength=308 nm

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

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 03:50:55 p.m.
Multiplier : 1.0000
Dilution : 1.0000
Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

Signal 1: VWD1 A, Wavelength=308 nm

Peak #	RetTime [min]	Type	Width [min]	Area [mAU*s]	Area %	Name
1	1.418		0.0000	0.00000	0.0000	DIQUAT

Totals : 0.00000

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

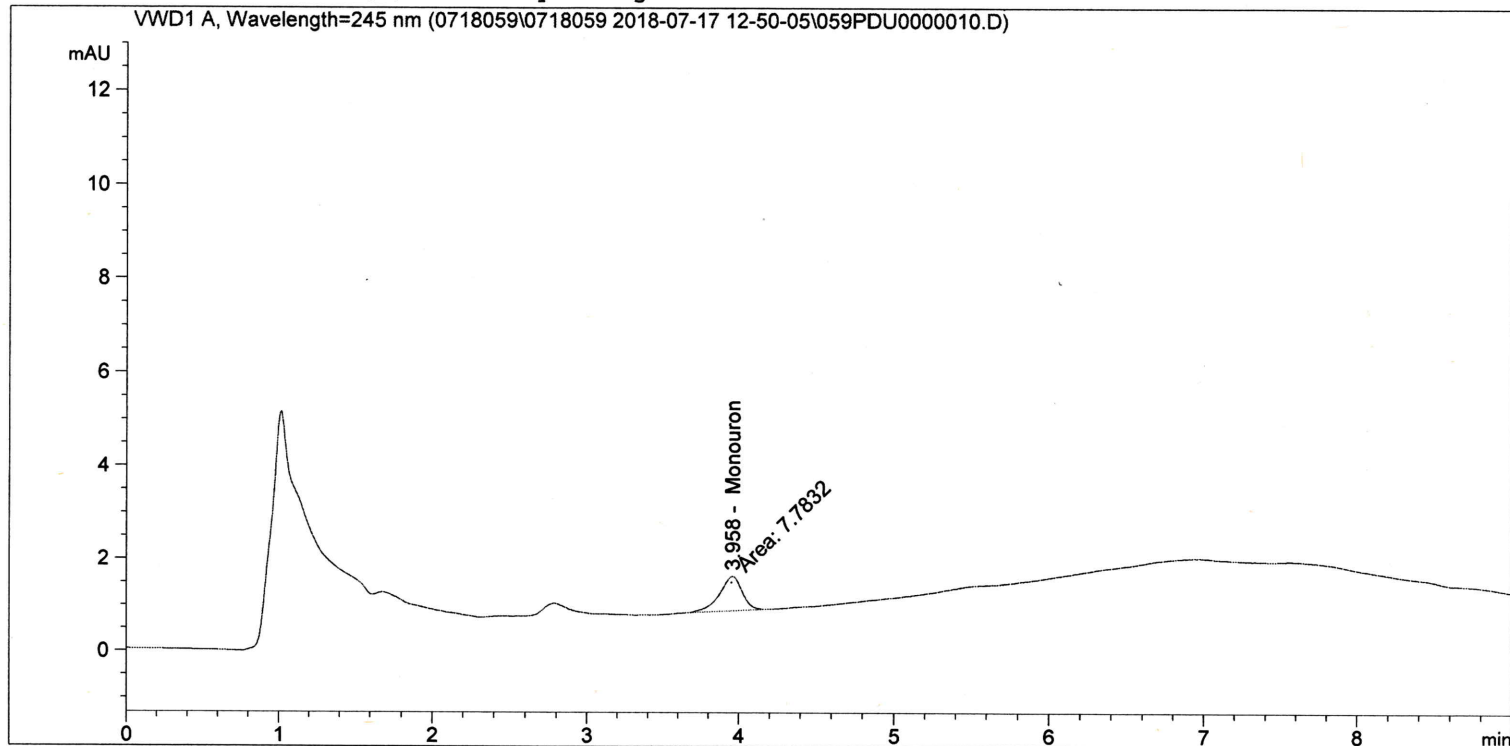
=====
*** End of Report ***

CROMATOGRAMAS

FENILUREAS

```
=====
Acq. Operator   : SYSTEM                      Seq. Line :   10
Acq. Instrument : HPLC 1200                  Location  : Vial 10
Injection Date  : 17/07/2018 01:26:52 p.m.    Inj       :    1
                                           Inj Volume: 20.000 µl
Acq. Method     : C:\CHEM32\1\DATA\0718059\0718059 2018-07-17 12-50-05\PDU-011215G.M
Last changed    : 17/07/2018 12:50:05 p.m. by SYSTEM
Analysis Method : C:\CHEM32\1\DATA\0718059\0718059 2018-07-17 12-50-05\PDU-011215G.M (
