

Recurso en línea

**BASE DE DATOS DE ESPECTROS  
FT-IR ATR.  
VERSIÓN ACTUALIZADA 2020**

---

Unidad de Ciencias de la Conservación

## Introducción

La recopilación presentada en el siguiente documento, corresponde a una revisión y actualización de los espectros FT-IR obtenidos a partir de nuestra colección de referencia. Muchos de los materiales de esta colección, son (o fueron) utilizados en los procesos de conservación y/o restauración aplicados en el Centro Nacional de Conservación y Restauración. Además son de uso común en muchas otras instituciones alrededor del mundo; otros, corresponden a materiales encontrados como residuos en objetos durante los procesos de intervención.

Si bien, la preparación de la primera versión de este documento respondía a una necesidad interna, con mucha satisfacción hemos podido detectar que ha sido de utilidad para otras instituciones y personas fuera de nuestro centro e incluso fuera del país.

A pesar de que el presente documento no ha podido presentar todas las actualizaciones que teníamos en mente cuando lo generamos, esta versión y las que esperamos liberar anualmente, pretenden mantener el carácter dinámico con el que se ideó esta base de datos en primer lugar.

Los espectros contenidos en esta base mantienen las características originales, es decir, utilizando germanio como elemento de reflexión interna, entre los 4000 y los 680  $\text{cm}^{-1}$ , y sin correcciones de ningún tipo. Lo anterior se traduce en que podrían observarse las señales del  $\text{CO}_2$  y algunas señales rotacionales del agua, y en que los espectros obtenidos no son directamente comparables a los obtenidos por transmisión o utilizando otro elemento de reflexión interna.

Al igual que en la versión 2017, las fichas están agrupadas de acuerdo a la naturaleza de materiales analizados. Se han agregado dos categorías a las nueve de la versión anterior: pigmentos orgánicos y colorantes. Además hemos corregido un error en el espectro del bicarbonato de sodio (SA0009IA), reemplazándolo por el espectro correspondiente a este compuesto.

A diferencia de la versión anterior, en esta ocasión compartiremos también los espectros obtenidos que se utilizaron para la construcción de este documento y los archivos de librería que pueden usarse para realizar búsquedas utilizando el software OMNIC de Thermo Scientific.

Esperamos que esta nueva versión siga siendo útil, y seguimos abiertos a sugerencias y comentarios.

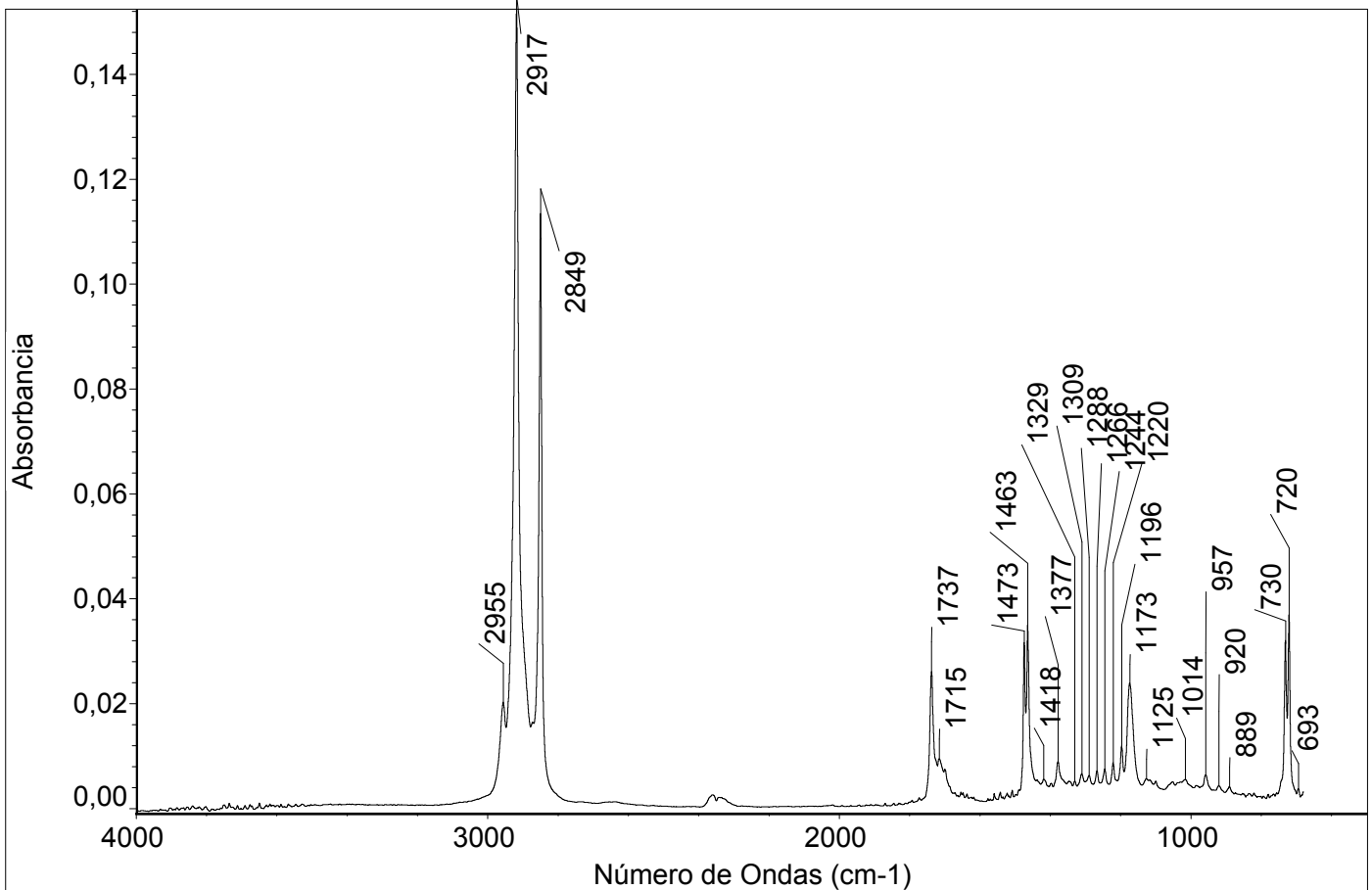
**Unidad de Ciencias de la Conservación**  
Centro Nacional de Conservación y Restauración

# Índice

Material		Página
<b>WX</b>	Ceras	4
<b>CH</b>	Carbohidratos (incluyendo polisacáridos)	18
<b>AG</b>	Aceites y grasas	35
<b>MP</b>	Materiales proteicos	38
<b>RN</b>	Resinas naturales	50
<b>RS</b>	Resinas sintéticas	69
<b>PI</b>	Pigmentos o cargas inorgánicas	81
<b>PO</b>	Pigmentos orgánicos	92
<b>CO</b>	Colorantes orgánicos	94
<b>SA</b>	Salas	97
<b>OT</b>	Otros	108



## WX0001IA - Cera de abejas



### Comentarios

Cera de abeja natural Paulina. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Vie Abr 07 10:27:03 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: WX0001IA - Cera de Abejas

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,004

Sensibilidad: 86

Lista de picos:

Posición:	693	Intensidad:	0,0037
Posición:	720	Intensidad:	0,0370
Posición:	730	Intensidad:	0,0320
Posición:	889	Intensidad:	0,0041
Posición:	920	Intensidad:	0,0043
Posición:	957	Intensidad:	0,0063
Posición:	1014	Intensidad:	0,0055
Posición:	1125	Intensidad:	0,0056
Posición:	1173	Intensidad:	0,0239
Posición:	1196	Intensidad:	0,0119
Posición:	1220	Intensidad:	0,0087
Posición:	1244	Intensidad:	0,0075
Posición:	1266	Intensidad:	0,0071
Posición:	1288	Intensidad:	0,0062
Posición:	1309	Intensidad:	0,0066
Posición:	1329	Intensidad:	0,0052
Posición:	1377	Intensidad:	0,0089
Posición:	1418	Intensidad:	0,0055
Posición:	1463	Intensidad:	0,0350
Posición:	1473	Intensidad:	0,0316
Posición:	1715	Intensidad:	0,0094
Posición:	1737	Intensidad:	0,0260
Posición:	2849	Intensidad:	0,113
Posición:	2917	Intensidad:	0,152
Posición:	2955	Intensidad:	0,0202

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

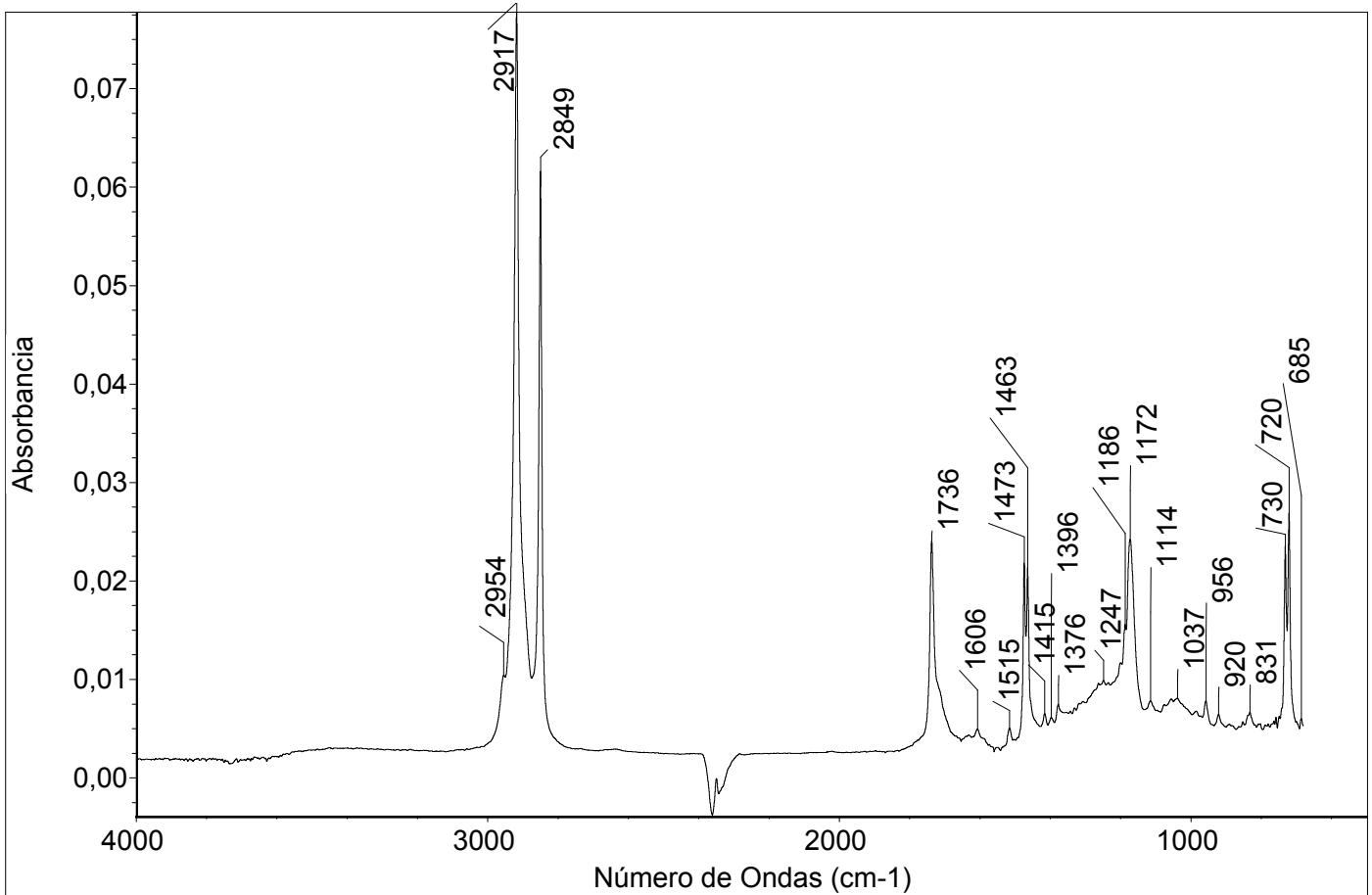
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## WX0002IA - Cera de carnaúba



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Vie Abr 07 10:30:28 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: WX0002IA - Cera de carnaúba

Región: 4000 600

Umbral absoluto: 0,005

Sensibilidad: 86

Lista de picos:

Posición:	685	Intensidad:	0,0060
Posición:	720	Intensidad:	0,0269
Posición:	730	Intensidad:	0,0235
Posición:	757	Intensidad:	0,0061
Posición:	831	Intensidad:	0,0066
Posición:	920	Intensidad:	0,0064
Posición:	956	Intensidad:	0,0078
Posición:	1037	Intensidad:	0,0080
Posición:	1114	Intensidad:	0,0078
Posición:	1172	Intensidad:	0,0242
Posición:	1186	Intensidad:	0,0155
Posición:	1247	Intensidad:	0,0099
Posición:	1376	Intensidad:	0,0074
Posición:	1396	Intensidad:	0,0061
Posición:	1415	Intensidad:	0,0065
Posición:	1463	Intensidad:	0,0213
Posición:	1473	Intensidad:	0,0218
Posición:	1515	Intensidad:	0,0050
Posición:	1606	Intensidad:	0,0049
Posición:	1736	Intensidad:	0,0240
Posición:	2849	Intensidad:	0,0616
Posición:	2917	Intensidad:	0,0777

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 128

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

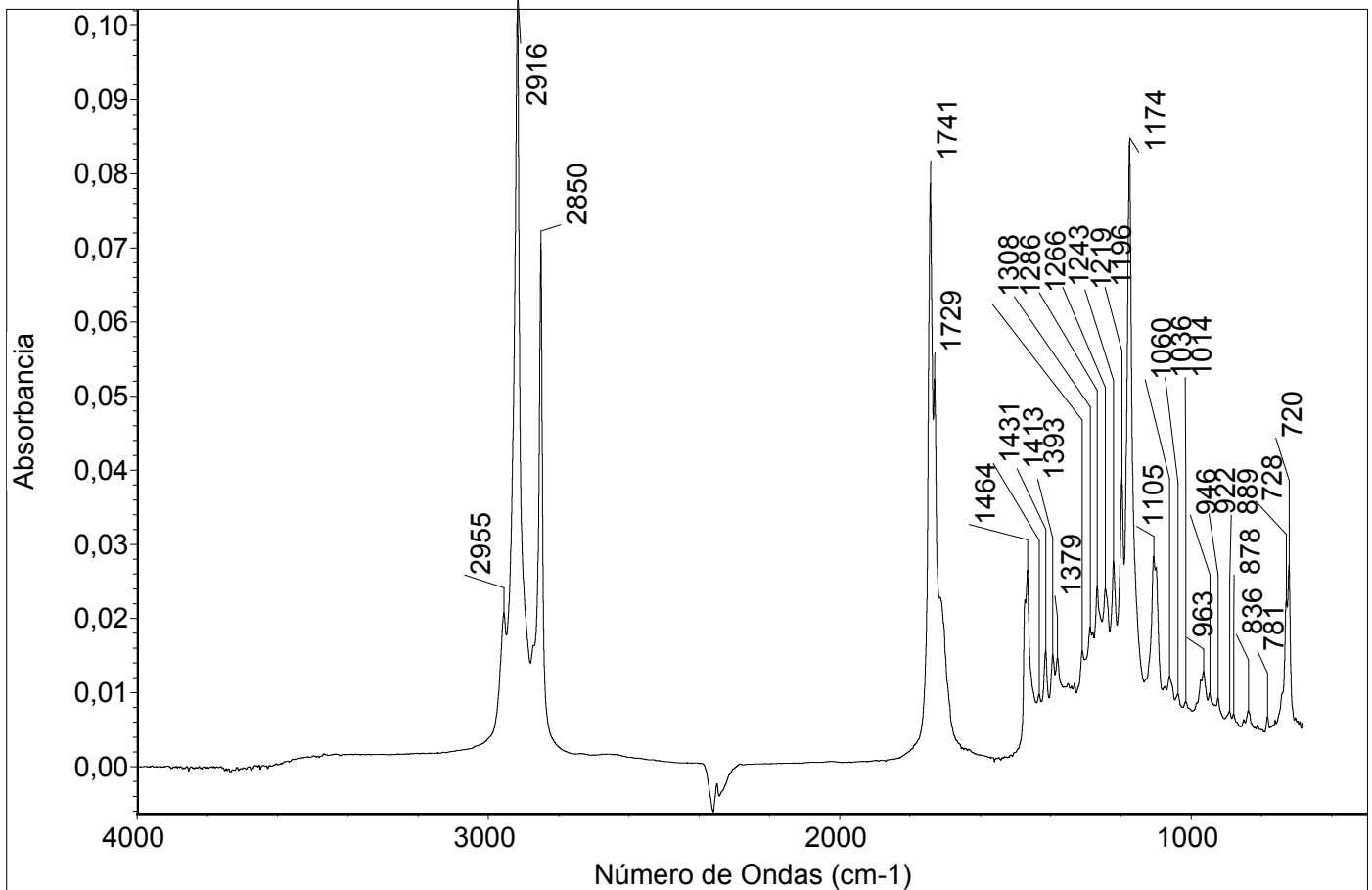
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## WX0003IA - Cera zapón



### Comentarios

67 cera zapon. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Vie Abr 07 10:34:11 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: WX0003IA - Cera zapón  
Región: 4000 600  
Umbral absoluto: 0,006  
Sensibilidad: 86

Lista de picos:

Posición: 720	Intensidad: 0,0271
Posición: 728	Intensidad: 0,0223
Posición: 781	Intensidad: 0,0067
Posición: 836	Intensidad: 0,0075
Posición: 878	Intensidad: 0,0070
Posición: 889	Intensidad: 0,0074
Posición: 922	Intensidad: 0,0092
Posición: 946	Intensidad: 0,0099
Posición: 963	Intensidad: 0,0127
Posición: 1014	Intensidad: 0,0087
Posición: 1036	Intensidad: 0,0097
Posición: 1060	Intensidad: 0,0121
Posición: 1105	Intensidad: 0,0283
Posición: 1174	Intensidad: 0,0843
Posición: 1196	Intensidad: 0,0388
Posición: 1219	Intensidad: 0,0277
Posición: 1243	Intensidad: 0,0241
Posición: 1266	Intensidad: 0,0244
Posición: 1286	Intensidad: 0,0188
Posición: 1308	Intensidad: 0,0156
Posición: 1331	Intensidad: 0,0112
Posición: 1379	Intensidad: 0,0146
Posición: 1393	Intensidad: 0,0150
Posición: 1413	Intensidad: 0,0157
Posición: 1431	Intensidad: 0,0097
Posición: 1464	Intensidad: 0,0265
Posición: 1729	Intensidad: 0,0523
Posición: 1741	Intensidad: 0,0787
Posición: 2850	Intensidad: 0,0706
Posición: 2916	Intensidad: 0,102
Posición: 2955	Intensidad: 0,0207

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 128

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

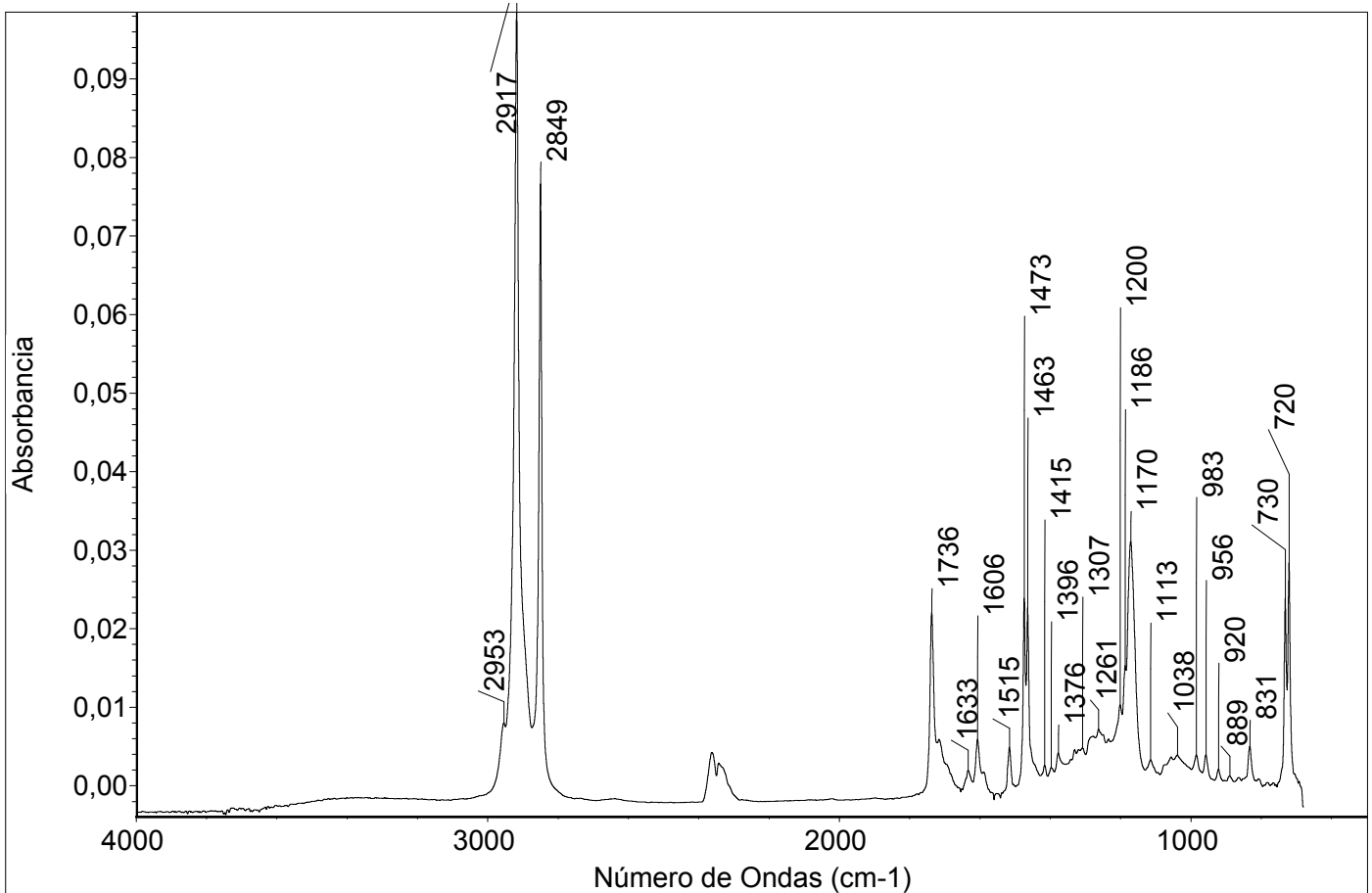
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## WX0004IA - Cera de carnaúba



### Comentarios

Carnaubawachs prima gelb. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Vie Abr 07 10:43:52 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: WX0004IA - Cera de carnaúba  
Región: 4000 680  
Umbral absoluto: 0,000  
Sensibilidad: 88

Lista de picos:

Posición: 720	Intensidad: 0,0284
Posición: 730	Intensidad: 0,0238
Posición: 831	Intensidad: 0,0050
Posición: 889	Intensidad: 0,0012
Posición: 920	Intensidad: 0,0021
Posición: 956	Intensidad: 0,0039
Posición: 983	Intensidad: 0,0039
Posición: 1038	Intensidad: 0,0038
Posición: 1113	Intensidad: 0,0032
Posición: 1170	Intensidad: 0,0311
Posición: 1186	Intensidad: 0,0152
Posición: 1200	Intensidad: 0,0102
Posición: 1261	Intensidad: 0,0072
Posición: 1307	Intensidad: 0,0048
Posición: 1376	Intensidad: 0,0041
Posición: 1396	Intensidad: 0,0022
Posición: 1415	Intensidad: 0,0025
Posición: 1463	Intensidad: 0,0226
Posición: 1473	Intensidad: 0,0238
Posición: 1515	Intensidad: 0,0048
Posición: 1606	Intensidad: 0,0058
Posición: 1633	Intensidad: 0,0019
Posición: 1736	Intensidad: 0,0220
Posición: 2342	Intensidad: 0,0028
Posición: 2362	Intensidad: 0,0042
Posición: 2849	Intensidad: 0,0766
Posición: 2917	Intensidad: 0,0985
Posición: 2953	Intensidad: 0,0079

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 128

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

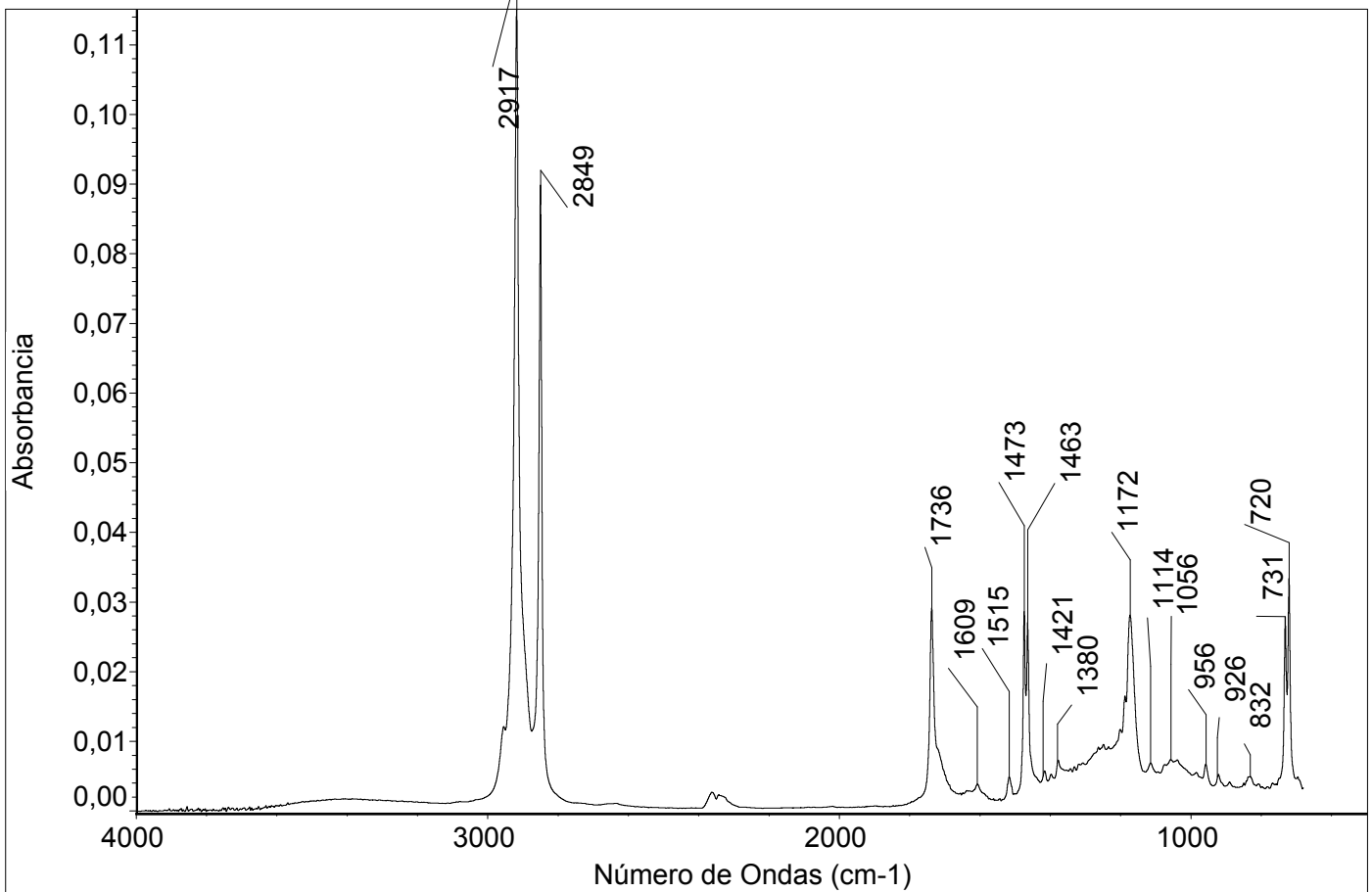
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## WX0005IA - Cera de Japón



### Comentarios

Japanwachs Kremer. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Mar Dic 20 17:05:24 2016 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: WX0005IA - Japan wachs kremer  
Región: 4000 400  
Umbral absoluto: 0,005  
Sensibilidad: 65

Lista de picos:

Posición:	720	Intensidad:	0,0334
Posición:	730	Intensidad:	0,0278
Posición:	956	Intensidad:	0,0067
Posición:	1056	Intensidad:	0,0073
Posición:	1172	Intensidad:	0,0281
Posición:	1463	Intensidad:	0,0270
Posición:	1473	Intensidad:	0,0285
Posición:	1515	Intensidad:	0,0048
Posición:	1736	Intensidad:	0,0291
Posición:	2849	Intensidad:	0,0898
Posición:	2917	Intensidad:	0,115

