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

intertek + ABCAnalitic

LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V. / LABORATORIO MATRIZ
JACARANDAS No.19 COL. SAN CLEMENTE, ÁLVARO OBREGÓN, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 01740
Tels. (55) 5337 1160 CON 15 LÍNEAS Fax: 5635 8487 e-mail: labadbc@labsabc.com.mx Página Web:www.labsabc.com.mx

F-IPPC3-1

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)

Estudio especial protocolo macuspana Tabasco para descrito en Hoja anexa para sedimentos

ORDEN DE TRABAJO: 832833
ORDEN DE MUESTREO: —
COTIZACIÓN: —
SUCURSAL INTELISIS: —
PRIORIDAD: A X / B / C
NO. DE CONTENEDORES

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	FECHA MUESTREO	HORA MUESTREO	MATRIZ DE LA MUESTRA	PESO / CANT. RECIBIDA	No. DE LABORATORIO	V	P	B	O	P.C.
Manati 12	20/08/18	12:45	~~AGUA NATURAL~~ sedimentos		832833-1	1	—			

NOMBRE DEL MUESTREADOR: J. Martin Palacios EMPRESA: ABC FIRMA MUESTREADOR:

MUESTRAS PRESERVADAS CORRECTAMENTE: (~~SI~~) (NO) (~~NA~~)
TEMPERATURA DE LAS MUESTRAS EN LA RECEPCIÓN 2-3 °C

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

No. de Hielera(s): | Identificación de Hielera(s):

OBSERVACIONES: Muestreo por triplicado
CLAVE DE SITIO DE MUESTREO: Manati 12
NOMBRE DEL SITIO DE MUESTREO:
ESTADO: Tabasco
MUNICIPIO: Macuspana
BRIGADA: ABC-DF01
Nombre del Supervisor: J. Martin Palacios | Firma del Supervisor:

REGISTRO DE LA CADENA DE CUSTODIAS DE LAS MUESTRAS

	NOMBRE	FECHA	NOMBRE	FECHA	NOMBRE	FECHA
ENTREGA 1 / ENTREGA 2 / ENTREGA 3	J. Martin Palacios	21/8/18	Aeromexico 210818	21	Edgar. S Camacho Miranda	
	FIRMA:	HORA: 6:00	FIRMA: 5727 7861	HORA: 12:43	FIRMA: 21 AGO 2018	HORA: 13:40
RECIBE 1 / RECIBE 2 / RECIBE 3	NOMBRE: Aeromexico C	FECHA: 21/8/18	NOMBRE: Edgar. S Camacho Miranda	FECHA:	NOMBRE: NGC	FECHA: 21-8-18
	FIRMA: 5727 7861	HORA: 6:00	FIRMA: 21 AGO 2018	HORA: 1230	FIRMA:	HORA: 13:40

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 QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. de C.V.
Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México
JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740
Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS Fax (55)56-358487 e-mail: labABC@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

COMISION NACIONAL DEL AGUA (49089)
AV. INSURGENTES SUR - 2416 Copilco El Bajo Ciudad de México , Coyoacán , 4340
At'n: DR. ERIC DANIEL GUTIERREZ LOPEZ

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN: 832833
No. DE LABORATORIO: 832833-1
FOLIO: 1337978
FECHA DE EMISIÓN: 03/09/18

HECHO EN MÉXICO

DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	MANATI 12
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	20/08/2018 12:45
MUESTREADO POR:	LABORATORIOS ABC
MUESTREADOR:	JOSE MARTIN PALACIOS
MATRIZ:	SEDIMENTOS / CONTINENTALES
OBSERVACIONES DE MUESTREO:	MUESTRA COLOR GRIS OBSCURO SIN OLOR, DE CONSISTENCIA SEMISÓLIDA TIPO LIMO CHICLOSO

DATOS DE RECEPCION DE LA MUESTRA

FECHA Y HORA: 21/08/18 13:40	No. FRASCOS: 1	PRESERVACION ADECUADA: SI
OBSERVACIONES: CLAVE DE SITIO DE MUESTREO: MANATI 12 ESTADO DE TABASCO MUNICIPIO: MACUSPANA		
DESCRIPCIÓN: NINGUNA		

RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
A	ALUMINIO BIODISPONIBLE	EPA6010C-2007	mg/kg	756	10	0,2	1	22/08/18	TCC
A	ARSENICO BIODISPONIBLE	EPA6010C-2007	mg/kg	ND	1	0,2	1	22/08/18	TCC
A	CADMIO BIODISPONIBLE	EPA6010C-2007	mg/kg	ND	1	0,04	0,2	22/08/18	TCC
A	CROMO BIODISPONIBLE	EPA6010C-2007	mg/kg	6,453	1	0,1	0,5	22/08/18	TCC
A	NIQUEL BIODISPONIBLE	EPA6010C-2007	mg/kg	12,33	1	0,02	0,1	22/08/18	TCC
A	PLOMO BIODISPONIBLE	EPA6010C-2007	mg/kg	3,36	1	0,1	0,5	22/08/18	TCC
A	VANADIO BIODISPONIBLE	EPA6010C-2007	mg/kg	4,909	1	0,2	1	22/08/18	TCC
A	MERCURIO BIODISPONIBLE	US EPA 7471B 2007	mg/kg	ND	1	0,013	0,1	22/08/18	GVR
29,31	HUMEDAD (NOM-021)	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-05	%	61,1	1	0,50	***	22/08/18	PJM
1,16	ALUMINIO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/Kg	24581	100	0,2	1	28/08/18	ICV
1,16	ARSENICO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/kg	2,43	1	0,2	1	28/08/18	ICV
1,16	CADMIO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/kg	ND	1	0,04	0,2	28/08/18	ICV
1,16	CROMO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/kg	238,8	1	0,1	0,5	28/08/18	ICV
B	DIGESTION ACIDA POR MICROONDAS	EPA 3051-1996	---	REALIZADO	1	NA	NA	28/08/18	ICV
29	HIDROC. FRACC. PESADA POR EXTRACCION Y GRAVIMETRIA	EPA 1664A-1996/EPA 9071B-1996	mg/kg	ND	1	300	***	22/08/18	LMV
1,16	MERCURIO TOTAL	US EPA 7471A 1994	mg/kg	0,0829	1	0,013	0,1	28/08/18	ICV
1,16	NIQUEL TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/kg	189	1	0,02	0,1	28/08/18	ICV
1,16	PLOMO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/kg	8,36	1	0,1	0,5	28/08/18	ICV
1,16	VANADIO TOTAL	US EPA 6010C-2007	mg/Kg	49,32	1	0,2	1	28/08/18	ICV

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 QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. de C.V.
Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México
JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740
Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS Fax (55)56-358487 e-mail: labadbc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN: 832833
No. DE LABORATORIO: 832833-1
FOLIO: 1337978
FECHA DE EMISIÓN: 03/09/18

HECHO EN MÉXICO

RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
	COMPUESTOS ORGANICOS SEMIVOLATILES 1								
29	1,2-DIFENILHIDRAZINA (122-66-7)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0280	0,133	22/08/18	MAS
29	2-CLORONAFTALENO (91-58-7)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0340	0,133333	22/08/18	MAS
29	2,3,4,6-TETRACLOROFENOL (58-90-2)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0720	3	22/08/18	MAS
29	2,4,5-TRICLOROFENOL (95-95-4)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0557	0,333	22/08/18	MAS
29	2,4,6-TRICLOROFENOL (88-06-2)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0537	0,333	22/08/18	MAS
29	2,4-DICLOROFENOL (120-83-2)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0595	0,333	22/08/18	MAS
29	2,4-DIMETILFENOL (105-67-9)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0661	0,333	22/08/18	MAS
29	2,4-DINITROFENOL (51-28-5)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0884	3	22/08/18	MAS
29	2,4-DINITROTOLUENO (121-14-2)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0317	1,667	22/08/18	MAS
29	2,6-DINITROTOLUENO (606-20-2)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0307	1,667	22/08/18	MAS
29	2-CLOROFENOL (95-57-8)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0651	0,333	22/08/18	MAS
29	ANTRACENO (120-12-7)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0341	0,133	22/08/18	MAS
29	BENZO(A)ANTRACENO (56-55-3)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0353	0,133	22/08/18	MAS
29	BENZO(A)PIRENO (50-32-8)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0303	0,133	22/08/18	MAS
29	BENZO(B)FLUORANTENO (205-99-2)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0240	0,133	22/08/18	MAS
29	BENZO(G,H,I)PERILENO (191-24-2)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0260	0,133	22/08/18	MAS
29	BENZO(K)FLUORANTENO (207-08-9)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0352	0,133	22/08/18	MAS
29	BIS-2-(CLOROETIL) ETER (107-30-2)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0356	0,133	22/08/18	MAS
29	BIS-2-(CLOROISOPROPIL) ETER (108-60-1)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0332	0,133	22/08/18	MAS
29	CRISENO (218-01-9)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0392	0,133	22/08/18	MAS
29	DIBENZO (A,H) ANTRACENO (53-70-3)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0225	0,133	22/08/18	MAS
29	DIETILFTALATO (84-66-2)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0293	0,133	22/08/18	MAS
29	DIMETILFTALATO (131-11-3)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0340	0,133	22/08/18	MAS
29	DI-N-OCTILFTALATO (117-84-0)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0151	1,667	22/08/18	MAS
29	FENANTRENO (85-01-8)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0392	0,133	22/08/18	MAS
29	FENOL (108-95-2)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0621	0,333	22/08/18	MAS
29	FLUORANTENO (206-44-0)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0315	0,133	22/08/18	MAS
29	FLUORENO (86-73-7)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0327	0,133	22/08/18	MAS
29	HEXACLOROBENCENO (118-74-1)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0398	0,13333333	22/08/18	MAS
29	HEXACLOROBUTADIENO (87-68-3)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0418	0,133	22/08/18	MAS
29	HEXACLOROCICLOPENTADIENO (77-47-4)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0283	1,66666667	22/08/18	MAS
29	HEXACLOROETANO (67-72-1)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0337	0,133	22/08/18	MAS
29	INDENO(1,2,3,C-D)PIRENO (193-39-5)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0232	0,133	22/08/18	MAS

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 QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. de C.V.
Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México
JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740
Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS Fax (55)56-358487 e-mail: labABC@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN: 832833
No. DE LABORATORIO: 832833-1
FOLIO: 1337978
FECHA DE EMISIÓN: 03/09/18

HECHO EN MÉXICO

RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
29	ISOFORONA (78-59-1)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0290	0,133	22/08/18	MAS
29	m+p-CRESOL (NA)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,129	0,667	22/08/18	MAS
29	NAFTALENO (91-20-3)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0357	0,133	22/08/18	MAS
29	NITROBENCENO (98-95-3)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0281	0,133	22/08/18	MAS
29	N-NITROSODIFENILAMINA (86-30-6)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0301	0,133	22/08/18	MAS
29	N-NITROSODIMETILAMINA (62-75-9)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0370	0,133	22/08/18	MAS
29	N-NITROSO-DI-N-PROPILAMINA (621-64-7)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0319	0,133	22/08/18	MAS
29	o-CRESOL (95-48-7)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0670	0,333	22/08/18	MAS
29	PENTACLOROFENOL (87-86-5)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0215	3	22/08/18	MAS
29	PIRENO (129-00-0)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0333	0,133	22/08/18	MAS
29	PIRIDINA (110-86-1)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,1320	0,6667	22/08/18	MAS
29	ANILINA (62-53-3)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0730	0,333	22/08/18	MAS
29	ALCOHOL BENCILICO (100-51-6)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0613	0,33333333	22/08/18	MAS
29	BIS(2-CLOROETOXI)-METANO (111-91-1)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0313	0,13333333	22/08/18	MAS
29	DIBENZOFURANO (132-64-9)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0713	0,33333333	22/08/18	MAS
29	o-METILFENOL (95-48-7)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0667	0,33333333	22/08/18	MAS
B	EXTRACCION DE COSVS	EPA 3550C-2007	---	REALIZADA	1	NA	NA	22/08/18	MAS
	COMPUESTOS ORGANICOS SEMIVOLATILES 2								
29	2-NITROFENOL (88-75-5)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0433	0,333	22/08/18	MAS
29	4-BROMOFENIL FENIL ETER (101-55-3)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0316	0,133	22/08/18	MAS
29	4-CLORO-3-METILFENOL (59-50-7)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0560	0,333	22/08/18	MAS
29	4-NITROFENOL (100-02-7)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0310	0,333	22/08/18	MAS
29	ACENAFTENO (83-32-9)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0353	0,133	22/08/18	MAS
29	ACENAFTILENO (208-96-8)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0290	0,133	22/08/18	MAS
29	2-METILNAFTALENO (91-57-6)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0660	0,33333333	22/08/18	MAS
29	2-NITROANILINA (88-74-4)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0424	0,33333333	22/08/18	MAS
29	3-NITROANILINA (99-09-2)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0440	0,33333333	22/08/18	MAS
29	4,6-DINITRO-2-METILFENOL (534-52-1)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0315	3	22/08/18	MAS
29	4-CLOROANILINA (106-47-8)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0418	0,33333333	22/08/18	MAS
29	4-CLOROFENIL-FENIL-ETER (7005-72-3)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0350	0,13333333	22/08/18	MAS
29	4-NITROANILINA (100-01-6)	US EPA 8270D 2007	mg/kg	ND	1	0,0423	0,33333333	22/08/18	MAS
	HIDROCARBUROS FRACCION MEDIA (HFM) (EPA 8015D-2003								
B	EXTRACCION DE HIDROCARBUROS FRACCION MEDIA	EPA 3550C-2007	---	REALIZADA	1	NA	NA	22/08/18	ECA
29	HIDROCARBUROS FRACCION MEDIA	EPA 8015D-2003	mg/kg	31,75	1	12,34	33,33	23/08/18	TNE
	PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS (POFs)								
29	BOLSTAR	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	6,68	33	24/08/18	BCI

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 QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. de C.V.
Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México
JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740
Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS Fax (55)56-358487 e-mail: lababc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN: 832833
No. DE LABORATORIO: 832833-1
FOLIO: 1337978
FECHA DE EMISIÓN: 03/09/18

HECHO EN MÉXICO

RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
29	CHLORPYIRIFOS	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	5,36	33,3	24/08/18	BCI
29	COUMAPHOS	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	12,4	33	24/08/18	BCI
29	DEMETON-S	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	12,2	33,3	24/08/18	BCI
29	DIAZINON	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	13,3	33,3	24/08/18	BCI
29	DIMETOATE	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	13,0	33,3	24/08/18	BCI
29	EPN	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	7,61	33,3	24/08/18	BCI
29	ETHOPROP	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	12,4	33,3	24/08/18	BCI
29	FENSULFOTHION	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	6,43	33,3	24/08/18	BCI
29	FENTHION	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	4,51	33,3	24/08/18	BCI
29	PHORATE	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	9,94	33,3	24/08/18	BCI
29	MALATHION	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	5,88	33,3	24/08/18	BCI
29	METHYL PARATHION	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	3,35	33,3	24/08/18	BCI
29	MEVINPHOS	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	6,64	33,3	24/08/18	BCI
29	PARATHION	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	5,02	33,3	24/08/18	BCI
29	RONNEL	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	6,03	33,3	24/08/18	BCI
29	SULFOTEP	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	8,0	33,3	24/08/18	BCI
29	TERBUFOS	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	6,20	33,3	24/08/18	BCI
29	TOKUTION	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	7,32	33,3	24/08/18	BCI
29	TRICHLORONATE	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	3,32	33,3	24/08/18	BCI
29	DEMETON-O	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	6,09	33,3	24/08/18	BCI
29	DISULFOTON	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	4,71	33,3	24/08/18	BCI
29	NALED	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	11,0	33,3	24/08/18	BCI
29	STIROPHOS	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	5,27	33,3	24/08/18	BCI
29	AZINPHOS METHYL	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	9,04	33,3	24/08/18	BCI
B	EXTRACCION DE COFS	EPA 3550C-2007	---	REALIZADA	1	NA	NA	23/08/18	BCI
29	DICLORVOS	US EPA 8141B 2007	ug/kg	ND	1	5,3	33,3	24/08/18	BCI
	PLAGUICIDAS CLORADOS								
1	ALDRIN	US EPA 8081B-2007	mg/kg	ND	1	0,000021	0,00010	25/08/18	MOM
C	BHC (ALFA, BETA Y DELTA)	CALCULO (SUMA DE ALFA, BETA Y DELTA BHC)	mg/kg	ND	1	NA	NA	25/08/18	MOM
1	CLORDANO	US EPA 8081B-2007	mg/kg	ND	1	0,000027	0,00019	25/08/18	MOM
1	DELTA-BHC	US EPA 8081B-2007	mg/kg	ND	1	0,000028	0,00010	25/08/18	MOM
A	DDD	US EPA 8081B 2007	mg/kg	ND	1	0,000024	0,00010	25/08/18	MOM
A	DDE	US EPA 8081B 2007	mg/kg	ND	1	0,00003	0,00010	25/08/18	MOM
A	DDT	US EPA 8081B-2007	mg/kg	ND	1	0,000038	0,00010	25/08/18	MOM
1	DIELDRIN	US EPA 8081B-2007	mg/kg	ND	1	0,000017	0,00010	25/08/18	MOM
1	ENDRIN ALDEHIDO	US EPA 8081B-2007	mg/kg	ND	1	0,000025	0,00010	25/08/18	MOM
1	ENDOSULFAN (ALFA Y BETA)	US EPA 8081B-2007	mg/kg	ND	1	0,000056	0,00020	25/08/18	MOM
1	ENDOSULFAN SULFATO	US EPA 8081B-2007	mg/kg	ND	1	0,000036	0,00010	25/08/18	MOM
1	ENDRIN	US EPA 8081B-2007	mg/kg	ND	1	0,000023	0,00010	25/08/18	MOM

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

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

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

LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. de C.V.
Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México
JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740
Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS Fax (55)56-358487 e-mail: lababc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN: 832833
No. DE LABORATORIO: 832833-1
FOLIO: 1337978
FECHA DE EMISIÓN: 03/09/18

HECHO EN MÉXICO

RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO

AA	PARAMETRO	METODO ANALÍTICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
B	EXTRACCION DE PLAGUICIDAS CLORADOS	EPA 3550C-2007	mg/kg	REALIZADA	1	NA	NA	23/08/18	MOM
1	HEPTACLORO	US EPA 8081B-2007	mg/kg	ND	1	0,000028	0,00010	25/08/18	MOM
1	HEPTACLORO EPOXIDO	US EPA 8081B-2007	mg/kg	ND	1	0,000029	0,00010	25/08/18	MOM
1	HEXACLOROBENCENO	US EPA 8081B-2007	mg/kg	ND	1	0,000022	0,00010	25/08/18	MOM
1	GAMA-BCH (LINDANO)	US EPA 8081B 2007	mg/kg	ND	1	0,000037	0,00010	25/08/18	MOM
1	METOXICLORO	US EPA 8081B-2007	mg/kg	ND	1	0,000020	0,00010	25/08/18	MOM
1	TOXAFENO	US EPA 8081B-2007	mg/kg	ND	1	0,000098	0,00049	25/08/18	MOM

OBSERVACIONES ANALITICAS: LA MUESTRA NO PRESENTA MERPHOS EN UN LDM 12,38 µg/Kg, LPC 33,37 µg/Kg, SE ANALIZO EL DIA 19/04/18 CON DILUCION 1, SE DETECTAN 56 PICOS DE COMPUESTOS QUE NO CORRESPONDEN A LOS PLAGUICIDAS CLORADOS CALIBRADOS EN EL METODO ANALITICO, PARA ORGANOFOSFORADOS SE OBSERVAN 4 PICOS NO CALIBRADOS.

NOTAS EXPLICATIVAS PARA MEJOR INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS

D: Dilución efectuada a la Muestra **NA:** No aplica **AA:** Prueba Acreditda o Aprobada (ver Tabla siguiente) **AN:** Clave del Analista que realizó la prueba

ND: Significa que el resultado del analito es un valor menor al expresado en la celda LDM. Otra forma de expresarlo es <LDM. **NE:** Análisis No Efectuado

- Para calcular la Cantidad Mínima Detectable en la muestra analizada, se debe multiplicar el LDM por la dilución efectuada (D)
- Si el resultado es mayor que el Límite de Detección del Método (LDM) y menor que el Límite Práctico de Cuantificación (LPC), debe ser tomado como estimado.
- Cuando en la columna LPC se expresa ***, significa que el valor reportado corresponde a la Cantidad Mínima Cuantificable, LDM no aplica para este Método.
- En los casos en los que se reportan Métodos Alternos, éstos han sido Autorizados por la dependencia correspondiente y de acuerdo al Art. 49 de la LFMN.
  (I) El análisis fue realizado con el Método Extranjero (EPA, ISO, SM, ASTM, etc) que se indica, el cual es un Método Alterno al Método Nacional (NMX o NOM). El reconocimiento de este Método Alterno por las autoridades competentes se indica en la columna AA.
- Los valores de las Incertidumbres Expandidas de cada uno de los parámetros reportados en este informe se encuentran a su disposición, previa solicitud.

DECLARACIONES

- Este informe de Pruebas no podrá ser reproducido total ni parcialmente sin la autorización escrita y firmada por la Dirección General.
- Los resultados de las pruebas reportadas fueron realizados con los métodos y procedimientos aquí asentados, y sólo afectan a la muestra sometida a prueba.

ESTIMADO CLIENTE LE RECORDAMOS EL COMPROMISO DE ABC ANALITIC CON LOS 10 PRINCIPIOS DEL PACTO MUNDIAL DE LAS NACIONES UNIDAS EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS, TRABAJO, MEDIO AMBIENTE Y ANTI-CORRUPCIÓN. EN ESTE SENTIDO LE SOLICITAMOS DENUNCIAR A LA BREVEDAD POSIBLE CUALQUIER SITUACIÓN QUE USTED CONSIDERE QUE ATENTE CONTRA ESTOS PRINCIPIOS Y QUE DERIVE DE LAS OPERACIONES DE ALGÚN COLABORADOR DE NUESTRA ORGANIZACIÓN O ALGÚN TERCERO RELACIONADO AL PROCESO DE PRESTACIÓN DE NUESTROS SERVICIOS. LA DENUNCIA PODRÁ HACERLA AL CORREO ELECTRÓNICO: denuncias@abcanalitic.com

Q.I. JAVIER ENRIQUE SANCHEZ CHAVEZ
GERENTE DE OPERACIONES LABORATORIOS ABC - MATRIZ
REPRESENTANTE AUTORIZADO

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

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

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

LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. de C.V.
Intertek + ABCAnalitic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México
JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740
Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS Fax (55)56-358487 e-mail: lababc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

INFORME DE PRUEBAS

No. DE ORDEN: 832833
No. DE LABORATORIO: 832833-1
FOLIO: 1337978
FECHA DE EMISIÓN: 03/09/18

HECHO EN MÉXICO

RECONOCIMIENTOS LEGALES (Actualizado al 06 de Agosto del 2018)

DEPENDENCIA O INSTITUCIÓN	AA	LABORATORIO QUE REALIZÓ LA PRUEBA Y No. DE ACREDITACIÓN, APROBACIÓN Y/O AUTORIZACIÓN
ema LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO *	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 Acreditacion N° A-027-001/11- Fecha de Acreditación 2011-08-01 - Rama Alimentos Acreditación N° R-0091-009/11 - Fecha de Acreditación 2011-05-23 - Rama Residuos
	2	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tlaquepaque, Jalisco: Acreditación N° AG-072-016/11 - Fecha de Acreditación 2011-08-09 - Rama Agua
	3	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Mérida, Yucatán: Acreditación N° AG-096-029/11_S1 - Fecha de Acreditación 2014-03-25 - Rama Agua
	4	LABORATORIO FERMI, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Alvaro Obregón, Ciudad de México: Acreditación N° A-0352-029/12 - Fecha de Acreditación 2012-02-16 - Rama Alimentos
	35	LABORATORIO FERMI, S.A. DE C.V. - Laboratorio Guadalupe, Nuevo León: Acreditación N° A-188-016/12 - Fecha de Acreditación 2012-12-11 - Rama Alimentos
	5	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Acreditación N° AG-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
* Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con base en los alcances publicados en la página de la entidad.	29	INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, SA DE CV- Laboratorio Matriz, Delegación Azcapotzalco, Ciudad de México: Acreditación N° AG-188-051/11 - Fecha de Acreditación 2011-05-18 - Rama Agua Acreditación N° R-0044-003/11 - Fecha de Acreditación 2011-05-23 - Rama Residuos Acreditación N° FF-0043-002/11 – Fecha de Acreditación 2011-05-23 – Rama Fuentes Fijas Acreditación N° AL-0212-019/10 – Fecha de Acreditación 2010-08-23 – Rama Ambiente Laboral
		Acreditaciones otorgadas por la Entidad Mexicana de Acreditación, AC bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 (ISO/IEC 17025-2005): "Requisitos Generales para la Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración"
COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS (COFEPRIS)	7	LABORATORIOS ABC 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 Autorización en proceso de renovación, se mantiene la validez hasta que se concluya el proceso por la dependencia competente.
	8	LABORATORIO FERMI, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Ciudad de México Tercero Autorizado como Laboratorio de Pruebas - Autorización N° TA-24-18 - Vigencia del 2018-05-17 al 2020-05-17 - Rama Alimentos
	9	LABORATORIO FERMI, SA DE CV - Laboratorio Mérida, Yucatán: Tercero Autorizado como Laboratorio de Pruebas - Autorización N° TA-64-17 - Vigencia del 2017-09-14 al 2019-09-14 - Rama Alimentos
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA (CONAGUA)	11	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Alvaro Obregón, Ciudad de México: Aprobación N° CNA-GCA-1817 - Vigencia del 2018-02-09 al 2019-06-21 - Rama Agua
	12	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tlaquepaque, Jalisco: Aprobación N° CNA-GCA-1820 - Vigencia del 2018-02-09 al 2018-12-16 - Rama Agua
	13	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Mérida, Yucatán: Aprobación N° CNA-GCA-1826 - Vigencia del 2018-02-22 al 2020-02-22 - Rama Agua
	14	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Aprobación N° CNA-GCA-1818 - Vigencia del 2018-02-09 al 2019-06-21 - Rama Agua
	28	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Guadalupe, Nuevo León: Aprobación N° CNA-GCA-1819 - Vigencia del 2018-02-09 al 2019-03-01 - Rama Agua
	30	INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Azcapotzalco - Ciudad de México: Aprobación N° CNA-GCA-1822 - Vigencia del 2018-02-09 al 2019-03-01 - Rama Agua
PROCURADURIA FEDERAL DE 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 QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Registro No. SPA-LAMB-002/04 Vigencia del 2017-01-13 a la próxima convocatoria - Rama Fuentes Fijas y Agua
SECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	23	GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: Aprobación N° LPSTPS-029/17 - Vigencia a partir del 2017-08-24 Agentes Físicos Ambiente Laboral Aprobación N° LPSTPS-029/2018 - Vigencia a partir del 2018-03-22 Agentes Químicos Ambiente Laboral
	33	INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Ciudad de México. Aprobación N° LPSTPS-083/16 - Vigencia a partir del 2016-08-22 y 2011-08-22 Agentes Físicos Ambiente Laboral
AGUAS DE SALTILLO	25	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Sucursal - Monterrey, Nuevo León: Registro No. PSSA-14/2018 Vigencia del 2018-02-12 al 2019-01-31 - Rama Agua
RAMOS ARIZPE	26	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Sucursal - Monterrey, Nuevo León: Registro No. PS-01-LAB-18 (2018) Vigencia del 2018-01-31 al 2019-01-31 - Rama Agua
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE JUÁREZ, CIUDAD JUÁREZ, 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 marcados en nuestro Sistema de Gestión de Calidad, Responsabilidad Social y Tecnología, el cual está basado en la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2006.
	B	Parámetro que por ser una preparación de muestra no requiere ser acreditado ni aprobado o autorizado de acuerdo con los procedimientos internos tanto de la ema a.c.. como de las respectivas dependencias gubernamentales.Estas preparaciones son parte del proceso analítico.
	C	El resultado reportado en este parámetro proviene de un cálculo que involucra resultados de otros parámetros que sí 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
FOSFORADOS

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : D:\2018\22AG18\
Data File : SV039.D
Acq On : 24 Aug 2018 8:28 pm (#1); 24 Aug 2018 20:25 pm (#2)
Operator : BCI/BGJ
Sample : 832833-1
Misc : EXT-2013-22p50 BCI BGJ CLB (Sig #1); (Sig #2)
ALS Vial : 30 Sample Multiplier: 0.171553

Quant Time: Aug 24 21:18:57 2018
Quant Method : D:\METHODS\OFOSF_22AG18(500 a 4000).M
Quant Title :
QLast Update : Thu Aug 23 16:21:51 2018
Response via : Initial Calibration

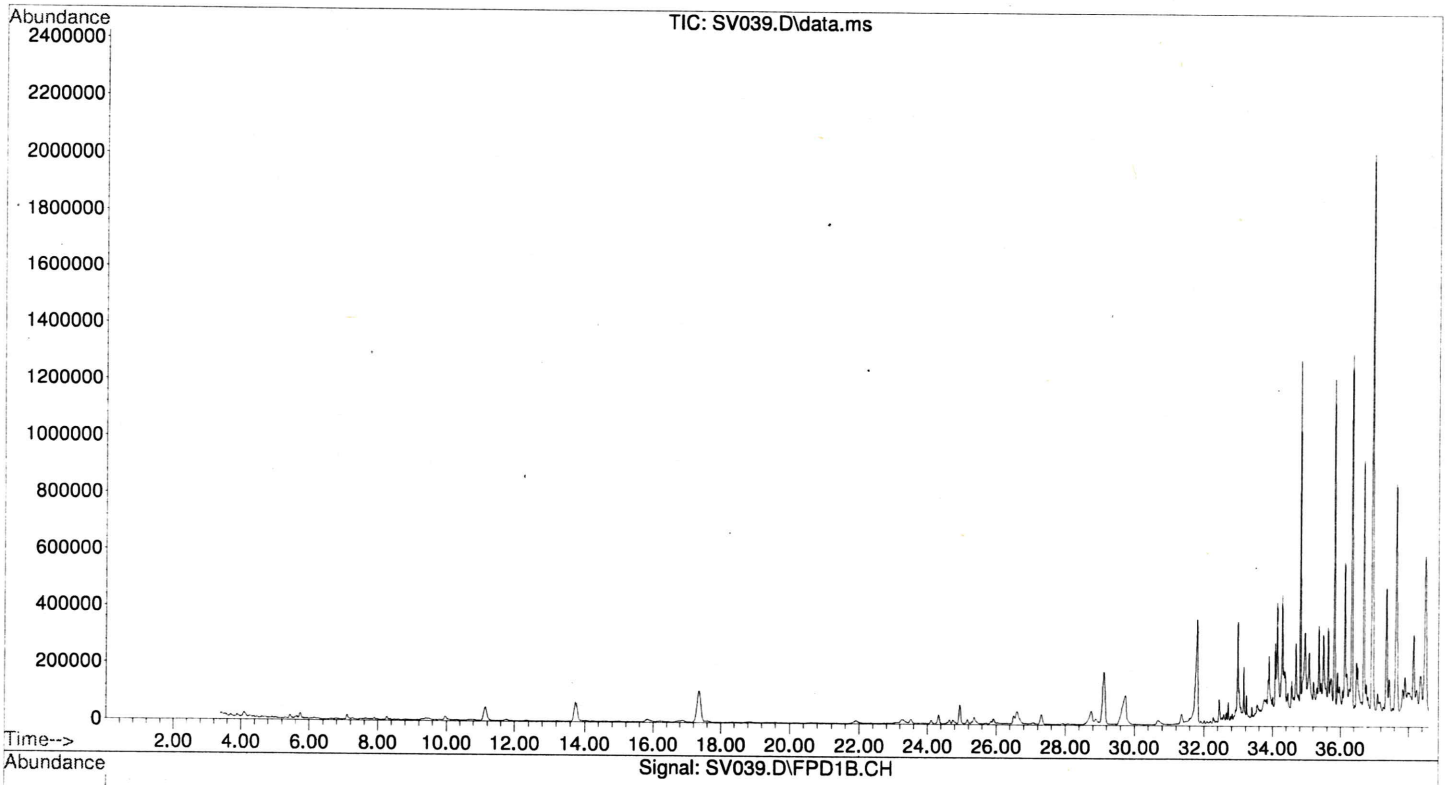
Compound	R.T.	QIon	Response	Conc Units	Dev(Min)
System Monitoring Compounds					
5) Tributyl phosphate	13.769	GC1	6611292	1405.08 µg/L	
Spiked Amount 15.000			Recovery	= 9367.20%	
26) Triphenyl Phosphate	34.294	GC1	4878162	1244.17 µg/L	
Spiked Amount 15.000			Recovery	= 8294.47%	
Target Compounds					
1) Dichlorvos (DDVP)	0.000		0	N.D.	
2) Mevinphos	0.000		0	N.D.	
3) Demeton-S	0.000		0	N.D.	
4) Etonoprophos	0.000		0	N.D.	
6) Naled	0.000		0	N.D.	
7) Sulfotep	0.000		0	N.D.	
8) Phorate	0.000		0	N.D.	
9) Dimethoate	0.000		0	N.D.	
10) Demeton-O	0.000		0	N.D.	
11) Terbufos	0.000		0	N.D.	
12) Diazinon	0.000		0	N.D.	
13) Disulfoton	0.000		0	N.D.	
14) Methyl Parathion	0.000		0	N.D.	
15) Ronnel	0.000		0	N.D.	
16) Malathion	0.000		0	N.D.	
17) Chlorpyrifos	0.000		0	N.D.	
18) Fenthion	0.000		0	N.D.	
19) Ethyl Parathion	0.000		0	N.D.	
20) Trichloronat	0.000		0	N.D.	
21) Stirophos (Tetrachloro...	0.000		0	N.D.	
22) Tokuthion (Prothiofos)	0.000		0	N.D.	
23) Merphos	0.000		0	N.D.	
24) Fensulfothion	0.000		0	N.D.	
25) Bolstar (Sulprofos)	0.000		0	N.D.	
27) EPN	0.000		0	N.D.	
28) Azinphos Methyl (Guthion)	0.000		0	N.D.	
29) Coumaphos	0.000		0	N.D.	

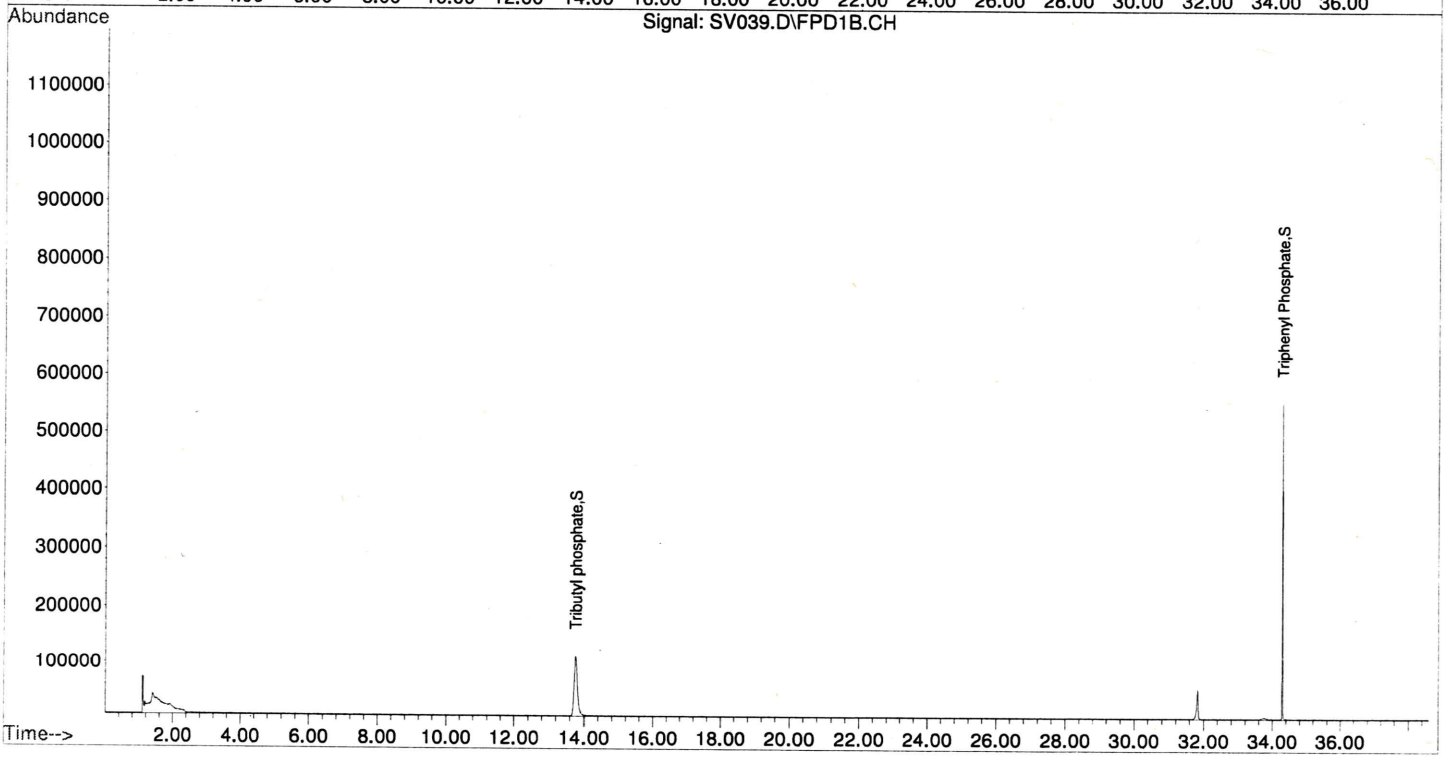
(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : D:\2018\22AG18\
Data File : SV039.D
Acq On : 24 Aug 2018 8:28 pm (#1); 24 Aug 2018 20:25 pm (#2)
Operator : BCI/BGJ
Sample : 832833-1
Misc : EXT-2013-22p50 BCI BGJ CLB (Sig #1); (Sig #2)
ALS Vial : 30 Sample Multiplier: 0.171553

Quant Time: Aug 24 21:18:57 2018
Quant Method : D:\METHODS\OFOSF_22AG18(500 a 4000).M
Quant Title :
QLast Update : Thu Aug 23 16:21:51 2018
Response via : Initial Calibration



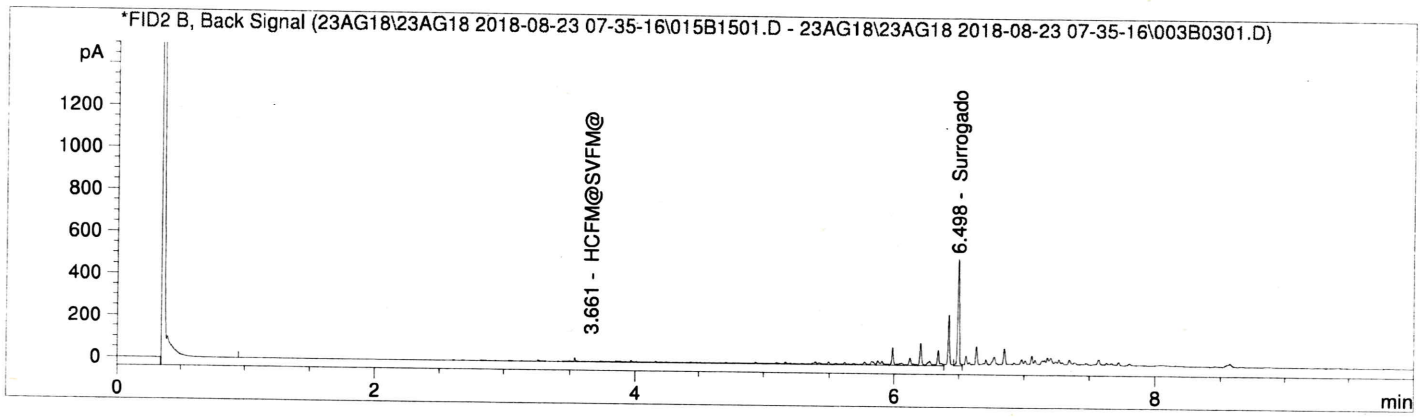


CROMATOGRAMAS

DETERMINACION DE HIDROCARBURO FRACCION MEDIA

Data File D:\CHEM32\1\DATA\23AG18\23AG18 2018-08-23 07-35-16\015B1501.D
Sample Name: 832833-1

Acq. Operator	: TNE	Seq. Line :	15
Acq. Instrument	: Instrument 1	Location :	Vial 15
Injection Date	: 23/08/2018 11:27:55	Inj :	1
		Inj Volume :	1 µl
Acq. Method	: D:\CHEM32\1\DATA\23AG18\23AG18 2018-08-23 07-35-16\FMN2C.M		
Last changed	: 20/03/2016 09:14:15	by	RGL-GSN
Analysis Method	: C:\CHEM32\1\METHODS\BACK27FB18S.M		
Last changed	: 23/08/2018 16:04:16 (modified after loading)	by	TNE
Method Info	: Análisis Hidrocarburos Fracción Media. Columna HP-5 19091J-413#Inv.SVO-2012-19-06/11 C.C 502.3 A 5023.0 mg/L SVO-2014-03-54/08 A 12 CC/HCFM/CRG024/ BACK27FB18S.M		
Sample Info	: PREPARACION 22/08/2018, EXT-2018-21 PAG. 044		



External Standard Report

Sorted By : Signal
Calib. Data Modified : 23/08/2018 15:46:27
Multiplier: : 6.660e-2
Dilution: : 1.0000
Use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

Signal 1: FID2 B, Back Signal
Signal has been modified after loading from rawdata file!

RetTime [min]	Type	Area [pA*s]	Amt/Area	Amount [mg/Kg]	Grp	Name
3.661	BHA+	780.16949	6.11041e-1	31.74926		HCFM@SVFM@
6.498	HH	436.27435	3.76754e-1	10.94691		Surrogado
Totals :				42.69616		

*** End of Report ***

CROMATOGRAMAS

COMPUESTOS ORGANICOS SEMIVOLATILES

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\
Data File : SV015.D
Acq On : 22 Aug 2018 9:35 pm
Operator : MAS
Sample : 832833-1
Misc : SVOCS SUELO EXT-2018-14p19 MAS 2018-08-22
ALS Vial : 13 Sample Multiplier: 0.06667

Quant Time: Aug 24 13:34:30 2018
Quant Method : C:\msdchem\1\METHODS\2018 SVOCS\SVOCS-JL18-01.M
Quant Title : ITSA CRG011
QLast Update : Wed Jul 04 18:46:50 2018
Response via : Initial Calibration

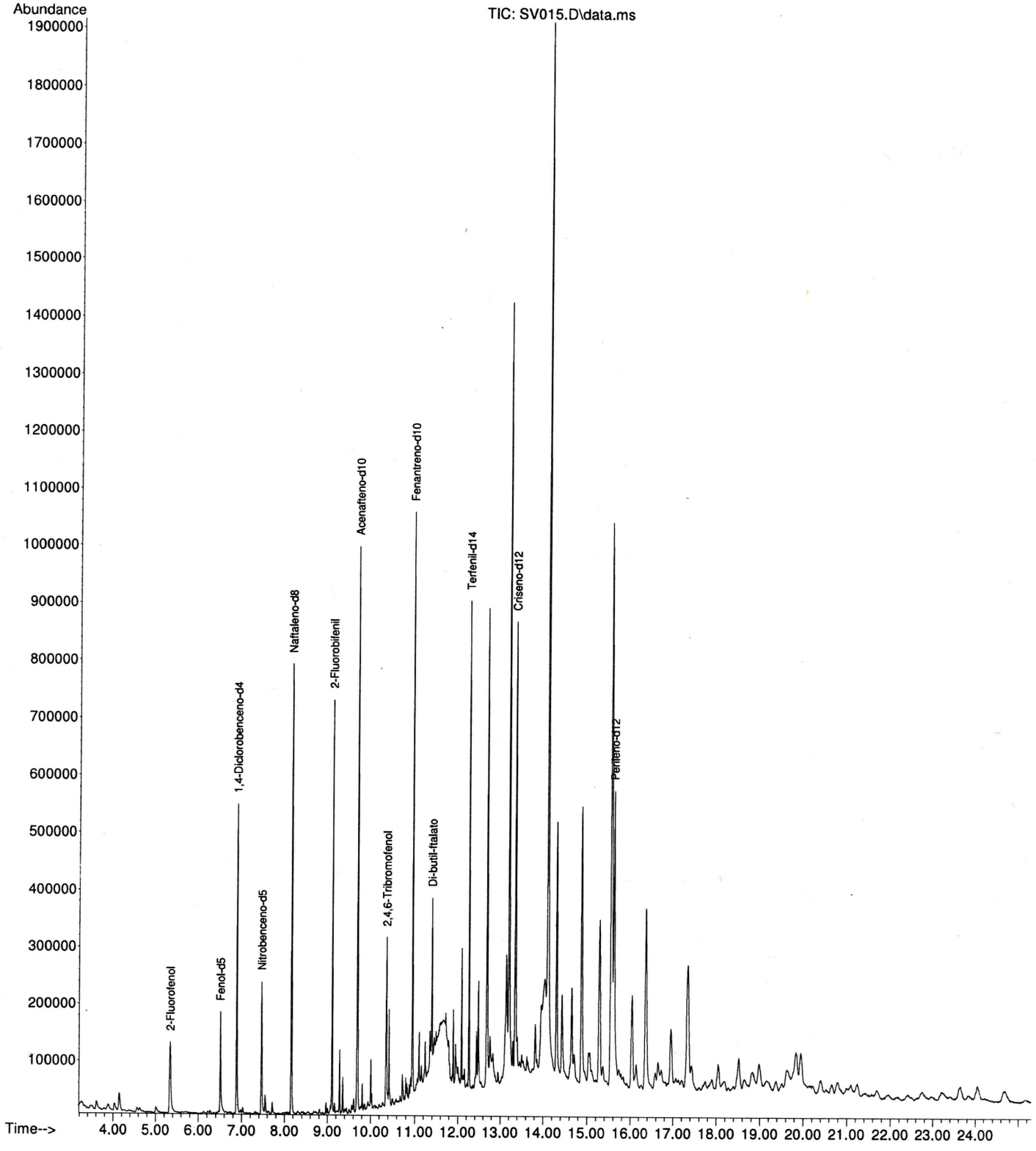
Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) 1,4-Diclorobenceno-d4	6.883	152	1236500	20.05	µg/mL	0.00
28) Naftaleno-d8	8.156	136	4457044	20.05	µg/mL	0.00
43) Acenafteno-d10	9.695	164	2534817	20.05	µg/mL	0.00
62) Fenantreno-d10	10.942	188	4214695	20.05	µg/mL	0.00
71) Criseno-d12	13.352	240	4114709	20.05	µg/mL	0.01
78) Perileno-d12	15.619	264	4089097	20.05	µg/mL	0.02
System Monitoring Compounds						
4) 2-Fluorofenol	5.339	112	901010	11.06	µg/mL	0.00
Spiked Amount 16.040			Recovery = 68.95%			
5) Fenol-d5	6.507	99	1096272	11.08	µg/mL	0.00
Spiked Amount 16.040			Recovery = 69.08%			
19) Nitrobenceno-d5	7.463	82	915706	13.17	µg/mL	0.00
Spiked Amount 16.040			Recovery = 82.11%			
37) 2-Fluorobifenil	9.108	172	2574508	15.70	µg/mL	0.00
Spiked Amount 16.040			Recovery = 97.88%			
58) 2,4,6-Tribromofenol	10.359	330	413850	15.15	µg/mL	0.00
Spiked Amount 16.040			Recovery = 94.45%			
68) Terfenil-d14	12.259	244	3015628	16.74	µg/mL	0.00
Spiked Amount 16.040			Recovery = 104.36%			
Target Compounds						Qvalue
2) Piridina	0.000		0	N.D.		
3) N-nitrosodimetilamina	0.000		0	N.D.		
6) Anilina	0.000		0	N.D.		
7) Fenol	0.000		0	N.D.		
8) Bis(2-cloroetil)eter	0.000		0	N.D.		
9) 2-Clorofenol	0.000		0	N.D.		
10) 1,3-diclorobenceno	0.000		0	N.D.		
11) 1,4-Diclorobenceno	0.000		0	N.D.		
12) 1,2-Diclorobenceno	0.000		0	N.D.		
13) Alcohol bencilico	0.000		0	N.D.		
14) o-metilfenol	0.000		0	N.D.		
15) Bis(2-cloroisopropil)eter	0.000		0	N.D.		
16) Hexacloroetano	0.000		0	N.D.		
17) N-nitroso-di-n-propila...	0.000		0	N.D.		
18) m,p-Metilfenol	0.000		0	N.D.		
20) Nitrobenceno	0.000		0	N.D.		
21) Isoforona	0.000		0	N.D.		
22) 2-Nitrofenol	0.000		0	N.D.		
23) 2,4-Dimetilfenol	0.000		0	N.D.		
24) Bis(2-cloroetoxi)metano	0.000		0	N.D.		
25) 2,4-Diclorofenol	0.000		0	N.D.		
26) Acido-Benzoico	0.000		0	N.D.		
27) 1,2,4-Triclorobenceno	0.000		0	N.D.		
29) Naftaleno	0.000		0	N.D.		
30) 4-Cloroanilina	0.000		0	N.D.		
31) Hexaclorobutadieno	0.000		0	N.D.		
32) 4-Cloro-3-metilfenol	0.000		0	N.D.		
33) 2-Metilnaftaleno	0.000		0	N.D.		
34) Hexaclorociclopentadieno	0.000		0	N.D.		