                  Sequence Method)
Last changed    : 19/07/2018 08:12:27 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 : 19/07/2018 07:50:50 a.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
3.958	MM	7.78320	1.12360e-2	8.74517e-2		Monouron
5.409		-	-	-		Clorotoluron
5.877		-	-	-		Isoprotoluron
6.367		-	-	-		Diuron
7.693		-	-	-		Linuron

Sample Name: 815103-1

RetTime [min]	Type	Area [mAU*s]	Amt/Area	Amount [ug/L]	Grp	Name
-----	-----	-----	-----	-----	---	-----
Totals :				8.74517e-2		

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

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

CROMATOGRAMAS

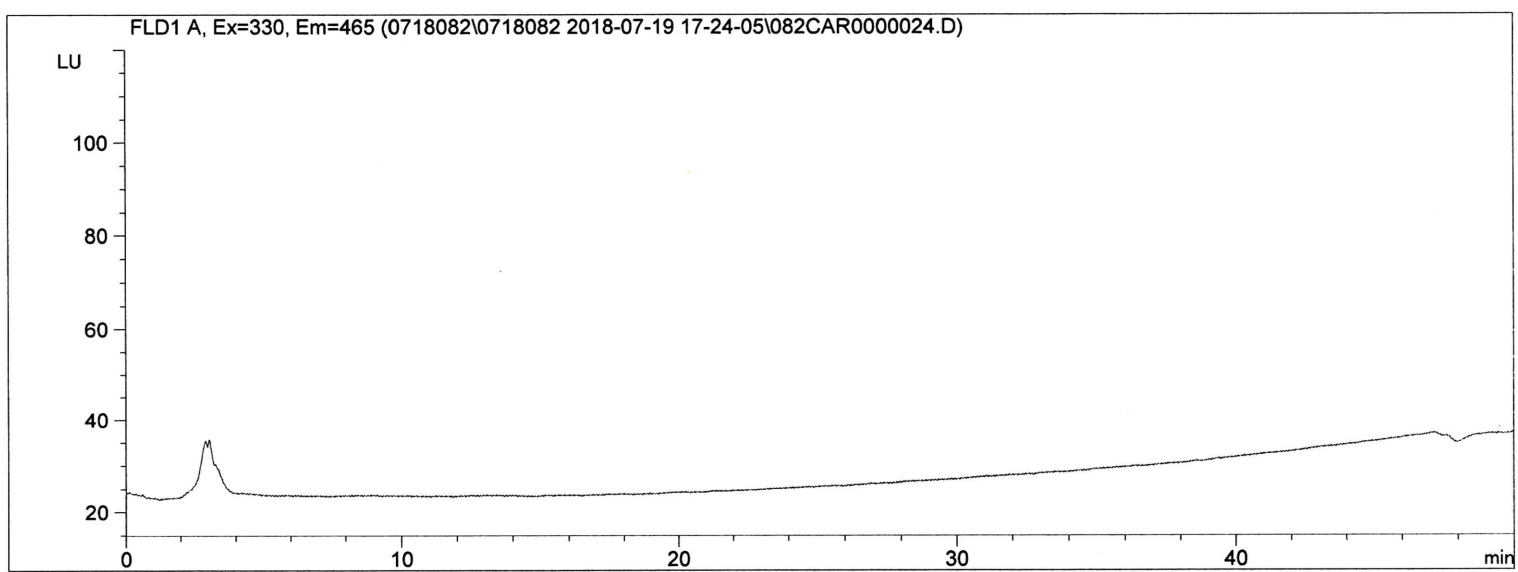
DETERMINACION

DE

CARBAMATOS

```
=====
Acq. Operator   : GAP                               Seq. Line :   24
Acq. Instrument : Instrument 1                     Location  : Vial 27
Injection Date  : 20/07/2018 02:36:14 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 ***