intertek

intertek + ABCAnalitic

INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, SA DE CV / LABORATORIO MATRIZ

PONIENTE 134 No. 660, INDUSTRIAL VALLEJO, AZCAPOTZALCO, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 02300

Tels. (55) 5998 0900 Conmutador ext. 6420 (55) 5091 2170 Directo Página Web:www.intertek.com.mx

ORDEN DE TRABAJO / CADENA DE CUSTODIA EXTERNA

DIRIGIR 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	Dirección:	AV. INSURGENTES SUR No. 2416, COPILCO
	EL BAJO, COYOACAN, DISTRITO FEDERAL, MEXICO		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.:	CNA890116SF2

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

PARÁMETROS A ANALIZAR

IMPORTANTE ESPECIFICAR MÉTODOAMALÍTICO REQUERIDO

(OCUPAR UNA COLUMNA POR PARÁMETRO O GRUPO O PAQUETE)

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	FECHA MUESTREO	HORA MUESTREO	MATRIZ DE LA MUESTRA	PESO / CANT. RECIBIDA	No. DE LABORATORIO	LENTICOS	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 Pollaromaticos	NO. DE CONTENEDORES V	P	B	O	P.C.
4 Monofi	090718	13:16	AGUA NATURAL	✓	816077-1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	8	1		

F-IPPC3-1

ORDEN DE TRABAJO 816 077

ORDEN DE MUESTREO

COTIZACIÓN

SUCURSAL INTELISIS

PRIORIDAD

A	
B	X
C	

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

No. de Hielera(s): 3 Identificación de Hielera(s): 032-104-512

OBSERVACIONES:

CLAVE DE SITIO DE MUESTREO: 4 Monofi

NOMBRE DEL SITIO DE MUESTREO:

ESTADO: TABASCO

MUNICIPIO:

BRIGADA: ITS-TAB 13

Nombre del Supervisor: Firma del Supervisor:

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

TEMPERATURA DE LAS MUESTRAS EN LA RECEPCIÓN 4.1 °C

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

REGISTRO DE LA CADENA DE CUSTODIAS DE LAS MUESTRAS

	NOMBRE:	FECHA:	NOMBRE:	FECHA:	NOMBRE:	FECHA:
ENTREGA 1	URIAS GOMEZ CAMPERO	100718	Aromexico	100718	Edgar E Camacho Miranda	
	FIRMA:	HORA: 07:30	FIRMA: 4198581	HORA: 16:30	FIRMA: 10 JUL 2018	HORA: 1800
RECIBE 1	NOMBRE: Aromexico	FECHA:	NOMBRE: Edgar E Camacho Miranda	FECHA:	NOMBRE: GGS	FECHA: 10-07-18
	FIRMA: 4198581	HORA:	FIRMA: 10 JUL 2018	HORA: 30	FIRMA:	HORA: 18:00

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

ORIGINAL: INFORME DE PRUEBAS *AMARILLO:* LABORATORIO *ROSA:* CLIENTE

Versión 8.1

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: labadbc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

816077-1

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:816077
No. DE LABORATORIO: 816077-1
FOLIO: 1314822
FECHA DE EMISION: 26/07/18

HECHO EN MÉXICO

DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	4 MANATI
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	09/07/2018 13:16
MUESTREADO POR:	INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO SA D
MUESTREADOR:	ITS-TAB13
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: 10/07/2018 18:00	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	09/07/18	UGC
	ALTITUD DEL SITIO	MEDICION DIRECTA POR GPS	m	0,000000	1	NA	NA	09/07/18	UGC
1,11,29,30	CAUDAL	NMX-AA-014-1980	L/s	7476,00	1	NA	NA	09/07/18	UGC
1,11,29,30	CAUDAL	NMX-AA-014-1980	m3/s	7,4760	1	NA	NA	09/07/18	UGC
1,11,29,30	CONDUCTIVIDAD ELECTROLITICA (SUPERFICIAL)	NMX AA-093-SCFI-2000	uS/cm	551	1	10	***	09/07/18	UGC
	COORDENADA DE LATITUD DEL SITIO	MEDICION DIRECTA POR GPS	grados	18,09933	1	NA	NA	09/07/18	UGC
	COORDENADA DE LONGITUD DE SITIO	MEDICION DIRECTA POR GPS	grados	-92,30488	1	NA	NA	09/07/18	UGC
1,11,29,30	OXIGENO DISUELTO (SUPERFICIAL) Calculado	NMX AA-012-SCFI-2001	mg/L	7,4	1	0,5	***	09/07/18	UGC
1,11,29,30	OXIGENO DISUELTO (SUPERFICIAL)	NMX AA-012-SCFI-2001	mg/L	5,5	1	0,5	***	09/07/18	UGC
C	OXIGENO DISUELTO SUPERFICIAL (Cálculo como % de saturación)	CALCULO	%	74,7	1	NA	NA	09/07/18	UGC
1,11,17,7,29,30,32	pH DE CAMPO (SUPERFICIAL)	NMX AA-008-SCFI-2016	U pH	9,39	1	NA	NA	09/07/18	UGC
C	SOLIDOS DISUELTOS TOTALES (CALCULO)	CALCULO	mg/L	358	1	NA	NA	09/07/18	UGC
1,11,17,29,30,32	TEMPERATURA EN CAMPO	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	31	1	0,10	***	09/07/18	UGC

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

816077-1

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN:816077
No. DE LABORATORIO: 816077-1
FOLIO: 1314822
FECHA DE EMISION: 26/07/18

HECHO EN MÉXICO

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	0,0007	1	0,0005	0,005	17/07/18	FRJ
1,11	COLIFORMES FECALES (COLILERT)	SM 9223B 20th 1997 Mod Colilert	NMP/100 mL	1860	10	1,00	***	10/07/18	MPI
1,11	COLIFORMES TOTALES (COLILERT)	SM 9223B 1997	NMP/100 mL	14136	10	1,00	***	10/07/18	MPI
1,11	COLOR REAL Pt-Co (INCLUYE FILTRACION)	NMX AA-045-SCFI-2001	U Pt/Co	15,0	1	2,5	***	10/07/18	MLV
1,11,17	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO (DBO5) TOTAL	NMX-AA-028-SCFI-2001	mg/L	7	2	2,00	***	10/07/18	HGE
1.11	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO (DQO) TOTAL	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	29	1	10,0	***	12/07/18	VMA
1,11	ESCHERICHIA COLI	SM 9223B 1997	NMP/100 mL	31	10	1,00	***	10/07/18	MPI
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	0,000169	1	0,000027	0,0005	19/07/18	GVR
1,11	TURBIEDAD	NMX-AA-038-SCFI-2001	UNT	25,00	1	0,20	***	10/07/18	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	25	1	10,0	***	13/07/18	LOR
5,14	DUREZA TOTAL	NMX-AA-072-SCFI-2001	mg/L CaCO3	282,2	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	0,0810	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		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

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

816077-1

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN:816077
No. DE LABORATORIO: 816077-1
FOLIO: 1314822
FECHA DE EMISION: 26/07/18

HECHO EN MÉXICO

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	10	0,17	0,51	18/07/18	PMM
1,11	2,3-DICLOROFENOL (576-24-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,194	0,582	18/07/18	PMM
1,11	2,4,5-TRICLOROFENOL (95-95-4)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,019	0,055	18/07/18	PMM
1,11	2,4,6-TRICLOROFENOL (88-06-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,026	0,077	18/07/18	PMM
1,11	2,4-DICLOROFENOL (120-83-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,017	0,052	18/07/18	PMM
1,11	2,4-DIMETILFENOL (105-67-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,015	0,046	18/07/18	PMM
1,11	2,4-DINITROFENOL (51-28-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,046	0,137	18/07/18	PMM
1,11	2-CLOROFENOL (95-57-8)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,024	0,071	18/07/18	PMM
1,11	2-NITROFENOL (88-75-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,03	0,09	18/07/18	PMM
1,11	4-CLORO-3-METILFENOL (59-50-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,027	0,081	18/07/18	PMM
1,11	4-NITROFENOL (100-02-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,028	0,083	18/07/18	PMM
1,11	DINITRO-o-CRESOL (497-56-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,036	0,108	18/07/18	PMM
1,11	FENOL (108-95-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,031	0,092	18/07/18	PMM
1,11	m+p-CRESOL (NA)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,26	0,779	18/07/18	PMM
1,11	o-CRESOL (95-48-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,132	0,3973	18/07/18	PMM
1,11	PENTACLOROFENOL (87-86-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	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	10	0,015	0,045	18/07/18	PMM
1,11	1,2-DIFENILHIDRACINA (122-66-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,038	0,114	18/07/18	PMM
1,11	2-CLORONAFTALENO (91-58-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,022	0,065	18/07/18	PMM
1,11	2,4-DINITROTOLUENO (121-14-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,021	0,063	18/07/18	PMM
1,11	2,6-DINITROTOLUENO (606-20-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,046	0,138	18/07/18	PMM
1,11	4-BROMOFENIL FENIL ETER (101-55-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,032	0,097	18/07/18	PMM
1,11	ACENAFTENO (83-32-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,011	0,033	18/07/18	PMM
1,11	ACENAFTILENO (208-96-8)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,017	0,052	18/07/18	PMM
1,11	ANTRACENO (120-12-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,013	0,038	18/07/18	PMM
1,11	BENCIDINA (92-87-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,046	0,137	18/07/18	PMM
1,11	BENZO (A) ANTRACENO (56-55-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,028	0,085	18/07/18	PMM
1,11	BENZO (A) PIRENO (50-32-8)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,027	0,08	18/07/18	PMM

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: labadbc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

816077-1

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN:816077
No. DE LABORATORIO: 816077-1
FOLIO: 1314822
FECHA DE EMISION: 26/07/18

HECHO EN México

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	10	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	10	0,014	0,042	18/07/18	PMM
1,11	BENZO (K) FLUORANTENO (207-08-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,02	0,059	18/07/18	PMM
1,11	BIS-2-(CLOROETIL) ETER (107-30-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,019	0,057	18/07/18	PMM
1,11	BIS-2-(CLOROISOPROPIL) ETER (108-60-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,022	0,065	18/07/18	PMM
1,11	BIS-2-(ETILHEXIL) FTALATO (117-81-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,077	0,232	18/07/18	PMM
1,11	CRISENO (218-01-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	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	10	0,024	0,091	18/07/18	PMM
1,11	DIBENZO (A,H) ANTRACENO (53-70-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,016	0,047	18/07/18	PMM
1,11	DIBUTILFTALATO (84-74-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,172	0,5151	18/07/18	PMM
1,11	DIETILFTALATO (84-66-2)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,012	0,037	18/07/18	PMM
1,11	DIMETILFTALATO (131-11-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,023	0,069	18/07/18	PMM
1,11	DI-N-OCTILFTALATO (117-84-0)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,066	0,198	18/07/18	PMM
1,11	FENANTRENO (85-01-8)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,014	0,042	18/07/18	PMM
1,11	FLUORANTENO (206-44-0)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,012	0,036	18/07/18	PMM
1,11	FLUORENO (86-73-7)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,015	0,046	18/07/18	PMM
1,11	HEXACLOROBUTADIENO (87-68-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,034	0,101	18/07/18	PMM
1,11	HEXACLOROCICLOPENTADIENO (77-47-4)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,015	0,045	18/07/18	PMM
1,11	HEXACLOROETANO (67-72-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	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	10	0,02	0,061	18/07/18	PMM
1,11	ISOFORONA (78-59-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,013	0,038	18/07/18	PMM
1,11	NAFTALENO (91-20-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,025	0,074	18/07/18	PMM
1,11	NITROBENCENO (98-95-3)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,024	0,071	18/07/18	PMM
1,11	N-NITROSODIFENILAMINA (86-30-6)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,027	0,081	18/07/18	PMM
1,11	N-NITROSODIMETILAMINA (62-75-9)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	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	10	0,018	0,053	18/07/18	PMM
1,11	PENTACLOROBENCENO (608-93-5)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,017	0,1	18/07/18	PMM
1,11	PIRENO (129-00-0)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	0,023	0,069	18/07/18	PMM
1,11	PIRIDINA (110-86-1)	US EPA 8270D 2007	ug/L	ND	10	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								