35)	2,4,6-Triclorofenol	0.000		0	N.D.	
36)	2,4,5-Triclorofenol	0.000		0	N.D.	
38)	2-Cloronaftaleno	0.000		0	N.D.	
39)	2-Nitroanilina	0.000		0	N.D.	
40)	Di-metil ftalato	0.000		0	N.D.	
41)	2,6-Dinitrotolueno	0.000		0	N.D.	
42)	Acenaftileno	0.000		0	N.D.	
44)	3-Nitroanilina	0.000		0	N.D.	
45)	Acenafteno	0.000		0	N.D.	
46)	2,4-Dinitrofenol	0.000		0	N.D.	
47)	4-Nitrofenol	0.000		0	N.D.	
48)	Dibenzofurano	0.000		0	N.D.	
49)	2,4-Dinitrotolueno	0.000		0	N.D.	
50)	2,3,4,6-Tetraclorofenol	0.000		0	N.D.	
51)	Di-etil-ftalato	0.000		0	N.D.	
52)	Fluoreno	0.000		0	N.D.	
53)	4-Clorofenil-fenil-eter	0.000		0	N.D.	
54)	4-Nitroanilina	0.000		0	N.D.	
55)	4,6-Dinitro-2-metilfenol	0.000		0	N.D.	
56)	n-nitroso-difenilamina	0.000		0	N.D.	
57)	1,2-Difenilhidrazina	0.000		0	N.D.	
59)	4-Bromofenil-fenileter	0.000		0	N.D.	
60)	Hexaclorobenceno	0.000		0	N.D.	
61)	Pentaclorofenol	0.000		0	N.D.	
63)	Fenantreno	0.000		0	N.D.	
64)	Antraceno	0.000		0	N.D.	
65)	Di-butil-ftalato	11.389	149	1439641	0.40 mg/Kg	99
66)	Fluoranteno	0.000		0	N.D.	
67)	Pireno	0.000		0	N.D.	
69)	Butil-benzil-ftalato	0.000		0	N.D.	
70)	Benzo[a]antraceno	0.000		0	N.D.	
72)	Criseno	0.000		0	N.D.	
73)	Bis(2-etilhexil)ftalato	0.000		0	N.D.	
74)	Di-n-octil-ftalato	0.000		0	N.D.	
75)	Benzo(b)fluoranteno	0.000		0	N.D.	
76)	Benzo(K)fluoranteno	0.000		0	N.D.	
77)	Benzo(a)pireno	0.000		0	N.D.	
79)	Indeno[1,2,3-cd]pireno	0.000		0	N.D.	
80)	Dibenzo[a,h]antraceno	0.000		0	N.D.	
81)	Benzo[g,h,i]perileno	0.000		0	N.D.	

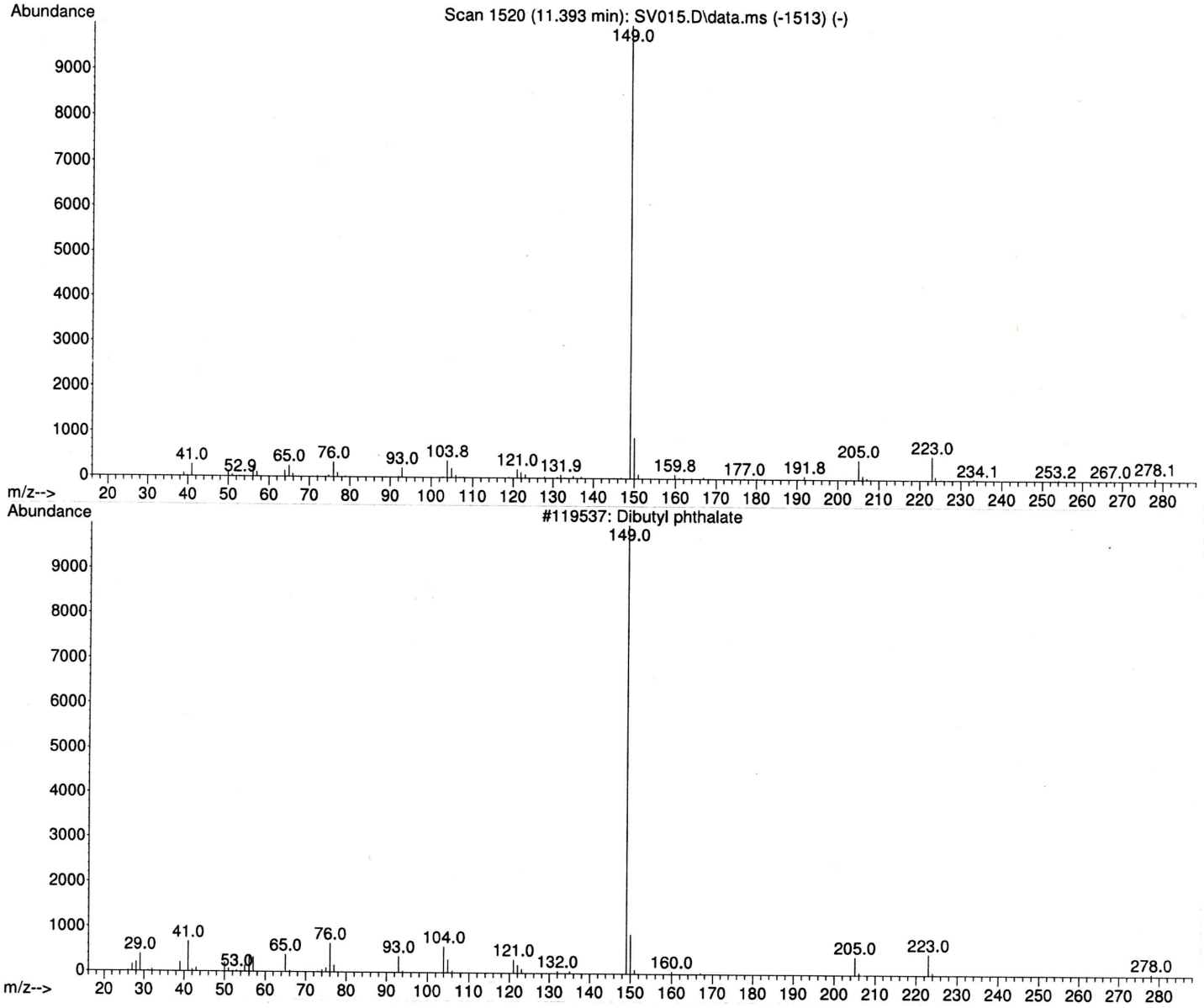
(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

SVOCS-JL18-01.M Fri Aug 24 15:56:01 2018

File :C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Operator : MAS
Acquired : 22 Aug 2018 9:35 pm using AcqMethod SVOCSP.M
Instrument : ITSA CRG 011
Sample Name: 832833-1
Misc Info : SVOCS SUELO EXT-2018-14p19 MAS 2018-08-22
Vial Number: 13



Library Searched : C:\Database\NIST08.L
Quality : 91
ID : Dibutyl phthalate

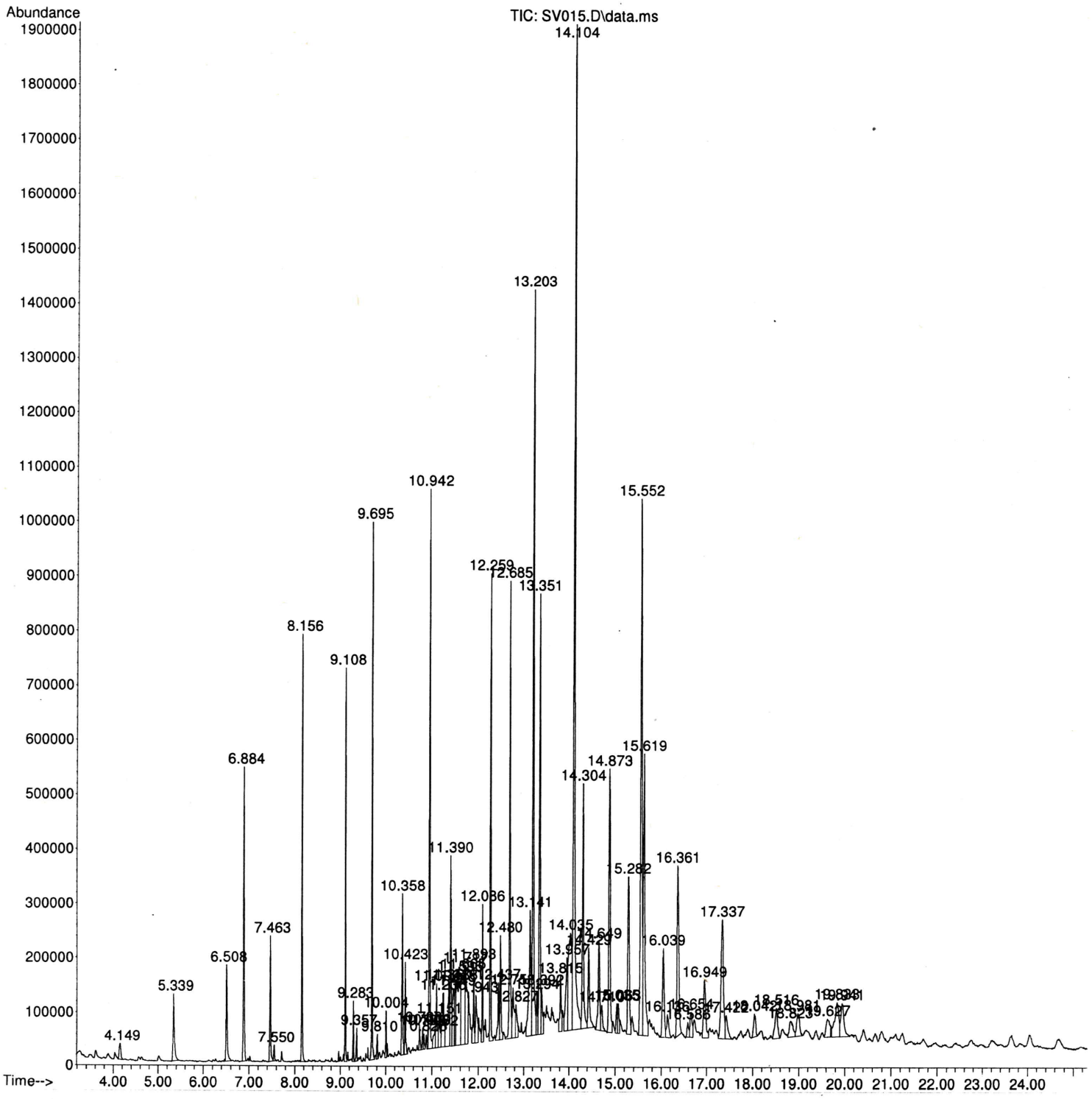


Library Search Report

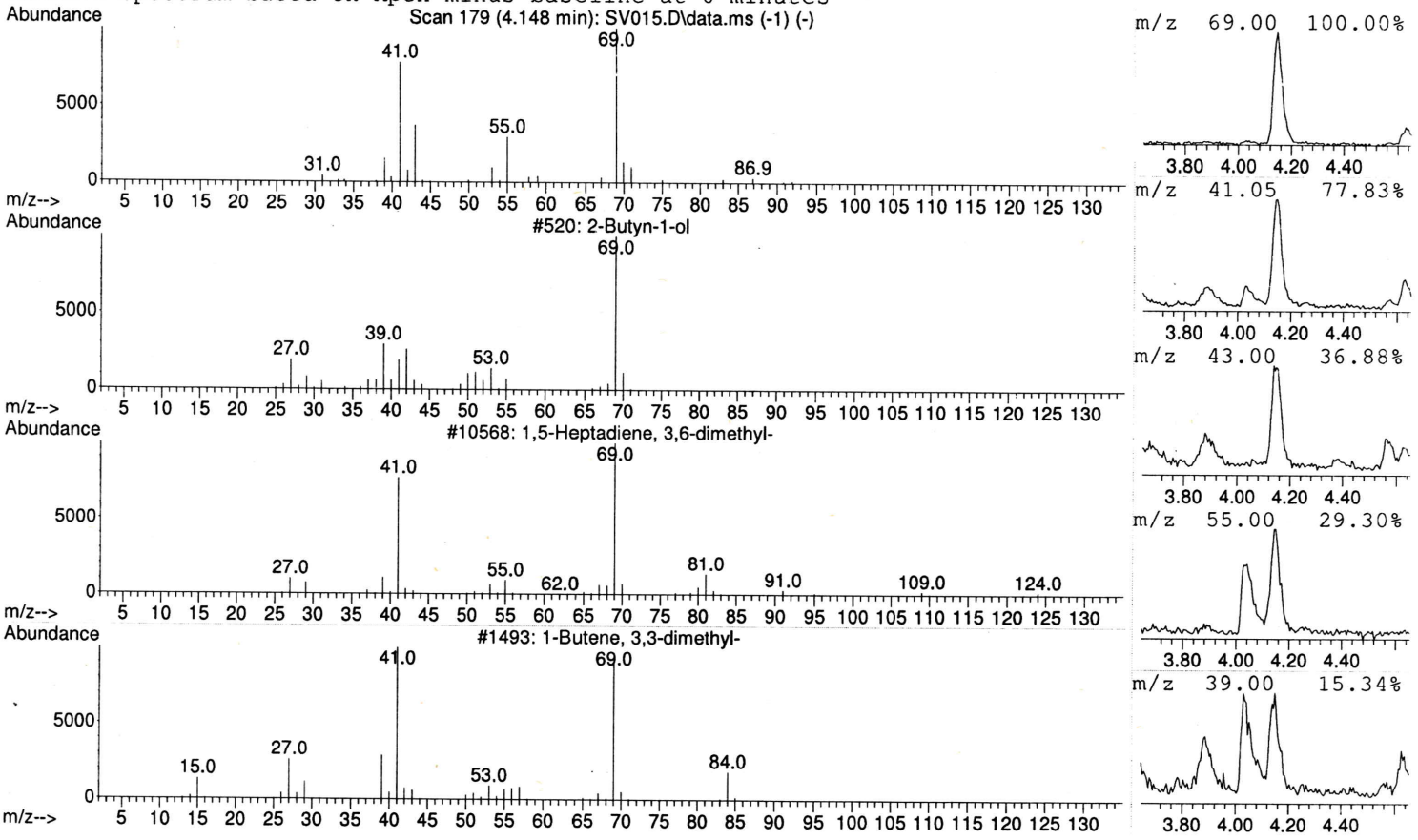
Data Path : C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\
Data File : SV015.D
Acq On : 22 Aug 2018 9:35 pm
Operator : MAS
Sample : 832833-1
Misc : SVOCS SUELO EXT-2018-14p19 MAS 2018-08-22
ALS Vial : 13 Sample Multiplier: 0.06667

Search Libraries: C:\Database\NIST08.L Minimum Quality: 0

Unknown Spectrum: Apex minus baseline at 0 minutes
Integration Events: ChemStation Integrator - autoint1.e



Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

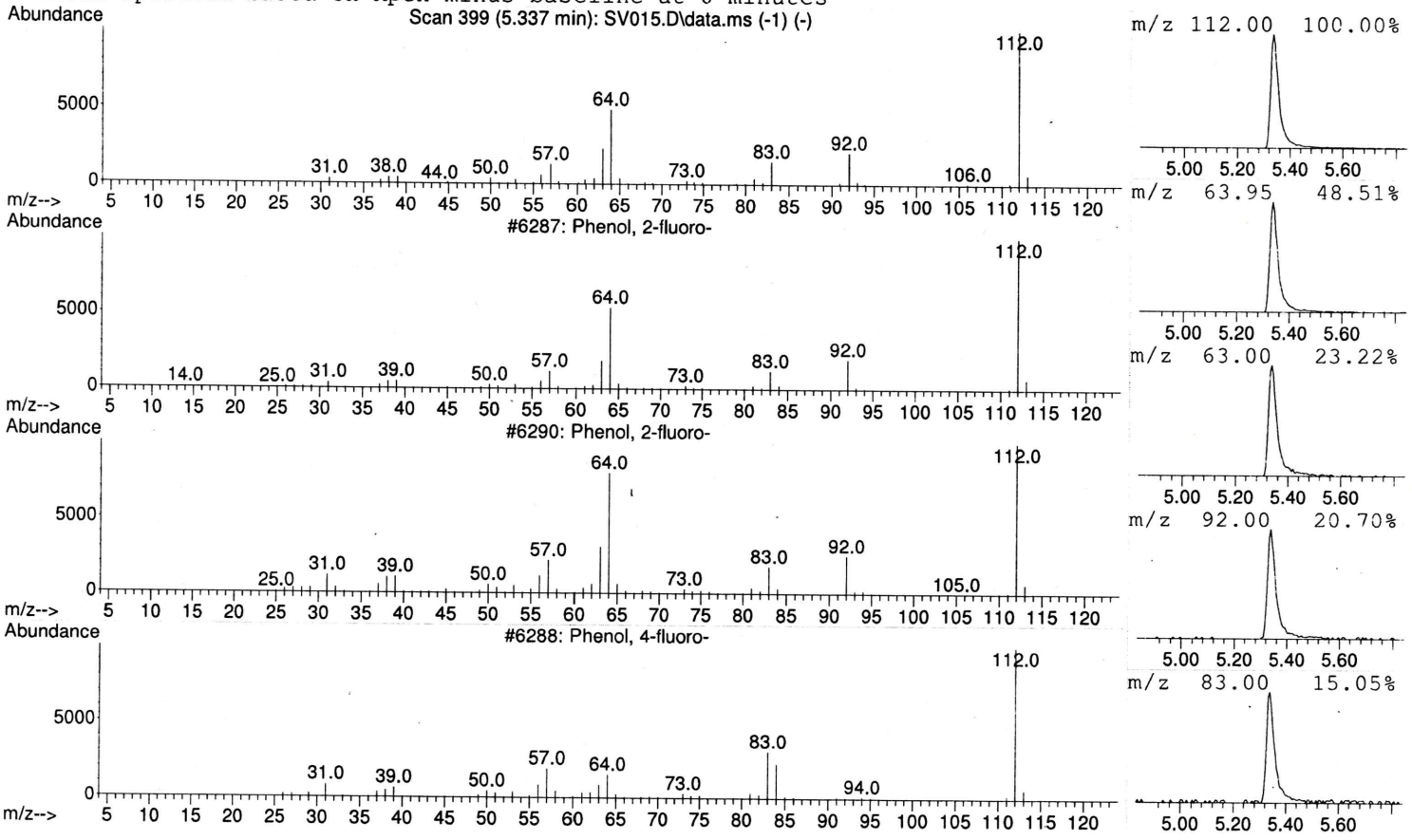


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 1 at 4.148 min Area: 766644 Area % 0.22

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 2-Butyn-1-ol	520	000764-01-2	53
2 1,5-Heptadiene, 3,6-dimethyl-	10568	034891-10-6	9
3 1-Butene, 3,3-dimethyl-	1493	000558-37-2	9

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

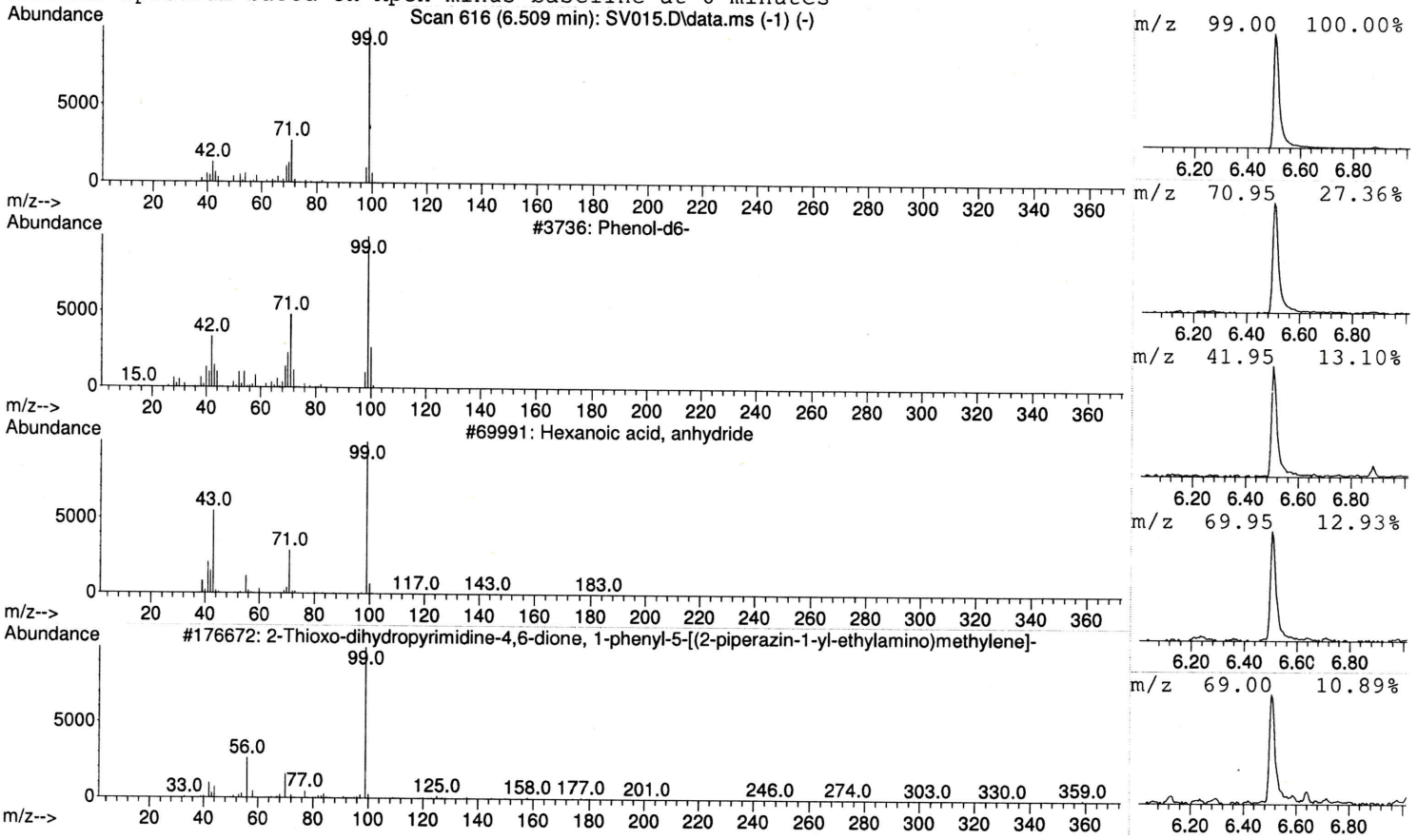


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 2 at 5.337 min Area: 2764538 Area % 0.80

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Phenol, 2-fluoro-	6287	000367-12-4	94
2 Phenol, 2-fluoro-	6290	000367-12-4	91
3 Phenol, 4-fluoro-	6288	000371-41-5	25

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

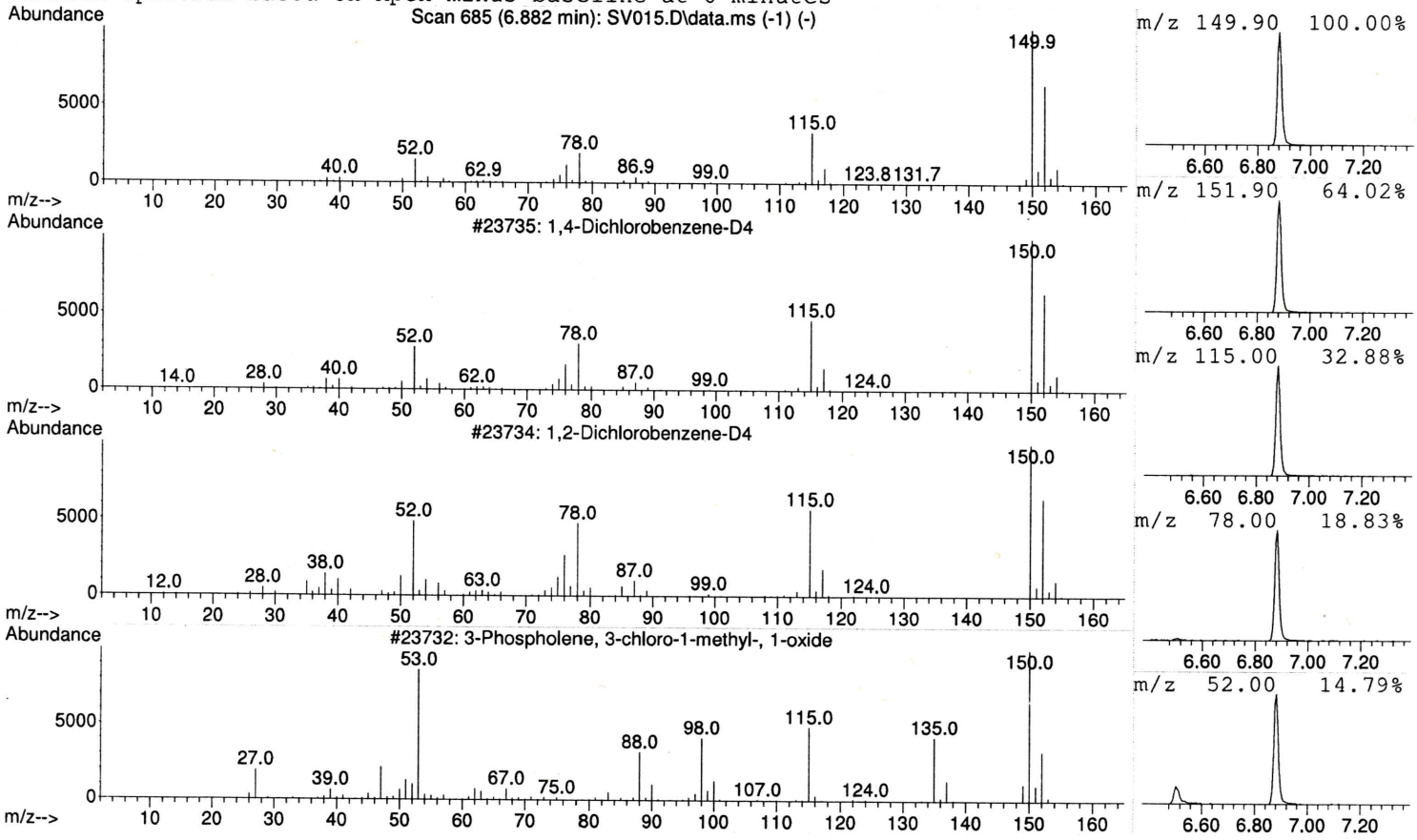


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 3 at 6.509 min Area: 2836295 Area % 0.82

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Phenol-d6-	3736	013127-88-3	78
2 Hexanoic acid, anhydride	69991	002051-49-2	50
3 2-Thioxo-dihydropyrimidine-4,6-d...	176672	1000304-28-6	40

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

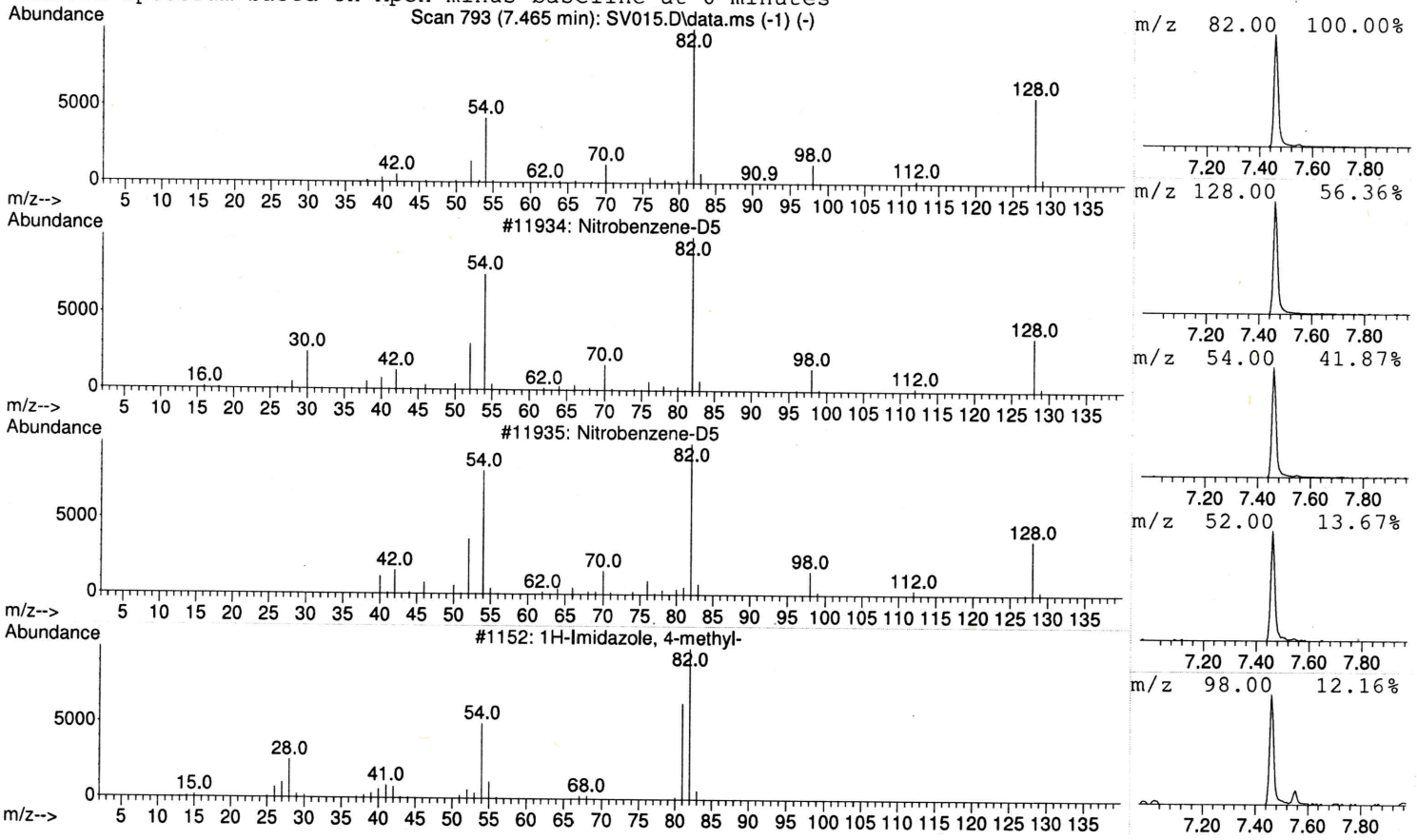


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 4 at 6.882 min Area: 6604600 Area % 1.91

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 1,4-Dichlorobenzene-D4	23735	003855-82-1	94
2 1,2-Dichlorobenzene-D4	23734	002199-69-1	91
3 3-Phospholene, 3-chloro-1-methyl...	23732	022356-34-9	42

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

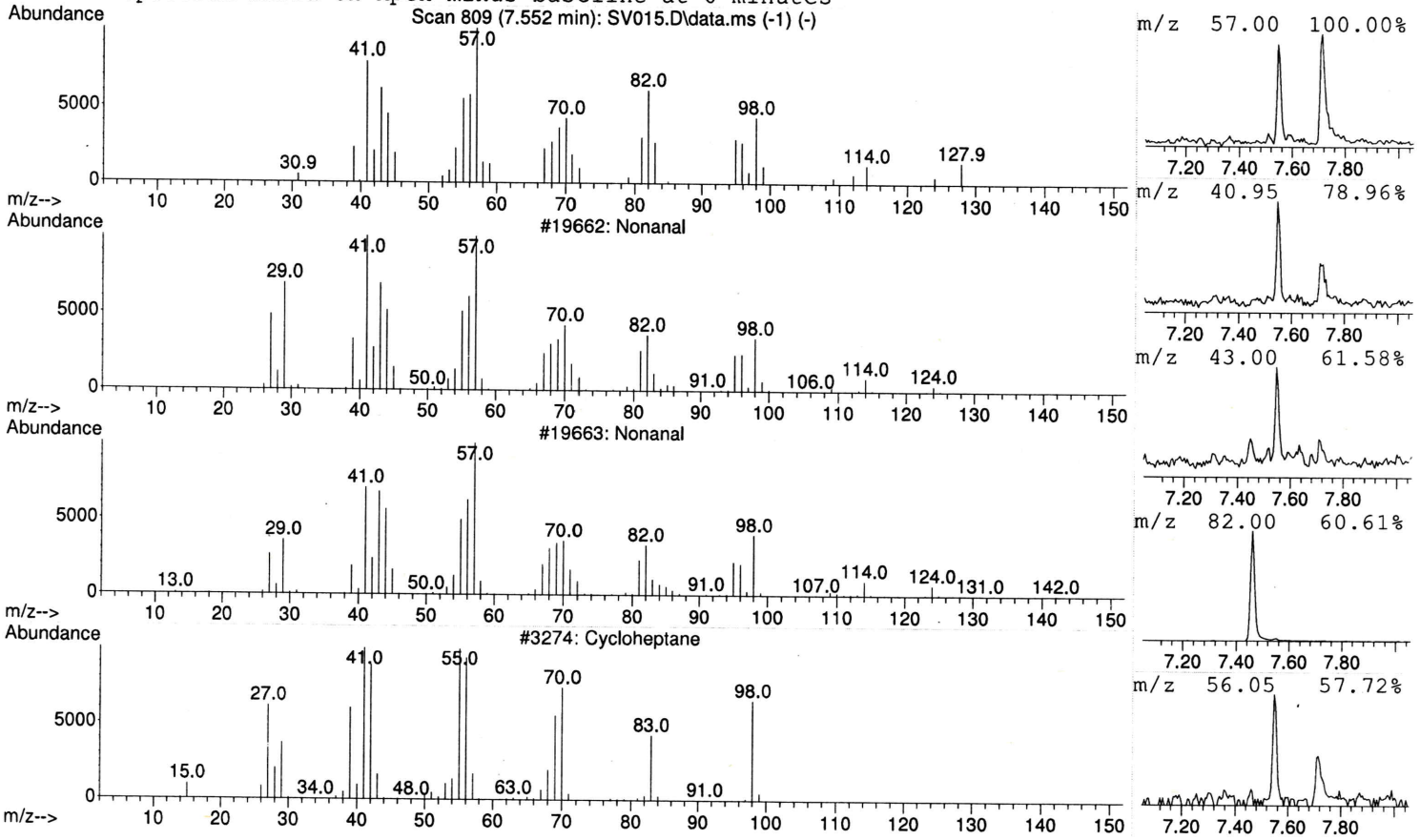


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 5 at 7.465 min Area: 2692320 Area % 0.78

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Nitrobenzene-D5	11934	004165-60-0	47
2 Nitrobenzene-D5	11935	004165-60-0	43
3 1H-Imidazole, 4-methyl-	1152	000822-36-6	38

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

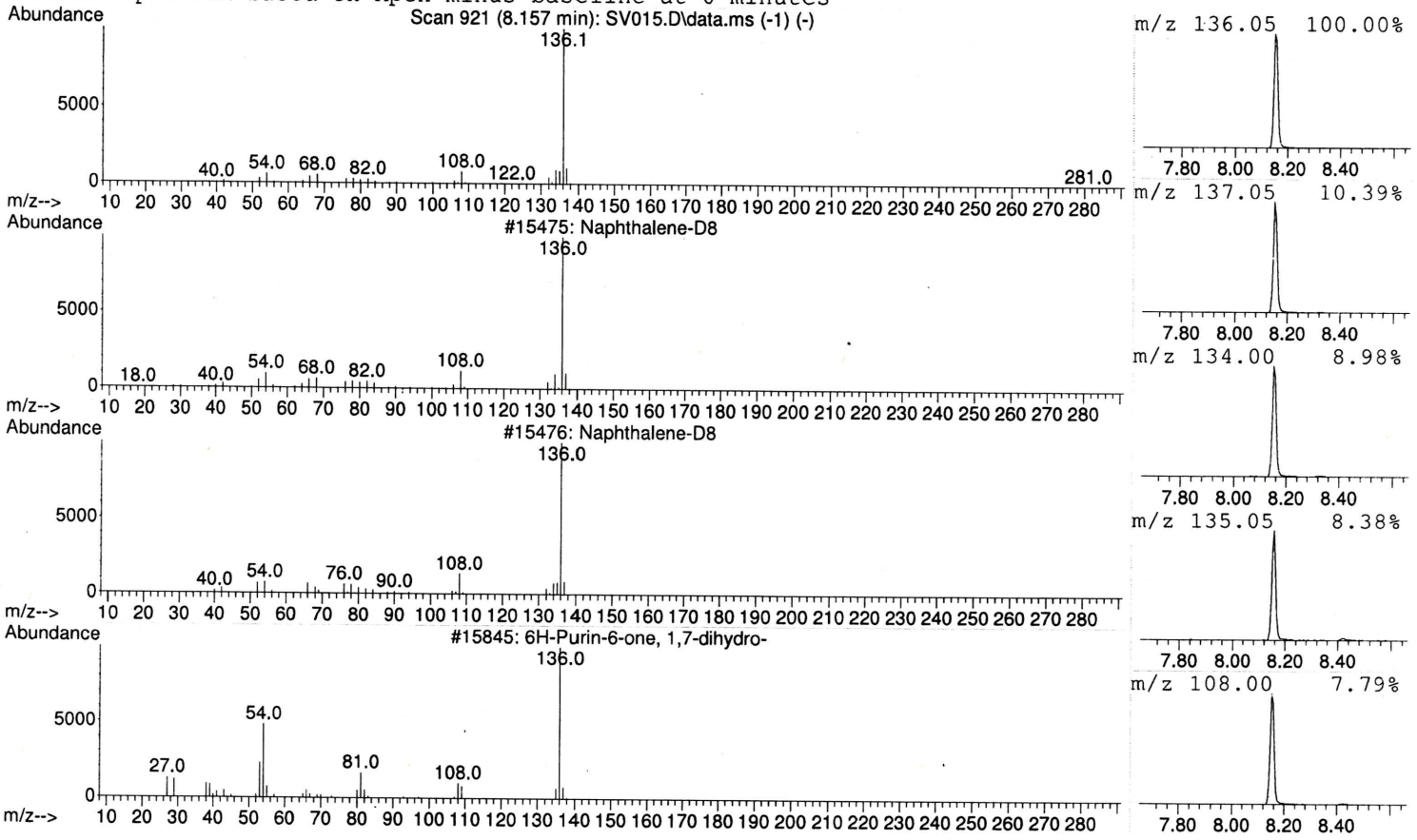


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 6 at 7.552 min Area: 337504 Area % 0.10

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Nonanal	19662	000124-19-6	64
2 Nonanal	19663	000124-19-6	64
3 Cycloheptane	3274	000291-64-5	41

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

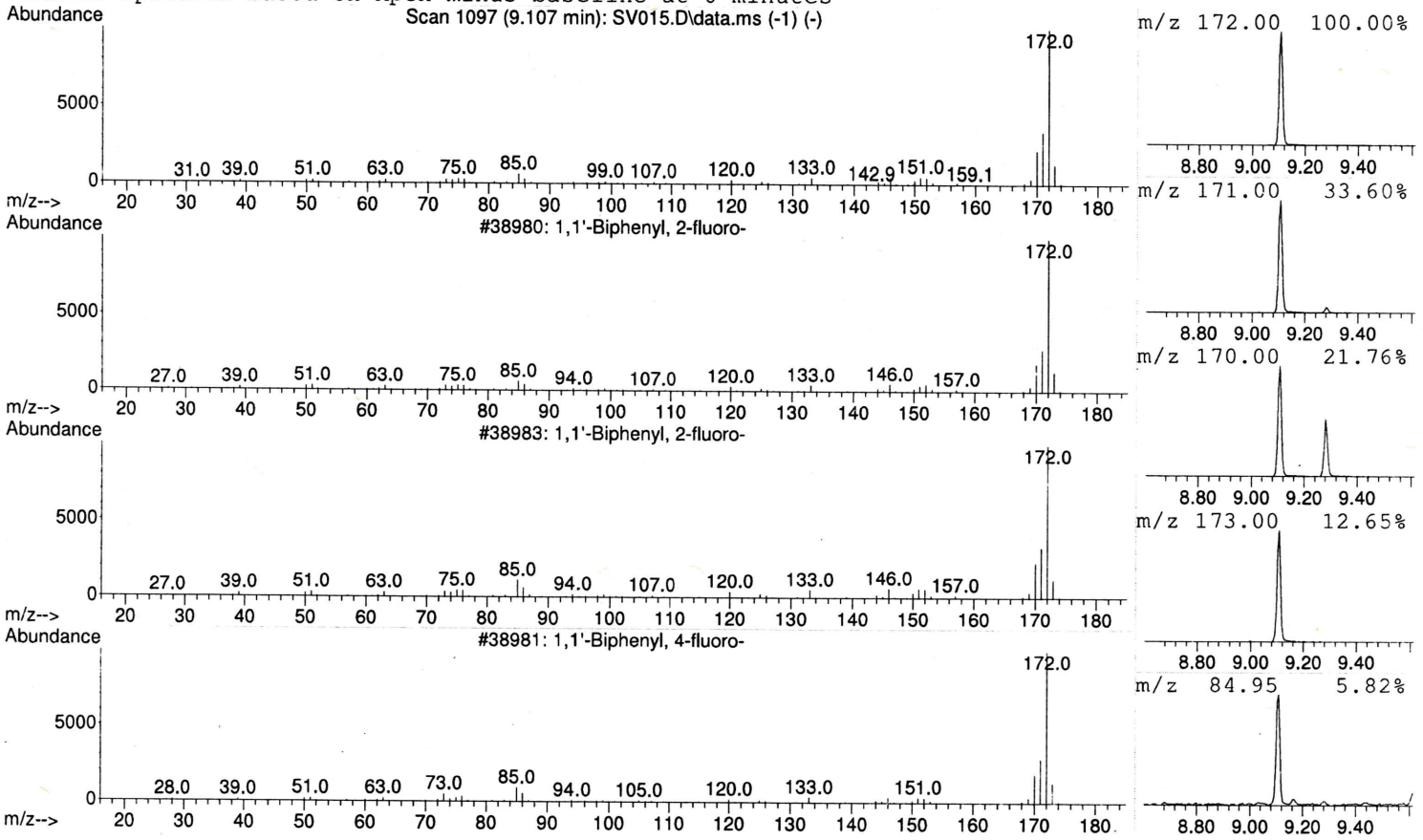


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 7 at 8.157 min Area: 8676384 Area % 2.52

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Naphthalene-D8	15475	001146-65-2	91
2 Naphthalene-D8	15476	001146-65-2	91
3 6H-Purin-6-one, 1,7-dihydro-	15845	000068-94-0	64

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

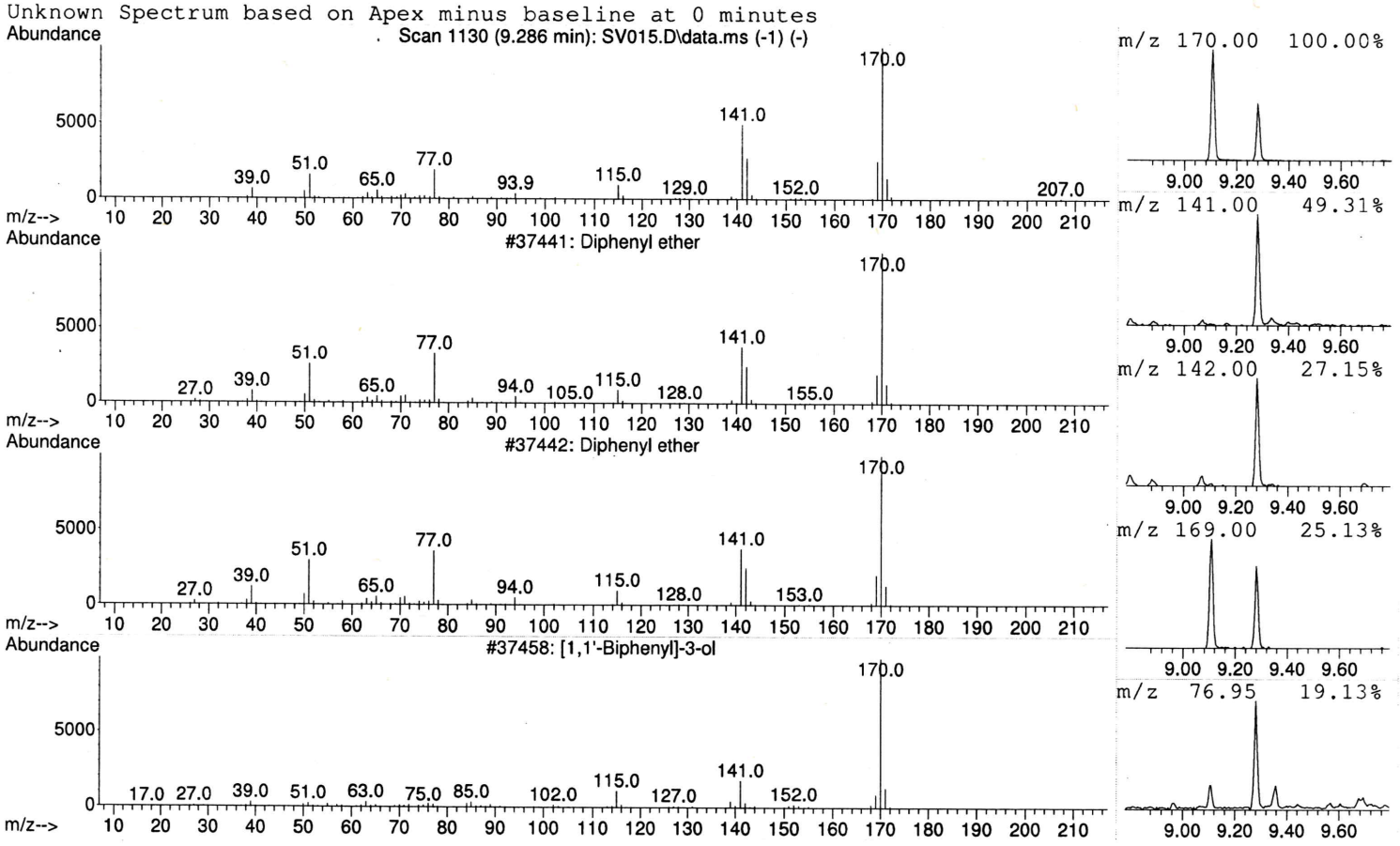


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 8 at 9.107 min Area: 7016303 Area % 2.03

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 1,1'-Biphenyl, 2-fluoro-	38980	000321-60-8	95
2 1,1'-Biphenyl, 2-fluoro-	38983	000321-60-8	95
3 1,1'-Biphenyl, 4-fluoro-	38981	000324-74-3	93