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 128

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

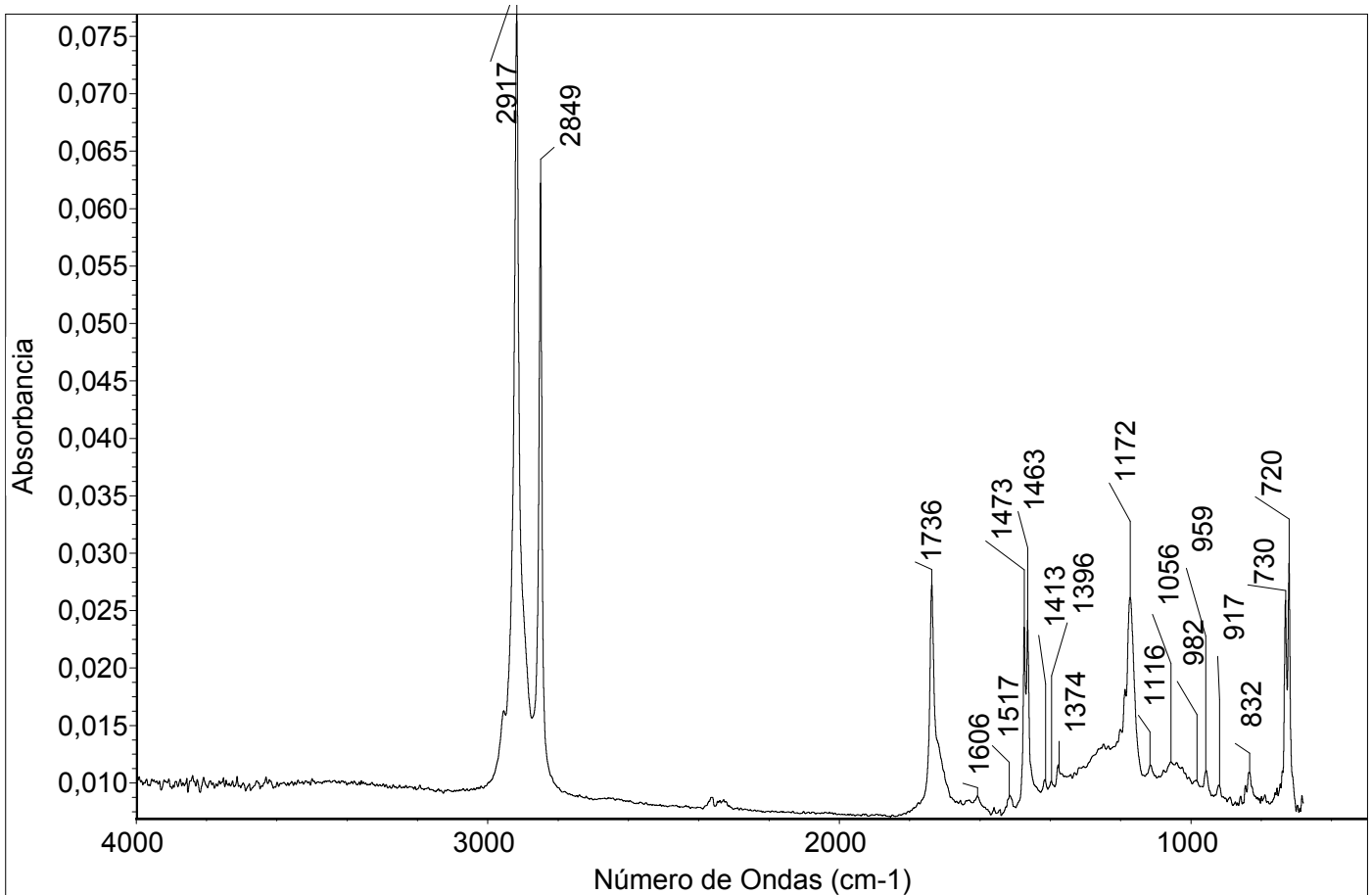
Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR



## WX0006IA - Cera de carnaúba



### Comentarios

CC 4. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Mar Dic 20 17:08:25 2016 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: WX0006IA - cc4

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,0155

Sensibilidad: 61

Lista de picos:

Posición:	720	Intensidad:	0,0291
Posición:	730	Intensidad:	0,0259
Posición:	1172	Intensidad:	0,0261
Posición:	1463	Intensidad:	0,0241
Posición:	1473	Intensidad:	0,0236
Posición:	1736	Intensidad:	0,0272
Posición:	2849	Intensidad:	0,0622
Posición:	2917	Intensidad:	0,0769

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

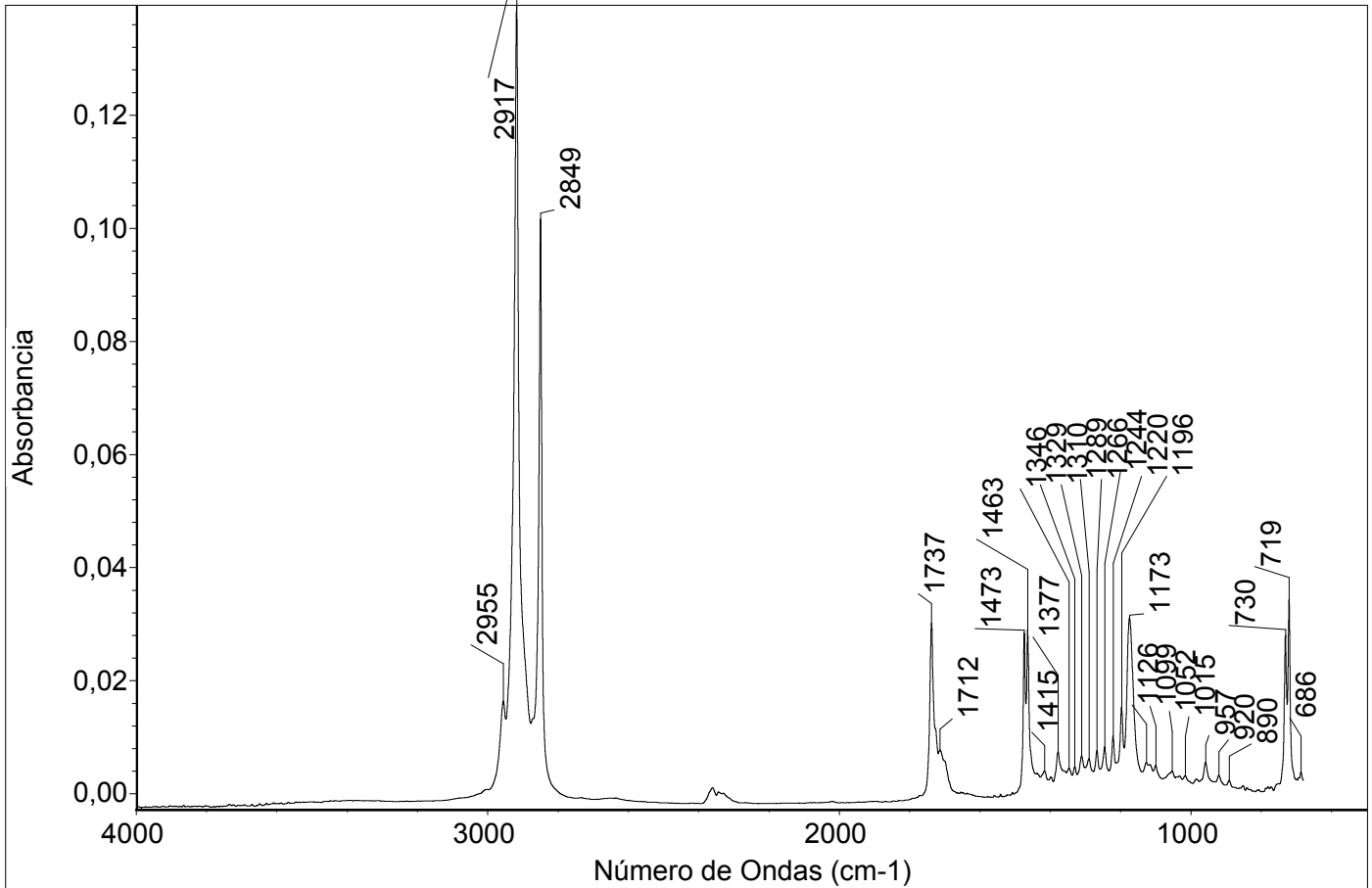
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## WX0007IA - Cera de abejas



### Comentarios

CAA 5. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Vie Abr 07 10:45:42 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: WX0007IA - Cera de Abejas

Región: 4000 600

Umbral absoluto: 0,001

Sensibilidad: 88

Lista de picos:

Posición:	686	Intensidad:	0,0038
Posición:	719	Intensidad:	0,0344
Posición:	730	Intensidad:	0,0280
Posición:	890	Intensidad:	0,0023
Posición:	920	Intensidad:	0,0032
Posición:	957	Intensidad:	0,0055
Posición:	1015	Intensidad:	0,0031
Posición:	1052	Intensidad:	0,0039
Posición:	1099	Intensidad:	0,0050
Posición:	1126	Intensidad:	0,0055
Posición:	1173	Intensidad:	0,0310
Posición:	1196	Intensidad:	0,0153
Posición:	1220	Intensidad:	0,0102
Posición:	1244	Intensidad:	0,0082
Posición:	1266	Intensidad:	0,0076
Posición:	1289	Intensidad:	0,0061
Posición:	1310	Intensidad:	0,0066
Posición:	1329	Intensidad:	0,0047
Posición:	1346	Intensidad:	0,0044
Posición:	1377	Intensidad:	0,0074
Posición:	1415	Intensidad:	0,0039
Posición:	1463	Intensidad:	0,0290
Posición:	1473	Intensidad:	0,0284
Posición:	1712	Intensidad:	0,0077
Posición:	1737	Intensidad:	0,0301
Posición:	2849	Intensidad:	0,102
Posición:	2917	Intensidad:	0,139
Posición:	2955	Intensidad:	0,0163

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 128

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

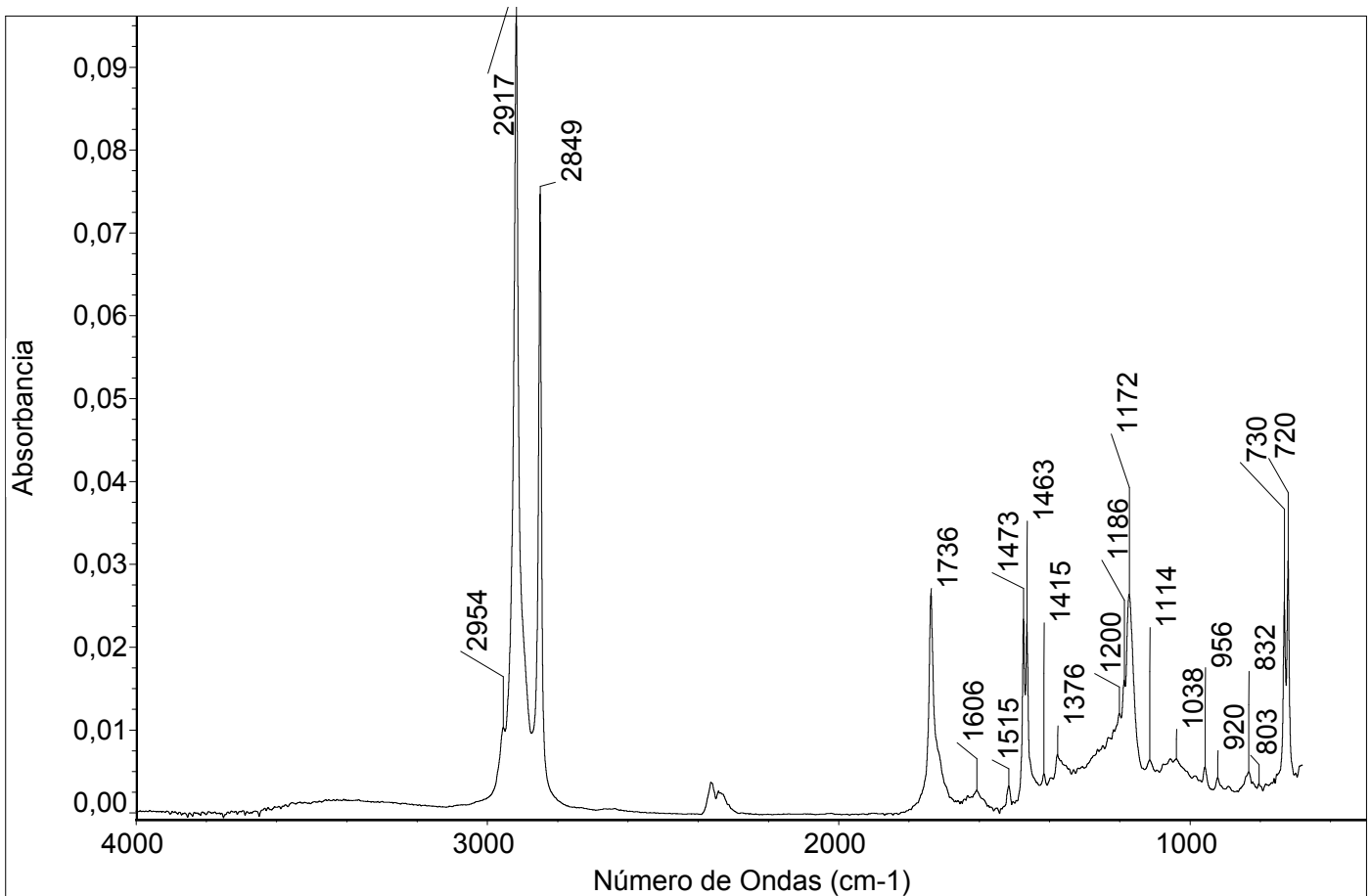
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## WX0008IA - Cera de carnaúba



### Comentarios

Carnaubawachs gettgrau (F). Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Vie Abr 07 10:49:52 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: WX0008IA - Cera de carnaúba

Región: 4000 600

Umbral absoluto: 0,002

Sensibilidad: 88

Lista de picos:

Posición:	720	Intensidad:	0,0304
Posición:	730	Intensidad:	0,0254
Posición:	759	Intensidad:	0,0041
Posición:	803	Intensidad:	0,0035
Posición:	832	Intensidad:	0,0049
Posición:	920	Intensidad:	0,0042
Posición:	956	Intensidad:	0,0055
Posición:	1038	Intensidad:	0,0065
Posición:	1114	Intensidad:	0,0063
Posición:	1172	Intensidad:	0,0263
Posición:	1186	Intensidad:	0,0159
Posición:	1200	Intensidad:	0,0119
Posición:	1376	Intensidad:	0,0070
Posición:	1415	Intensidad:	0,0047
Posición:	1463	Intensidad:	0,0228
Posición:	1473	Intensidad:	0,0233
Posición:	1515	Intensidad:	0,0032
Posición:	1606	Intensidad:	0,0027
Posición:	1736	Intensidad:	0,0265
Posición:	2341	Intensidad:	0,0026
Posición:	2363	Intensidad:	0,0036
Posición:	2849	Intensidad:	0,0746
Posición:	2917	Intensidad:	0,0961
Posición:	2954	Intensidad:	0,0102

Número de barridos de la muestra: 64

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

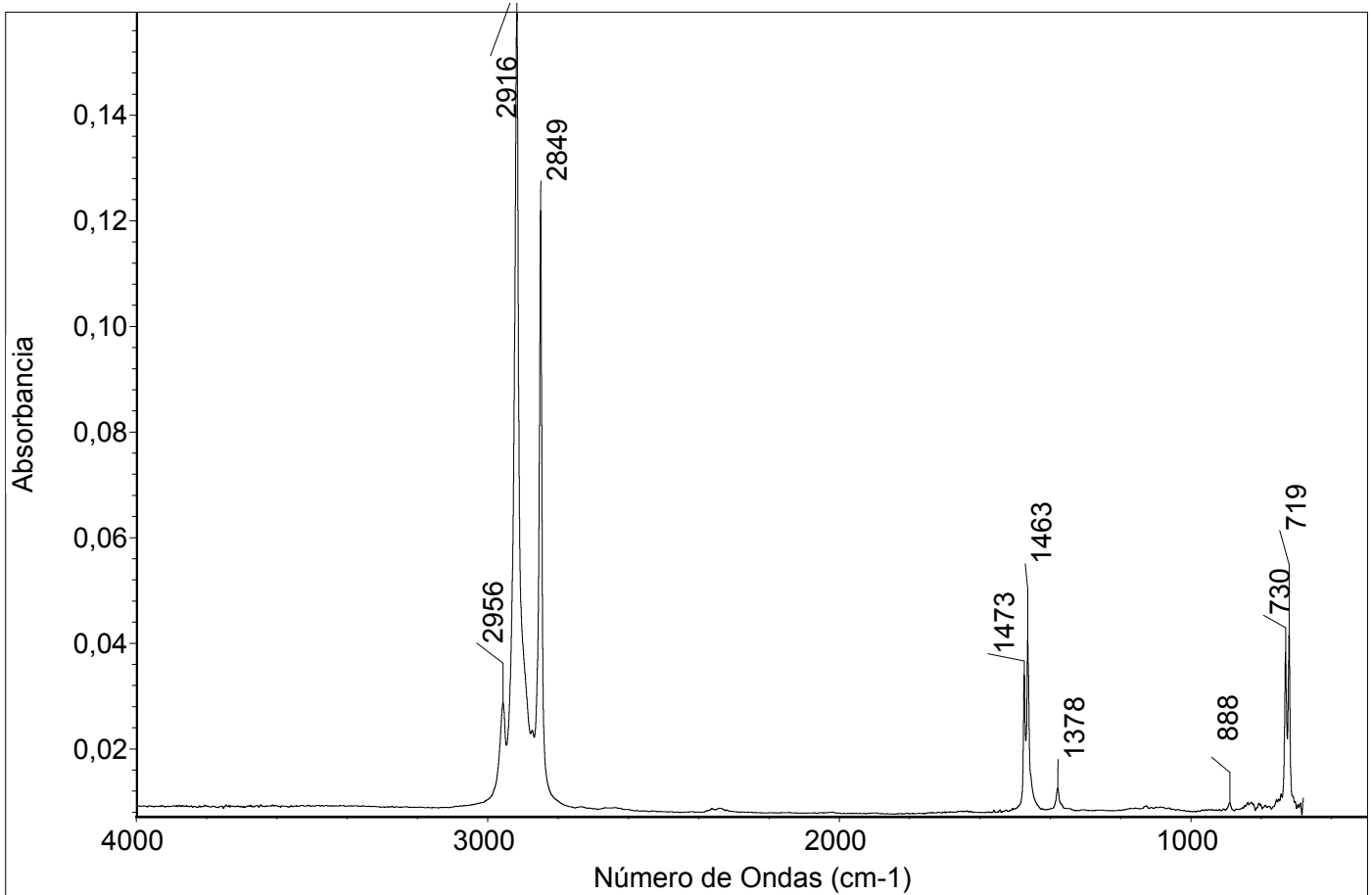
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## WX0009IA - Cera ceresina



### Comentarios

66 cera ceresina. Colección referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Vie Abr 07 10:16:04 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: WX0009IA - Cera ceresina  
Región: 4000 680  
Umbral absoluto: 0,012  
Sensibilidad: 65

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

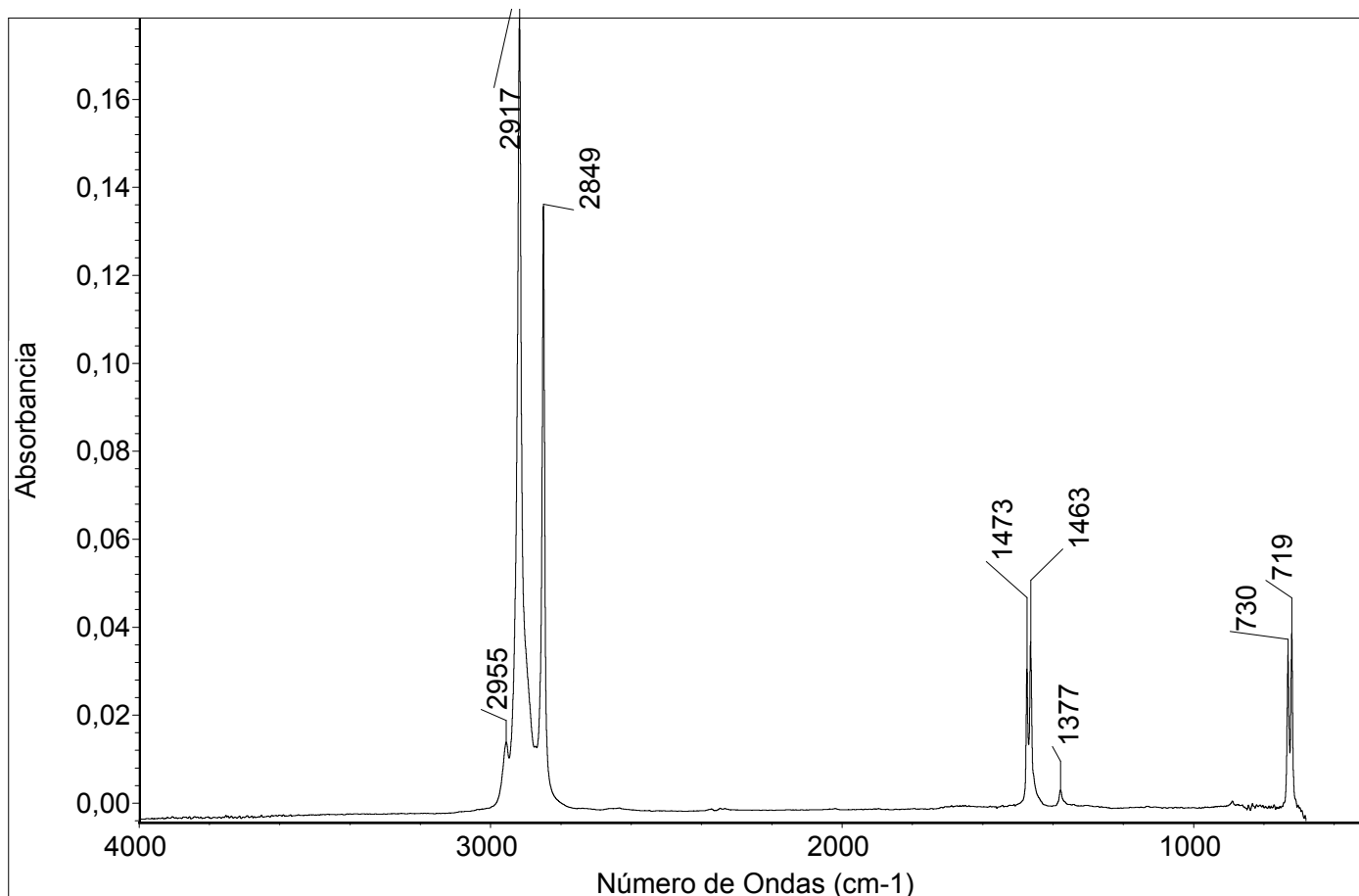
Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

Lista de picos:

Posición:	719	Intensidad:	0,0419	Detector:	DTGS KBr
Posición:	730	Intensidad:	0,0382	Divisor de haz:	KBr
Posición:	1378	Intensidad:	0,0124	Fuente:	IR
Posición:	1463	Intensidad:	0,0406		
Posición:	1473	Intensidad:	0,0340		
Posición:	2849	Intensidad:	0,122		
Posición:	2916	Intensidad:	0,159		
Posición:	2956	Intensidad:	0,0286		

## WX0010IA - Cera microcristalina



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Mie Dic 21 09:45:17 2016 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: WX0010IA - Cera Microcristalina

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,001

Sensibilidad: 67

Lista de picos:

Posición:	719	Intensidad:	0,0387
Posición:	730	Intensidad:	0,0337
Posición:	1377	Intensidad:	0,0029
Posición:	1463	Intensidad:	0,0367
Posición:	1473	Intensidad:	0,0304
Posición:	2849	Intensidad:	0,136
Posición:	2917	Intensidad:	0,179
Posición:	2955	Intensidad:	0,0138

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

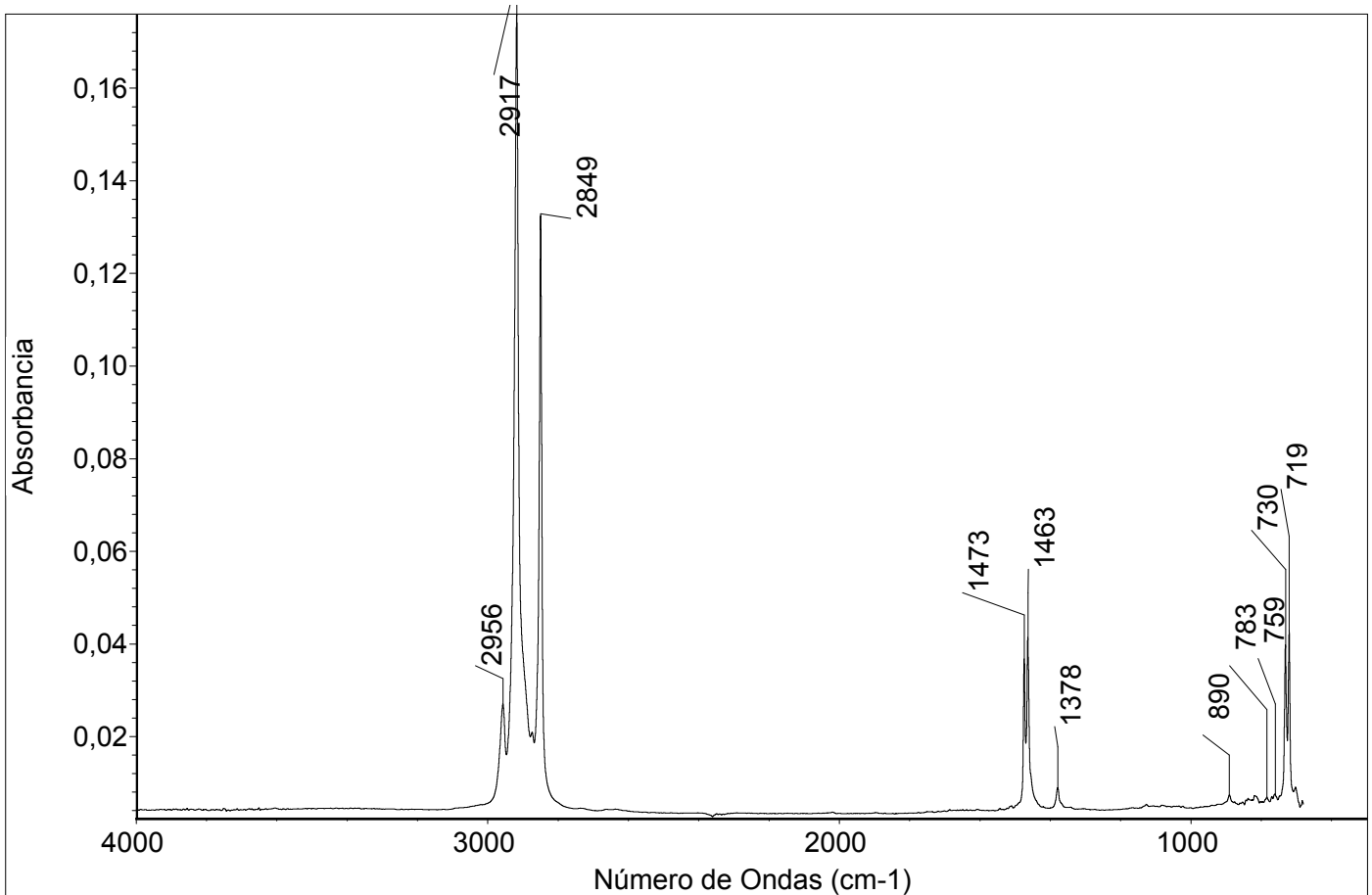
Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR



## WX0011IA - Parafina



### Comentarios

CAS: 8002-74-2 (paraffin wax), 9017-27-0 (piccotex 75), TissuePrep®2, marca Fisher Scientific

Mie Dic 21 09:46:57 2016 (GMT-03:00)

#### BUSCAR PICOS:

Espectros: WX0011IA - Parafina Fischer Scientific  
Región: 4000 400  
Umbral absoluto: 0,007  
Sensibilidad: 67

#### Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
719	0,0428
730	0,0397
1378	0,0089
1463	0,0413
1473	0,0366
2849	0,133
2917	0,176
2956	0,0270

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

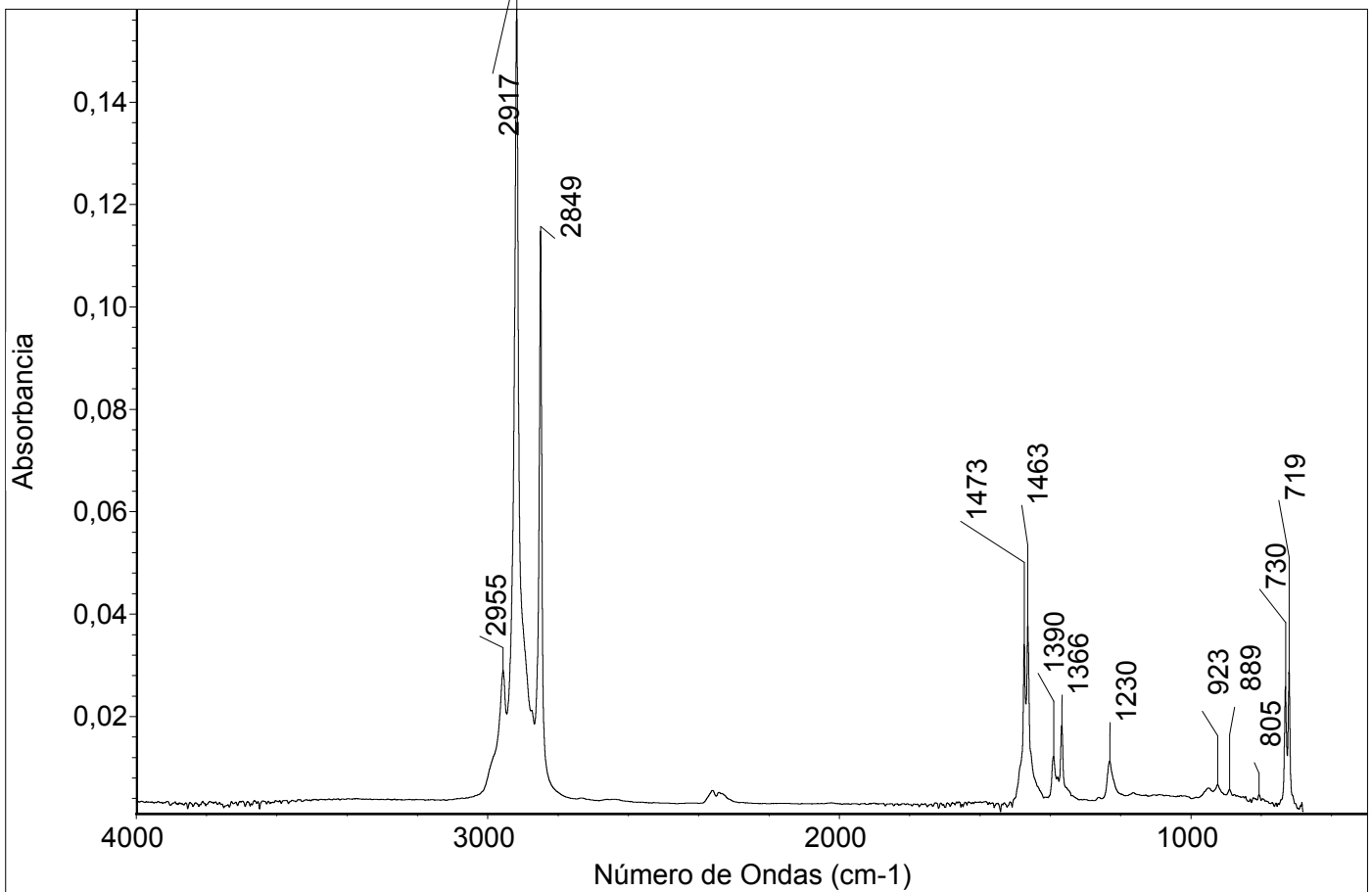
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## WX0012IA - Parafilm M