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

816077-1

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN:816077
No. DE LABORATORIO: 816077-1
FOLIO: 1314822
FECHA DE EMISION: 26/07/18

HECHO EN México

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	4,8	1	0,06	0,5	12/07/18	MTE
1,11	CARBONO ORGANICO FIJO TOTAL (COT)	US EPA 415.3-2009	mg/L	10,8	1	0,06	0,5	12/07/18	MTE
B	FILTRACION DE CARBONO ORGANICO	---	---	REALIZADO	1	NA	NA	10/07/18	GCA
	HERBICIDAS FENOXICLORADOS								
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	13/07/18	PFD
1,11	HIDROCARBUROS FRACCION MEDIA	US EPA 8015C 2007	mg/L	ND	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	0,0000077	0,00005	13/07/18	GAP
1,11	ACENAFTILENO (208-96-8)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000738	0,00005	13/07/18	GAP
1,11	ANTRACENO (120-12-7)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000344	0,00005	13/07/18	GAP
1,11	BENZO (A) ANTRACENO (56-55-3)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000113	0,00005	13/07/18	GAP
1,11	BENZO (A) PIRENO (50-32-8)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000579	0,00005	13/07/18	GAP
1,11	BENZO (B) FLUORANTENO (205-99-2)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000594	0,00005	13/07/18	GAP
1,11	BENZO (G,H,I) PERILENO (191-24-2)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000515	0,00005	13/07/18	GAP
1,11	BENZO (K) FLUORANTENO (207-08-9)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000462	0,00005	13/07/18	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 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

816077-1

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN:816077
No. DE LABORATORIO: 816077-1
FOLIO: 1314822
FECHA DE EMISION: 26/07/18

HECHO EN MÉXICO

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	13/07/18	GAP
1,11	DIBENZO (A,H) ANTRACENO (53-70-3)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000378	0,00005	13/07/18	GAP
1,11	FENANTRENO (85-01-8)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,0000145	0,00005	13/07/18	GAP
1,11	FLUORANTENO (206-44-0)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000462	0,00005	13/07/18	GAP
1,11	FLUORENO (86-73-7)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,0000103	0,00005	13/07/18	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	13/07/18	GAP
1,11	NAFTALENO (91-20-3)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000864	0,00005	13/07/18	GAP
1,11	PIRENO (129-00-0)	US EPA 8310 1986	mg/L	ND	10	0,00000671	0,00005	13/07/18	GAP
B	EXTRACCION DE HPAS	EPA 3510C-1996	NA	REALIZADA	1	NA	NA	11/07/18	MCM
	MATERIA ORGANICA 2								
1,11	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO (DBO5) SOLUBLE	NMX-AA-028-SCFI-2001	mg/L	ND	2	2,00	***	10/07/18	HGE
1,11	DEMANDA QUMICA DE OXIGENO (DQO) SOLUBLE	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	ND	1	10,0	***	12/07/18	VMA
B	FILTRACION PARA DBO5/DQO	---	NA	REALIZADO	1	NA	NA	10/07/18	SAJ
	MATERIA ORGANICA 3								
1,11	ABSORCION ULTRAVIOLETA (A 254 nm)	SM 5910B-2011	U Abs/cm a 254nm	0,107	1.03000	0,002	0,009	12/07/18	RSE
B	FILTRACION DE ABSORCION-UV	---	---	REALIZADO	1	NA	NA	10/07/18	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	0,01100	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	0,01090	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	12/07/18	MSF
1,11	FOSFORO TOTAL	US EPA 365.1-1993	mg/L	0,170	1	0,0014	0,005	12/07/18	SMF
1.11	NITROGENO AMONIACAL	US EPA 350.1-1993	mg/L	0,4140	1	0,0029	0,01	13/07/18	MSM
C	NITROGENO ORGANICO	CALCULO (NTK-N AMONIACAL)	mg/L	0,727	1	NA	NA	13/07/18	MSM
1,11	NITROGENO TOTAL KJELDHAL (NTK)	US EPA 351.2-1993	mg/L	1,14	1	0,03	0,1	12/07/18	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	0,057	1	0,0013	0,005	11/07/18	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 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

816077-1

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN:816077
No. DE LABORATORIO: 816077-1
FOLIO: 1314822
FECHA DE EMISION: 26/07/18

HECHO EN MÉXICO

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	1,416	1	NA	NA	13/07/18	SMF
1.11	NITRITOS (NITROGENO DE)	US EPA 353.2-1993	mg/L	0,019	1	0,0006	0,005	11/07/18	HMG
1.11	NITRATOS (NITROGENO DE)	US EPA 353.2-1993	mg/L	0,2557	1	0,0015	0,01	11/07/18	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	0,000002	0,0000095	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

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: labadbc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

816077-1

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN:816077
No. DE LABORATORIO: 816077-1
FOLIO: 1314822
FECHA DE EMISION: 26/07/18

HECHO EN MÉXICO

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	0,0000019	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

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: labadbc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

816077-1

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN:816077
No. DE LABORATORIO: 816077-1
FOLIO: 1314822
FECHA DE EMISION: 26/07/18

HECHO EN México

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	12/07/18	MOM
	TOXICIDAD DAPHNIA MAGNA (SUPERFICIAL)								
1,11	TOXICIDAD DAPHNIA MAGNA (SUPERFICIAL)	ISO 6341 2012	EC50 (48 H)	>100	1	NA	´100	12/07/18	HLR
1,11	TOXICIDAD DAPHNIA MAGNA (SUPERFICIAL)	ISO 6341 2012	UT	<1	1	NA	´1	12/07/18	HLR

OBSERVACIONES ANALITICAS: COLOR A pH 7.8 SE DETECTA UN PICO DE UN COMPUESTO QUE NO CORRESPONDE A PLAGUICIDAS CLORADOS CALIBRADOS EN EL METODO ANALITICO. SE DETECTAN OTROS PICOS DE COMPUESTOS QUE NO CORRESPONDEN A LOS HERBICIDAS CALIBRADOS EN EL METODO ANALITICO. SE DETECTAN SEIS PICOS DE COMPUESTOS QUE NO CORRESPONDEN A LOS PLAGUICIDAS FOSFORADOS CALIBRADOS EN EL

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

816077-1

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN:816077
No. DE LABORATORIO: 816077-1
FOLIO: 1314822
FECHA DE EMISION: 26/07/18

HECHO EN MÉXICO

METODO ANALITICO. SE DETECTAN OTROS COSVS ESTIMADOS, VER REPORTE ANEXO.

NOTAS EXPLICATIVAS PARA MEJOR INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS

D: Dilución efectuada a la Muestra	**NA:** No aplica	**AA:** Prueba Acreditada o Aprobada (ver Tabla siguiente)	**AN:** Clave del Analista que realizó la prueba
ND: Significa que el resultado del analito es un valor menor al expresado en la celda LDM. Otra forma de 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)

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

816077-1

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN:816077
No. DE LABORATORIO: 816077-1
FOLIO: 1314822
FECHA DE EMISION: 26/07/18

HECHO EN MÉXICO

RECONOCIMIENTOS LEGALES

(Actualizado al 11 de Junio del 2018)

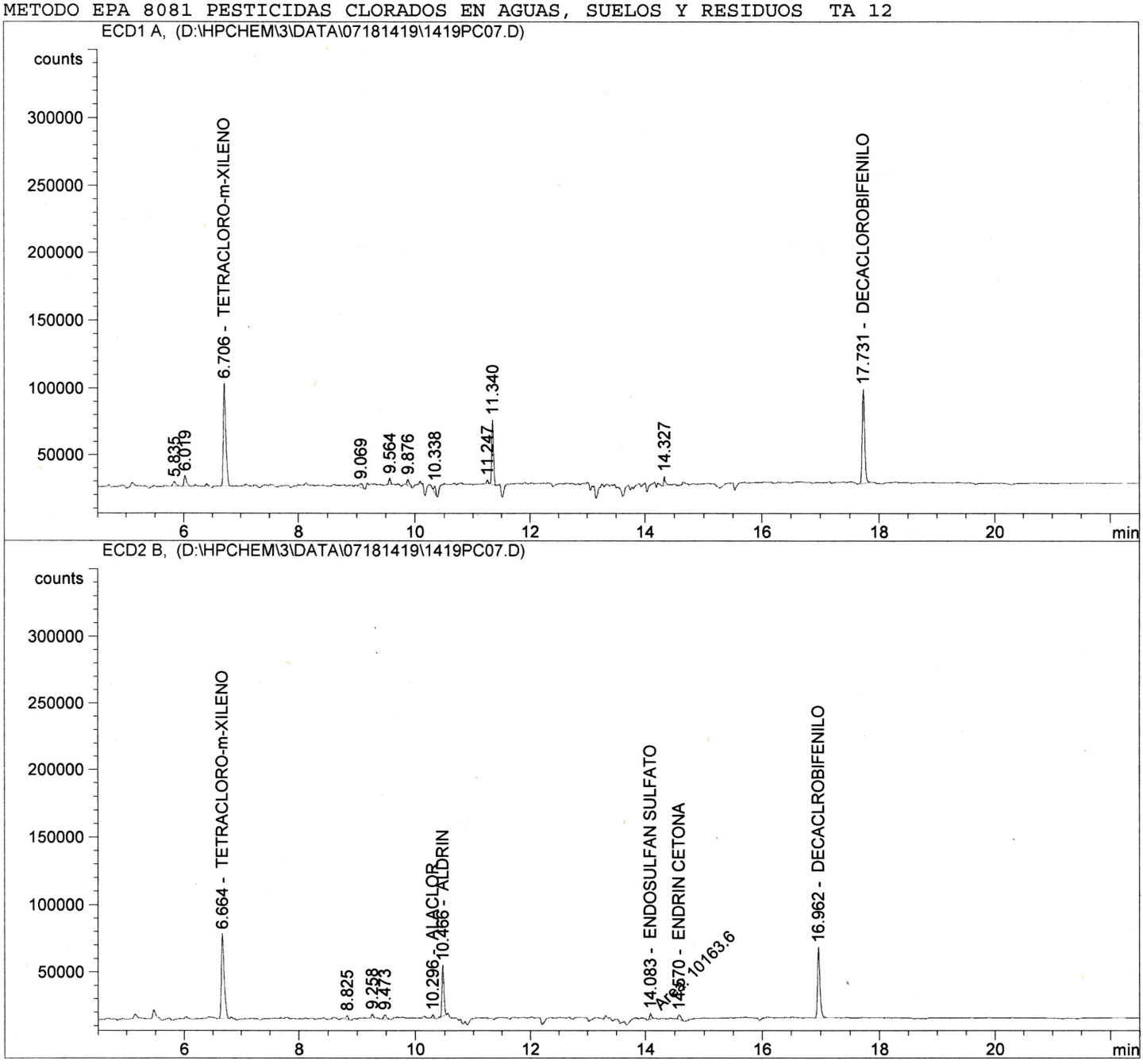
DEPENDENCIA O INSTITUCION	AA	LABORATORIO QUE REALIZO LA PRUEBA Y No. DE ACREDITACION, APROBACION Y/O AUTORIZACION
ema LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO * ** Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con base en los alcances publicados en la página de la entidad.*	1	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, 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 INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tlaquepaque, Jalisco: Acreditación N° AG-072-016/11 - Fecha de Acreditación 2011-08-09 - Rama Agua
	3	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Mérida, Yucatán: Acreditación N° AG-096-029/11_S1 - Fecha de Acreditación 2014-03-25 - Rama Agua
	4	LABORATORIO FERMI, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación 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-188-016/12 - Fecha de Acreditación 2012-12-11 - Rama Alimentos
	5	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Acreditación N° AG-0083-012/11 - Fecha de Acreditación 2011-09-01 - Rama Agua
	27	LABORATORIOS ABC 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° AG-188-051/11 - Fecha de Acreditación 2011-05-18 - Rama Agua Acreditación N° R-0044-003/11 - Fecha de Acreditación 2011-05-23 - Rama Residuos Acreditación N° FF-0043-002/11 – Fecha de Acreditación 2011-05-23 – Rama Fuentes Fijas Acreditación N° AL-0212-019/10 – Fecha de Acreditación 2010-08-23 – Rama Ambiente Laboral
		Acreditaciones otorgadas por la Entidad Mexicana de Acreditación, AC, bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 (ISO/IEC 17025-2005): "Requisitos Generales para la Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración"
COMISION FEDERAL PARA LA 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 QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Mérida, Yucatán: Aprobación N° CNA-GCA-1826 - Vigencia del 2018-02-22 al 2020-02-22 - Rama Agua
	14	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Aprobación N° CNA-GCA-1818 - Vigencia del 2018-02-09 al 2019-06-21 - Rama Agua
	28	LABORATORIOS ABC 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 PROTECCIÓN AL AMBIENTE (PROFEPA)	16	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Aprobación N° PFPA-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° PFPA-APR-LP-RS-002/2017 - Por la norma NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012, numeral 7 - Vigencia del 2017-07-28 al 2021-07-28 - Rama Suelos (Muestreo) Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-002/2017 - Por la norma NOM-004-SEMARNAT-2002, Anexo II -Vigencia del 2017-07-28 al 2021-07-28 - Lodos y Biosólidos (Muestreo) Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-0002A/2017 - Vigencia 2017-06-15 al 2021-06-15 - Rama Suelos, Lodos y Biosólidos (Análisis)
	22	GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: Aprobación N° PFPA-APR-LP-FF-028/2018 - Fecha de aprobación 2018-05-31 Rama Fuentes Fijas Aprobación N° PFPA-APR-LP-RUIDO-007/2018 - Fecha de aprobación 2018-01-22 Rama Ruido de Fuentes Fijas
	31	INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Ciudad de México. Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-010MS/2017 - Vigencia del 2017-08-22 al 2021-08-22 - Rama Suelos (Muestreo) Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-10MR/2015 - Vigencia 2015-05-06 al 2019-05-06 - Rama Residuos (Muestreo) Aprobación N° PFPA-APR-LP-RS-010A/2016 - Vigencia 2016-06-10 al 2020-06-10 - Rama Suelos y Residuos (Análisis) Aprobación N° PFPA-APR-LP-RUIDO-012/2018 - Vigencia 2018-03-23 al 2022-03-23 - Rama Ruido de Fuentes Fijas
PADRÓN DE LABORATORIOS AMBIENTALES DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	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/VM - Vigencia del 2017-11-13 al 2018-11-13 Norma NADF-004-AMBT-2004 Rama Vibraciones Mecánicas
	32	INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Ciudad de México Registro N° PADLA/CDMX/CA/036/AAR - Vigencia del 2018-01-17 al 2019-01-17 - Norma NADF-015-AGUA-2009 - Rama Agua Registro N° PADLA/CDMX/CA/036/RD- Vigencia del 2018-01-11 al 2019-01-11 Norma NADF-005-AMBT-2013 Rama Ruido Perimetral
GOBIERNOS DEL ESTADO DE MEXICO Y QUERÉTARO	18	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Registro N° MEX/QRO/REDLA60/AEA/MER/2012-2013 - Vigencia del 2012-04-01 al 2013-04-01 - Rama Fuentes Fijas Los Gobiernos del Estado de México y Querétaro no han vuelto a publicar una Convocatoria para formar parte de la Red de Laboratorios Ambientales. La última Convocatoria fue el 2011-11-29. Se desconoce si se emitirá una nueva Convocatoria.
GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA	20	LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Registro No. SPA-LAMB-002/04 Vigencia del 2017-01-13 a la próxima convocatoria - Rama Fuentes Fijas y Agua
SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN 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
J UNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE JUARÉZ, 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 QUÍMICA, INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V. - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Registro Rama de Agua No. JMA-PSMA-024-99 - Vigencia 2017-12-09 al 2018-12-08 - Muestreo y No. JMA-PSAL-024-100 - Vigencia del 2017-12-09 al 2018-12-08 - Análisis
Notas para casos especiales	A	Prueba no acreditada ni autorizada o aprobada por alguna institución o dependencia, sin embargo el análisis se realiza de acuerdo a los requirimientos 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.