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

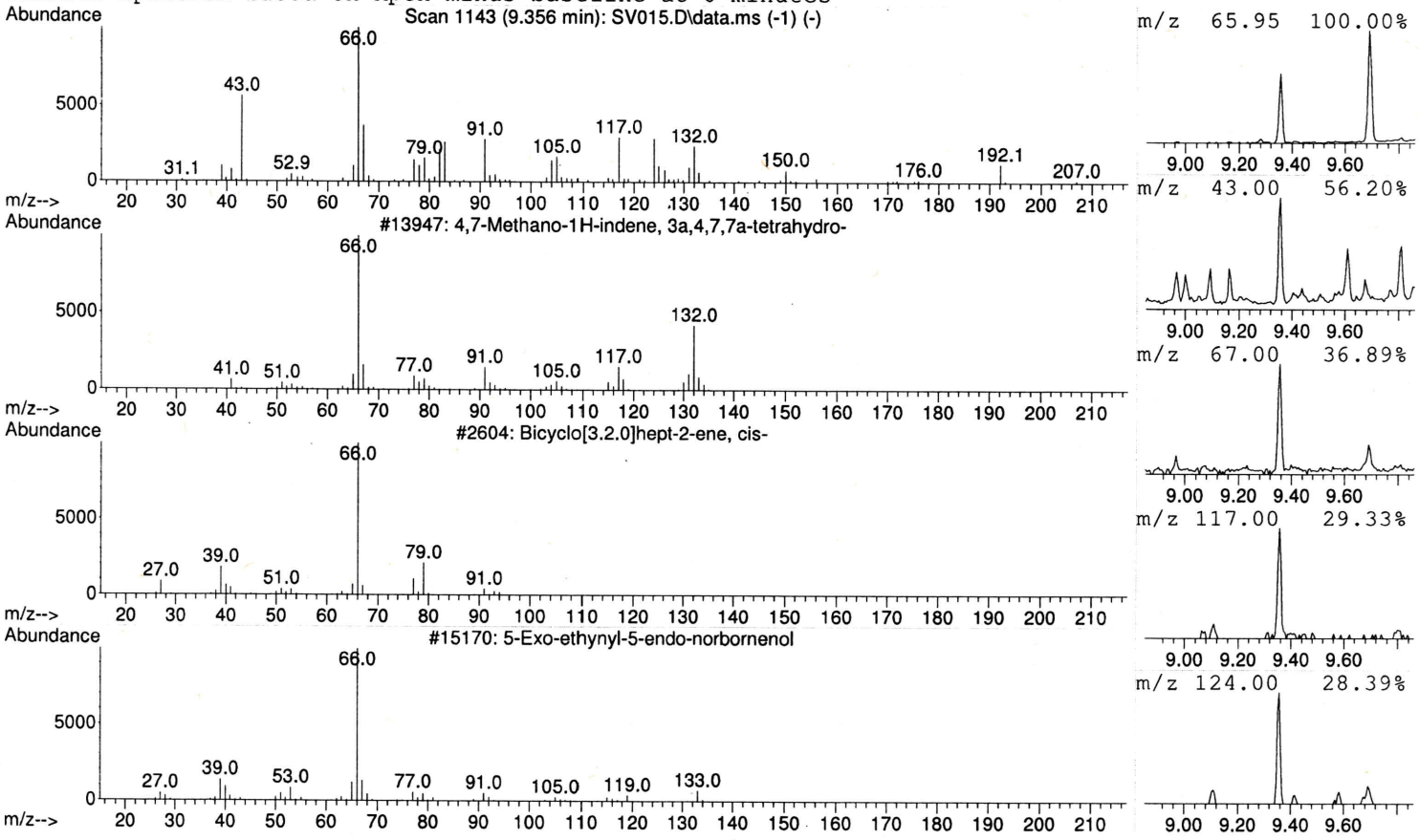


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 9 at 9.286 min Area: 1007516 Area % 0.29

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Diphenyl ether	37441	000101-84-8	81
2 Diphenyl ether	37442	000101-84-8	72
3 [1,1'-Biphenyl]-3-ol	37458	000580-51-8	50

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

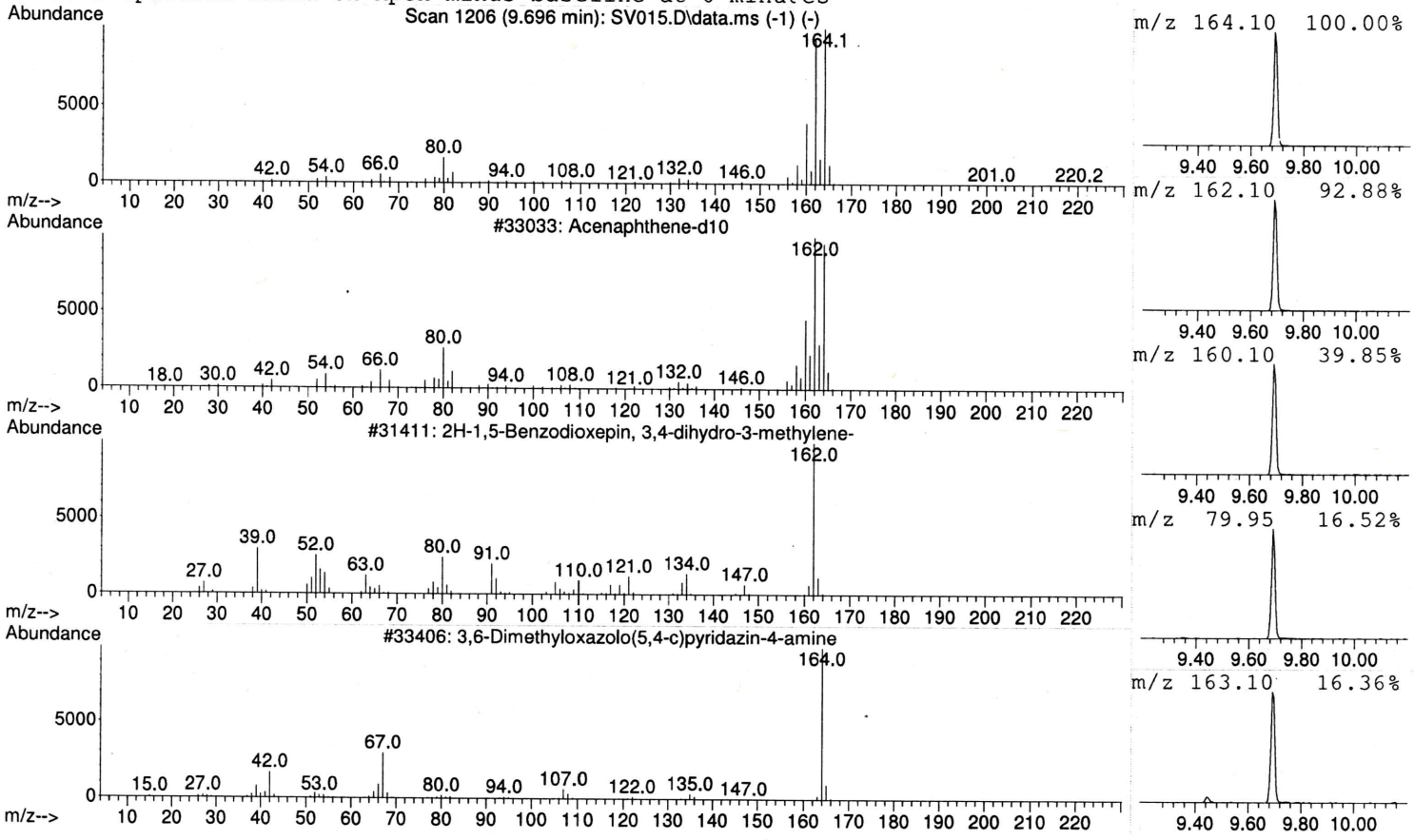


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 10 at 9.356 min Area: 620274 Area % 0.18

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 4,7-Methano-1H-indene, 3a,4,7,7a...	13947	000077-73-6	72
2 Bicyclo[3.2.0]hept-2-ene, cis-	2604	1000155-54-0	58
3 5-Exo-ethynyl-5-endo-norbornenol	15170	106697-35-2	53

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

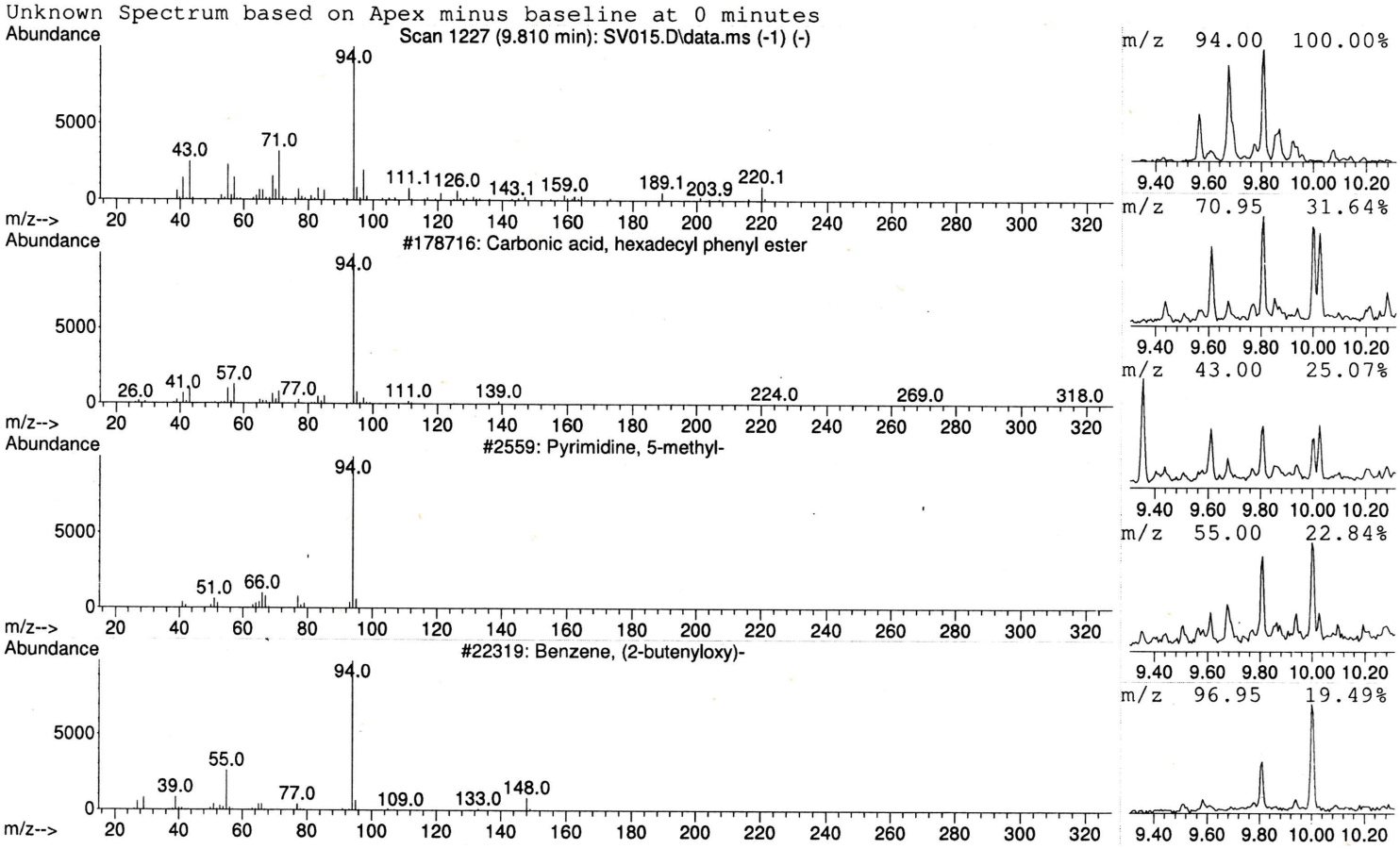


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 11 at 9.696 min Area: 10229694 Area % 2.97

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Acenaphthene-d10	33033	015067-26-2	90
2 2H-1,5-Benzodioxepin, 3,4-dihydr...	31411	019560-64-6	27
3 3,6-Dimethyloxazolo(5,4-c)pyrida...	33406	1000244-73-9	22

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

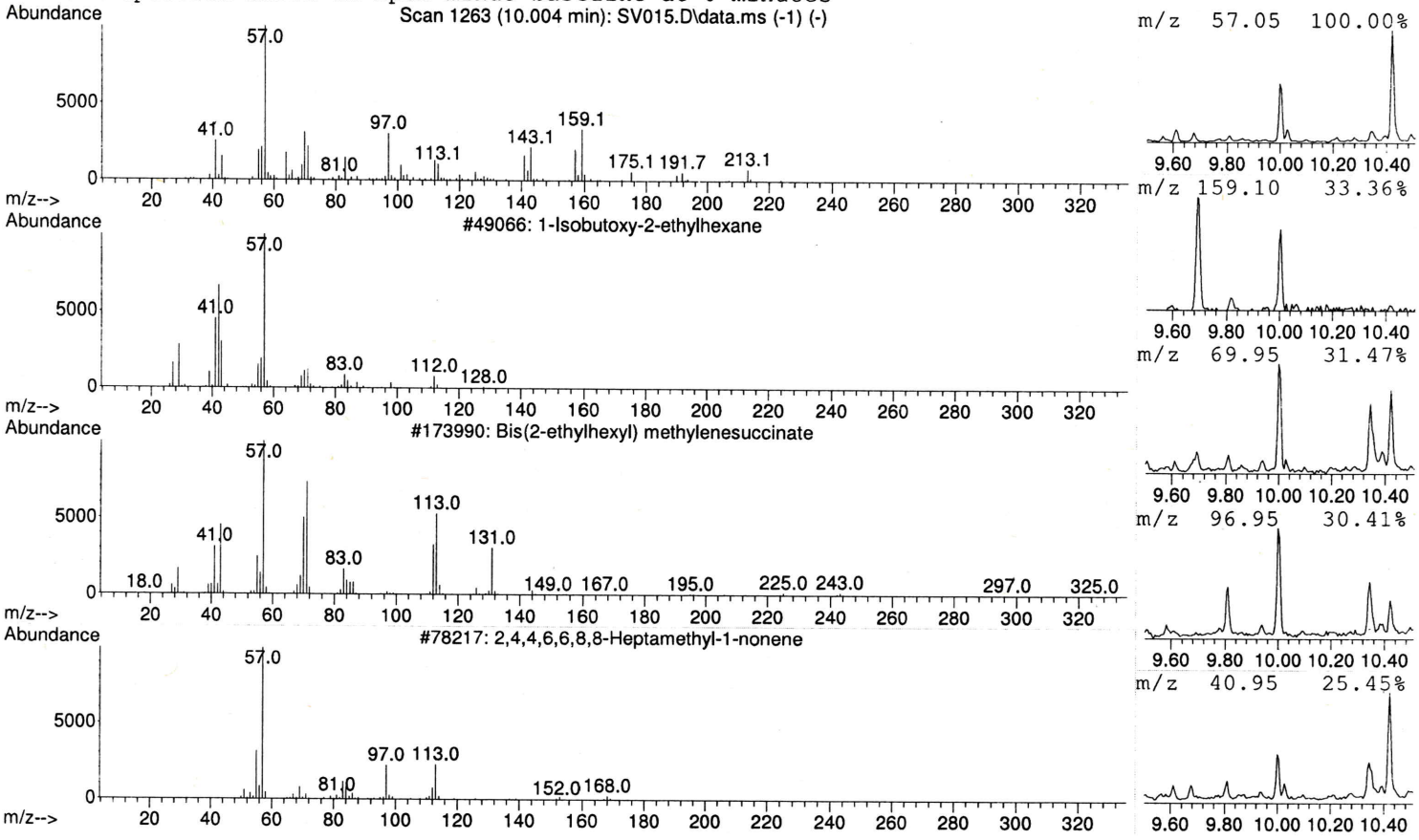


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 12 at 9.810 min Area: 474988 Area % 0.14

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Carbonic acid, hexadecyl phenyl ...	178716	1000314-58-0	47
2 Pyrimidine, 5-methyl-	2559	002036-41-1	46
3 Benzene, (2-butenyloxy)-	22319	014503-58-3	43

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

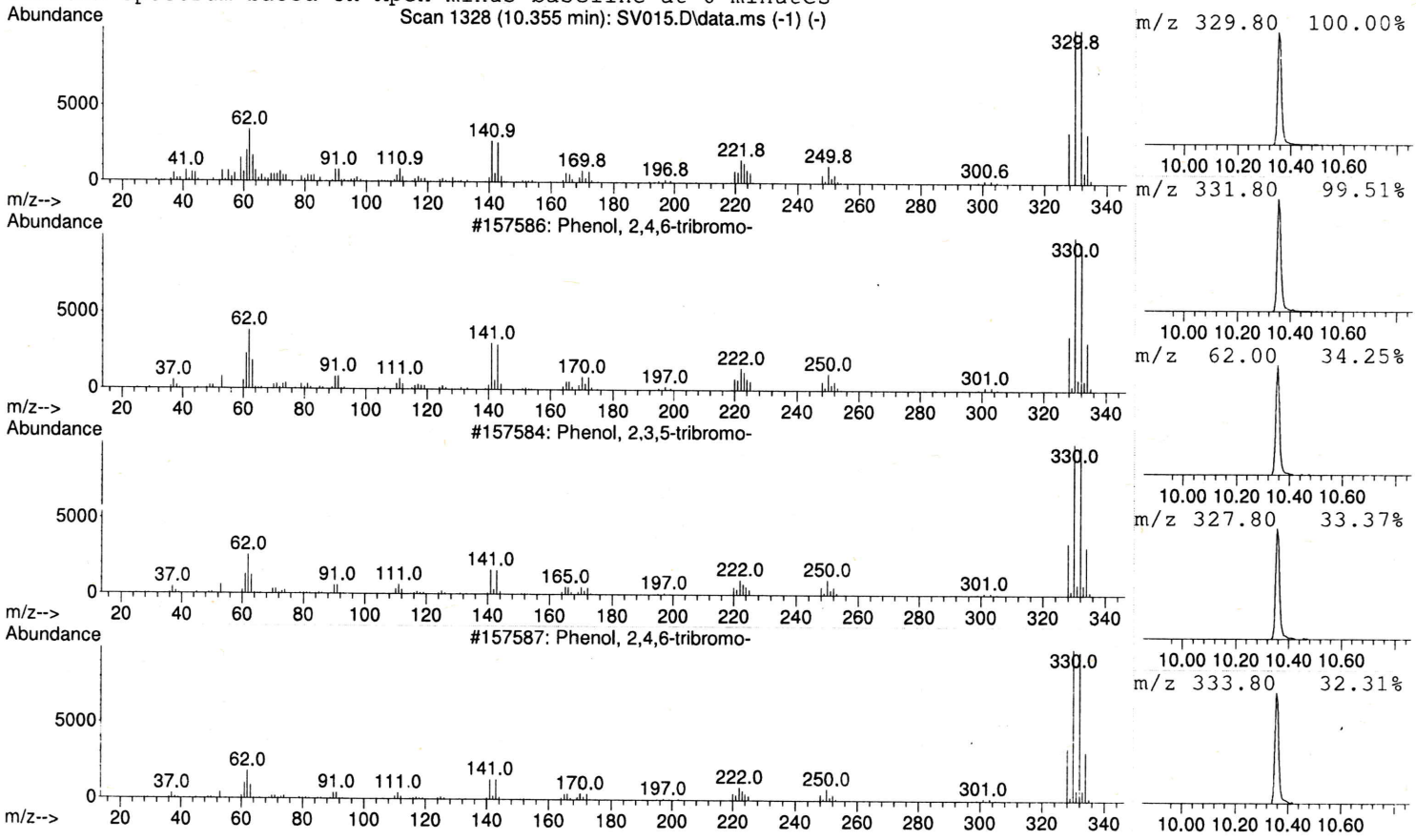


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 13 at 10.004 min Area: 890605 Area % 0.26

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 1-Isobutoxy-2-ethylhexane	49066	1000139-90-3	9
2 Bis(2-ethylhexyl) methylenesucci...	173990	002287-83-4	9
3 2,4,4,6,6,8,8-Heptamethyl-1-nonene	78217	015796-04-0	9

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

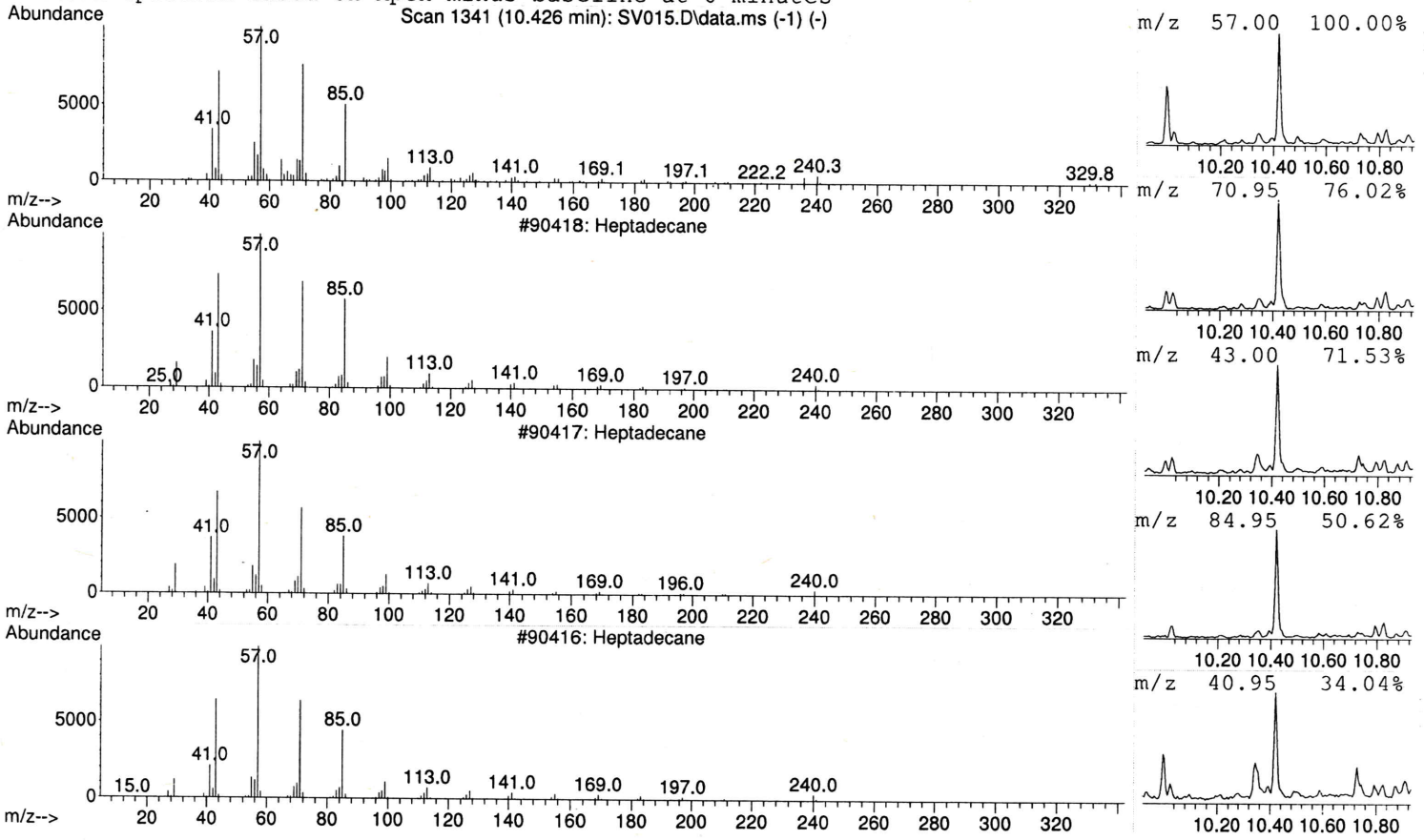


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 14 at 10.355 min Area: 3474105 Area % 1.01

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Phenol, 2,4,6-tribromo-	157586	000118-79-6	99
2 Phenol, 2,3,5-tribromo-	157584	057383-81-0	99
3 Phenol, 2,4,6-tribromo-	157587	000118-79-6	99

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

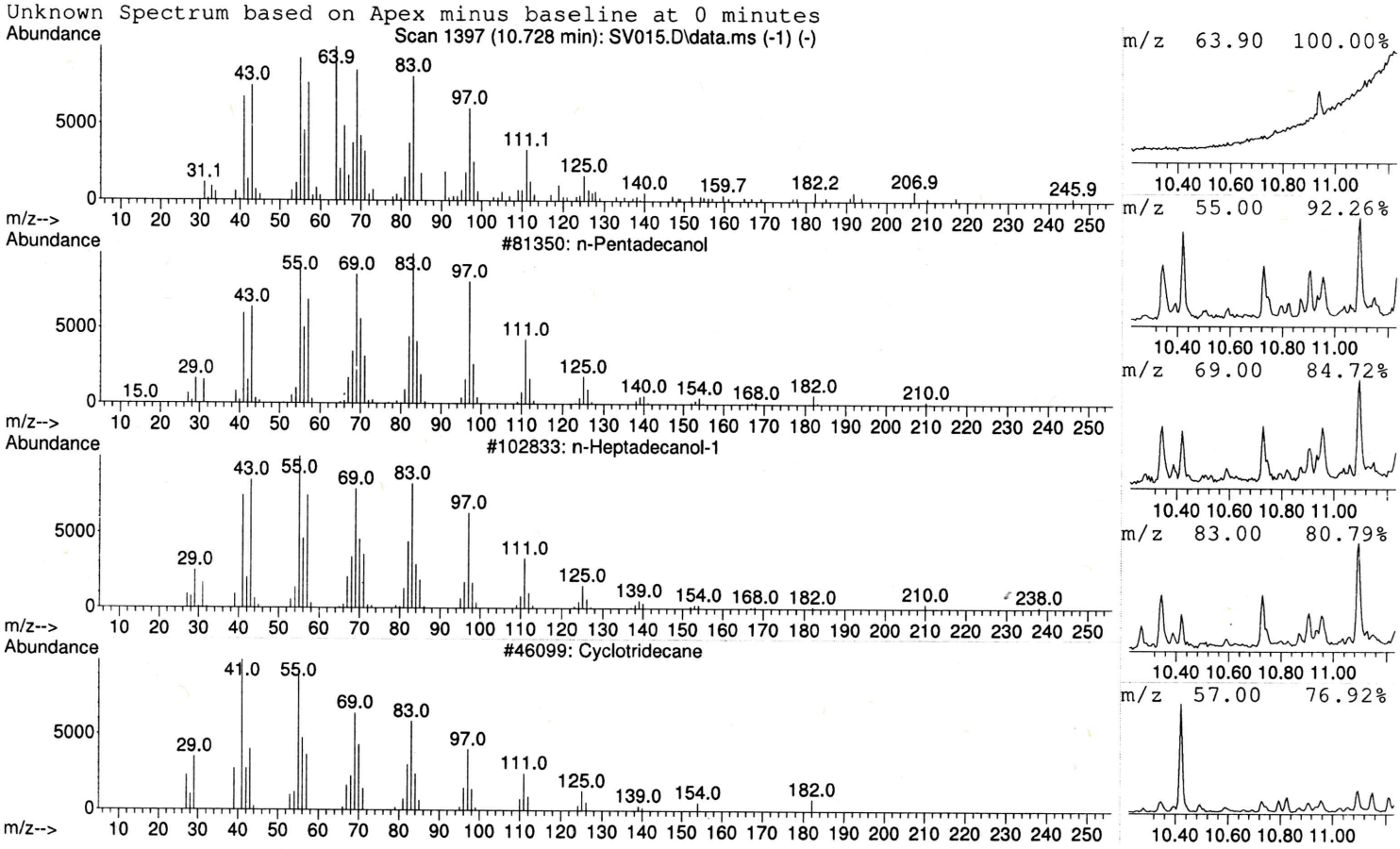


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 15 at 10.426 min Area: 1695834 Area % 0.49

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Heptadecane	90418	000629-78-7	97
2 Heptadecane	90417	000629-78-7	97
3 Heptadecane	90416	000629-78-7	90

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

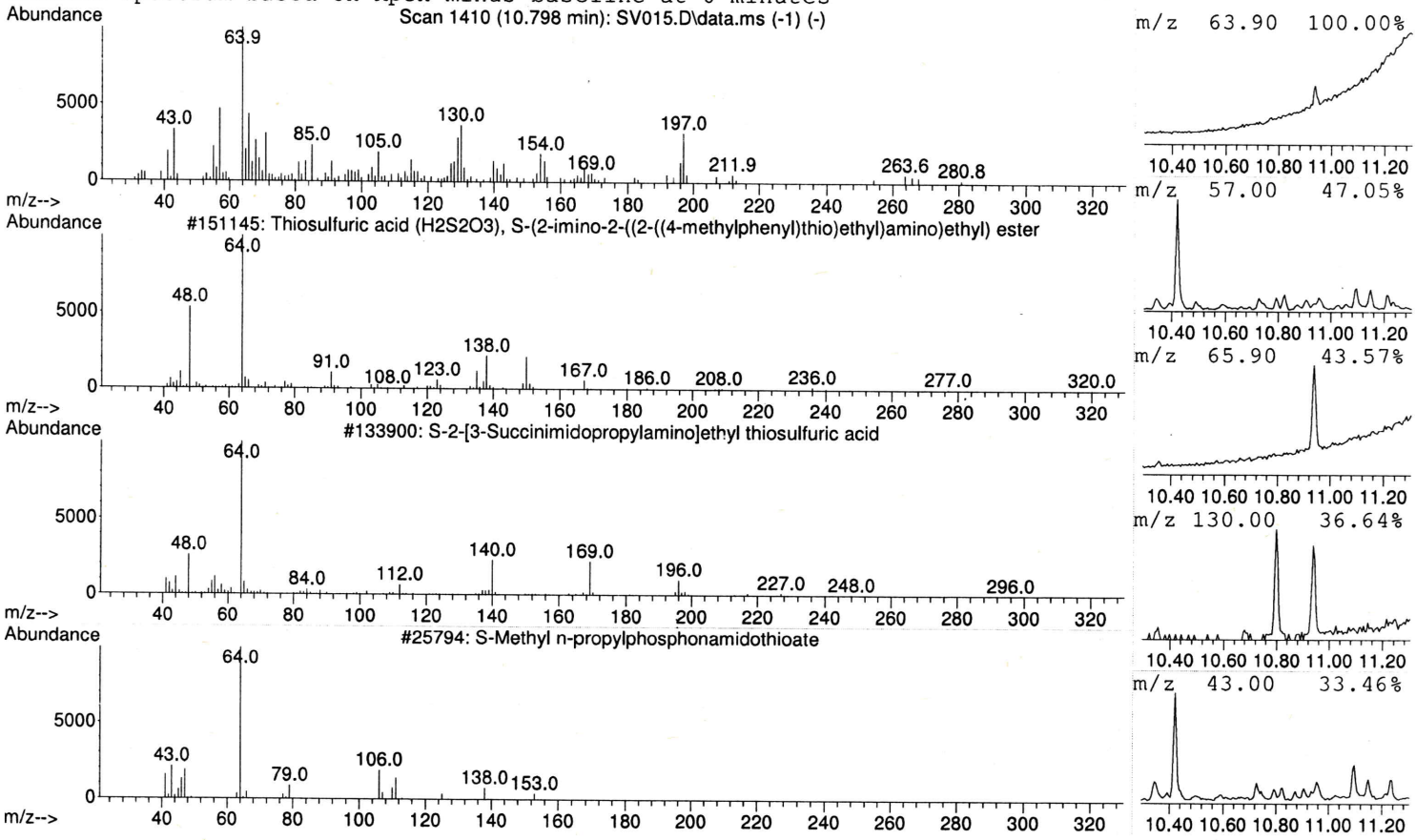


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 16 at 10.728 min Area: 590920 Area % 0.17

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 n-Pentadecanol	81350	000629-76-5	80
2 n-Heptadecanol-1	102833	001454-85-9	70
3 Cyclotridecane	46099	000295-02-3	44

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

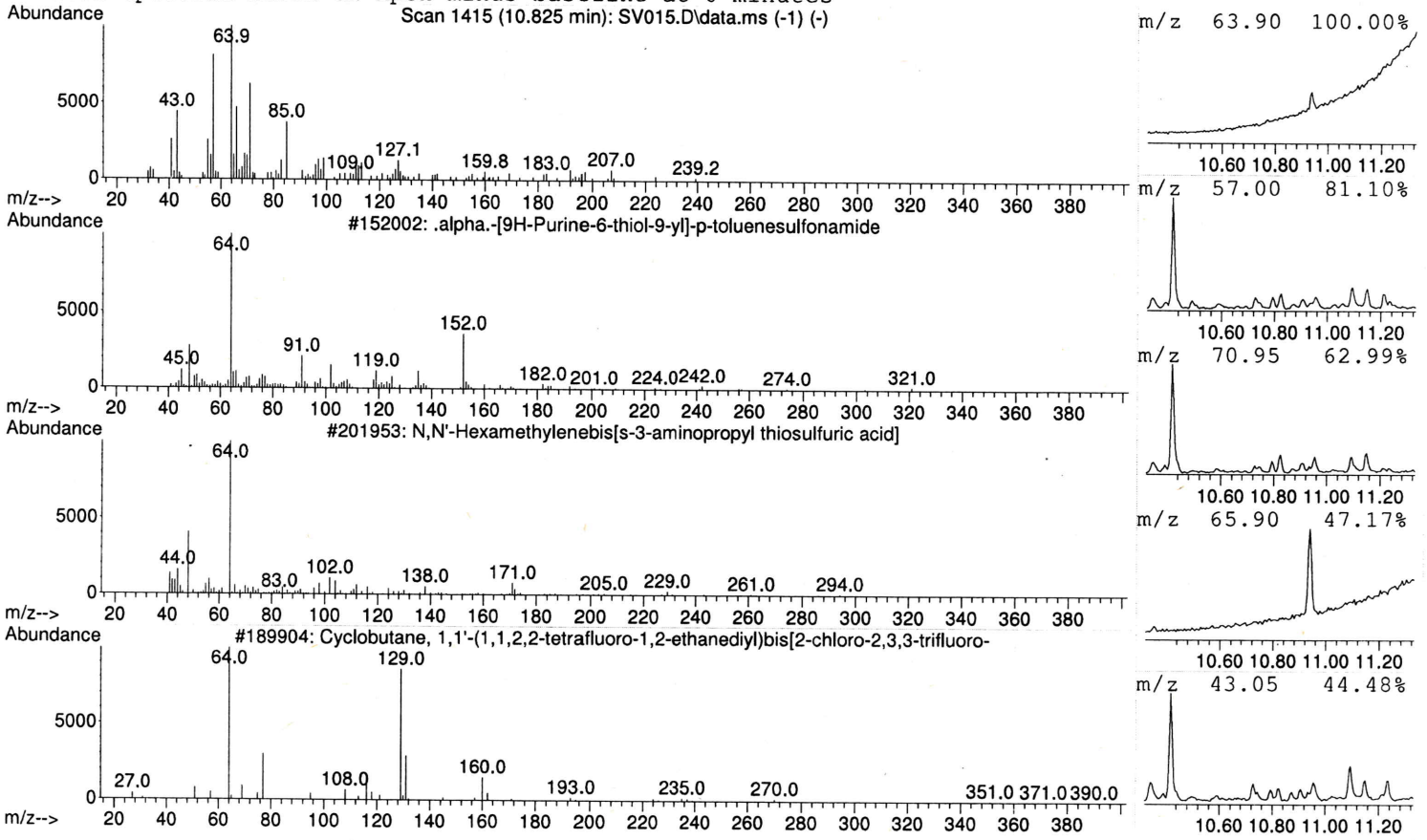


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 17 at 10.798 min Area: 464384 Area % 0.13

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Thiosulfuric acid (H2S2O3), S-(2...	151145	040284-00-2	25
2 S-2-[3-Succinimidopropylamino]et...	133900	031701-75-4	25
3 S-Methyl n-propylphosphonamidoth...	25794	1000306-04-5	25

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

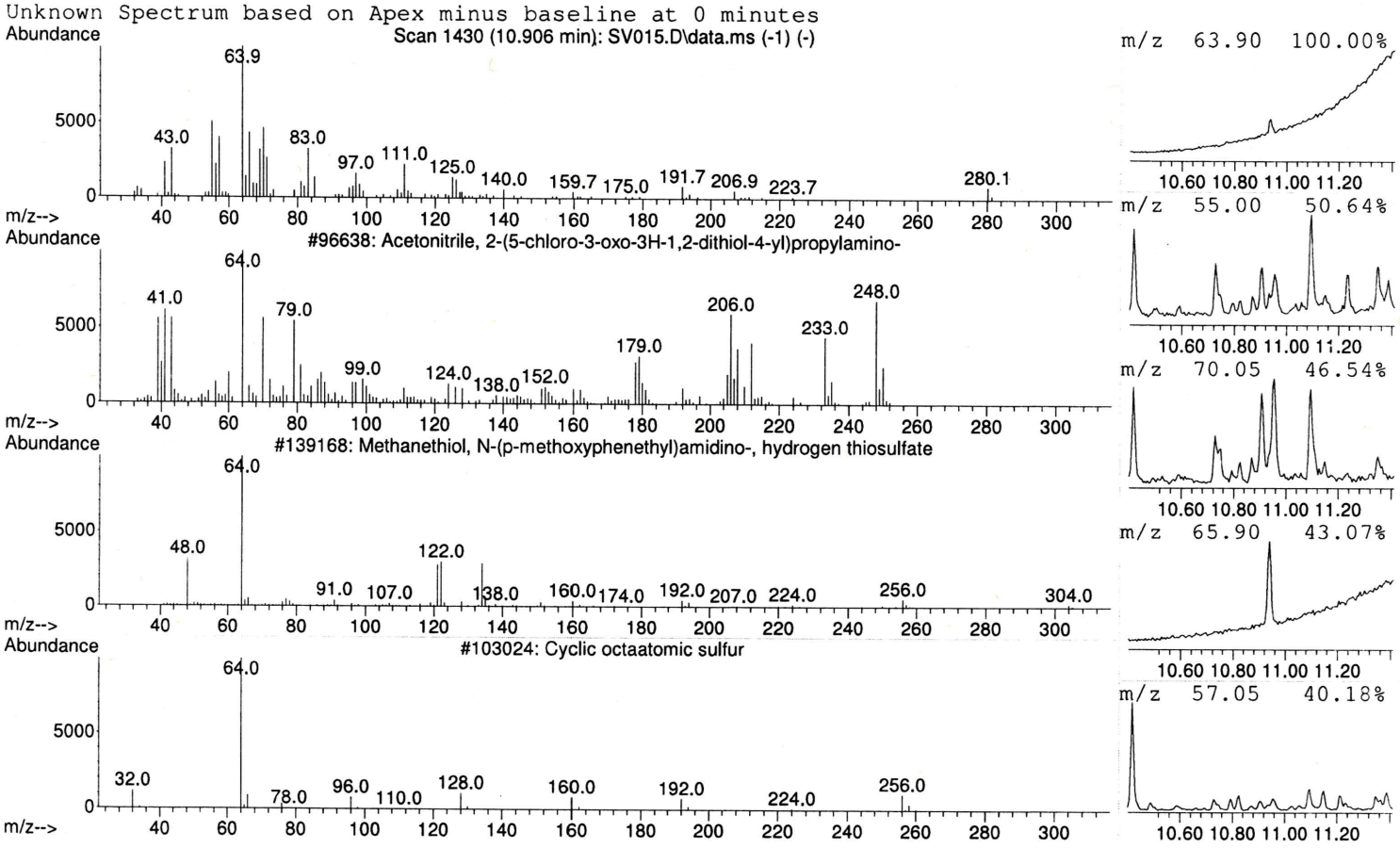


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 18 at 10.825 min Area: 376494 Area % 0.11

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 .alpha.-[9H-Purine-6-thiol-9-yl]...	152002	019271-00-2	43
2 N,N'-Hexamethylenebis[s-3-aminop...	201953	035871-55-7	25
3 Cyclobutane, 1,1'-(1,1,2,2-tetra...	189904	035208-02-7	25

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

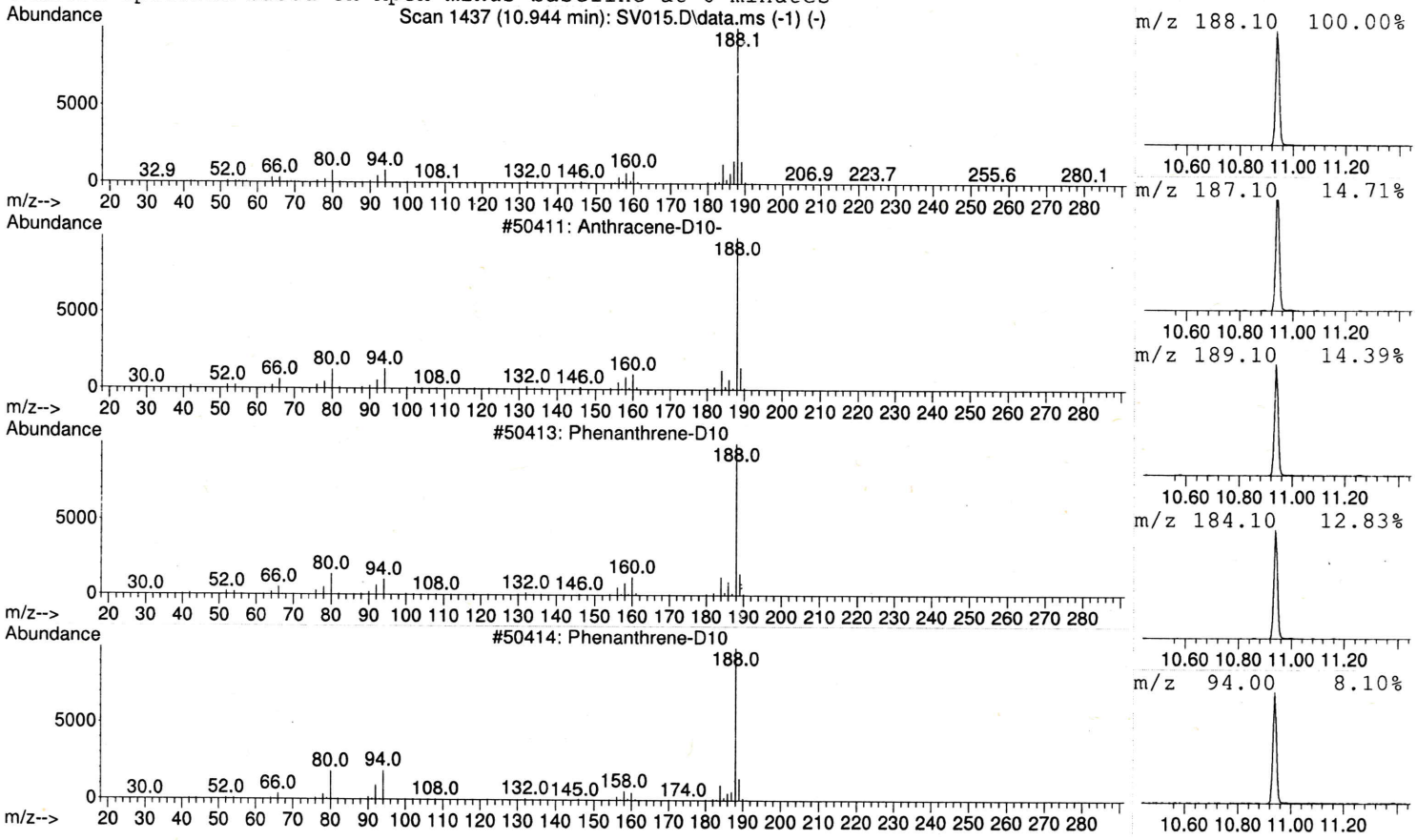


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 19 at 10.906 min Area: 455255 Area % 0.13

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Acetonitrile, 2-(5-chloro-3-oxo-...	96638	1000269-94-4	47
2 Methanethiol, N-(p-methoxyphenet...	139168	040283-94-1	37
3 Cyclic octaatomic sulfur	103024	010544-50-0	37

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

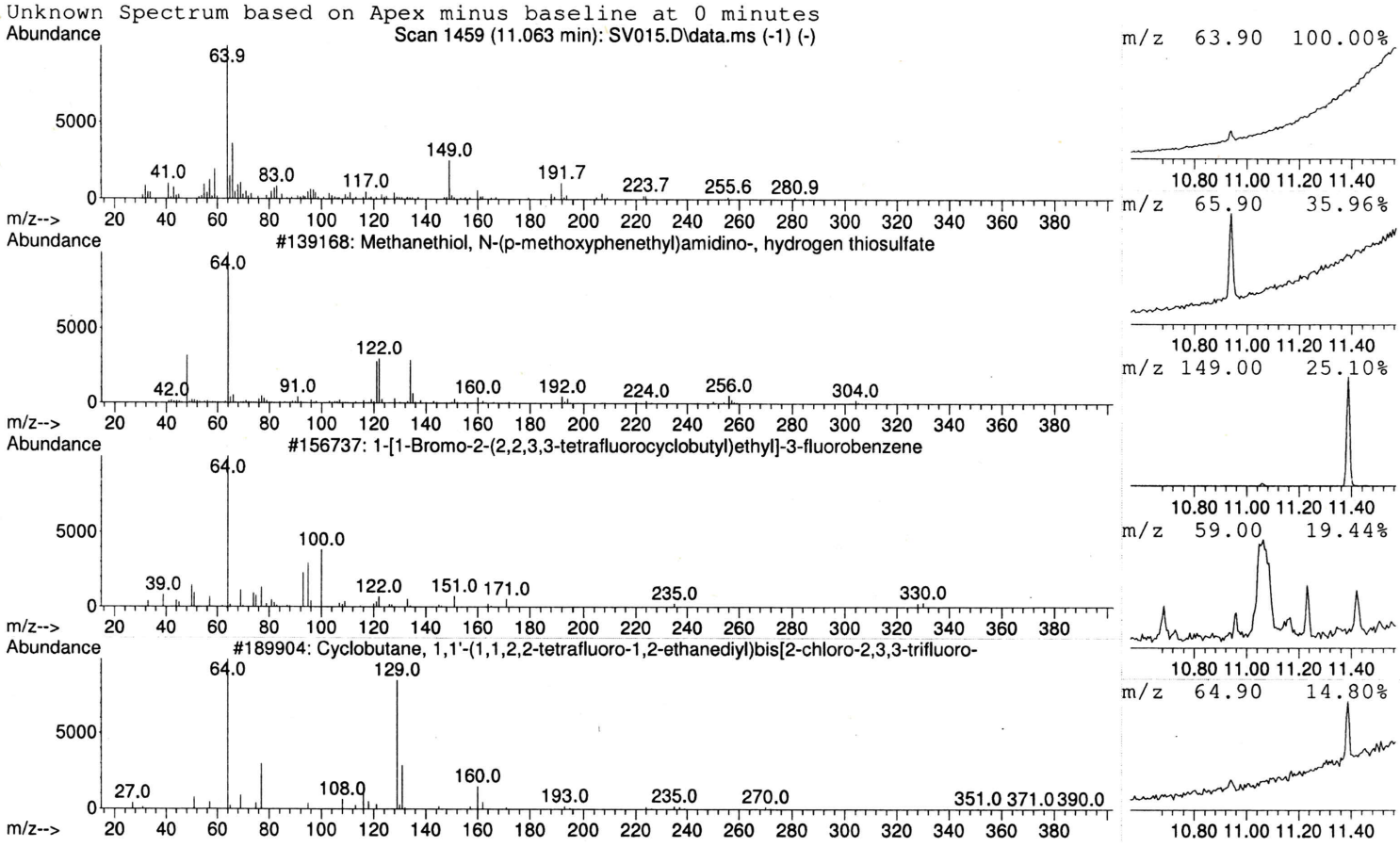


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 20 at 10.944 min Area: 11145861 Area % 3.23

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Anthracene-D10-	50411	001719-06-8	96
2 Phenanthrene-D10	50413	001517-22-2	95
3 Phenanthrene-D10	50414	001517-22-2	91

