	BOLETIN DE ANALISIS	Código: 22400359-02
	SIMETICONA	Fecha Emisión: jun-18 Fecha Expiración: jun-23
	CONTROL DE CALIDAD	Reemplaza a: 22400359-01

Lote de Inspección 010000506729  
Lote de MM N0004

Código = 22400359  
Lote Proveedor = H03318Q018  
Cantidad = 108 KG  
Embalaje = BIDON  
PLASTICO  
Fecha de recepción = 03-09-2018  
Fecha de muestreo = 28-09-2018  
Muestreado por = L.M.M.  
Cant. Muestra = 0,364 KG  
N° Bultos = 6  
N° Bultos teóricos a muestrear = 2  
N° Bultos muestreados = 2

Fecha Informe = 16/10/18  
Fecha Inicio = 03/10/18  
Fecha término = 10/10/18  
Analizado por = L.M.M.  
Cuaderno = N/A  
Folio N° = N/A  
Vence = 12/06/21  
Reanálisis = N/A  
A. Microbiológico  
Fecha Informe = 08/10/18  
Analizad. por = Carolina B  
Cuaderno N° = 9  
Folio N° = 3230  
Fecha Inicio = 02/10/18  
Fecha Terminó = 09/10/18

Proveedor = MATHIESEN S.A.C.  
Procedimiento de muestreo = CL-QC-968-0010-02

Bibliografía: = EA-MP- 22400359-01

PARAMETROS	RESULTADO	LIMITES
DESCRIPCION	Líquido transúcido, gris y viscoso.	Líquido transúcido, gris y viscoso.
SOLUBILIDAD	soluble en cloroformo con residuo de dióxido silicio soluble en eter, con residuo de dióxido silicio soluble en benceno, con residuo de dióxido silicio insoluble en agua insoluble en alcohol	Fase líquida es soluble en cloroformo, pero el dióxido de silicio queda como residuo Fase líquida es soluble en eter, pero el dióxido de silicio queda como residuo Fase líquida es soluble en benceno, pero el dióxido de silicio queda como residuo Insoluble en agua Insoluble en alcohol
IDENTIFICACION	Cumple correlación con estándar	A: IR
PERDIDA POR CALENTAMIENTO	10,0%	No mas de 18.0%
ACTIVIDAD ESPUMANTE	11 segundos	El tiempo de actividad espumante no excede de 15 segundos
CONTENIDO DE DIOXIDO DE SILICIO	4,6%	4,0 - 7,0%
VALORACION	97,0%	90,5 - 99,0%
REQUERIMIENTO INTERNO		
CONTROL MICROBIOLOGICO		
Recuento total de microorganismos aerobios	<10	No mas de 1000 ufc/g
Recuento total combinado de levaduras/ hongos filamentosos	<10	No mas de 100 ufc/g
Escherichia coli	no se detecta	Ausente en 1 g
OBSERVACIONES:	AUD: N/A	
INGRESO POTENCIA A SAP:	97,8% Tal Cual	
FECHA CALIFICACION	16/10/18	
EMBALAJE:	Conservar en envases impermeables	
CALIFICACION	APROBADO	Juan Luis Arriagada Q.F. Gerente Control de Calidad

Original		Recepción		Materia prima	
<b>SIMETICONA</b>				<b>22400359</b>	
Grupo HR (CG)	LXB204KG (3)	Cantidad	108 KG	Lote	<b>N0004</b>
Fe. entrada m.	(ST) 03.09.2018	Pedido	4500502885	Lote insp.	<b>010000506729</b>
Fe. fabricación	29.06.2018	Fabricante	---		
Fe. sig. verific.	05.07.2019	Lote Proveedor	HO33I6Q018		
Fe. caducidad	13.06.2021	Proveedor	MATHIESEN S.A.C.		

Nombre del material en la nota de entrega y/o contenedor (si es que difiere del nombre interno)

Fecha entrada de mercancía	03.09.2018
Pedido	4500502885
Proveedor	MATHIESEN S.A.C.
Fabricante	---
Número de lote del proveedor	HO33I6Q018
Cantidad total	108 KG
Número de contenedores	6
Número de lote interno	N0004
Fecha de caducidad	13.06.2021

Integridad de los contenedores	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	_____
Integridad de los sellos	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	_____
Datos de etiqueta correctos	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	_____
Limpieza de contenedores	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	_____
Revisión vehículo	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	_____
Certificado de análisis disponible	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	_____

Este material ha sido revisado para verificar que cumple con los criterios adecuados para identificación, etiquetado, integridad, limpieza y transporte; así mismo su documentación ha sido revisada para determinar si todos los documentos necesarios han sido entregados para mantener trazabilidad.

Comentarios

06/10/2018  
Fecha - Firma del Operador

Lista-ID: QP04	<b>010000506729</b> 010000506729	Impresión: 28.09.2018 22:17:54 (Hora del sistema: 29.09.2018 03:17:54)
----------------	-------------------------------------	---

Original		Instr. de Muestreo		Materia prima	
SIMETICONA				22400359	
Grupo HR (CG)	LXB204KG (3)	Cantidad	108 KG	Lote	N0004
Fe. entrada m.	(ST) 03.09.2018	Pedido	4500502885	Lote insp.	010000506729
Fe. fabricación	29.06.2018	Fabricante	---		
Fe. sig. verific.	05.07.2019	Lote Proveedor	HO3316Q018		
Fe. caducidad	13.06.2021	Proveedor	MATHIESEN S.A.C.		

Advertencias N/A  
Instr. de Almacenaje N/A  
Instr. de Seguridad Usar ropa de trabajo, cofia, gafas y guantes!, Usar mascarilla Tipo P3!, Muestrear únicamente bajo flujo laminar!

Contenedor externo		Contenedor interno	
Número	6	Número	N/A
Tipo de empaque	Bidon Alshco	Tipo de empaque	2/3
Emp. sin coment	<input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	Limpio	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
Etiq. sin coment	<input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	Etiquetado	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
Sellado	<input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	Cierre adecuado	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
Farmacopéico			

Muestreo		
WCent.	Número (Et.)	Cant. UM
RLS	1 (00)	1,000 KG

Nota SE Muestreo 2 Bultos

Total: Cant. esperada 1,000 KG Cant. tomada 0,364 KG


Muestra para Ident. del cont: 45,813 s


Muestra Pool del contenedor: 128,308

Comentario de Muestreo: Contas Muestra A0 = 127,243, Contas Muestra A11 = 30,102 s  
Muestra A11 = 33,303 s

Muestreo realizado el: 28/09/18 Muestreado por (Firma): [Firma]

Página verificada el: 28/09/18 Verificado por (Firma): [Firma]

	PROTOCOLO		RE-0460-01
	REMUESTREO DE MATERIAS PRIMAS		FECHA
			abr-18
CONTROL DE CALIDAD			
		LOTE QM	10000506725
		LOTE MM	100004
MATERIA PRIMA	SIMETICONA		
CODIGO	22400359	FECHA DE REMUESTREO	08/10/2018
LOTE NRO. PROVEEDOR		TAMANO MUESTRA	38,780g
Nº BULTOS MUESTREADOS	2	AREA SOLICITANTE	<input type="checkbox"/> AREA MICROBIOLOGIA
			<input checked="" type="checkbox"/> AREA ANALISIS QUIMICO
EMBALAJE	<input type="checkbox"/> CUÑETES CARTON	<input type="checkbox"/> CUÑETES PLASTICOS	<input type="checkbox"/> TAMBORES
	<input type="checkbox"/> FRASCOS PLASTICOS	<input type="checkbox"/> SACOS	<input type="checkbox"/> FRASCOS VIDRIO
	<input checked="" type="checkbox"/> BIDONES	<input type="checkbox"/> OTROS	<input type="checkbox"/> CAJAS DE CARTON
	<input type="checkbox"/> SIN BOLSA	<input type="checkbox"/> UNA BOLSA	<input type="checkbox"/> TARROS
	<input type="checkbox"/> DOBLE BOLSA	<input type="checkbox"/> TRIPLE BOLSA	
ESTADO DEL EMBALAJE	<input type="checkbox"/> ABOLLADOS	<input checked="" type="checkbox"/> SELLADOS	<input type="checkbox"/> NO SELLADOS
	<input type="checkbox"/> HUMEDOS	<input type="checkbox"/> ROTOS	<input type="checkbox"/> SUCIOS
EMBALAJE ORIGINAL	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
MATERIA PRIMA	<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> PARTICULAS EXTRAÑAS	
LIMPIEZA DE CABINA	<input checked="" type="checkbox"/> EJECUTADA	FECHA	08/10/18
MUESTREADO POR	J.D.B		
MOTIVO REMUESTREO	SOLICITADO POR GRACIELA GARNY		
	LABORATORIO QUIMICO.		
OBSERVACIONES			

 DOW SILICONES CORPORATION		MATHIESEN SAC  AVDA DEL PARQUE 4265 3 PISO HUECHURABA RM CL Ship From: SHEPHERDSVILLE DPS Whse SHEPHERDSVILLE Kentucky, United States																
<b>Certificado de Analisis/ Certificate of Analysis</b> Número de producto/ Product Number: 00002226944 Nombre del producto/Product Name Compuesto Antiespumante A de Grado Médico DOW CORNING <sup>®</sup>  N° entrega/Delivery No. 813472752 / 000010 Número de Pedido/Order Number: 108423309 Cantidad/Shipping Units: 6.000 PL Fecha de Embarque/Date Shipped: 2018-07-30 (YYYY-MM-DD) N° Embarque/Shipment No. 32564808		<b>Información de Cliente/Customer Information</b>  Nombre de Cliente/Customer Name: MATHIESEN SAC N° Pedido Cliente/Customer PO number: 4500152383  Identificación de Contenedores/Container ID: 53854  Número de la Especificación/ Specification Number: 000000938921																
Nombre del producto (Inglés)/Product Name (English) N° de Lote/Batch Number Seal Number Fecha de caducidad/Expiration Date Fecha de Fabricación/Manufacturing Date Cantidad/Quantity Peso neto/Net Weight Información sobre el embalaje/Packaging Information Planta de Fabricación/Manufacturing Plant Dirección del fabricante/Manufacturer Address  País de origen/Country of Origin Nombre del país de origen/Country of Origin Name This is to certify that the above designated material has been tested and did comply with the listed specifications when supplied in original container. The material is subject to the conditions listed on the DOW invoice. The lot acceptance data are available for examination. This certificate is valid unsigned.		DOW CORNING <sup>®</sup> Medical Antifoam A Compound H03316Q018 237158 2021-06-13 (YYYY-MM-DD) 2018-06-29 (YYYY-MM-DD) 6.000 PL 108.000 KG 18 KG (40 LB) PIL/18 KG (40 LB) PIL Hemlock DSC - HIMS 1635 N. Gleaner Road HEMLOCK Michigan 48626 US EE.UU.																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Analysis/Test</th> <th>Unidad/ Unit</th> <th>Limite inferior/ Lower Limit</th> <th>Limite superior/ Upper Limit</th> <th>Valor/Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rendimiento antiespuma Defoaming Performance 20 PPM</td> <td>s</td> <td>-</td> <td>15</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Número de Acidez Acid Number BFB, Bromophenyl Blue</td> <td>mgK /g</td> <td>-</td> <td>0,6</td> <td>0,6</td> </tr> </tbody> </table>		Analysis/Test	Unidad/ Unit	Limite inferior/ Lower Limit	Limite superior/ Upper Limit	Valor/Value	Rendimiento antiespuma Defoaming Performance 20 PPM	s	-	15	2	Número de Acidez Acid Number BFB, Bromophenyl Blue	mgK /g	-	0,6	0,6		
Analysis/Test	Unidad/ Unit	Limite inferior/ Lower Limit	Limite superior/ Upper Limit	Valor/Value														
Rendimiento antiespuma Defoaming Performance 20 PPM	s	-	15	2														
Número de Acidez Acid Number BFB, Bromophenyl Blue	mgK /g	-	0,6	0,6														

00004 22400358

Estg

2018-07-30

{YYYY-MM-DD}

Time 16:48:14 (Greenwich Mean Time) Page 2 of 2



DOW SILICONES CORPORATION

MATHIESON SAC

AVDA. DEL PARQUE 4265 3 PISO  
HUECHURABA RM

CL

Ship From: SHEPHERDSVILLE DPS Whse  
SHEPHERDSVILLE  
Kentucky, United States

Infrared Identification  
FTIR Spectrum 0023

- - - Pass

Meets Current USP Simethicone Monograph

- - - Pass

Polidimetilsiloxano

Polydimethylsiloxane

% 90,5 99,0 99,1

FTIR Spectrum 0247

Contenido de volátiles

Volatile Content

% - 18,0 12,4

15g/200C/4h/A1 Cup

Contenido de carga

Filler Content

% 4,0 4,5 4,3

Appearance

grey liquid

- - - Pass

no dark particulate contamination

The following properties are warranted to meet the indicated limits, but Dow Chemical does not perform these tests in lot acceptance

Meets ICHQ30 permitted concentrations ppm for Parenteral Applications.

Test Item

Limits

Heavy Metals

PASS

The following properties are warranted to meet the indicated limits, but Dow Chemical does not perform these tests in lot acceptance

Test Item

Limits

ACP-MS

PASS

*Laura R Kilbride*

Laura Kilbride

Quality Manager

Para consultas, comuníquese con Serv. al Cliente o con el Dept. de Venta

For inquiries please contact Customer Service or local sales

Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o de Filiales de Dow

Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow



## REPORTE ANALÍTICO DE MATERIA PRIMA

Página 1 de       

NOMBRE MATERIA PRIMA:

SimeticonaCODIGO MATERIA  
PRIMA22400359

LOTE INSPECCION

010000506729

LOTE MM

N0004LOTE  
PROVEEDOR4033160018METODOLOGIA  
UTILIZADA:EA-MD-22400359-01FECHA INICIO  
ANALISIS03/10/18FECHA TERMINO  
ANALISIS12/10/18 ✓

## CALCULOS

Descripciónlíquido translucido, gris y viscoso. ✓obs:pool y bultos del 1 al 6: líquido translucido  
gris y viscoso. ✓solubilidadla fase líquida es soluble en cloroformo, éter y  
benceno, pero el dióxido de silicio puede como residuo  
en estos disolventes. Insoluble en agua y alcohol. ✓peso:0,1g + cloroformo → 1 a 3 ml0,1010p / + 3 ml cloroformo0,1059p→ soluble, con sedimento ✓0,1p + éter → 1 a 3 ml0,1022p / + 3 ml éter0,1022p→ soluble, con sedimento ✓0,1g + benceno → 1 a 3 ml0,1066p0,1050p→ soluble con sedimento ✓SAL 11906-Oct-2018 00:50:06017:N - 0.1010 g ✓018:N + 0.1059 g ✓06-Oct-2018 00:51:26019:N - 0.1022 g ✓020:N + 0.1072 g ✓06-Oct-2018 00:52:10021:N + 0.1066 g ✓022:N + 0.1050 g ✓1mJ 06/10/181mJ

ANALISTA

12/10/18.