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

CROMATOGRAMAS

PLAGUICIDAS CLORADOS

```
======================================================================
Injection Date  : 20-07-18 15:50:00 .          Seq. Line :   7
Sample Name     : 816077-1                      Location : Vial 7
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@
6.706	BB	2.43476e5	5.07395e-8	1.23539e-5		TETRACLORO-m-XILENO
8.020		-	-	-		HEXACLOROBENCENO@HEXACLB@
8.284		-	-	-	1	ALFA-BHC@ABHC@
8.891		-	-	-		ATRAZINA@ATRAZ@
9.020		-	-	-		TERBUTILAZINA@TERBUT@
9.269		-	-	-		gama-BHC@LINDANO@
9.395		-	-	-		SIMAZINA@SIMAC@
9.937		-	-	-	1	beta-BHC@BBHC@
10.080		-	-	-		HEPTACLORO@HEPTACL@
10.317		-	-	-		ALACLOR@ALACLO@
10.554		-	-	-	1	delta-BHC@DBHC@
10.690		-	-	-		CLOROTALONIL@CLOROTAL@
10.800		-	-	-		ALDRIN@ALDRIN@
11.095		-	-	-		METALACLOR@METOLAC@
11.880		-	-	-		PENDIMETALINA@PENDIM@
12.059		-	-	-		HEPTACLRO EPOXIDO@HEPTAEP@
12.239		-	-	-		CIANAZINA@CIANAZ@
12.540		-	-	-		gama-CLORADANO@CLORDA@
12.730		-	-	-		alfa-CLORDANO@ACLORD@
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		-	-	-		METOXICLORO@METOXI@
15.630		-	-	-		ENDRIN CETONA@ENDCET@
15.830		-	-	-		MIREX@MIREX@
16.310		-	-	-		TOXAFENO@TOXAF@
17.731	BB	2.07388e5	5.66104e-8	1.17403e-5		DECACLOROBIFENILO
18.599		-	-	-		SUMA DE BHC@BHC@
18.700		-	-	-		CLORDANO@CLORD@
20.490		-	-	-		DELTAMETRINA@DLMT@

Totals : 2.40942e-5

Results obtained with enhanced integrator!

Signal 2: ECD2 B,

RetTime [min]	Type	Area counts*s	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
6.664	BB	2.15850e5	5.41736e-8	1.16934e-5		TETRACLORO-m-XILENO
6.785		-	-	-		TRIFLURALIN
7.652		-	-	-	2	ALFA-BHC
7.770		-	-	-		HEXACLOROBENCENO
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
10.296	BB	6261.09424	0.00000	0.00000		ALACLOR
10.355		-	-	-		METALACLOR
10.466	BB	8.76858e4	7.07723e-8	6.20573e-6		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
14.083	MM	1.01636e4	1.53109e-7	1.55615e-6		ENDOSULFAN SULFATO
14.540		-	-	-		METOXICLORO
14.570	BB	1.14960e4	1.81325e-7	2.08451e-6		ENDRIN CETONA
15.290		-	-	-		MIREX
16.962	BB	1.53669e5	6.97204e-8	1.07139e-5		DECACLROBIFENILO
18.150		-	-	-		CLORDANO
18.202		-	-	-		SUMA DE BHC
18.470		-	-	-		DELTAMETRINA

Totals : 3.22536e-5

Results obtained with enhanced integrator!

Group summary :

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

3 Warnings or Errors :

Warning : Calibration warnings (see calibration table listing)
Warning : Calibrated compound(s) not found
Warning : Negative results set to zero (cal. curve intercept), (ALACLOR)

==========

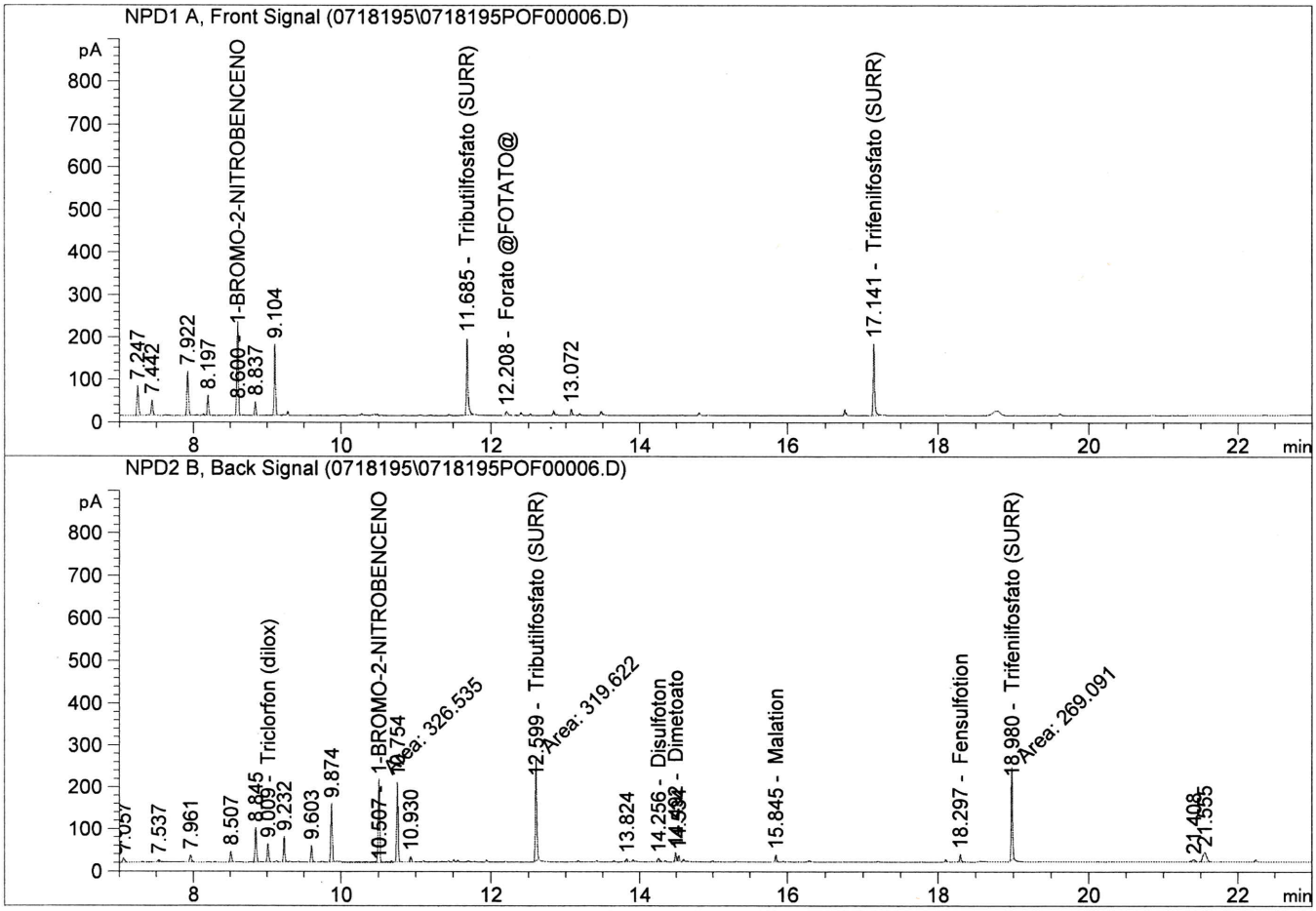
*** End of Report ***

CROMATOGRAMAS

PLAGUICIDAS
FOSFORADOS

Data File C:\CHEM32\2\DATA\0718195\0718195POF00006.D
Sample Name: 816077-1