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

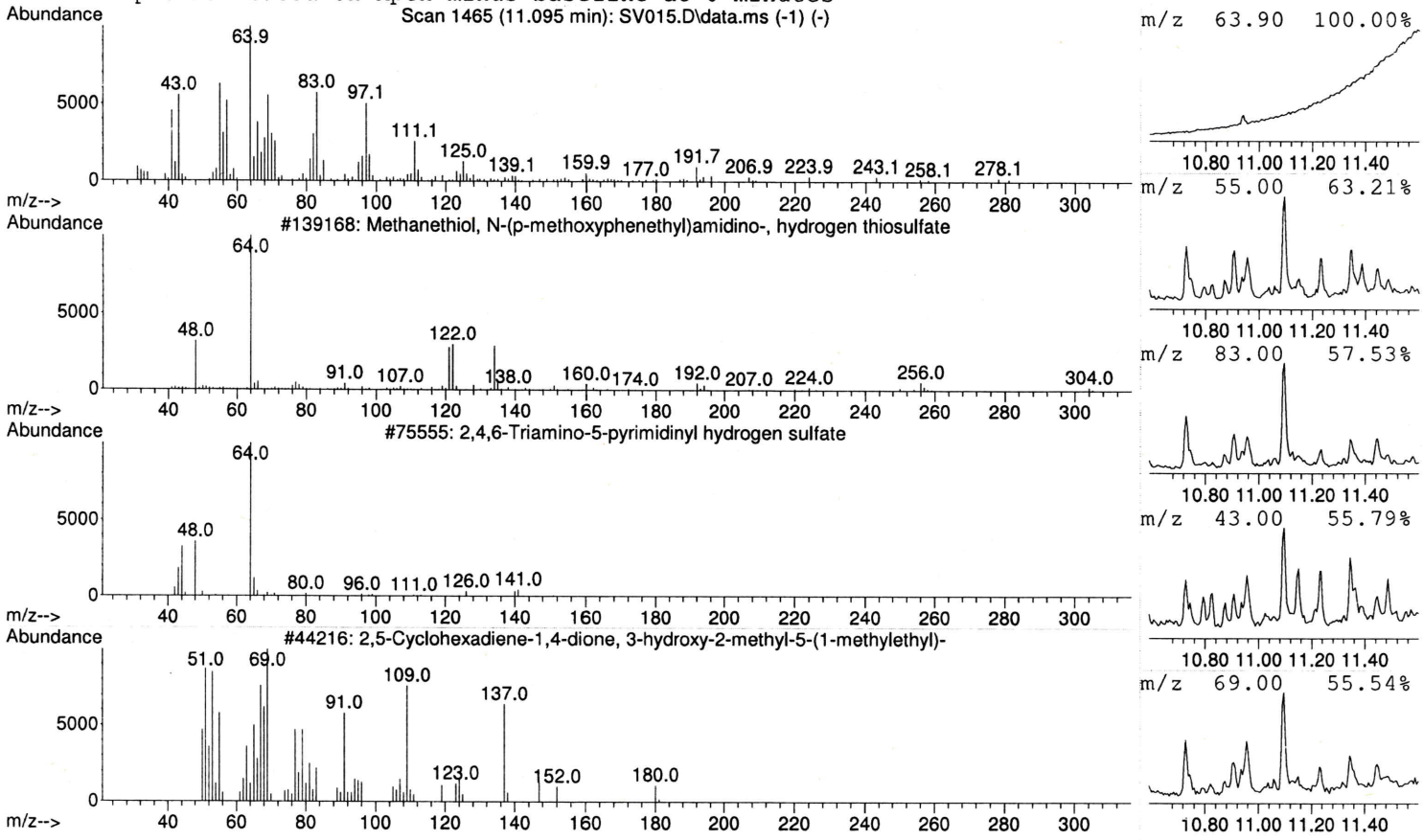


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 21 at 11.063 min Area: 1016039 Area % 0.29

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Methanethiol, N-(p-methoxyphenet...	139168	040283-94-1	53
2 1-[1-Bromo-2-(2,2,3,3-tetrafluor...	156737	1000223-18-3	36
3 Cyclobutane, 1,1'-(1,1,2,2-tetra...	189904	035208-02-7	9

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

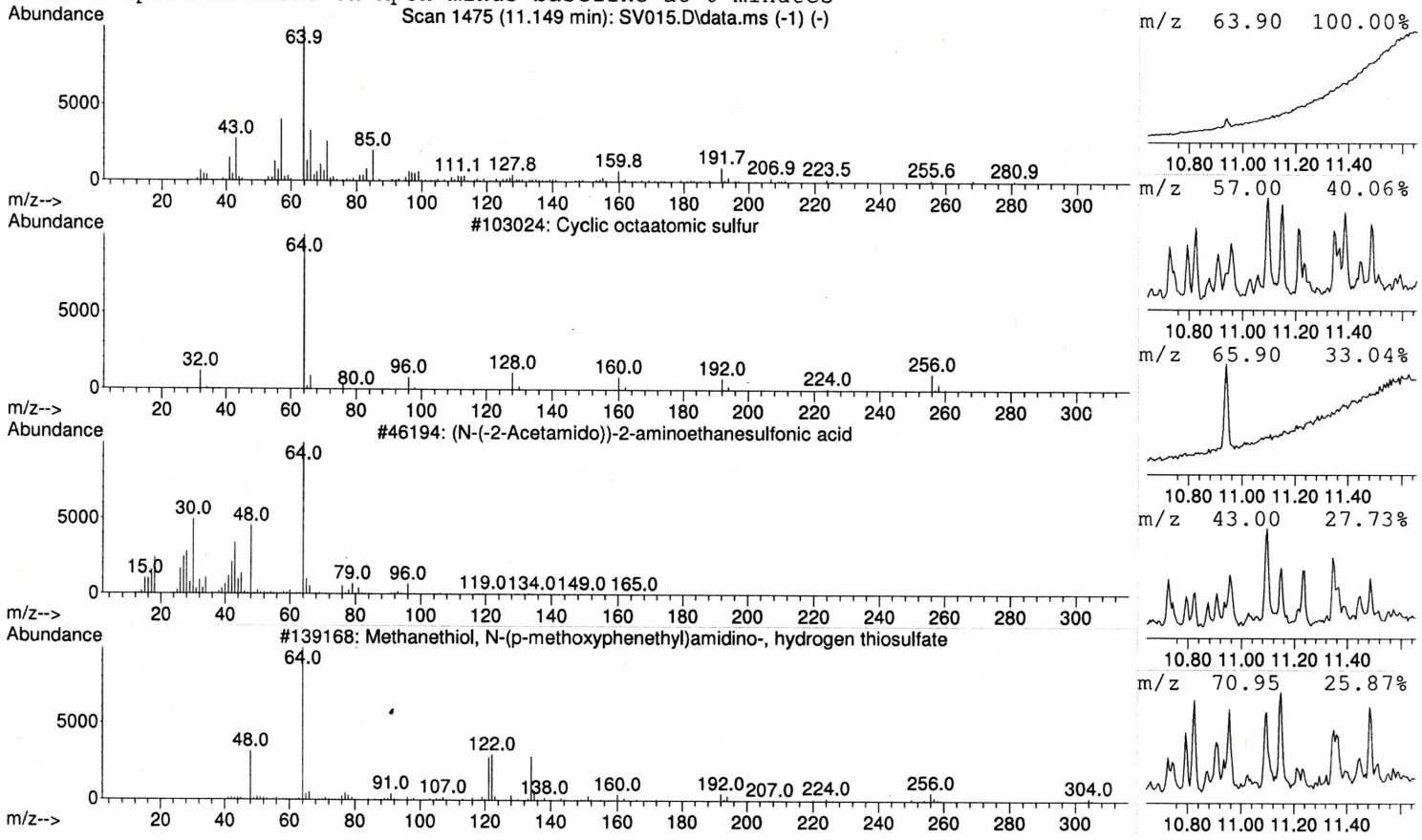


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 22 at 11.095 min Area: 1992057 Area % 0.58

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Methanethiol, N-(p-methoxyphenet...	139168	040283-94-1	43
2 2,4,6-Triamino-5-pyrimidinyl hyd...	75555	071552-23-3	32
3 2,5-Cyclohexadiene-1,4-dione, 3-...	44216	004586-58-7	25

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

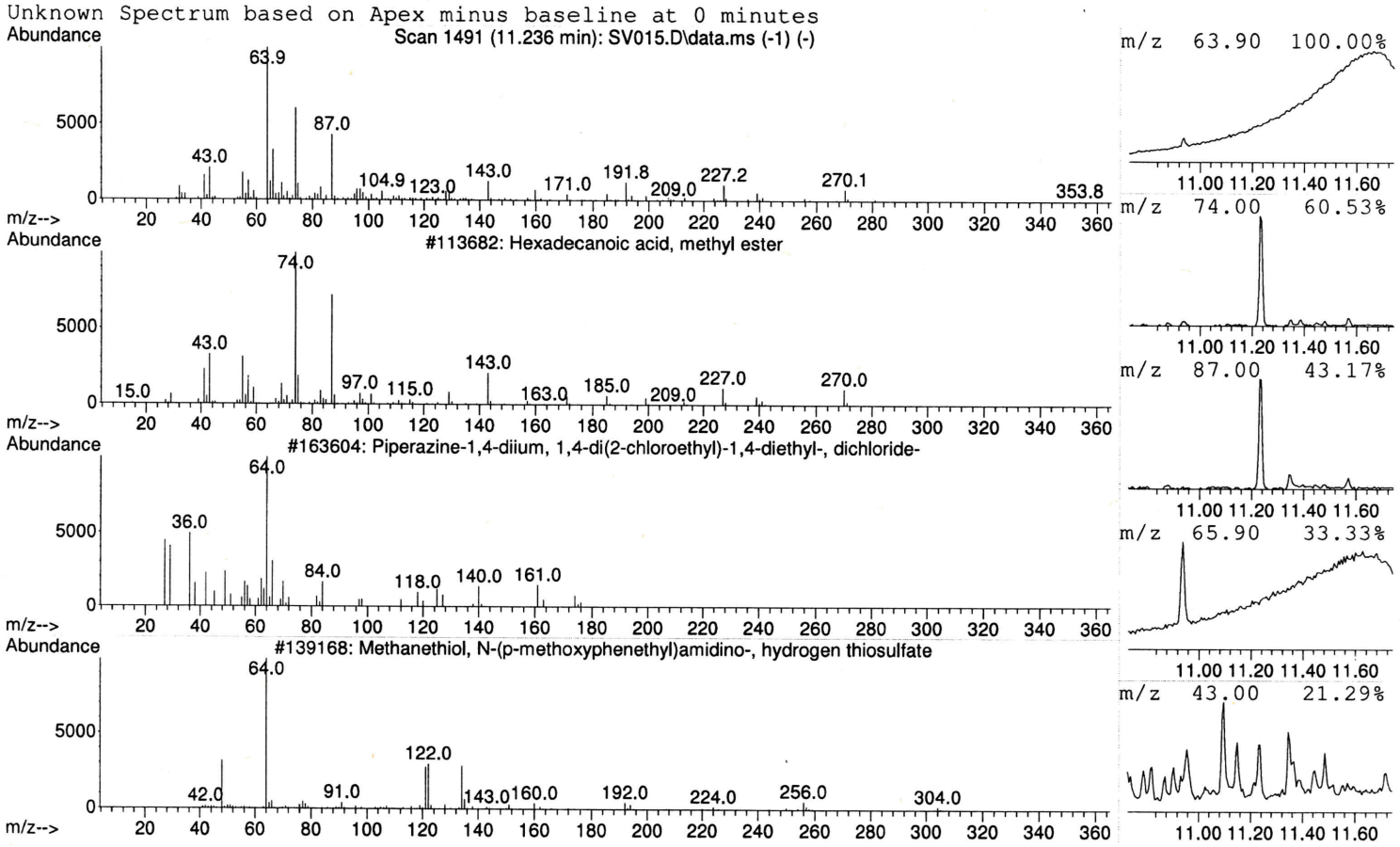


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 23 at 11.149 min Area: 1341549 Area % 0.39

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Cyclic octaatomic sulfur	103024	010544-50-0	42
2 (N-(-2-Acetamido))-2-aminoethane...	46194	007365-82-4	36
3 Methanethiol, N-(p-methoxyphenet...	139168	040283-94-1	36

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

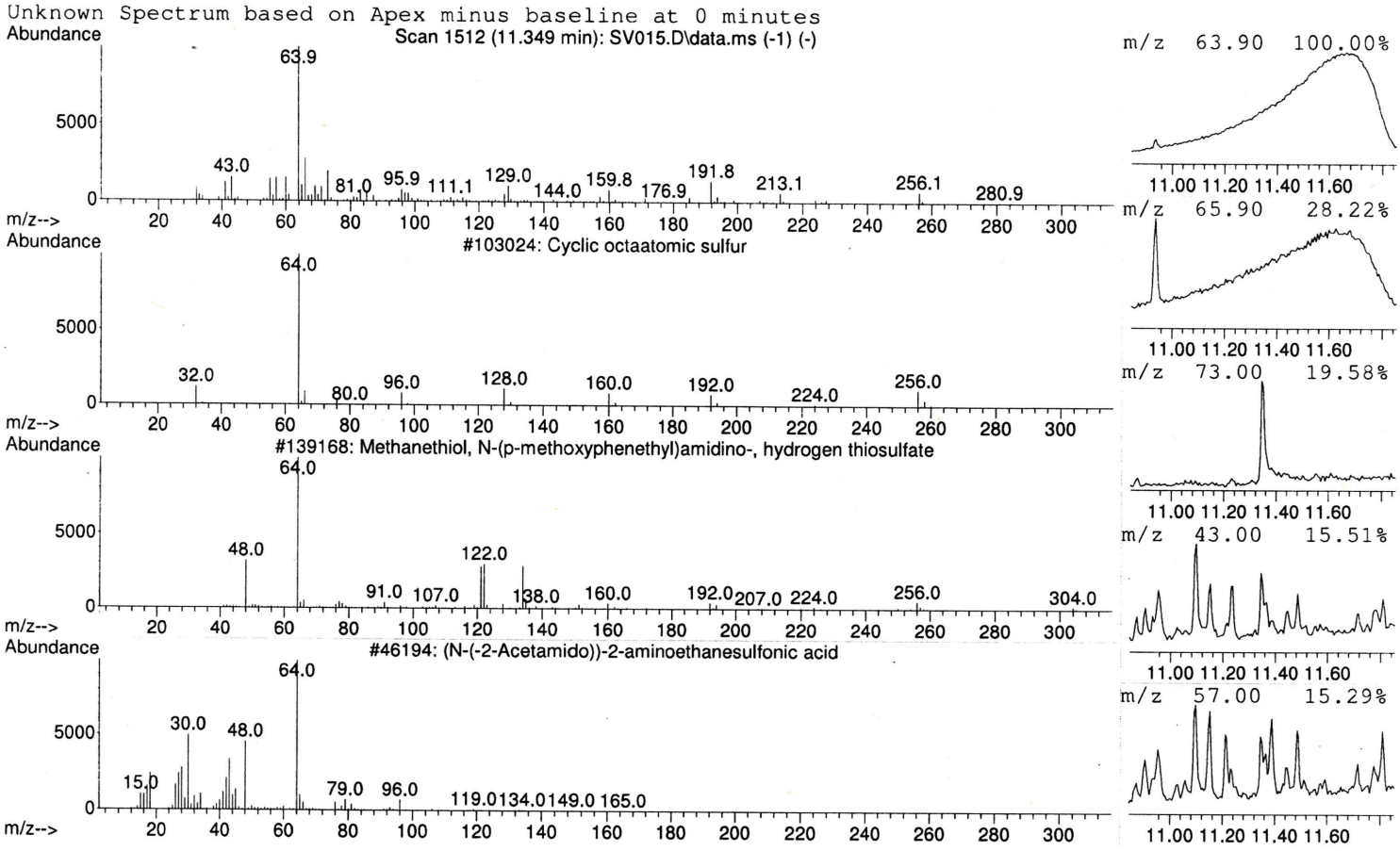


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 24 at 11.236 min Area: 2438948 Area % 0.71

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Hexadecanoic acid, methyl ester	113682	000112-39-0	56
2 Piperazine-1,4-diium, 1,4-di(2-c...	163604	1000273-25-4	38
3 Methanethiol, N-(p-methoxyphenet...	139168	040283-94-1	33

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

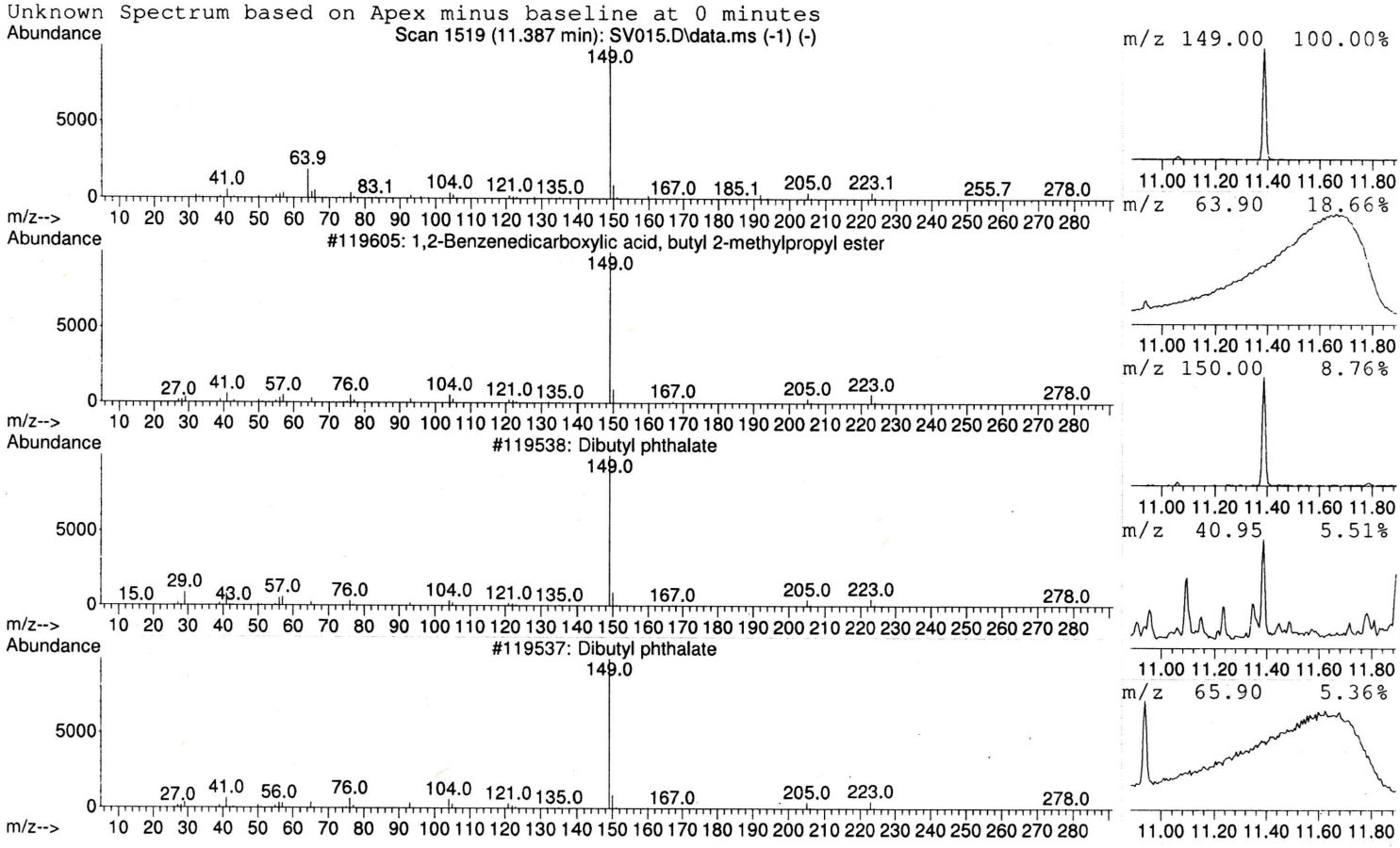


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 25 at 11.349 min Area: 3783473 Area % 1.10

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Cyclic octaatomic sulfur	103024	010544-50-0	42
2 Methanethiol, N-(p-methoxyphenet...	139168	040283-94-1	42
3 (N-(-2-Acetamido))-2-aminoethane...	46194	007365-82-4	36

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

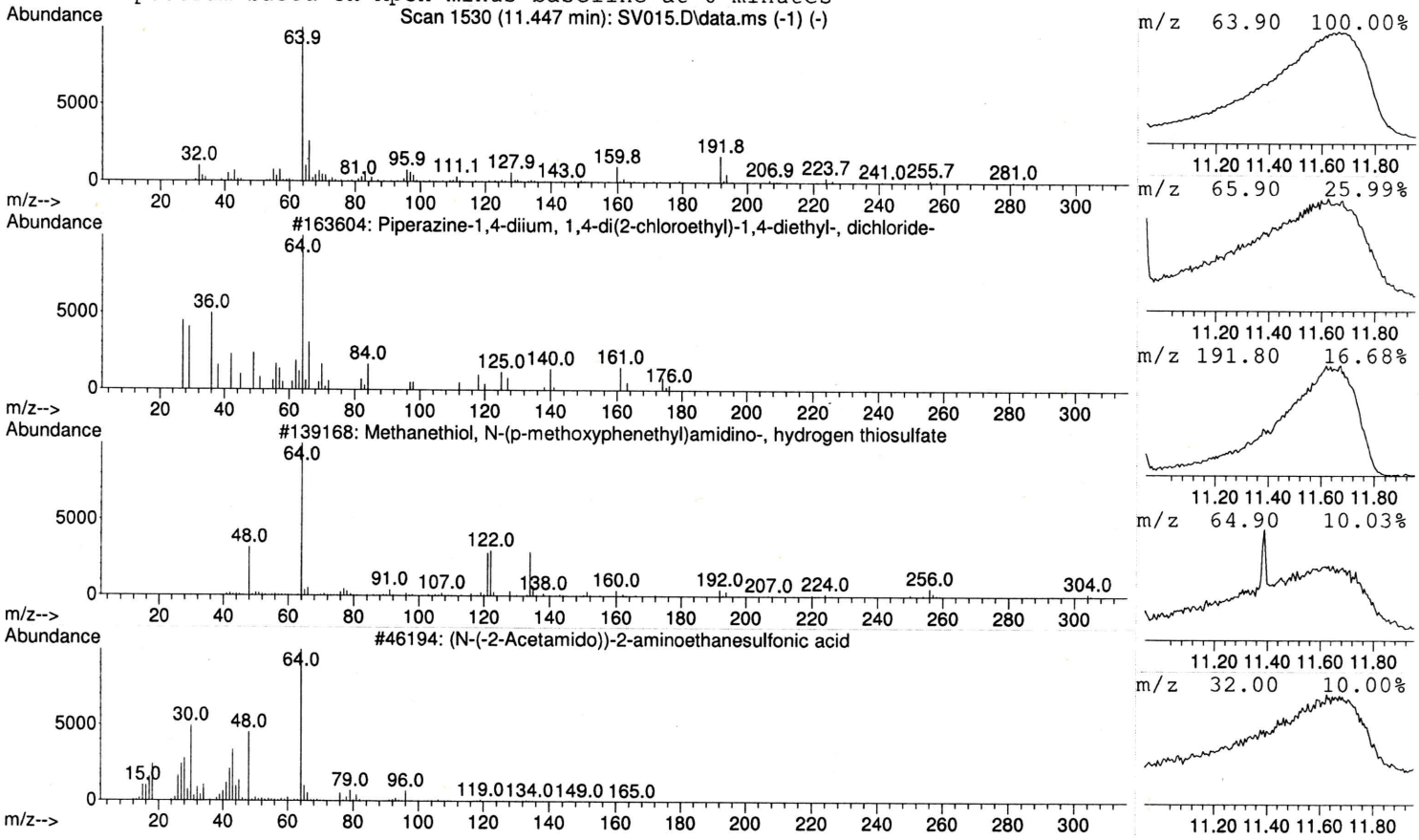


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 26 at 11.387 min Area: 4224335 Area % 1.22

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 1,2-Benzenedicarboxylic acid, bu...	119605	017851-53-5	91
2 Dibutyl phthalate	119538	000084-74-2	91
3 Dibutyl phthalate	119537	000084-74-2	87

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

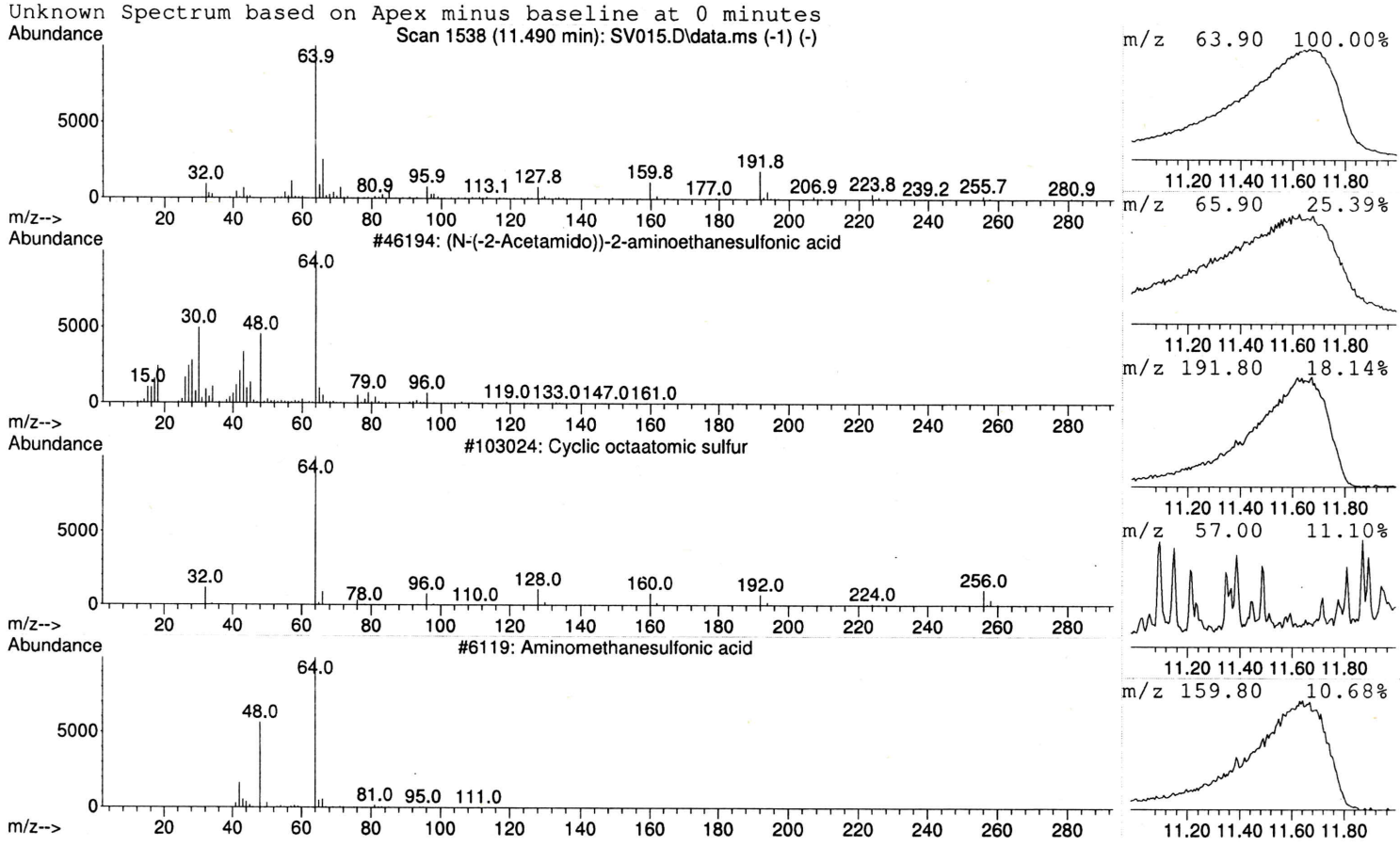


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 27 at 11.447 min Area: 2936062 Area % 0.85

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Piperazine-1,4-diium, 1,4-di(2-c...	163604	1000273-25-4	43
2 Methanethiol, N-(p-methoxyphenet...	139168	040283-94-1	39
3 (N-(-2-Acetamido))-2-aminoethane...	46194	007365-82-4	38

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

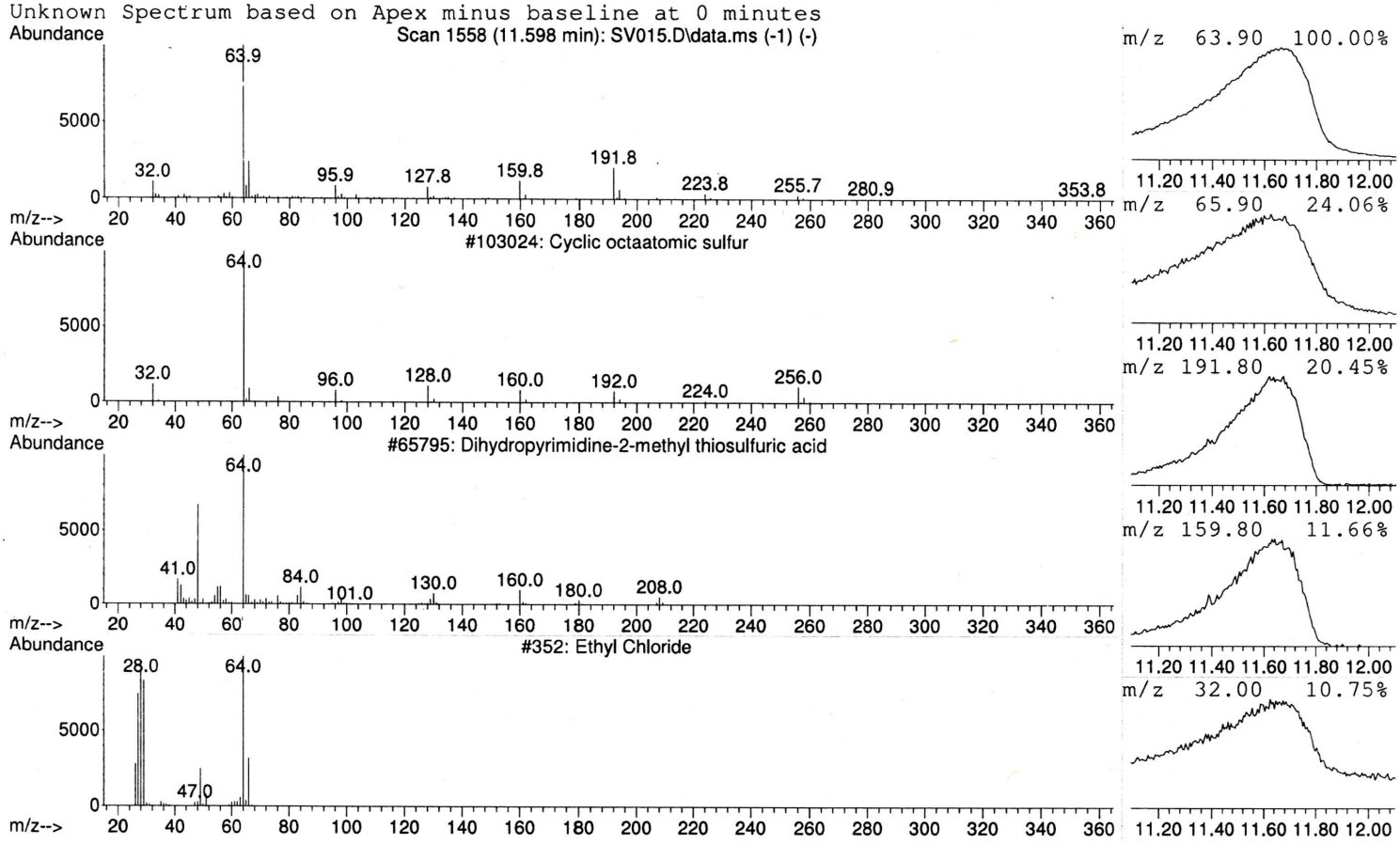


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 28 at 11.490 min Area: 2137683 Area % 0.62

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 (N-(-2-Acetamido))-2-aminoethane...	46194	007365-82-4	38
2 Cyclic octaatomic sulfur	103024	010544-50-0	16
3 Aminomethanesulfonic acid	6119	013881-91-9	9

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

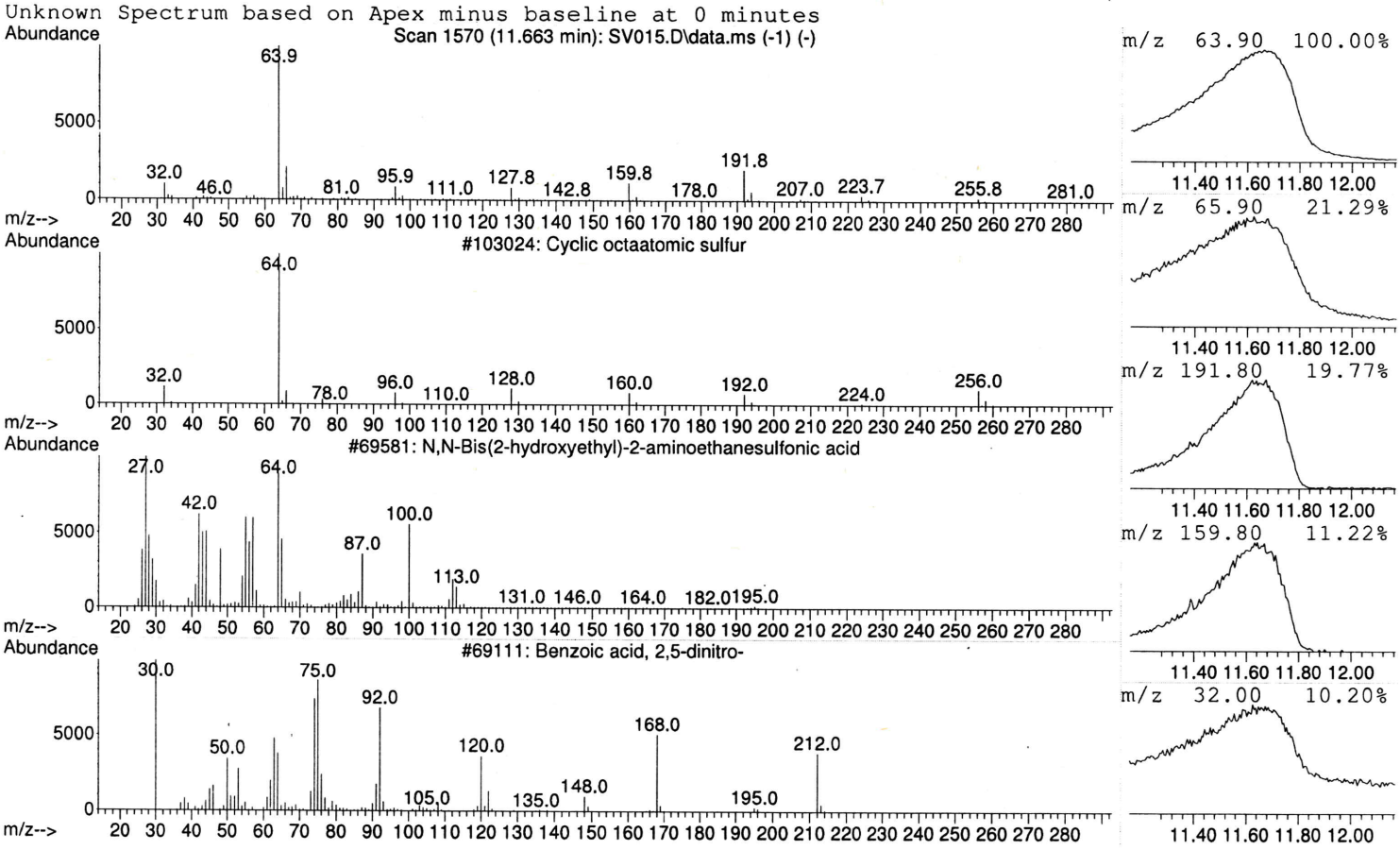


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 29 at 11.598 min Area: 7185428 Area % 2.08

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Cyclic octaatomic sulfur	103024	010544-50-0	38
2 Dihydropyrimidine-2-methyl thios...	65795	1000256-28-8	9
3 Ethyl Chloride	352	000075-00-3	7

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

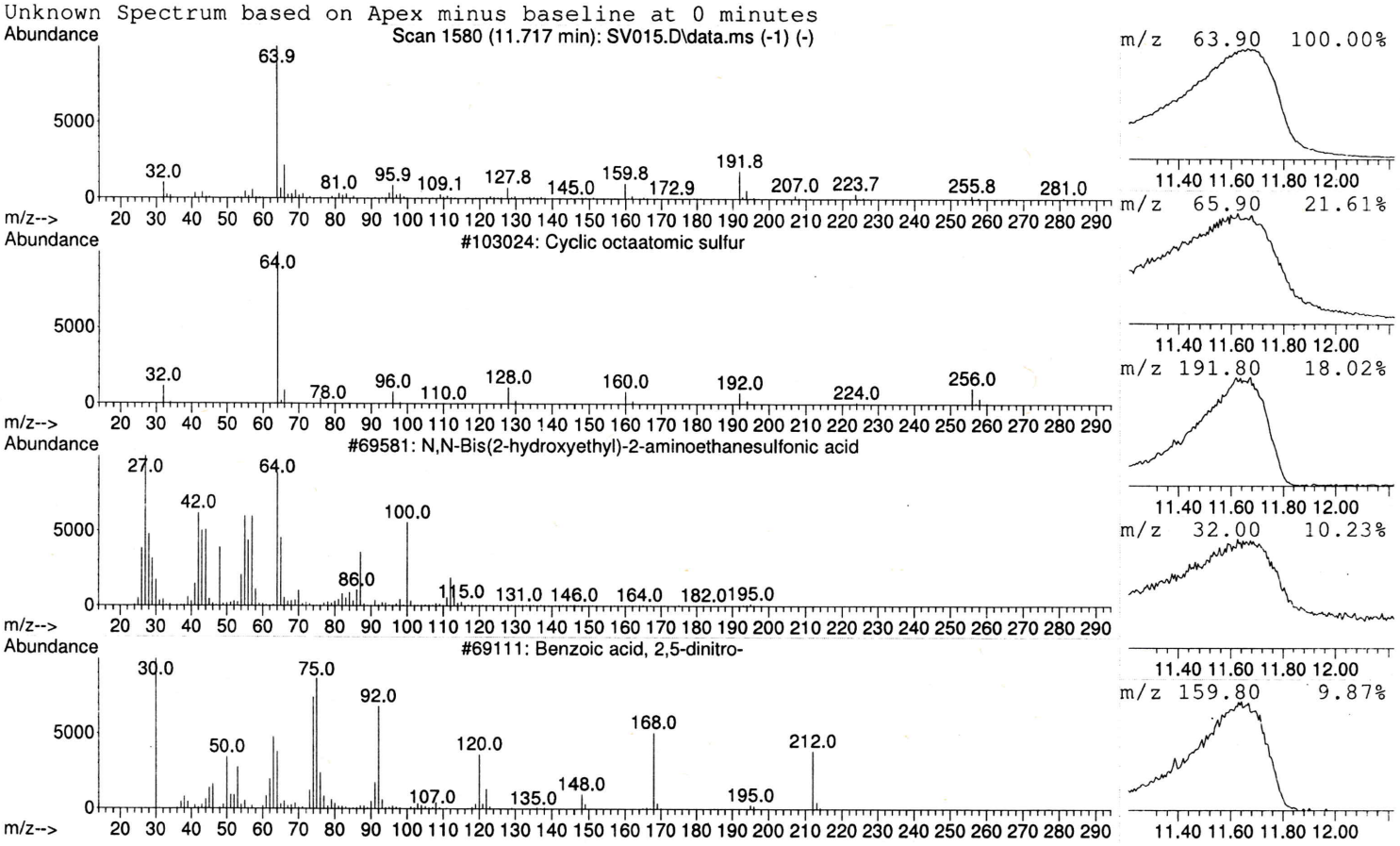


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 30 at 11.663 min Area: 7334705 Area % 2.13

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Cyclic octaatomic sulfur	103024	010544-50-0	38
2 N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-2-aminoe...	69581	010191-18-1	36
3 Benzoic acid, 2,5-dinitro-	69111	000610-28-6	12

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

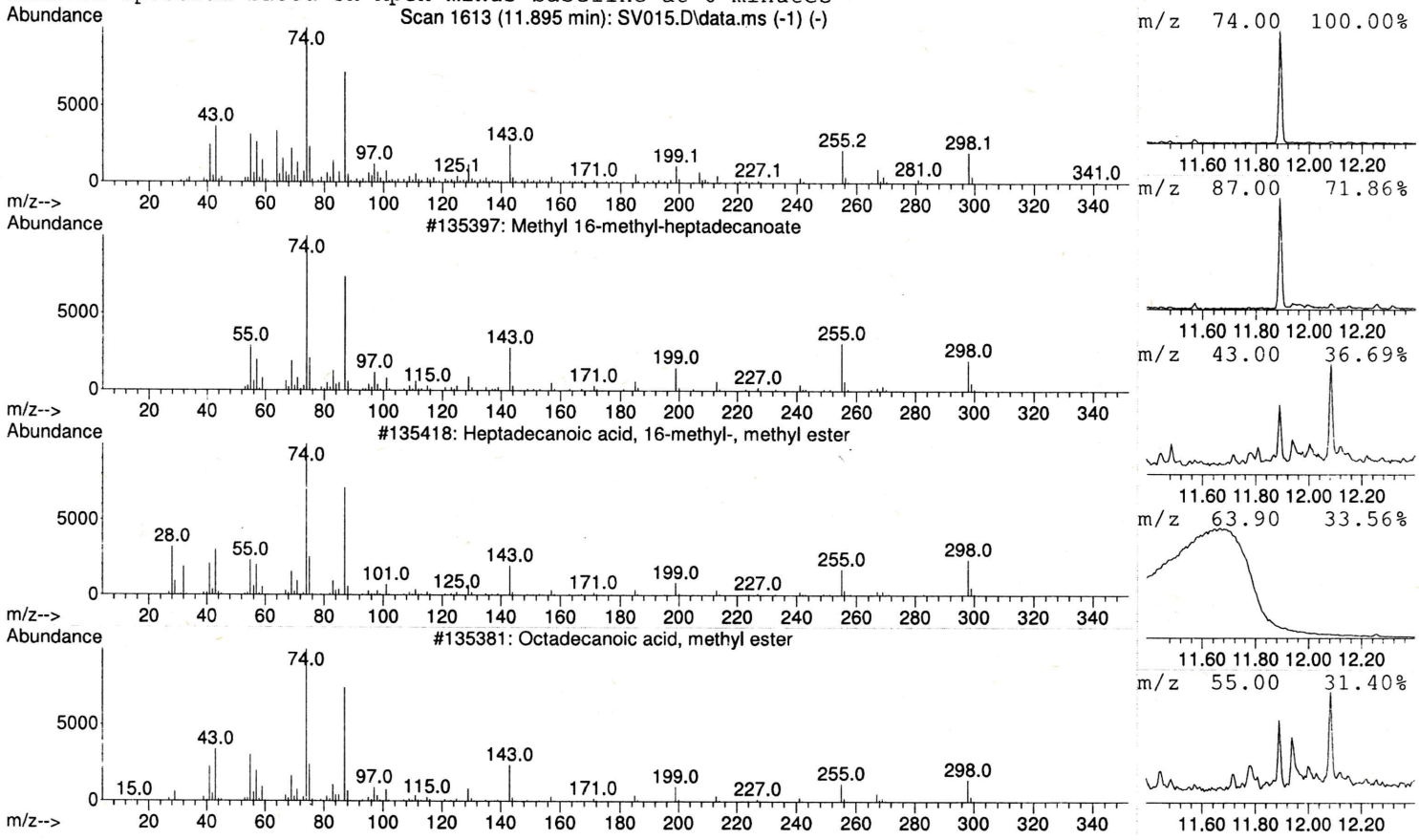


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 31 at 11.717 min Area: 4503542 Area % 1.31

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Cyclic octaatomic sulfur	103024	010544-50-0	50
2 N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-2-aminoe...	69581	010191-18-1	36
3 Benzoic acid, 2,5-dinitro-	69111	000610-28-6	12

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

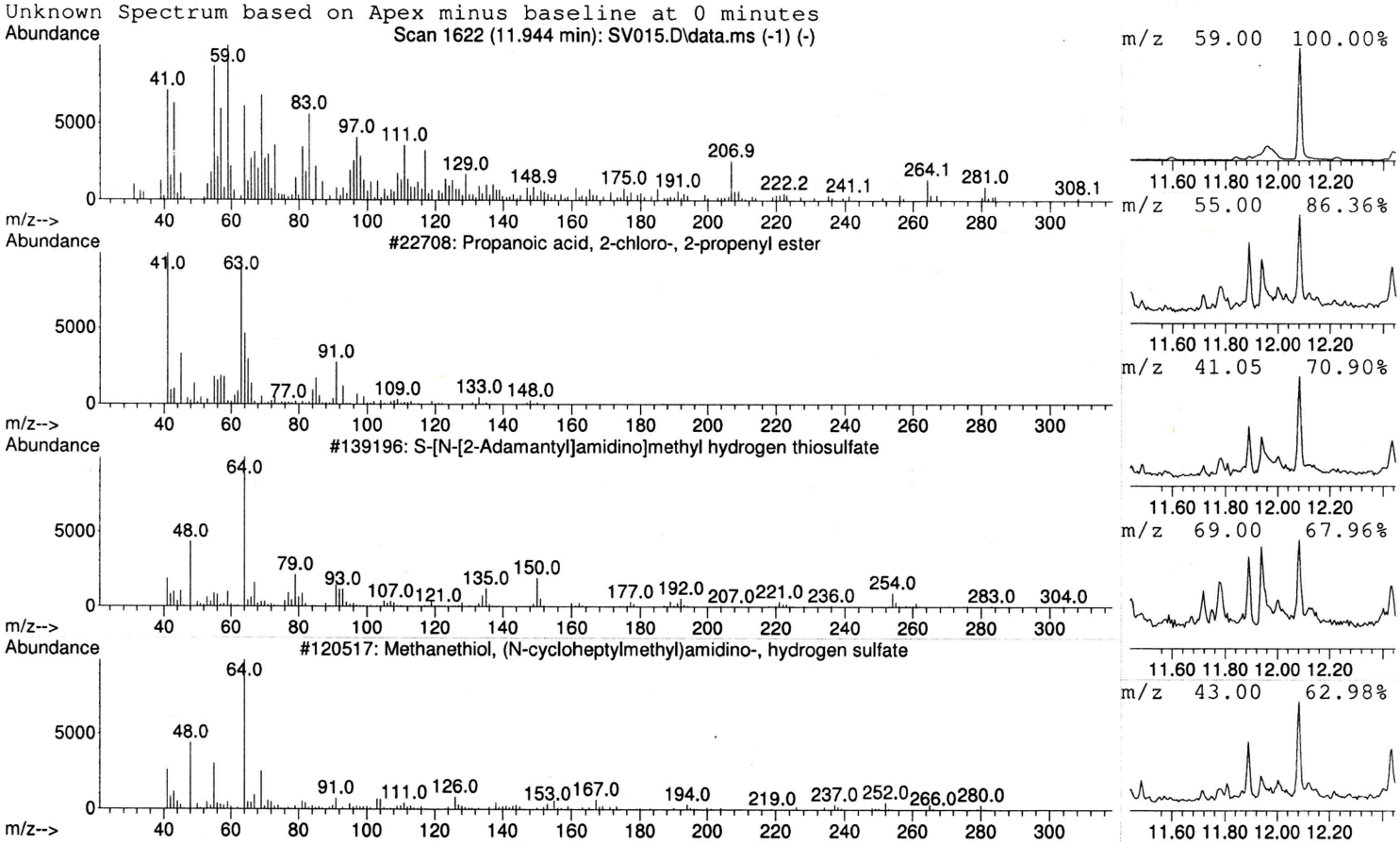


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 32 at 11.895 min Area: 1914856 Area % 0.56