PRIMERA REVISION

16/10/18ENCARGADO  
MATERIAS PRIMAS

**CALCULOS**

0,1g + H<sub>2</sub>O → ≥ 1000 mL  
 • 0,1108p / + 1000 mL H<sub>2</sub>O  
 • 0,1080p /  
 → insoluble

0,1p + alcohol → ≥ 1000 mL  
 • 0,0210p / + 200 mL alcohol  
 • 0,0221p /  
 → insoluble

BAL 119

06-Oct-2018 00:53:02

023:N + 0.1108 g

024:N + 0.1080 g

06-Oct-2018 00:54:14

026:N + 0.0210 g

027:N - 0.0221 g

1m3 06/10/18

Pérdido por calentamiento: No más de 18,0%  
 (15g, 200 °C, 4h)

BAL 119

03-Oct-2018 19:53:42

M1

013:N + 45.7464 g

014:N + 60.8038 g

03-Oct-2018 19:55:28

M2

015:N + 45.5758 g

016:N + 60.8340 g

1m3 03/10/18

BAL 119

04-Oct-2018 00:10:04

009:N + 59.3013 g M1

010:N - 59.3118 g M2

1m3 04/10/18

$$M1 - \frac{(60,8038 - 59,3013)p \times 100\%}{(60,8038 - 45,7464)p} = 10,0\%$$

$$M2 - \frac{(60,8340 - 59,3118)p \times 100\%}{(60,8340 - 45,5758)p} = 10,0\%$$

$$\bar{x} = 10,0\%$$

1m3

ANALISTA

1m3 12/10/18

PRIMERA REVISION

1m3 16/10/18

ENCARGADO  
MATERIAS PRIMAS

**CALCULOS**

Actividad anti espumante: el tiempo de actividad anti espumante no excede de 15 segundos

Solución espumante: 1g titlon x-100 + H<sub>2</sub>O → 100 mL.

enc 119 1/mj03/10/18  
03-Oct-2018 20:11:46

peso H1- 1.0225g  
H2- 1.0458g

027:N + 1.0225 g  
028:N + 1.0458 g

Solución muestra: 200mp + tesutanol 50ml

enc 119 1/mj03/10/18  
03-Oct-2018 20:05:32

H1- 0.2013g  
H2- 0.2039g

023:N + 0.2013 g  
024:N + 0.2039 g

procedimiento: 500 ul MT solución  
+ 100 ml solución espumante  
→ topar, apitar 10 segundos  
→ registrar tiempo de colapso de la espuma.  
(segundos)

Obs: H1- 11 segundos  
H2- 10 segundos

$\bar{x} = 11 \text{ segundos}$

1/mj

**ANALISTA**

Dec 12/10/18

**PRIMERA REVISION**

Enc 10/10/18

**ENCARGADO  
MATERIAS PRIMAS**

**CALCULOS**

Valoración : 90,5 % - 99,0 % ✓

solución madre STD : 2 mg/ml STD Polidimetilsiloxano en tolueno  
BAL 119 L: 10.600 USP vigente P: 100 % ✓

08-Oct-2018 10:29:57

006:N + 0.0561 g ✓  
007:N + 0.0570 g ✓

10/08/10/18

STD 1 - 56,1 mg + 2,5 mL tolueno ✓  
STD 2 - 54,0 mg ✓

STD 1 - 2,244 mg/mL ✓  
STD 2 - 2,280 mg/mL ✓

solución STD : 2,5 mL solución madre STD ✓  
+ 50 mL HCl diluido (2 en 5) ✓  
→ apitar 5 min ✓  
→ reposar, esperar reposación fases ✓  
↓ 5 mL fase orgánica ✓  
+ 0,5 g Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> anh. ✓  
→ apitar centrifugar. ✓

12-Oct-2018 10:58:36

033:N + 0.0496 g B1 / 6 ✓  
034:N + 0.0522 g B2 / 6 ✓  
035:N + 0.0545 g B3 / 6 ✓  
12-Oct-2018 10:59:33

036:N + 0.0515 g B4 / 6 ✓  
037:N + 0.0491 g B5 / 6 ✓  
038:N + 0.0479 g B6 / 6 ✓

Puc 12/10/18

solución madre HT : 50 mg + 2,5 mL tolueno ✓  
→ apitar x rotación suave ✓

BAL-119-  
08-Oct-2018 09:13:53

001:N + 0.0514 g H1 ✓  
002:N + 0.0500 g H2 ✓  
003:N + 0.0507 g H3 ✓  
10/08/10/18

solución mt : 2,5 mL solución madre HT ✓  
+ 50 mL HCl diluido (2 en 5) ✓  
→ apitar 5 min ✓  
→ reposar, esperar reposación fases ✓  
↓ 5 mL fase orgánica. ✓  
+ 0,5 mL Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> anh. ✓  
→ apitar centrifugar ✓

H1 - 2,0560 mg/mL ✓  
H2 - 2,0000 mg/mL ✓  
H3 - 2,0280 mg/mL ✓

10/18

**ANALISTA**

Puc 12/10/18

**PRIMERA REVISION**

Ppp 16/10/18

**ENCARGADO  
MATERIAS PRIMAS**

**CALCULOS**

Blanco: 2.5 ml tolueno + 50 ml HCl dil (2 en 5)  
 → agitar, 5 min.  
 → reposar, esperar reposición fases  
 ↓ 5 ml + 0.5 g Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> anh.

IE  $\lambda = 8.9 \mu\text{m}$  máximo  
 celda 0.5 mm

%  $\frac{A_{\text{mt}} \times \text{mp/ml soln mode STD}}{A_{\text{STD}} \times \text{mp/ml soln mode HT}}$

BAL-119 Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> anh.

08-Oct-2018 11:00:40

010:N - 0.5027 g **STO**

011:N - 0.5008 g **STA**

012:N - 0.5024 g **STD2**

08-Oct-2018 11:02:46

013:N - 0.5030 g **H1**

014:N - 0.5021 g **H2**

015:N - 0.5027 g **H3**

1/mj 08/10/18

Rpp 16/10/18

1/mj

**ANALISTA**

JMC 12/10/18

**PRIMERA REVISION**

Rpp 16/10/18

**ENCARGADO  
MATERIAS PRIMAS**



## CALCULOS

Contenido de dióxido de silicio : 4,0% - 2,0%

STD simeticono L: 203550 USP vigente P: 5.5%

STD: 3,0121g + 10ml hexano

muestras

M1 - 3,0416g + 10ml hexano

M2 - 3,0028g

dimeticono

M1 - 3,0166g + 10ml hexano

CAL 119

06-Oct-2018 00:18:14

STD

013:N - 3.0171 g

06-Oct-2018 00:19:34

MT

014:N - 3.0416 g

015:N - 3.0027 g

06-Oct-2018 00:22:26  
dimeticono.

016:N - 3.0166 g

L/m 10/10/18

L/m

ANALISTA

Spc 12/10/18

PRIMERA REVISION

L/m 16/10/18

ENCARGADO  
MATERIAS PRIMAS

## CALCULOS

Identidad

Debe existir correlación con estándares USP.

obs	Pool	Existe correlación con estándares	$f = 0,958565$	✓
	B1/b	Existe correlación con estándares	$f = 0,989443$	✓
	B2/b	Existe correlación con estándares	$f = 0,999762$	✓
	B3/b	Existe correlación con estándares	$f = 0,995155$	✓
	B4/b	Existe correlación con estándares	$f = 0,976075$	✓
	B5/b	Existe correlación con estándares	$f = 0,975916$	✓
	B6/b	Existe correlación con estándares	$f = 0,991785$	✓
			$f = 0,994162$	✓
			$f = 0,983564$	✓

Lpp 16/10/13

J. sec.

ANALISTA

GSS 12/11/13

PRIMERA REVISION

Lpp 16/10/13

ENCARGADO  
MATERIAS PRIMAS

## CALCULOS

Calculo Voluciones (90,5% - 99,0%)

$$\frac{A_M}{A_{STD}} \times \frac{C_S}{C_U} \times 100$$

$$M_1 = 0,8849 \quad 51,4g / 25ml \Rightarrow 2,056 \mu g/ml$$

$$M_2 = 0,8728 \quad 50,0 \mu g / 25ml \Rightarrow 2,000 \mu g/ml$$

$$M_3 = 0,8785 \quad 50,7 \mu g / 25ml \Rightarrow 2,028 \mu g/ml$$

$$M.d. = 0,9945; 0,9942; 0,9943; 0,9937; 0,9927 \quad \bar{x} = 0,9939 \quad CV = 0,1\%$$

$$std = 1,0302; 1,0300; 1,0297 \quad \bar{x} = 1,0300 \quad CV = 0,0\%$$

$$\% Recobra = 102,0\%$$

$$P_{STD1} = 56,1 \mu g / 25ml \Rightarrow 2,244 \mu g/ml$$

$$P_{STD2} = 57,0 \mu g / 25ml \Rightarrow 2,280 \mu g/ml$$

$$M_1 = 97,2\%$$

$$M_2 = 98,5\%$$

$$M_3 = 97,8\%$$

$$\bar{x} TC = 97,8\%$$

$$CV = 0,4\%$$

Pmc

ANALISTA

66S 12/10/18

PRIMERA REVISION

Lpp 16/10/18

 ENCARGADO  
MATERIAS PRIMAS

## CALCULOS

Calcular Contenido Maxido Silicio (4,0 - 4,0%) ✓

$$\% = \frac{(AU - AD)}{(AS - AD)} \times C.$$

$$Abs. = 1219,51$$

AU = Abs. Solución muestra ✓

AD = Abs. Solución Dimética ✓

AS = Abs. Solución Simétrica ✓

$$Abs. Dimética = 1646. ✓$$

$$Abs. Simétrica = 3,0476 ✓$$

$$Abs. M1 = 2,7132 ✓$$

$$Abs. M2 = 2,9502. ✓$$

(por 12/10/13)

$$M1 = 4,1\% ✓$$

$$M2 = 5,0\% ✓$$

$$\bar{x} = 4,6\% ✓$$

2  
Rec.

ANALISTA

665 12/10/13

PRIMERA REVISION

499 16/10/13

 ENCARGADO  
MATERIAS PRIMAS




REACTIVOS UTILIZADOS:

REACTIVO	LOTE DEL REACTIVO	FECHA DE CADUCIDAD	OBSERVACIONES
cloroformo	K48213145636	31/08/19	solubilidad
etil	K48154821639	31/04/19	solubilidad
benzeno	319953	12/10/23	solubilidad
agua	3366-S	06/10/18	solubilidad
alcohol	C02f55EE	04/11/18	solubilidad
triton x-100	K45384303441	30/04/19	oct. antiespumante
agua purificada	3364-S	04/10/18	oct. antiespumante
trisutanol	K48580829634	28/02/21	oct. antiespumante
sil simetico	R03580	usd vigente	dioxido de silicio
m-hexano	K49212524230	30/06/22	dioxido de silicio
silicoma	HKBV6313V	03/09/21	dioxido de silicio
SD Polidimetil siloxano	JOL600	usd vigente	valoración
tolueno	K48481025608	31/10/21	valoración
HCl diluido (2m5)	C02f65EE	08/11/18	valoración
Sulfato de sodio anh.	AM1023649634	30/04/21	valoración

Imanol  
ANALISTA

abs 12/10/18  
PRIMERA REVISION

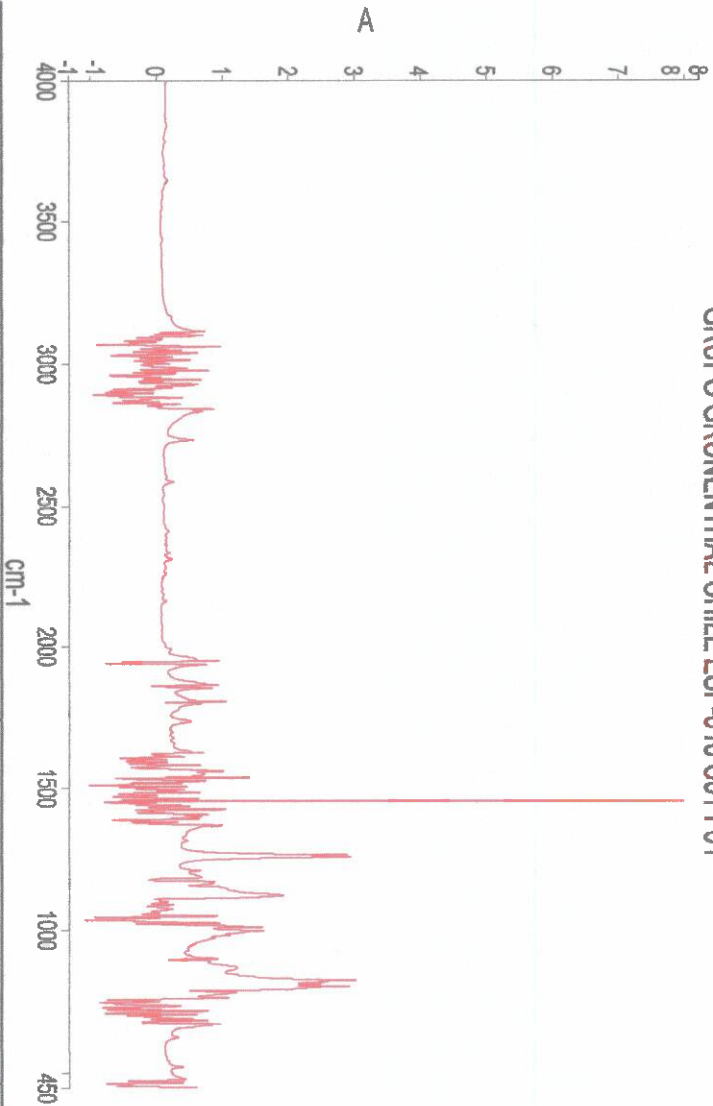
Exp 16/10/17  
ENCARGADO  
MATERIAS PRIMAS