### Comentarios

Parafilm® M, marca Bemis

Mie Dic 21 09:50:44 2016 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: WX0012IA - Parafilm M

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,010

Sensibilidad: 68

Lista de picos:

Posición:	719	Intensidad:	0,0290
Posición:	730	Intensidad:	0,0257
Posición:	1230	Intensidad:	0,0112
Posición:	1366	Intensidad:	0,0182
Posición:	1390	Intensidad:	0,0121
Posición:	1463	Intensidad:	0,0379
Posición:	1473	Intensidad:	0,0340
Posición:	2849	Intensidad:	0,115
Posición:	2917	Intensidad:	0,158
Posición:	2955	Intensidad:	0,0289

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

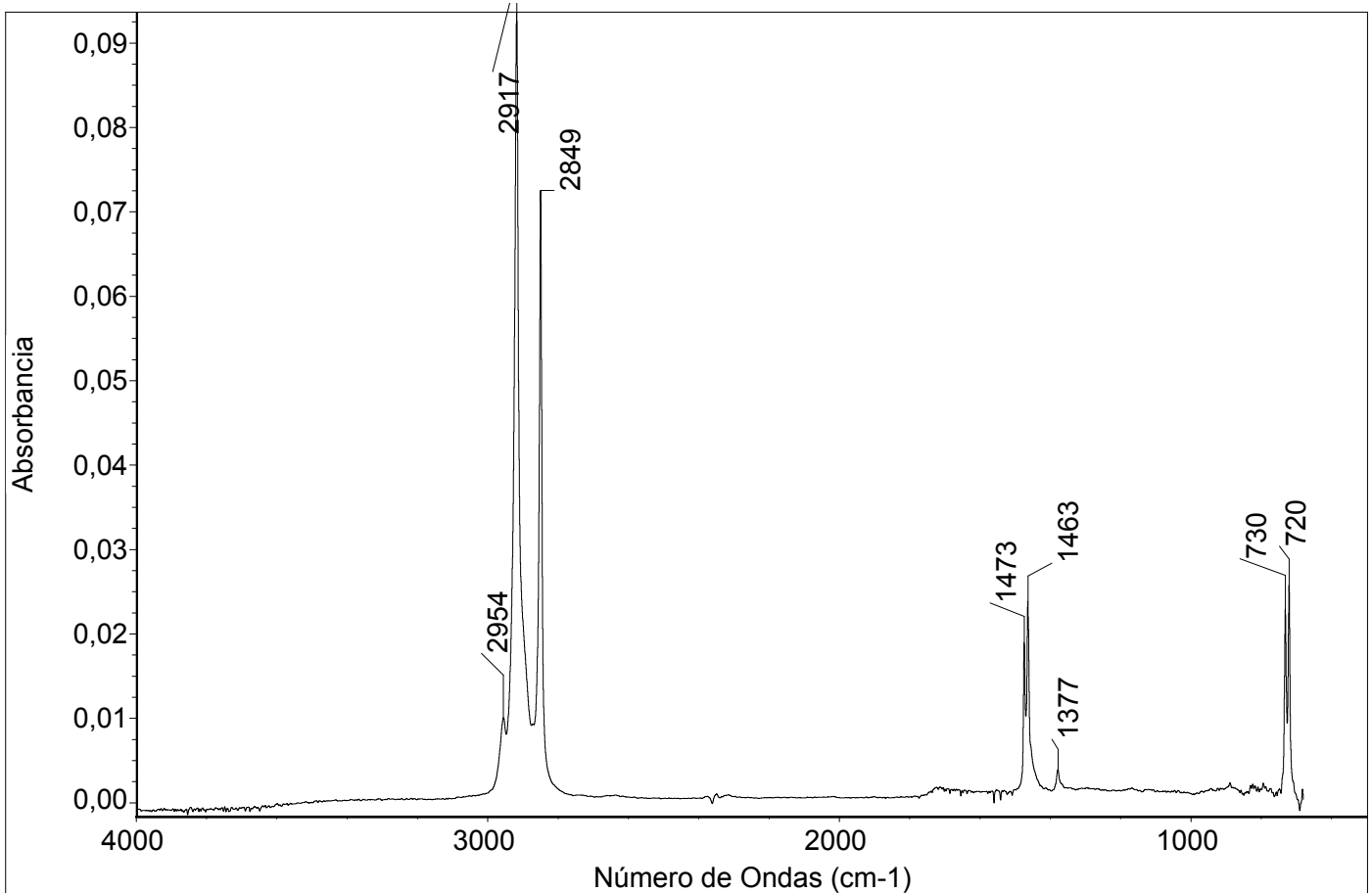
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## WX0013IA - Cera microcristalina



### Comentarios

Cosmolloid 80, código 01109501, marca CTS

Mie Dic 21 10:08:33 2016 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: WX0013IA - Cera microcristalina

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,002

Sensibilidad: 64

Lista de picos:

Posición:	720	Intensidad:	0,0258
Posición:	730	Intensidad:	0,0230
Posición:	1377	Intensidad:	0,0039
Posición:	1463	Intensidad:	0,0239
Posición:	1473	Intensidad:	0,0189
Posición:	2849	Intensidad:	0,0726
Posición:	2917	Intensidad:	0,0936
Posición:	2954	Intensidad:	0,0100

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

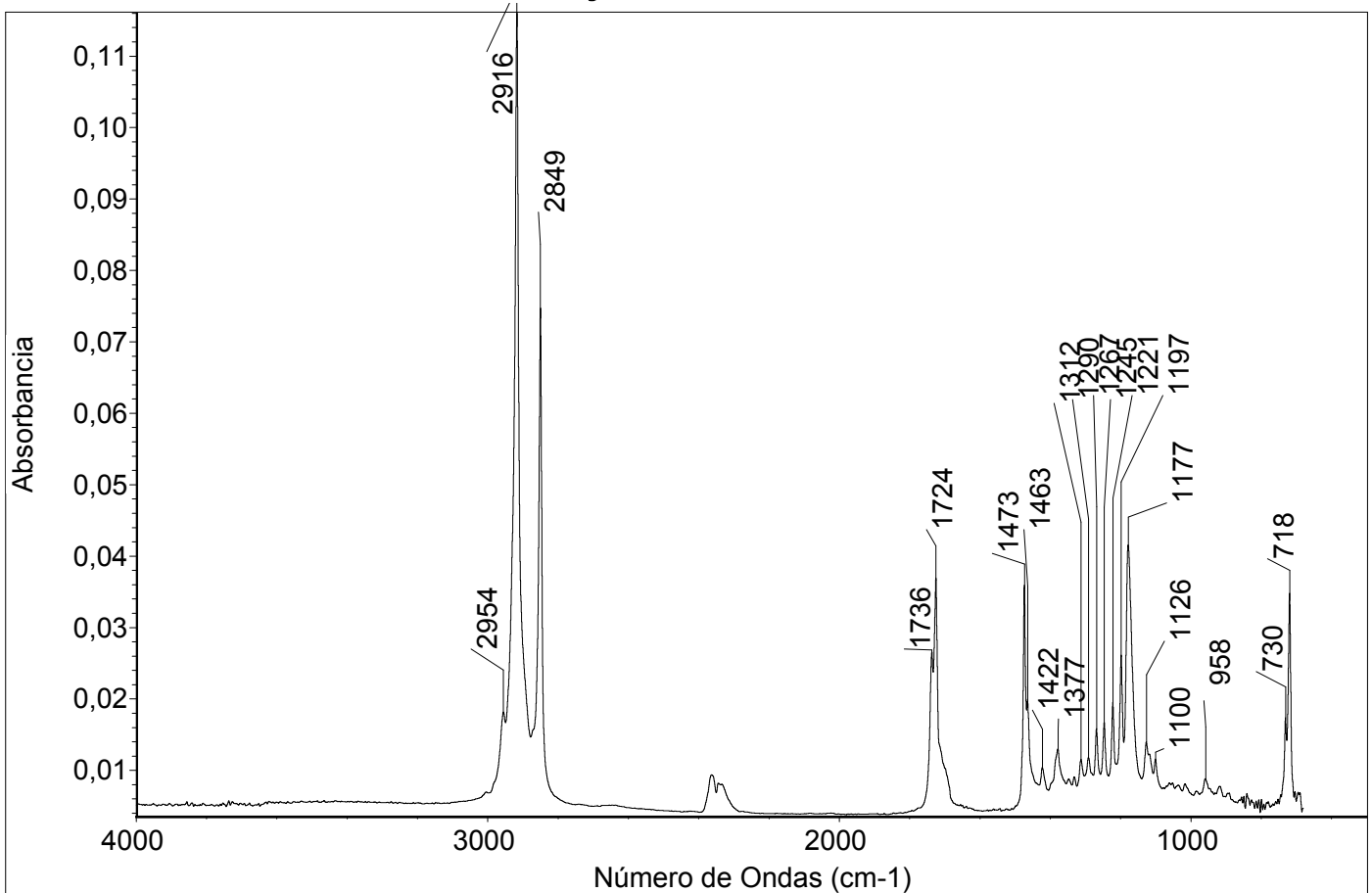
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## WX0014IA - Cera de abejas



### Comentarios

Cera virgen de abejas. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Vie Abr 07 10:58:52 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: WX0014IA - Cera de abejas

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,010

Sensibilidad: 88

Lista de picos:

Posición:	718	Intensidad:	0,0348
Posición:	730	Intensidad:	0,0173
Posición:	1100	Intensidad:	0,0115
Posición:	1126	Intensidad:	0,0139
Posición:	1177	Intensidad:	0,0415
Posición:	1197	Intensidad:	0,0261
Posición:	1221	Intensidad:	0,0195
Posición:	1245	Intensidad:	0,0166
Posición:	1267	Intensidad:	0,0158
Posición:	1290	Intensidad:	0,0117
Posición:	1312	Intensidad:	0,0114
Posición:	1377	Intensidad:	0,0130
Posición:	1422	Intensidad:	0,0103
Posición:	1463	Intensidad:	0,0199
Posición:	1473	Intensidad:	0,0359
Posición:	1724	Intensidad:	0,0369
Posición:	1736	Intensidad:	0,0265
Posición:	2849	Intensidad:	0,0748
Posición:	2916	Intensidad:	0,116
Posición:	2954	Intensidad:	0,0181

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

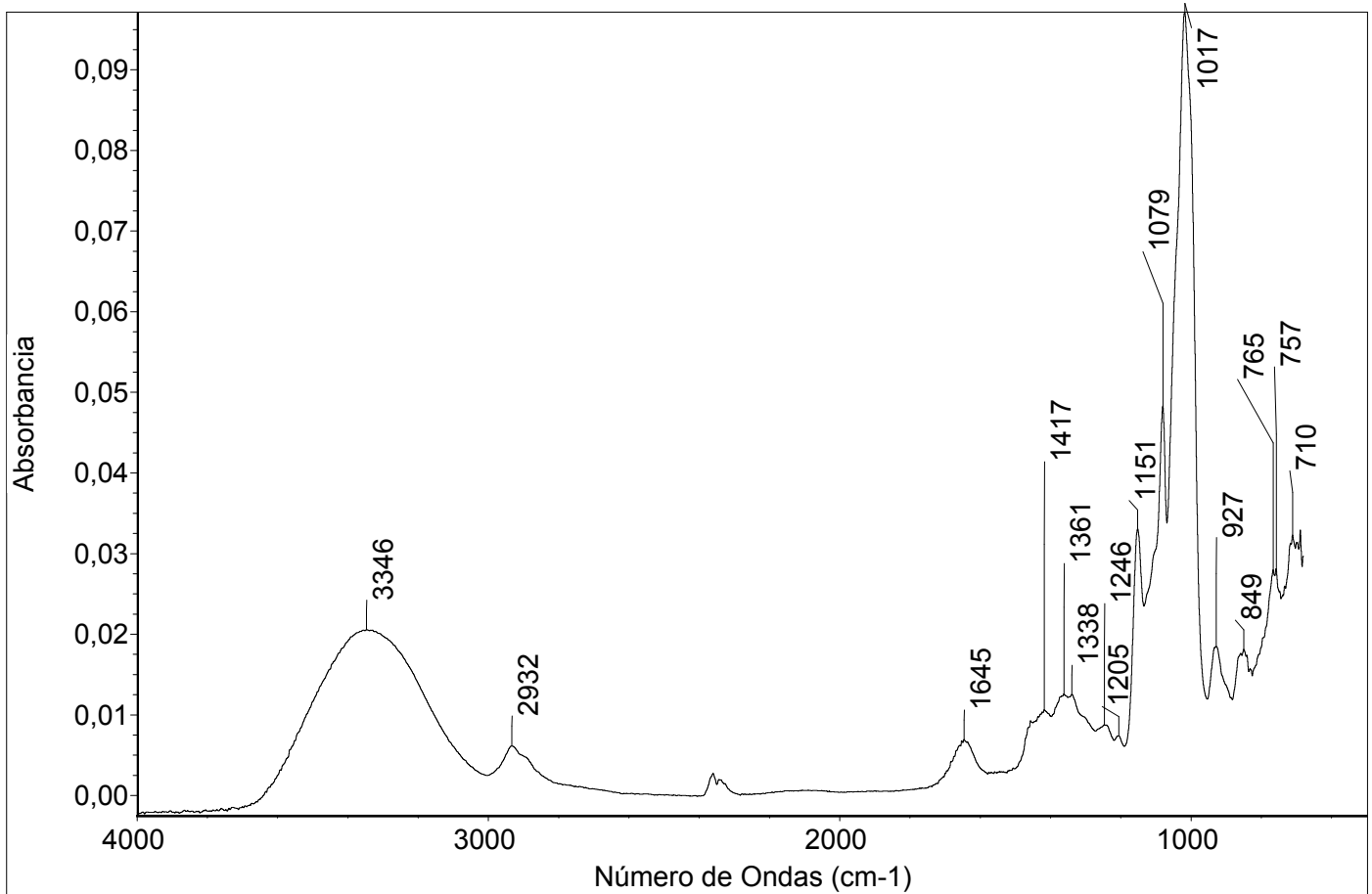
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

# CH0001IA - Almidón



## Comentarios

Almidón de maíz. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida.

Jue Abr 06 17:04:03 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: CH0001IA - Almidón

Región: 4000 600

Umbral absoluto: 0,005

Sensibilidad: 92

Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
688	0,0329
698	0,0313
710	0,0322
757	0,0280
765	0,0279
849	0,0181
927	0,0184
1017	0,0970
1079	0,0482
1151	0,0330
1205	0,0073
1246	0,0087
1338	0,0125
1361	0,0125
1417	0,0106
1645	0,0069
2932	0,0061
3346	0,0205

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

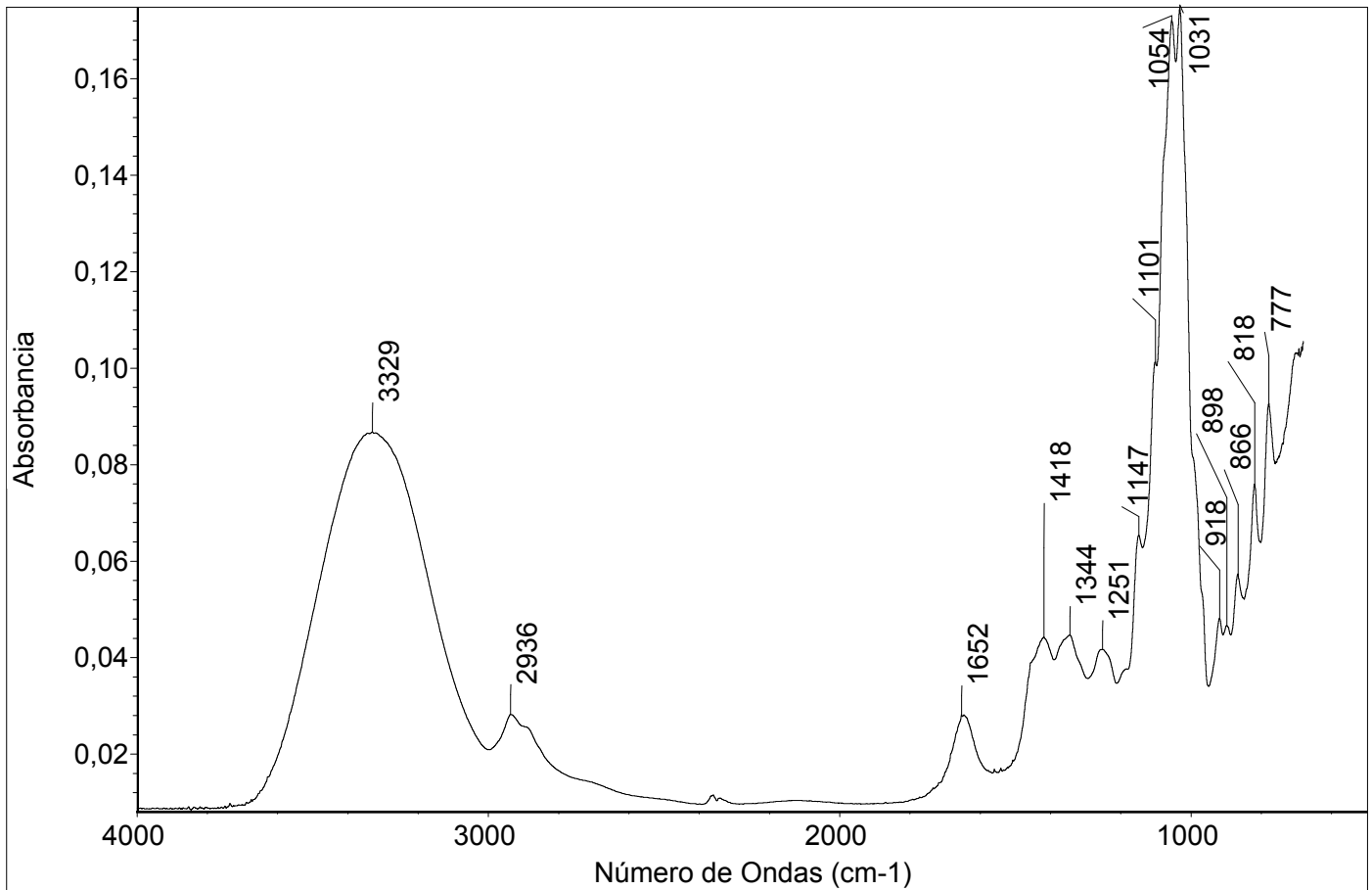
Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR



## CH0002IA - Miel



### Comentarios

Miel de abejas. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Jue Abr 06 17:06:05 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: CH0002IA - Miel

Región: 4000 600

Umbral absoluto: 0,017

Sensibilidad: 92

Lista de picos:

Posición:	684	Intensidad:	0,104
Posición:	691	Intensidad:	0,104
Posición:	777	Intensidad:	0,0926
Posición:	818	Intensidad:	0,0759
Posición:	866	Intensidad:	0,0572
Posición:	898	Intensidad:	0,0465
Posición:	918	Intensidad:	0,0480
Posición:	1031	Intensidad:	0,175
Posición:	1054	Intensidad:	0,172
Posición:	1101	Intensidad:	0,101
Posición:	1147	Intensidad:	0,0653
Posición:	1251	Intensidad:	0,0416
Posición:	1344	Intensidad:	0,0446
Posición:	1418	Intensidad:	0,0442
Posición:	1652	Intensidad:	0,0281
Posición:	2936	Intensidad:	0,0281
Posición:	3329	Intensidad:	0,0866

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

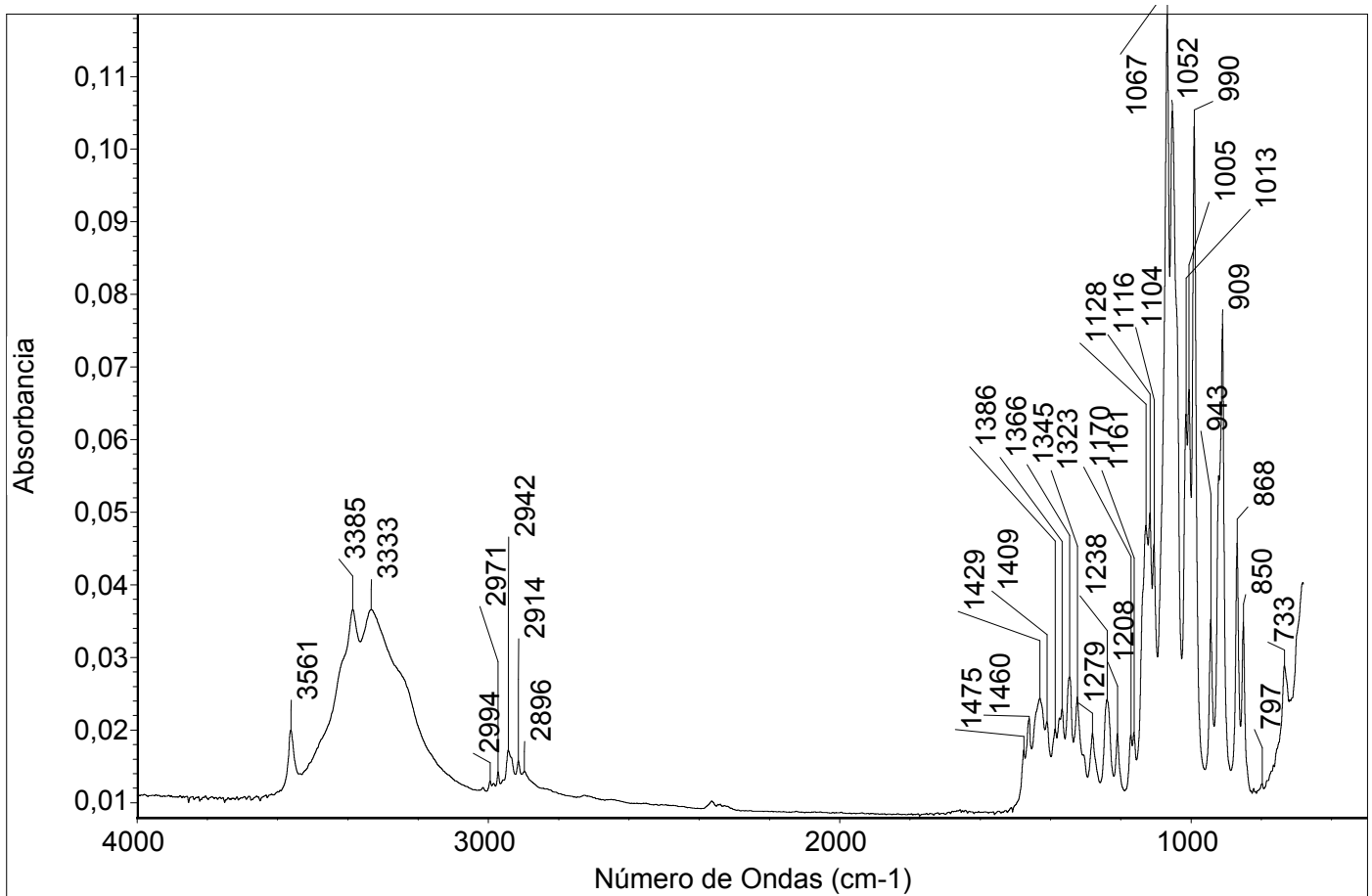
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

# CH0003IA - Sacarosa



## Comentarios

Azúcar refinada, marca lansa. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR

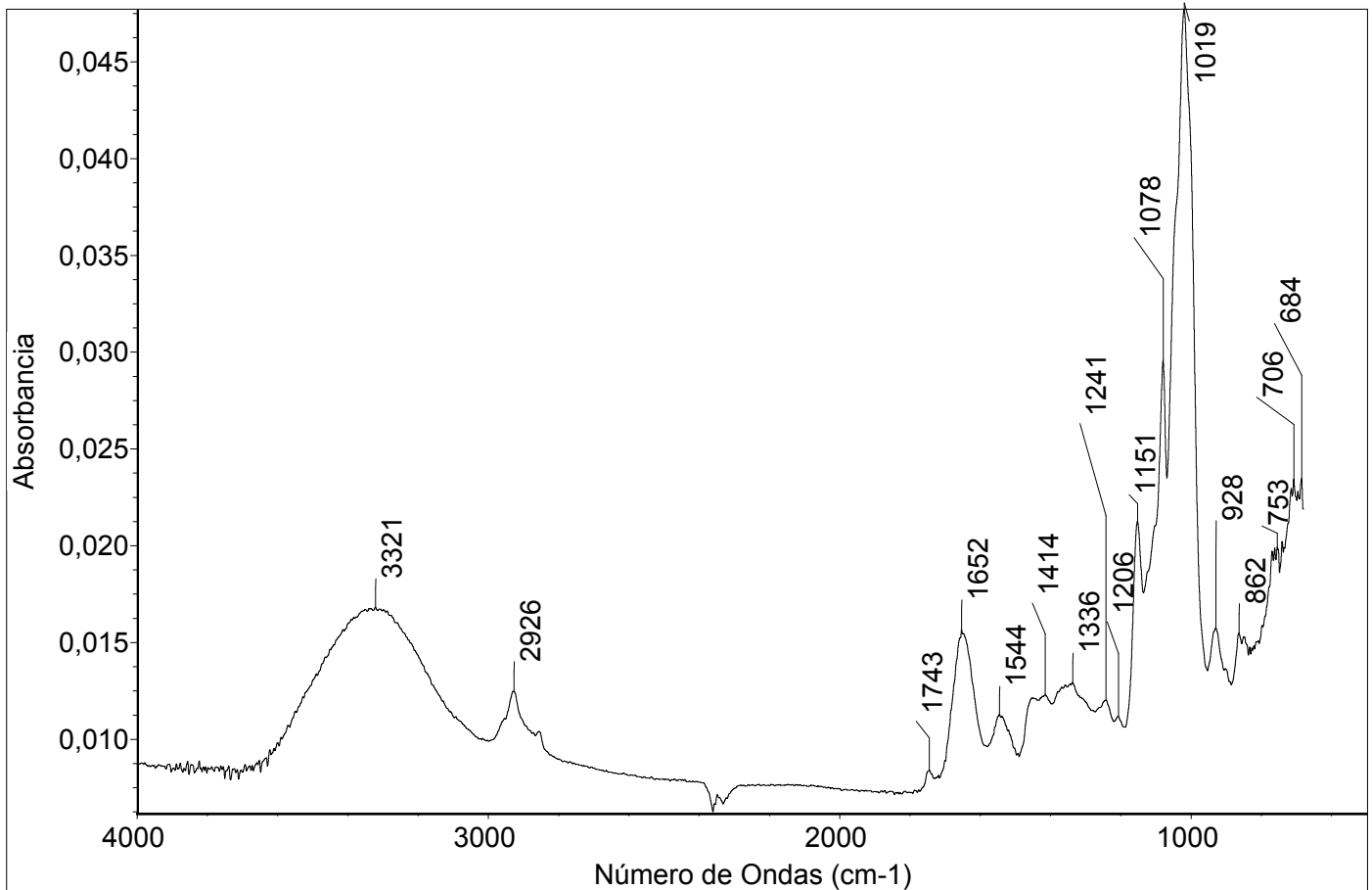
Jue Abr 06 17:08:33 2017 (GMT-03:00)  
 BUSCAR PICOS:  
 Espectros: CH0003IA - Sacarosa  
 Región: 4000 600  
 Umbral absoluto: 0,012  
 Sensibilidad: 92  
 Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
733	0,0288
797	0,0126
850	0,0348
868	0,0457
909	0,0759
920	0,0550
943	0,0352
990	0,103
1005	0,0668
1013	0,0634
1052	0,105
1067	0,118
1104	0,0456
1116	0,0499
1128	0,0481
1161	0,0196
1170	0,0192
1208	0,0195
1238	0,0242
1279	0,0195
1323	0,0245
1345	0,0272
1366	0,0228
1386	0,0201
1409	0,0211
1429	0,0243
1460	0,0215
1475	0,0172
2896	0,0142
2914	0,0157
2942	0,0172
2971	0,0142
2994	0,0129
3333	0,0365
3385	0,0365
3561	0,0199