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Methyl 16-methyl-heptadecanoate	135397	1000336-38-6	99
2 Heptadecanoic acid, 16-methyl-, ...	135418	005129-61-3	98
3 Octadecanoic acid, methyl ester	135381	000112-61-8	97

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

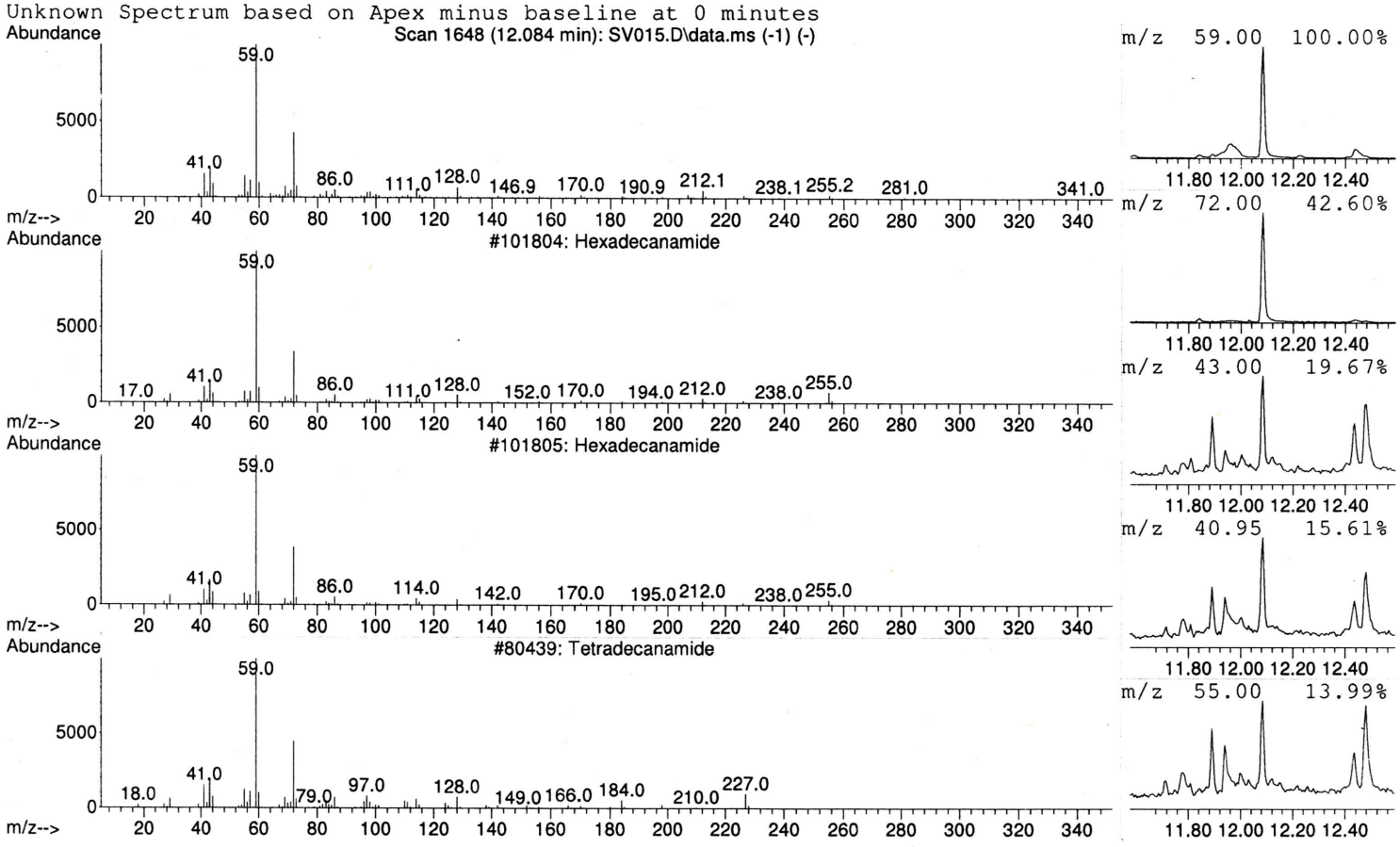


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 33 at 11.944 min Area: 2170325 Area % 0.63

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Propanoic acid, 2-chloro-, 2-pro...	22708	055360-11-7	27
2 S-[N-[2-Adamantyl]amidino]methyl...	139196	040283-71-4	22
3 Methanethiol, (N-cycloheptylmeth...	120517	040283-61-2	22

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

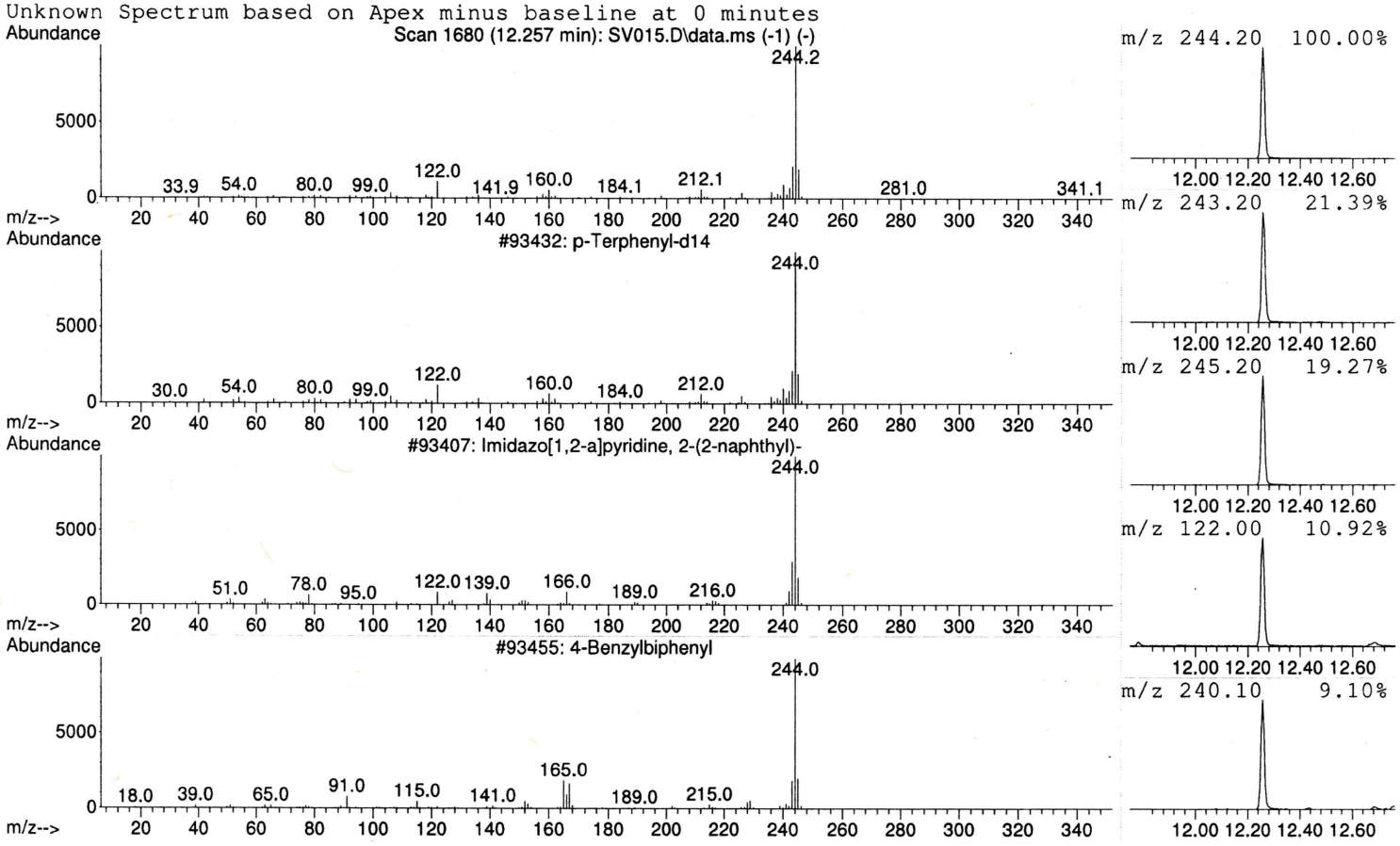


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 34 at 12.084 min Area: 2603762 Area % 0.75

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Hexadecanamide	101804	000629-54-9	90
2 Hexadecanamide	101805	000629-54-9	90
3 Tetradecanamide	80439	000638-58-4	90

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

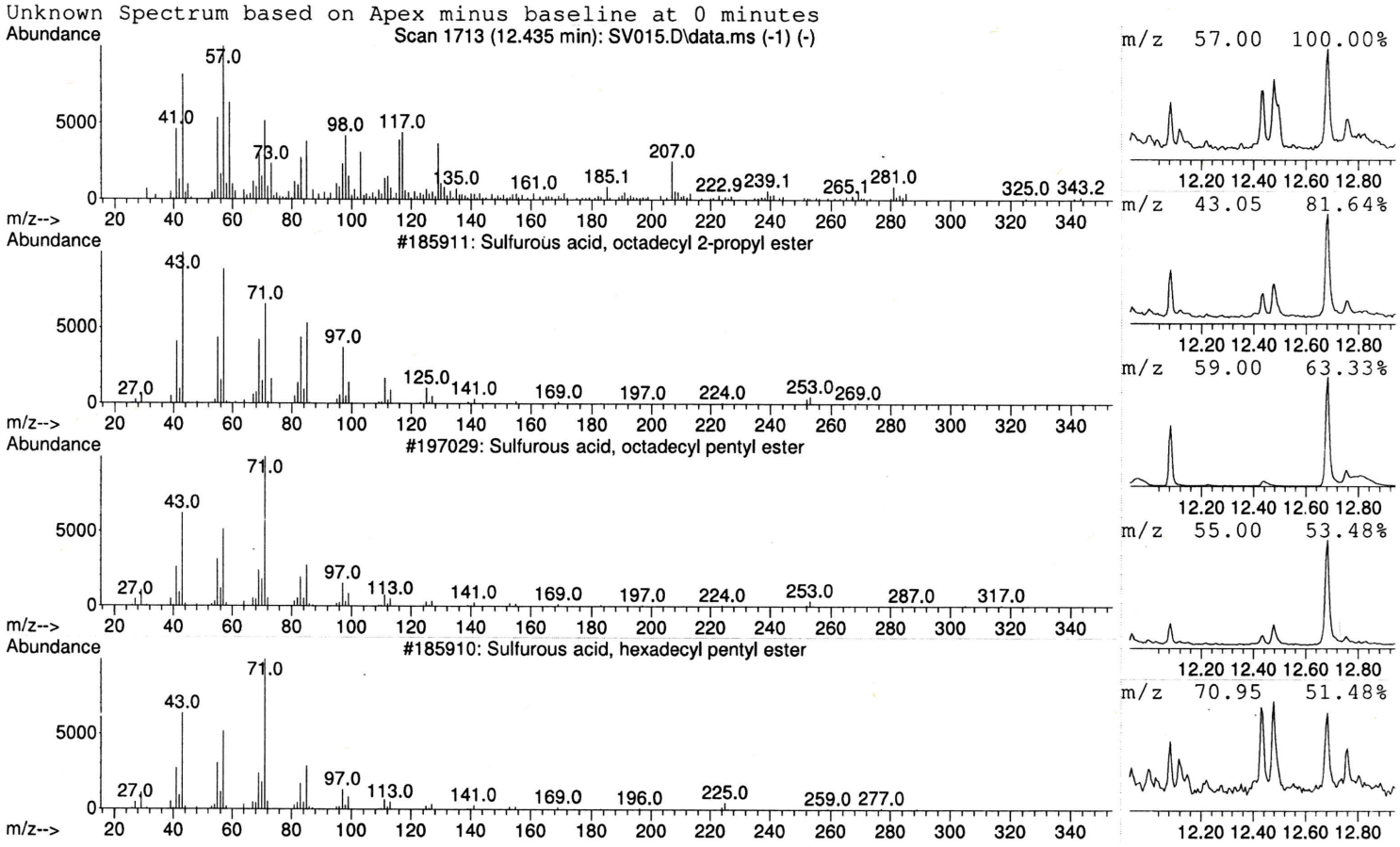


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 35 at 12.257 min Area: 8466601 Area % 2.45

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 p-Terphenyl-d14	93432	001718-51-0	99
2 Imidazo[1,2-a]pyridine, 2-(2-nap...	93407	038922-71-3	80
3 4-Benzylbiphenyl	93455	000613-42-3	64

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

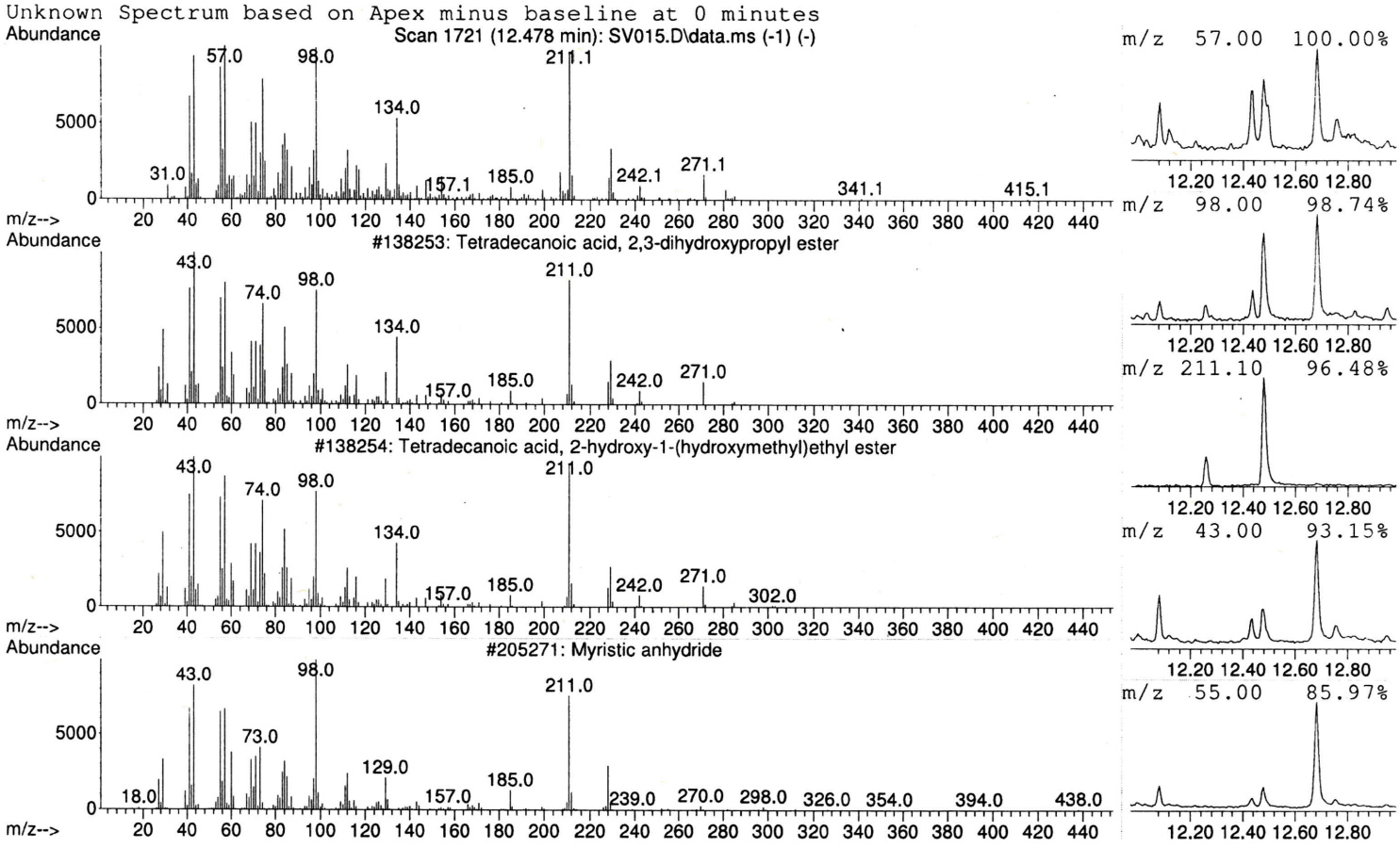


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 36 at 12.435 min Area: 1806569 Area % 0.52

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Sulfurous acid, octadecyl 2-prop...	185911	1000309-12-7	15
2 Sulfurous acid, octadecyl pentyl...	197029	1000309-15-0	15
3 Sulfurous acid, hexadecyl pentyl...	185910	1000309-14-9	15

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

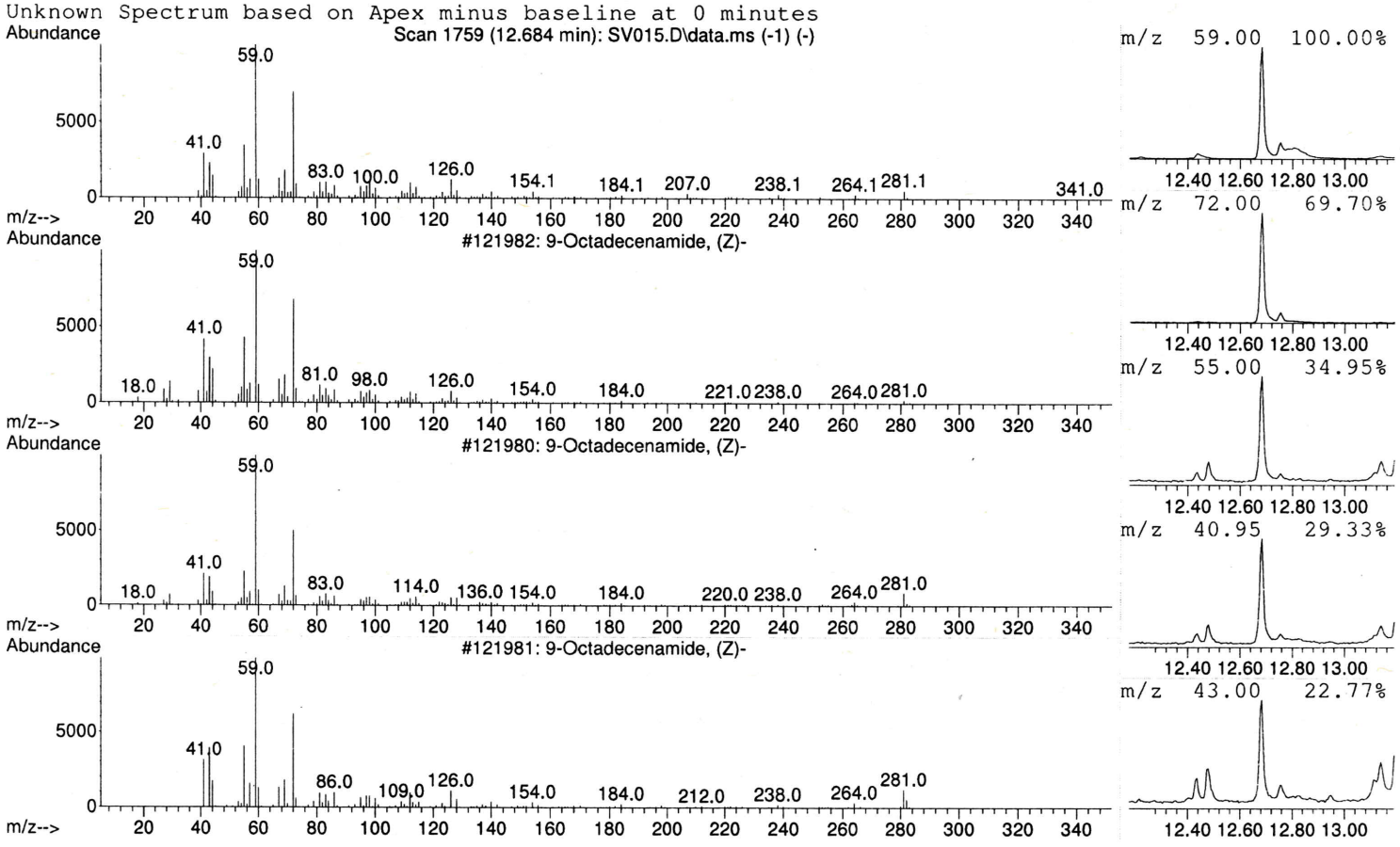


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 37 at 12.478 min Area: 2780622 Area % 0.81

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Tetradecanoic acid, 2,3-dihydrox...	138253	000589-68-4	90
2 Tetradecanoic acid, 2-hydroxy-1-...	138254	003443-83-2	81
3 Myristic anhydride	205271	000626-29-9	46

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

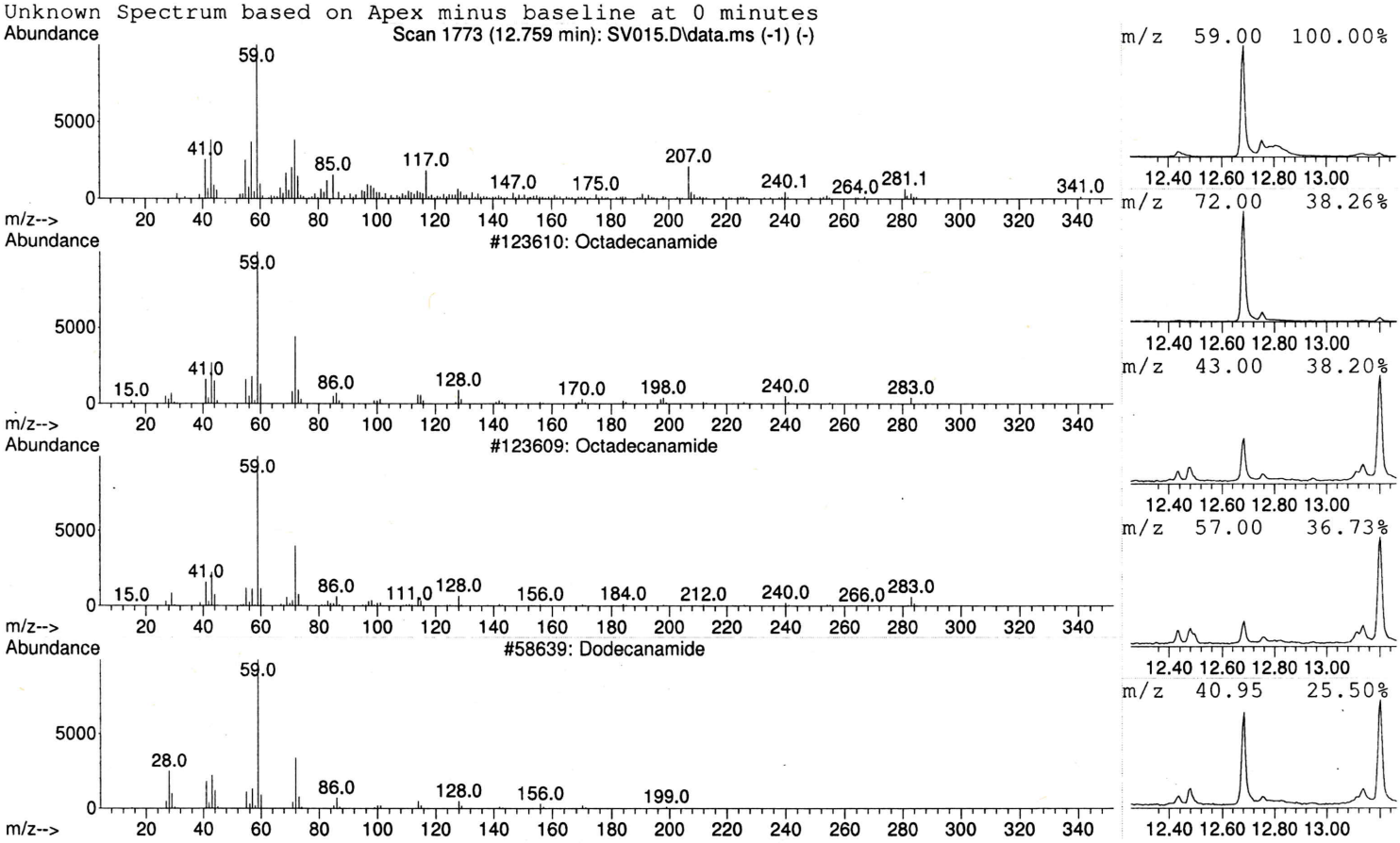


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 38 at 12.684 min Area: 10810620 Area % 3.13

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 9-Octadecenamide, (Z)-	121982	000301-02-0	98
2 9-Octadecenamide, (Z)-	121980	000301-02-0	94
3 9-Octadecenamide, (Z)-	121981	000301-02-0	74

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

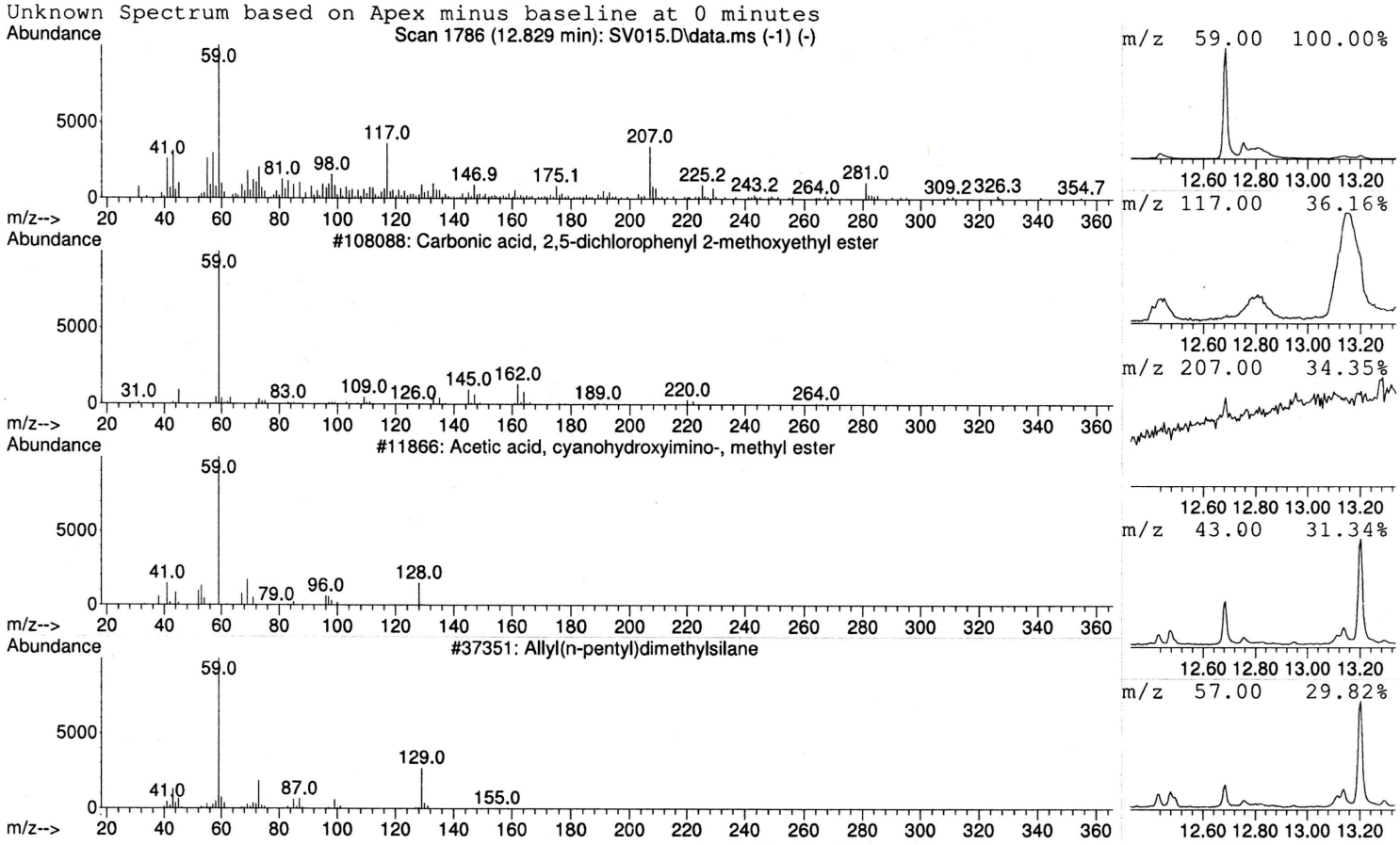


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 39 at 12.759 min Area: 2667405 Area % 0.77

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Octadecanamide	123610	000124-26-5	62
2 Octadecanamide	123609	000124-26-5	62
3 Dodecanamide	58639	001120-16-7	58

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

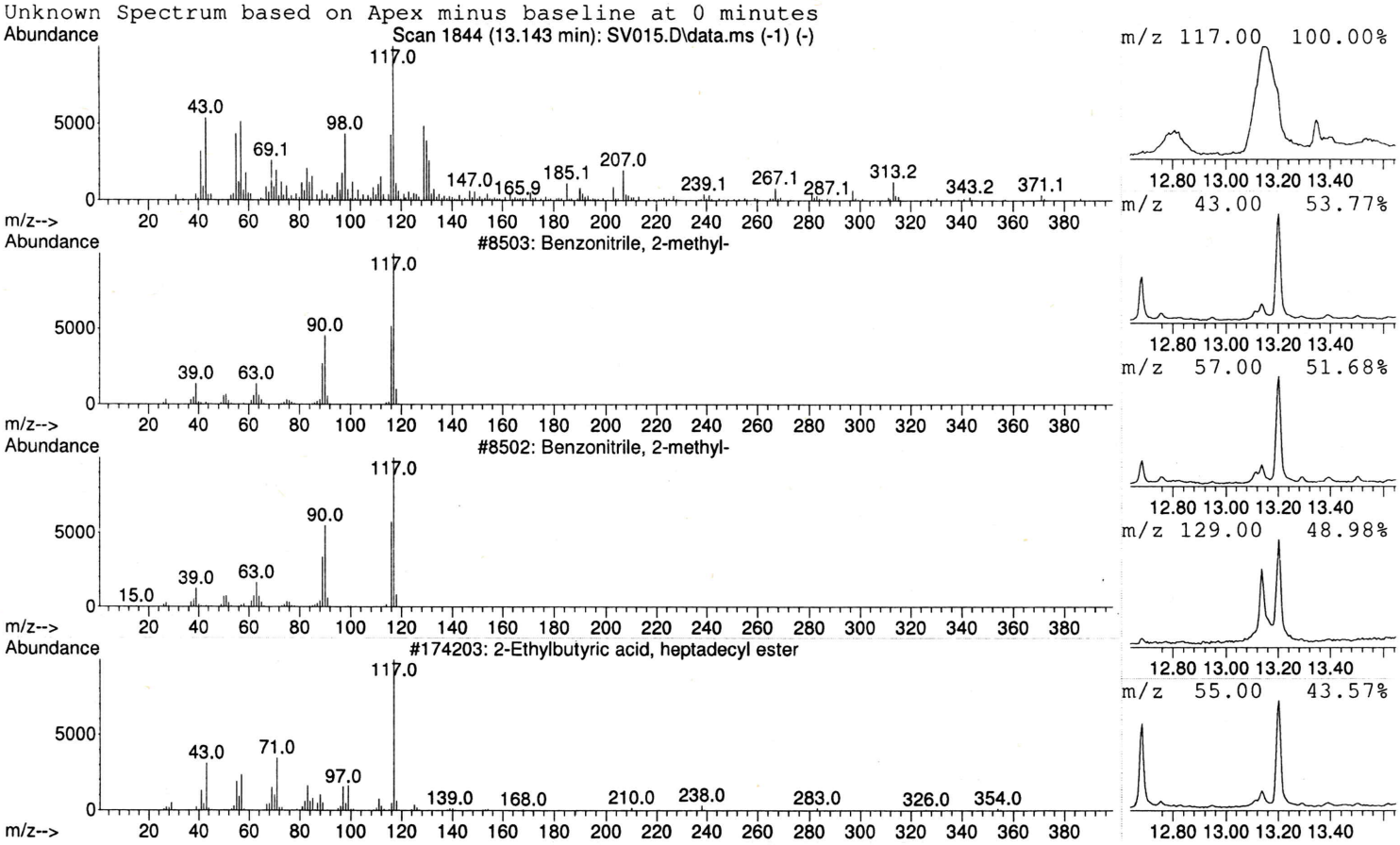


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 40 at 12.829 min Area: 1538568 Area % 0.45

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Carbonic acid, 2,5-dichloropheny...	108088	1000325-66-4	43
2 Acetic acid, cyanohydroxyimino-,...	11866	061295-92-9	43
3 Allyl(n-pentyl)dimethylsilane	37351	136935-68-7	43

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

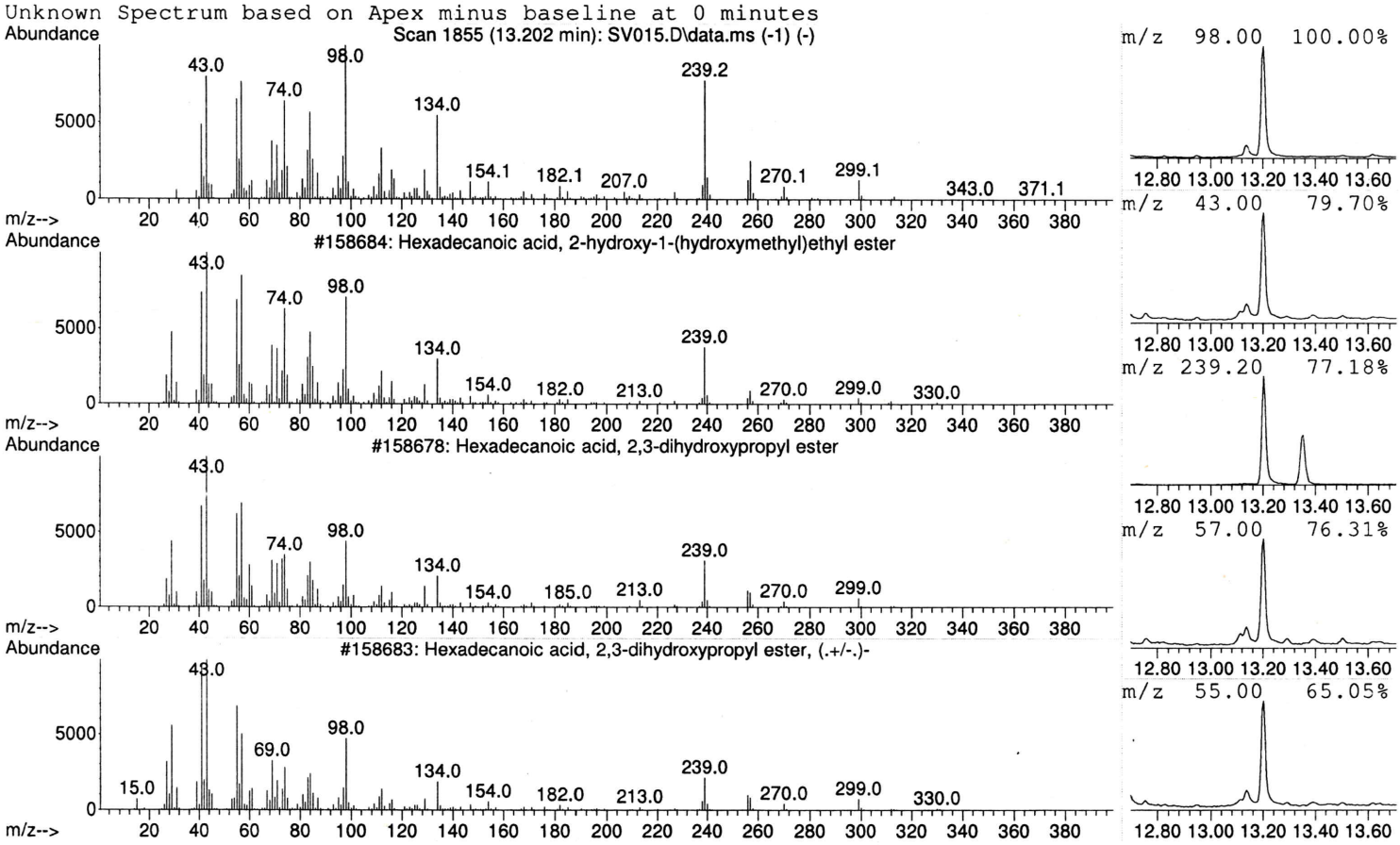


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 41 at 13.143 min Area: 6924159 Area % 2.01

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Benzonitrile, 2-methyl-	8503	000529-19-1	27
2 Benzonitrile, 2-methyl-	8502	000529-19-1	27
3 2-Ethylbutyric acid, heptadecyl ...	174203	1000340-25-1	14

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

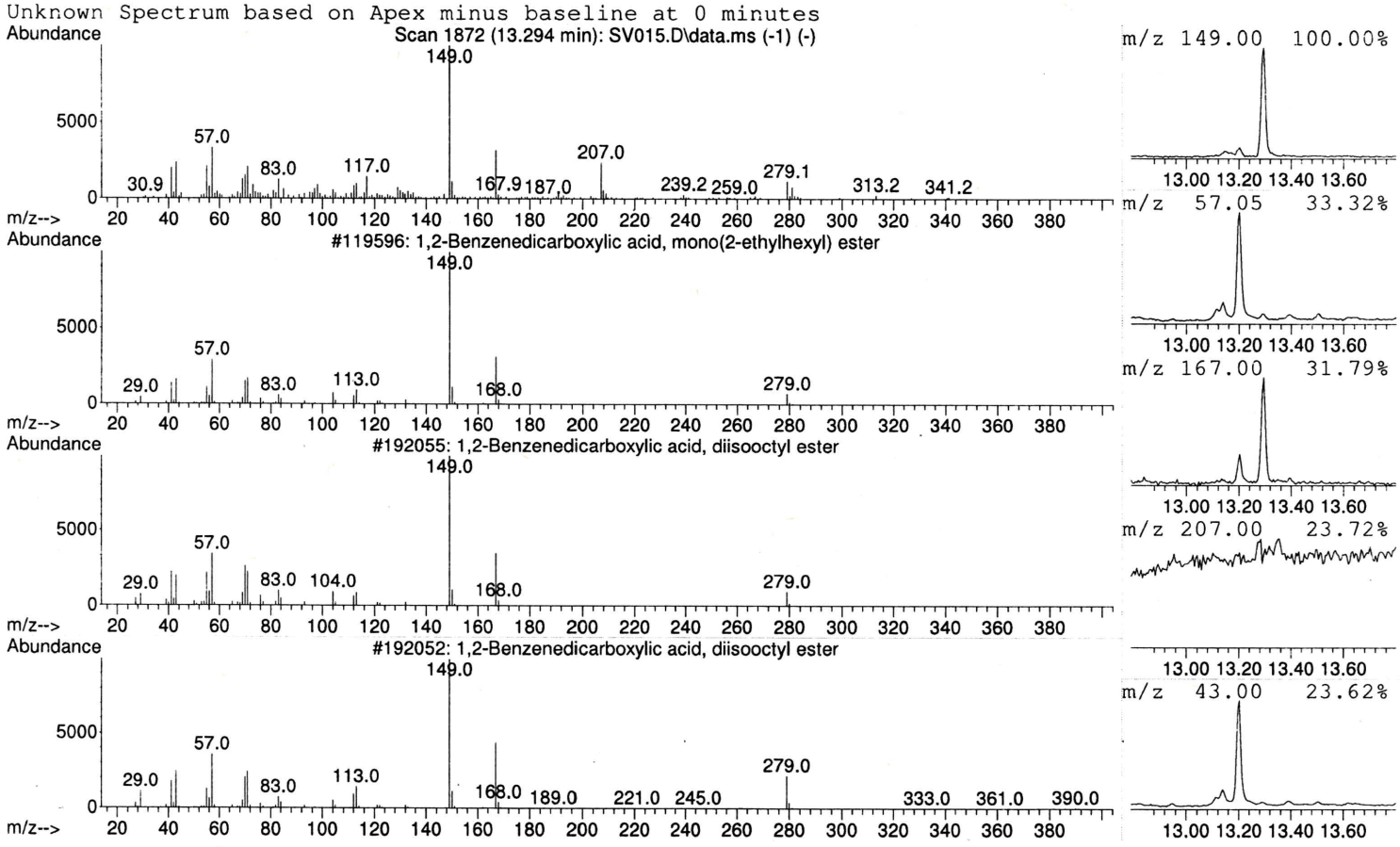


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 42 at 13.202 min Area: 18876572 Area % 5.47

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Hexadecanoic acid, 2-hydroxy-1-(...	158684	023470-00-0	90
2 Hexadecanoic acid, 2,3-dihydroxy...	158678	000542-44-9	90
3 Hexadecanoic acid, 2,3-dihydroxy...	158683	019670-51-0	53

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

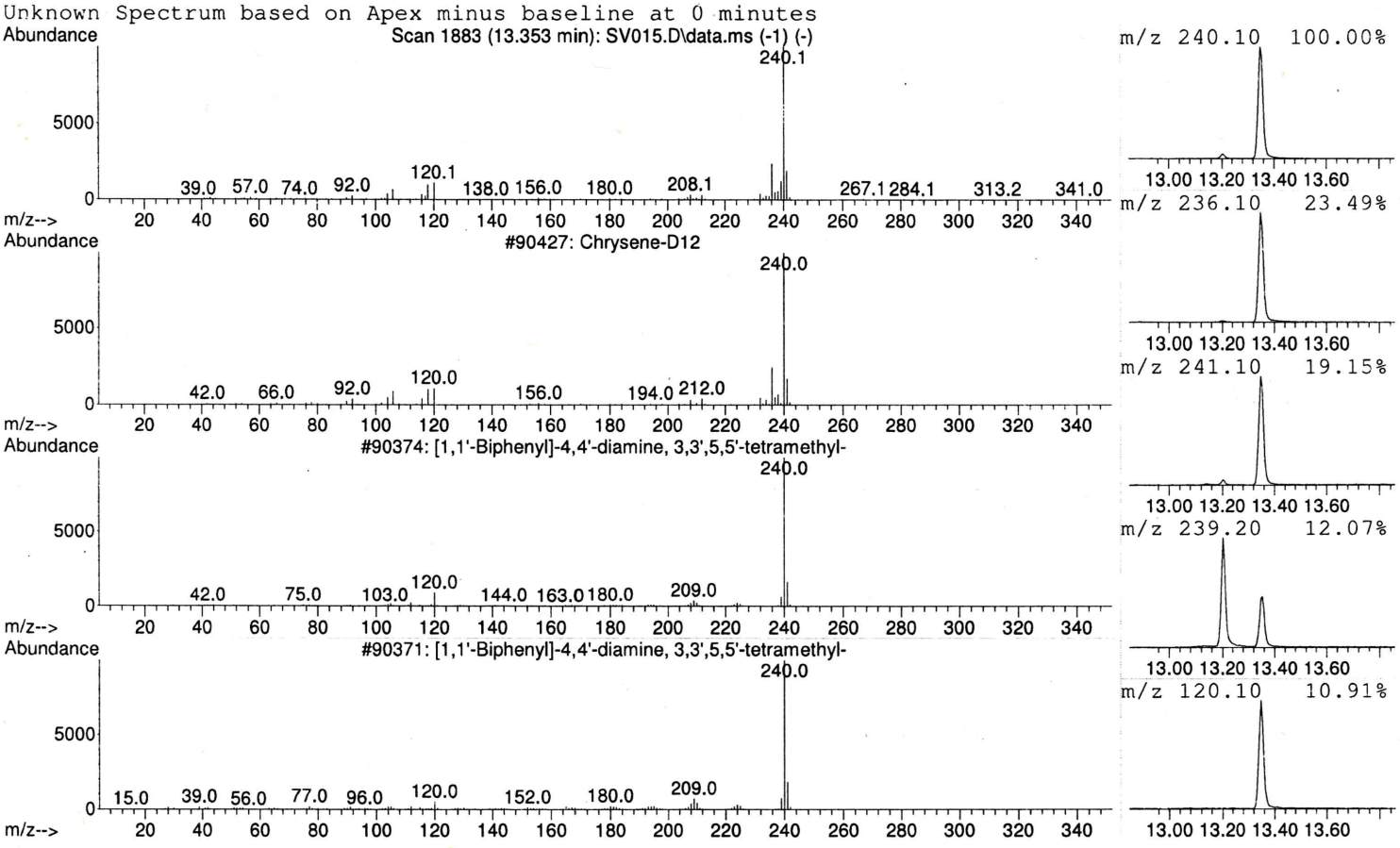


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 43 at 13.294 min Area: 1355270 Area % 0.39

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 1,2-Benzenedicarboxylic acid, mo...	119596	004376-20-9	68
2 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di...	192055	027554-26-3	64
3 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di...	192052	027554-26-3	59

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

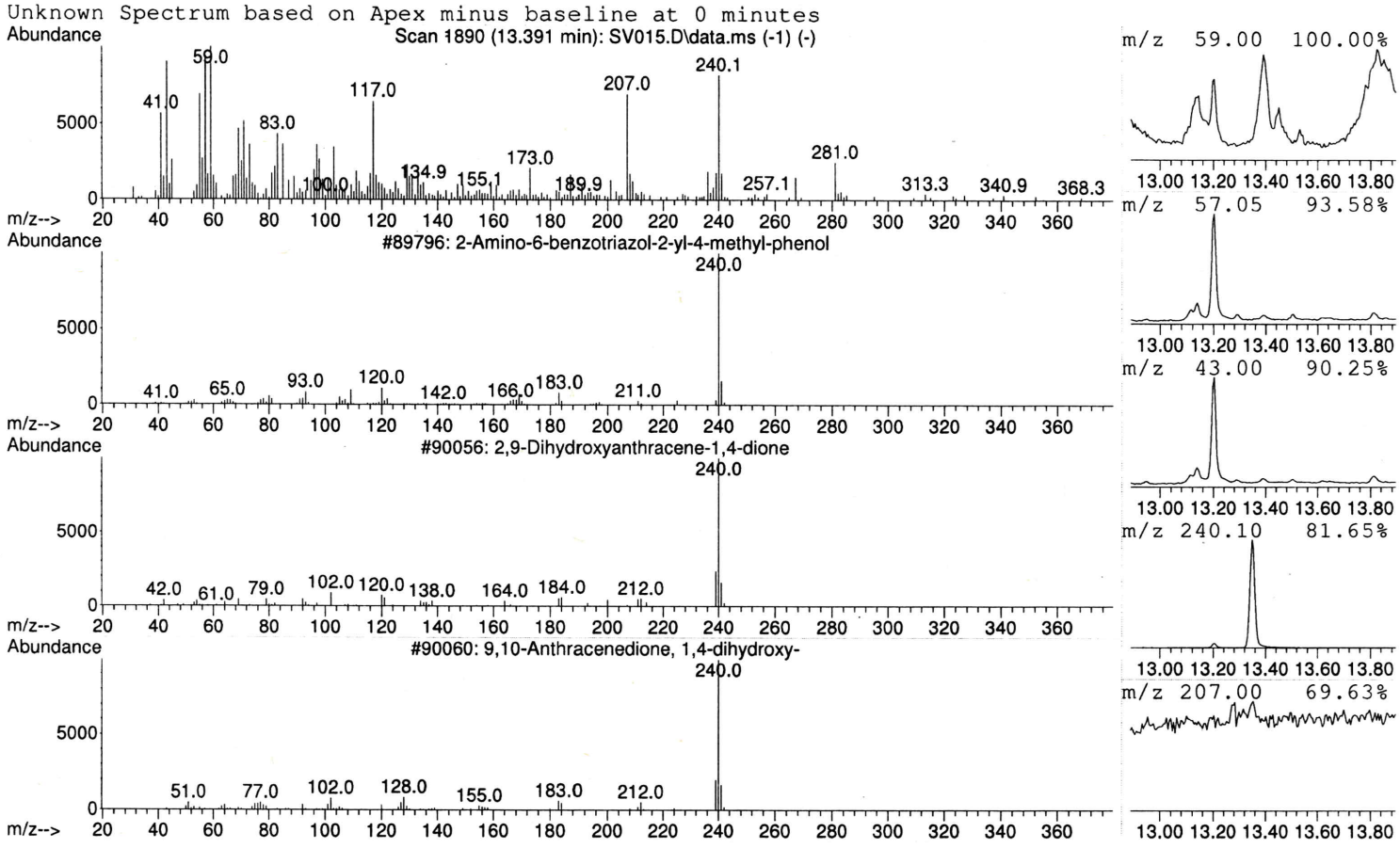


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 44 at 13.353 min Area: 11565089 Area % 3.35