```
==========================================================================
Acq. Operator    : OLS                              Seq. Line :   6
Acq. Instrument  : SEMIVOLATILES 7890               Location  : Vial 6
Injection Date   : 12/07/2018 19:42:25                   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]
----|-------------|-------------------------
  2     20.00000   1-BROMO-2-NITROBENCENO
  1     20.00000   1-BROMO-2-NITROBENCENO
```

Data File C:\CHEM32\2\DATA\0718195\0718195POF00006.D
Sample Name: 816077-1

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	314.53751	1.00000	20.00000		1-BROMO-2-NITROBENCENO
9.613		2	-	-	-		Mevinfos (fosdrin) @MEVIN@
11.157		2	-	-	-		Molinato @MOLI@
11.628		2	-	-	-		Etoprop (profos) @ETOPROP@
11.685	BB	2	266.79764	5.83488e-3	9.89855e-5		Tributilfosfato (SURR)
12.007		2	-	-	-		Sulfotep @SULFOTEP@
12.208	BB	2	21.94728	1.47550e-3	2.05910e-6		Forato @FOTATO@
12.297		2	-	-	-		Dicrotrofos
12.468		2	-	-	-		Demeton @DEME@
12.507		2	-	-	-		Dimetoato @DIMETOA@
12.997		2	-	-	-		Terbufos @TERBUF@
13.131		2	-	-	-		Diazinon @DIAZI@
13.200		2	-	-	-		Disulfoton
13.485		2	-	-	-		Trialato @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	-	-	-		Fenitrotion @FENITRI@
14.567		2	-	-	-		Fention @FENTION@
14.600		2	-	-	-		Clorpirifos @CLORPIRIFO@
14.697		2	-	-	-		Paration (etil) @PARATION@
14.789		2	-	-	-		Tricloronato @TRICLORONATO@
15.552		2	-	-	-		Tetraclorvinfos
15.808		2	-	-	-		Tukotion (profos) @TUKOT@
15.884		2	-	-	-		Merfos @MERFOS@
16.371		2	-	-	-		Fensulfotion @FENSUL@
16.652		2	-	-	-		Bolstar (sulprofos) @BOLSTAR@
17.141	BB	2	234.61673	6.52591e-3	9.73549e-5		Trifenilfosfato (SURR)
17.692		2	-	-	-		EPN @EPN@
18.018		2	-	-	-		Metil azinfos (gution) @METIL AZINFOS@
18.066		2	-	-	-		Piryproxifen@PIRIPROX@
18.879		2	-	-	-		Coumafos @COUMAFOS@

Totals without ISTD(s) : 1.98399e-4

Signal 2: NPD2 B, Back Signal

RetTime [min]	Type	ISTD used	Area [pA*s]	Amt/Area ratio	Amount [mg/L]	Grp	Name
8.891		1	-	-	-		Diclorvos @DICLORV@
9.009	BB	1	62.33904	1.16899e-3	4.46347e-6		Triclorfon (dilox)
10.507	MM +I	1	326.53516	1.00000	20.00000		1-BROMO-2-NITROBENCENO
11.155		1	-	-	-		Mevinfos (fosdrin)
12.397		1	-	-	-		Molinato
12.599	MM	1	319.62225	6.03598e-3	1.18164e-4		Tributilfosfato (SURR)
12.743		1	-	-	-		Etoprop (profos)

Data File C:\CHEM32\2\DATA\0718195\0718195POF00006.D
Sample Name: 816077-1

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
14.256	BB	1	16.31182	1.16939e-3	1.16832e-6		Disulfoton
14.413		1	-	-	-		Trialato
14.492	BB	1	23.01055	6.72281e-2	9.47497e-5		Dimetoato
15.501		1	-	-	-		Fenclorfos (ronnel)
15.567		1	-	-	-		Fenitrition
15.702		1	-	-	-		Metil paration
15.758		1	-	-	-		Metribuzin
15.845	BB	1	22.01735	9.12090e-1	1.22999e-3		Malation
15.945		1	-	-	-		Clorpirifos
15.962		1	-	-	-		Tricloronato
16.057		1	-	-	-		Paration (etil)
16.270		1	-	-	-		Fention
16.389		1	-	-	-		Bromacil
17.006		1	-	-	-		Merfos
17.155		1	-	-	-		Tukotion (profos)
17.167			-	-	-		Tetraclorvinfos
18.297	BB	1	26.94059	2.37172e-3	3.91355e-6		Fensulfotion
18.329		1	-	-	-		Bolstar (sulprofos)
18.980	MM	1	269.09116	7.32576e-3	1.20740e-4		Trifenilfosfato (SURR)
19.393		1	-	-	-		EPN
19.674		1	-	-	-		Piryproxifen
20.550		1	-	-	-		Metil azinfos (gution)@METIL AZINFOS@
21.066		1	-	-	-		Coumafos@COUMAFOS@

Totals without ISTD(s) : 1.57319e-3

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

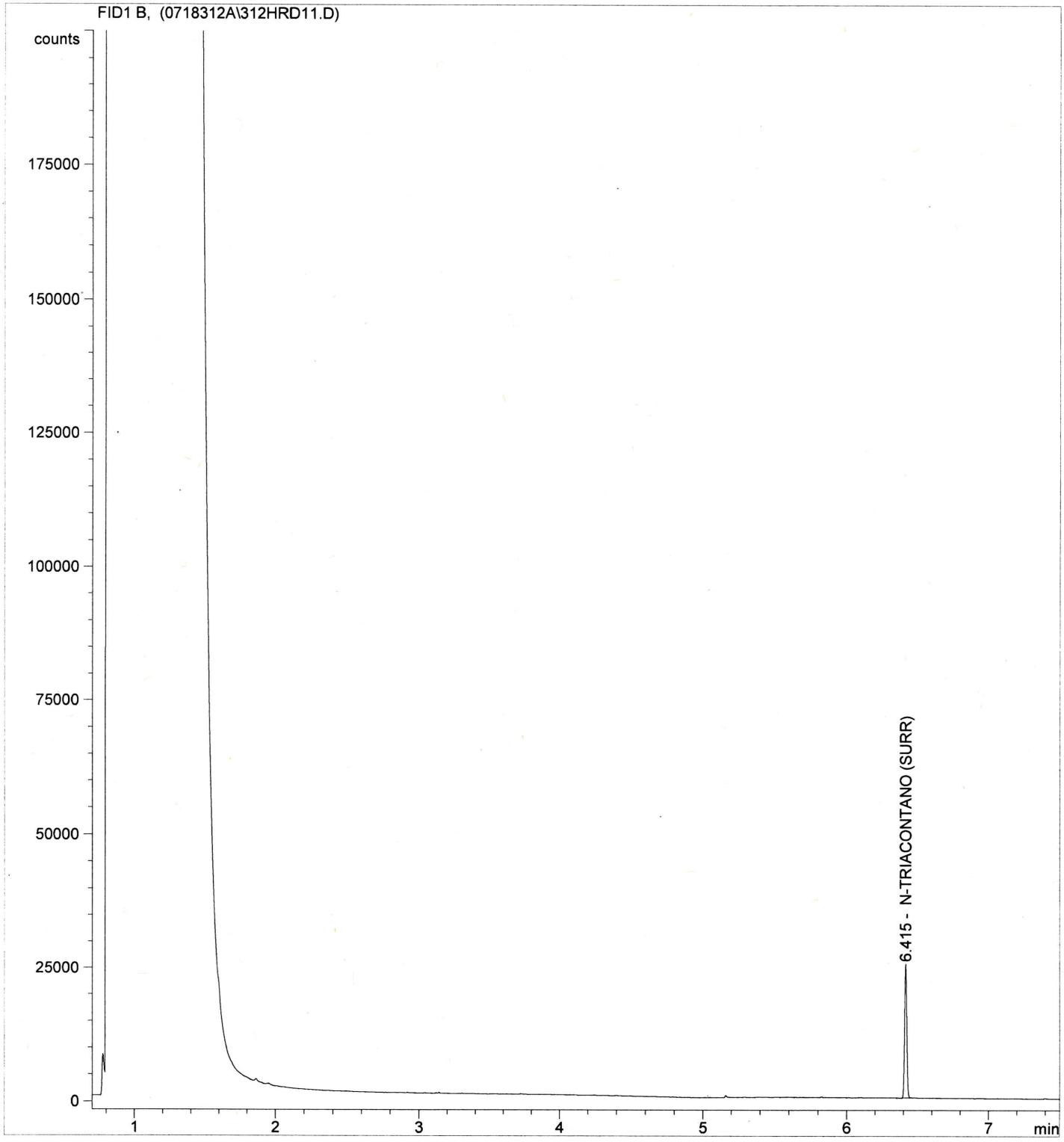
==========

*** End of Report ***

CROMATOGRAMAS

HIDROCARBUROS
FRACCION MEDIA