Número de barridos de la muestra: 128  
 Número de barridos del fondo: 64  
 Resolución: 4,000  
 Ganancia de la muestra: 1,0  
 Velocidad del espejo: 0,4747  
 Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr  
 Divisor de haz: KBr  
 Fuente: IR

## CH0004IA - Harina



### Comentarios

Harina refinada de trigo fortificada (peróxido de benzoílo 60 mg/kg, hierro 30 mg/Kg (sulfato ferroso), niacina 13 mg/Kg, tiamina 6,3 mg/Kg, ácido fólico 2,4 mg/Kg y rivotlavina 1,3 mg/Kg), marca Selecta. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR

Jue Abr 06 17:13:01 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: CH0004IA - Harina  
Región: 4000 600  
Umbral absoluto: 0,0083  
Sensibilidad: 63

Lista de picos:

Posición:	684	Intensidad:	0,0235
Posición:	706	Intensidad:	0,0234
Posición:	753	Intensidad:	0,0199
Posición:	862	Intensidad:	0,0155
Posición:	928	Intensidad:	0,0157
Posición:	1019	Intensidad:	0,0477
Posición:	1078	Intensidad:	0,0296
Posición:	1151	Intensidad:	0,0212
Posición:	1336	Intensidad:	0,0129
Posición:	1544	Intensidad:	0,0113
Posición:	1652	Intensidad:	0,0157
Posición:	2926	Intensidad:	0,0125
Posición:	3321	Intensidad:	0,0168

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

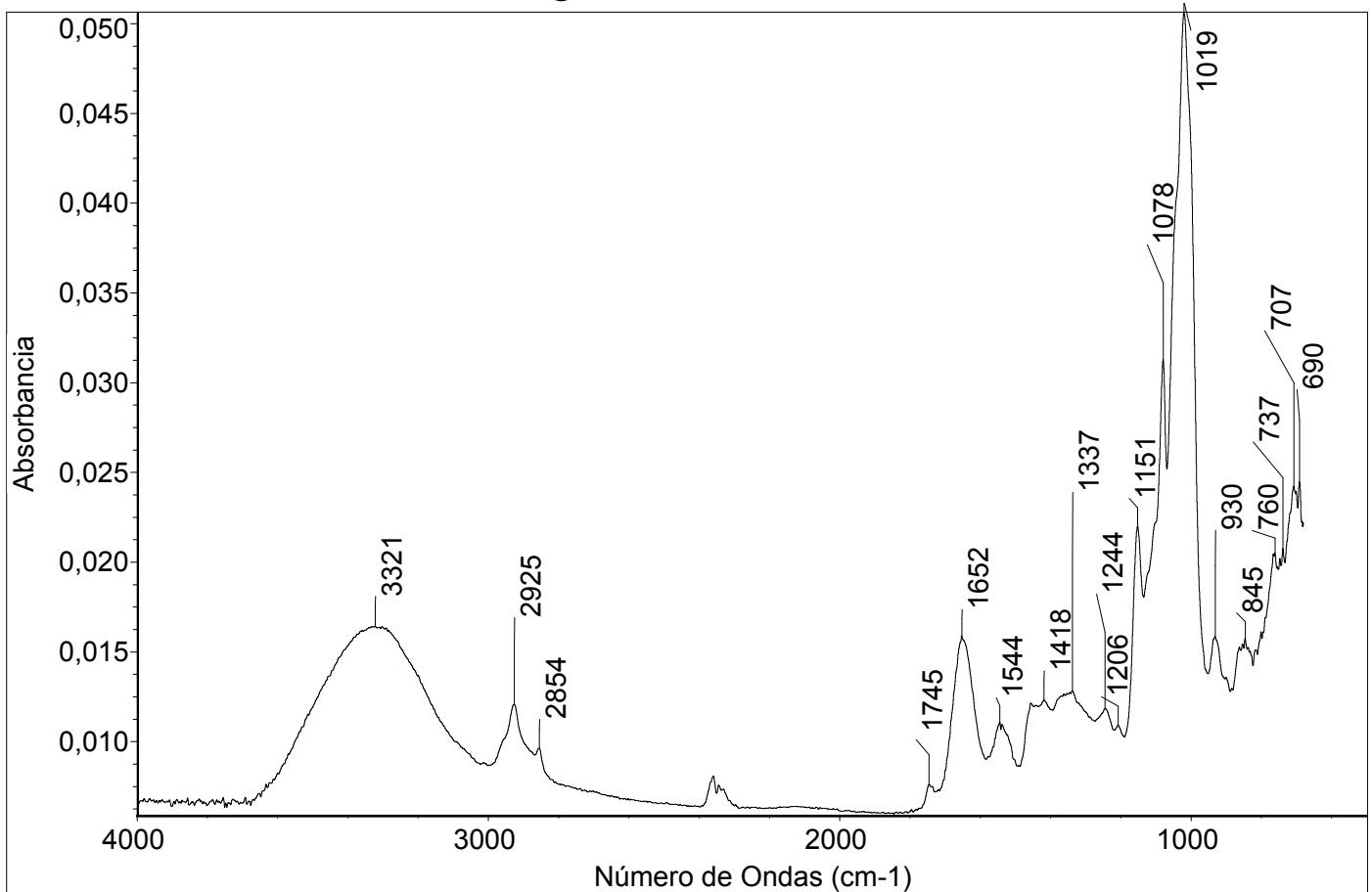
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## CH0005IA - Harina integral



### Comentarios

Harina integral de trigo fortificada (peróxido de benzoílo 60 mg/kg, hierro 30 mg/Kg (sulfato ferroso), niacina 13 mg/Kg, tiamina 6,3 mg/Kg, ácido fólico 2,4 mg/Kg y rivoftavina 1,3 mg/Kg), marca Lider. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR

Jue Abr 06 17:17:05 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: CH0005IA - Harina integral

Región: 4000 600

Umbral absoluto: 0,0089

Sensibilidad: 83

Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
690	0,0245
707	0,0242
737	0,0207
746	0,0202
760	0,0205
799	0,0161
845	0,0157
930	0,0158
1019	0,0506
1078	0,0313
1151	0,0220
1206	0,0109
1244	0,0118
1337	0,0128
1418	0,0123
1537	0,0109
1544	0,0110
1652	0,0159
2854	0,0096
2925	0,0120
3321	0,0164

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

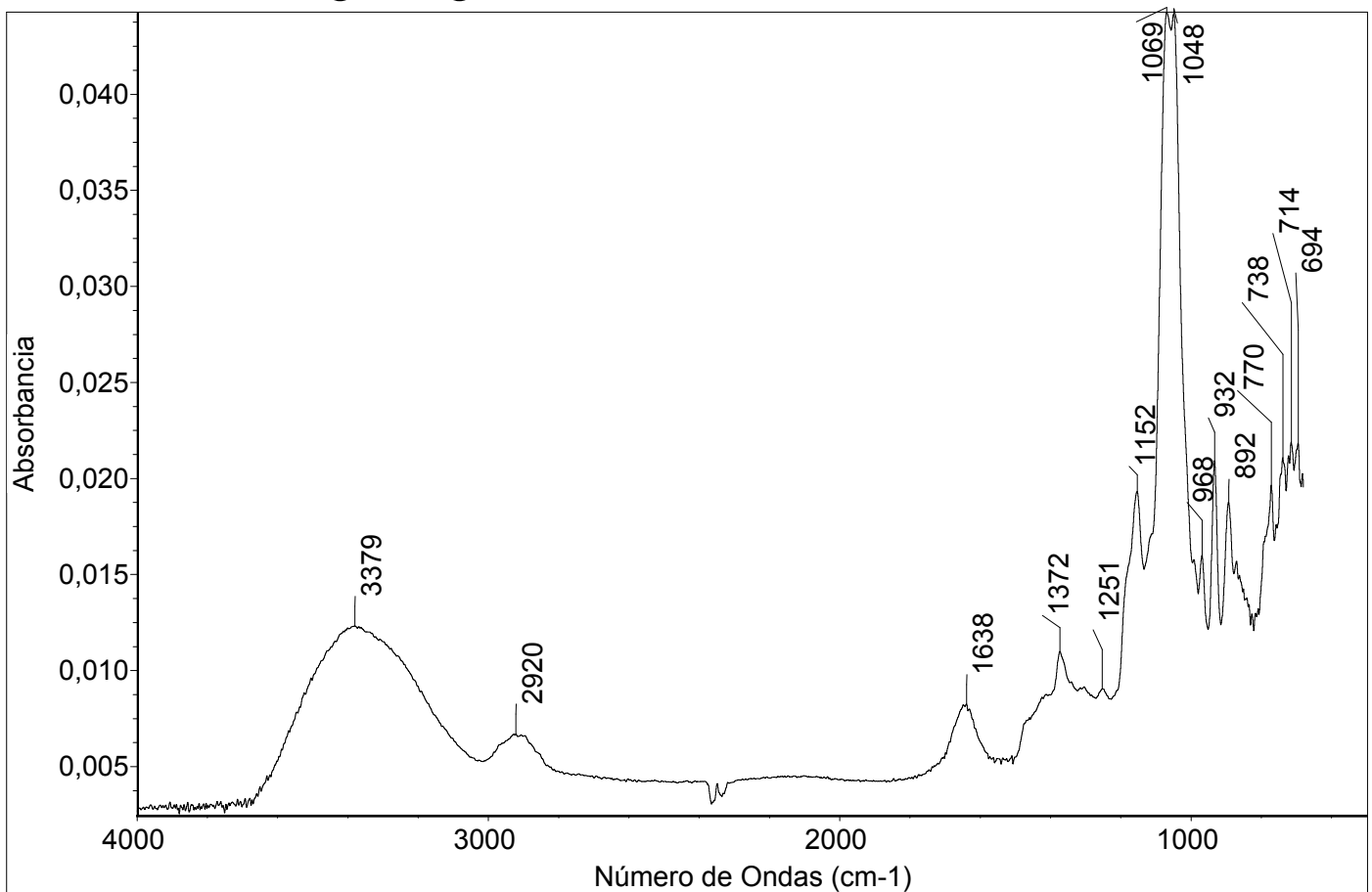
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## CH0006IA - Agar agar



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Pintura CNCR, procedencia desconocida

Jue Abr 06 17:20:10 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: CH0006IA - Agar agar

Región: 4000 600

Umbral absoluto: 0,0060

Sensibilidad: 61

Lista de picos:

Posición:	694	Intensidad:	0,0218
Posición:	714	Intensidad:	0,0219
Posición:	738	Intensidad:	0,0211
Posición:	770	Intensidad:	0,0196
Posición:	892	Intensidad:	0,0187
Posición:	932	Intensidad:	0,0209
Posición:	968	Intensidad:	0,0160
Posición:	1048	Intensidad:	0,0442
Posición:	1069	Intensidad:	0,0442
Posición:	1152	Intensidad:	0,0193
Posición:	1372	Intensidad:	0,0110
Posición:	1638	Intensidad:	0,0082
Posición:	2920	Intensidad:	0,0067
Posición:	3379	Intensidad:	0,0123

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

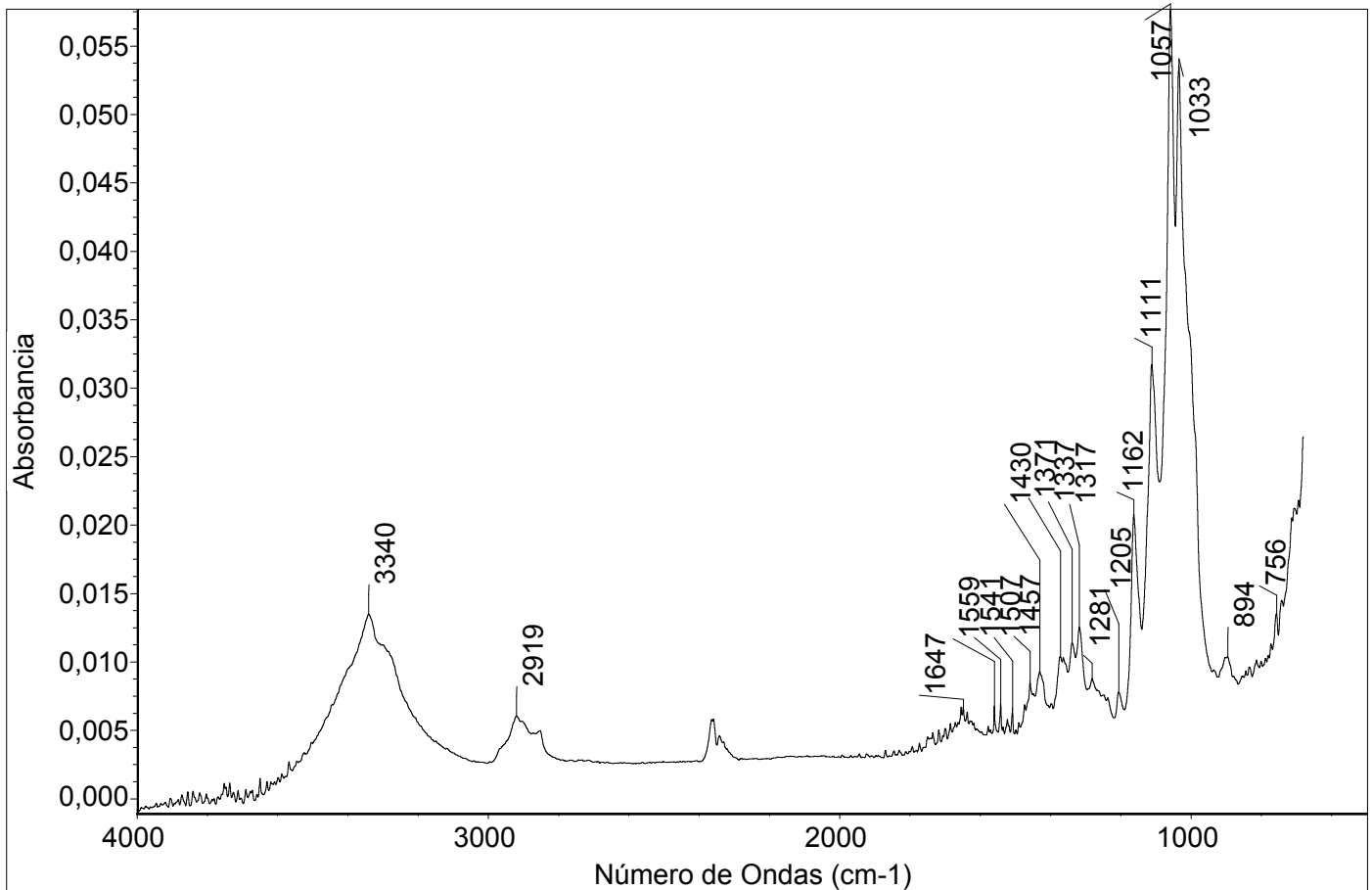
Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR



# CH0007IA - Algodón



## Comentarios

Algodón hidrófilo, marca Salcobrand. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR

Jue Abr 06 17:23:31 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: CH0007IA - Algodón

Región: 4000 600

Umbral absoluto: 0,0059

Sensibilidad: 63

Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
756	0,0135
894	0,0103
1033	0,0536
1057	0,0576
1111	0,0317
1162	0,0207
1205	0,0077
1317	0,0125
1337	0,0113
1371	0,0104
1430	0,0093
1457	0,0086
1507	0,0066
1541	0,0069
1559	0,0067
1647	0,0067
2919	0,0060
3340	0,0135

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

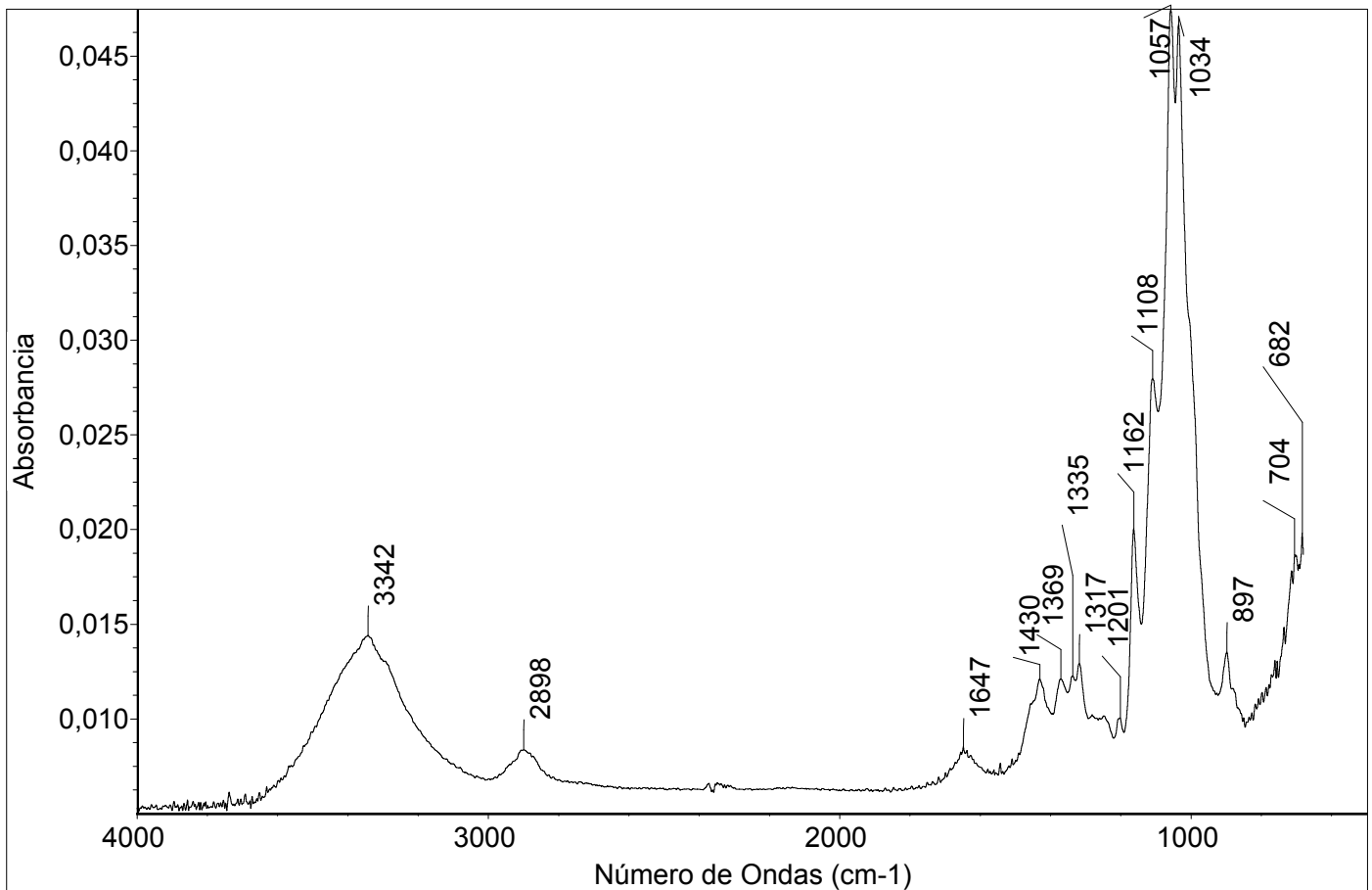
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## CH0008IA - Toalla de papel



### Comentarios

Toalla de papel absorbente, marca Elite. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCF

Jue Abr 06 17:31:49 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

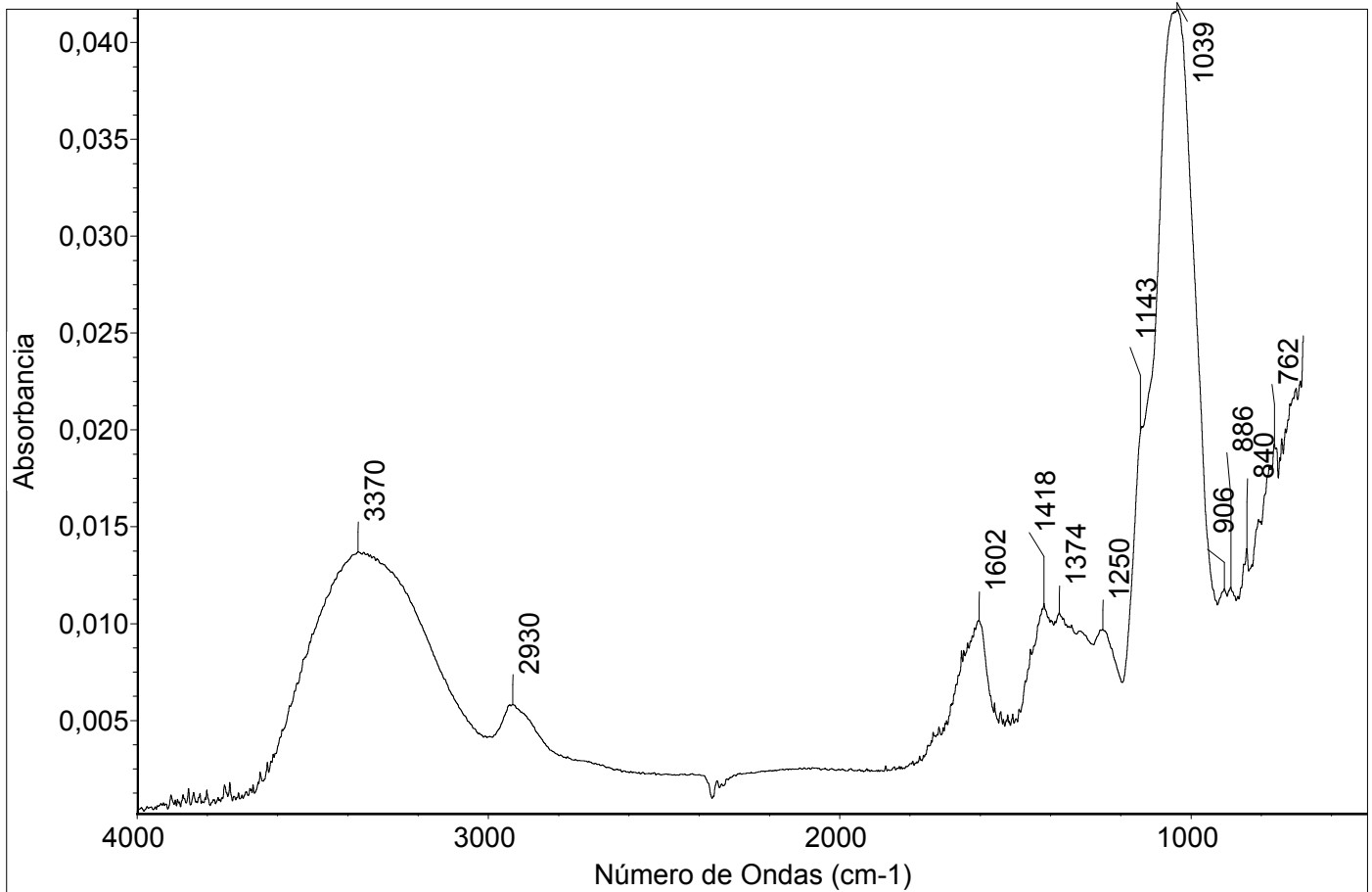
Espectros: CH0008IA - Toalla de papel  
 Región: 4000 680  
 Umbral absoluto: 0,0078  
 Sensibilidad: 58

Número de barridos de la muestra: 128  
 Número de barridos del fondo: 64  
 Resolución: 4,000  
 Ganancia de la muestra: 1,0  
 Velocidad del espejo: 0,4747  
 Apertura: 80,00

Lista de picos:

Posición:	Intensidad:	Detector:
682	0,0198	DTGS KBr
897	0,0135	Divisor de haz: KBr
1034	0,0467	Fuente: IR
1057	0,0474	
1108	0,0279	
1162	0,0200	
1317	0,0129	
1430	0,0121	
1647	0,0085	
2898	0,0083	
3342	0,0144	

## CH0009IA - Goma arábica



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Jue Abr 06 17:35:28 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: CH0009IA - Goma arábica  
Región: 4000 600  
Umbral absoluto: 0,0055  
Sensibilidad: 67

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

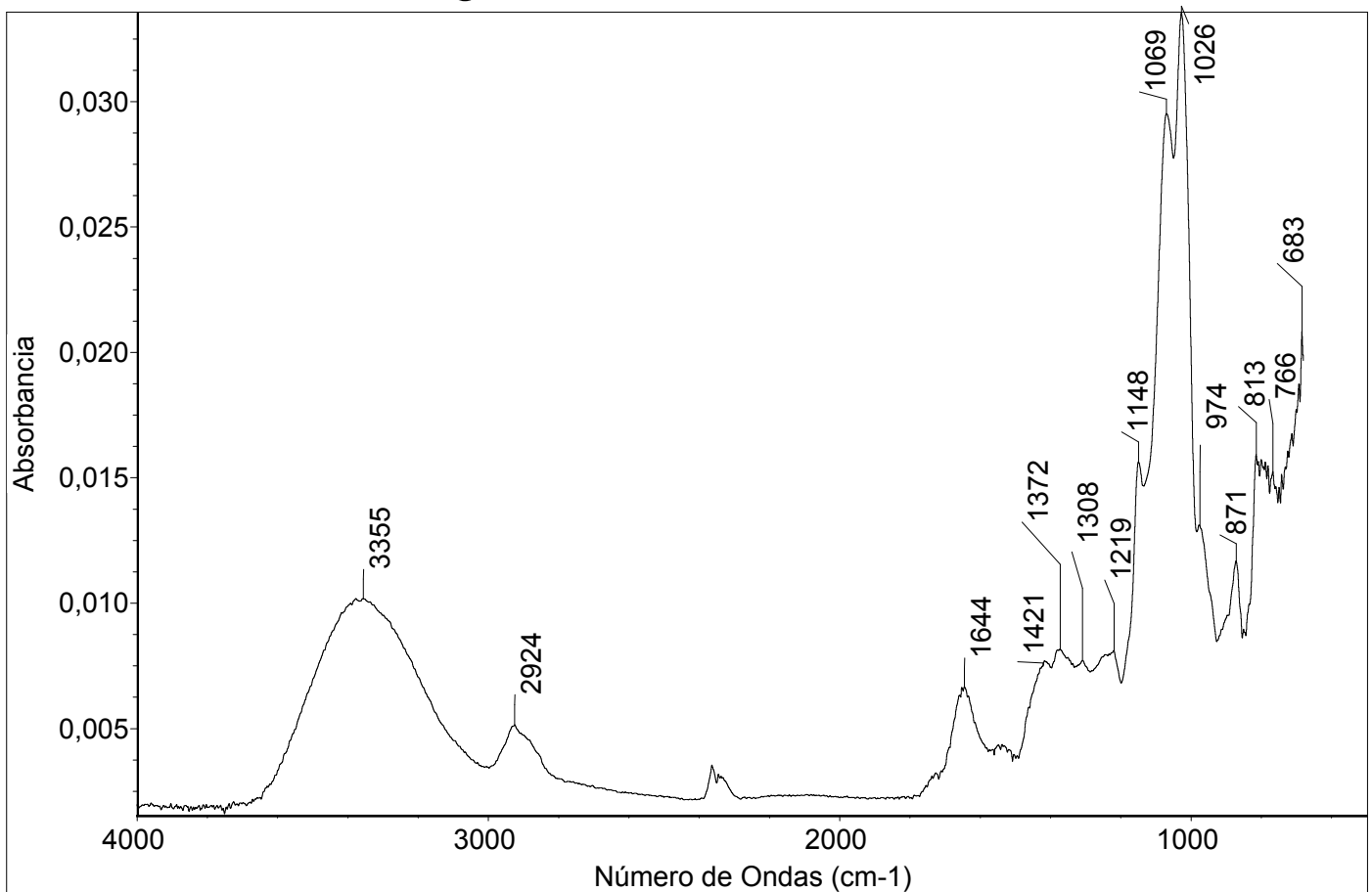
Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

Lista de picos:

Posición:	Intensidad:	Detector:
741	0,0195	DTGS KBr
762	0,0193	Divisor de haz: KBr
840	0,0138	Fuente: IR
886	0,0119	
1039	0,0417	
1250	0,0097	
1374	0,0105	
1418	0,0110	
1602	0,0101	
2930	0,0058	
3370	0,0137	

## CH0010IA - Goma guar



### Comentarios

Goma guar sigma. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR

Jue Abr 06 17:38:25 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: CH0010IA - Goma Guar

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,0044

Sensibilidad: 58

Lista de picos:

Posición:	683	Intensidad:	0,0208
Posición:	766	Intensidad:	0,0152
Posición:	813	Intensidad:	0,0159
Posición:	871	Intensidad:	0,0117
Posición:	1026	Intensidad:	0,0335
Posición:	1069	Intensidad:	0,0295
Posición:	1148	Intensidad:	0,0156
Posición:	1219	Intensidad:	0,0081
Posición:	1372	Intensidad:	0,0082
Posición:	1644	Intensidad:	0,0066
Posición:	2924	Intensidad:	0,0051
Posición:	3355	Intensidad:	0,0102