		LISTADO DE USO DE EQUIPOS Y VERIFICACION DE BITACORAS						
NOMBRE MATERIA PRIMA		Si metil como		LOTE QM	010000506 Y29	LOTE MM	W0004	
BALANZAS	<input type="checkbox"/>	BAL-225	PARAMETRO INVOLUCRADO					
	<input type="checkbox"/>	BAL-224	PARAMETRO INVOLUCRADO					
	<input type="checkbox"/>	BAL-223	PARAMETRO INVOLUCRADO					
	<input checked="" type="checkbox"/>	BAL-119	PARAMETRO INVOLUCRADO	Solubilidad, Perdido por calentamiento				
	<input checked="" type="checkbox"/>	BAL-115	PARAMETRO INVOLUCRADO	Act. Anticorrosion con. Diox. silico				
IR	<input checked="" type="checkbox"/>	ESP-010	BITACORA N°	003	FOLIO	FPP	ANALISIS	Id vel se
PUNTO DE FUSION	<input type="checkbox"/>	FUS-002	BITACORA N°		FOLIO		ANALISIS	NA
REFRACTOMETRO	<input type="checkbox"/>	RFRA-002	BITACORA N°		FOLIO		ANALISIS	NA
POLARIMETRO	<input type="checkbox"/>	POL-003	BITACORA N°		FOLIO		ANALISIS	NA
ULTRAVIOLETA	<input type="checkbox"/>	ESP-	BITACORA N°		FOLIO		ANALISIS	NA
KARL FISHER	<input type="checkbox"/>	KARL-	BITACORA N°		FOLIO		ANALISIS	NA
	<input type="checkbox"/>	KARL-003	BITACORA N°		FOLIO		ANALISIS	NA
MUFLAS	<input type="checkbox"/>	MUF-	BITACORA N°		FOLIO		ANALISIS	NA
	<input type="checkbox"/>	MUF-003	BITACORA N°		FOLIO		ANALISIS	NA
ESTUFAS	<input checked="" type="checkbox"/>	EST-015	BITACORA N°	01	FOLIO	85	ANALISIS	perdido por calentamiento
	<input type="checkbox"/>	EST-016	BITACORA N°		FOLIO		ANALISIS	NA
MEMOTITULADOR	<input type="checkbox"/>	TIT-001	BITACORA N°		FOLIO		ANALISIS	NA
PEACHIMETROS	<input type="checkbox"/>	PEHC-	BITACORA N°		FOLIO		ANALISIS	NA
	<input type="checkbox"/>	PEHC-	BITACORA N°		FOLIO		ANALISIS	NA
HPLC	<input type="checkbox"/>	HPLC-	BITACORA N°		FOLIO		ANALISIS	NA
	<input type="checkbox"/>	HPLC-	BITACORA N°		FOLIO		ANALISIS	NA
VISCOSIMETROS	<input type="checkbox"/>	VIS-006	BITACORA N°		FOLIO		ANALISIS	NA
	<input type="checkbox"/>	VIS-007	BITACORA N°		FOLIO		ANALISIS	NA

Analista  
Fecha

PEDRO MONTERO  
miércoles, octubre 17, 2018 3:50 PM  
GRUPO GRUNENTHAL CHILE ESP-010 C01 F01

PerkinElmer Spectrum Versión 10.4.4  
miércoles, octubre 17, 2018 3:50 PM

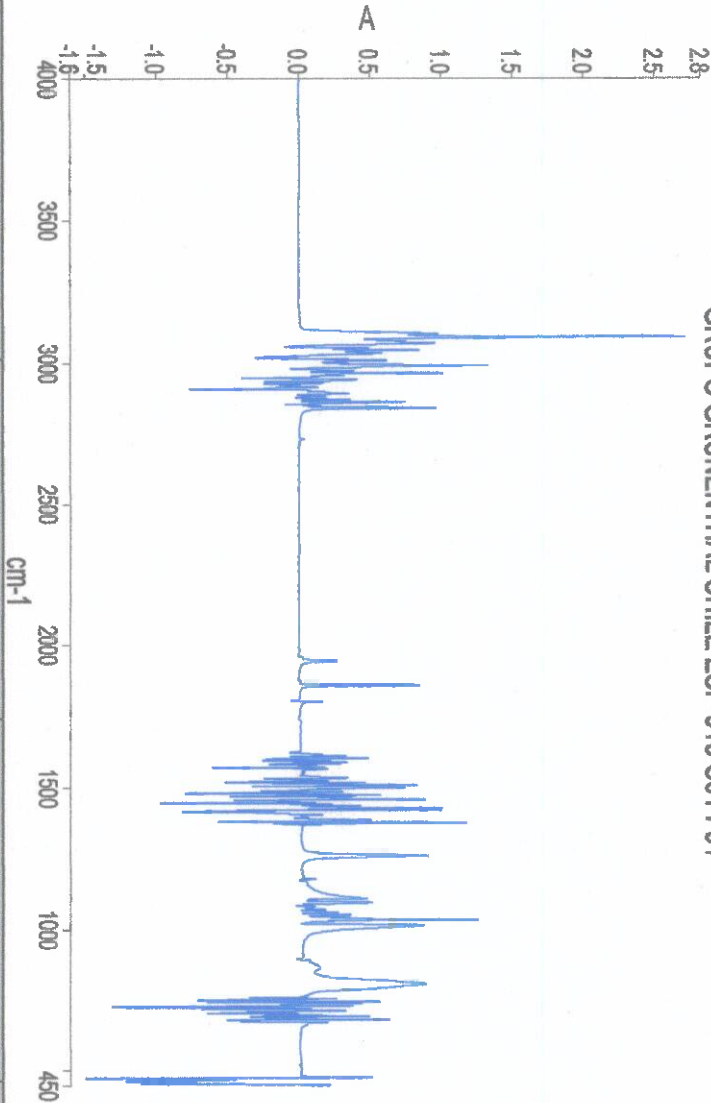


Nombre de la muestra	Descripción	Puntuación de búsqueda	Mejor coincidencia de búsqueda	Descripción de la mejor coincidencia de búsqueda
SIMETICONA N0004 - POOL	LIQUIDO TRANSLUCIDO VISCOSO N0004 POOL Fecha viernes, octubre 12 2018	0.958565	C:\pel_data\libreria nueva\SIMETICONA STD.sp	LOTE: RO3680, LIQUID VISCOSO, TRANSPARENTE DE COLOR GRIS, Fecha miércoles, diciembre 06 2017

Analista  
Fecha

PEDRO MONTERO  
miércoles, octubre 17, 2018 3:51 PM  
GRUPO GRUNENTHAL CHILE ESP-010 C01 F01

PerkinElmer Spectrum Versión 10.4.4  
miércoles, octubre 17, 2018 3:51 PM

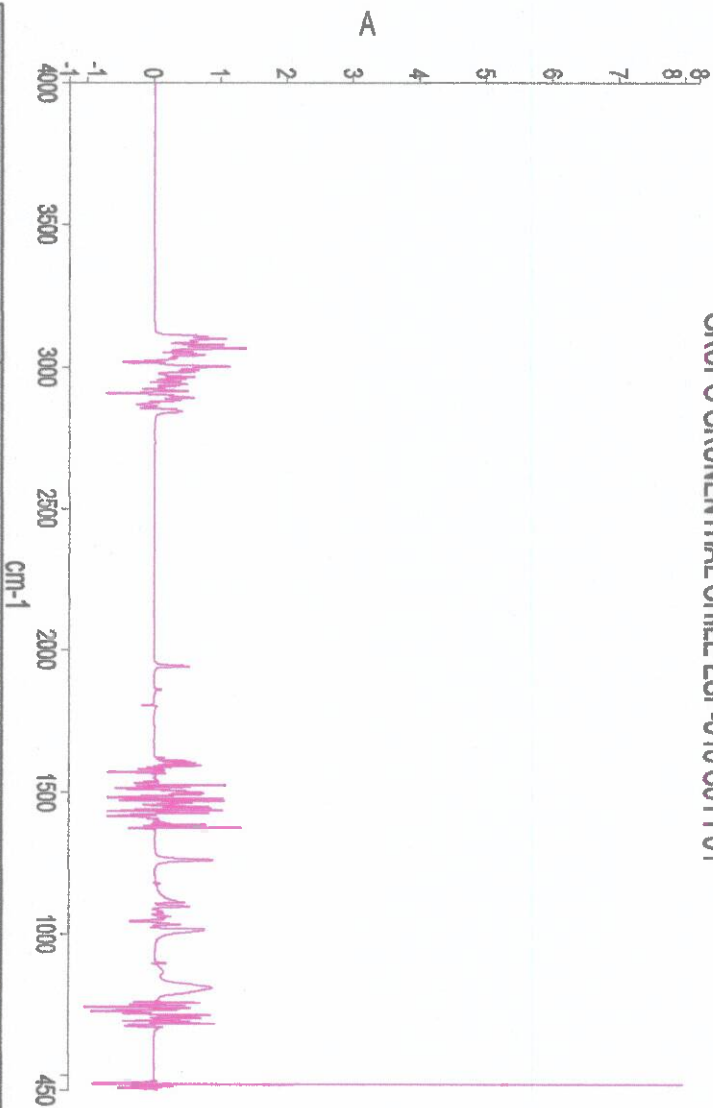


Nombre de la muestra	Descripción	Puntación de búsqueda	Mejor coincidencia de búsqueda	Descripción de la mejor coincidencia de búsqueda
SIMETICONA N0004 B1-6	LIQUIDO VISCOSO TRANSLUCIDO N0004 B1-6 Fecha viernes, octubre 12 2018	0.999773	C:\pel_data\libreria nueva\STD VALORACION SIMETICONA 1.sp	SIMETICONA N0004 LIQUIDO VISCOSO Fecha lunes, octubre 08 2018

Analista  
Fecha

PEDRO MONTERO  
miércoles, octubre 17, 2018 3:51 PM  
GRUPO GRUNENTHAL CHILE ESP-010 C01 F01

PerkinElmer Spectrum Versión 10.4.4  
miércoles, octubre 17, 2018 3:51 PM



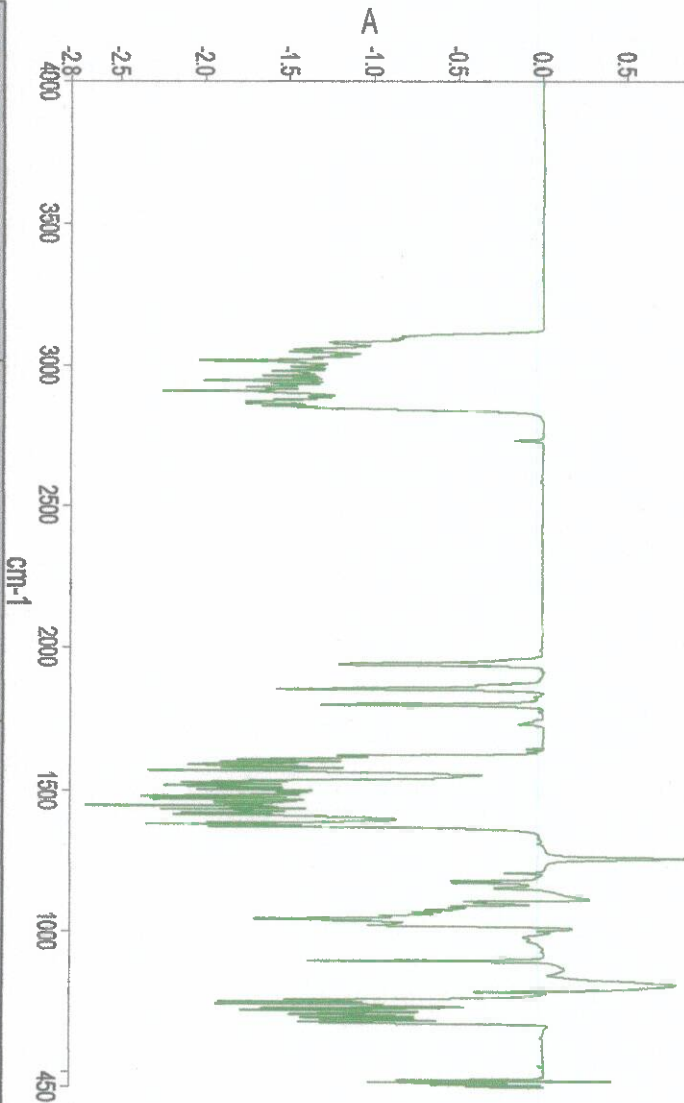
Nombre de la muestra	Descripción	Puntuación de búsqueda	Mejor coincidencia de búsqueda	Descripción de la mejor coincidencia de búsqueda
SIMETICONA N0004 B2-6	LIQUIDO VISCOSO TRANSLUCIDO N0004 B2-6 Fecha viernes, octubre 12 2018	0.999762	C:\pel_data\libreria nueva\STD VALORACION SIMETICONA 1.sp	SIMETICONA N0004 LIQUIDO VISCOSO Fecha lunes, octubre 08 2018