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Chrysene-D12	90427	001719-03-5	97
2 [1,1'-Biphenyl]-4,4'-diamine, 3,...	90374	054827-17-7	58
3 [1,1'-Biphenyl]-4,4'-diamine, 3,...	90371	054827-17-7	53

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

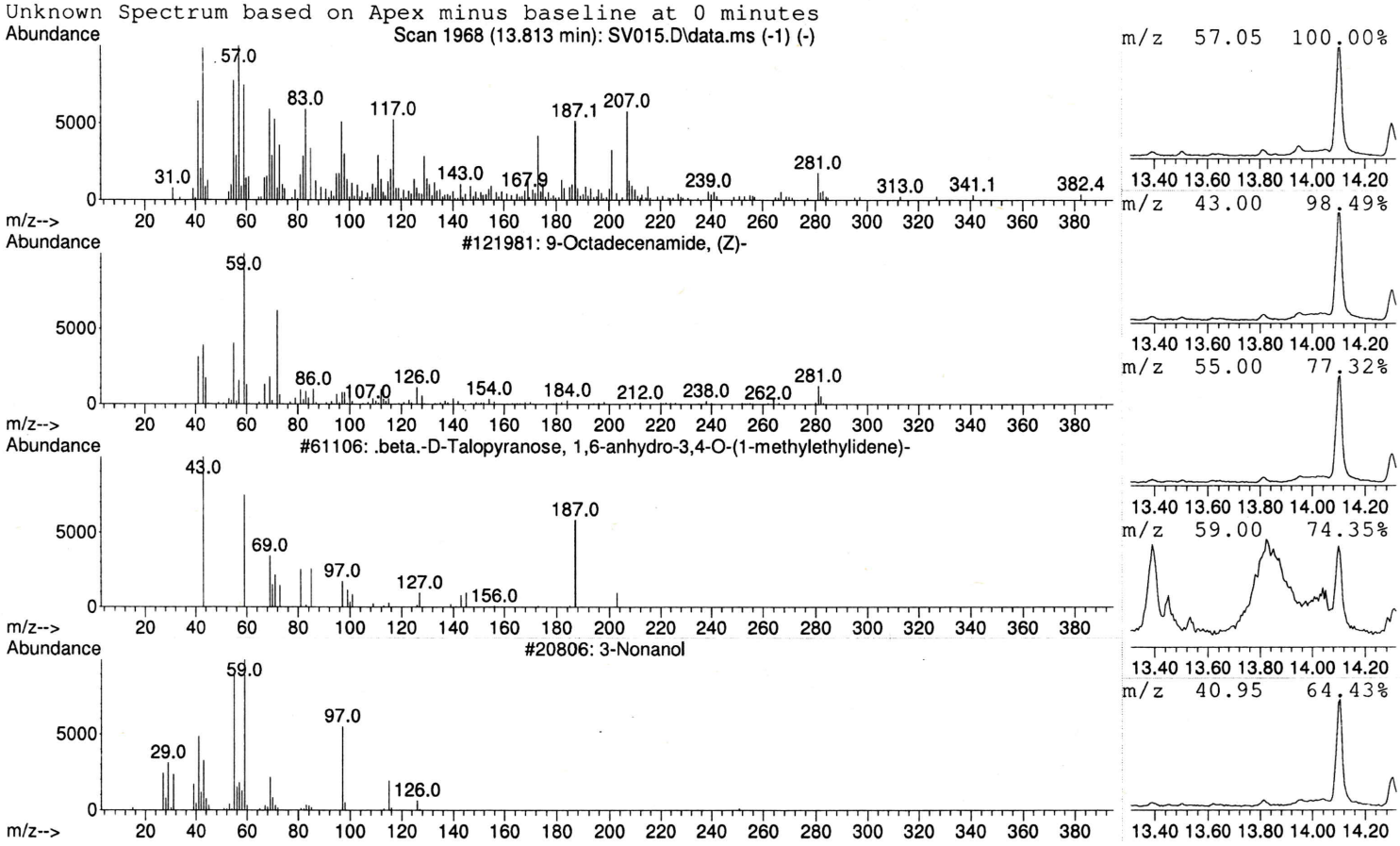


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 45 at 13.391 min Area: 1891742 Area % 0.55

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 2-Amino-6-benzotriazol-2-yl-4-me...	89796	1000296-74-4	44
2 2,9-Dihydroxyanthracene-1,4-dione	90056	014597-19-4	25
3 9,10-Anthracenedione, 1,4-dihydr...	90060	000081-64-1	25

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

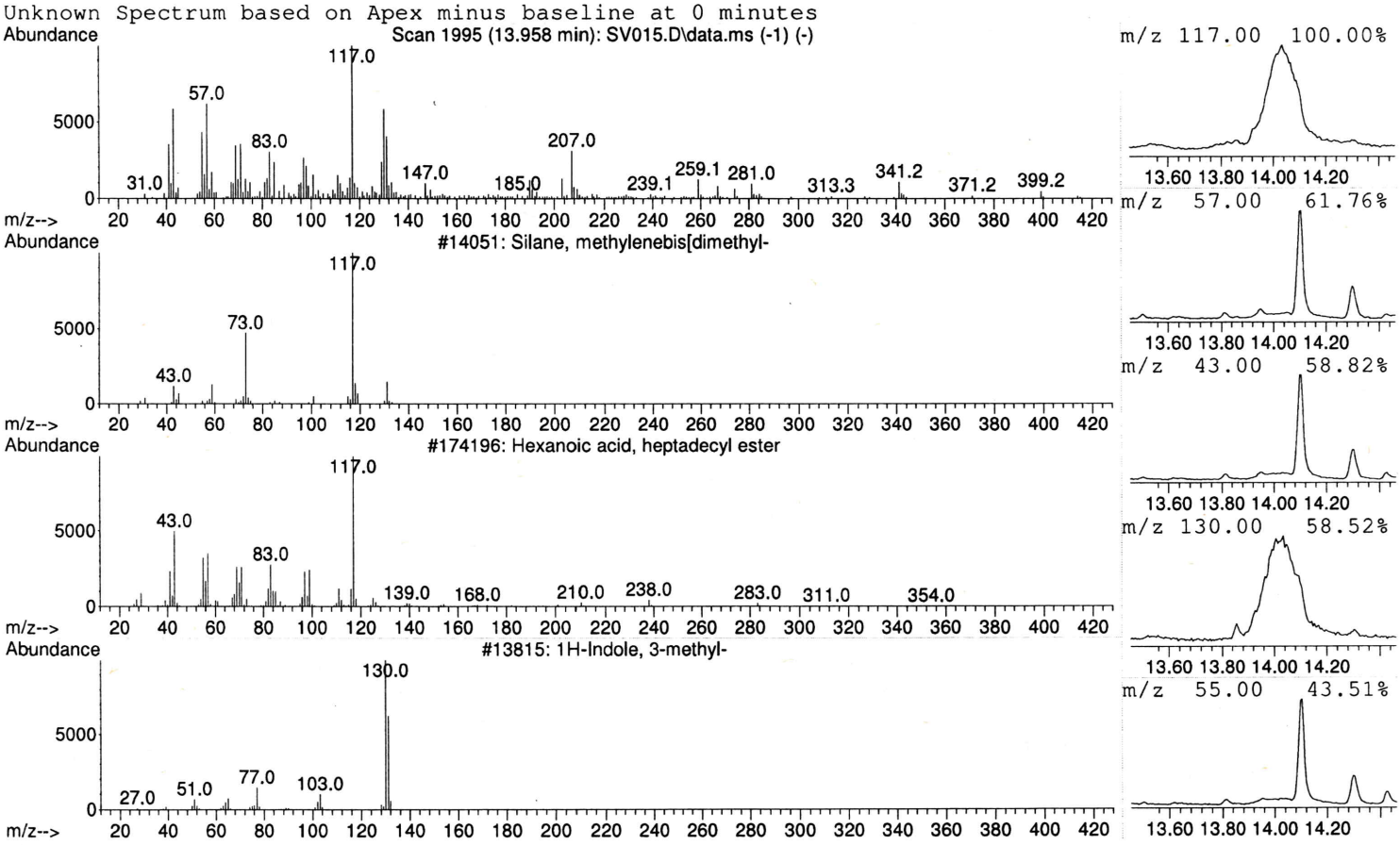


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 46 at 13.813 min Area: 2246474 Area % 0.65

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 9-Octadecenamide, (Z)-	121981	000301-02-0	44
2 .beta.-D-Talopyranose, 1,6-anhyd...	61106	017073-95-9	38
3 3-Nonanol	20806	000624-51-1	22

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

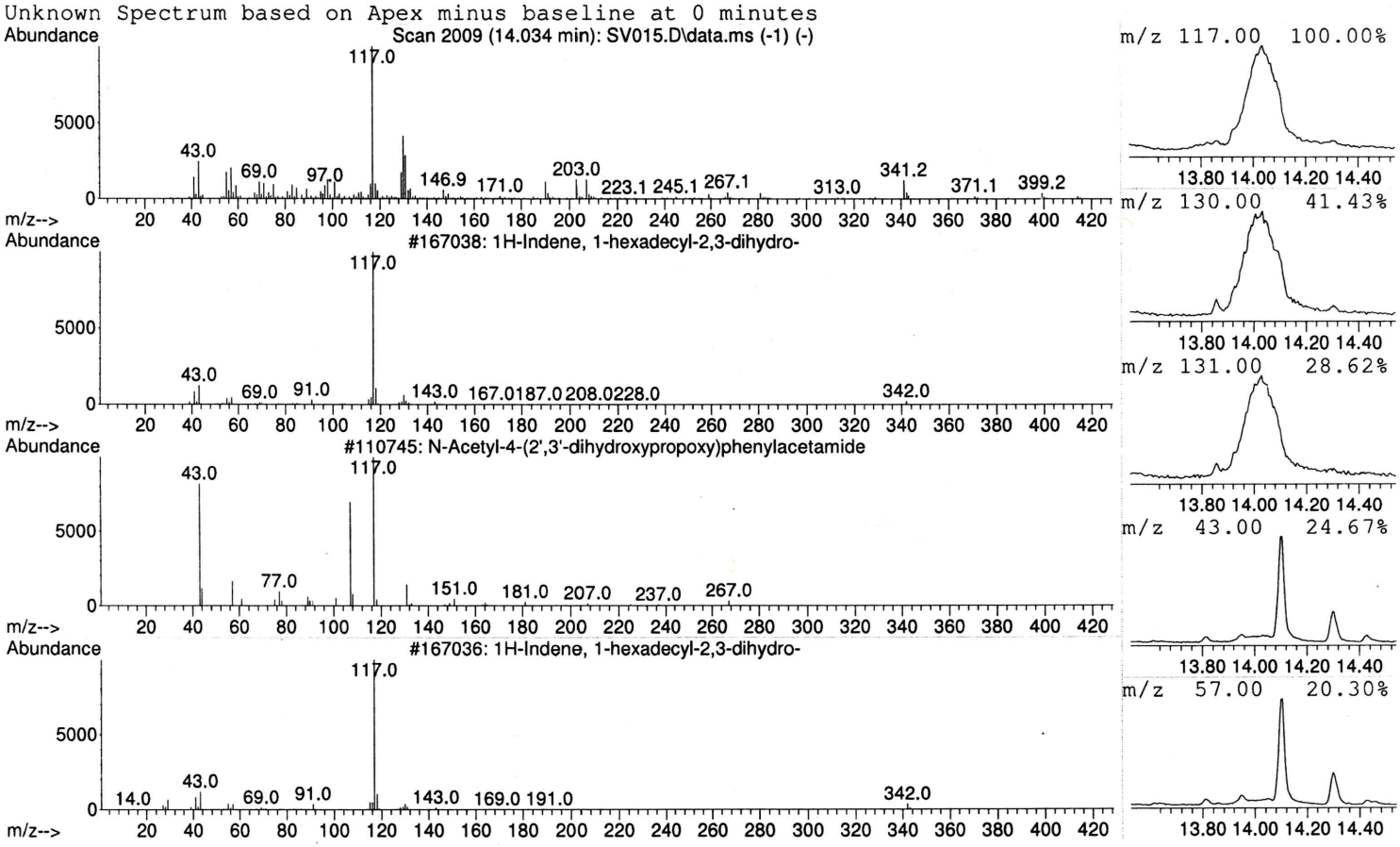


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 47 at 13.958 min Area: 3850182 Area % 1.12

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Silane, methylenebis[dimethyl-	14051	018163-84-3	38
2 Hexanoic acid, heptadecyl ester	174196	1000282-83-9	30
3 1H-Indole, 3-methyl-	13815	000083-34-1	14

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

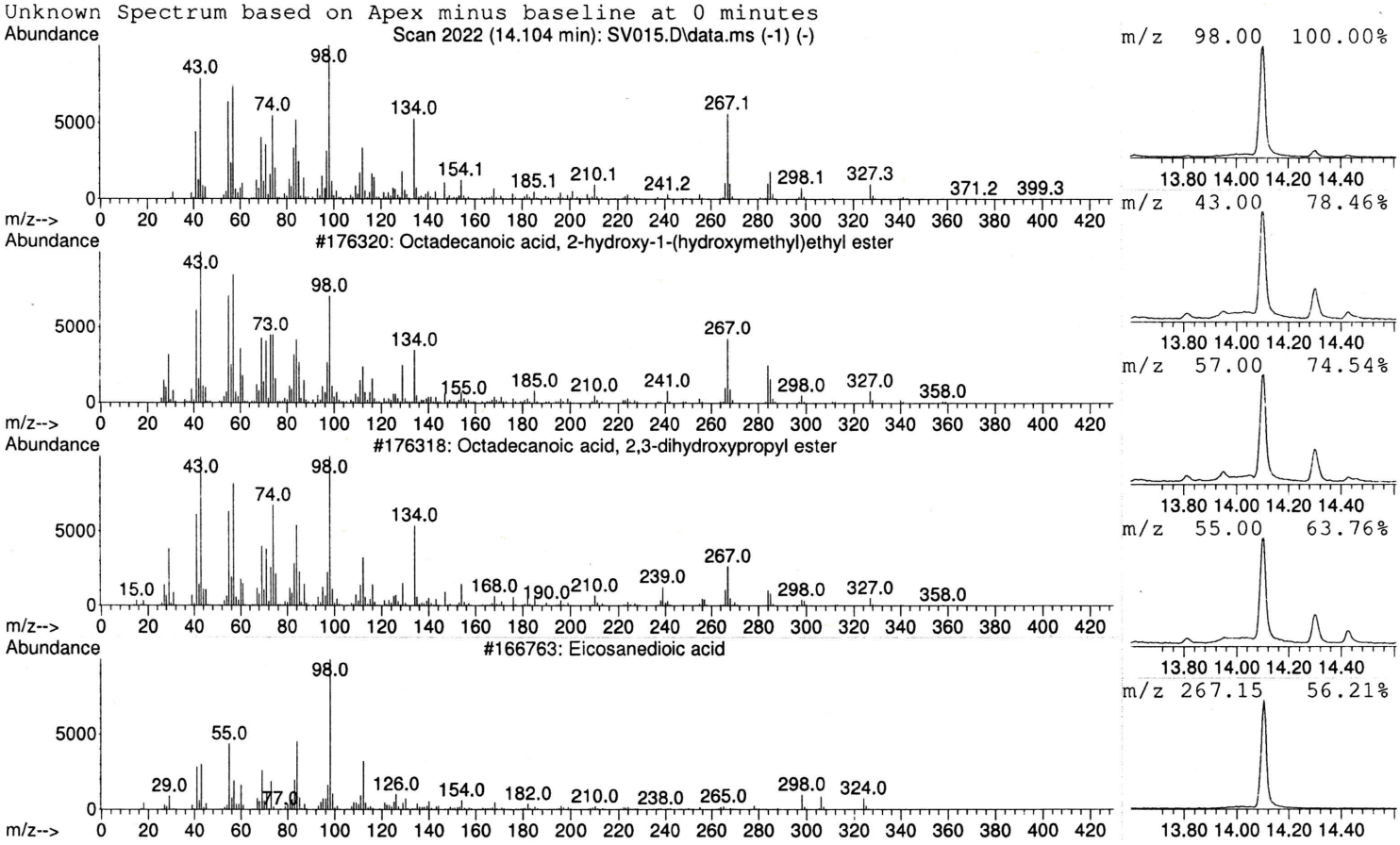


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 48 at 14.034 min Area: 8959102 Area % 2.60

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 1H-Indene, 1-hexadecyl-2,3-dihydro-	167038	055334-29-7	38
2 N-Acetyl-4-(2',3'-dihydroxypropo...	110745	1000122-55-5	32
3 1H-Indene, 1-hexadecyl-2,3-dihydro-	167036	055334-29-7	32

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

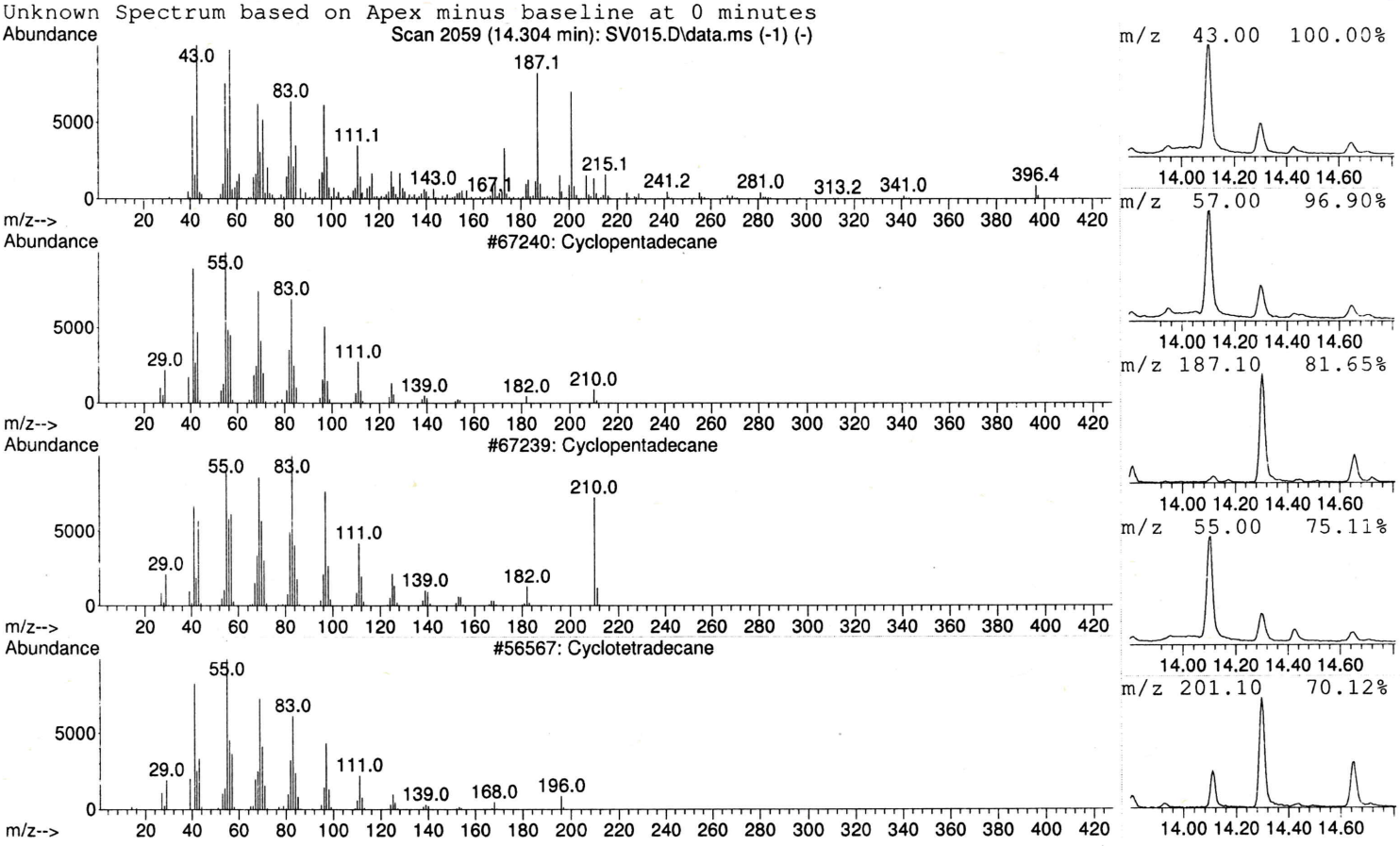


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 49 at 14.104 min Area: 35463129 Area % 10.28

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Octadecanoic acid, 2-hydroxy-1-(...	176320	000621-61-4	93
2 Octadecanoic acid, 2,3-dihydroxy...	176318	000123-94-4	86
3 Eicosanedioic acid	166763	002424-92-2	38

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

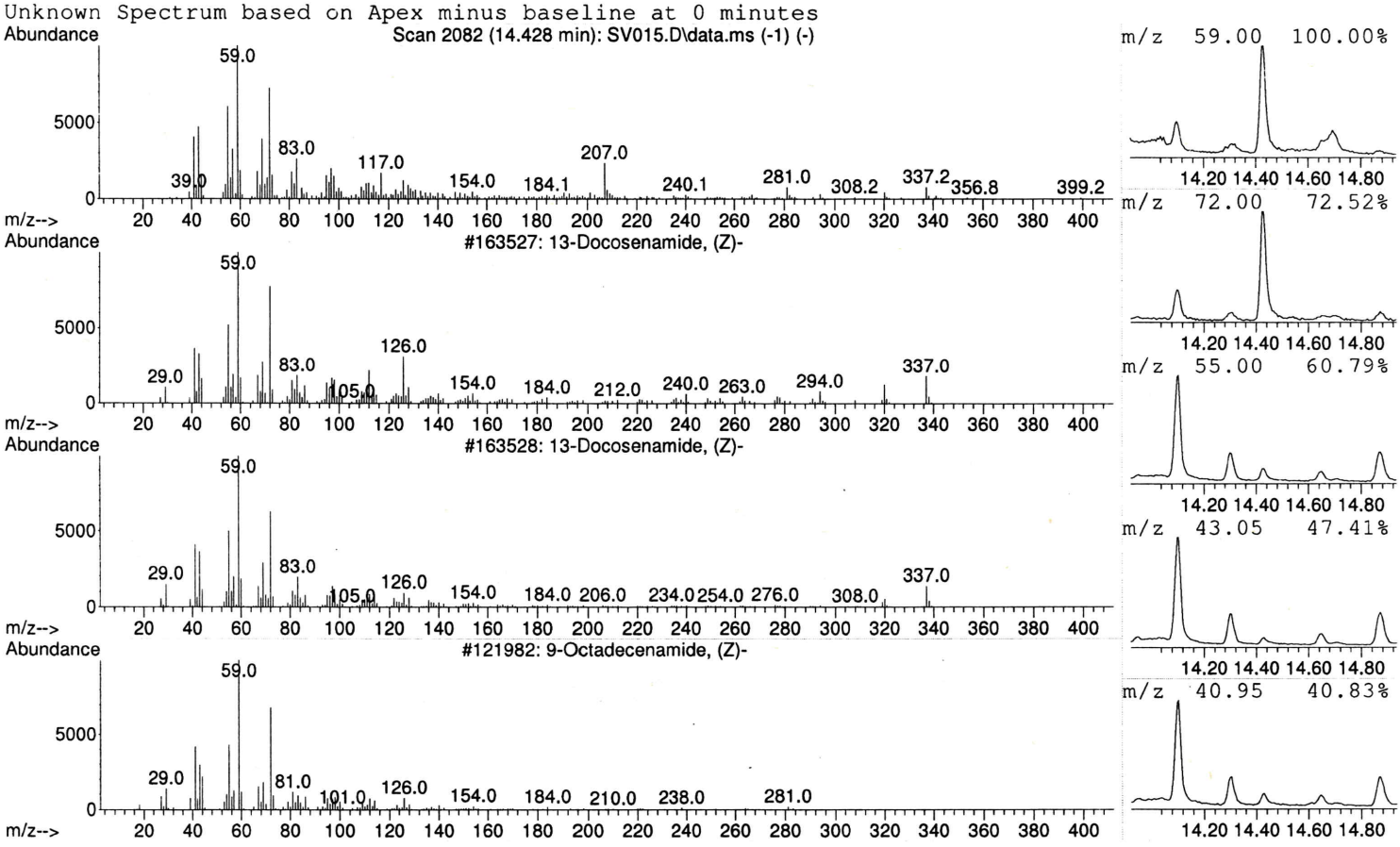


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 50 at 14.304 min Area: 9021333 Area % 2.62

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Cyclopentadecane	67240	000295-48-7	92
2 Cyclopentadecane	67239	000295-48-7	91
3 Cyclotetradecane	56567	000295-17-0	66

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

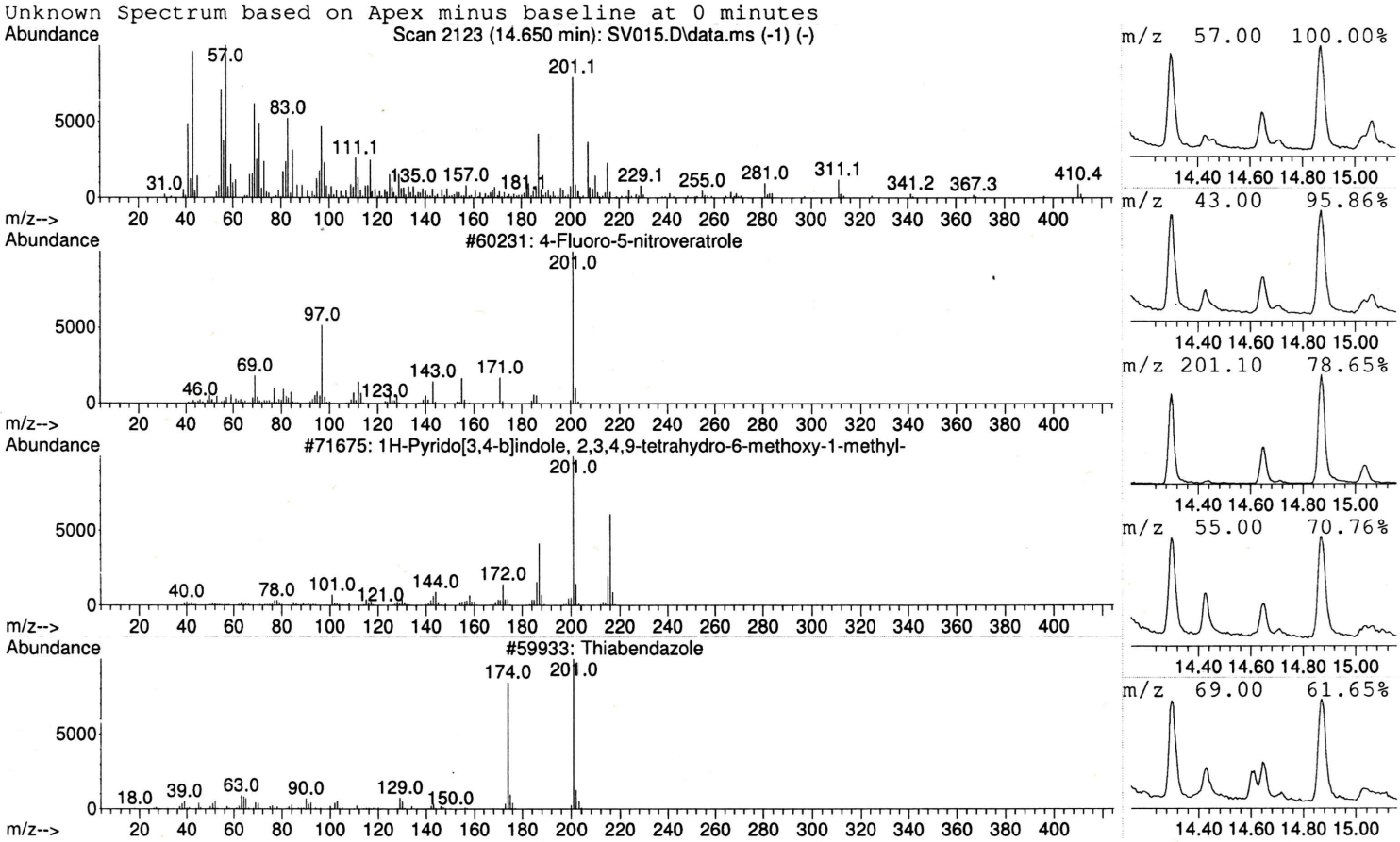


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 51 at 14.428 min Area: 3098006 Area % 0.90

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 13-Docosenamide, (Z)-	163527	000112-84-5	94
2 13-Docosenamide, (Z)-	163528	000112-84-5	90
3 9-Octadecenamide, (Z)-	121982	000301-02-0	89

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

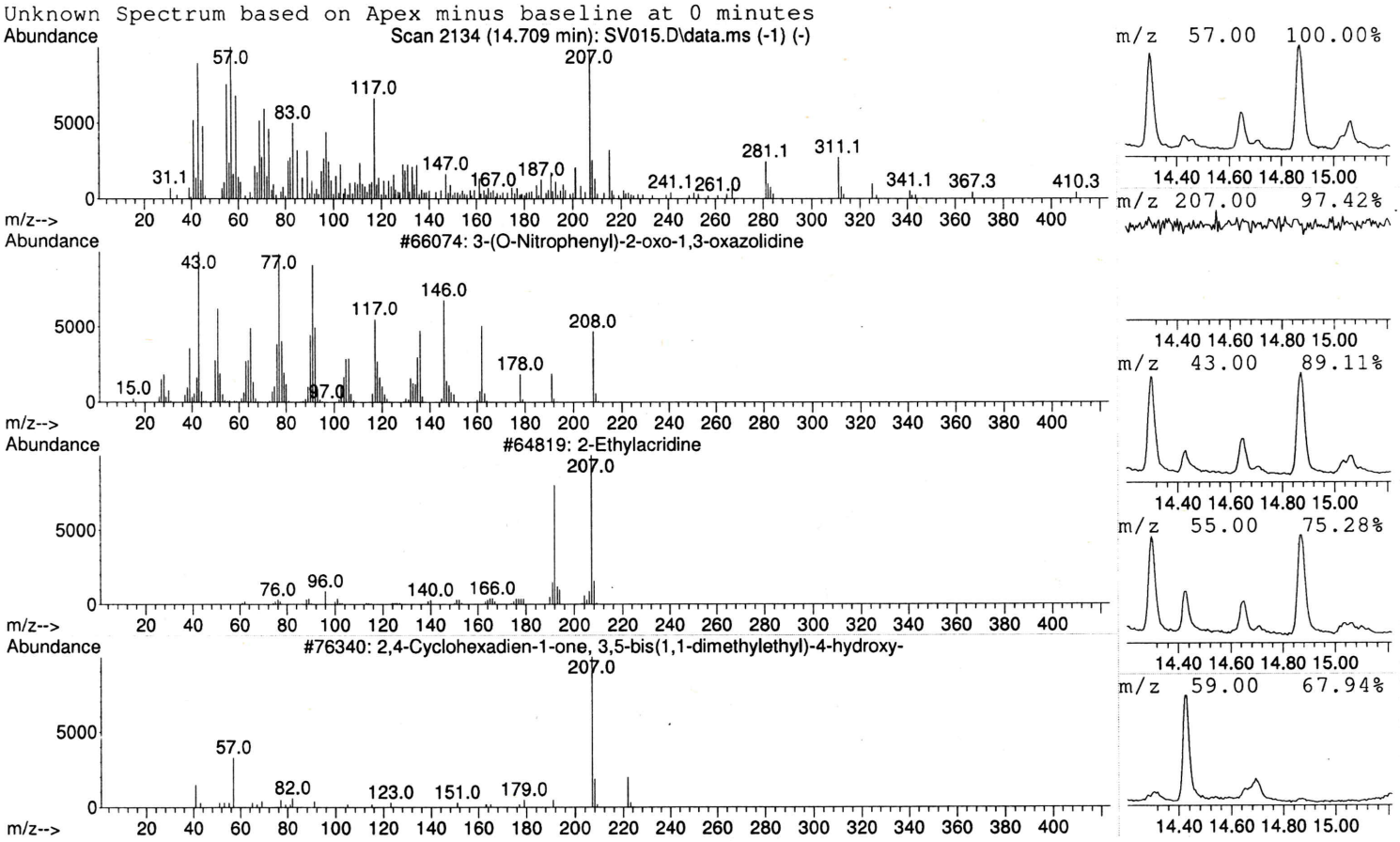


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 52 at 14.650 min Area: 3745792 Area % 1.09

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 4-Fluoro-5-nitroveratrole	60231	1000257-02-6	46
2 1H-Pyrido[3,4-b]indole, 2,3,4,9-...	71675	001210-56-6	32
3 Thiabendazole	59933	000148-79-8	18

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

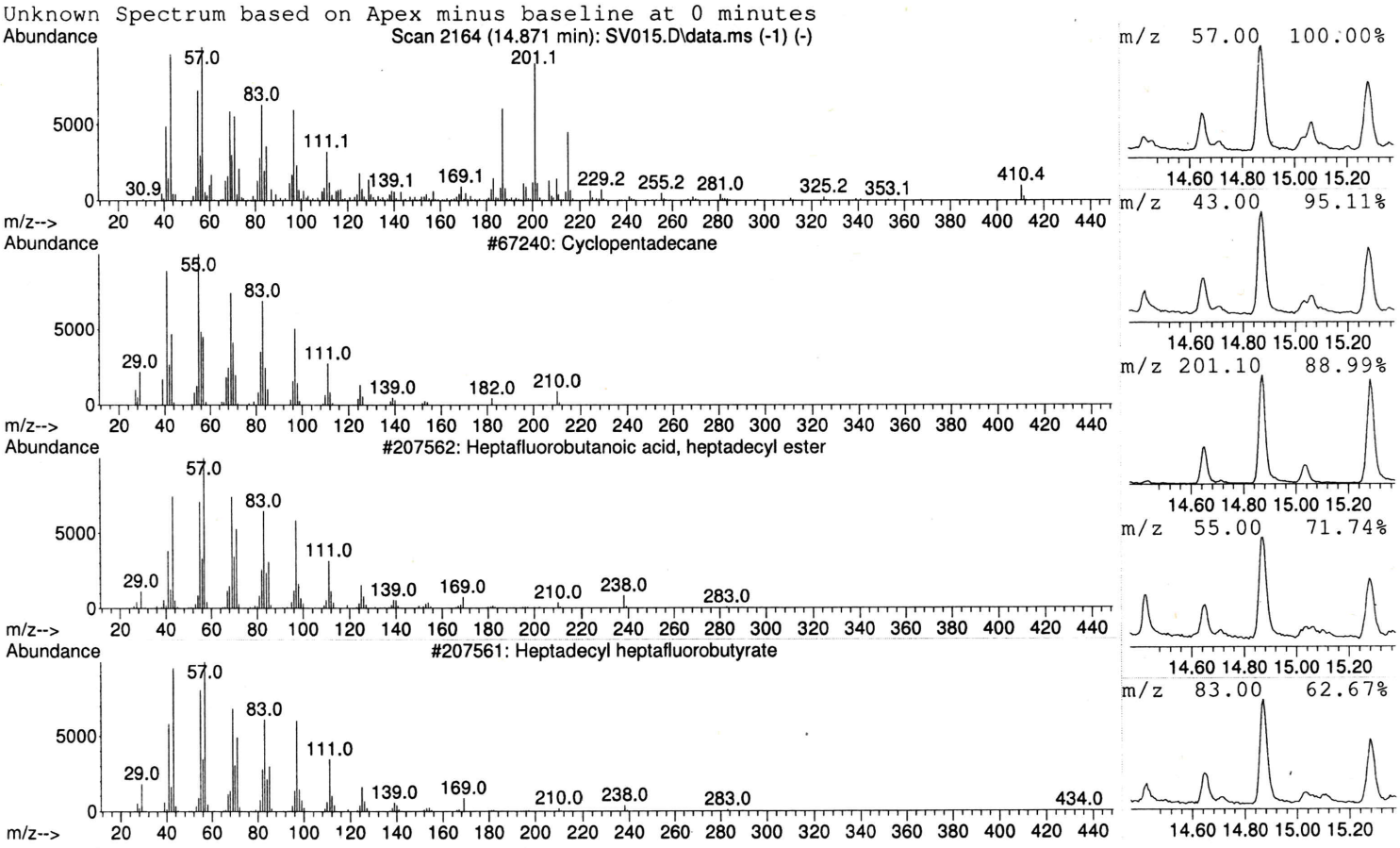


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 53 at 14.709 min Area: 1151491 Area % 0.33

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 3-(O-Nitrophenyl)-2-oxo-1,3-oxaz...	66074	090417-72-4	53
2 2-Ethylacridine	64819	055751-83-2	38
3 2,4-Cyclohexadien-1-one, 3,5-bis...	76340	054965-43-4	30

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

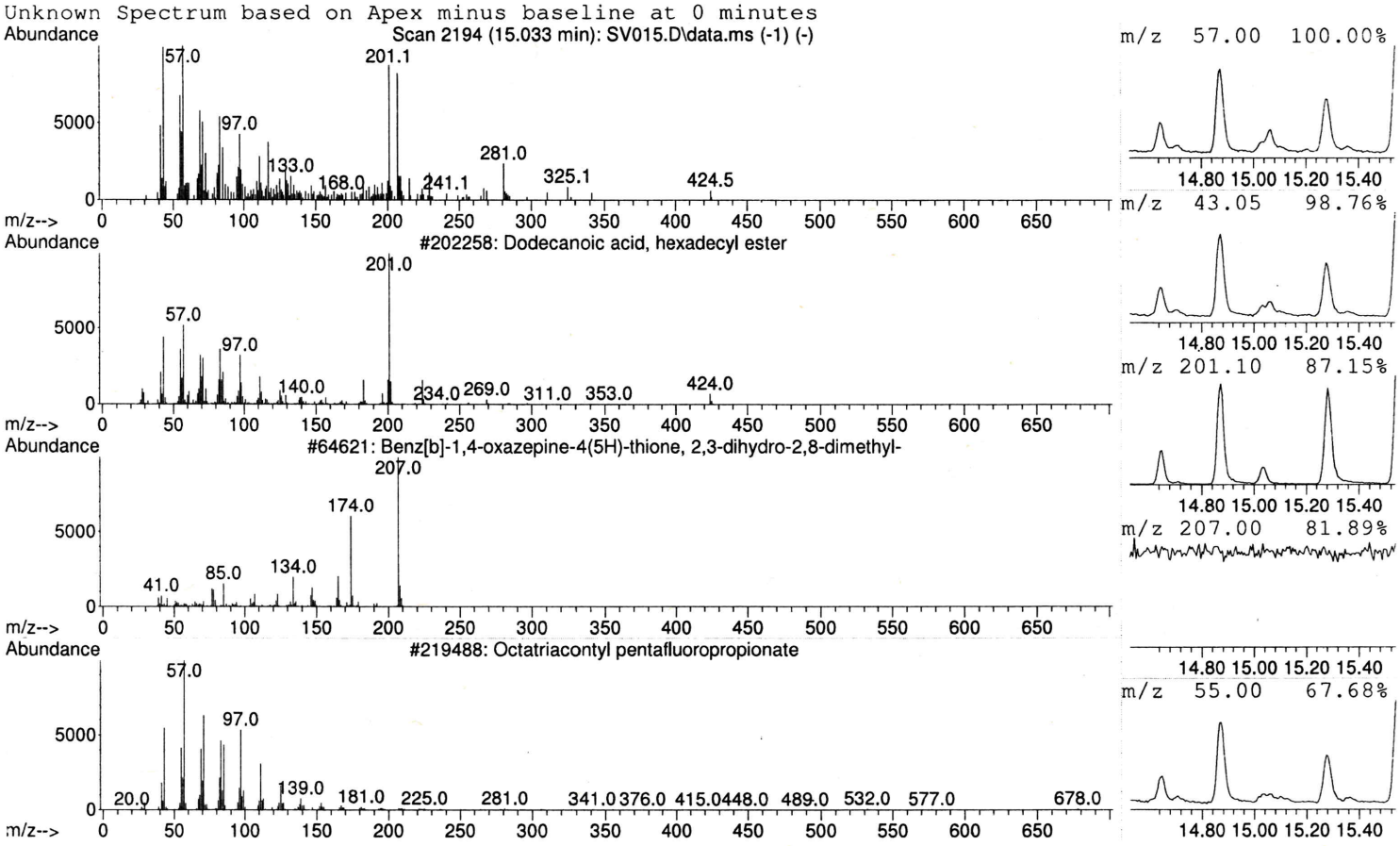


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 54 at 14.871 min Area: 10163166 Area % 2.95

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Cyclopentadecane	67240	000295-48-7	92
2 Heptafluorobutanoic acid, heptad...	207562	1000282-97-3	62
3 Heptadecyl heptafluorobutyrate	207561	1000351-82-9	48

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

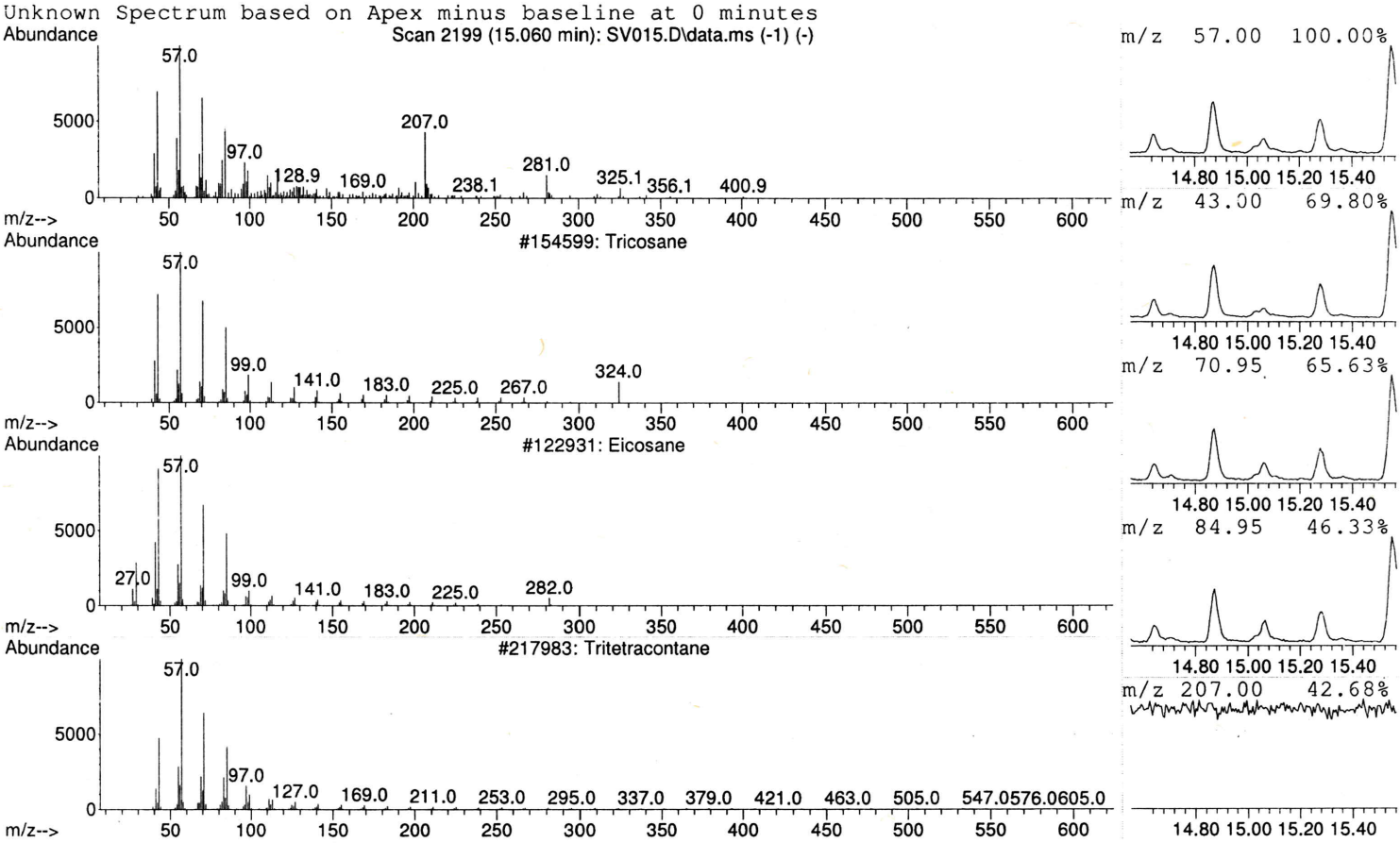


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 55 at 15.033 min Area: 1040836 Area % 0.30

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Dodecanoic acid, hexadecyl ester	202258	020834-06-4	64
2 Benz[b]-1,4-oxazepine-4(5H)-thio...	64621	1000258-63-4	35
3 Octatriacontyl pentafluoropropio...	219488	1000351-89-1	25

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

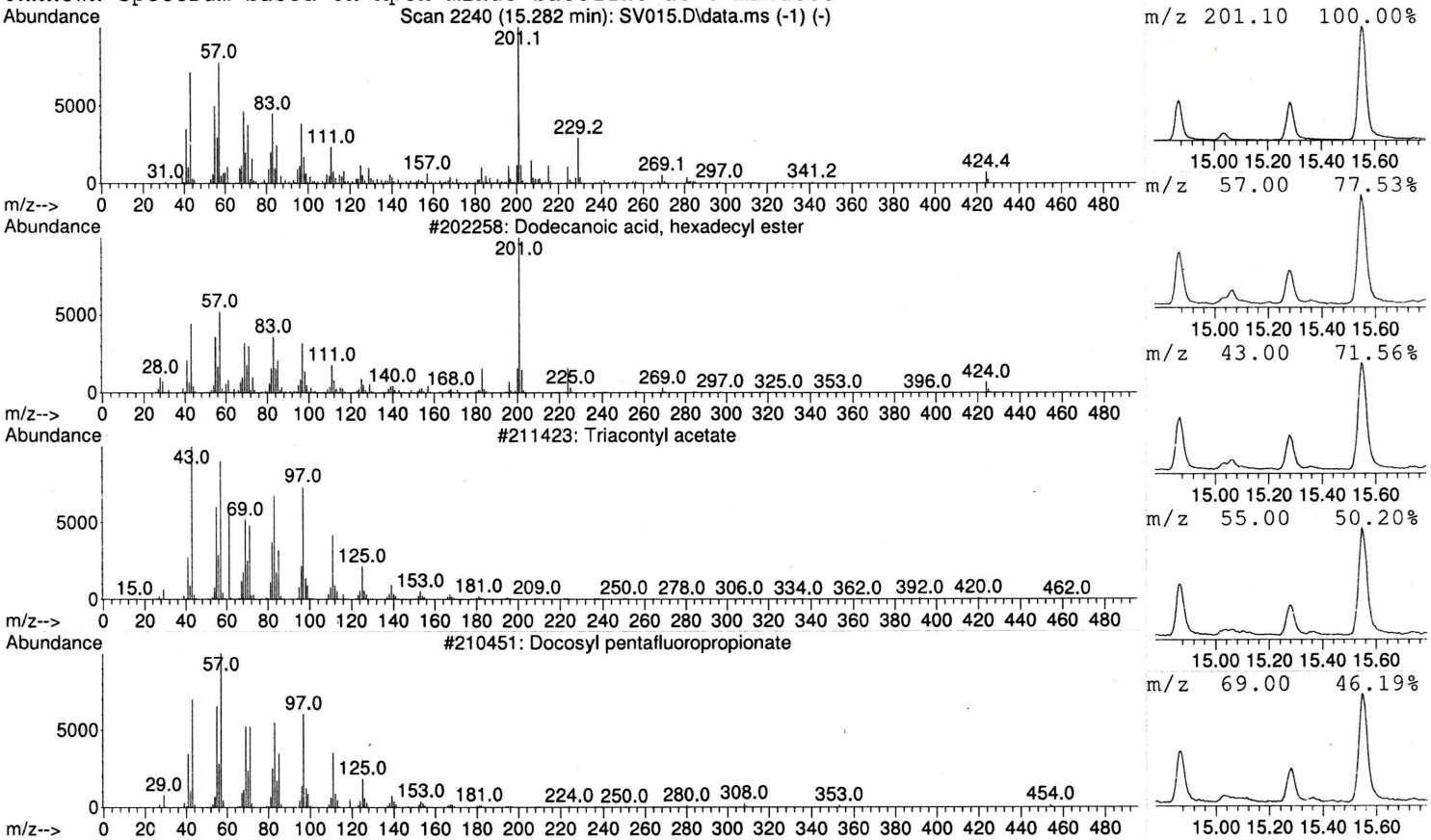


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 56 at 15.060 min Area: 1063785 Area % 0.31