```
==========================================================================
Injection Date  : 16-07-18 14:28:20 .          Seq. Line :  11
Sample Name     : 816077-1                      Location : Vial 11
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 08:25:00 . by JRA
                  (modified after loading)
HIDROCARBUROS FRACCION MEDIA
```



==========

External Standard Report

==========

Sorted By : Signal
Calib. Data Modified : 17-07-18 08:25:00 .
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@
6.415	BBA	2.67983e4	2.03557e-4	5.45498e-1		N-TRIACONTANO (SURR)

Totals : 5.45498e-1

Results obtained with enhanced integrator!
1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

==========

*** End of Report ***

CROMATOGRAMAS

COMPUESTOS ORGANICOS SEMIVOLATILES

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : Z:\MassHunter\GCMS\1\data\180717\
Data File : 1707SMV015.D
Acq On : 18 Jul 2018 01:16 am
Operator : PMM
Sample : 816077-1
Misc : DILUCION: 1:10
ALS Vial : 15 Sample Multiplier: 10

Quant Time: Jul 18 12:50:59 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

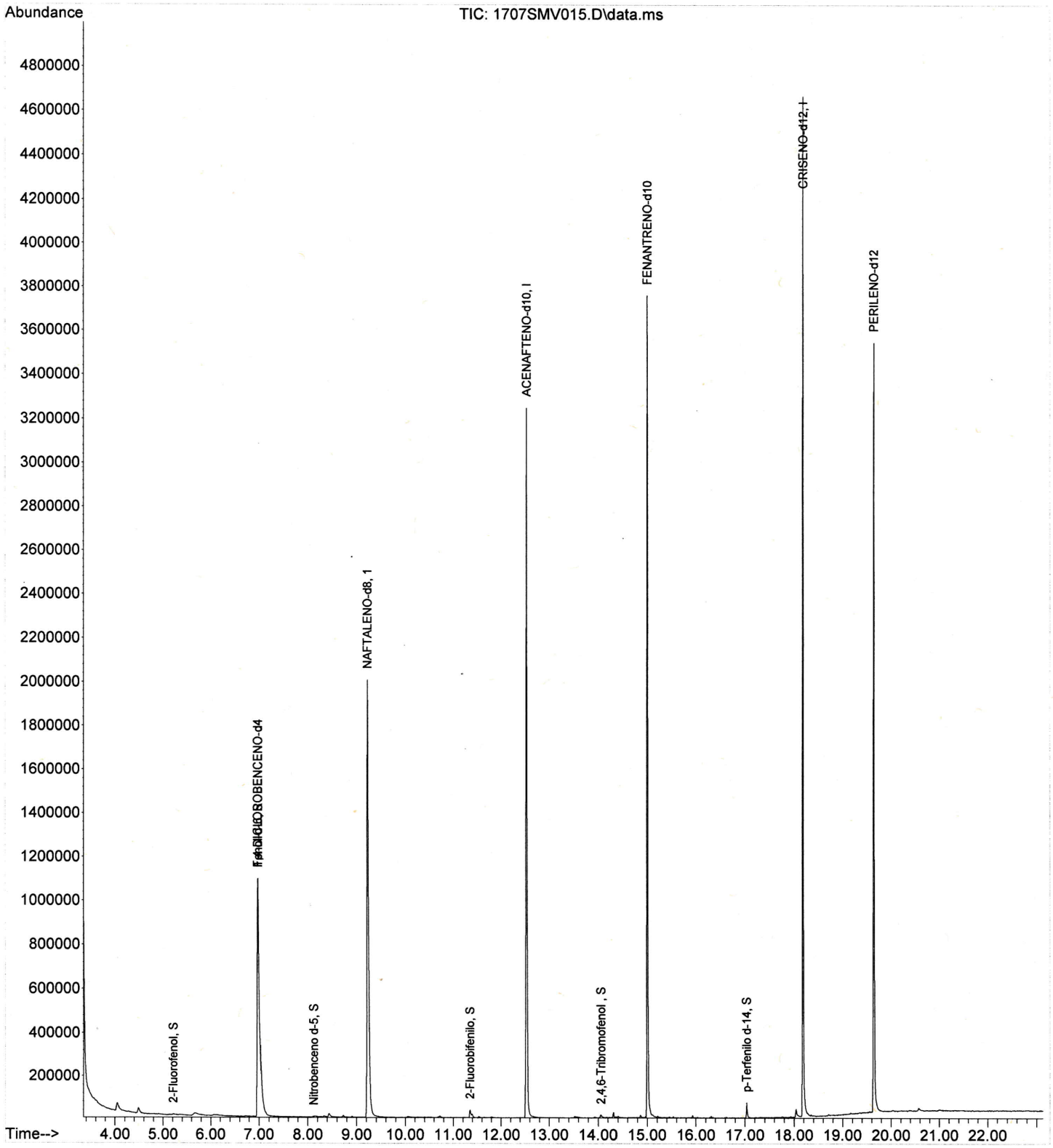
Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) 1,4-DICLOROBENCENO-d4	6.975	150	5851262	10.00	µg/L	-0.02
14) NAFTALENO-d8	9.224	136	13688179	10.00	µg/L	-0.02
25) ACENAFTENO-d10	12.534	164	7628676	10.00	µg/L	-0.02
46) FENANTRENO-d10	15.001	188	12356591	10.00	µg/L	-0.02
54) CRISENO-d12	18.185	240	9710115	10.00	µg/L	0.00
62) PERILENO-d12	19.647	264	6692451	10.00	µg/L	0.00
System Monitoring Compounds						
4) 2-Fluorofenol	5.212	112	190590	3.65	µg/L	0.06
Spiked Amount 5.000	Range 21 - 100		Recovery = 73.00%			
5) Fenol-d-6	6.975	99	231248	3.63	µg/L	0.36
Spiked Amount 5.000	Range 10 - 94		Recovery = 72.60%			
16) Nitrobenceno d-5	8.123	82	122862	2.03	µg/L	0.08
Spiked Amount 2.500	Range 35 - 114		Recovery = 81.20%			
29) 2-Fluorobifenilo	11.353	172	304655	2.69	µg/L	0.01
Spiked Amount 2.500	Range 43 - 116		Recovery = 107.60%			
45) 2,4,6-Tribromofenol	14.056	330	34171	5.29	µg/L	0.04
Spiked Amount 5.000	Range 10 - 123		Recovery = 105.80%			
57) p-Terfenilo d-14	17.035	244	247670	2.78	µg/L	0.00
Spiked Amount 2.500	Range 33 - 141		Recovery = 111.20%			
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) Nitrobenceno@NTB@	0.000		0	N.D.		
17) Isoforona@ISO@	0.000		0	N.D.		
18) 2-Nitrofenol@2N@	0.000		0	N.D.		
19) 2,4-Dimetilfenol@24DF@	0.000		0	N.D.		
20) 2,4-Diclorofenol@24SC@	0.000		0	N.D.		
21) Naftaleno@NF@	0.000		0	N.D.		
22) 2,3-Diclorofenol@23DCF@	0.000		0	N.D.		
23) Hexaclorobutadieno@HCB@	0.000		0	N.D.		
24) 4-Cloro-3-metilfenol@43M@	0.000		0	N.D.		
26) HxClciclopentadieno@HCP@	0.000		0	N.D.		
27) 2,4,6-Triclorofenol@246@	0.000		0	N.D.		
28) 2,4,5-Triclorofenol@245@	0.000		0	N.D.		
30) 1-Cloronaftaleno@1CNF@	0.000		0	N.D.		
31) 2-Cloronaftaleno@2CLN@	0.000		0	N.D.		
32) Acenaftileno@AT@	0.000		0	N.D.		
33) Dimetilftalato@DMT@	0.000		0	N.D.		
34) 2,6-Dinitrotolueno@26T@	0.000		0	N.D.		

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

C178270A.M Wed Jul 18 12:48:14 2018

File :Z:\MassHunter\GCMS\1\data\180717\1707SMV015.D
Operator : PMM
Acquired : 18 Jul 2018 01:16 am using AcqMethod SMV8270A0217.M
Instrument : System 4 GCMS
Sample Name: 816077-1
Misc Info : DILUCION: 1:10
Vial Number: 15



C178270A.lsc
Tentatively Identified Compound (LSC) summary

Data Path : Z:\MassHunter\GCMS\1\data\180717\
Data File : 1707SMV015.D
Acq On : 18 Jul 2018 01:16 am
Operator : PMM
Sample : 816077-1
Misc : DILUCION: 1:10
ALS Vial : 15 Sample Multiplier: 10

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 #	Internal Standard RT	Internal Standard Resp	Internal Standard Conc
3-Penten-2-one,...	4.489	2.2	µg/L	733505	1	6.975	33909600	10.0
1,2-Pentadiene ...	8.439	1.1	µg/L	478930	2	9.224	44118000	10.0
Hexadecane (CAS...	14.311	0.5	µg/L	256284	4	15.001	47356900	10.0
Benzene, 1,4-di...	14.864	0.4	µg/L	209476	4	15.001	47356900	10.0
1-Nonadecanol $...	18.043	1.7	µg/L	856714	5	18.185	49840800	10.0

C178270A.M Wed Jul 18 12:54:01 2018