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 128

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

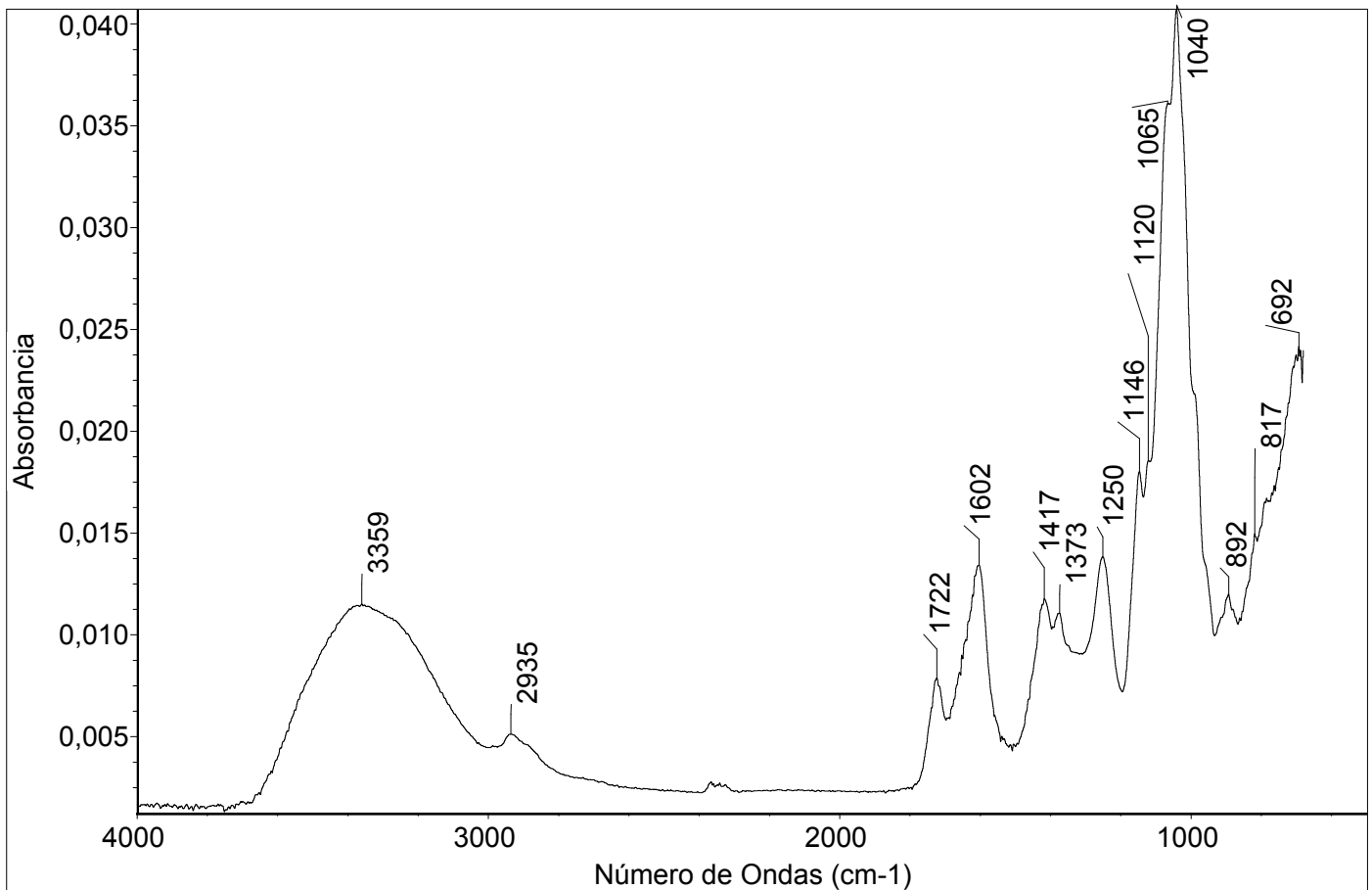
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## CH0011IA - Goma karaya



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Jue Abr 06 17:44:11 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: CH0011IA - Goma Karaya

Región: 4000 600

Umbral absoluto: 0,0040

Sensibilidad: 75

Lista de picos:

Posición: 692	Intensidad: 0,0242
Posición: 817	Intensidad: 0,0149
Posición: 892	Intensidad: 0,0120
Posición: 1040	Intensidad: 0,0407
Posición: 1146	Intensidad: 0,0180
Posición: 1250	Intensidad: 0,0138
Posición: 1373	Intensidad: 0,0110
Posición: 1417	Intensidad: 0,0118
Posición: 1602	Intensidad: 0,0134
Posición: 1722	Intensidad: 0,0079
Posición: 2935	Intensidad: 0,0051
Posición: 3359	Intensidad: 0,0115

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 128

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

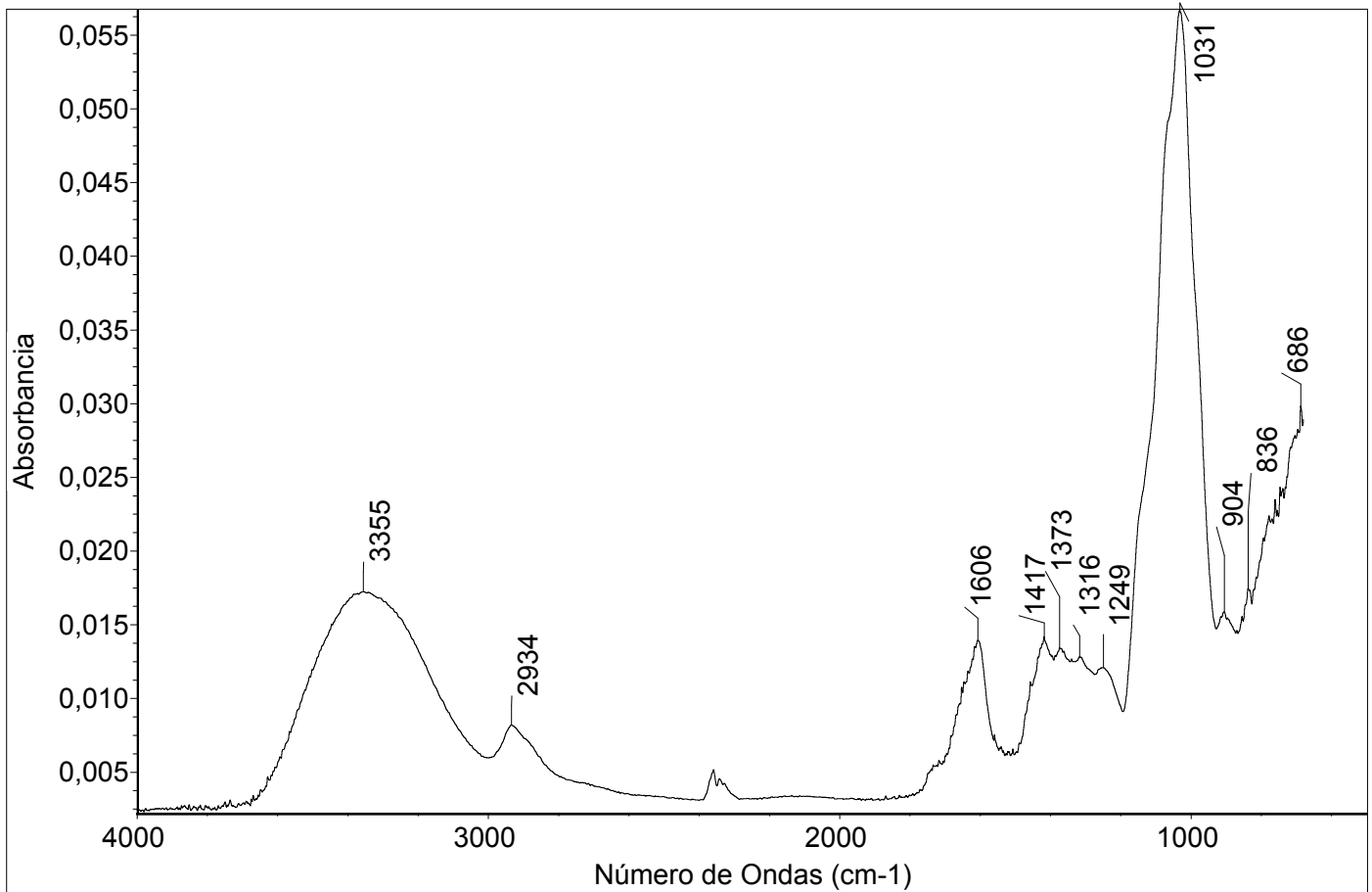
Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR



## CH0012IA - Goma ghatti



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Jue Abr 06 17:47:54 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: CH0012IA - Goma Ghatti

Región: 4000 600

Umbral absoluto: 0,0068

Sensibilidad: 66

Lista de picos:

Posición:	686	Intensidad:	0,0298
Posición:	759	Intensidad:	0,0235
Posición:	836	Intensidad:	0,0174
Posición:	904	Intensidad:	0,0158
Posición:	1031	Intensidad:	0,0567
Posición:	1373	Intensidad:	0,0134
Posición:	1417	Intensidad:	0,0142
Posición:	1606	Intensidad:	0,0139
Posición:	2934	Intensidad:	0,0082
Posición:	3355	Intensidad:	0,0172

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

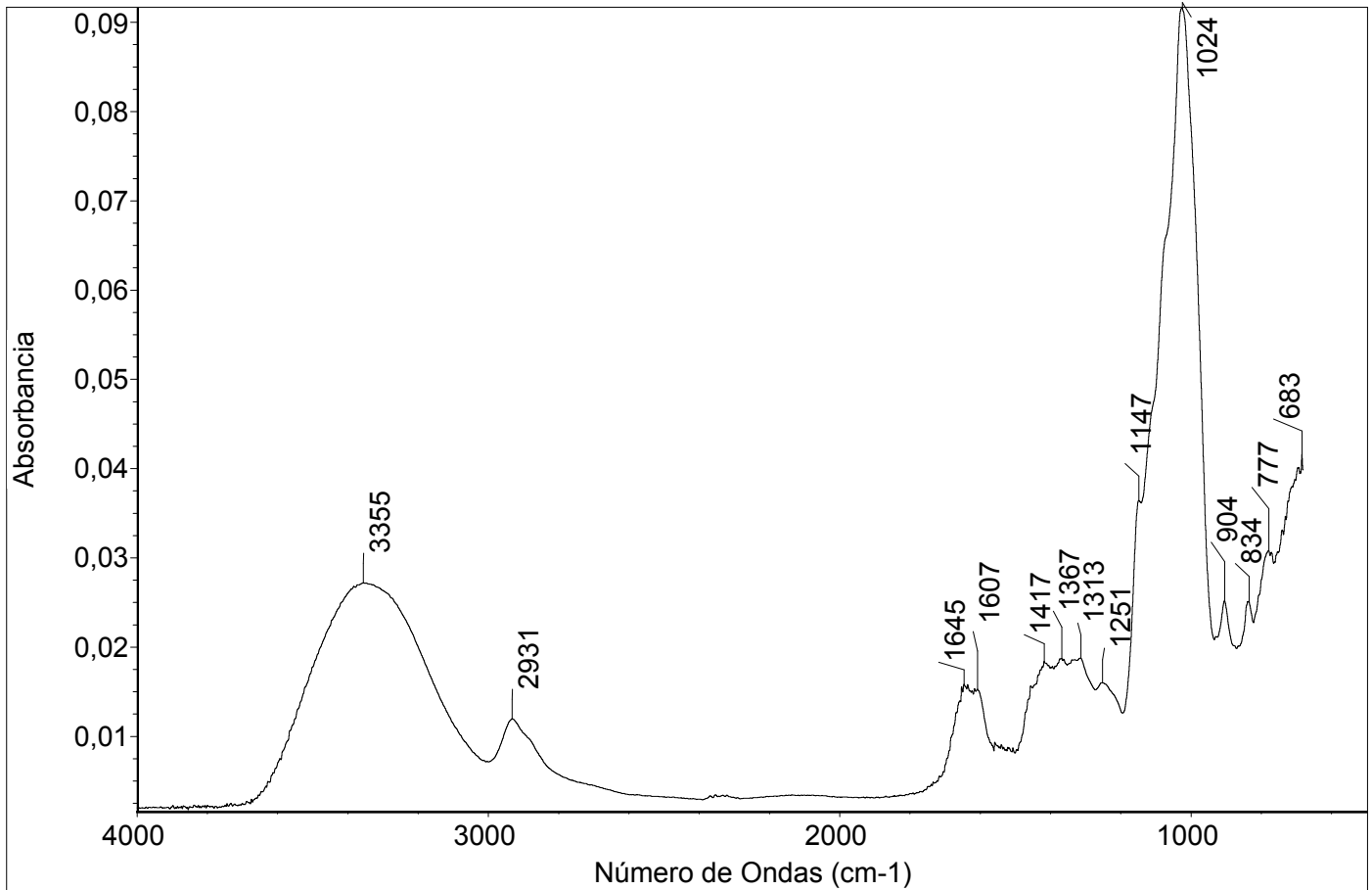
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

# CH0013IA - Resina de angico



## Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Jue Abr 06 17:51:26 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: CH0013IA - Resina Angico  
Región: 4000 600  
Umbral absoluto: 0,009  
Sensibilidad: 80

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

Lista de picos:

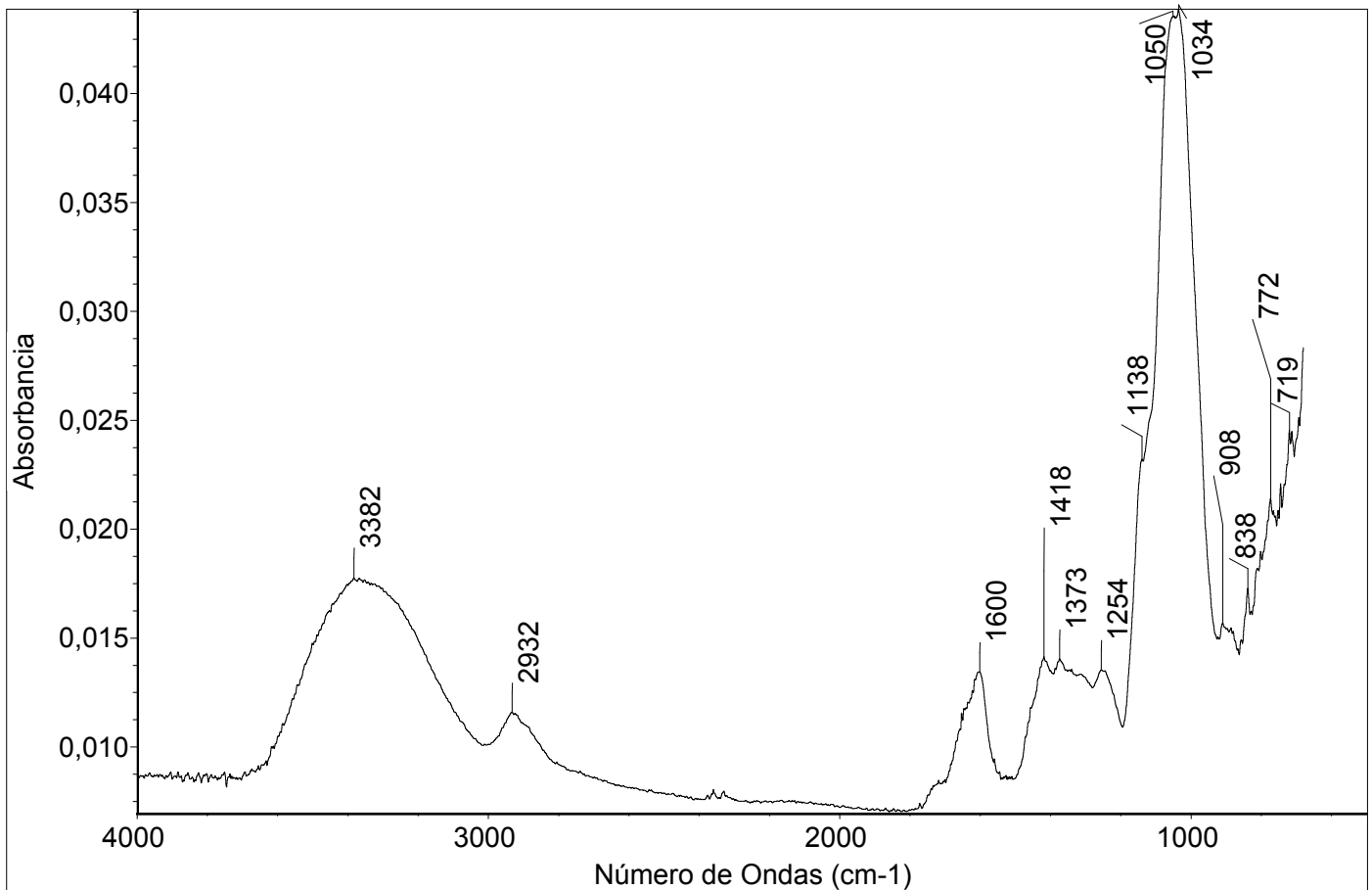
Posición:	Intensidad:
683	0,0415
692	0,0401
777	0,0308
834	0,0251
904	0,0252
1024	0,0916
1251	0,0160
1313	0,0187
1367	0,0187
1417	0,0183
1645	0,0158
2931	0,0119
3355	0,0272

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## CH0014IA - Goma arábica



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Vie Abr 07 09:48:57 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: CH0014IA - Goma arábica  
Región: 4000 400  
Umbral absoluto: 0,0096  
Sensibilidad: 65

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

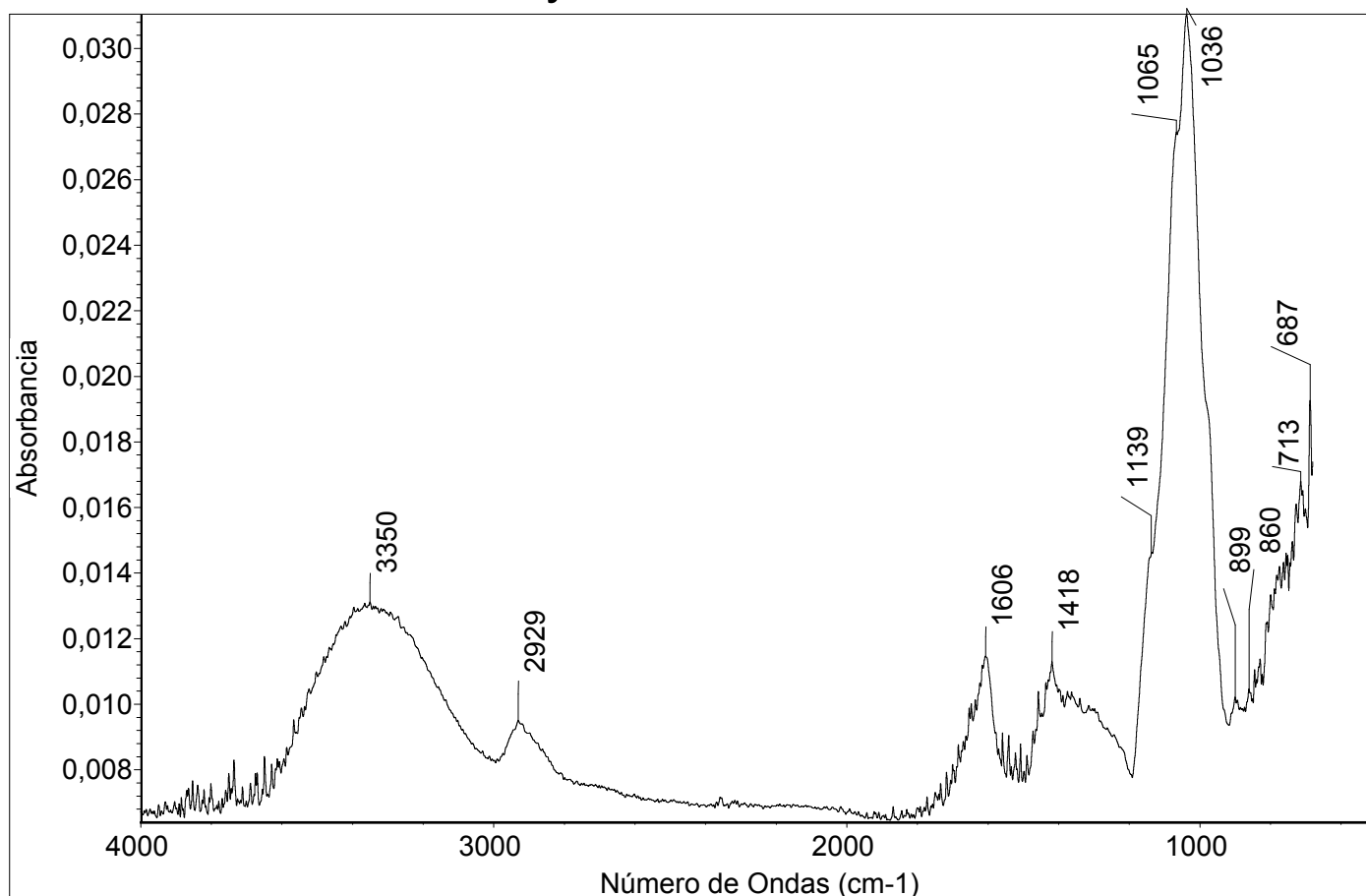
Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

Lista de picos:

Posición:	719	Intensidad:	0,0245	Detector:	DTGS KBr
Posición:	744	Intensidad:	0,0221	Divisor de haz:	KBr
Posición:	772	Intensidad:	0,0214	Fuente:	IR
Posición:	838	Intensidad:	0,0173		
Posición:	908	Intensidad:	0,0157		
Posición:	1034	Intensidad:	0,0438		
Posición:	1254	Intensidad:	0,0135		
Posición:	1373	Intensidad:	0,0140		
Posición:	1418	Intensidad:	0,0141		
Posición:	1600	Intensidad:	0,0134		
Posición:	2932	Intensidad:	0,0116		
Posición:	3382	Intensidad:	0,0177		

## CH0015IA Goma cherry



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Vie Abr 07 09:58:01 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: CH0015IA Goma cherry

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,0096

Sensibilidad: 42

Lista de picos:

Posición:	687	Intensidad:	0,0193
Posición:	713	Intensidad:	0,0168
Posición:	1036	Intensidad:	0,0310
Posición:	1418	Intensidad:	0,0113
Posición:	1606	Intensidad:	0,0114
Posición:	3350	Intensidad:	0,0131

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

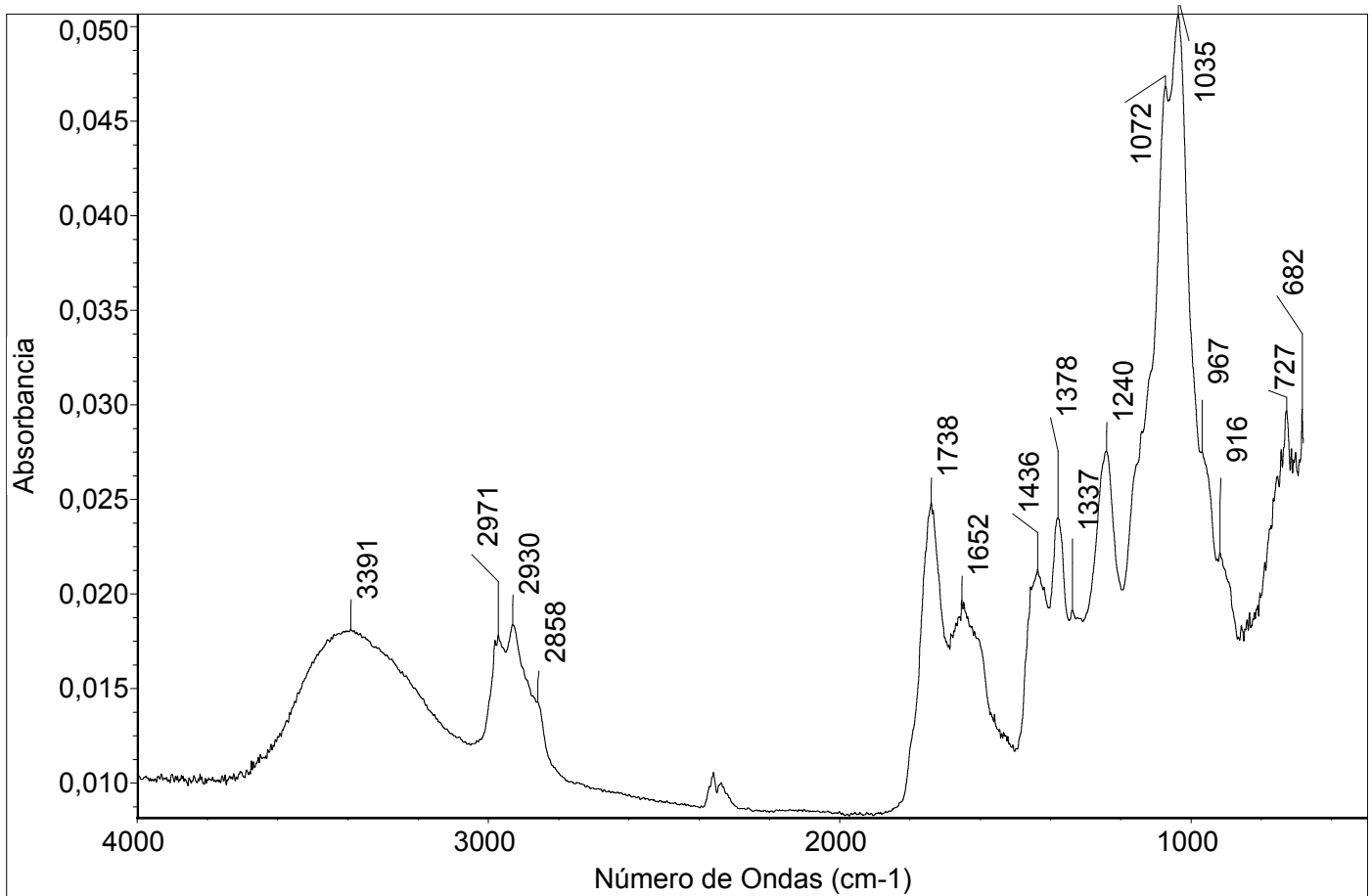
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## CH0016IA - Mirra



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Vie Abr 07 10:02:52 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: B.I-ATR-044 Mirra CH0016IA

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,0135

Sensibilidad: 55

Lista de picos:

Posición:	682	Intensidad:	0,0298
Posición:	727	Intensidad:	0,0297
Posición:	1035	Intensidad:	0,0506
Posición:	1240	Intensidad:	0,0275
Posición:	1378	Intensidad:	0,0240
Posición:	1436	Intensidad:	0,0213
Posición:	1652	Intensidad:	0,0197
Posición:	1738	Intensidad:	0,0248
Posición:	2930	Intensidad:	0,0184
Posición:	3391	Intensidad:	0,0181

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

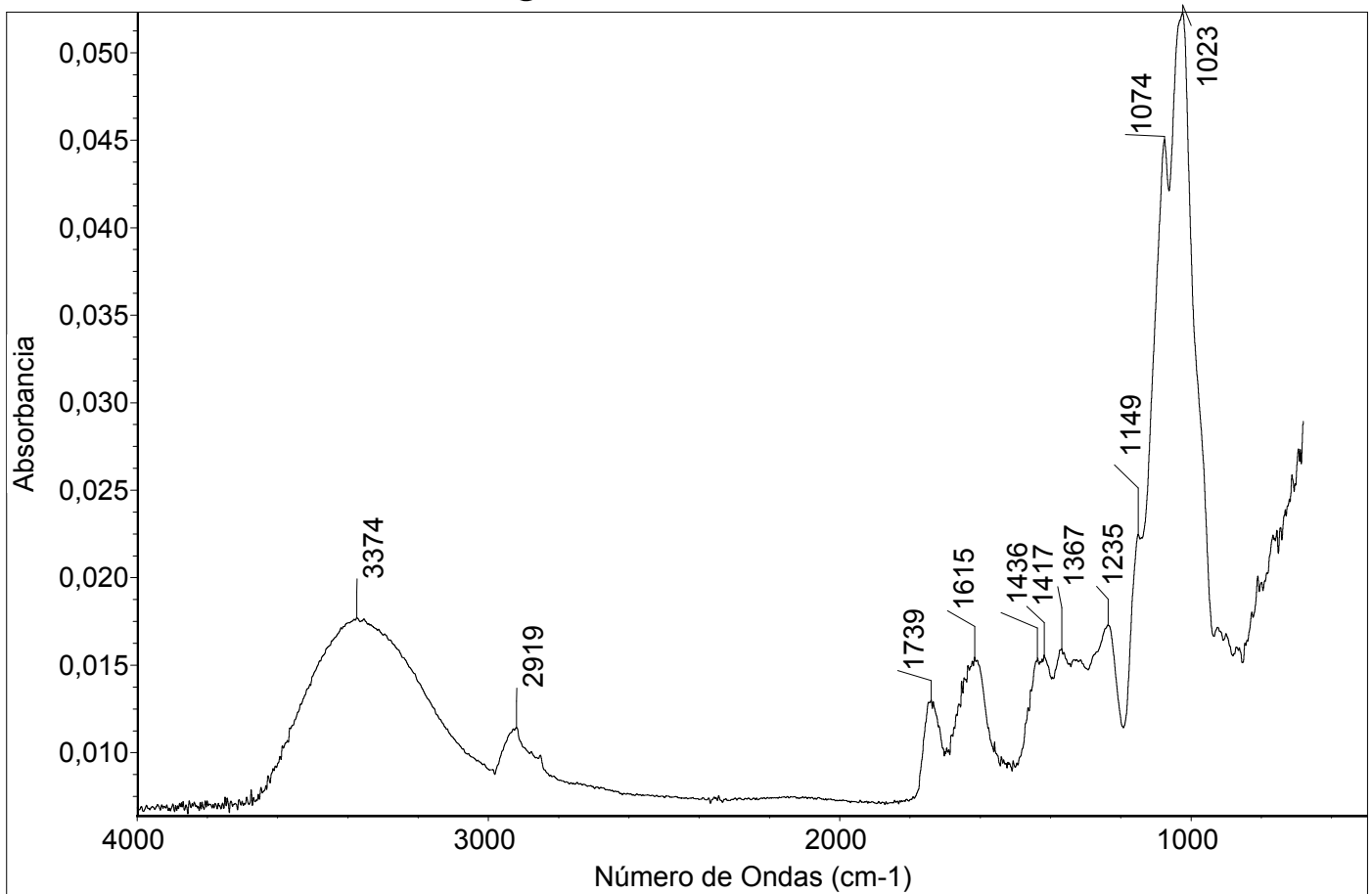
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