Analista  
Fecha

GRUPO GRUNENTHAL CHILE ESP-010 C01 F01

PEDRO MONTERO  
miércoles, octubre 17, 2018 3:52 PM

PerkinElmer Spectrum Versión 10.4.4  
miércoles, octubre 17, 2018 3:52 PM

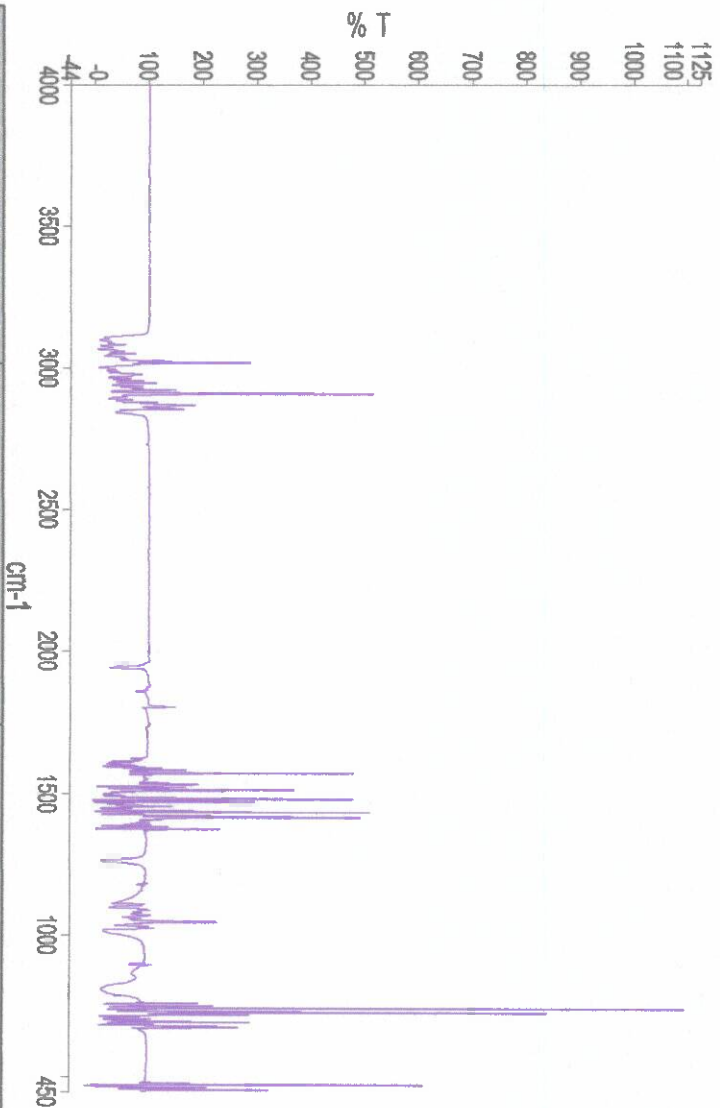


Nombre de la muestra	Descripción	Puntuación de búsqueda	Mejor coincidencia de búsqueda	Descripción de la mejor coincidencia de búsqueda
SIMETICONA N0004 B3-6	LIQUIDO VISCOSO TRANSILUCIDO N0004 B3-6 Fecha viernes, octubre 12 2018	0.995155	C:\pel_data\libreria nueva\STD VALORACION SIMETICONA 1.sp	SIMETICONA N0004 LIQUIDO VISCOSO Fecha lunes, octubre 08 2018

Analista  
Fecha

PEDRO MONTERO  
miércoles, octubre 17, 2018 4:37 PM

PerkinElmer Spectrum Version 10.4.4  
miércoles, octubre 17, 2018 4:37 PM

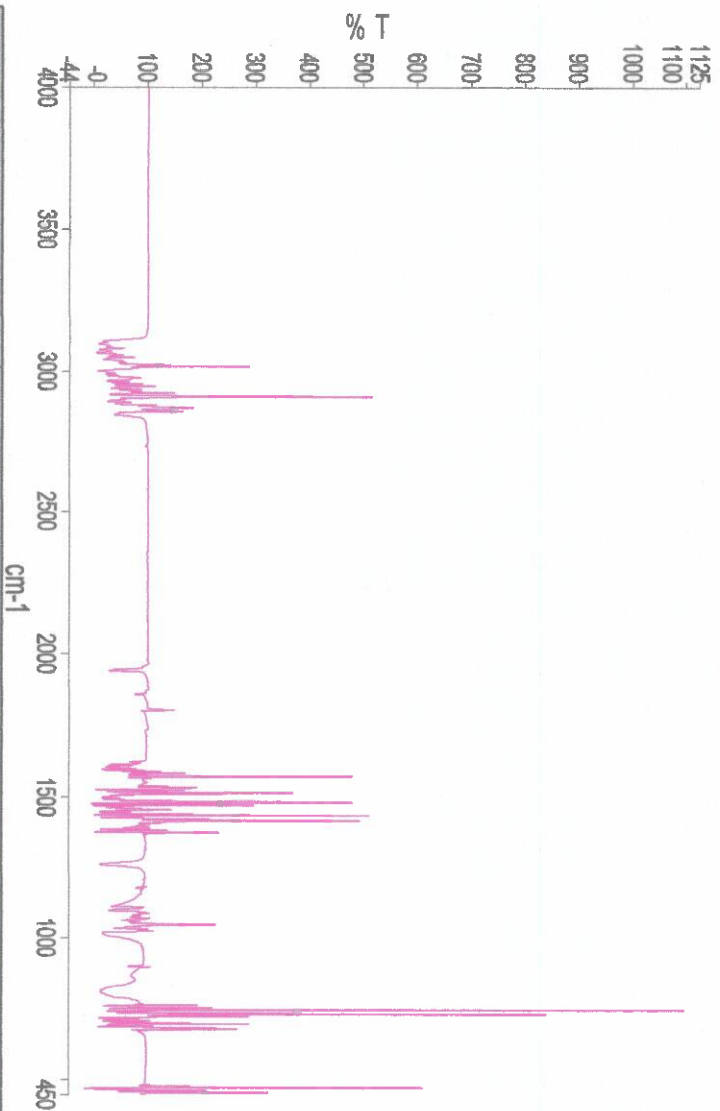


Nombre de la muestra	Descripción	Puntuación de búsqueda	Mejor coincidencia de búsqueda	Descripción de la mejor coincidencia de búsqueda
SIMETICONA N0004 B4-6-	LIQUIDO VISCOSO TRANSLUCIDO N0004 B2-6 Fecha viernes, octubre 12 2018	0.976075	C:\pel_data\libreria nueva\STD VALORACION SIMETICONA 1.sp	SIMETICONA N0004 LIQUIDO VISCOSO Fecha lunes, octubre 08 2018

Analista  
Fecha

PEDRO MONTERO  
miércoles, octubre 17, 2018 4:43 PM

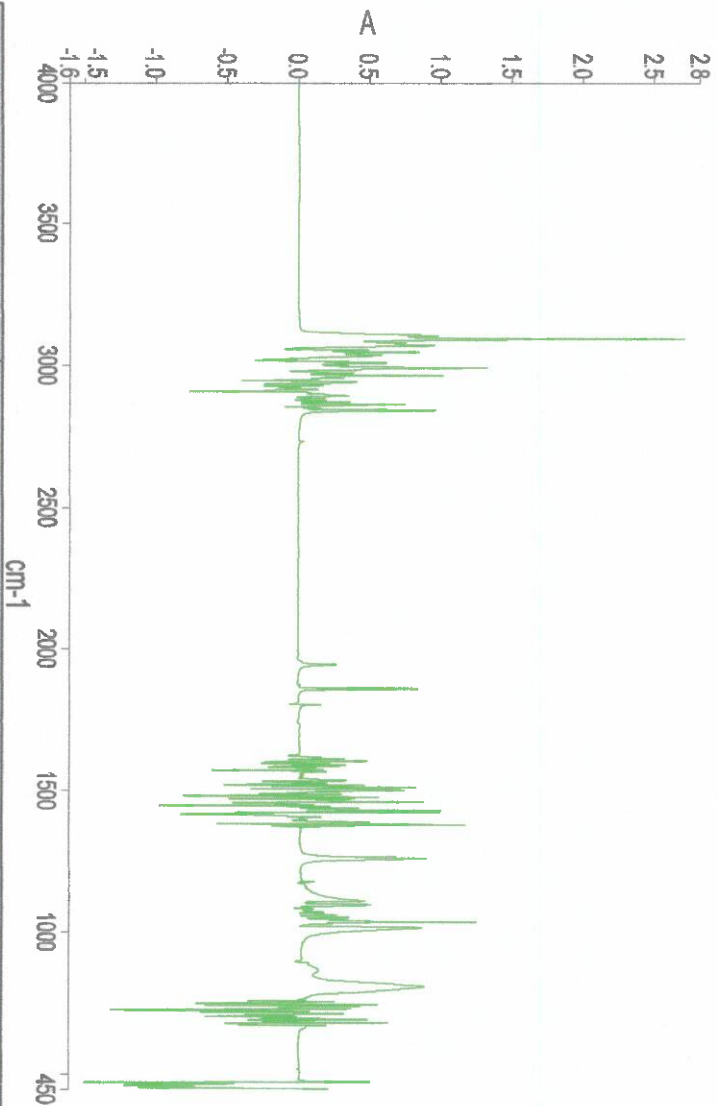
PerkinElmer Spectrum Versión 10.4.4  
miércoles, octubre 17, 2018 4:43 PM



Nombre de la muestra	Descripción	Puntuación de búsqueda	Mejor coincidencia de búsqueda	Descripción de la mejor coincidencia de búsqueda
SIMETICONA N0004 B5-6-	LIQUIDO VISCOSO TRANSLUCIDO N0004 B2-6 Fecha viernes, octubre 12 2018	0.991419	C:\pel_data\libreria nueva\STD VALORACION SIMETICONA 1.sp	SIMETICONA N0004 LIQUIDO VISCOSO Fecha lunes, octubre 08 2018

Analista PEDRO MONTERO  
Fecha miércoles, octubre 17, 2018 4:47 PM

PerkinElmer Spectrum Versión 10.4.4  
miércoles, octubre 17, 2018 4:47 PM

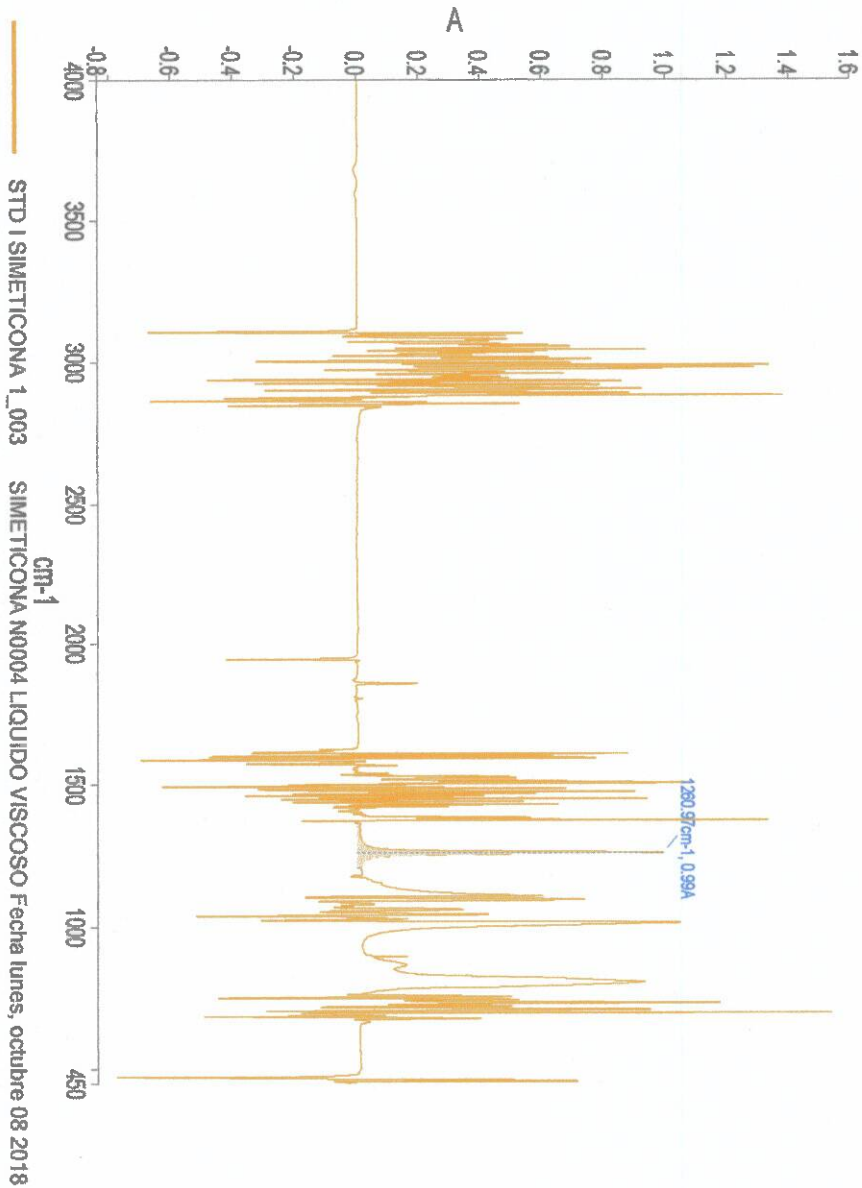


Nombre de la muestra	Descripción	Puntuación de búsqueda	Mejor coincidencia de búsqueda	Descripción de la mejor coincidencia de búsqueda
SIMETICONA N0004 B6-6-	LIQUIDO VISCOSO TRANSLUCIDO N0004 B1-6 Fecha viernes, octubre 12 2018	0.994162	C:\pel_data\libreria nueva\STD VALORACION SIMETICONA 1.sp	SIMETICONA N0004 LIQUIDO VISCOSO Fecha lunes, octubre 08 2018

Analista  
Fecha

PEDRO MONTERO  
miércoles, octubre 17, 2018 4:11 PM

PerkinElmer Spectrum Versión 10.4.4  
miércoles, octubre 17, 2018 4:11 PM

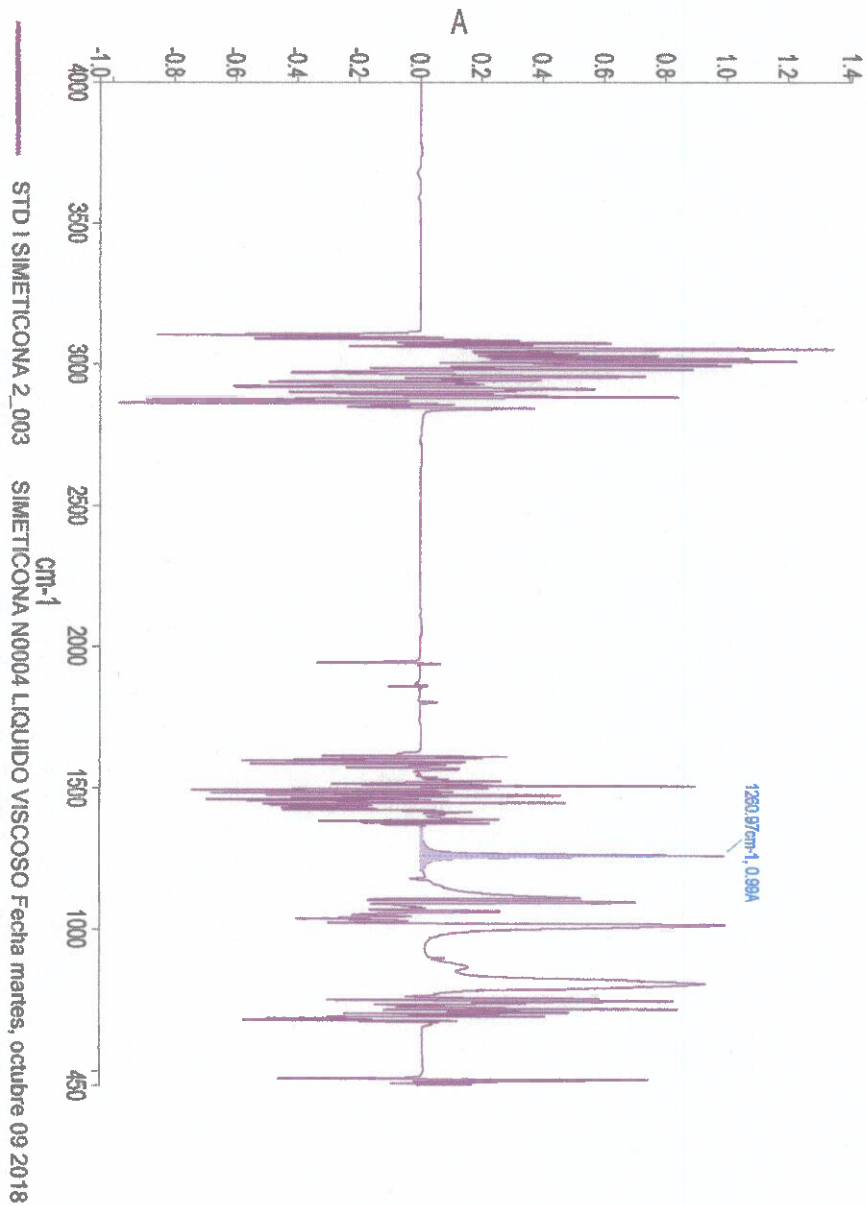


Resultados de los espectros de origen				
Nombre del espectro	Cantidad de picos	Área_1	Altura_1	
STD1 SIMETICONA 1_003	1	14.05	0.9945	