Library Search Compound Report

Data Path : Z:\MassHunter\GCMS\1\data\180717\
Data File : 1707SMV015.D
Acq On : 18 Jul 2018 01:16 am
Operator : PMM
Sample : 816077-1
Misc : DILUCION: 1:10
ALS Vial : 15 Sample Multiplier: 10

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 5

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
4.489	2.16 µg/L	733505	1,4-DICLOROBENCENO-d4	6.975

Hit# of 5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	3-Penten-2-one, (E)- (CAS) $$ TR...	84	C5H8O	003102-33-8	52
2	3-Penten-2-one, (E)- (CAS) $$ TR...	84	C5H8O	003102-33-8	52
3	3-Penten-2-one (CAS) $$ PENT-2-E...	84	C5H8O	000625-33-2	50
4	CIS-METHYL PROPENYL KETONE	84	C5H8O	003102-33-8	50
5	3-Penten-2-one (CAS) $$ PENT-2-E...	84	C5H8O	000625-33-2	50

****

Peak Number 2 1,2-Pentadiene (CAS) $$ Eth... Concentration Rank 23

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
8.439	1.09 µg/L	478930	NAFTALENO-d8	9.224

Hit# of 5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	1,2-Pentadiene (CAS) $$ Ethylall...	68	C5H8	000591-95-7	70
2	1,2-Pentadiene (CAS) $$ Ethylall...	68	C5H8	000591-95-7	50
3	2H-Pyran-2-one (CAS) $$ 2-Pyrone...	96	C5H4O2	000504-31-4	49
4	2H-Pyran-2-one (CAS) $$ 2-Pyrone...	96	C5H4O2	000504-31-4	49
5	2H-Pyran-2-one (CAS) $$ 2-Pyrone...	96	C5H4O2	000504-31-4	49

****

Peak Number 3 Hexadecane (CAS) $$ n-Hexad... Concentration Rank 42

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.311	0.54 µg/L	256284	FENANTRENO-d10	15.001

Hit# of 5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	Hexadecane (CAS) $$ n-Hexadecane...	226	C16H34	000544-76-3	90
2	Hexatriacontane (CAS) $$ n-Hexat...	507	C36H74	000630-06-8	90
3	Heptadecane, 2,6,10,15-tetrameth...	296	C21H44	054833-48-6	87
4	Eicosane (CAS) $$ n-Eicosane	282	C20H42	000112-95-8	86
5	Nonadecane (CAS) $$ n-Nonadecane	268	C19H40	000629-92-5	86

****

Peak Number 4 Benzene, 1,4-diisothiocyana... Concentration Rank 53

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

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
14.864	0.44 µg/L	209476	FENANTRENO-d10	15.001

Hit# of 5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	Benzene, 1,4-diisothiocyanato- $...	192	C8H4N2S2	004044-65-9	72
2	Benzene, 1,4-diisothiocyanato- $...	192	C8H4N2S2	004044-65-9	59
3	2-CYANOCARBAZOLE $$ 9H-Carbazole...	192	C13H8N2	057955-18-7	50
4	1-Cyanocarbazole $$ 9H-Carbazole...	192	C13H8N2	083415-88-7	50
5	Benzo[1,2-c:3,4-c]bis(isothiazol...	192	C8H4N2S2	074960-05-7	45

****

Peak Number 5 1-Nonadecanol $$ Nonadecyl ... Concentration Rank 11

R.T.	EstConc	Area	Relative to ISTD	R.T.
18.043	1.72 µg/L	856714	CRISENO-d12	18.185

Hit# of 5	Tentative ID	MW	MolForm	CAS#	Qual
1	1-Nonadecanol $$ Nonadecyl alcoh...	284	C19H40O	001454-84-8	94
2	1-OCTADECANOL	270	C18H38O	000000-00-0	94
3	1-Octadecanol (CAS) $$ Stenol $$...	270	C18H38O	000112-92-5	94
4	17-Pentatriacontene (CAS)	491	C35H70	006971-40-0	91
5	17-Pentatriacontene (CAS)	491	C35H70	006971-40-0	91

C178270A.M Wed Jul 18 12:54:01 2018

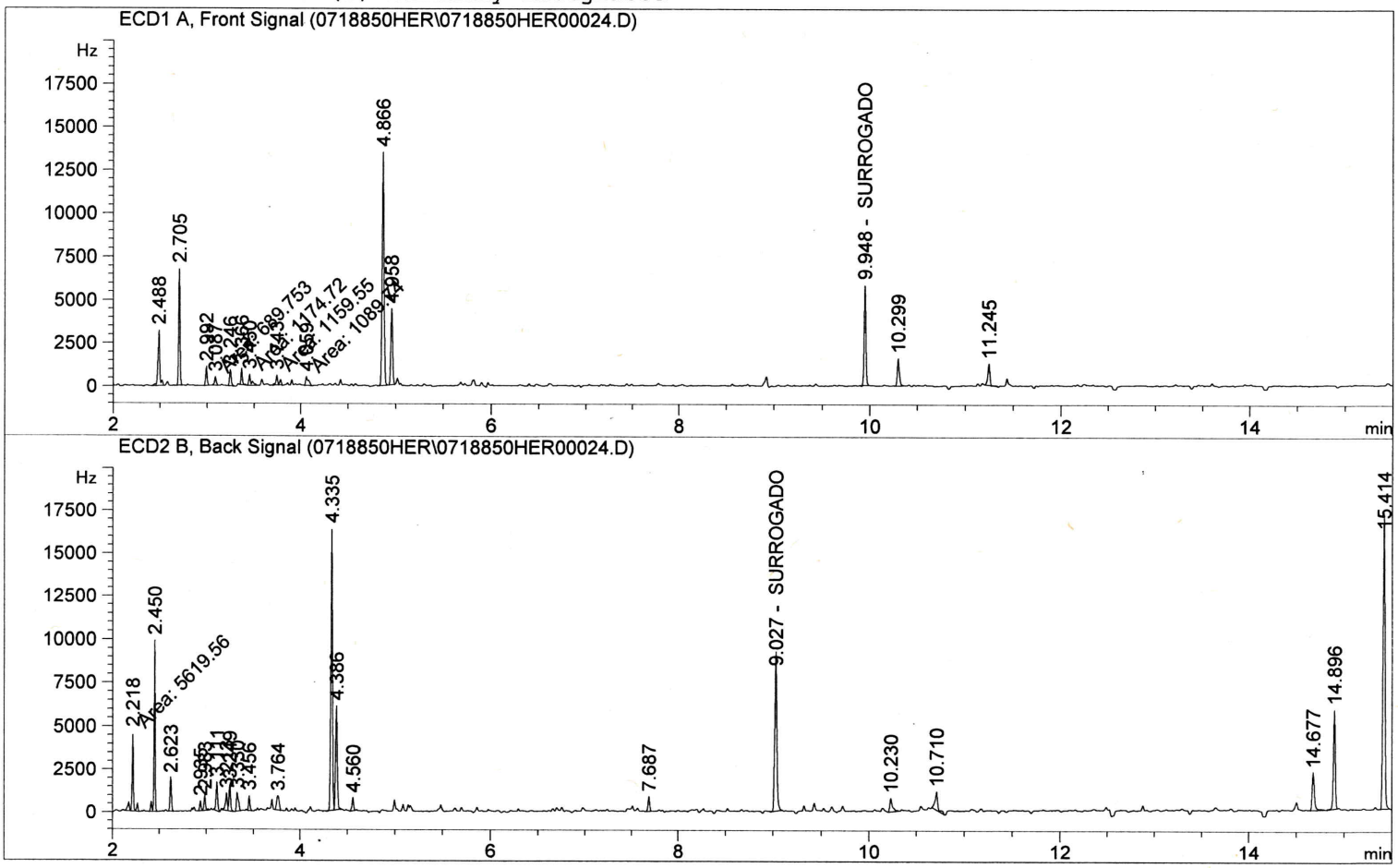
CROMATOGRAMAS

HERBICIDAS FENOXICLORADOS

Data File C:\CHEM32\1\DATA\0718850HER\0718850HER00024.D
Sample Name: 816077-1

Acq. Operator	: MOM	Seq. Line	: 24
Acq. Instrument	: GC 7820	Location	: Vial 208
Injection Date	: 17/07/2018 02:06:09	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

Data File C:\CHEM32\1\DATA\0718850HER\0718850HER00024.D
Sample Name: 816077-1

Signal 1: ECD1 A, Front Signal

RetTime [min]	Type	Area [Hz*s]	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
3.049		-	-	-		DALAPON@DALAPON@
9.948	BB S	7684.90283	2.68404e-5	2.06266e-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 : 2.06266e-3

Signal 2: ECD2 B, Back Signal

RetTime [min]	Type	Area [Hz*s]	Amt/Area	Amount [mg/L]	Grp	Name
2.740		-	-	-		DALAPON
9.027	BB S	1.42398e4	3.54559e-5	5.04885e-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 : 5.04885e-3

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

==========

*** End of Report ***

CROMATOGRAMAS

DETERMINACION DE HIDROCARBUROS FRACCION LIGERA