# CH0017IA - Goma tragacanto



## Comentarios

Colección de referencia de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Jue Ene 12 09:15:33 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: B.I-ATR-041

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,0110

Sensibilidad: 69

Lista de picos:

Posición:	687	Intensidad:	0,0273
Posición:	693	Intensidad:	0,0273
Posición:	711	Intensidad:	0,0259
Posición:	744	Intensidad:	0,0228
Posición:	754	Intensidad:	0,0227
Posición:	809	Intensidad:	0,0201
Posición:	1023	Intensidad:	0,0523
Posición:	1074	Intensidad:	0,0450
Posición:	1235	Intensidad:	0,0173
Posición:	1367	Intensidad:	0,0159
Posición:	1417	Intensidad:	0,0156
Posición:	1615	Intensidad:	0,0154
Posición:	1652	Intensidad:	0,0141
Posición:	1739	Intensidad:	0,0130
Posición:	2919	Intensidad:	0,0114
Posición:	3374	Intensidad:	0,0177

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

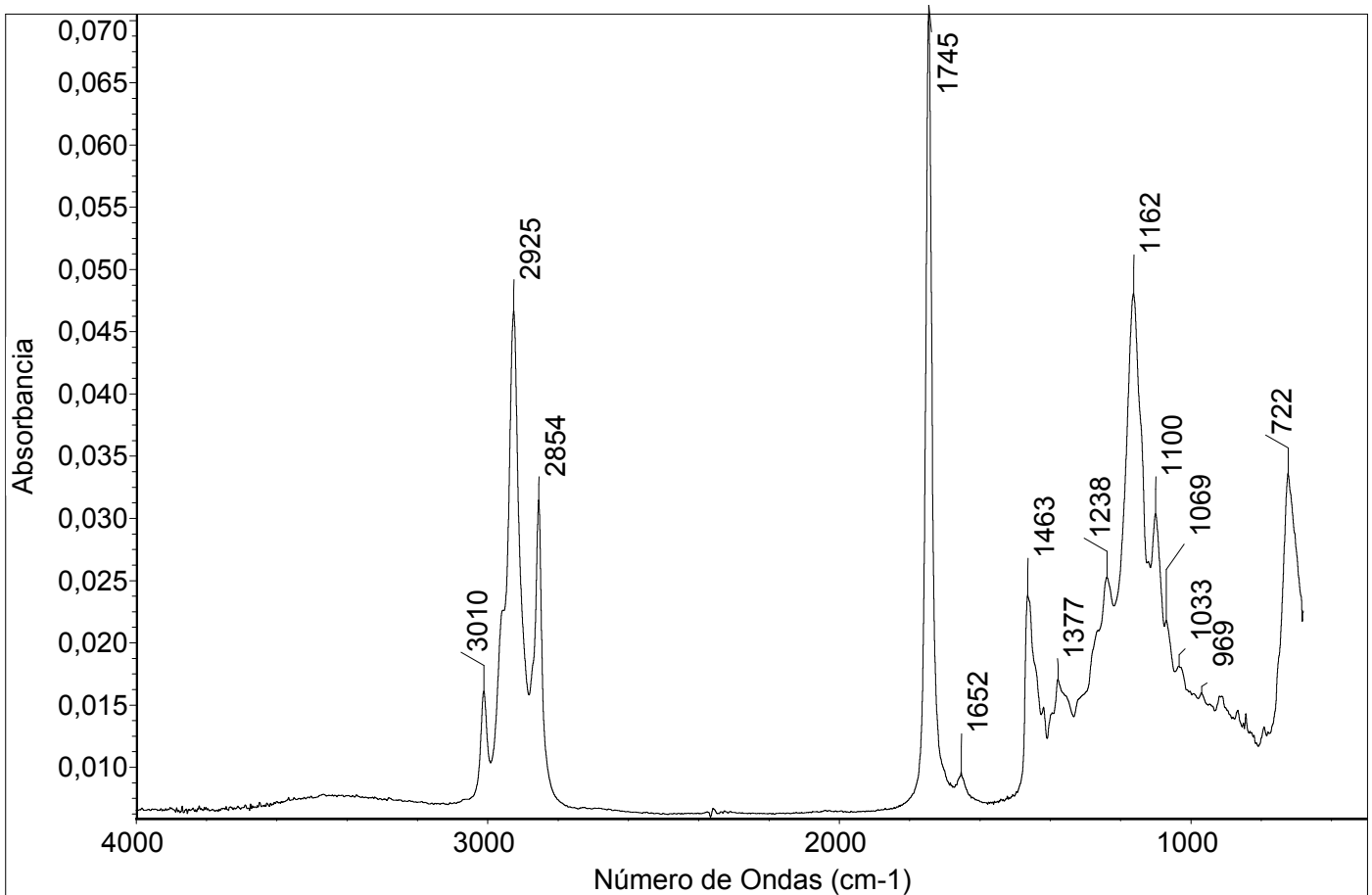
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## AG0001IA - Aceite de linaza



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Lun Ene 28 12:25:55 2019 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: AG0001IA - Aceite de linaza

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,0064

Sensibilidad: 62

Lista de picos:

Posición:	722	Intensidad:	0,0336
Posición:	842	Intensidad:	0,0143
Posición:	1100	Intensidad:	0,0303
Posición:	1162	Intensidad:	0,0481
Posición:	1238	Intensidad:	0,0252
Posición:	1377	Intensidad:	0,0170
Posición:	1463	Intensidad:	0,0238
Posición:	1652	Intensidad:	0,0096
Posición:	1745	Intensidad:	0,0704
Posición:	2854	Intensidad:	0,0314
Posición:	2925	Intensidad:	0,0466
Posición:	3010	Intensidad:	0,0161

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

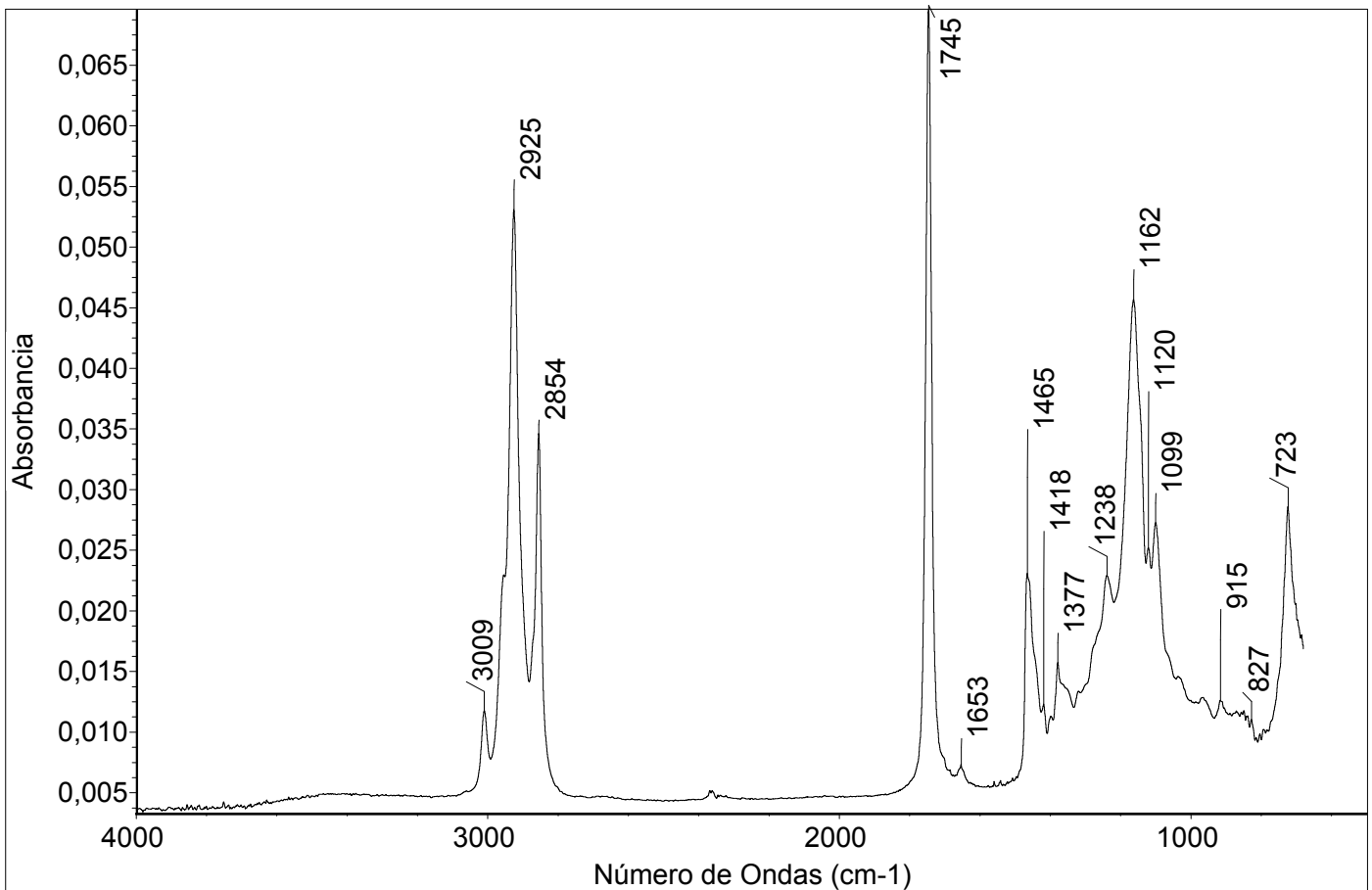
Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR



## AG0002IA - Aceite de maravilla



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Jue Abr 06 16:49:43 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: AG0002IA - Aceite de Maravilla

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,0067

Sensibilidad: 75

Lista de picos:

Posición:	723	Intensidad:	0,0285
Posición:	827	Intensidad:	0,0110
Posición:	915	Intensidad:	0,0126
Posición:	1099	Intensidad:	0,0273
Posición:	1120	Intensidad:	0,0252
Posición:	1162	Intensidad:	0,0456
Posición:	1238	Intensidad:	0,0229
Posición:	1377	Intensidad:	0,0157
Posición:	1418	Intensidad:	0,0123
Posición:	1465	Intensidad:	0,0231
Posición:	1653	Intensidad:	0,0073
Posición:	1745	Intensidad:	0,0695
Posición:	2854	Intensidad:	0,0346
Posición:	2925	Intensidad:	0,0531
Posición:	3009	Intensidad:	0,0117

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

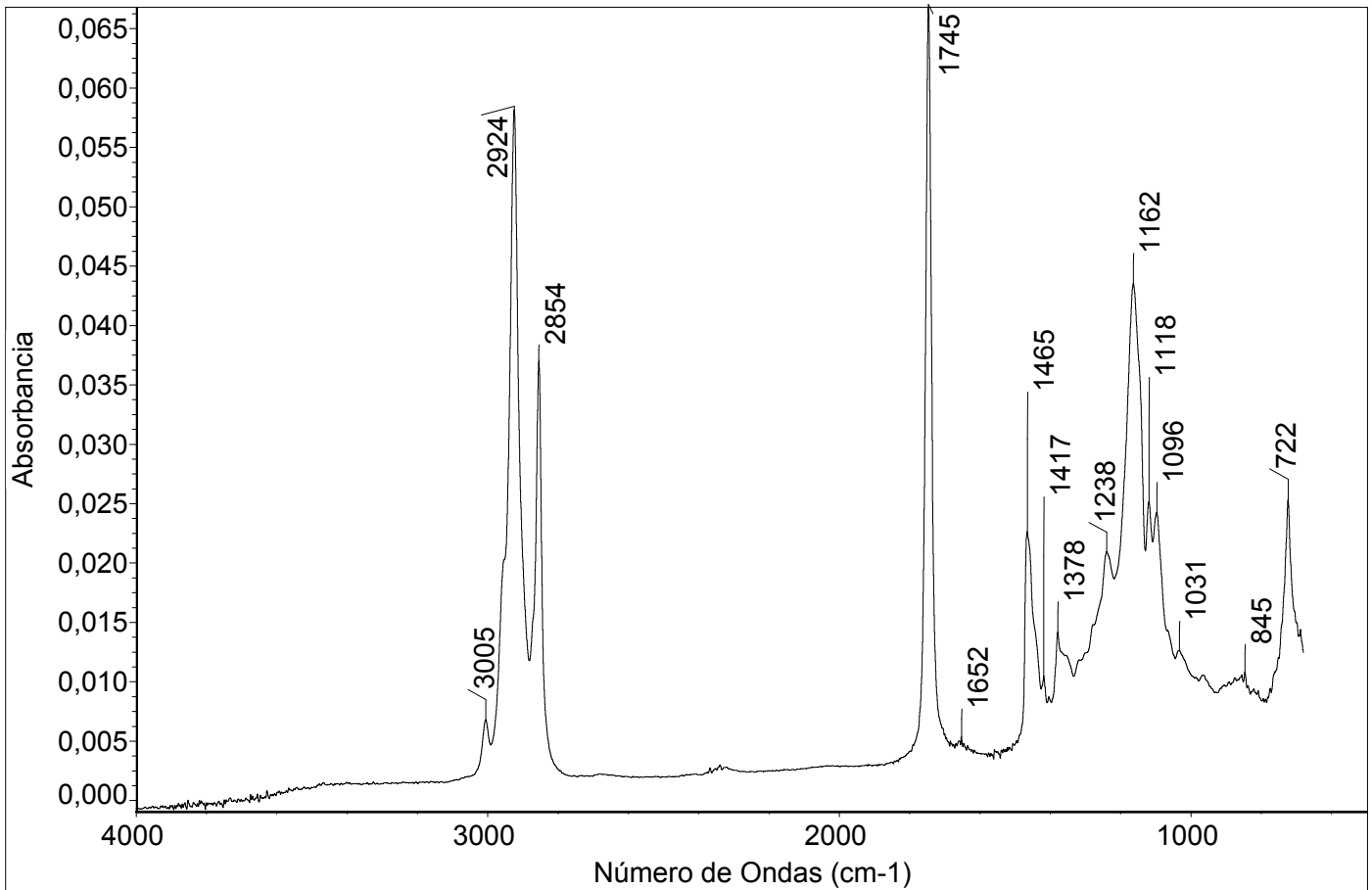
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## AG0003IA - Aceite de oliva



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Jue Abr 06 16:52:28 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: AG0003IA - Aceite de Oliva

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,0044

Sensibilidad: 75

Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
722	0,0253
845	0,0108
1031	0,0126
1096	0,0242
1118	0,0251
1162	0,0435
1238	0,0209
1378	0,0141
1417	0,0104
1465	0,0226
1652	0,0053
1745	0,0667
2854	0,0371
2924	0,0581
3005	0,0068

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

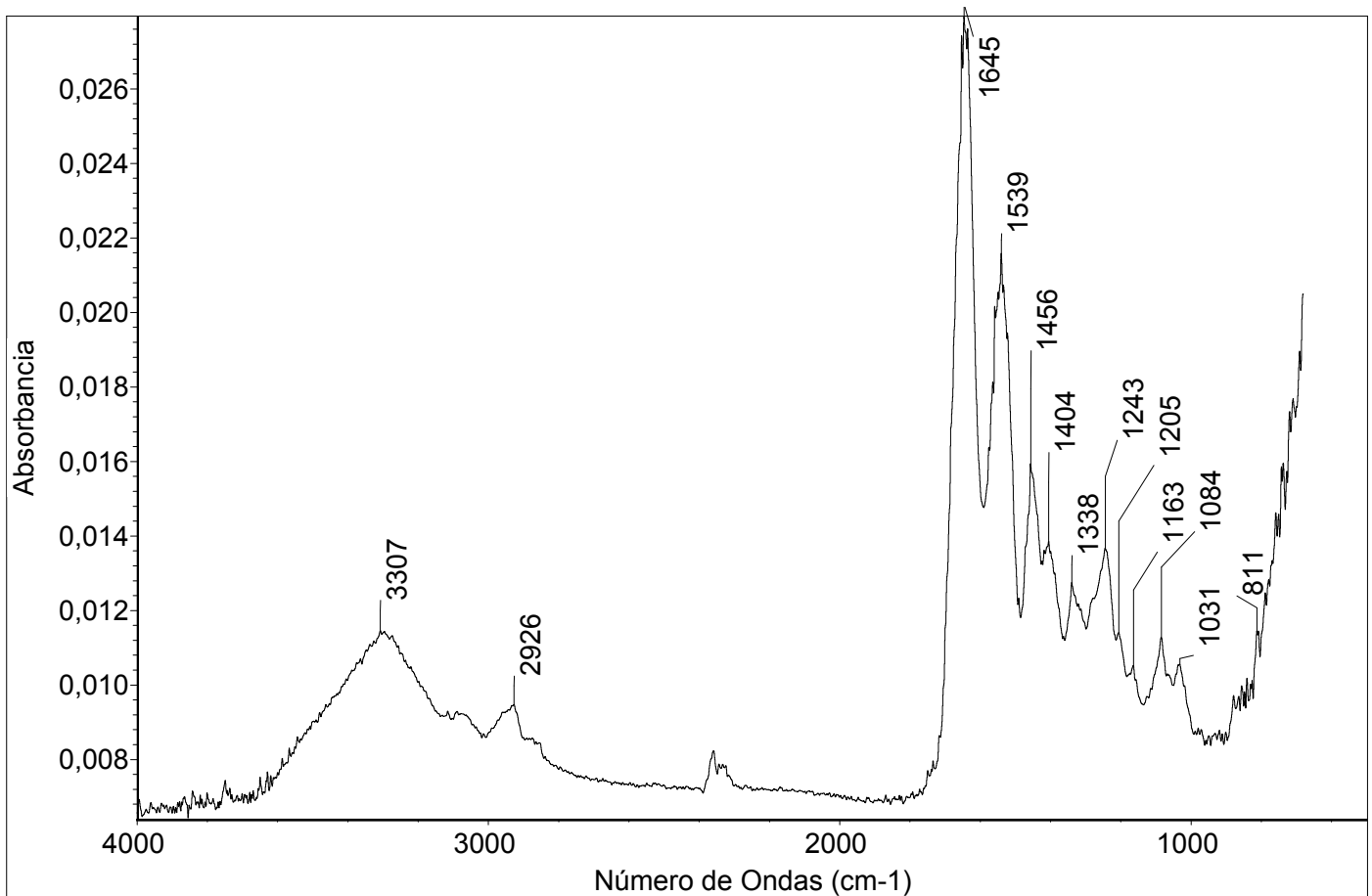
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## MP0001IA - Cola de hueso



### Comentarios

Cola de hueso carpintero México C. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Lun Abr 10 10:28:25 2017 (GMT-03:00)

#### BUSCAR PICOS:

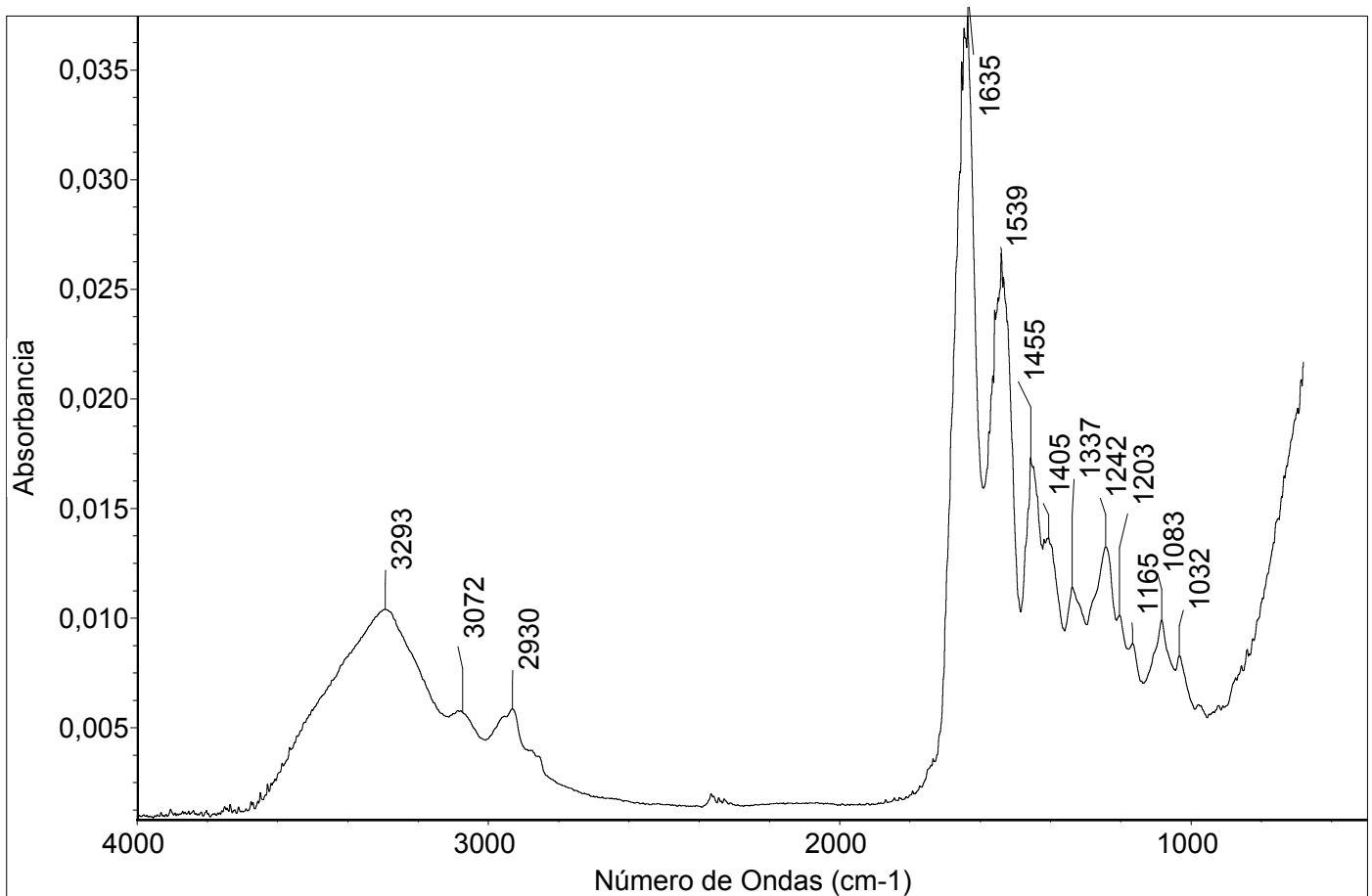
Espectros: MP0001IA - Cola de hueso  
Región: 4000 400  
Umbral absoluto: 0,0085  
Sensibilidad: 54

Número de barridos de la muestra: 128  
Número de barridos del fondo: 64  
Resolución: 4,000  
Ganancia de la muestra: 1,0  
Velocidad del espejo: 0,4747  
Apertura: 80,00

#### Lista de picos:

Posición:	736	Intensidad:	0,0159	Detector:	DTGS KBr
Posición:	757	Intensidad:	0,0146	Divisor de haz:	KBr
Posición:	811	Intensidad:	0,0114	Fuente:	IR
Posición:	1084	Intensidad:	0,0113		
Posición:	1243	Intensidad:	0,0137		
Posición:	1338	Intensidad:	0,0127		
Posición:	1404	Intensidad:	0,0138		
Posición:	1456	Intensidad:	0,0159		
Posición:	1539	Intensidad:	0,0216		
Posición:	1645	Intensidad:	0,0279		
Posición:	1652	Intensidad:	0,0274		
Posición:	2926	Intensidad:	0,0095		
Posición:	3307	Intensidad:	0,0114		

## MP0002IA - Cola de hueso



### Comentarios

Cola de hueso carpintero México A. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Mie Dic 21 11:38:01 2016 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: B.I-ATR-026

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,0054

Sensibilidad: 66

Lista de picos:

Posición:	1032	Intensidad:	0,0083
Posición:	1083	Intensidad:	0,0099
Posición:	1242	Intensidad:	0,0132
Posición:	1337	Intensidad:	0,0114
Posición:	1455	Intensidad:	0,0173
Posición:	1539	Intensidad:	0,0266
Posición:	1635	Intensidad:	0,0374
Posición:	1645	Intensidad:	0,0369
Posición:	1652	Intensidad:	0,0354
Posición:	2930	Intensidad:	0,0058
Posición:	3293	Intensidad:	0,0104

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 128

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

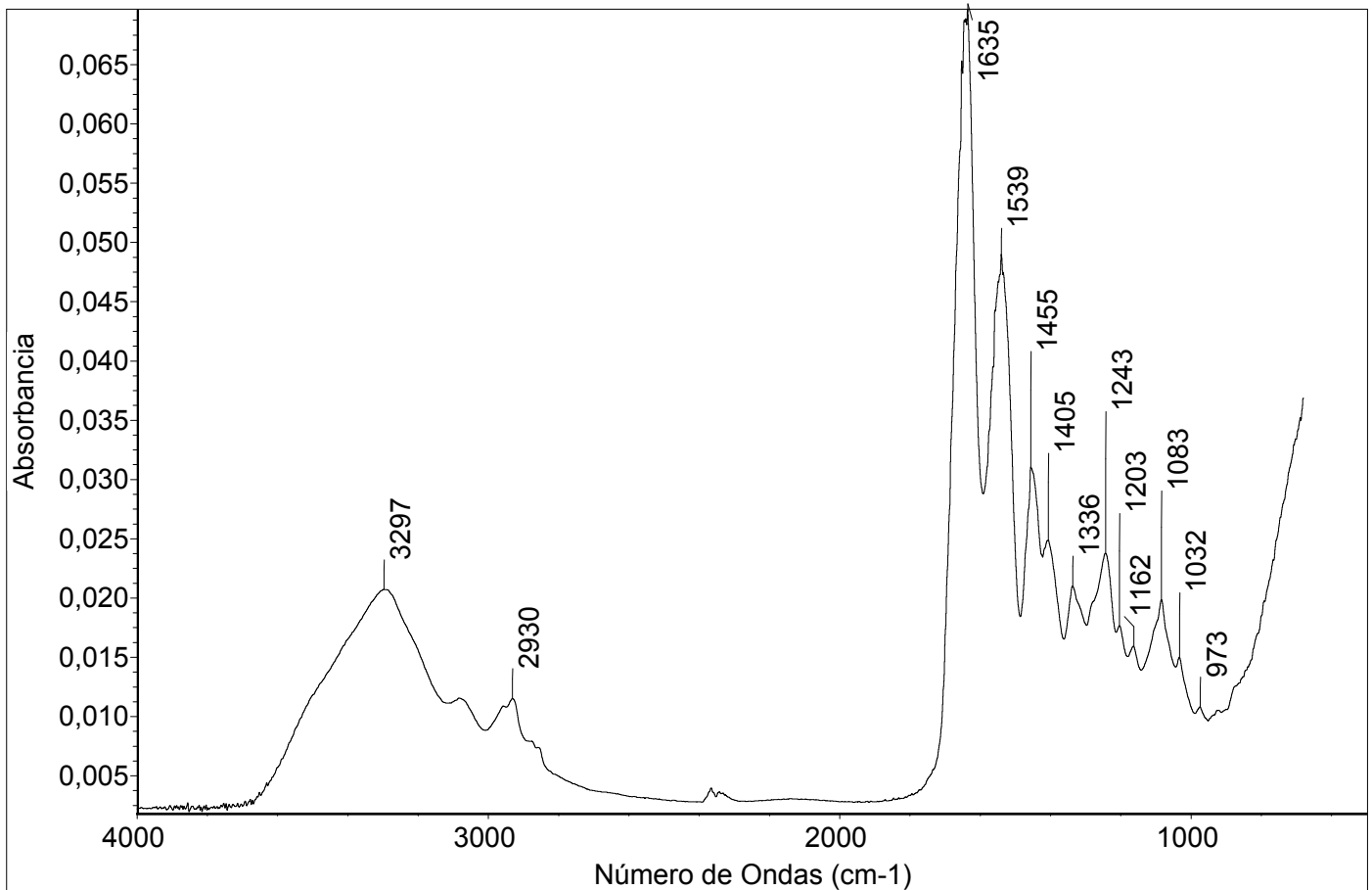
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## MP0003IA - Cola de hueso



### Comentarios

Cola de hueso carpintero México B. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Lun Abr 10 11:01:03 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: MP0003IA - Cola de hueso

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,0049

Sensibilidad: 78

Lista de picos:

Posición:	973	Intensidad:	0,0108
Posición:	1032	Intensidad:	0,0150
Posición:	1083	Intensidad:	0,0198
Posición:	1162	Intensidad:	0,0159
Posición:	1203	Intensidad:	0,0176
Posición:	1243	Intensidad:	0,0237
Posición:	1336	Intensidad:	0,0210
Posición:	1405	Intensidad:	0,0248
Posición:	1455	Intensidad:	0,0310
Posición:	1539	Intensidad:	0,0490
Posición:	1635	Intensidad:	0,0696
Posición:	1651	Intensidad:	0,0653
Posición:	2930	Intensidad:	0,0115
Posición:	3297	Intensidad:	0,0207