Analista  
Fecha

PEDRO MONTERO  
miércoles, octubre 17, 2018 4:11 PM

PerkinElmer Spectrum Versión 10.4.4  
miércoles, octubre 17, 2018 4:11 PM

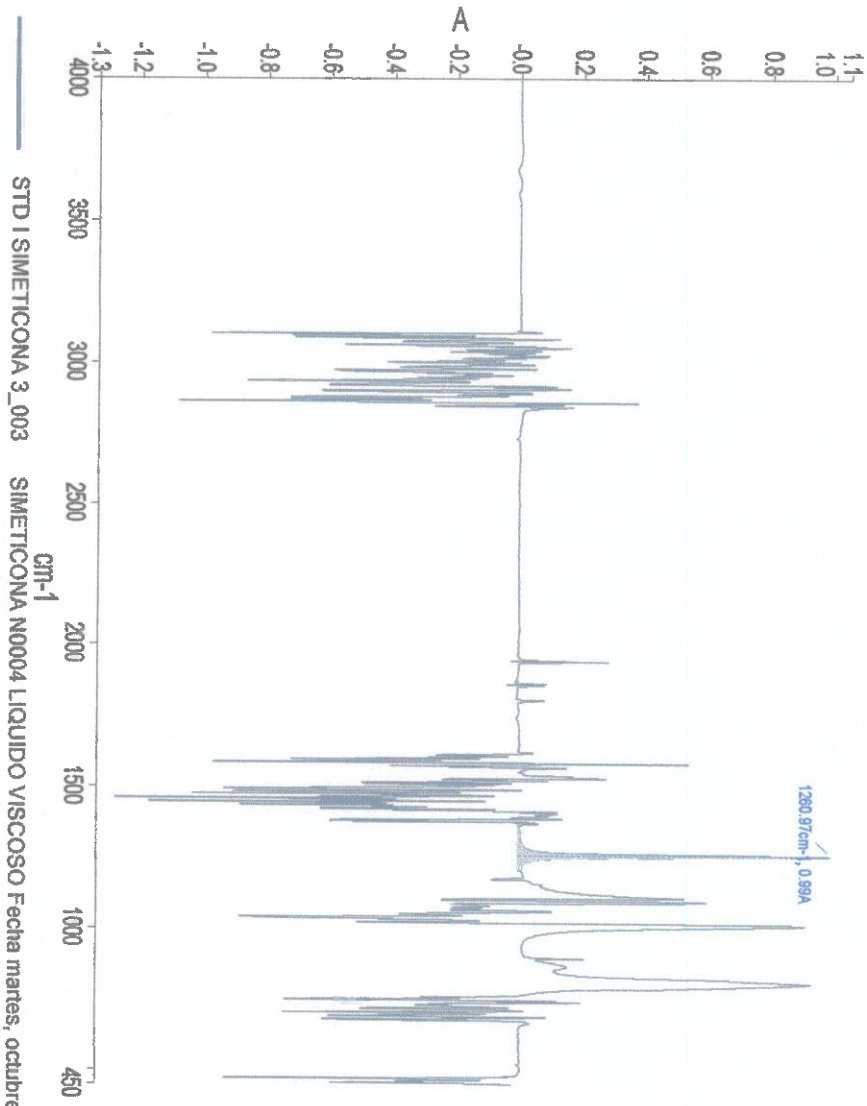


Resultados de los espectros de origen				
Nombre del espectro	Cantidad de picos	Área_1	Altura_1	
STD I SIMETICONA 2_003	1	14.04	0.9942	

Analista  
Fecha

PEDRO MONTERO  
miércoles, octubre 17, 2018 4:11 PM

PerkinElmer Spectrum Versión 10.4.4  
miércoles, octubre 17, 2018 4:11 PM



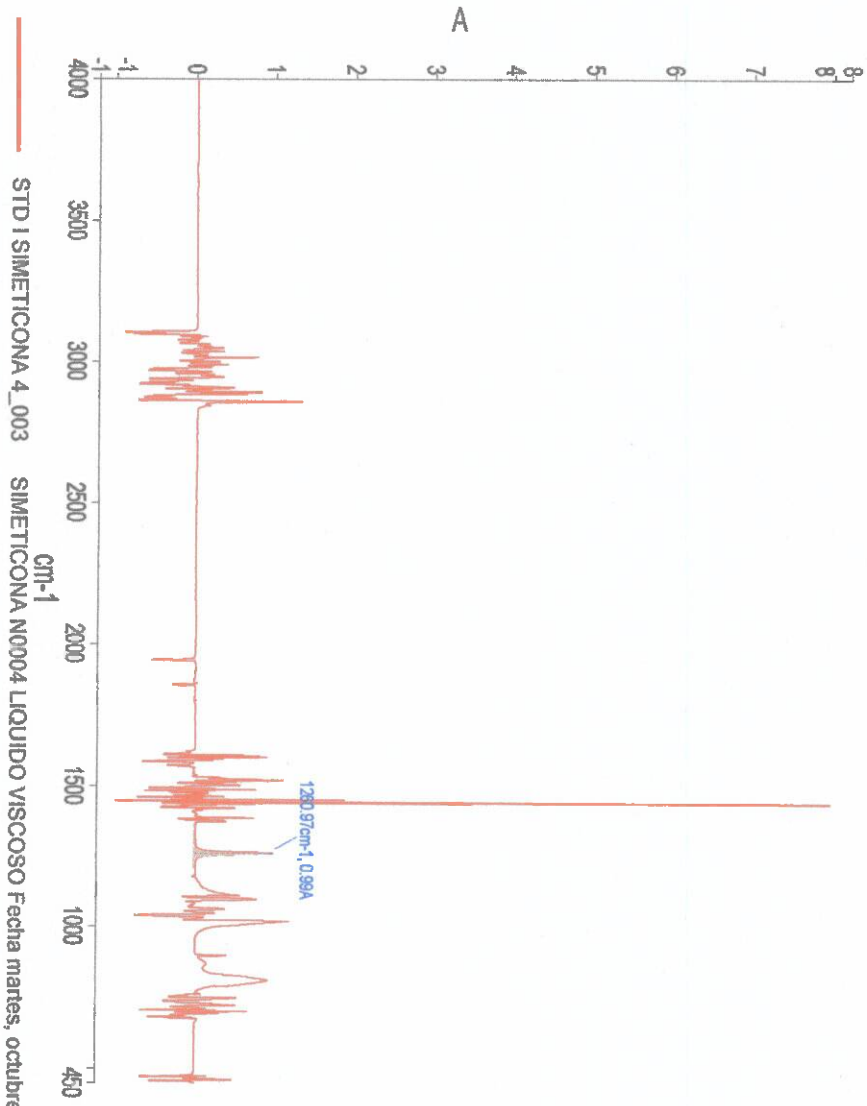
STD I SIMETICONA 3\_003 SIMETICONA N0004 LIQUIDO VISCOSO Fecha mares, octubre 09 2018

Resultados de los espectros de origen				
Nombre del espectro	Cantidad de picos	Area_1	Altura_1	
STD I SIMETICONA 3_003	1	14.08	0.9943	

Analista  
Fecha

PEDRO MONTERO  
miércoles, octubre 17, 2018 4:14 PM

PertinEimer Spectrum Versión 10.4.4  
miércoles, octubre 17, 2018 4:14 PM



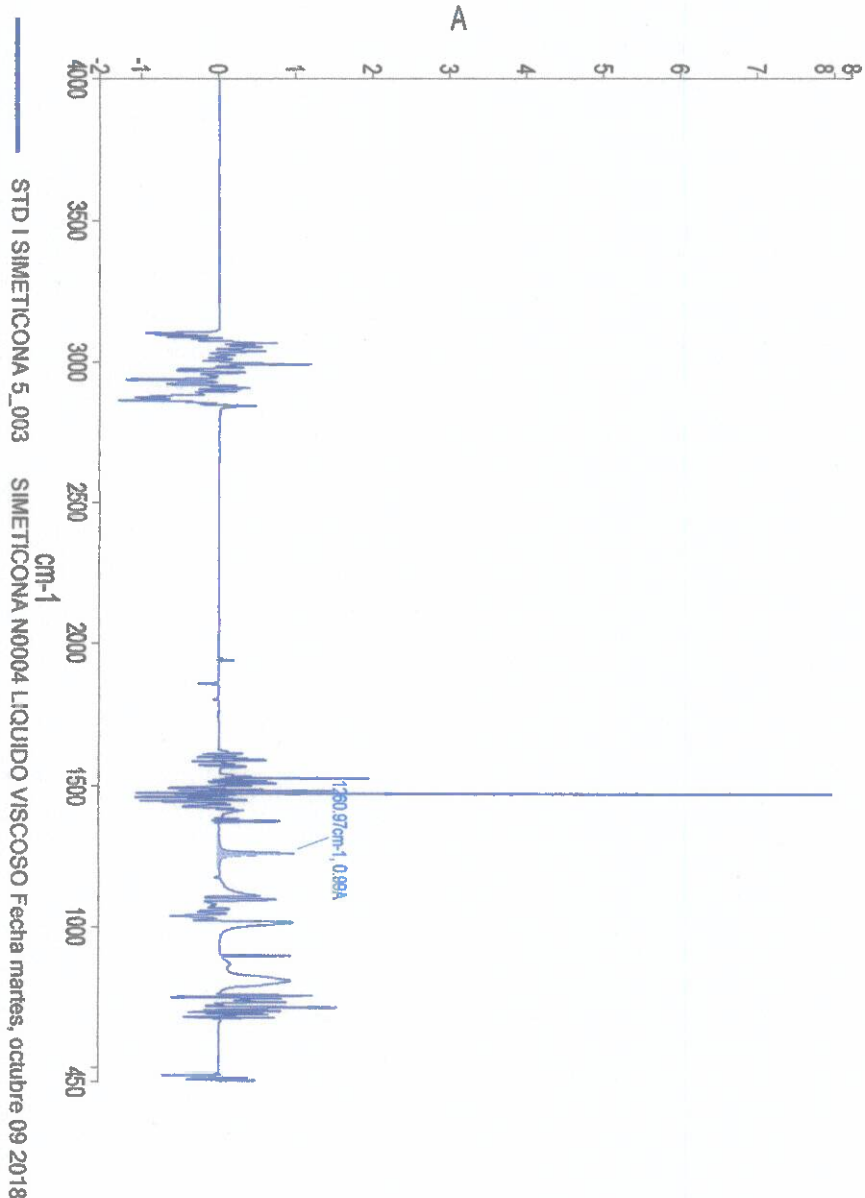
STD I SIMETICONA 4\_003 SIMETICONA N0004 LIQUIDO VISCOSO Fecha manes, octubre 09 2018

Resultados de los espectros de origen			
Nombre del espectro	Cantidad de picos	Area_1	Altura_1
STD I SIMETICONA 4_003	1	14.09	0.9937

Analista  
Fecha

PEDRO MONTERO  
miércoles, octubre 17, 2018 4:14 PM

PerkinElmer Spectrum Version 10.4.4  
miércoles, octubre 17, 2018 4:14 PM

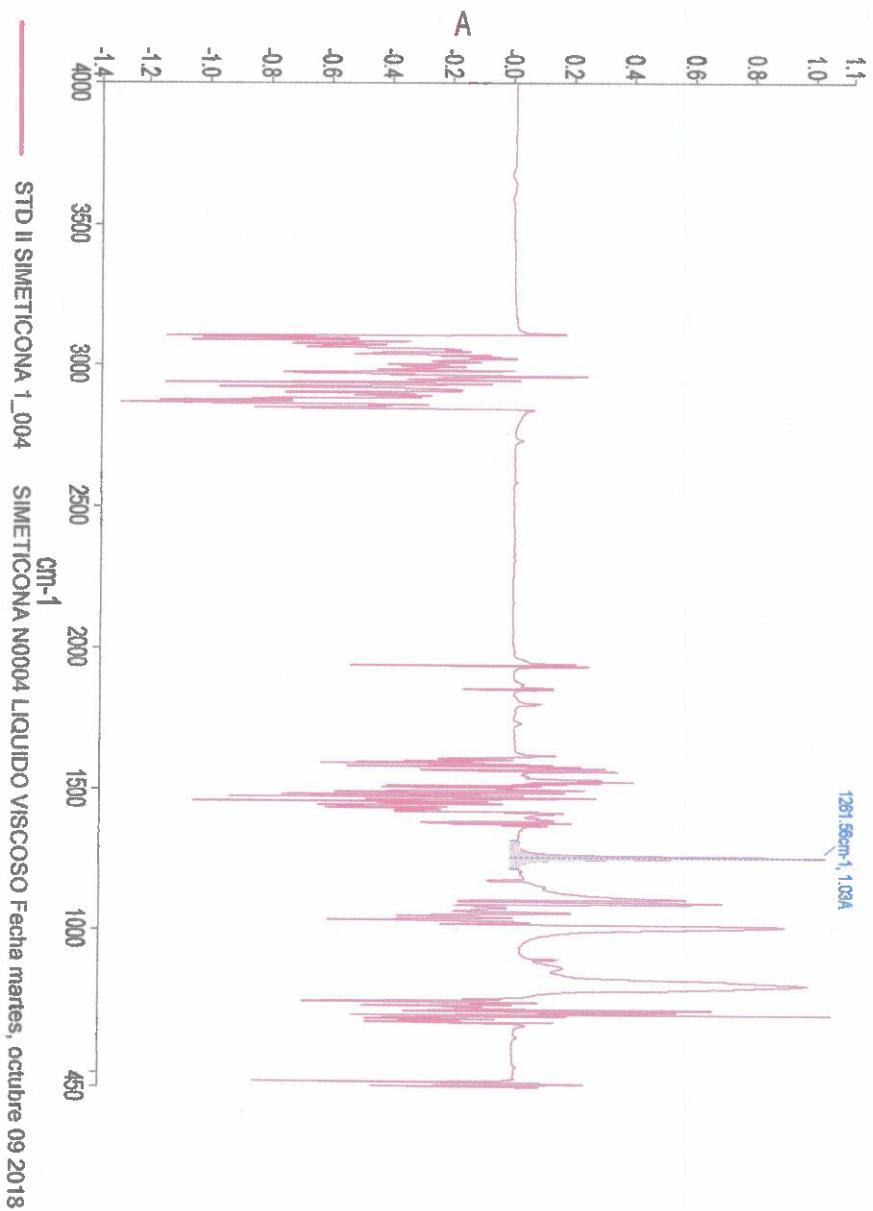


Resultados de los espectros de origen				
Nombre del espectro	Cantidad de picos	Área_1	Altura_1	
STD1 SIMETICONA 5_003	1	13.82	0.9927	