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : C:\MSDChem\1\DATA\CV1207B18\
Data File : 12071829.D
Acq On : 13 Jul 2018 12:58 pm
Operator : UIB
Sample : 816077-1
Misc : 5 mL
ALS Vial : 31 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jul 17 12:05:35 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

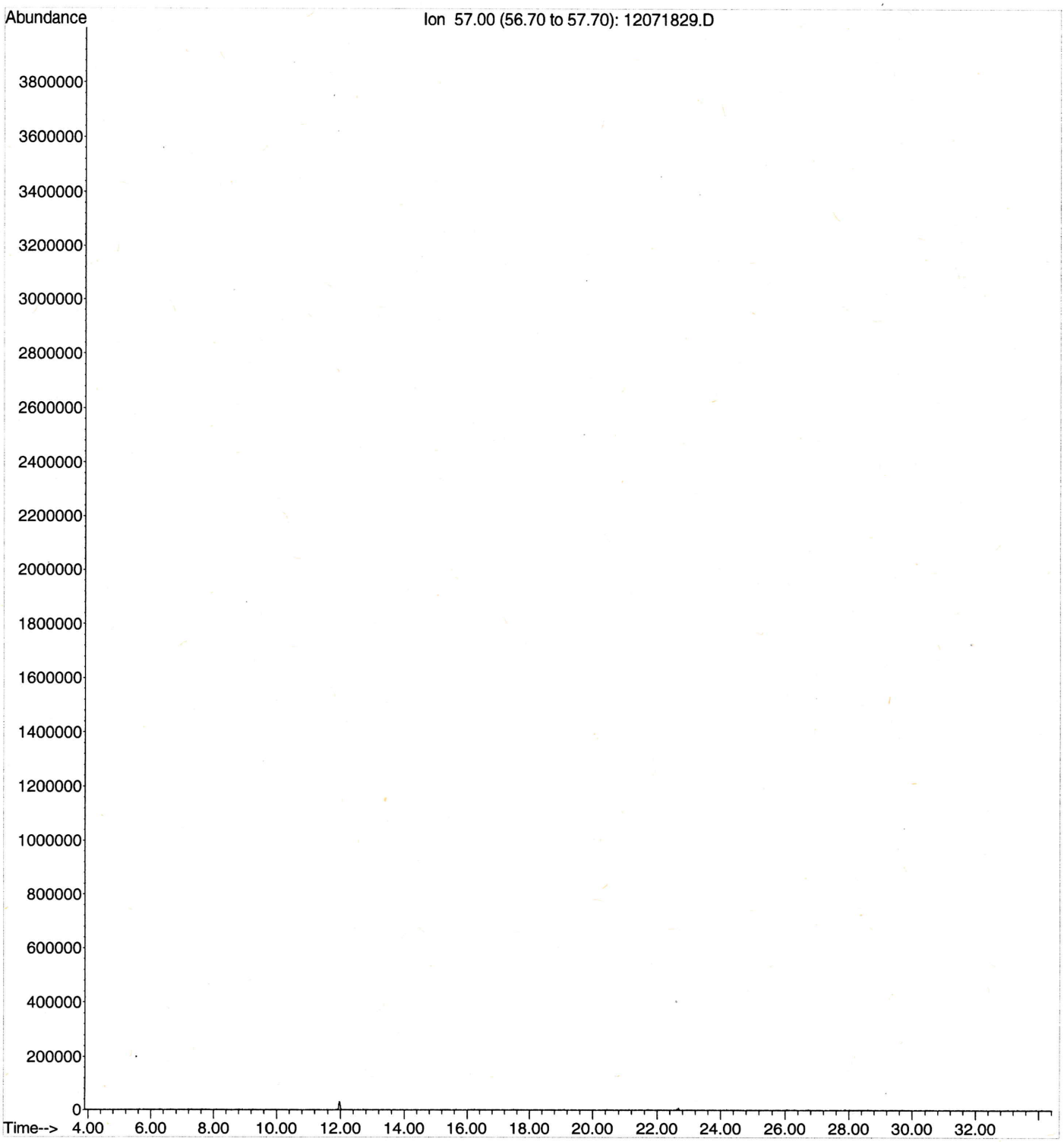
Internal Standards	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)

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 12:05:40 2018

File :C:\MSDChem\1\DATA\CV1207B18\12071829.D
Operator : UIB
Acquired : 13 Jul 2018 12:58 pm using AcqMethod CVNM1.M
Instrument : Instrument #1
Sample Name: 816077-1
Misc Info : 5 mL
Vial Number: 31



Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : C:\MSDChem\1\DATA\CV1207B18\
Data File : 12071829.D
Acq On : 13 Jul 2018 12:58 pm
Operator : UIB
Sample : 816077-1
Misc : 5 mL
ALS Vial : 31 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jul 17 12:04:40 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

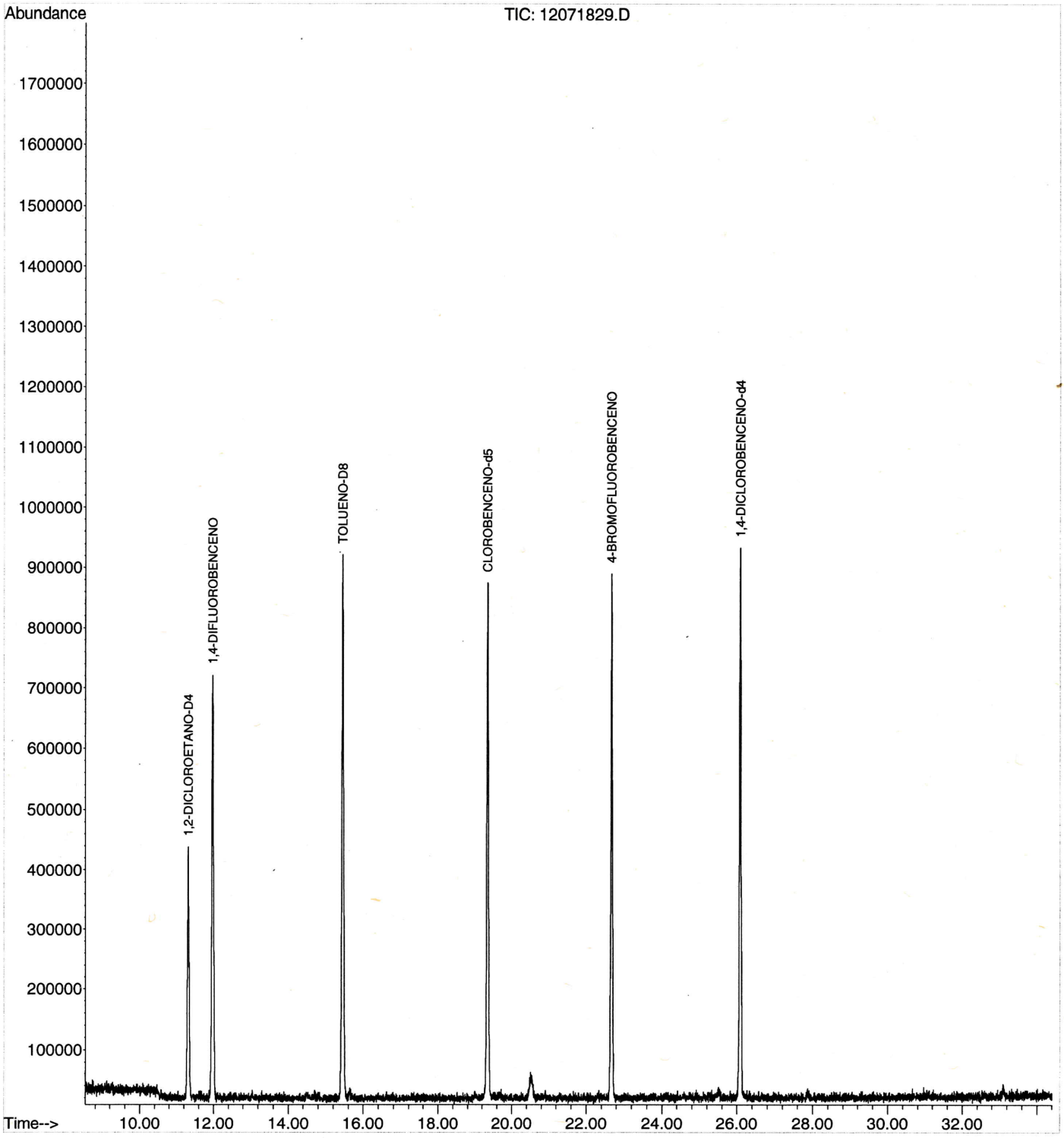
Internal Standards	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
1) 1,4-DIFLUOROBENCENO	11.98	114	6143239	25.00	ug/L	0.00
3) CLOROBENCENO-d5	19.34	82	2826327	25.00	ug/L	0.00
5) 1,4-DICLOROBENCENO-d4	26.08	152	2770320	25.00	ug/L	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-DICLOROETANO-D4	11.31	65	3001778	24.54	ug/L	0.00
Spiked Amount 25.000	Range 80 - 120		Recovery = 98.16%			
4) TOLUENO-D8	15.45	98	7367056	22.18	ug/L	0.00
Spiked Amount 25.000	Range 88 - 110		Recovery = 88.72%			
6) 4-BROMOFLUOROBENCENO	22.67	95	3389713	24.07	ug/L	0.00
Spiked Amount 25.000	Range 86 - 115		Recovery = 96.28%			

Target Compounds	Qvalue

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

1V040815SURR.M Tue Jul 17 12:04:46 2018

File :C:\MSDChem\1\DATA\CV1207B18\12071829.D
Operator : UIB
Acquired : 13 Jul 2018 12:58 pm using AcqMethod CVNM1.M
Instrument : Instrument #1
Sample Name: 816077-1
Misc Info : 5 mL
Vial Number: 31



CROMATOGRAMAS

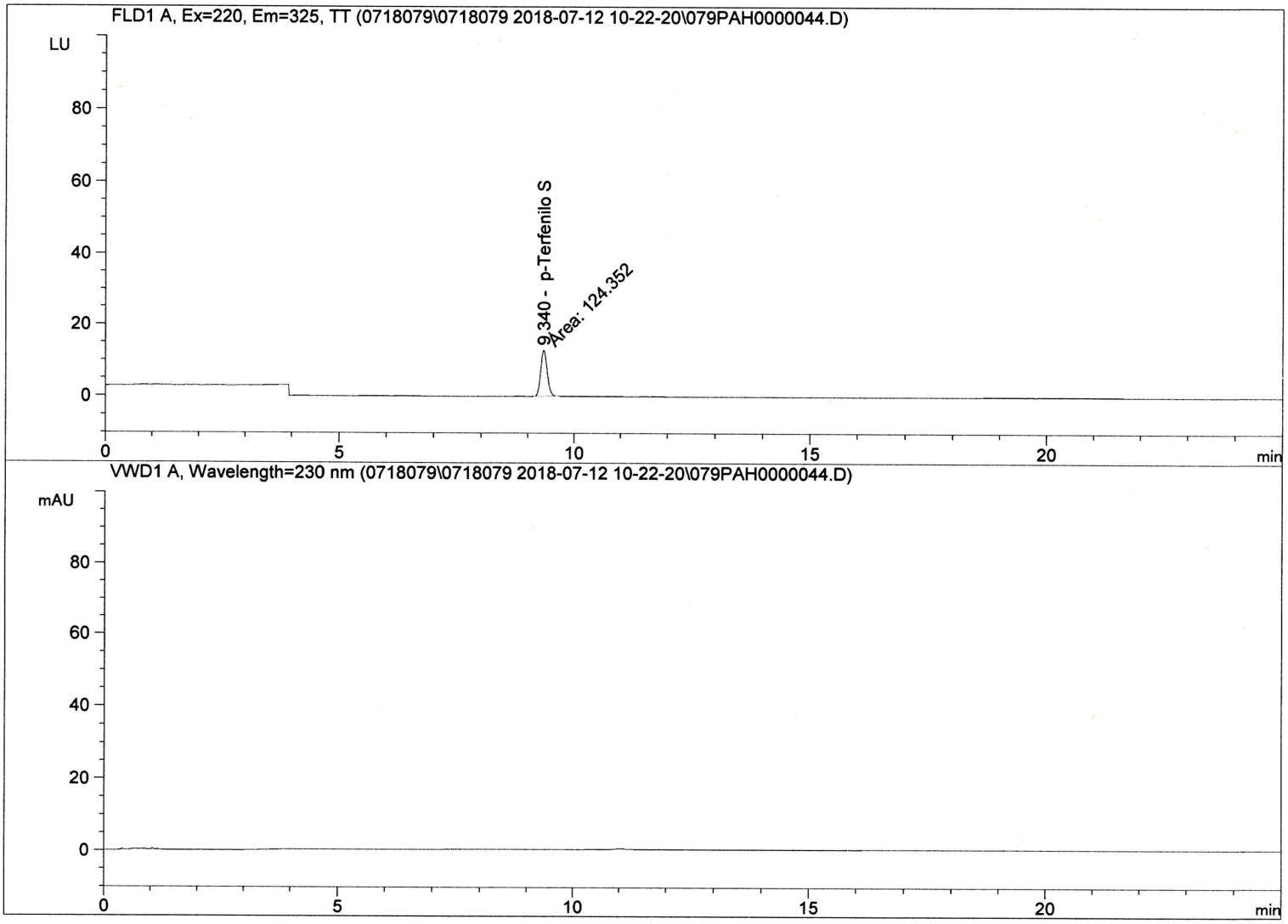
HIDROCARBUROS AROMATICOS POLINUCLEARES

Data File C:\CHEM32\1\DATA\0718079\0718079 2018-07-12 10-22-20\079PAH0000044.D
Sample Name: 816077-1

==========

Acq. Operator : GAP Seq. Line : 44
Acq. Instrument : Instrument 1 Location : Vial 35
Injection Date : 13/07/2018 07:43:08 a.m. Inj : 1
Inj Volume : 2.0 µl
Acq. Method : C:\CHEM32\1\DATA\0718079\0718079 2018-07-12 10-22-20\PAH-0417.M
Last changed : 12/07/2018 01:16:47 p.m. by GAP
(modified after loading)
Analysis Method : C:\CHEM32\1\METHODS\PAH-0917.M
Last changed : 16/07/2018 04:10:53 p.m. by GAP
(modified after loading)
Method Info : ANALISIS DE HIDROCARBUROS AROMATICOS POLINUCLEARES

Sample Info : DILUCION:10



Data File C:\CHEM32\1\DATA\0718079\0718079 2018-07-12 10-22-20\079PAH0000044.D
Sample Name: 816077-1

==========

External Standard Report

==========

Sorted By : Signal
Calib. Data Modified : 16/07/2018 04:02:06 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
3.150		-	-	-		Naftaleno@NAFTALE@
4.490		-	-	-		Fluoreno@FLUORE@
5.000		-	-	-		Fenantreno@FENAN@
5.594		-	-	-		Antraceno@ANTRAC@
6.370		-	-	-		Fluoranteno@FLUORAN@
6.993		-	-	-		Pireno@PIRENO@
9.340	MM	124.35165	1.81368e-3	2.25535e-4		p-Terfenilo S
9.746		-	-	-		Benzo(a)antraceno@BENZANT@
10.282		-	-	-		Criseno@CRISENO@
13.424		-	-	-		Benzo(b)fluoranteno@BENZBFL@
14.874		-	-	-		Benzo(k)fluoranteno@BENZKF@
16.316		-	-	-		Benzo(a)pireno@BENZOP@
19.952		-	-	-		Dibenzo(a,h)antraceno@DIBAANT@
20.790		-	-	-		Benzo(ghi)perileno@BENZPER@
22.321		-	-	-		Indeno(1,2,3-c,d)pireno@IND123CD@

Totals : 2.25535e-4

Signal 2: VWD1 A, Wavelength=230 nm

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

Totals : 0.00000

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

==========

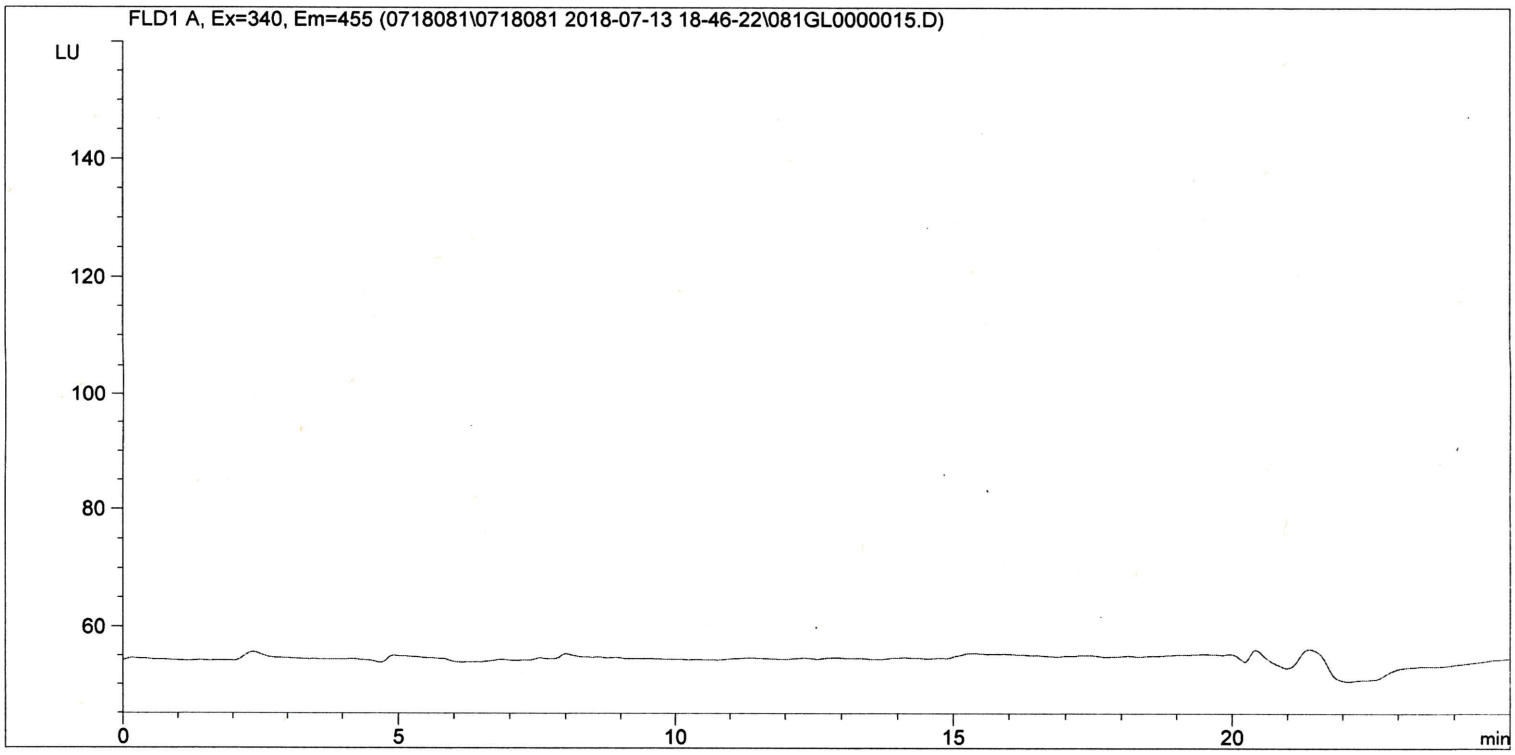
*** End of Report ***

CROMATOGRAMAS

DETERMINACION
DE
GLIFOSATOS

Data File C:\CHEM32\1\DATA\0718081\0718081 2018-07-13 18-46-22\081GL0000015.D
Sample Name: 816077-1