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 128

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

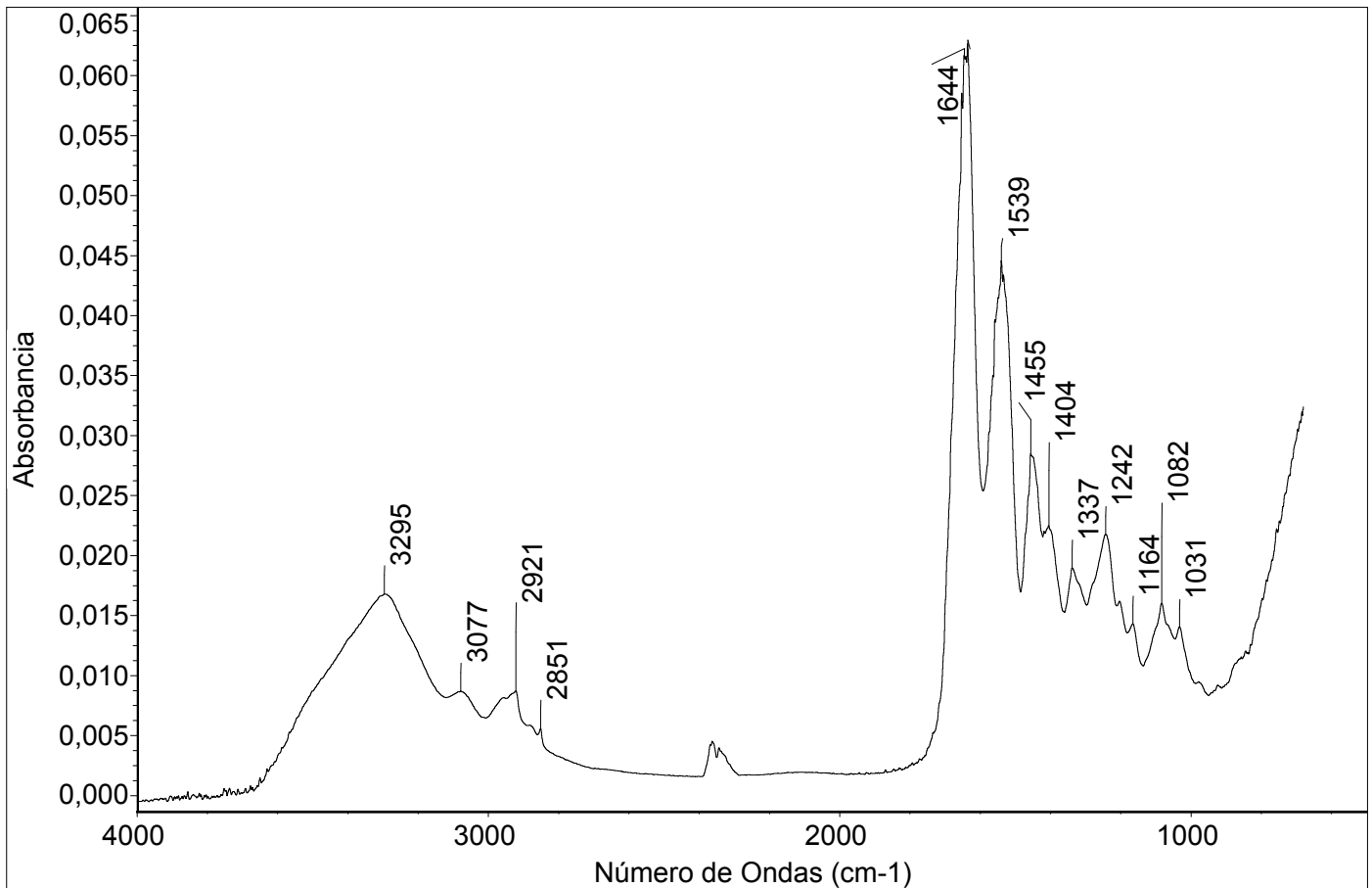
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## MP0004IA - Cola de conejo



### Comentarios

27 rabbit skin glue. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Lun Abr 10 11:02:00 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: MP0004IA - Cola de conejo

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,0050

Sensibilidad: 78

Lista de picos:

Posición:	1031	Intensidad:	0,0140
Posición:	1082	Intensidad:	0,0160
Posición:	1164	Intensidad:	0,0143
Posición:	1242	Intensidad:	0,0217
Posición:	1337	Intensidad:	0,0189
Posición:	1404	Intensidad:	0,0225
Posición:	1455	Intensidad:	0,0285
Posición:	1533	Intensidad:	0,0434
Posición:	1539	Intensidad:	0,0446
Posición:	1635	Intensidad:	0,0626
Posición:	1644	Intensidad:	0,0617
Posición:	1652	Intensidad:	0,0586
Posición:	2851	Intensidad:	0,0055
Posición:	2921	Intensidad:	0,0087
Posición:	3077	Intensidad:	0,0087
Posición:	3295	Intensidad:	0,0168

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 128

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

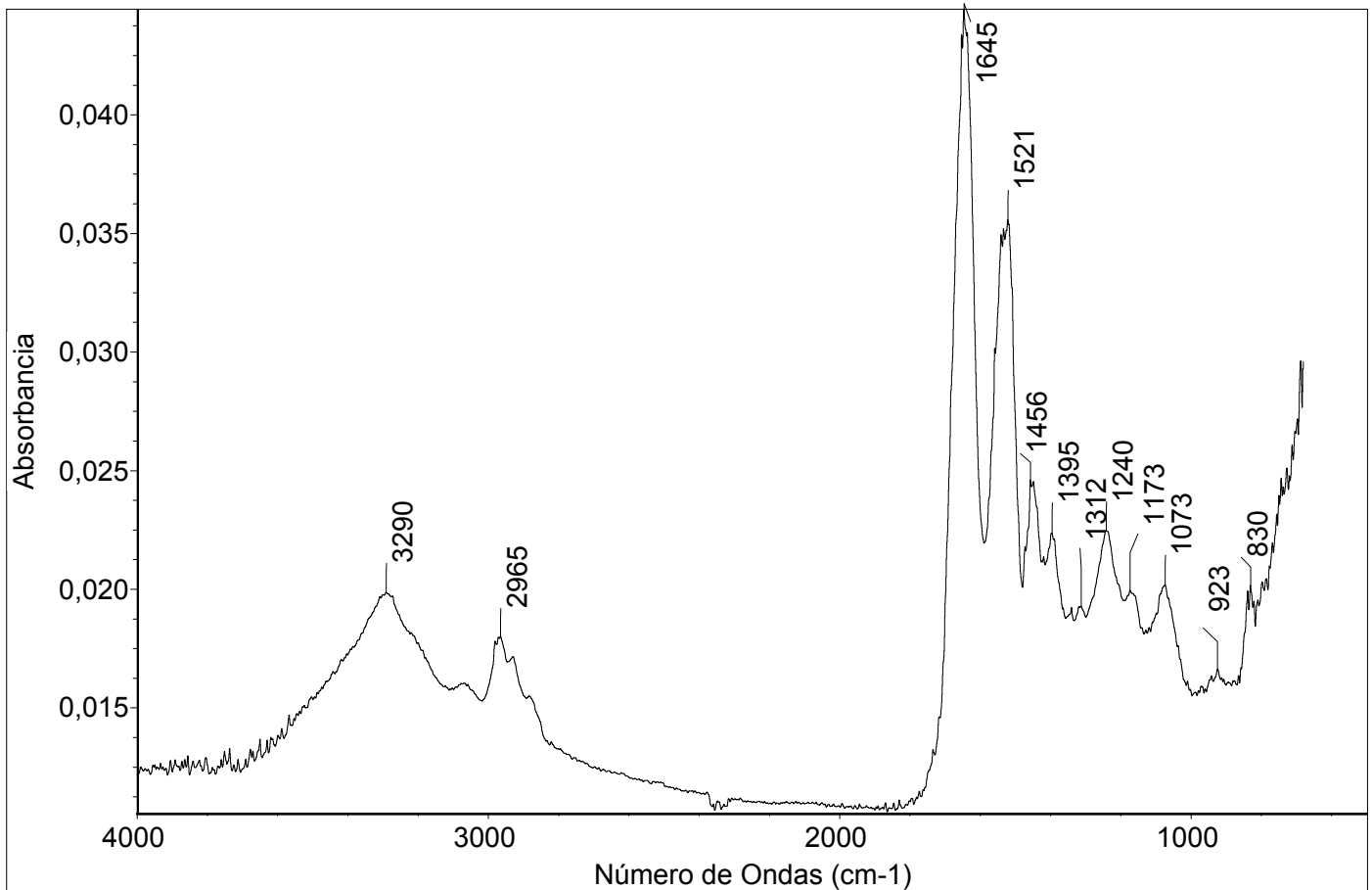
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## MP0005IA - Caseína



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Lun Abr 10 11:04:28 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: MP0005IA - Caseína

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,0151

Sensibilidad: 54

Lista de picos:

Posición:	686	Intensidad:	0,0296
Posición:	830	Intensidad:	0,0201
Posición:	1073	Intensidad:	0,0202
Posición:	1240	Intensidad:	0,0225
Posición:	1395	Intensidad:	0,0224
Posición:	1456	Intensidad:	0,0246
Posición:	1521	Intensidad:	0,0356
Posición:	1645	Intensidad:	0,0444
Posición:	2965	Intensidad:	0,0180
Posición:	3290	Intensidad:	0,0198

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

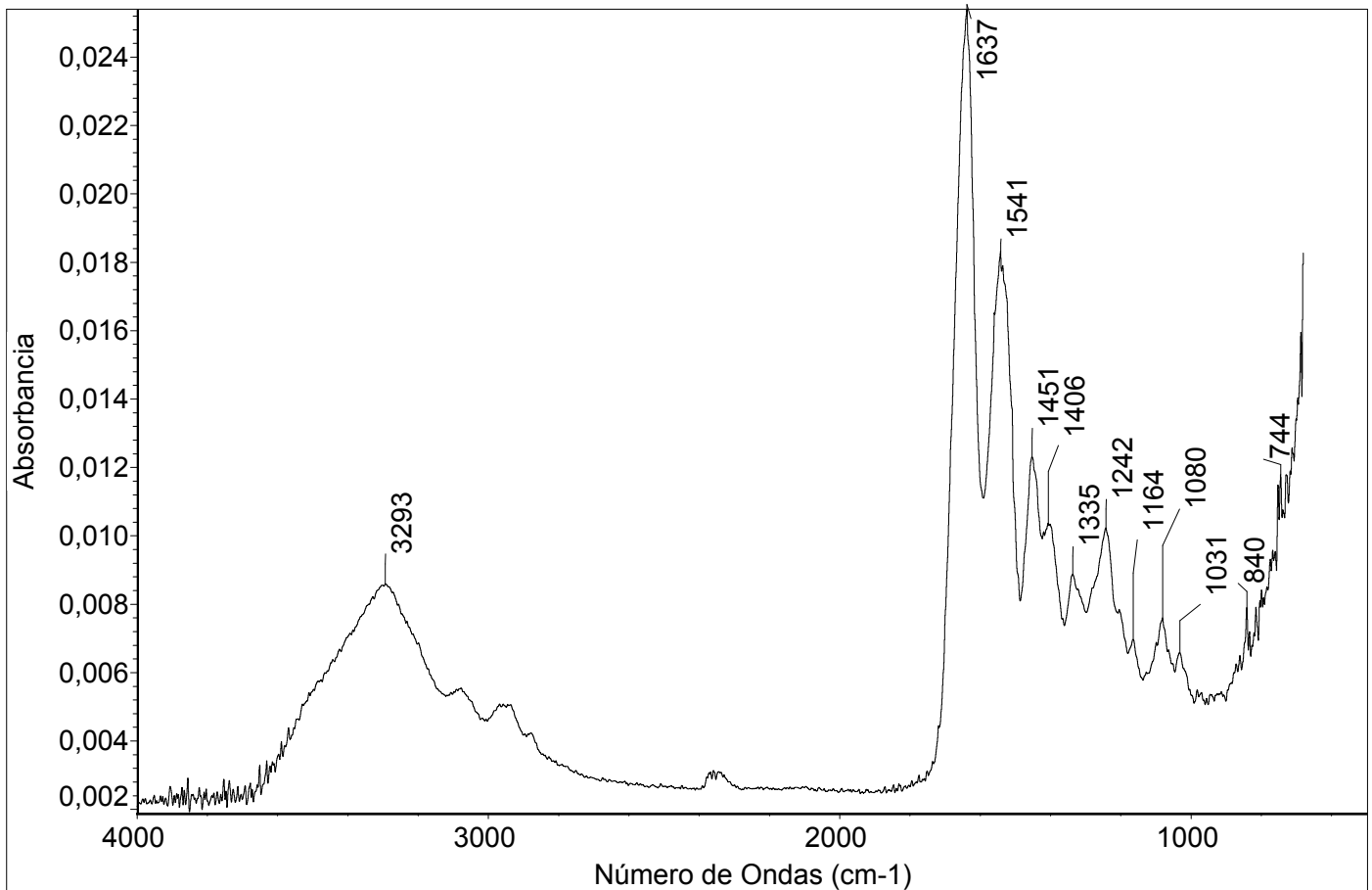
Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR



## MP0006IA - Gelatina



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Lun Abr 10 11:07:34 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: MP0006IA - Gelatina

Región: 4000 600

Umbral absoluto: 0,0040

Sensibilidad: 46

Lista de picos:

Posición:	686	Intensidad:	0,0159
Posición:	744	Intensidad:	0,0118
Posición:	840	Intensidad:	0,0079
Posición:	1080	Intensidad:	0,0076
Posición:	1242	Intensidad:	0,0102
Posición:	1335	Intensidad:	0,0089
Posición:	1451	Intensidad:	0,0123
Posición:	1541	Intensidad:	0,0183
Posición:	1637	Intensidad:	0,0254
Posición:	3293	Intensidad:	0,0086

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

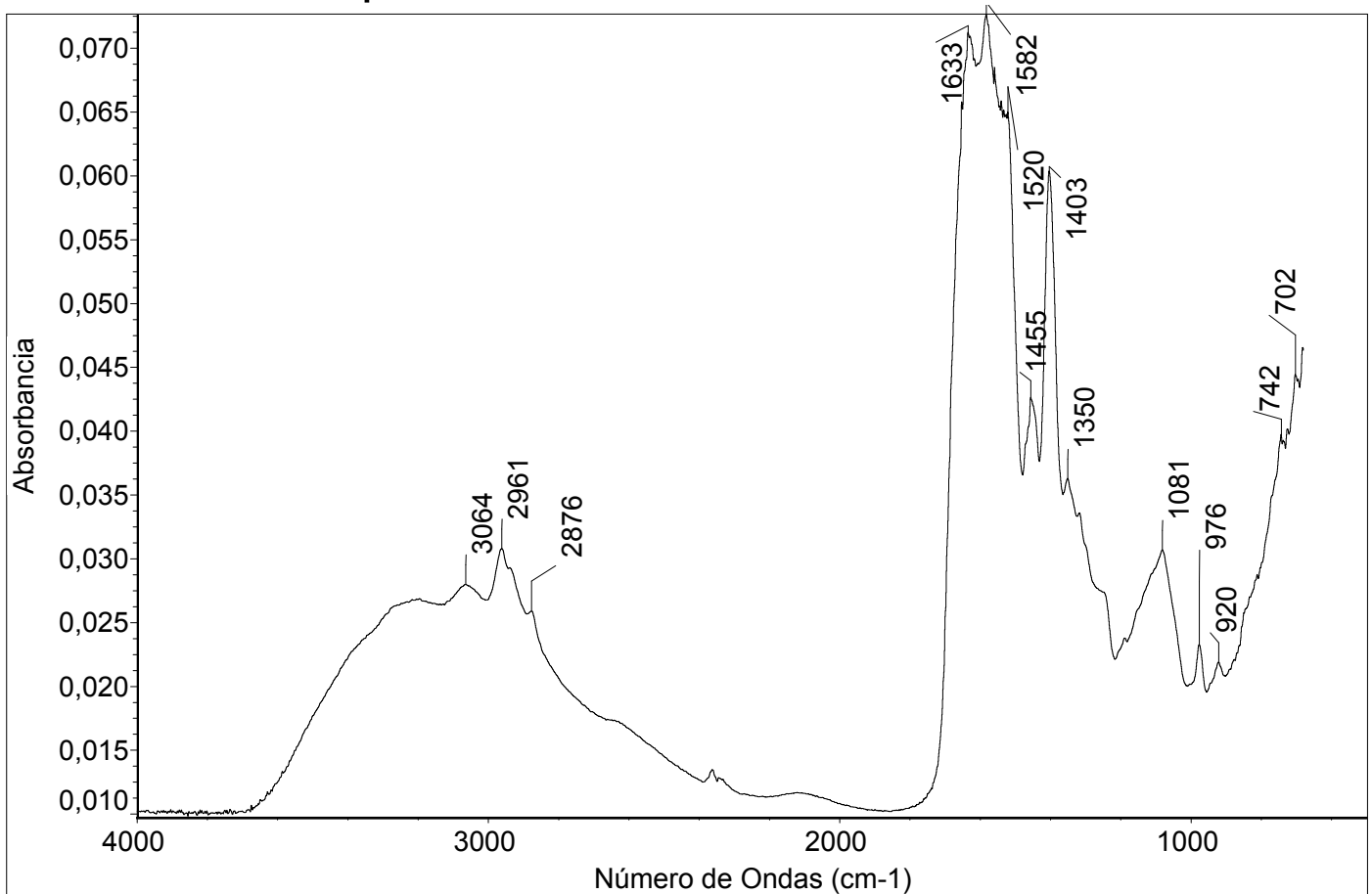
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## MP0007IA - Peptona de caseína



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Lun Abr 10 11:11:50 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: MP0007IA - Peptona de caseína

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,0143

Sensibilidad: 64

Lista de picos:

Posición:	702	Intensidad:	0,0444
Posición:	742	Intensidad:	0,0397
Posición:	920	Intensidad:	0,0219
Posición:	976	Intensidad:	0,0232
Posición:	1081	Intensidad:	0,0307
Posición:	1350	Intensidad:	0,0363
Posición:	1403	Intensidad:	0,0604
Posición:	1455	Intensidad:	0,0426
Posición:	1558	Intensidad:	0,0685
Posición:	1582	Intensidad:	0,0726
Posición:	1633	Intensidad:	0,0712
Posición:	2961	Intensidad:	0,0308
Posición:	3064	Intensidad:	0,0279

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

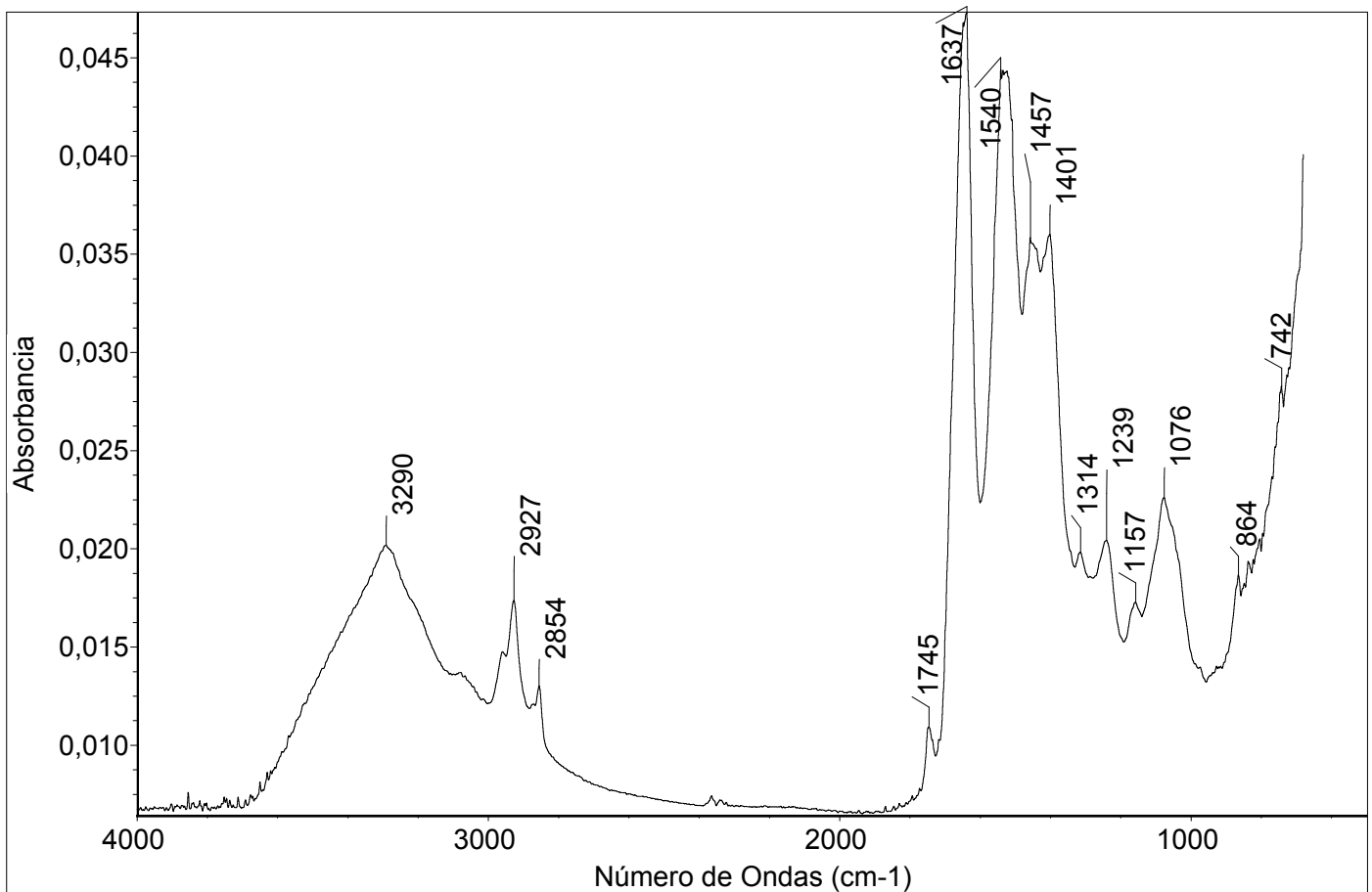
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## MP0008IA - Clara de huevo



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Lun Abr 10 11:13:37 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: MP0008IA - Clara de huevo

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,0089

Sensibilidad: 64

Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
742	0,0283
864	0,0187
1076	0,0226
1157	0,0173
1239	0,0204
1314	0,0198
1401	0,0360
1457	0,0358
1540	0,0444
1637	0,0473
1745	0,0109
2854	0,0130
2927	0,0173
3290	0,0202

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

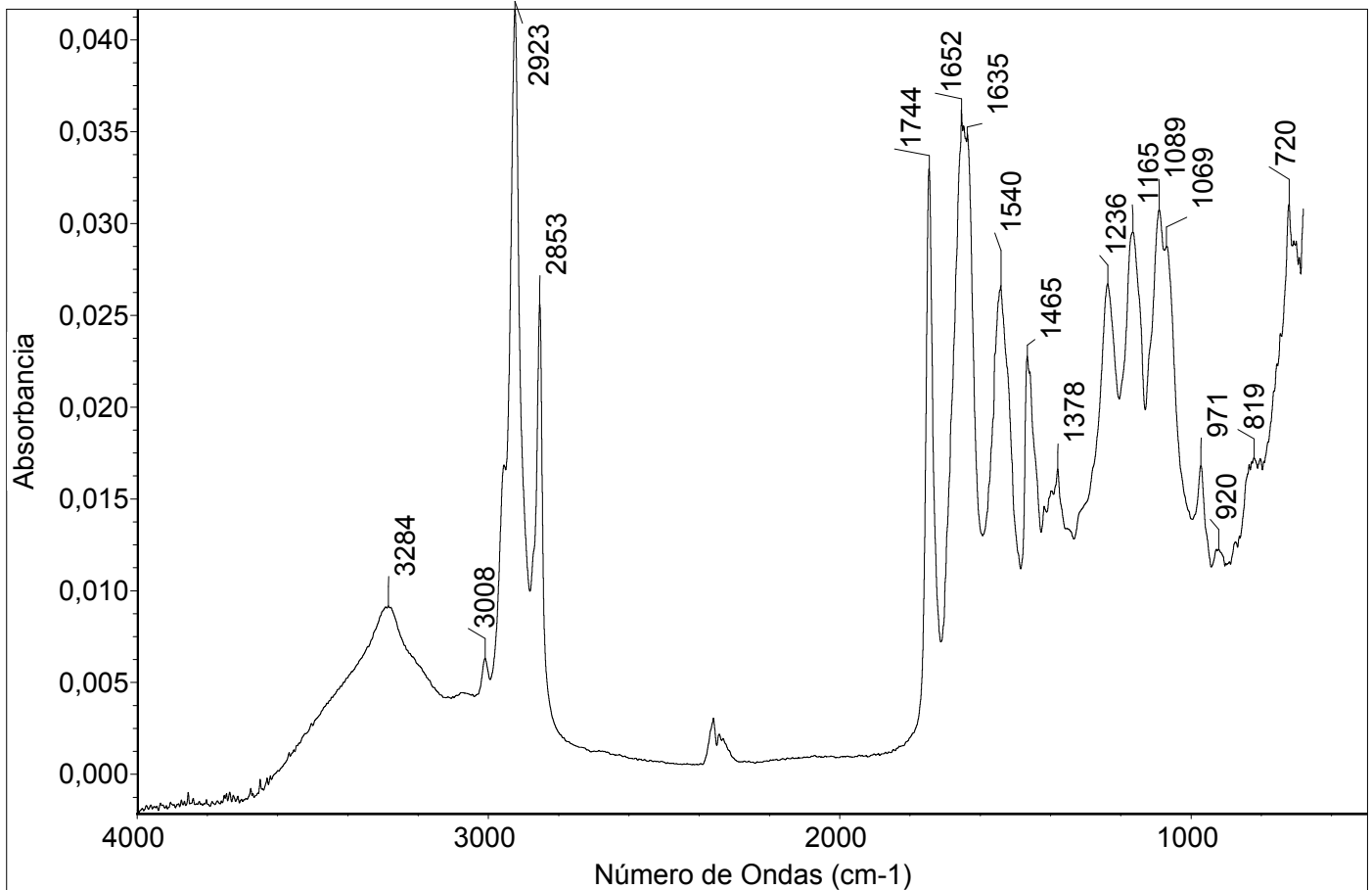
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## MP0009IA - Yema de huevo



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Lun Abr 10 11:14:58 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: MP0009IA - Yema de huevo

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,0047

Sensibilidad: 68

Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
720	0,0310
819	0,0172
920	0,0122
971	0,0168
1089	0,0307
1165	0,0295
1236	0,0267
1378	0,0166
1465	0,0227
1540	0,0266
1652	0,0362
1744	0,0330
2853	0,0256
2923	0,0416
3008	0,0063
3284	0,0091

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

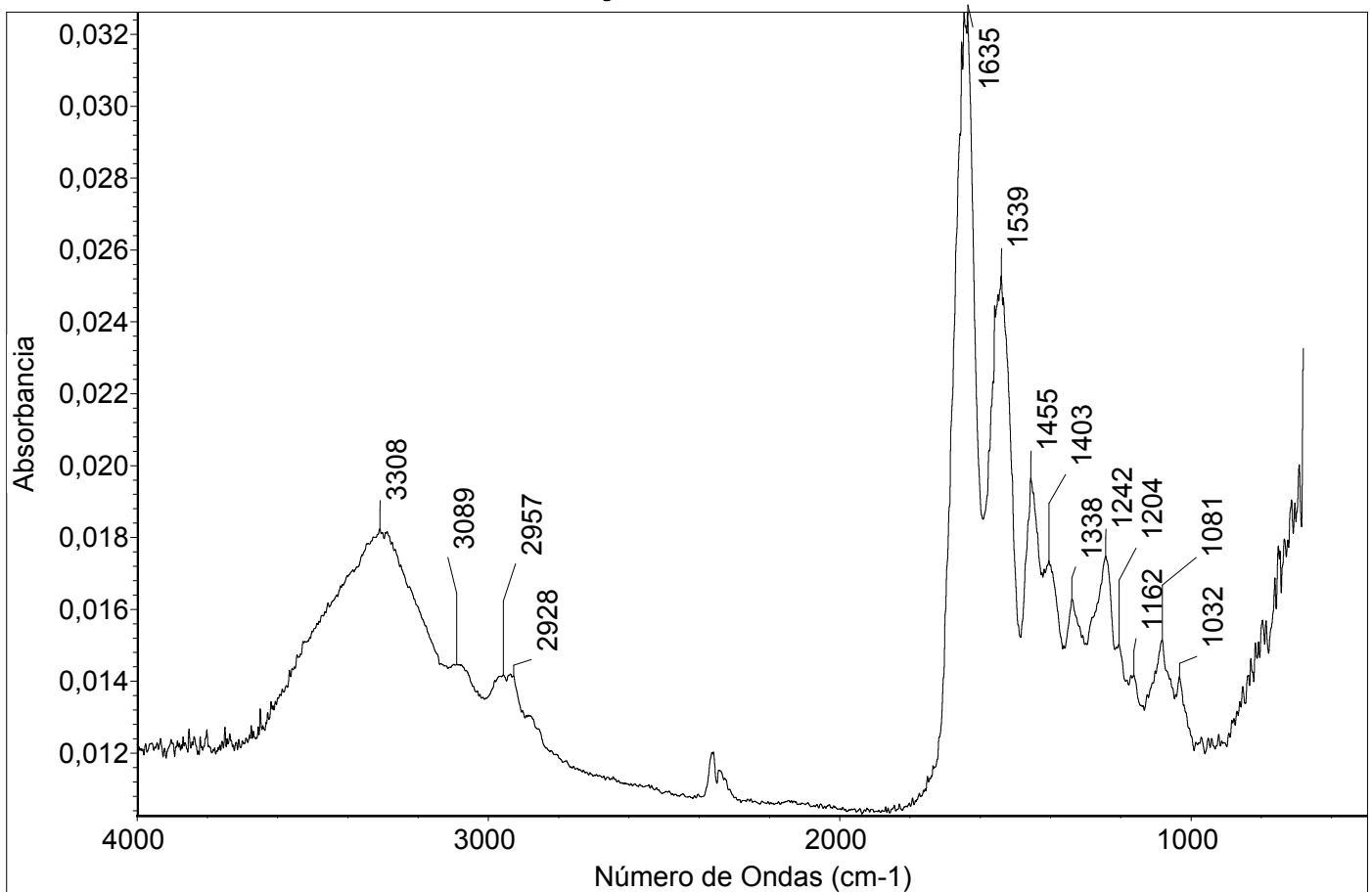
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## MP0010IA - Cola de conejo