Analista  
Fecha

PEDRO MONTERO  
miércoles, octubre 17, 2018 4:16 PM

PerkinElmer Spectrum Version 10.4.4  
miércoles, octubre 17, 2018 4:16 PM

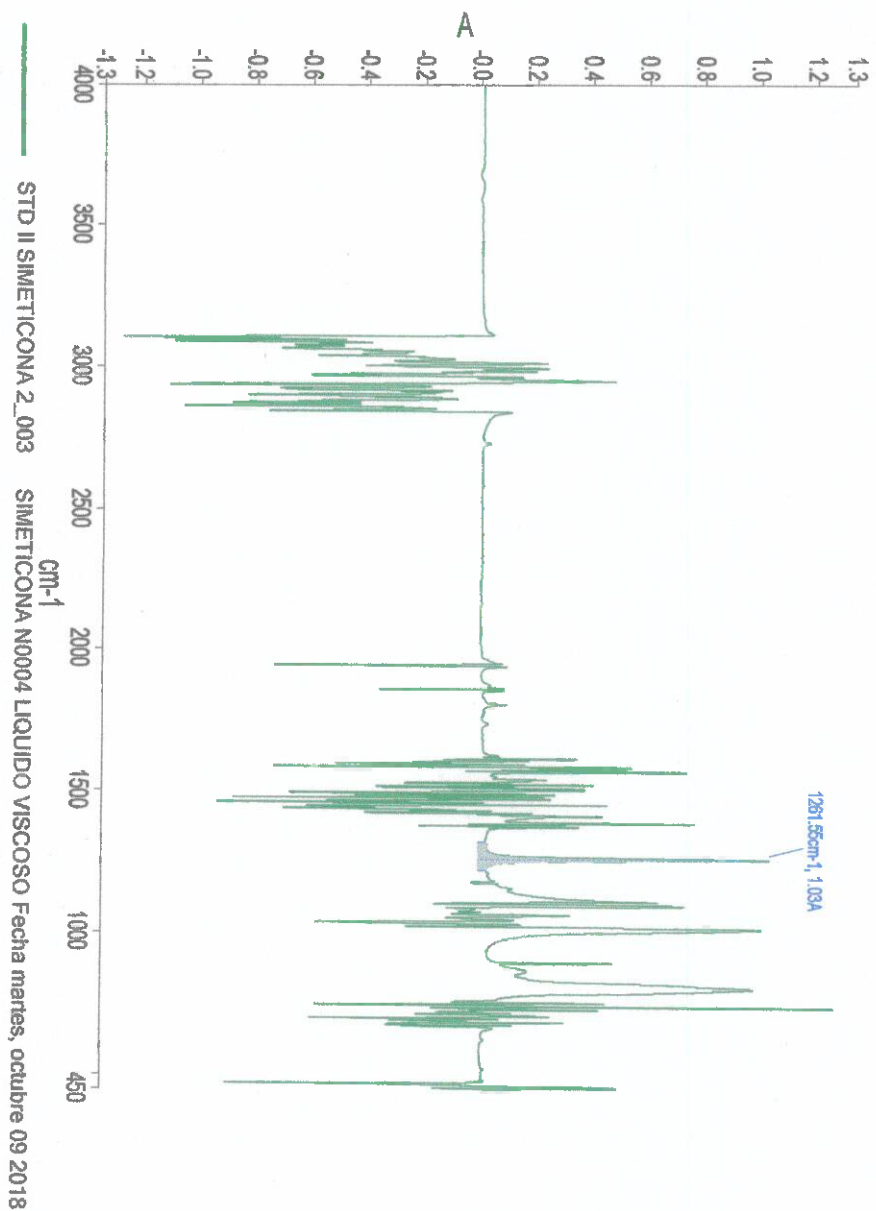


Resultados de los espectros de origen			
Nombre del espectro	Cantidad de picos	Área_1	Altura_1
STD II SIMETICONA 1_004	1	15.43	1.0302

Analista  
Fecha

PEDRO MONTERO  
miércoles, octubre 17, 2018 4:19 PM

PerkinElmer Spectrum Versión 10.4.4  
miércoles, octubre 17, 2018 4:19 PM

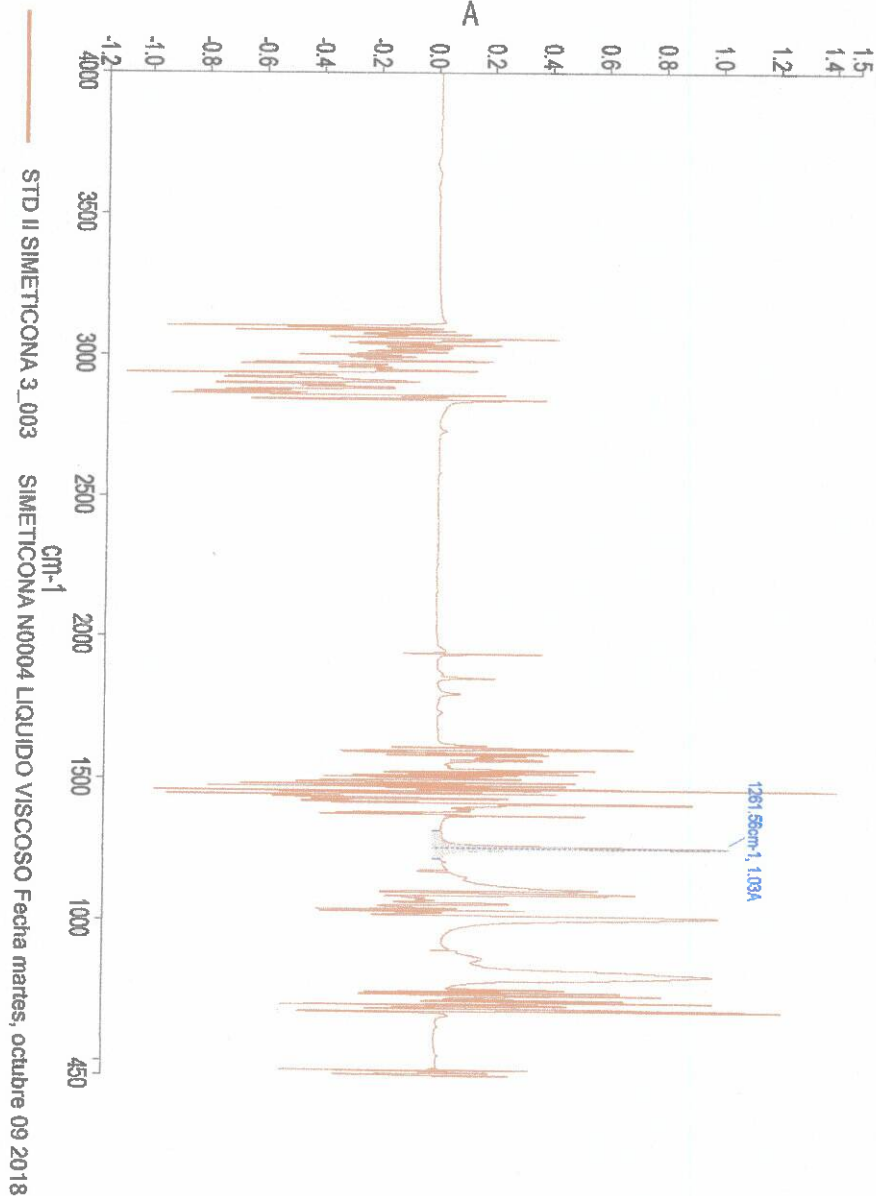


Resultados de los espectros de origen				
Nombre del espectro	Cantidad de picos	Área_1	Altura_1	
STD II SIMETICONA 2_003	1	15.51	1.03	

Analisis  
Fecha

PEDRO MONTERO  
miércoles, octubre 17, 2018 4:20 PM

PerkinElmer Spectrum Versión 10.4.4  
miércoles, octubre 17, 2018 4:20 PM

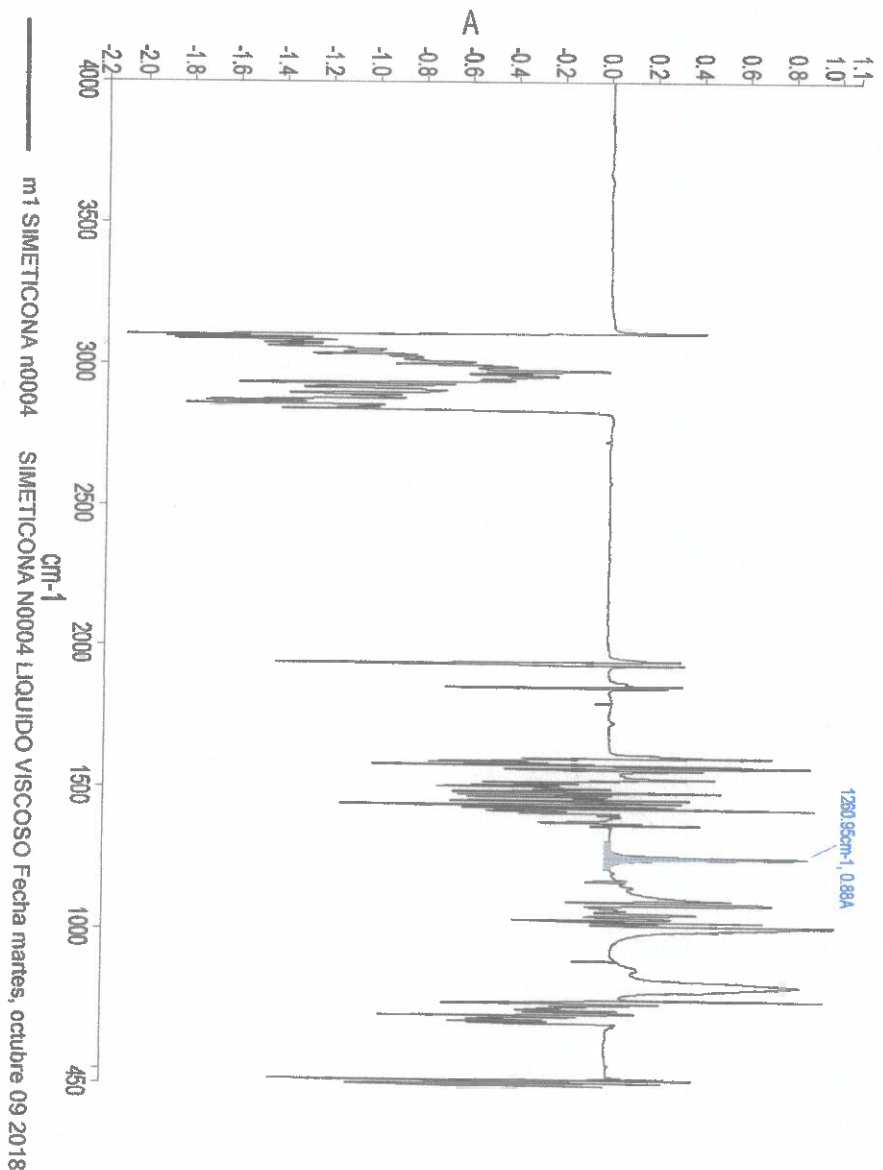


Resultados de los espectros de origen			
Nombre del espectro	Cantidad de picos	Área_1	Altura_1
STD II SIMETICONA 3_003	1	15.46	1.0297