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Tricosane	154599	000638-67-5	87
2 Eicosane	122931	000112-95-8	87
3 Tritetracontane	217983	007098-21-7	49

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

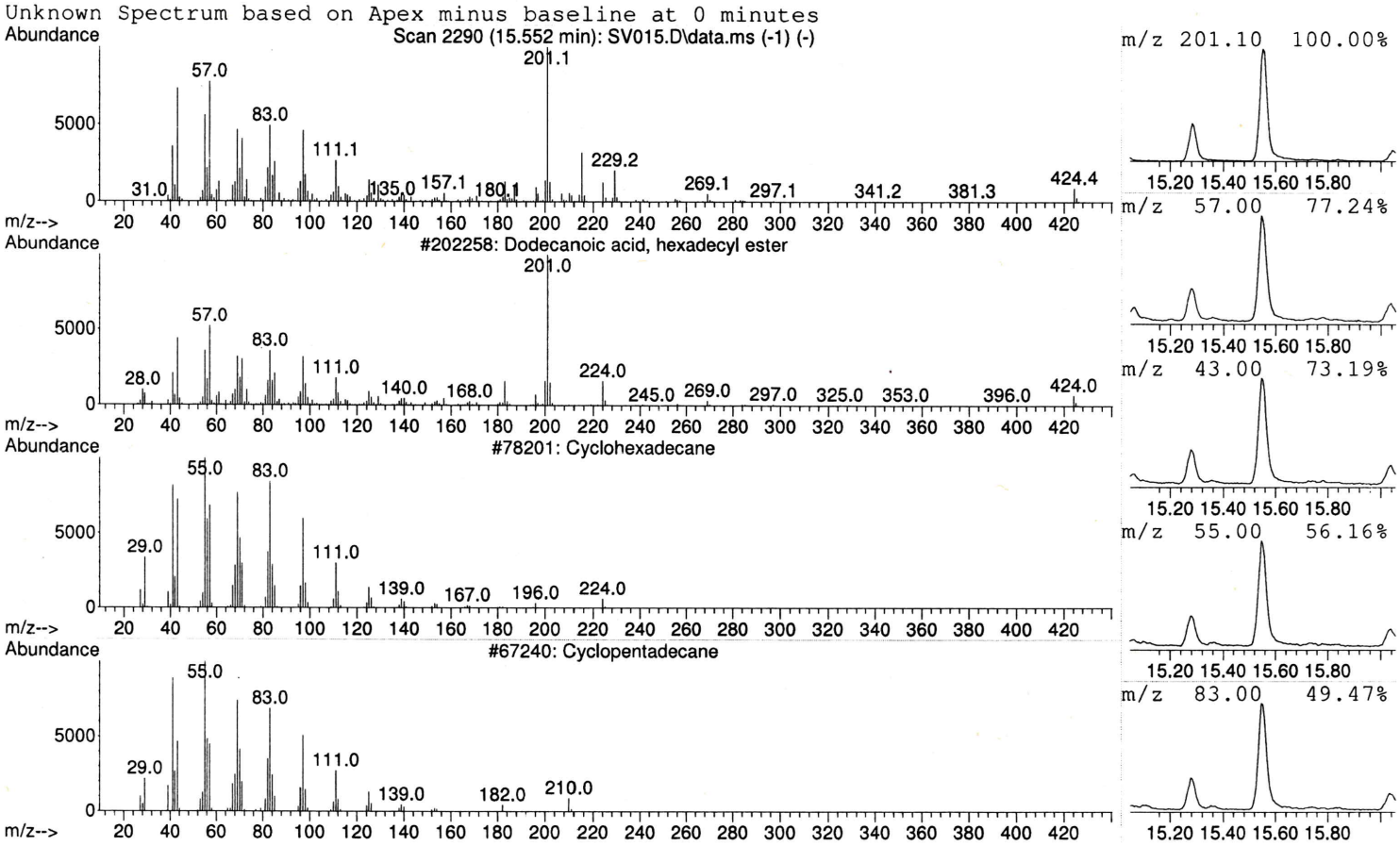


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 57 at 15.282 min Area: 6698208 Area % 1.94

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Dodecanoic acid, hexadecyl ester	202258	020834-06-4	91
2 Triacontyl acetate	211423	041755-58-2	46
3 Docosyl pentafluoropropionate	210451	1000351-80-9	46

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

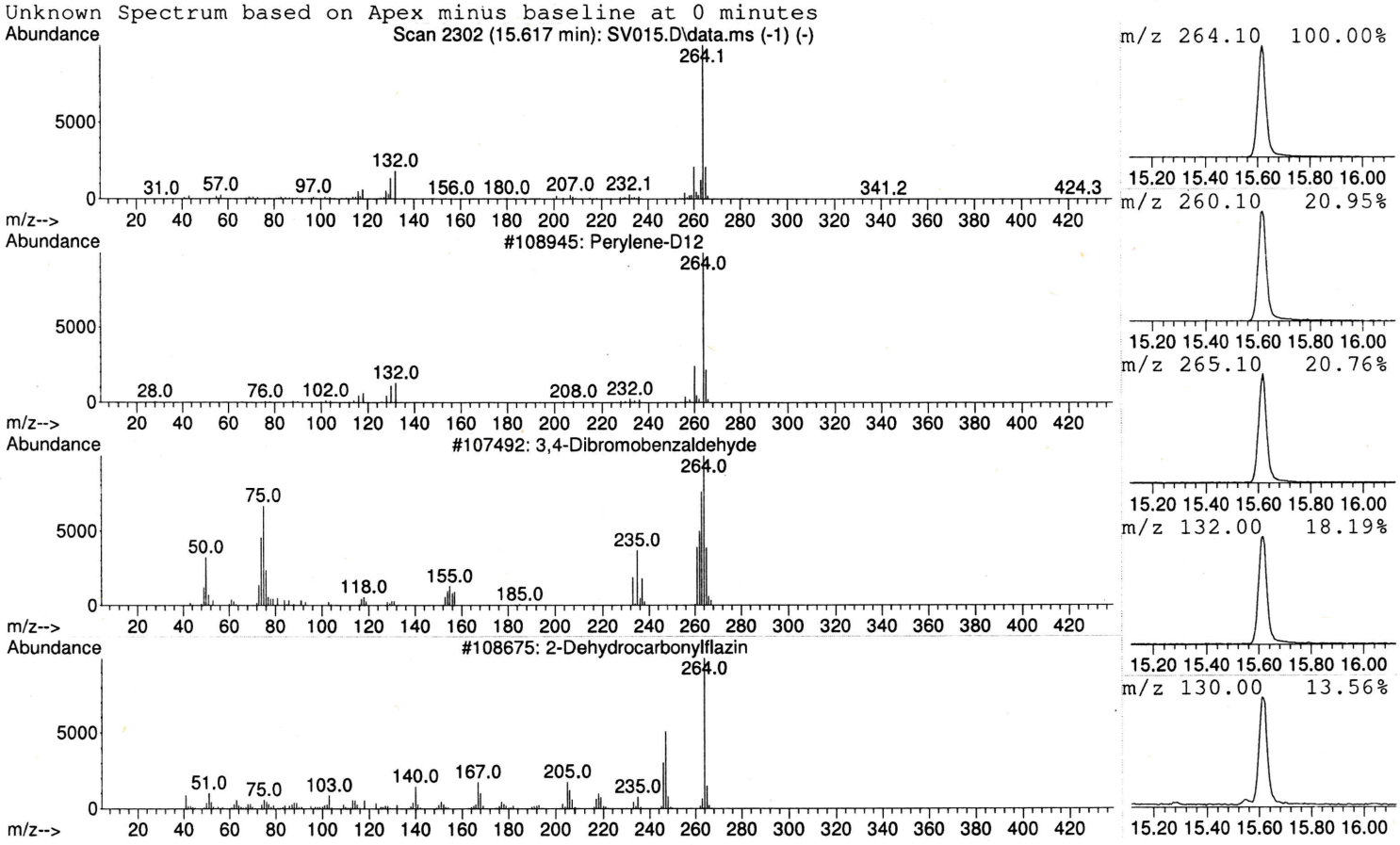


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 58 at 15.552 min Area: 21907602 Area % 6.35

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Dodecanoic acid, hexadecyl ester	202258	020834-06-4	99
2 Cyclohexadecane	78201	000295-65-8	94
3 Cyclopentadecane	67240	000295-48-7	86

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

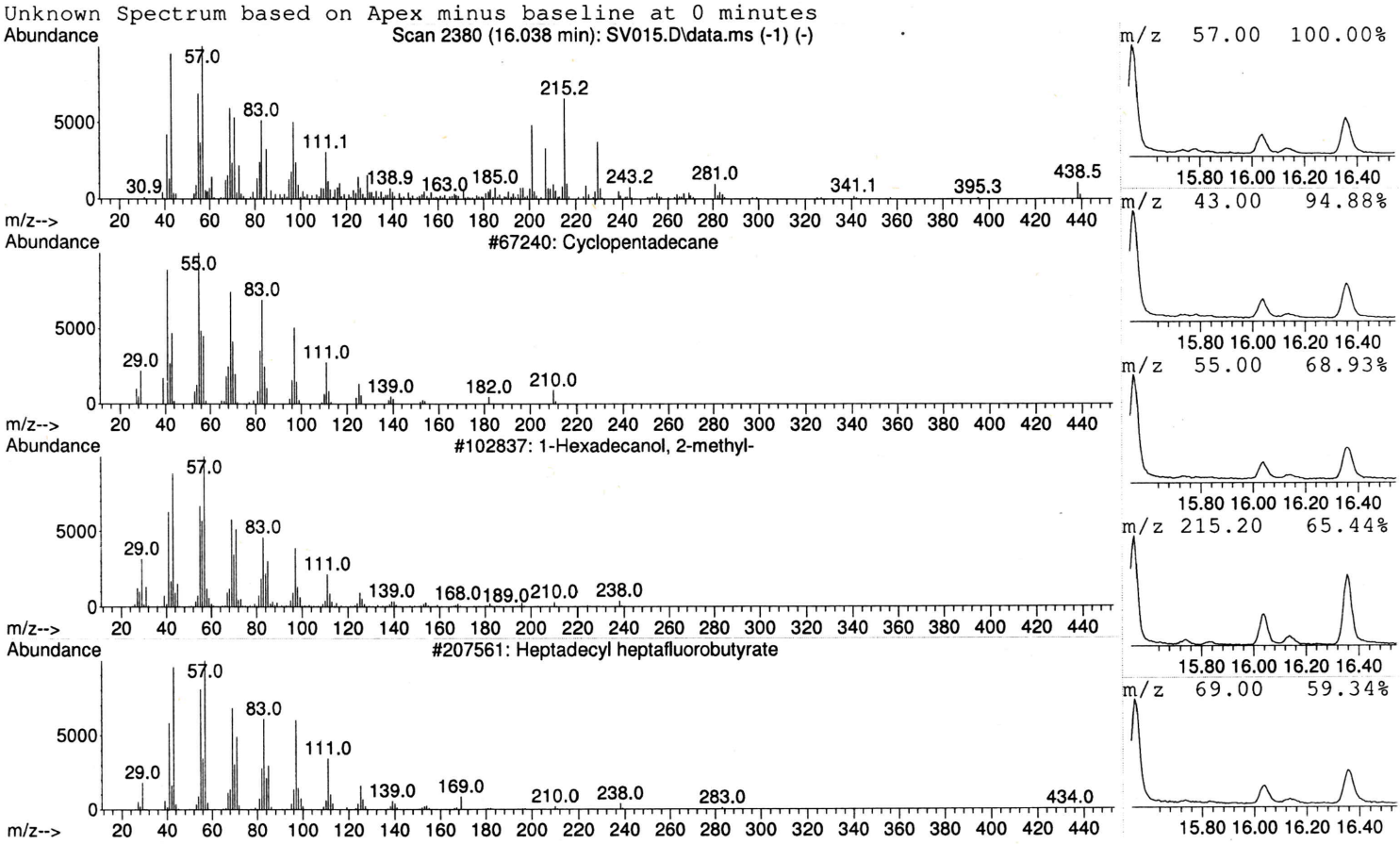


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 59 at 15.617 min Area: 13163933 Area % 3.82

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Perylene-D12	108945	001520-96-3	98
2 3,4-Dibromobenzaldehyde	107492	074003-55-7	58
3 2-Dehydrocarbonylflazin	108675	029700-20-7	58

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

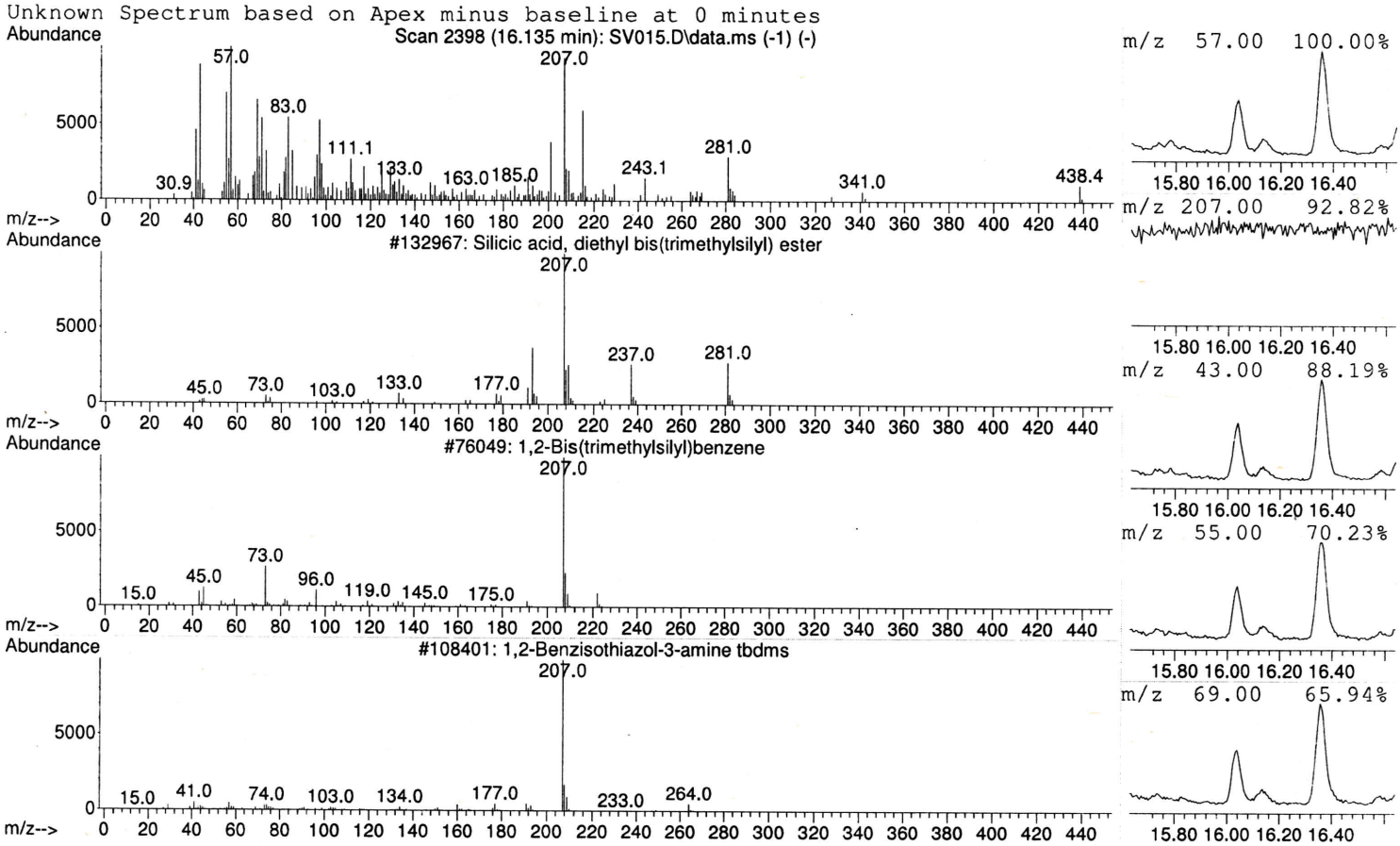


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 60 at 16.038 min Area: 4218373 Area % 1.22

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Cyclopentadecane	67240	000295-48-7	60
2 1-Hexadecanol, 2-methyl-	102837	002490-48-4	43
3 Heptadecyl heptafluorobutyrate	207561	1000351-82-9	25

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

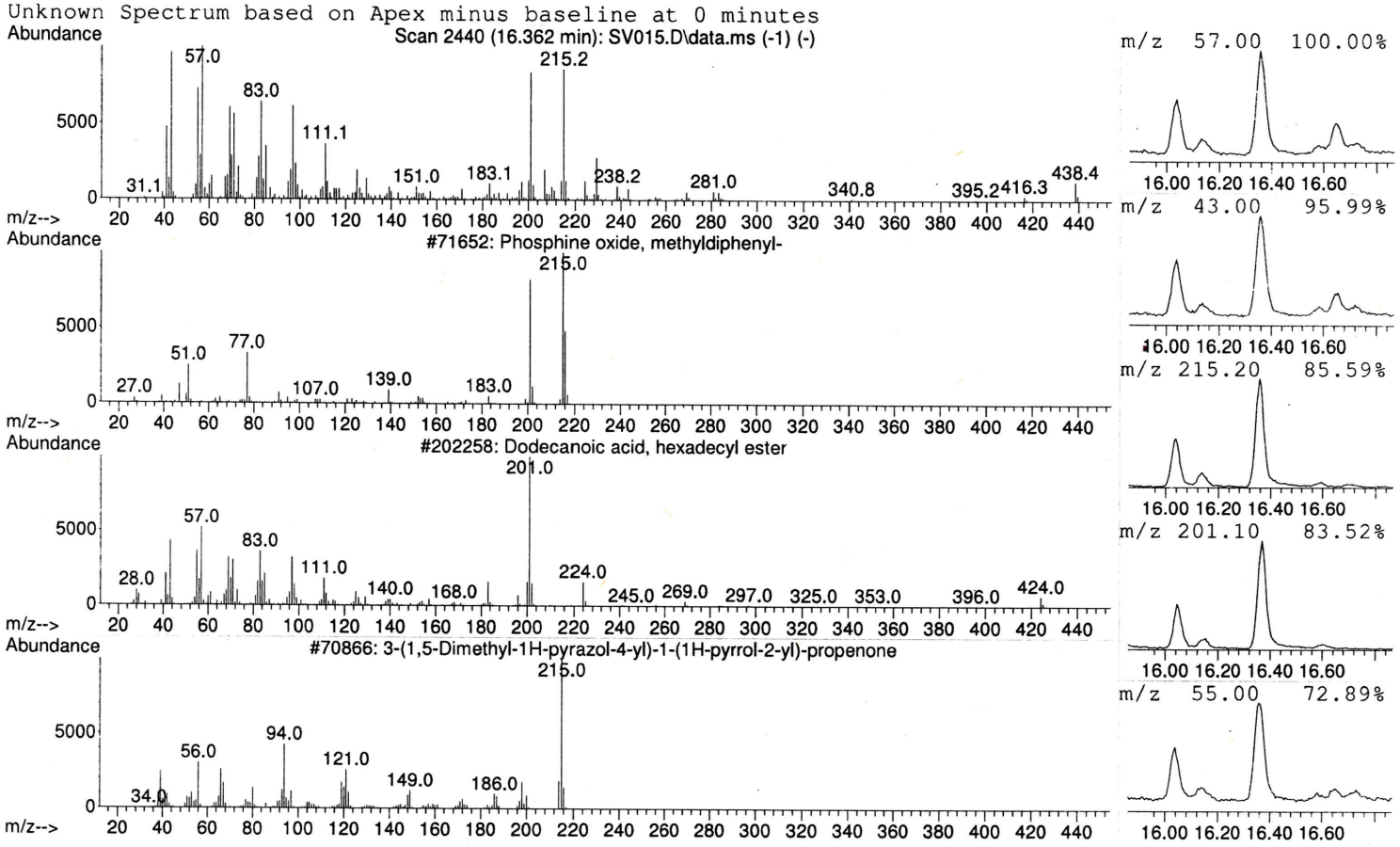


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 61 at 16.135 min Area: 1465191 Area % 0.42

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Silicic acid, diethyl bis(trimet...	132967	003555-45-1	38
2 1,2-Bis(trimethylsilyl)benzene	76049	017151-09-6	25
3 1,2-Benzisothiazol-3-amine tbdms	108401	1000332-57-2	25

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

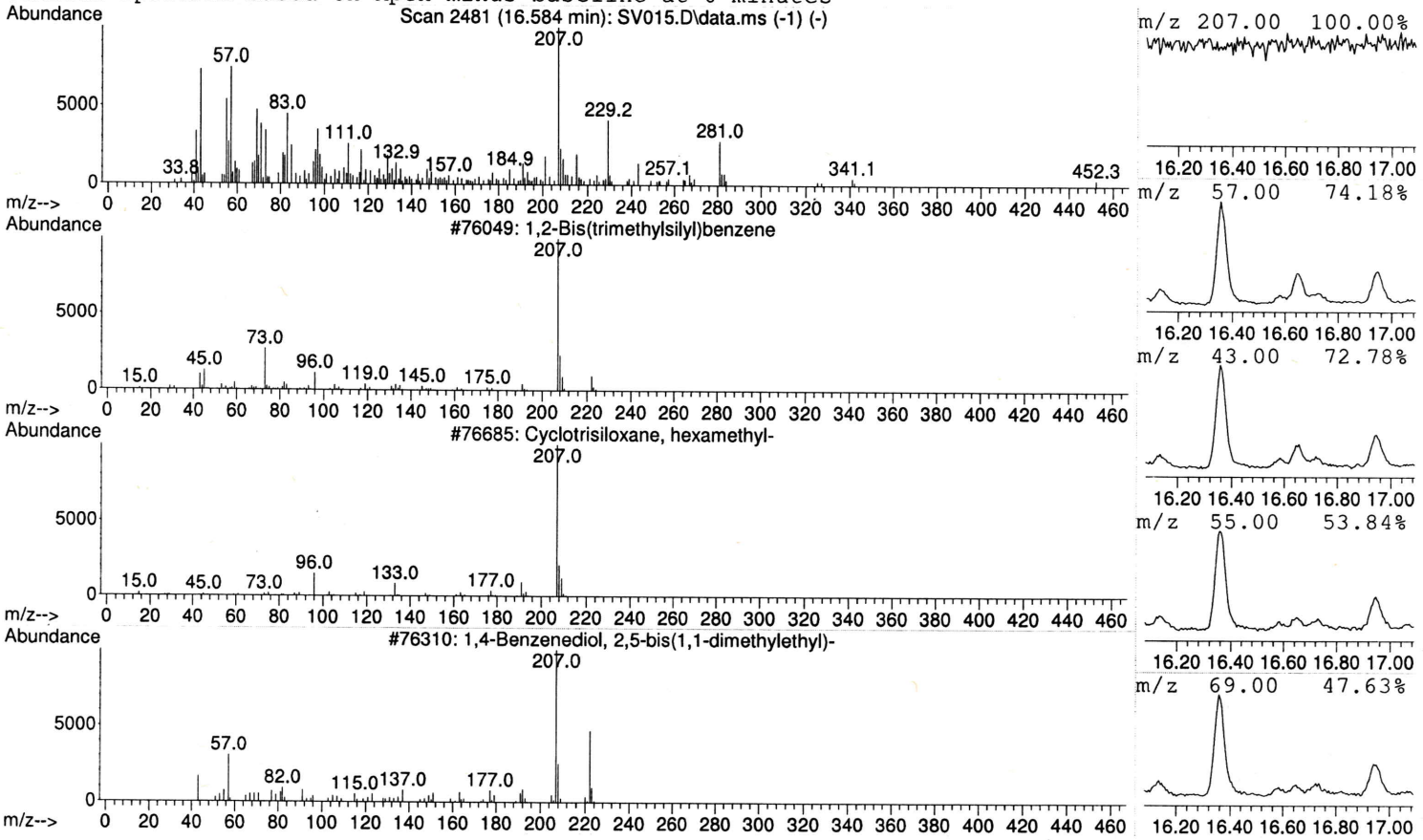


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 62 at 16.362 min Area: 8510139 Area % 2.47

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Phosphine oxide, methyldiphenyl-	71652	002129-89-7	37
2 Dodecanoic acid, hexadecyl ester	202258	020834-06-4	25
3 3-(1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-4-yl)...	70866	1000275-23-0	22

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

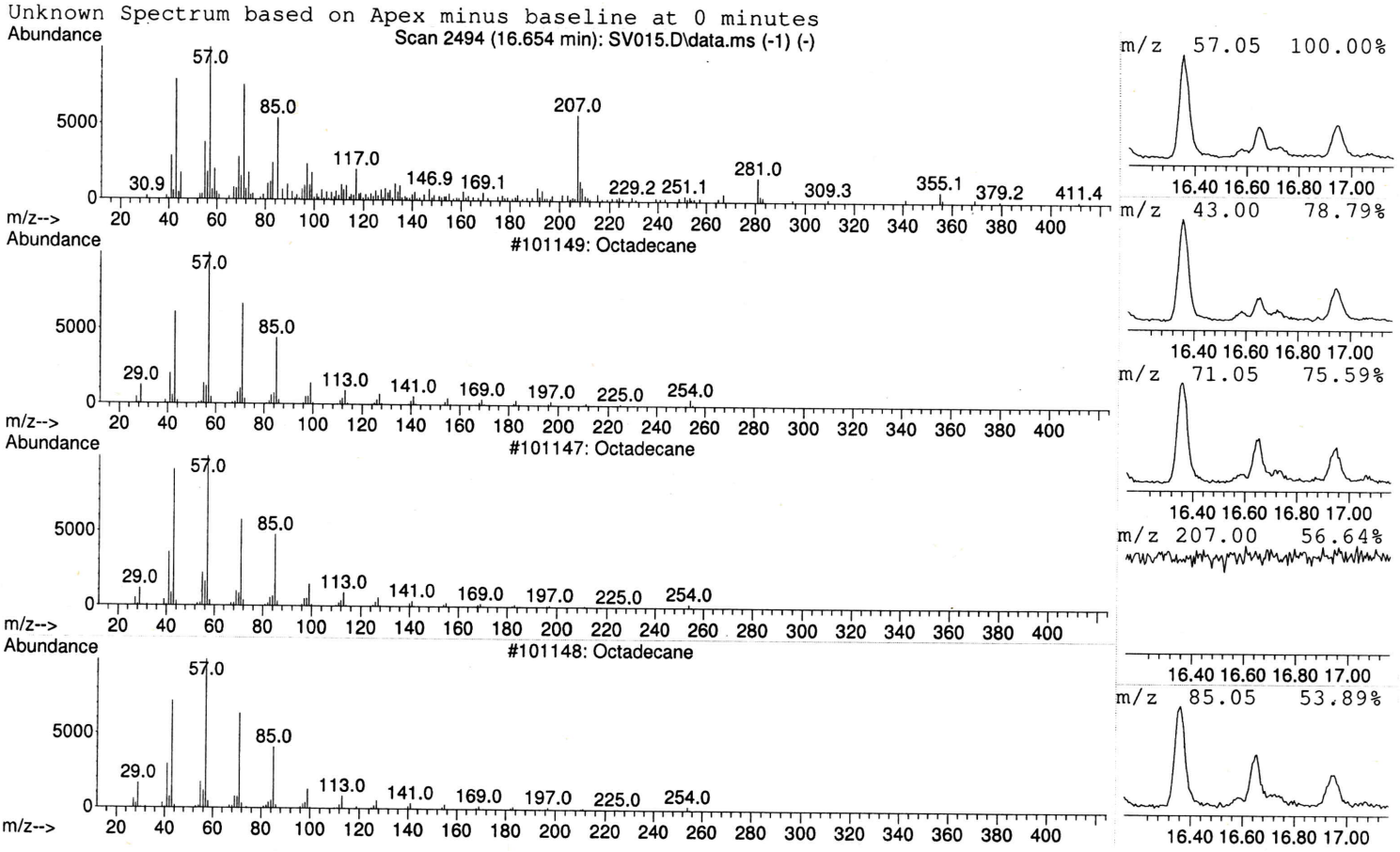


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 63 at 16.584 min Area: 681048 Area % 0.20

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 1,2-Bis(trimethylsilyl)benzene	76049	017151-09-6	35
2 Cyclotrisiloxane, hexamethyl-	76685	000541-05-9	35
3 1,4-Benzenediol, 2,5-bis(1,1-dim...	76310	000088-58-4	27

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

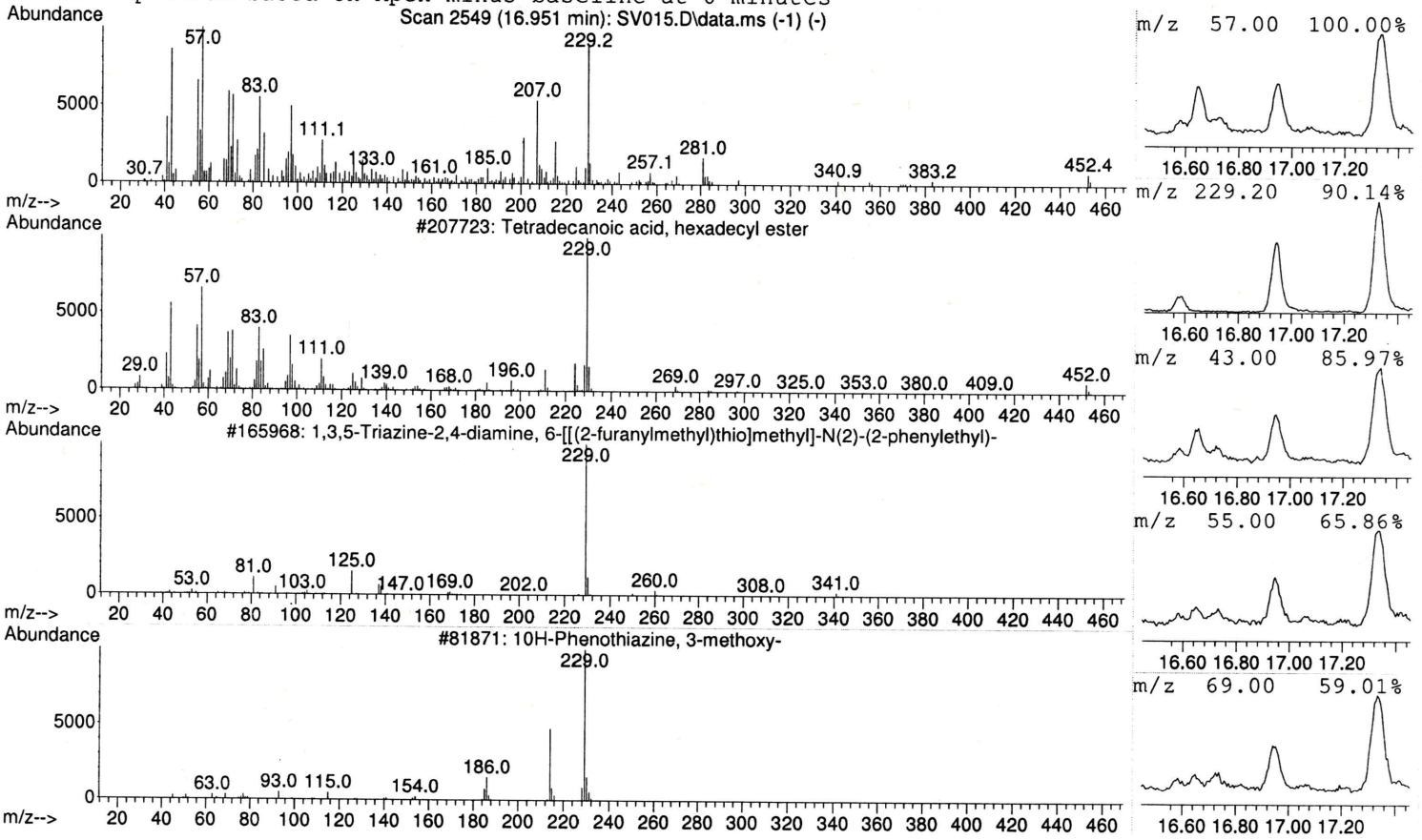


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 64 at 16.654 min Area: 1486716 Area % 0.43

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Octadecane	101149	000593-45-3	90
2 Octadecane	101147	000593-45-3	64
3 Octadecane	101148	000593-45-3	52

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

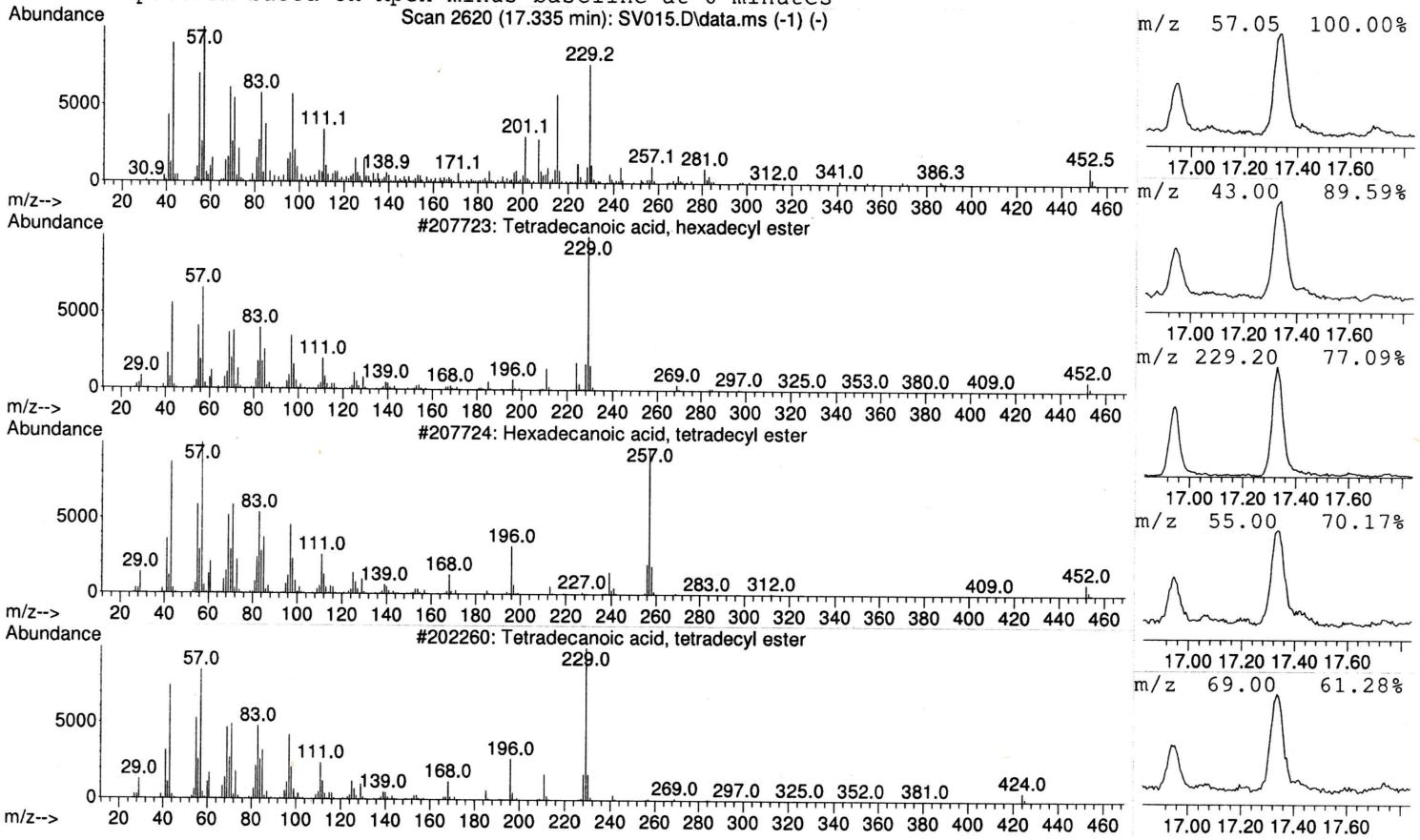


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 65 at 16.951 min Area: 3641849 Area % 1.06

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Tetradecanoic acid, hexadecyl ester	207723	002599-01-1	41
2 1,3,5-Triazine-2,4-diamine, 6-[[...	165968	1000350-70-2	38
3 10H-Phenothiazine, 3-methoxy-	81871	001771-19-3	38

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

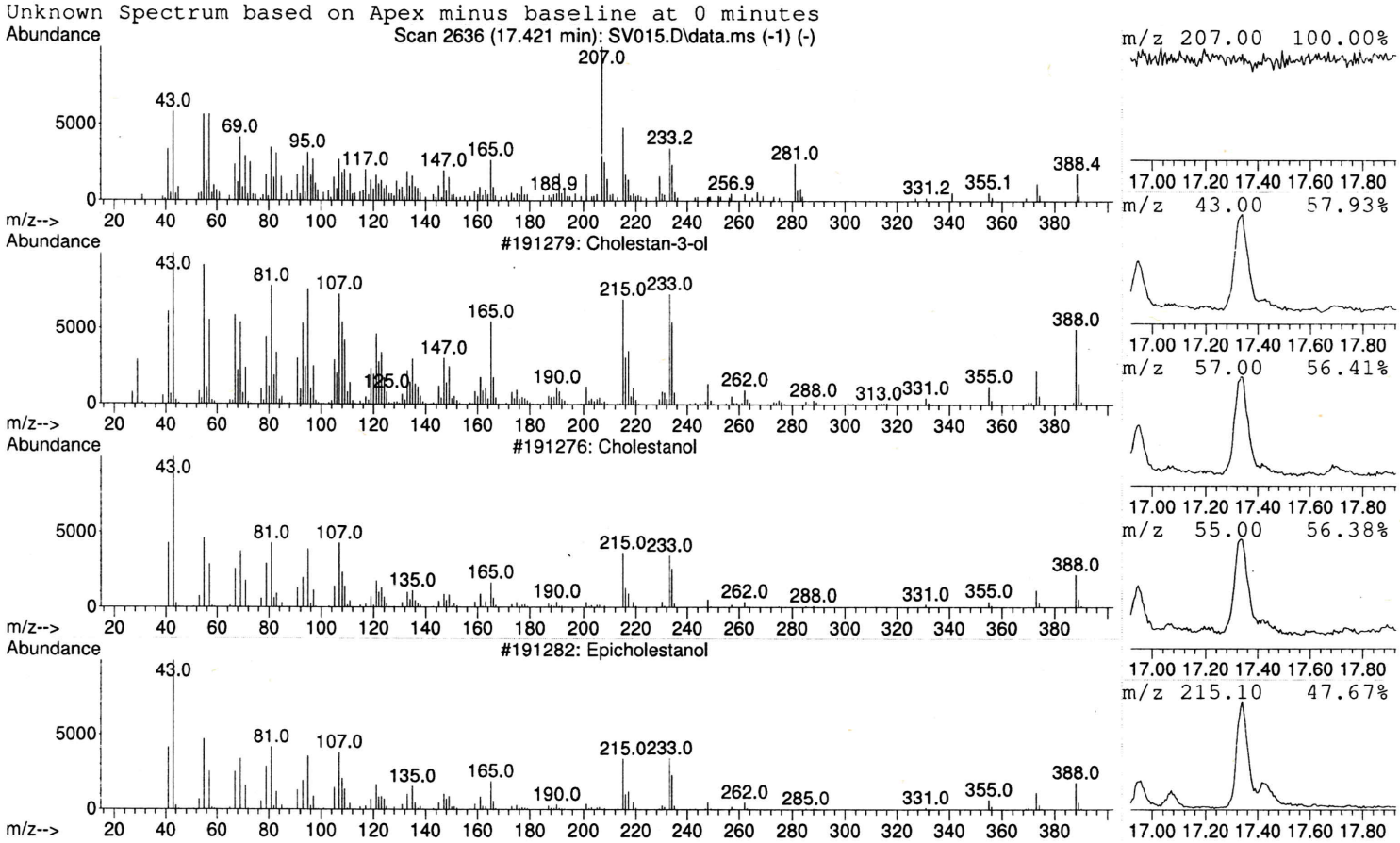


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 66 at 17.335 min Area: 8266701 Area % 2.40

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Tetradecanoic acid, hexadecyl ester	207723	002599-01-1	90
2 Hexadecanoic acid, tetradecyl ester	207724	004536-26-9	44
3 Tetradecanoic acid, tetradecyl e...	202260	003234-85-3	38

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

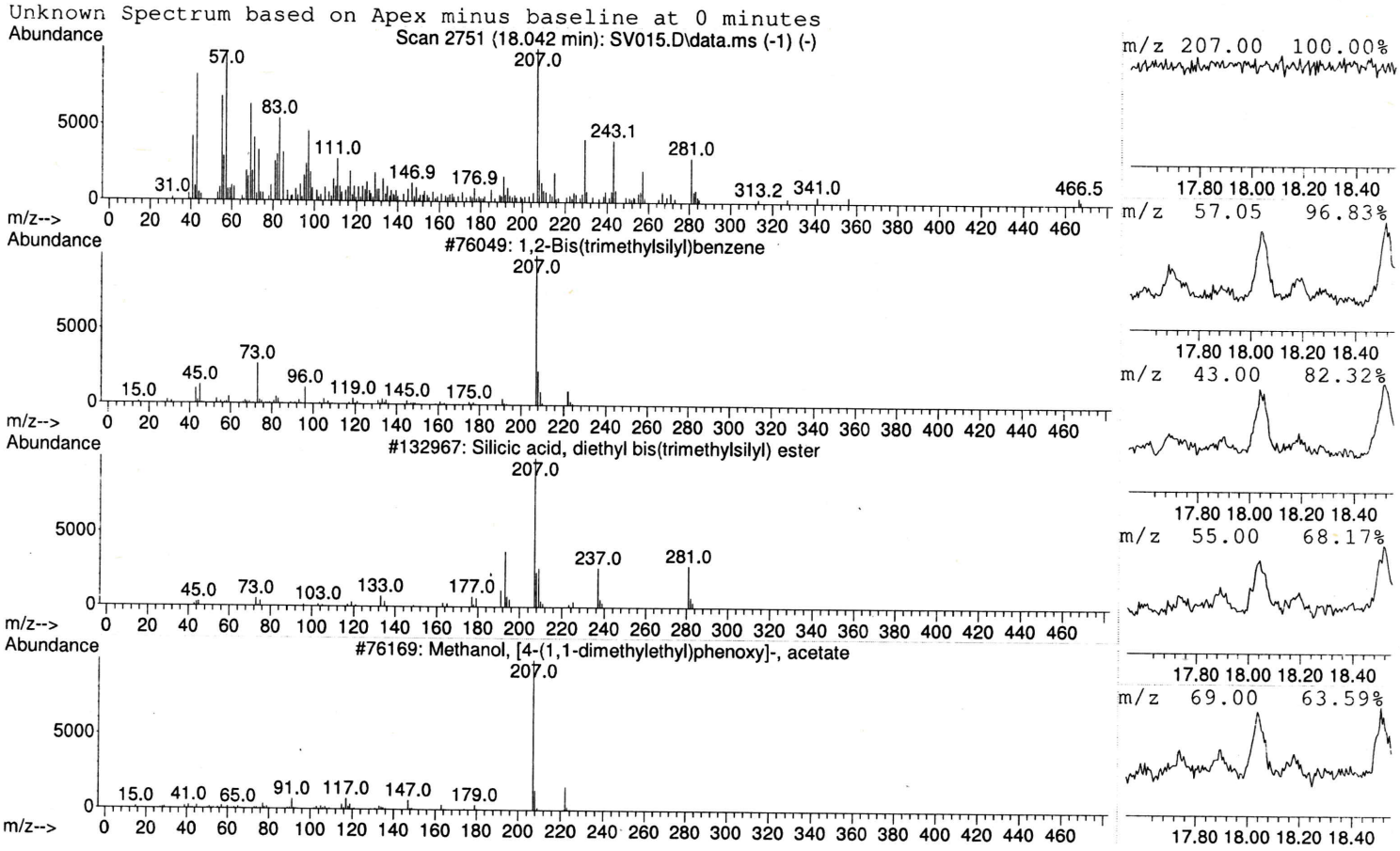


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 67 at 17.421 min Area: 1684705 Area % 0.49

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Cholestan-3-ol	191279	027409-41-2	94
2 Cholestanol	191276	000080-97-7	93
3 Epicholestanol	191282	000516-95-0	50

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

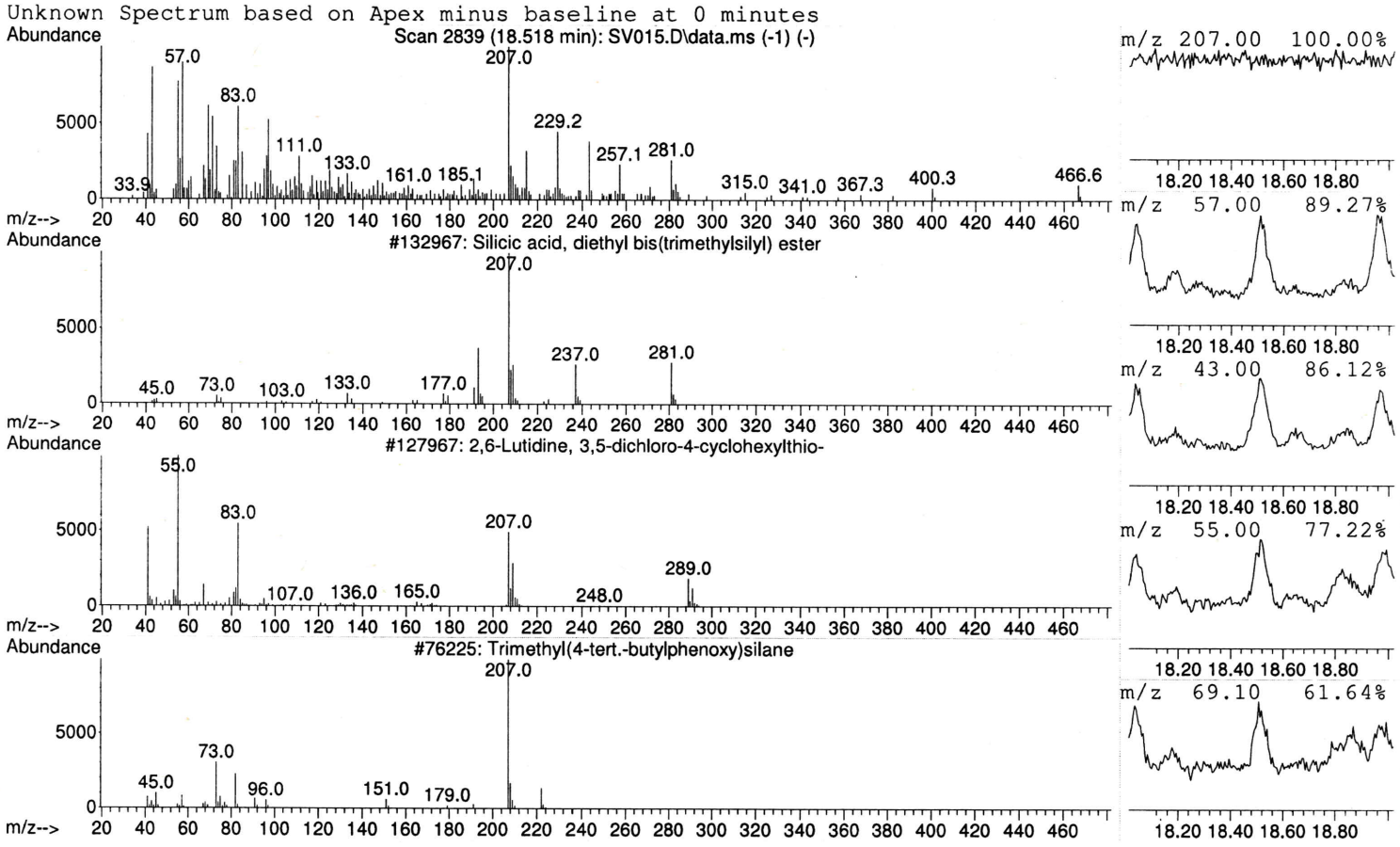


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 68 at 18.042 min Area: 1336285 Area % 0.39