```
==========================================================================
Acq. Operator    : GAP                              Seq. Line :  15
Acq. Instrument  : Instrument 1                      Location : Vial 15
Injection Date   : 14/07/2018 01:40:11 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  Type      Area      Amt/Area    Amount    Grp   Name
 [min]          LU    *s                [ug/L]
-------|------|----------|----------|----------|--|------------------
  7.104            -           -          -         GLIFOSATO@glifosat@

Totals :                                  0.00000


1 Warnings or Errors :
```

Data File C:\CHEM32\1\DATA\0718081\0718081 2018-07-13 18-46-22\081GL0000015.D
Sample Name: 816077-1

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]	LU	Area *s	Area %	Name
1	7.104		0.0000		0.00000	0.0000	GLIFOSATO@glifosat@

Totals : 0.00000

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

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

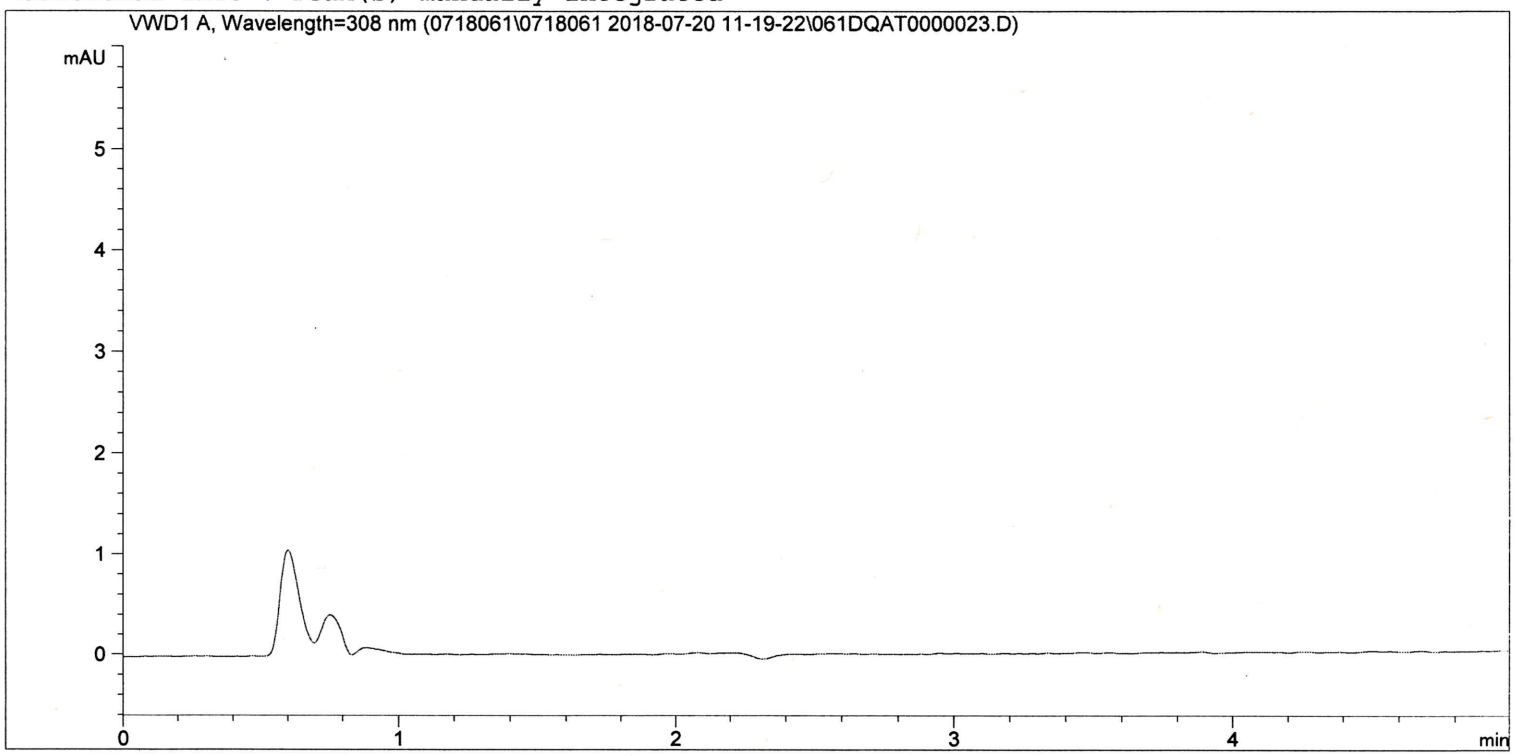
CROMATOGRAMAS

DETERMINACION
DE
DIQUAT

Data File C:\CHEM32\1\DATA\0718061\0718061 2018-07-20 11-19-22\061DQAT0000023.D
Sample Name: 816077-1

```
==========================================================================
Acq. Operator    : SYSTEM                          Seq. Line :  23
Acq. Instrument  : HPLC 1200                        Location : Vial 20
Injection Date   : 20/07/2018 02:46:44 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  Type     Area      Amt/Area    Amount    Grp   Name
 [min]          [mAU*s]                [ug/L]
-------|------|----------|----------|----------|--|------------------
  1.418            -           -          -         DIQUAT

Totals :                                  0.00000
```

Data File C:\CHEM32\1\DATA\0718061\0718061 2018-07-20 11-19-22\061DQAT0000023.D
Sample Name: 816077-1

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 ***

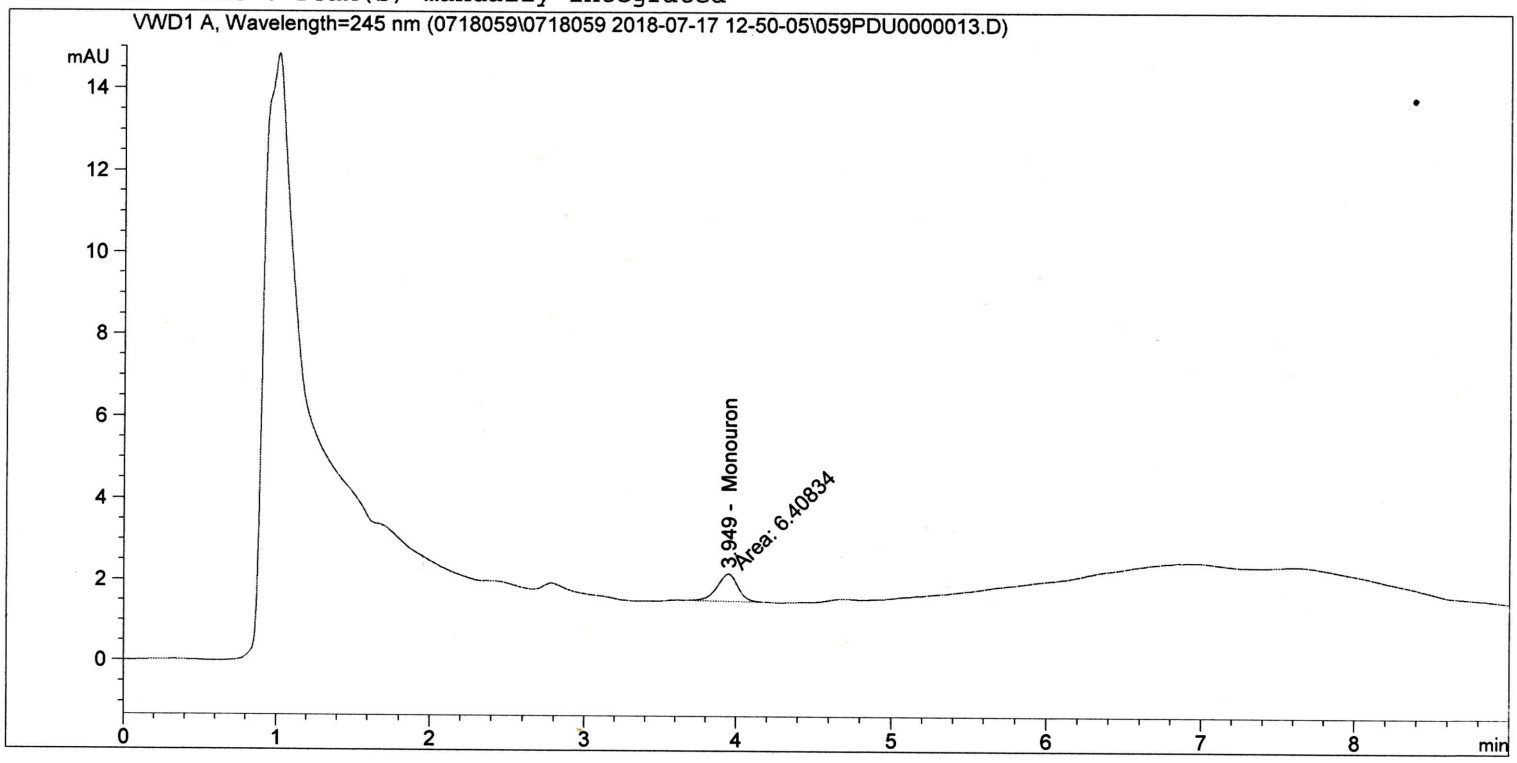
CROMATOGRAMAS

FENILUREAS

Data File C:\CHEM32\1\DATA\0718059\0718059 2018-07-17 12-50-05\059PDU0000013.D
Sample Name: 816077-1

```
==========================================================================
Acq. Operator    : SYSTEM                          Seq. Line :  13
Acq. Instrument  : HPLC 1200                        Location : Vial 13
Injection Date   : 17/07/2018 02:05:06 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 08:22:47 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  Type     Area      Amt/Area    Amount    Grp   Name
 [min]          [mAU*s]                [ug/L]
-------|------|----------|----------|----------|--|------------------
  3.949 MM        6.40834 1.12757e-2 7.22584e-2     Monouron
  5.409             -          -          -         Clorotoluron
  5.877             -          -          -         Isoprotoluron
  6.367             -          -          -         Diuron
  7.693             -          -          -         Linuron
```

Data File C:\CHEM32\1\DATA\0718059\0718059 2018-07-17 12-50-05\059PDU0000013.D
Sample Name: 816077-1

RetTime [min]	Type	Area [mAU*s]	Amt/Area	Amount [ug/L]	Grp	Name
Totals :				7.22584e-2		

1 Warnings or Errors :

Warning : Calibrated compound(s) not found

==========

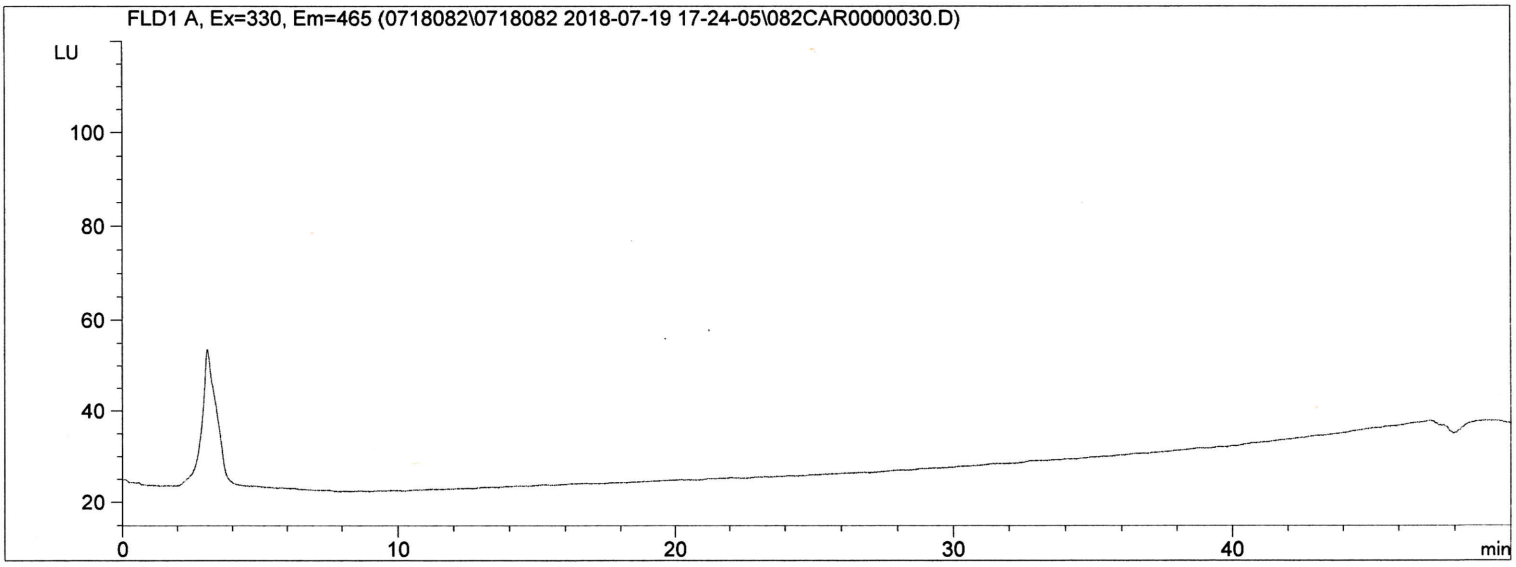
*** End of Report ***

CROMATOGRAMAS

DETERMINACION
DE
CARBAMATOS

Data File C:\CHEM32\1\DATA\0718082\0718082 2018-07-19 17-24-05\082CAR0000030.D
Sample Name: 816077-1

```
==========================================================================
Acq. Operator    : GAP                              Seq. Line :  30
Acq. Instrument  : Instrument 1                      Location : Vial 30
Injection Date   : 20/07/2018 08:38:19 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 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 *s	Amt/Area	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
```

Data File C:\CHEM32\1\DATA\0718082\0718082 2018-07-19 17-24-05\082CAR0000030.D
Sample Name: 816077-1

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

Totals : 0.00000

2 Warnings or Errors :

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

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