Analisis  
Fecha

PEDRO MONTERO  
miércoles, octubre 17, 2018 4:21 PM

PerkinElmer Spectrum Versión 10.4.4  
miércoles, octubre 17, 2018 4:21 PM

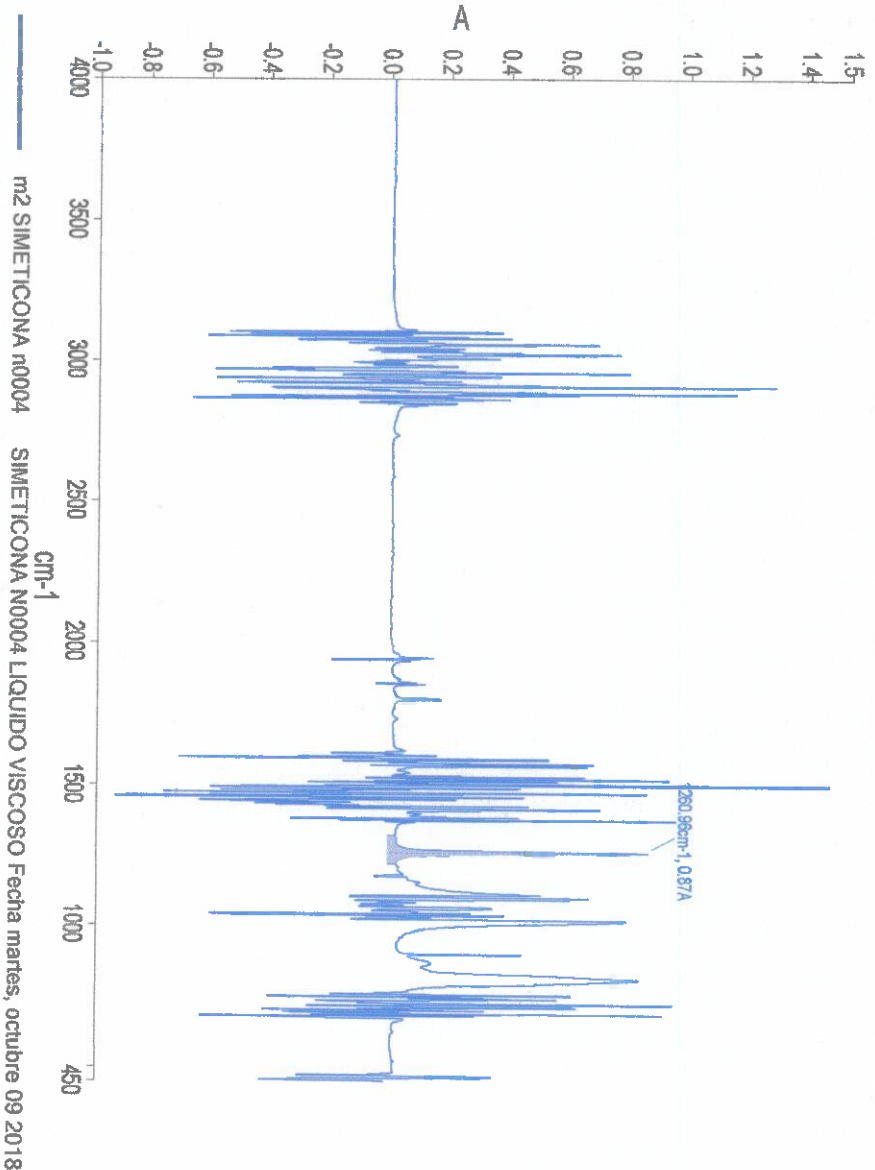


Resultados de los espectros de origen			
Nombre del espectro	Cantidad de picos	Área_1	Altura_1
m1 SIMETICONA n0004	1	13.21	0.8849

Analista  
Fecha

PEDRO MONTERO  
miércoles, octubre 17, 2018 4:21 PM

PerkinElmer Spectrum Versión 10.4.4  
miércoles, octubre 17, 2018 4:21 PM

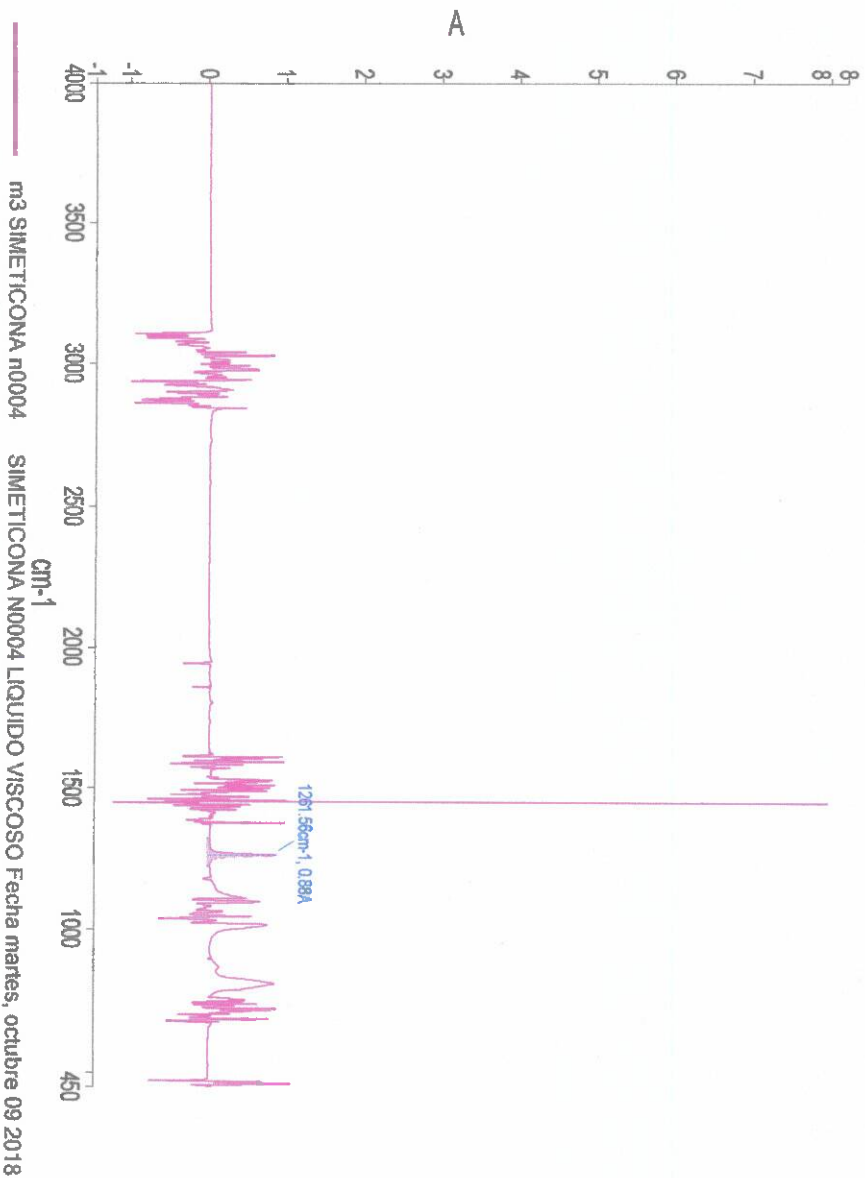


Resultados de los espectros de origen				
Nombre del espectro	Cantidad de picos	Área_1	Altura_1	
m2 SIMETICONA n0004	1	13.08	0.8728	

Analista  
Fecha

PEDRO MONTERO  
miércoles, octubre 17, 2018 4:22 PM

PerkinElmer Spectrum Versión 10.4.4  
miércoles, octubre 17, 2018 4:22 PM

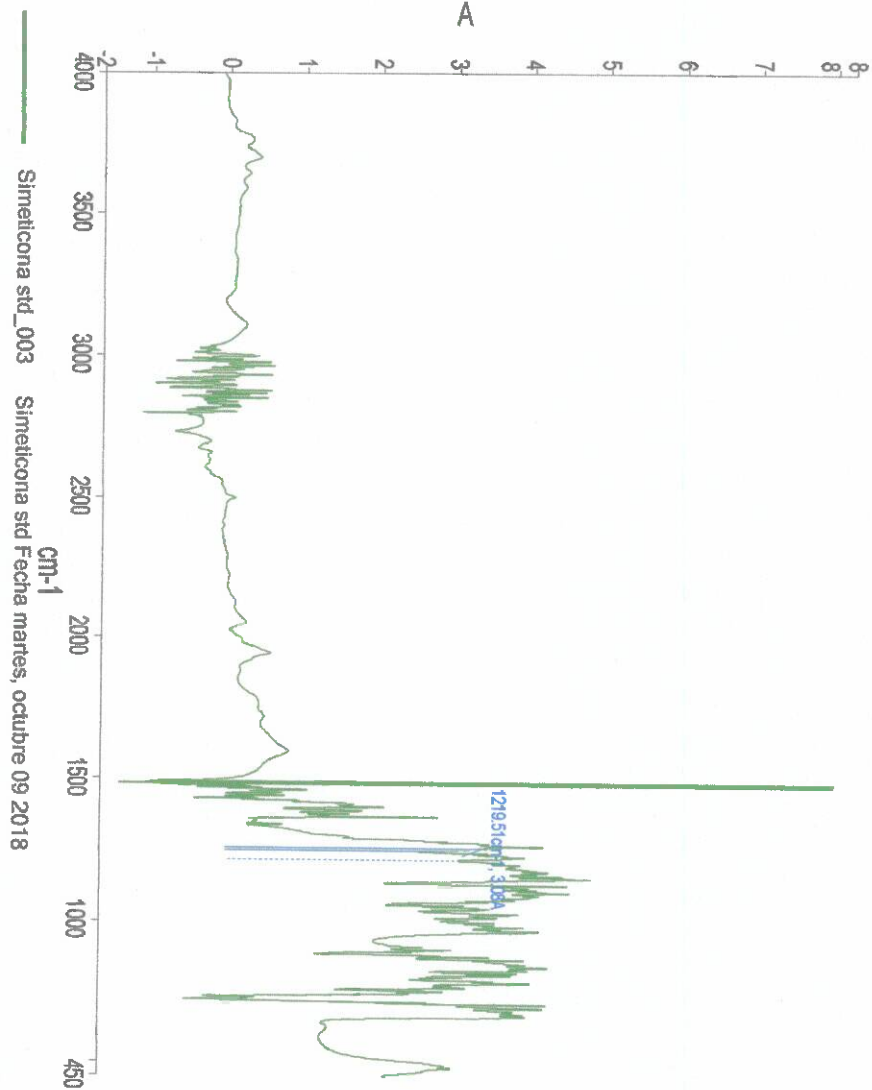


Resultados de los espectros de origen			
Nombre del espectro	Cantidad de picos	Área_1	Altura_1
m3 SIMETICONA n0004	1	13.27	0.8785

Analisis  
Fecha

PEDRO MONTERO  
miércoles, octubre 17, 2018 4:25 PM

Parkinsoner Spectrum Versión 10.4.4  
miércoles, octubre 17, 2018 4:25 PM

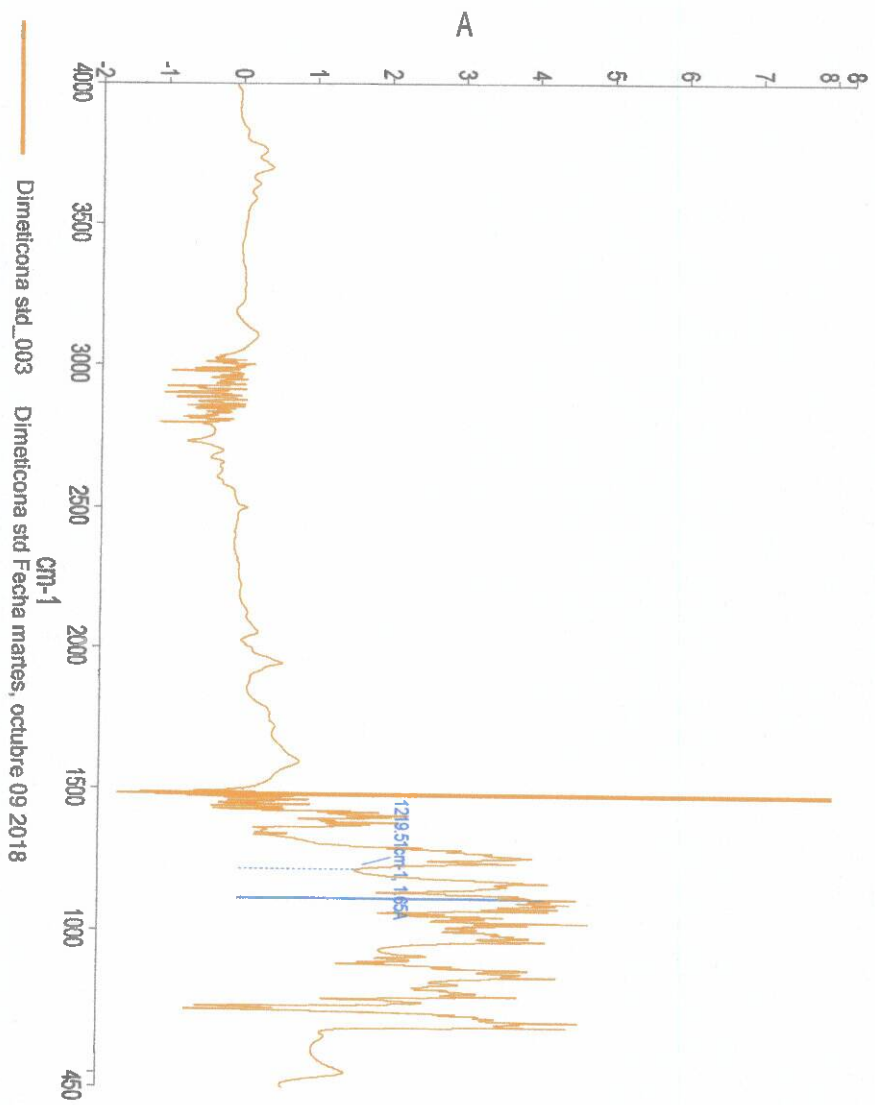


Resultados de los espectros de origen			
Nombre del espectro	Cantidad de picos	Área_1	Altura_1
Simeticona std_003	1	27.3	3.0776