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 1,2-Bis(trimethylsilyl)benzene	76049	017151-09-6	60
2 Silicic acid, diethyl bis(trimet...	132967	003555-45-1	27
3 Methanol, [4-(1,1-dimethylethyl)...	76169	054889-98-4	22

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

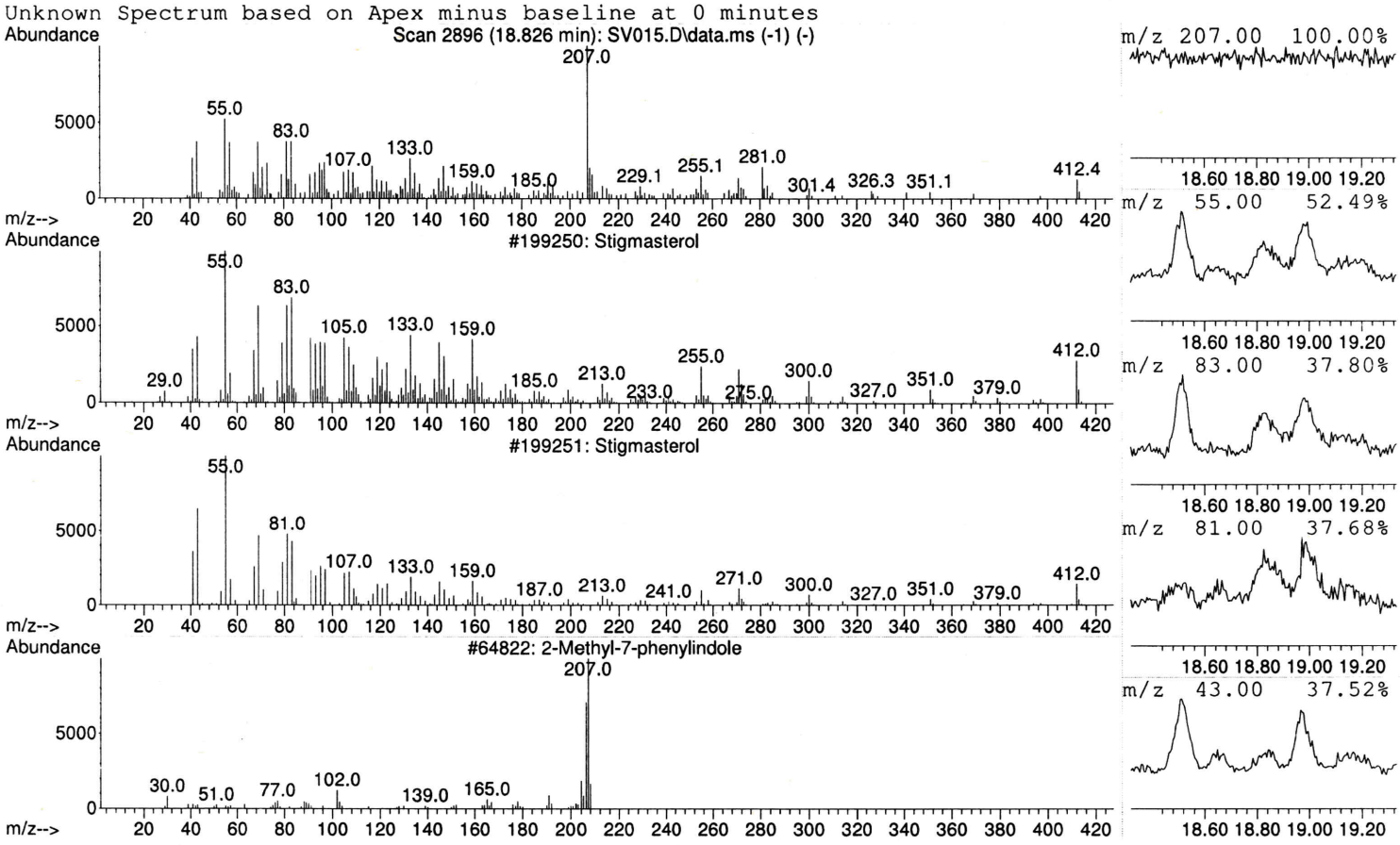


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 69 at 18.518 min Area: 2299561 Area % 0.67

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Silicic acid, diethyl bis(trimet...	132967	003555-45-1	27
2 2,6-Lutidine, 3,5-dichloro-4-cyc...	127967	1000252-29-1	25
3 Trimethyl(4-tert.-butylphenoxy)s...	76225	025237-79-0	22

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

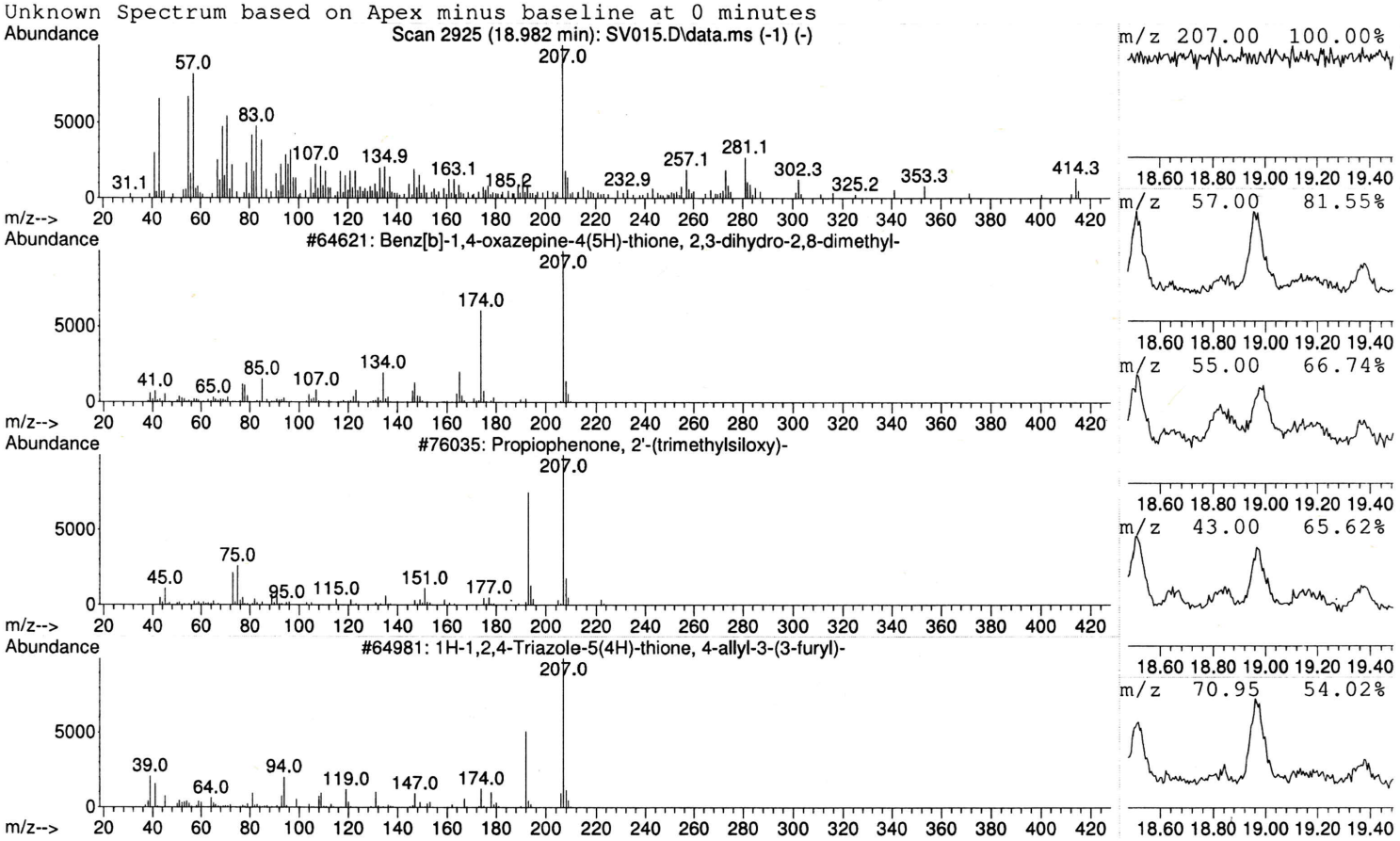


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 70 at 18.826 min Area: 1698889 Area % 0.49

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Stigmasterol	199250	000083-48-7	51
2 Stigmasterol	199251	000083-48-7	45
3 2-Methyl-7-phenylindole	64822	001140-08-5	27

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

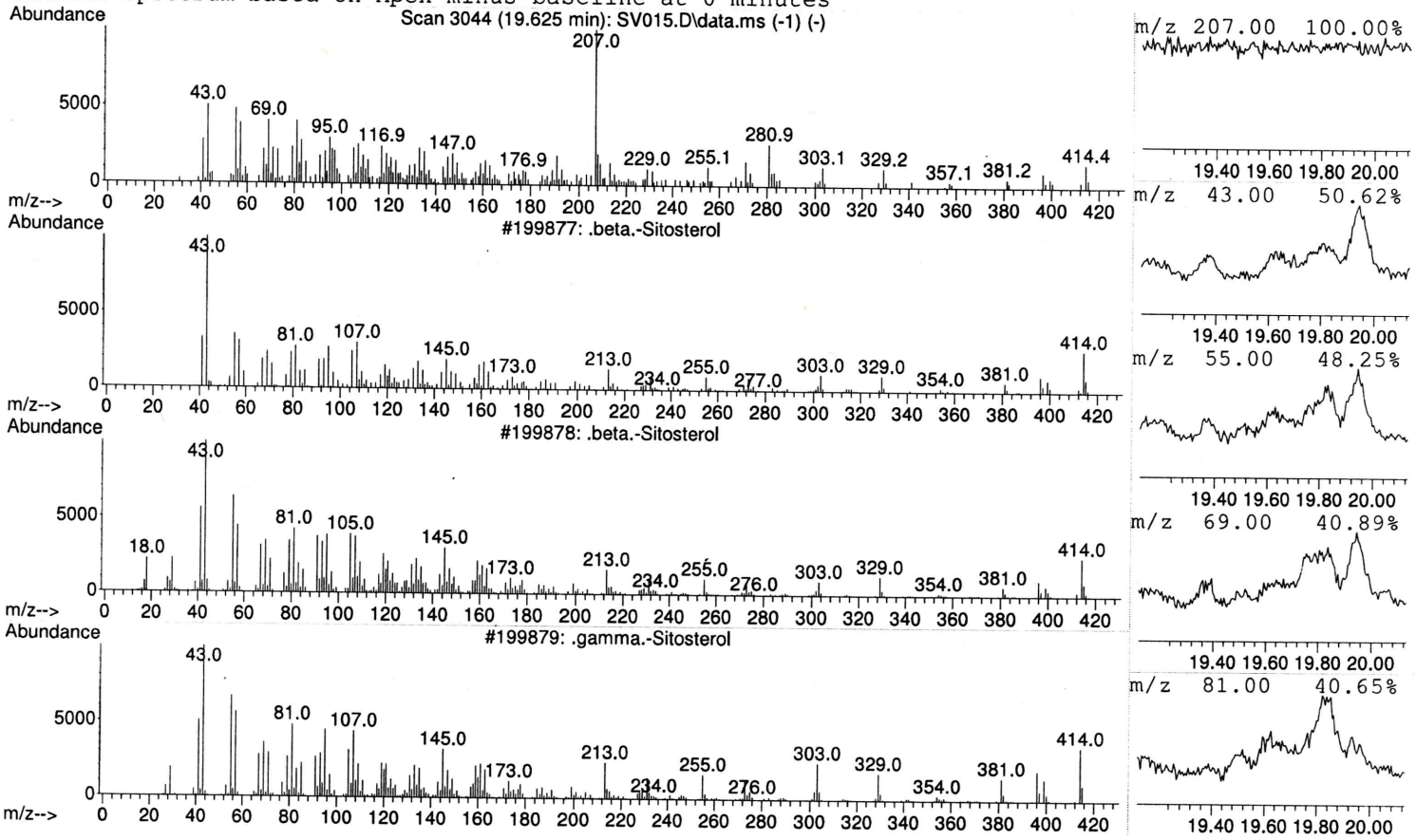


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 71 at 18.982 min Area: 1898787 Area % 0.55

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Benz[b]-1,4-oxazepine-4(5H)-thio...	64621	1000258-63-4	46
2 Propiophenone, 2'-(trimethylsilo...	76035	033342-87-9	38
3 1H-1,2,4-Triazole-5(4H)-thione, ...	64981	1000277-38-2	35

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

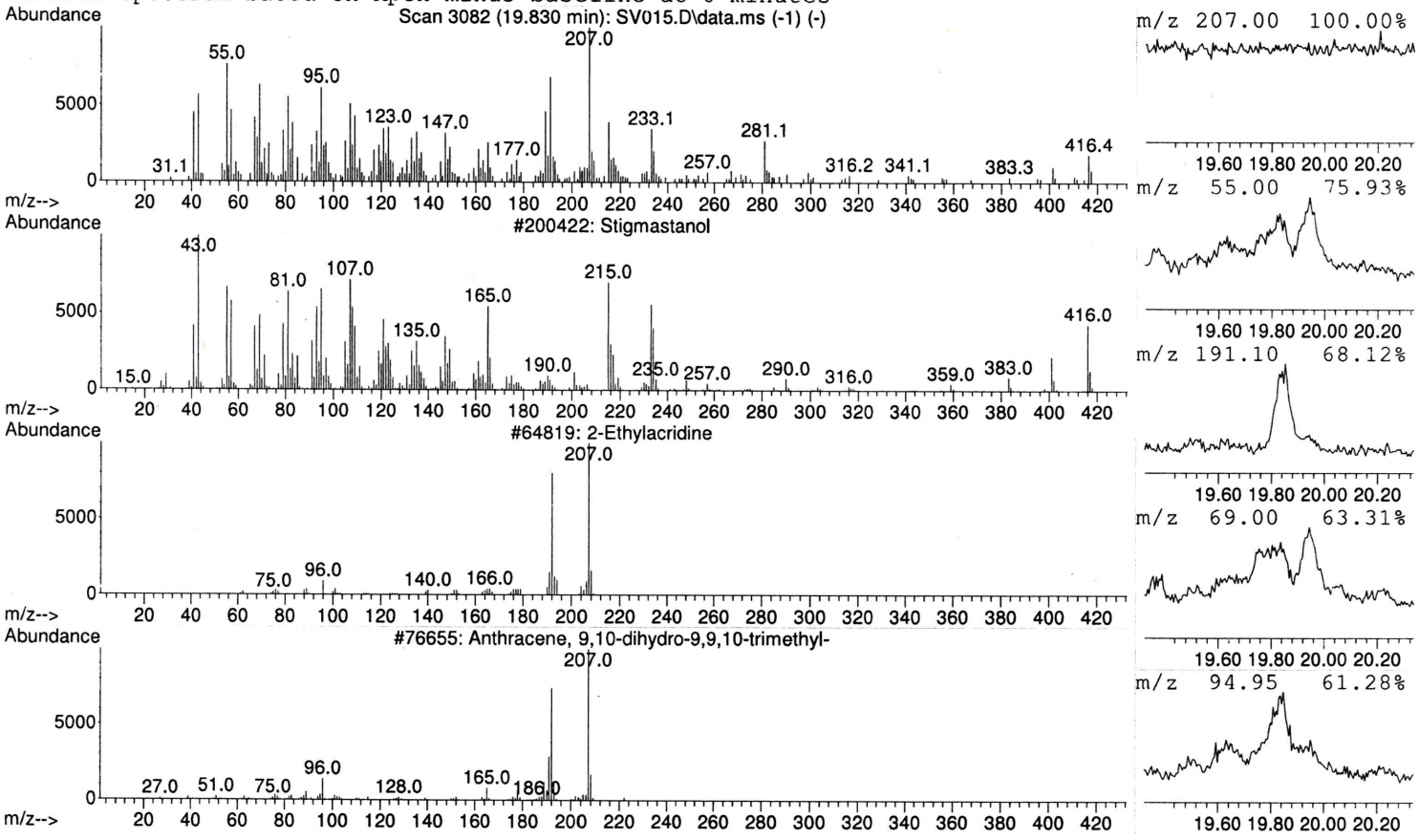


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 72 at 19.625 min Area: 1787830 Area % 0.52

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 .beta.-Sitosterol	199877	000083-46-5	93
2 .beta.-Sitosterol	199878	000083-46-5	91
3 .gamma.-Sitosterol	199879	000083-47-6	91

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes

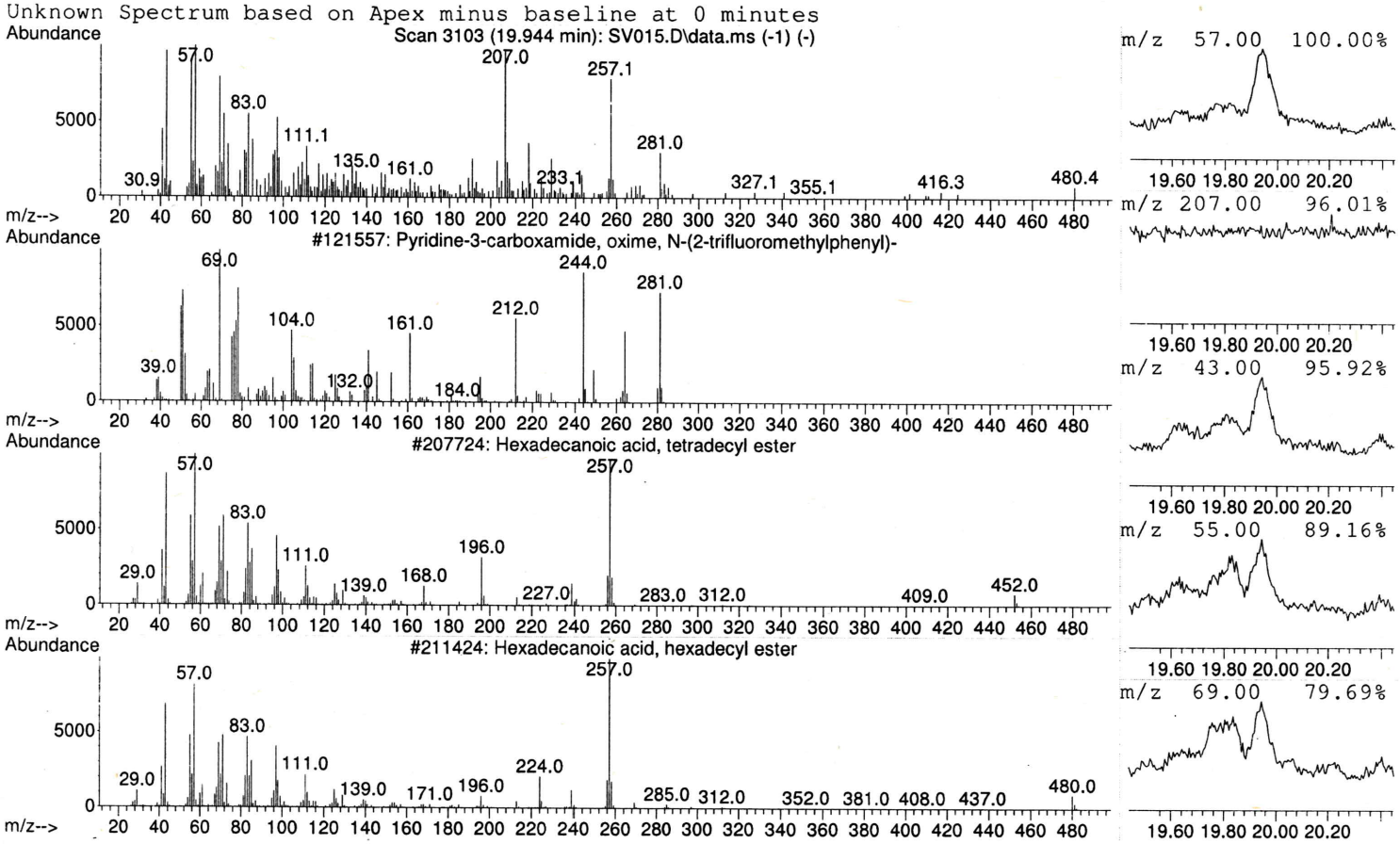


Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

Peak Number: 73 at 19.830 min Area: 3948558 Area % 1.14

The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Stigmastanol	200422	019466-47-8	92
2 2-Ethylacridine	64819	055751-83-2	38
3 Anthracene, 9,10-dihydro-9,9,10-...	76655	014923-29-6	27

Unknown Spectrum based on Apex minus baseline at 0 minutes



Data File: C:\msdchem\1\DATA\2018\AG18\22AG18\SV015.D
Sample : 832833-1

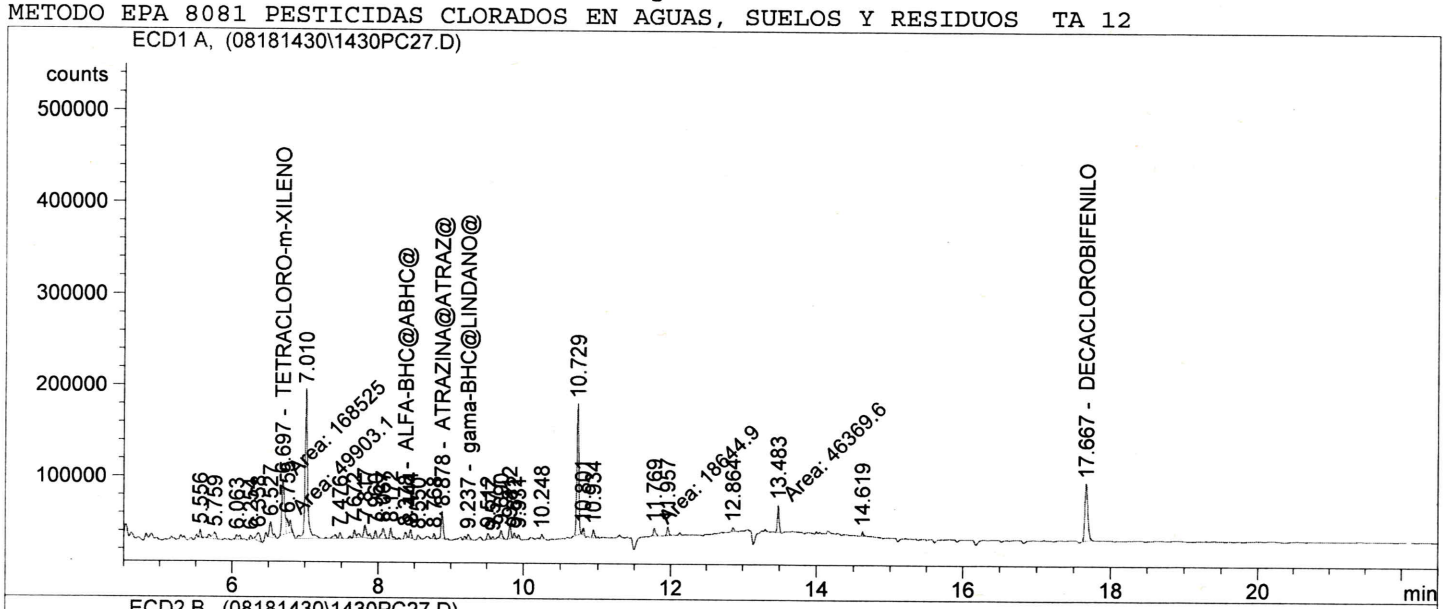
Peak Number: 74 at 19.944 min Area: 3059857 Area % 0.89

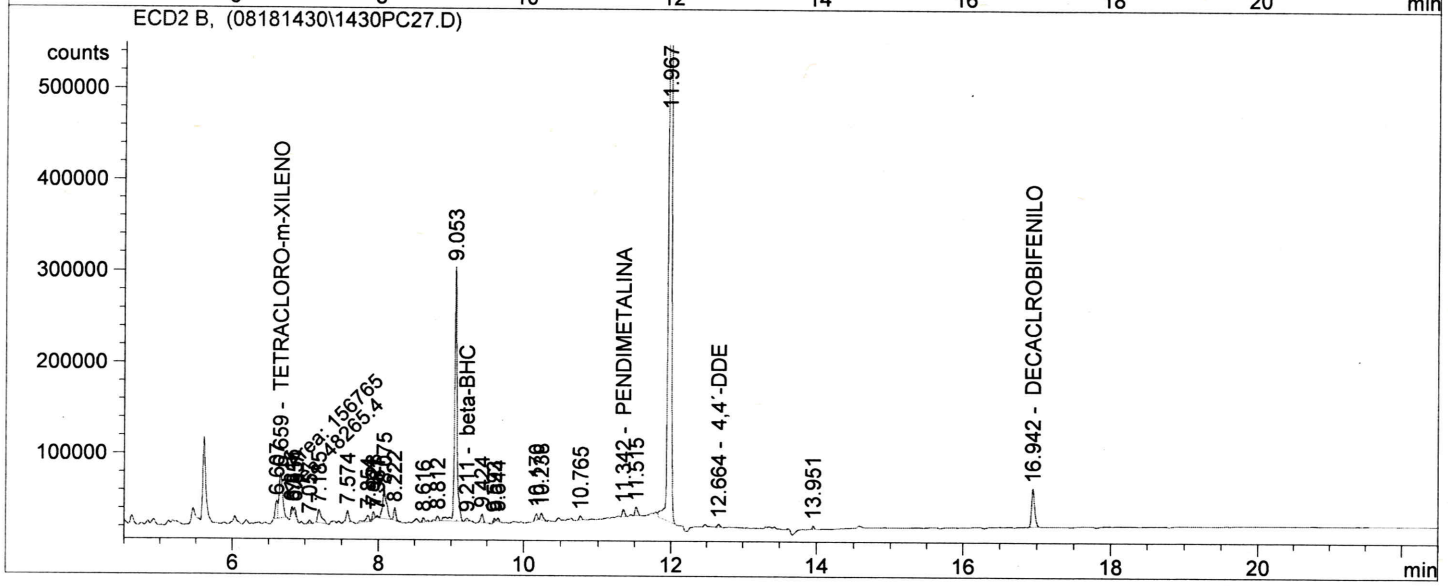
The 3 best hits from each library.	Ref\#	CAS\#	Qual
C:\Database\NIST08.L			
1 Pyridine-3-carboxamide, oxime, N...	121557	288246-53-7	59
2 Hexadecanoic acid, tetradecyl ester	207724	004536-26-9	38
3 Hexadecanoic acid, hexadecyl ester	211424	000540-10-3	35

CROMATOGRAMAS

PLAGUICIDAS
CLORADOS

```
==========================================================================
Injection Date  : 25-08-18 08:01:03 .          Seq. Line :  26
Sample Name     : 832833-1                      Location : Vial 26
Acq. Operator   : MOM                              Inj :   1
Acq. Instrument : Instrument 3                 Inj Volume : 3 µl
Acq. Method     : D:\HPCHEM\3\METHODS\8081A01.M
Last changed    : 23-08-18 17:18:21 . by MOM
Analysis Method : D:\HPCHEM\3\METHODS\ARPCLO.M
Last changed    : 25-08-18 18:39:23 . 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  :      25-08-18 18:11:00 .
Multiplier            :      1.0010
Dilution              :      1.0000
Use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs
```

Signal 1: ECD1 A,

RetTime [min]	Type	Area counts*s	Amt/Area	Amount [mg/kg]	Grp	Name
6.500		-	-	-		TRIFLUORALIN@TRIFLU@
6.697	MF	1.68525e5	4.92123e-8	8.30180e-3		TETRACLORO-m-XILENO
8.020		-	-	-		HEXACLOROBENCENO@HEXACLB@
8.378	PB	1.35453e4	5.43568e-8	7.37018e-4	1	ALFA-BHC@ABHC@
8.878	BBA	5.66199e4	6.41353e-6	3.63497e-1		ATRAZINA@ATRAZ@
9.020		-	-	-		TERBUTILAZINA@TERBUT@
9.237	BP	1.90473e4	5.98344e-8	1.14082e-3		gama-BHC@LINDANO@
9.395		-	-	-		SIMAZINA@SIMAC@
9.905		-	-	-	1	beta-BHC@BBHC@
10.058		-	-	-		HEPTACLORO@HEPTACL@
10.317		-	-	-		ALACLOR@ALACLO@
10.522		-	-	-	1	delta-BHC@DBHC@
10.690		-	-	-		CLOROTALONIL@CLOROTAL@
10.758		-	-	-		ALDRIN@ALDRIN@
11.095		-	-	-		METALACLOR@METOLAC@
11.880		-	-	-		PENDIMETALINA@PENDIM@
12.032		-	-	-		HEPTACLRO EPOXIDO@HEPTAEP@
12.229		-	-	-		CIANAZINA@CIANAZ@
12.523		-	-	-		gama-CLORADANO@CLORDA@
12.708		-	-	-		alfa-CLORDANO@ACLORD@
12.785		-	-	-		ENDOSULFAN I@AENDOS@
13.122		-	-	-		4,4´-DDE@44DDE@
13.283		-	-	-		DIELDRIN@DIELDRIN@
13.762		-	-	-		ENDRIN@ENDRIN@
13.986		-	-	-		4,4´-DDD@44DDD@
14.150		-	-	-		ENDOSULFAN II@BENDOS@
14.347		-	-	-		4,4´-DDT@44DDT@
14.456		-	-	-		ENDRIN ALDEHIDO@ENDALD@
14.717		-	-	-		ENDOSULFAN SULFATO@ENDSUSU@
15.250		-	-	-		METOXICLORO@METOXI@
15.571		-	-	-		ENDRIN CETONA@ENDCET@
15.773		-	-	-		MIREX@MIREX@
16.310		-	-	-		TOXAFENO@TOXAF@
17.667	PBA	1.76913e5	5.64396e-8	9.99488e-3		DECACLOROBIFENILO
18.599		-	-	-		SUMA DE BHC@BHC@
18.700		-	-	-		CLORDANO@CLORD@
20.241		-	-	-		DELTAMETRINA@DLMT@

Totals : 3.83671e-1

Results obtained with enhanced integrator!

Signal 2: ECD2 B,

RetTime [min]	Type	Area counts*s	Amt/Area	Amount [mg/kg]	Grp	Name
6.659	FM	1.56765e5	6.31758e-8	9.91365e-3		TETRACLORO-m-XILENO
6.785		-	-	-		TRIFLURALIN
7.648		-	-	-	2	ALFA-BHC
7.770		-	-	-		HEXACLOROBENCENO
8.200		-	-	-		TERBUTILAZINA
8.290		-	-	-		SIMAZINA
8.423		-	-	-		GAMA-BHC
8.525		-	-	-		ATRAZINA
9.211	BBA	9373.00684	1.25440e-7	1.17693e-3	2	beta-BHC
9.740		-	-	-	2	delta-BHC
9.754		-	-	-		HEPTACLORO
9.852		-	-	-		CLOROTALONIL
10.299		-	-	-		ALACLOR
10.315		-	-	-		METALACLOR
10.450		-	-	-		ALDRIN

RetTime [min]	Type	Area counts*s	Amt/Area	Amount [mg/kg]	Grp	Name
10.712		-	-	-		CIANAZINA
11.342	BBA	1.99656e4	0.00000	0.00000		PENDIMETALINA
11.460		-	-	-		HEPTACLORO EPOXIDO
12.169		-	-	-		gama-CLORDANO
12.245		-	-	-		alfa-CLORDANO
12.284		-	-	-		ENDOSULFAN 1
12.664	BBA	1.15037e4	6.28137e-8	7.23311e-4		4,4´-DDE
12.776		-	-	-		DIELDRIN
13.139		-	-	-		ENDRIN
13.500		-	-	-		4,4´-DDD
13.583		-	-	-		ENDOSULFAN II
13.744		-	-	-		ENDRIN ALDEHIDO
13.916		-	-	-		4,4´-DDT
13.991		-	-	-		TOXAFENO
14.136		-	-	-		ENDOSULFAN SULFATO
14.513		-	-	-		METOXICLORO
14.632		-	-	-		ENDRIN CETONA
15.281		-	-	-		MIREX
16.942	BBA	1.19484e5	7.26539e-8	8.68965e-3		DECACLROBIFENILO
18.000		-	-	-		CLORDANO
18.202		-	-	-		SUMA DE BHC
18.435		-	-	-		DELTAMETRINA

Totals : 2.05035e-2

Results obtained with enhanced integrator!

Group summary :

Group ID	Use	Area counts*s	Amount [mg/kg]	Group Name
2		9373.00684	1.17693e-3	SUMA DE BHC
1		1.35453e4	7.37018e-4	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), (PENDIMETALINA)

==========

*** End of Report ***

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

intertek + ABCAnalitic

HOJA DE CAMPO PARA MUESTREO DE SEDIMENTOS

F-IPM2-58

Razón Social:	COMISION NACIONAL DEL AGUA	OM:	-------
Sitio/Dirección del Muestreo:	Mamatí 12	Fecha:	20/06/18
		Hoja:	11 de 14

Identificación del sondeo:	Ra. Barrial	Hora:	12:45
Condiciones climatológicas:	Soleado.		

DESCRIPCIÓN DEL SITIO DE MUESTREO

Nombre del cuerpo de agua:	Ra. Barrial			Población:	Macuspana
Lótico:	X	Léntico:	----------	Costero:	----------
Presenta vida acuática:					
Coordenadas de muestreo:					
Latitud:	17 ° 50 ' 11.1 "N	Longitud:	92° 15 ' 10.1 "W	Coordenas geográficas	
Latitud:	——— °N	Longitud:	——— °W	Coordenadas decimales	
Descripción del sitio de muestreo:	Sitio con abundante vegetación, sitio de Mtreo a la orilla del rio donde arremanca el agua.				

DESCRIPCIÓN DEL MUESTREO

Profundidad del cuerpo de agua:	1,90			Profundidad de muestreo:	30-40 cm.
Equipamiento de muestreo utilizado:					
Cuchara	X	Draga Eckman	----------	Nucleador	X
Hand Auger	---------	Otro:	CUBETA PARA HOMOGENEIZAR		
Tipo de Muestra:					
Simple		Compuesta	X	Color Aparente:	GRIS OSCURO
Textura Aparente:	LIMOSO-ARCHILLOSO			Olor:	SIN OLOR
Presenta materia orgánica:	SI PRESENTA RAICES Y LIMO			Clasificación del Sedimento**:	LIMOS / ARCILLAS

**Arenas: Cuentan con un diametro de particula de 0.06 a 2.00 mm, tacto aspero y abrasivo; no tienen brillo ni cohesion.

**Limos: Cuentan con un diametro de particula de 0.004 a 0.6 mm , tienen tacto suave, no son plasticos ni asperos.

**Arcillas: Cuentan con un diametro de particula menor a 0.004 mm, forma una pelicula plástica, tienen cohesion y son brillosas.

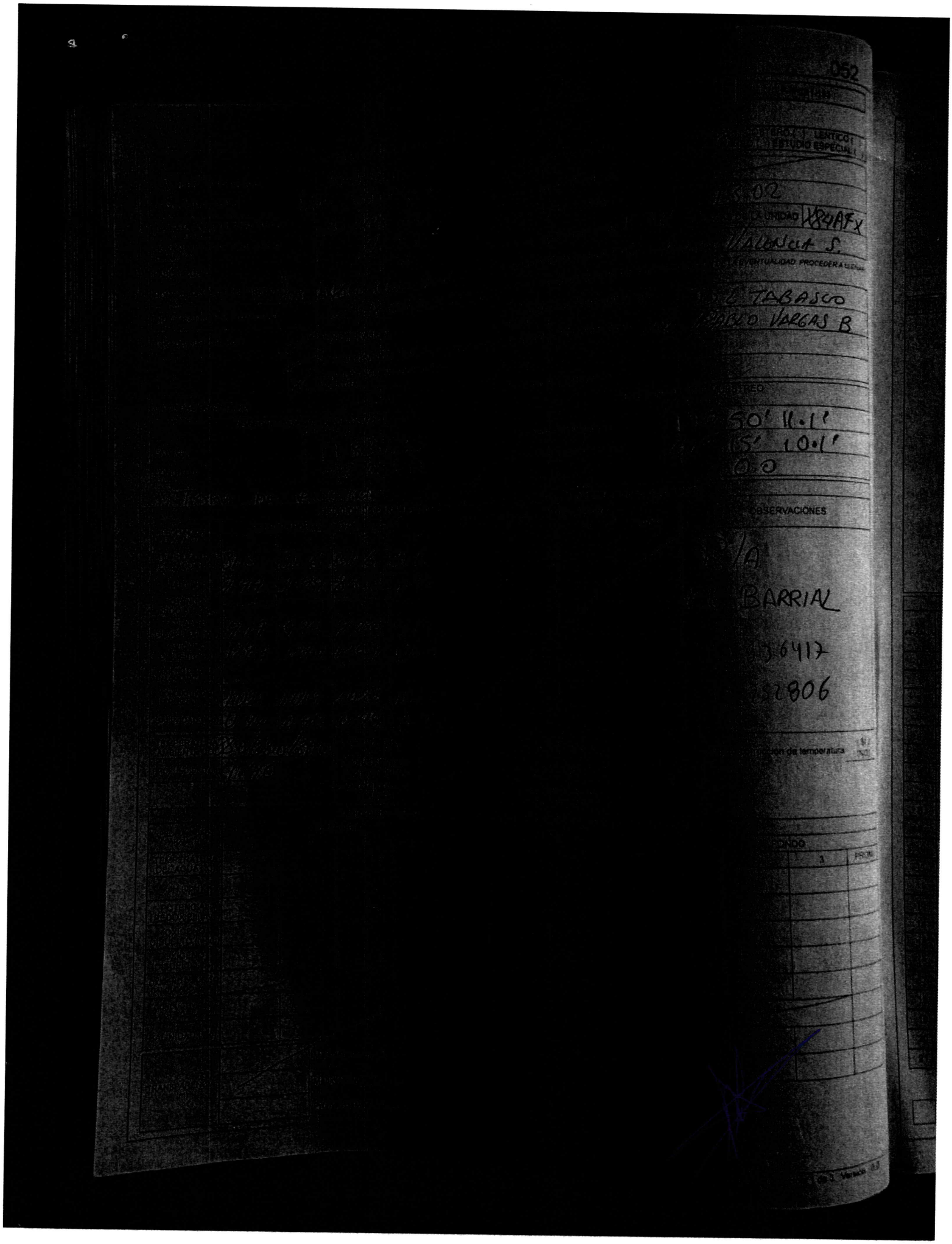
ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD

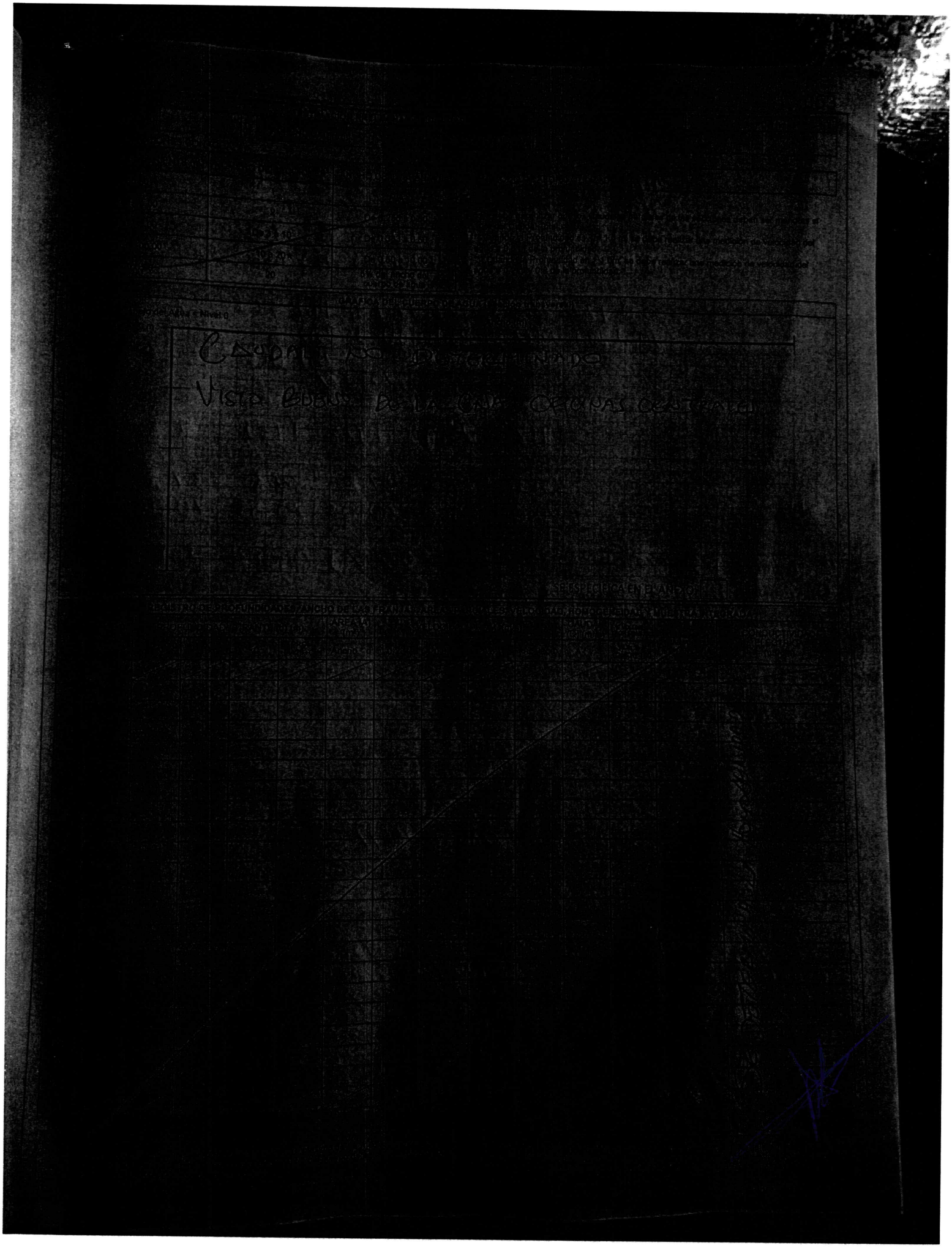
El equipo fue descontaminado previo a su uso con:

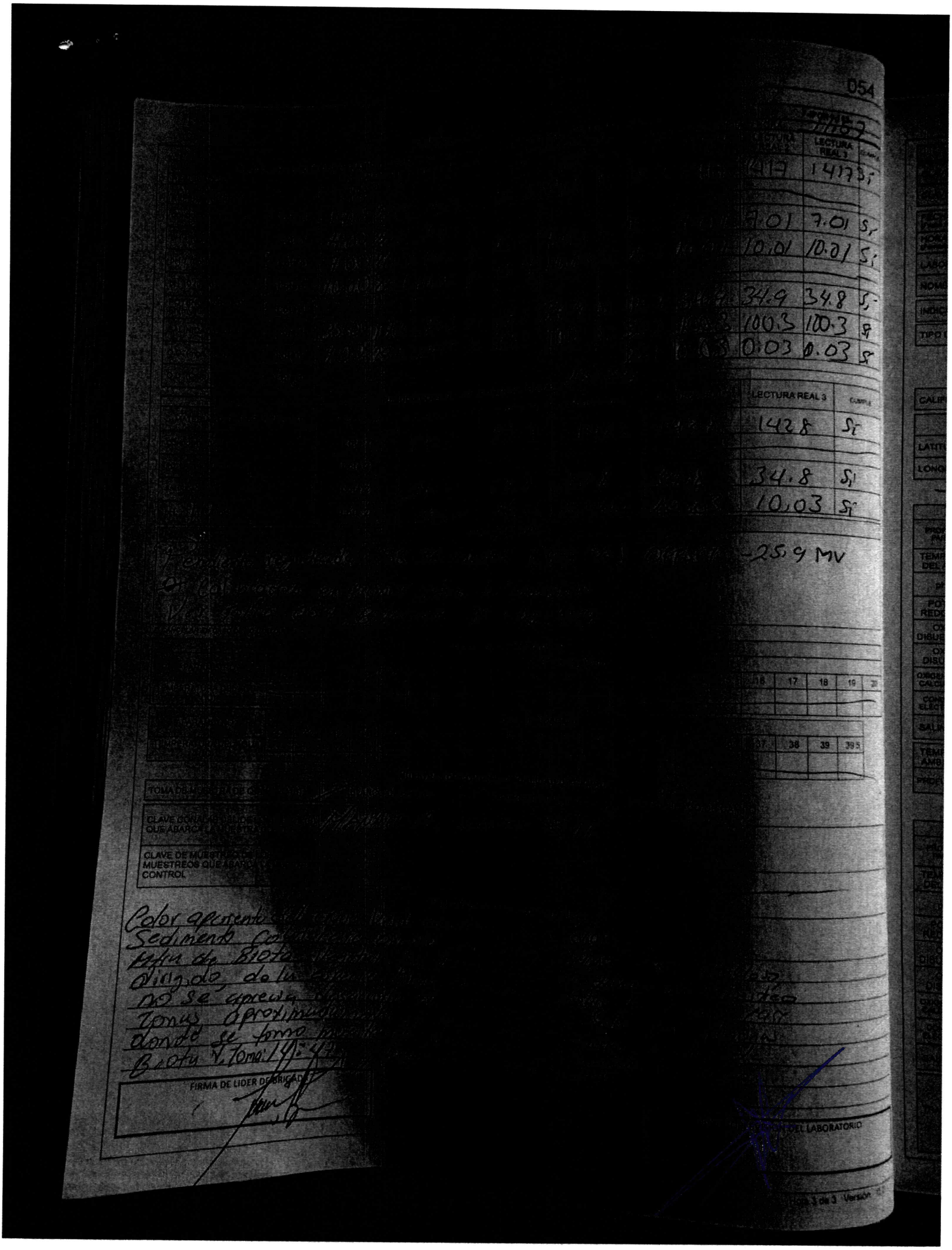
Agua potable	X	La muestra fue homogeneizada en campo	X
Jabon libre de fosfatos	X	A la muestra se le retiraron los gruesos (grava, piedras,etc.).	X
Alcohol	X	Se emplearon guantes nuevos para cada muestra	X
Agua purificada y/o desionizada	X	Las muestras se preservaron inmediatamente, en frío	X
El equipo fue descontaminado entre cada muestra de la misma forma	X		

Comentarios / Cambios al Plan de Muestreo:	MUESTREO REALIZADO POR TRIPLICADO, SE EXTRAE MEDIANTE UN MUESTREADOR DE SEDIMENTOS TIPO NUCLEADOR Y UN LINER DE PLÁSTICO, PARA LA HOMOGENEIZACION SE USA UNA CUCHARA DE PLASTICO

RESPONSABLE DE LA TOMA DE MUESTRA	SUPERVISÓ
URIAS GOMEZ CAMPERO	JOSE MARTIN PALACIOS HERNANDEZ
NOMBRE Y FIRMA	NOMBRE Y FIRMA


052
ESTUDIO ESPECIAL
02
UNIDAD
TABASCO
VARGAS B
OBSERVACIONES
BARRIAL
6417
2806




054
LECTURA REAL 3
1417 1417 Si
7.01 7.01 Si
10.01 10.01 Si
34.9 34.8 Si
100.3 100.3 Si
0.03 0.03 Si
LECTURA REAL 3
1428 Si
34.8 Si
10,03 Si
-25.9 MV
Color aparente
Sedimento
Olor, de
No se apreci
Zonas aproxim
donde se tomo
Biota V. Toma 14:4
FIRMA DE LIDER DE BRIGADA
DEL LABORATORIO