Analista  
Fecha

PEDRO MONTERO  
miércoles, octubre 17, 2018 4:27 PM

PerkinElmer Spectrum Versión 10.4.4  
miércoles, octubre 17, 2018 4:27 PM

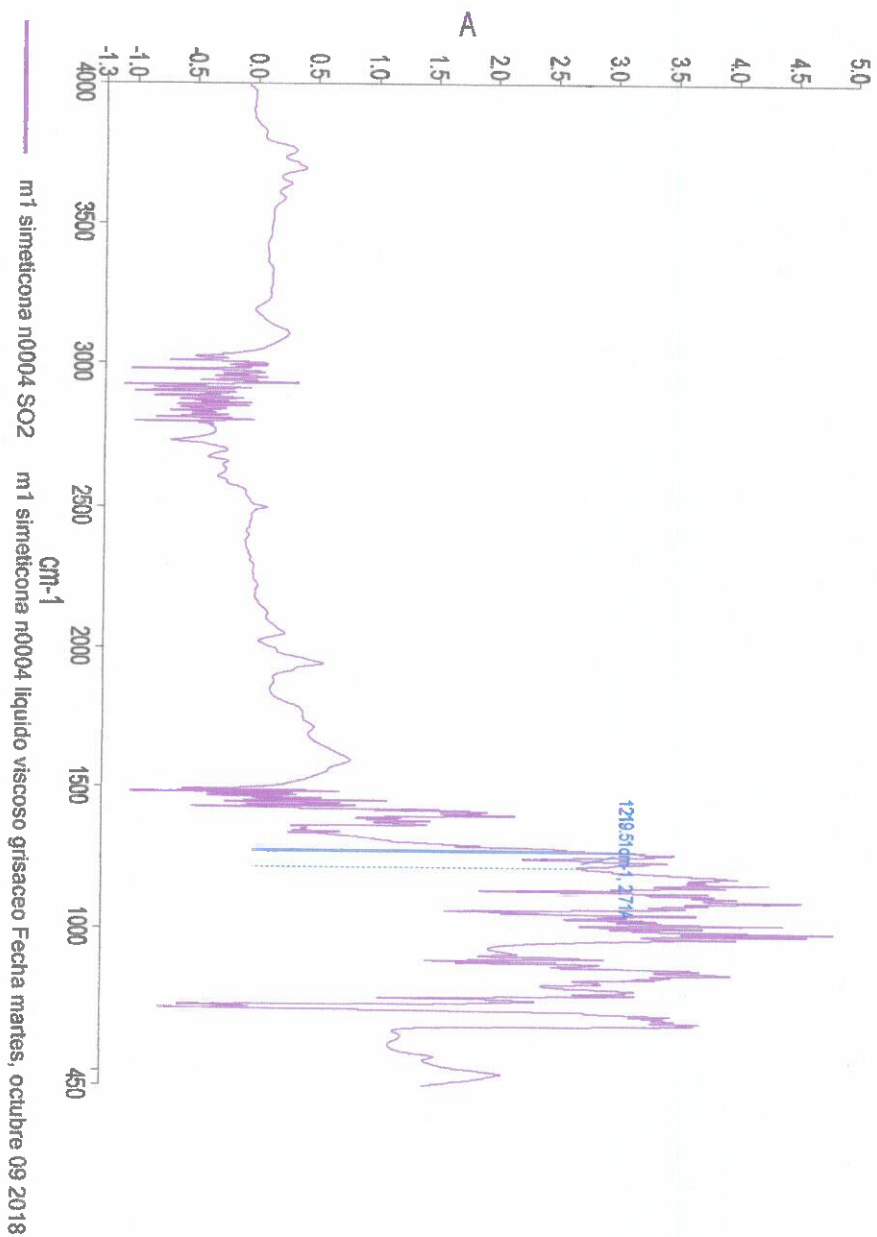


Resultados de los espectros de origen			
Nombre del espectro	Cantidad de picos	Área_1	Altura_1
Dimeticona std_003	1	20.22	1.646

Analista  
Fecha

PEDRO MONTERO  
miércoles, octubre 17, 2018 4:28 PM

PerkinElmer Spectrum Version 10.4.4  
miércoles, octubre 17, 2018 4:28 PM

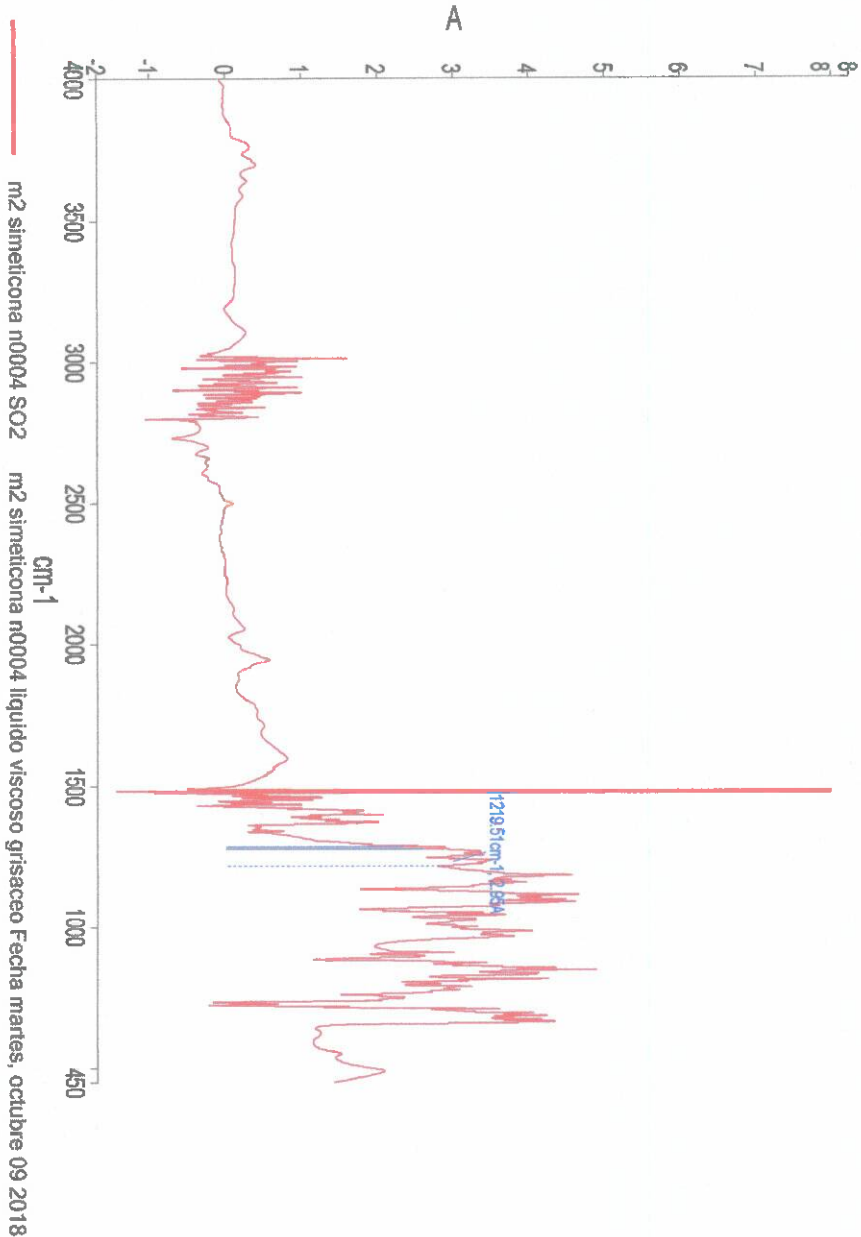


Resultados de los espectros de origen			
Nombre del espectro	Cantidad de picos	Área_1	Altura_1
m1 simeticona n0004 SO2	1	22.99	2.7132

Analista  
Fecha

PEDRO MONTERO  
miércoles, octubre 17, 2018 4:28 PM

PertinElmer Spectrum Versión 10.4.4  
miércoles, octubre 17, 2018 4:28 PM



Resultados de los espectros de origen			
Nombre del espectro	Cantidad de picos	Area_1	Altura_1
m2 simeticona n0004 SO2	1	20.64	2.9502

Original		Decisión de Uso		Materia prima	
SIMETICONA				22400359	
Grupo HR (CG)	LXB204KG (3)	Cantidad	108 KG	Lote	N0004
Fe. entrada m.	(ST) 03.09.2018	Pedido	4500506985	Lote insp.	010000506729
Fe. fabricación	29.06.2018	Fabricante	---		
Fe. sig. verific.	13.06.2021	Lote Proveedor	H08316Q018		
Fe. caducidad	13.06.2021	Proveedor	MATHIESEN S.A.C.		

Decisión de Uso

Liberación

16.10.2018 14:50:47

Graciela Garay, CL06864, Supervisora de Materias Primas  
(Nombre, Numero Personal, Función)

Cantidad liberada

en stock libre: 108 KG

El documento ha sido creado digitalmente y es válido sin firma.

List-ID: QV01	 010000506729	Impresión: 16.10.2018 14:50:49 (Hora del sistema: 16.10.2018 19:50:49)
---------------	--	---

Original		Log de modificaciones		Materia prima	
SIMETICONA				22400359	
Grupo HR (CG)	LXB204KG (3)	Cantidad	108 KG	Lote	N0004
Fe. entrada m.	(ST) 03.09.2018	Pedido	4500502985	Lote insp.	010000506729
Fe. fabricación	29.06.2018	Fabricante	---		
Fe. sig. verific.	05.07.2019	Lote Proveedor	HO33I6Q018		
Fe. caducidad	13.06.2021	Proveedor	MATHIESEN S.A.C.		

Modificaciones en lote		
Denominación de modificación	Fecha / Hora (sistema)	Modificación por
Fecha de caducidad o fecha preferente de consumo	03.09.2018 / 19:16:11	CL16322
valor anterior		
valor nuevo	13.06.2021	
Fecha de producción/fabricación	03.09.2018 / 19:16:11	CL16322
valor anterior		
valor nuevo	29.06.2018	
Lote en stock no libre	03.09.2018 / 19:16:11	CL16322
valor anterior		
valor nuevo	X	
Número de lote de proveedor	03.09.2018 / 19:16:11	CL16322
valor anterior		
valor nuevo	HO33I6Q018	
Próxima fecha inspección	03.09.2018 / 19:16:11	CL16322
valor anterior		
valor nuevo	05.07.2019	

Lista-ID: QR06	 010000506729	Impresión: 16.10.2018 14:49:29 (Hora del sistema: 16.10.2018 19:49:29)
----------------	--	---

Original		Log de verificación		Materia prima	
SIMETICONA				22400359	
Grupo HR (CG)	LXB204KG (3)	Cantidad	108 KG	Lote	N0004
Fe. entrada m.	(ST) 03.09.2018	Pedido	4500502985	Lote insp.	010000506729
Fe. fabricación	29.06.2018	Fabricante - - -			
Fe. sig. verific.	13.06.2021	Lote Proveedor H08316Q018			
Fe. caducidad	13.06.2021	Proveedor MATHIESEN S.A.C.			

No. Parám	Parámetros	Especificaciones	Resultados
8000	Cumple plan de inspeccion	CUMPLE	Cumple
8020	Potencia	90,500 - 99,000 %	97,800

Lista-ID: QR02	 010000506729	Impresión: 16.10.2018 14:52:02 (Hora del sistema: 16.10.2018 19:52:01)
----------------	--	---

Original		Documento-UDP		Materia prima	
SIMETICONA				22400359	
Grupo HR (CG)	LXB204KG (3)	Cantidad	108 KG	Lote	N0004
Fe. entrada m.	(ST) 03.09.2018	Pedido	450050985	Lote insp.	010000506729
Fe. fabricación	29.06.2018	Fabricante - - -			
Fe. sig. verific.	13.06.2021	Lote Proveedor H03316Q018			
Fe. caducidad	13.06.2021	Proveedor MATHIESEN S.A.C.			

Seguimiento del pedido

Base: 22400359 - N0004

FFIL: 04.10.2018

Operación	Descripción	Entrada	Salida	Operador
PNQ	1. Confirmación	03.09.2018		
PNQ	2. Confirmación		16.10.2018	Garay, Graciela
RLS		16.10.2018	16.10.2018	Garay, Graciela

BIDONPLASBLANCOMEDIANO

Este documento ha sido revisado y se ha verificado su cumplimiento con las normas GMP.

Rp 16/10/18  
(Nombre, fecha, firma)

Lista-ID: QR03	 010000506729	Impresión: 16.10.2018 14:52:03 (Hora del sistema: 16.10.2018 19:52:02)
----------------	--	---

Original		Reconciliación		Materia prima	
SIMETICONA				22400359	
Grupo HR (CG)	LXB204KG (3)	Cantidad	108 KG	Lote	N0004
Fe. entrada m.	(ST) 03.09.2018	Pedido	4500500985	Lote insp.	010000506729
Fe. fabricación	29.06.2018	Fabricante	---		
Fe. sig. verific.	13.06.2021	Lote Proveedor	H033I6Q018		
Fe. caducidad	13.06.2021	Proveedor	MATHIESEN S.A.C.		

Original

Descripción	WCent.	Páginas	Fecha/Hora Sistema		Reconciliación ok	
					Si	No
Recepción	-	1	29.09.2018	03:17:54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Instr. de Muestreo	-	1	29.09.2018	03:18:09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Etiqueta de Muestreo	-	4	29.09.2018	03:57:57	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Log de modif.	-	1	16.10.2018	19:49:29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Decision de empleo	-	1	16.10.2018	19:50:50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Log de verificación	-	1	16.10.2018	19:52:02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Documento-UDP	-	1	16.10.2018	19:52:03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Reimpresión

Sin

Comentarios


16/10/18 *[Firma]*  
Fecha - Firma Operador

	REGISTRO	RE-0456-02
	CHECK LIST DE CALIFICACIÓN DE MATERIAS PRIMAS CONTROL DE CALIDAD	Fecha Ago-18

NOMBRE MATERIA PRIMA:	Simeticona
LOTE:	N0004
CÓDIGO:	22400359
LOTE INSPECCION QM:	010000506729

		Observaciones
<input type="checkbox"/>	Presencia desviaciones	<input checked="" type="radio"/> N.A. <input type="radio"/> Desviaciones:
<input type="checkbox"/>	Presencia OOS/OOT	<input checked="" type="radio"/> N.A. <input type="radio"/> OOS: <input type="radio"/> OOT:
<input checked="" type="checkbox"/>	Cabecera apropiada AR y adjuntos	<input type="radio"/> N.A
<input checked="" type="checkbox"/>	Compruebe metodología analítica	<input type="radio"/> N.A
<input checked="" type="checkbox"/>	Compruebe instrucciones de muestreo (Materias Primas)	<input type="radio"/> N.A
<input checked="" type="checkbox"/>	Verificación de término de Análisis Químico	<input type="radio"/> N.A
<input checked="" type="checkbox"/>	Verificación de término de Análisis Microbiológico	<input type="radio"/> N.A
<input type="checkbox"/>	Verificación de término de Análisis Externo	<input checked="" type="radio"/> N.A
<input type="checkbox"/>	Verificación adjuntos (es. reconciliaciones)	<input checked="" type="radio"/> N.A
<input checked="" type="checkbox"/>	Presencia de CoA interno	<input type="radio"/> N.A
<input checked="" type="checkbox"/>	Presencia de CoA de proveedor	<input type="radio"/> N.A
<input type="checkbox"/>	Presencia de CoA de Servicio externo	<input checked="" type="radio"/> N.A
<input type="checkbox"/>	Verificación de Permiso de uso para MP importadas	<input checked="" type="radio"/> N.A
<input checked="" type="checkbox"/>	Llenado completo y una documentación adecuada	<input type="radio"/> N.A
<input type="checkbox"/>	Verificación de informes de identidad Raman a 100% de los bultos.	<input type="radio"/> N° de informes: <input checked="" type="radio"/> N.A

CONCLUSIÓN	
NO CUMPLE <input type="checkbox"/>	<u>RECHAZADO</u>
CUMPLE <input checked="" type="checkbox"/>	<u>APROBADO</u> ✓

FIRMA REVISOR.....	FECHA.....
FIRMA JEFE AREA.....	FECHA.....
FIRMA GERENTE QC.....	FECHA.....