### Comentarios

Código 1112003, marca CTS

Lun Abr 10 11:17:55 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: MP0010IA - Cola de conejo

Región: 4000 600

Umbral absoluto: 0,0134

Sensibilidad: 35

Lista de picos:

Posición:	1081	Intensidad:	0,0151
Posición:	1242	Intensidad:	0,0175
Posición:	1455	Intensidad:	0,0196
Posición:	1539	Intensidad:	0,0253
Posición:	1635	Intensidad:	0,0326
Posición:	3308	Intensidad:	0,0182

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

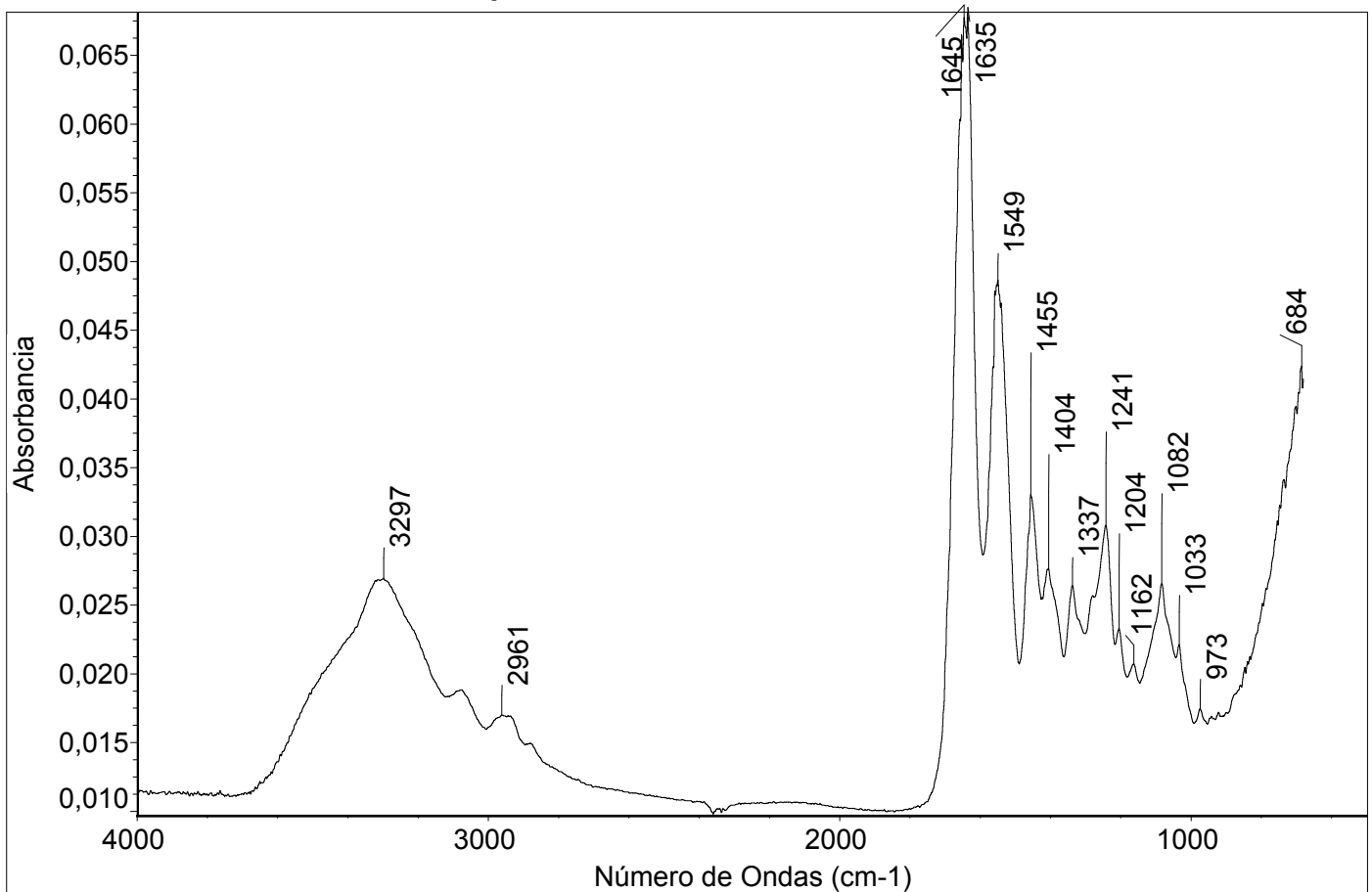
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## MP0011IA - Cola de pescado



### Comentarios

Código 1114604, marca CTS

Lun Abr 10 11:21:20 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: MP0011IA - Cola de pescado

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,0129

Sensibilidad: 72

Lista de picos:

Posición:	684	Intensidad:	0,0424
Posición:	973	Intensidad:	0,0174
Posición:	1033	Intensidad:	0,0221
Posición:	1082	Intensidad:	0,0265
Posición:	1162	Intensidad:	0,0207
Posición:	1204	Intensidad:	0,0233
Posición:	1241	Intensidad:	0,0308
Posición:	1337	Intensidad:	0,0264
Posición:	1404	Intensidad:	0,0276
Posición:	1455	Intensidad:	0,0330
Posición:	1549	Intensidad:	0,0486
Posición:	1635	Intensidad:	0,0681
Posición:	1645	Intensidad:	0,0677
Posición:	1652	Intensidad:	0,0665
Posición:	2961	Intensidad:	0,0170
Posición:	3297	Intensidad:	0,0269

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

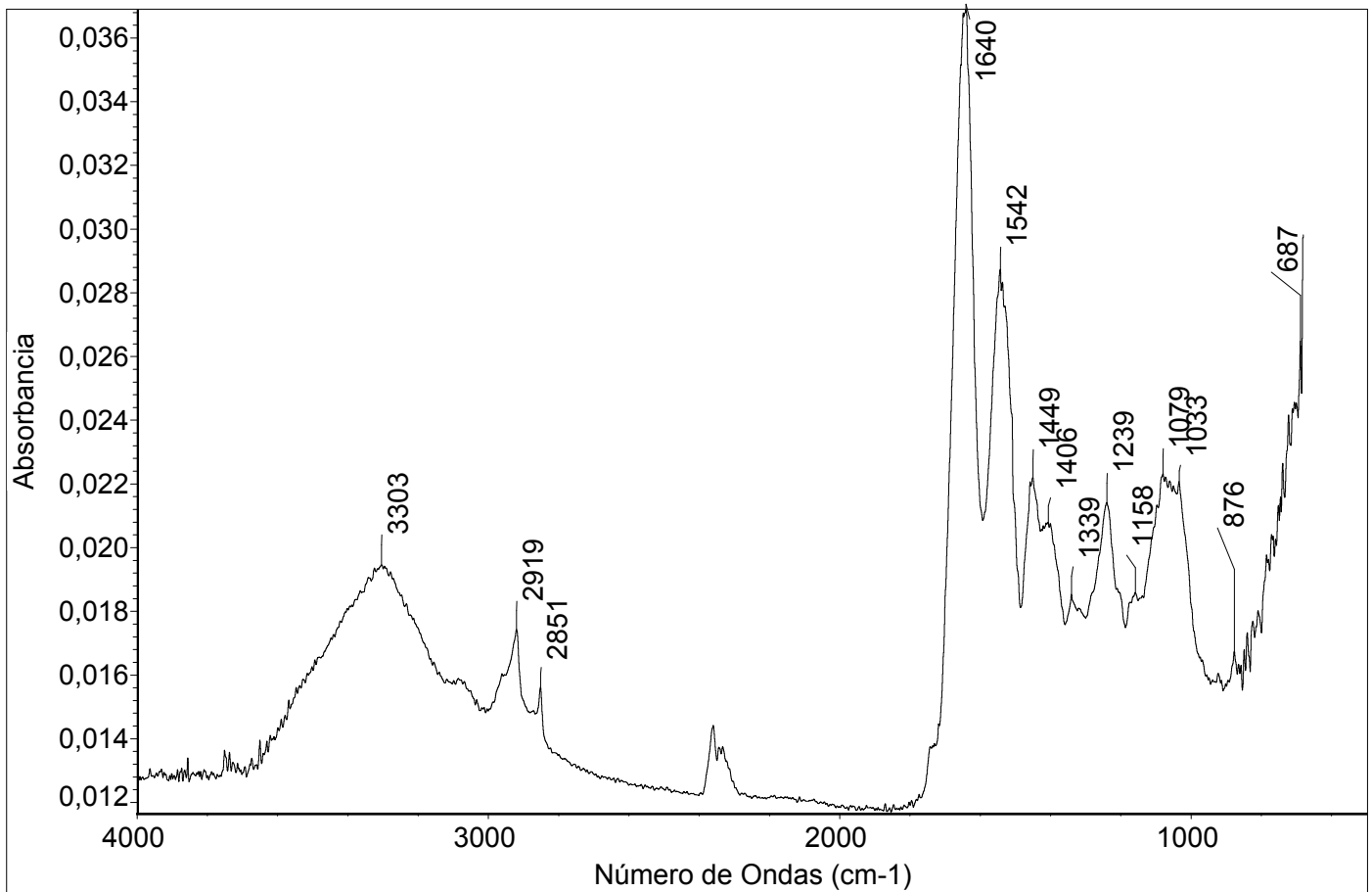
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## MP0012IA - Piel de esturión



### Comentarios

76 sturgeon skin. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Lun Abr 10 11:22:56 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: MP0012IA - Piel de esturión  
Región: 4000 600  
Umbral absoluto: 0,0153  
Sensibilidad: 45

Lista de picos:

Posición:	687	Intensidad:	0,0265
Posición:	839	Intensidad:	0,0173
Posición:	876	Intensidad:	0,0167
Posición:	1079	Intensidad:	0,0223
Posición:	1239	Intensidad:	0,0214
Posición:	1449	Intensidad:	0,0222
Posición:	1542	Intensidad:	0,0287
Posición:	1640	Intensidad:	0,0369
Posición:	2919	Intensidad:	0,0174
Posición:	3303	Intensidad:	0,0194

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

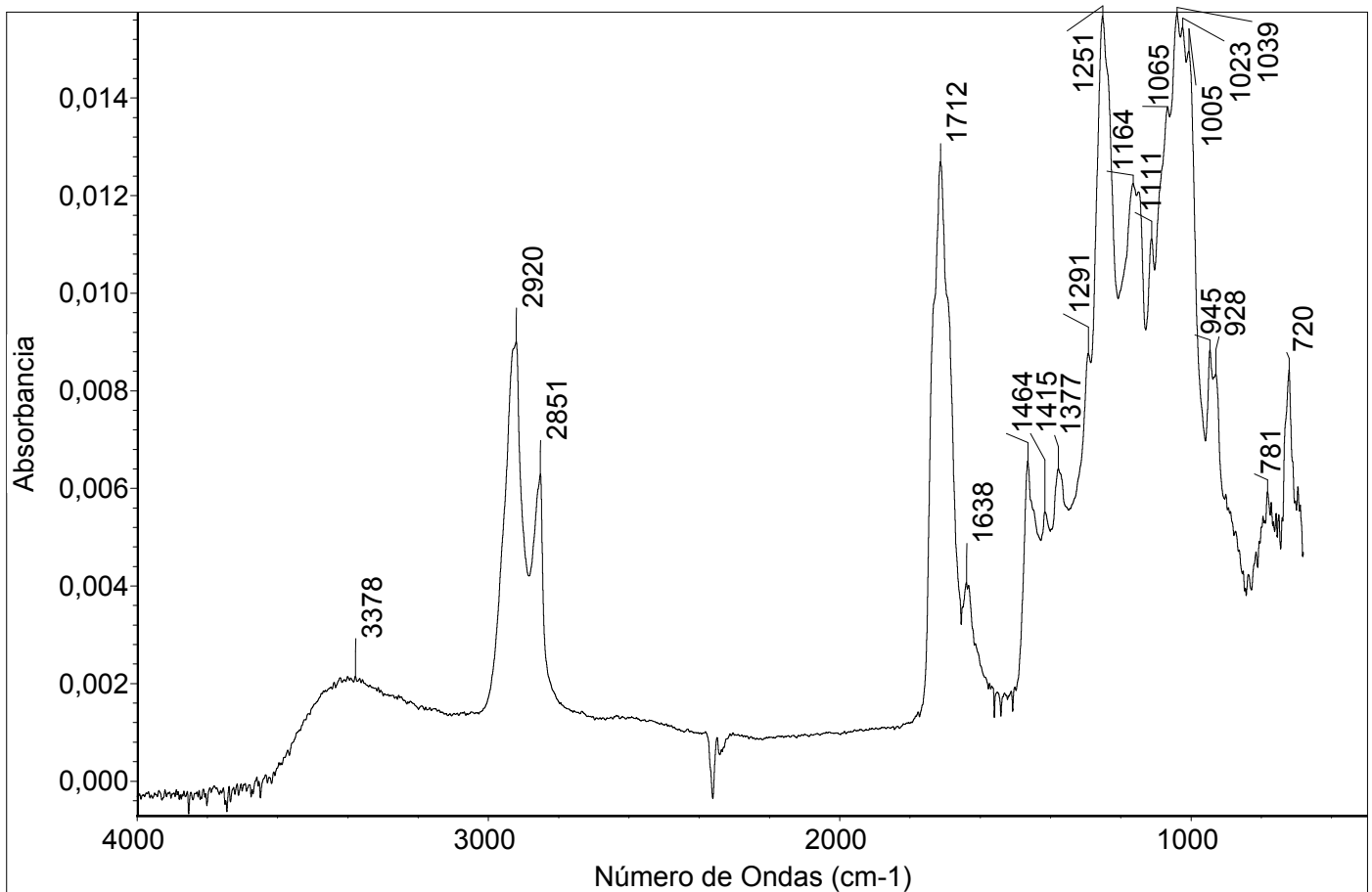
Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR



## RN0001IA - Goma laca



### Comentarios

Goma laca Bresciani. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Jue May 30 14:00:10 2019 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RN0001IA - Goma laca

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,002

Sensibilidad: 83

Lista de picos:

Posición:	688	Intensidad:	0,0057
Posición:	695	Intensidad:	0,0060
Posición:	720	Intensidad:	0,0084
Posición:	749	Intensidad:	0,0055
Posición:	757	Intensidad:	0,0055
Posición:	770	Intensidad:	0,0057
Posición:	781	Intensidad:	0,0059
Posición:	794	Intensidad:	0,0054
Posición:	814	Intensidad:	0,0047
Posición:	836	Intensidad:	0,0042
Posición:	928	Intensidad:	0,0083
Posición:	945	Intensidad:	0,0088
Posición:	1005	Intensidad:	0,0150
Posición:	1023	Intensidad:	0,0154
Posición:	1039	Intensidad:	0,0157
Posición:	1065	Intensidad:	0,0138
Posición:	1111	Intensidad:	0,0111
Posición:	1164	Intensidad:	0,0122
Posición:	1251	Intensidad:	0,0157
Posición:	1291	Intensidad:	0,0088
Posición:	1377	Intensidad:	0,0064
Posición:	1415	Intensidad:	0,0055
Posición:	1464	Intensidad:	0,0066
Posición:	1638	Intensidad:	0,0041
Posición:	1712	Intensidad:	0,0127
Posición:	2851	Intensidad:	0,0063
Posición:	2920	Intensidad:	0,0090
Posición:	3378	Intensidad:	0,0021
Posición:	3400	Intensidad:	0,0021

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 128

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

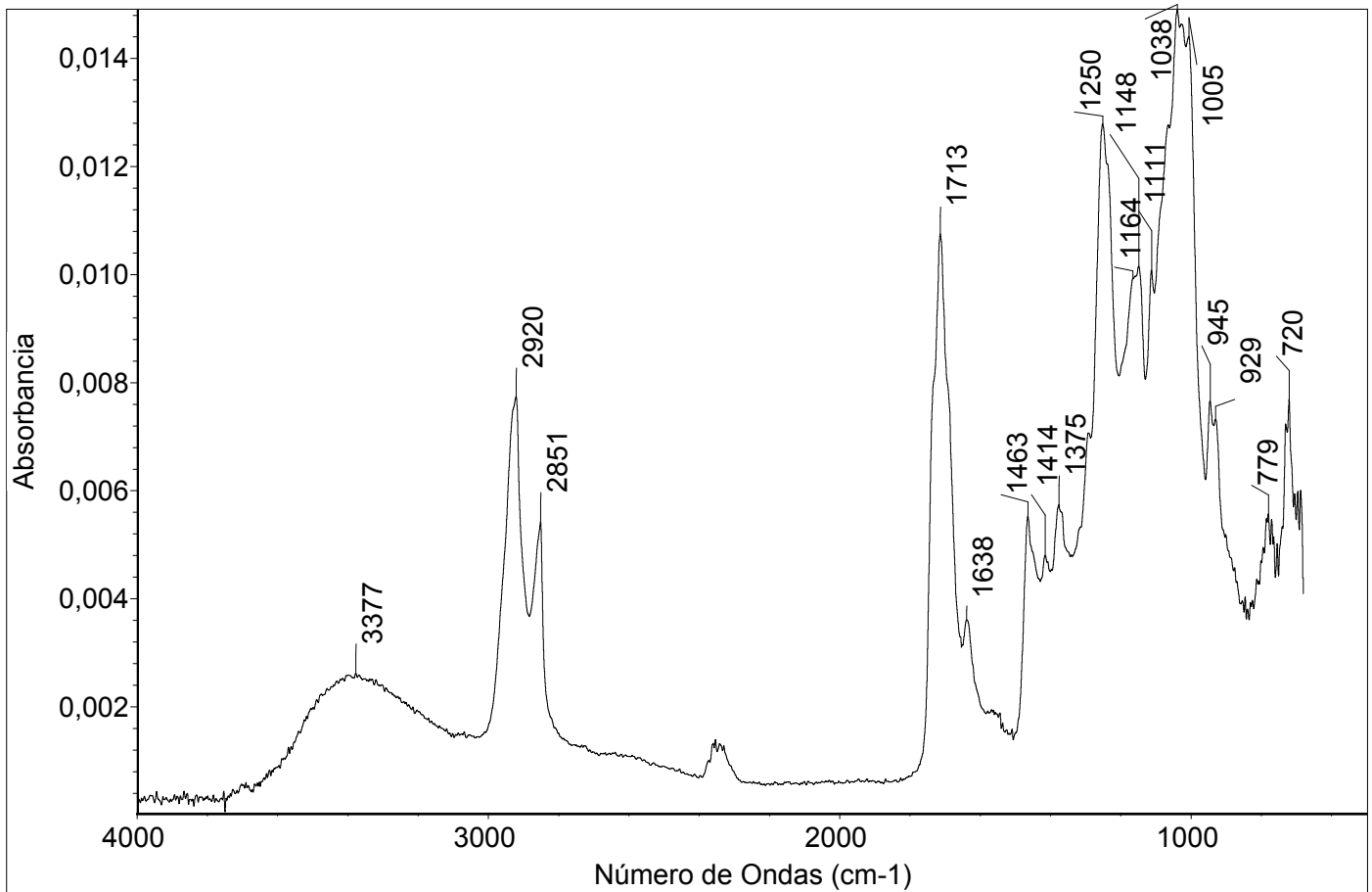
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## RN0002IA - Goma laca



### Comentarios

16 asa de barata naranja shellac. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Lun Abr 10 13:15:32 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RN0002IA - Goma laca

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,0022

Sensibilidad: 42

Lista de picos:

Posición:	720	Intensidad:	0,0077
Posición:	779	Intensidad:	0,0056
Posición:	945	Intensidad:	0,0077
Posición:	1038	Intensidad:	0,0149
Posición:	1148	Intensidad:	0,0101
Posición:	1250	Intensidad:	0,0128
Posición:	1375	Intensidad:	0,0057
Posición:	1463	Intensidad:	0,0055
Posición:	1713	Intensidad:	0,0107
Posición:	2851	Intensidad:	0,0054
Posición:	2920	Intensidad:	0,0077
Posición:	3377	Intensidad:	0,0026

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 128

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

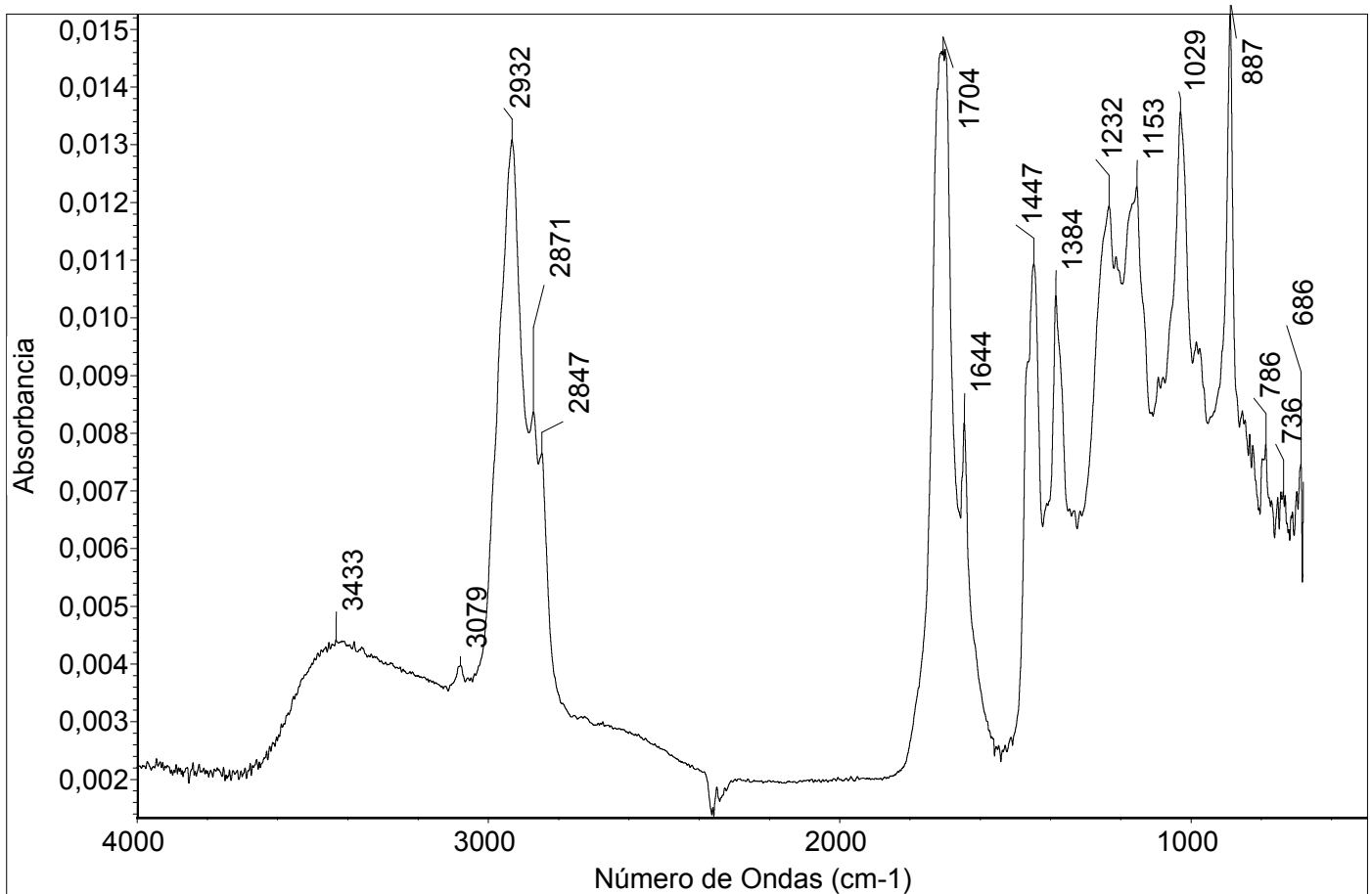
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## RN0003IA - Kauri



### Comentarios

14 kauri. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Lun Abr 10 13:23:13 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RN0003IA - Kauri

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,0039

Sensibilidad: 46

Lista de picos:

Posición:	686	Intensidad:	0,0075
Posición:	736	Intensidad:	0,0070
Posición:	786	Intensidad:	0,0078
Posición:	887	Intensidad:	0,0152
Posición:	1029	Intensidad:	0,0136
Posición:	1153	Intensidad:	0,0123
Posición:	1232	Intensidad:	0,0119
Posición:	1384	Intensidad:	0,0104
Posición:	1447	Intensidad:	0,0109
Posición:	1644	Intensidad:	0,0082
Posición:	1704	Intensidad:	0,0147
Posición:	2932	Intensidad:	0,0131
Posición:	3433	Intensidad:	0,0044

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 128

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

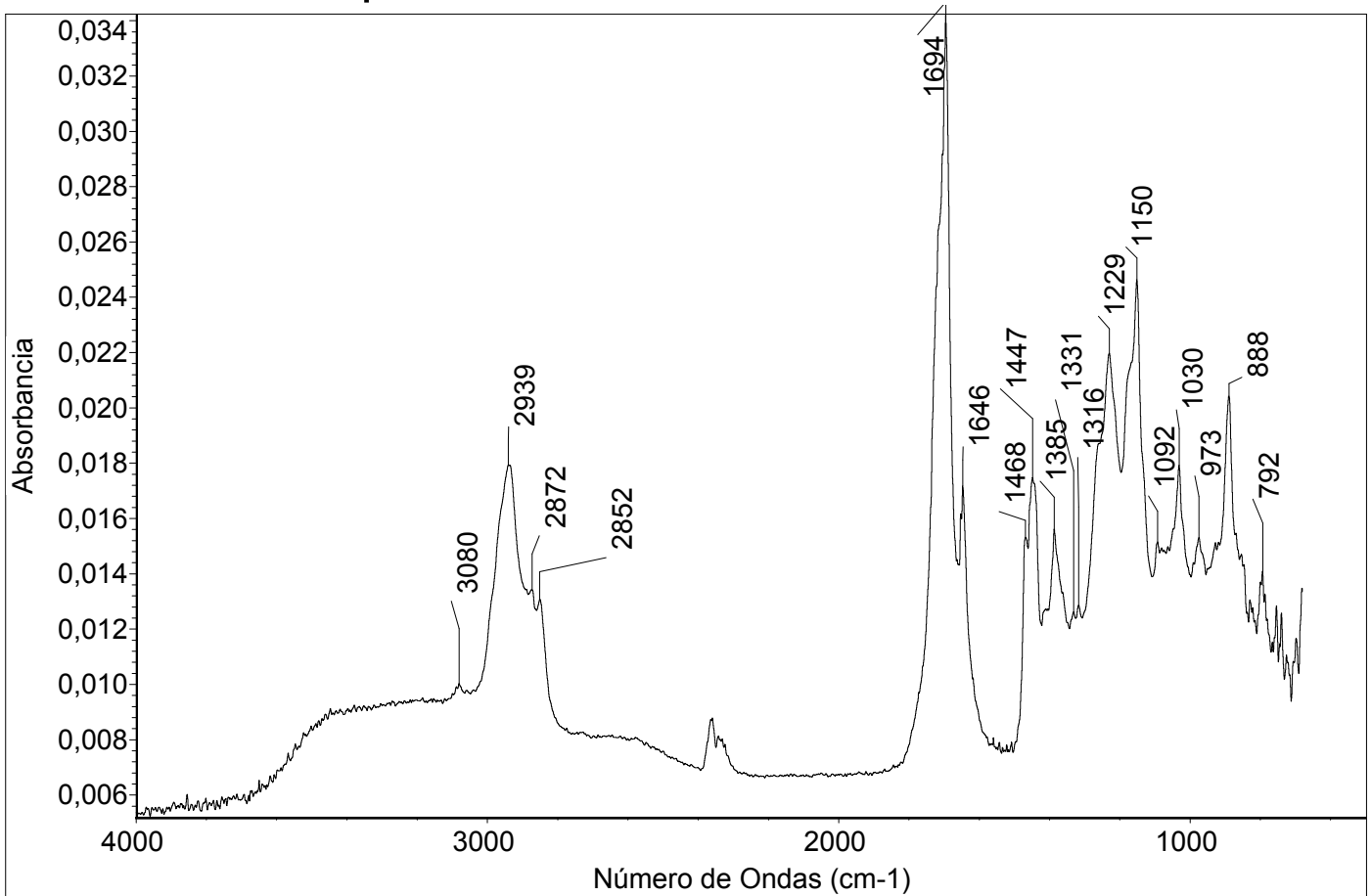
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## RN0006IA - Copal



### Comentarios

Copal D. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Jue Ene 12 08:56:13 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: B.I-ATR-015

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,0133

Sensibilidad: 65

Lista de picos:

Posición:	792	Intensidad:	0,0141
Posición:	888	Intensidad:	0,0204
Posición:	973	Intensidad:	0,0153
Posición:	1030	Intensidad:	0,0179
Posición:	1150	Intensidad:	0,0246
Posición:	1229	Intensidad:	0,0220
Posición:	1385	Intensidad:	0,0156
Posición:	1447	Intensidad:	0,0175
Posición:	1646	Intensidad:	0,0172
Posición:	1694	Intensidad:	0,0342
Posición:	2939	Intensidad:	0,0179

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

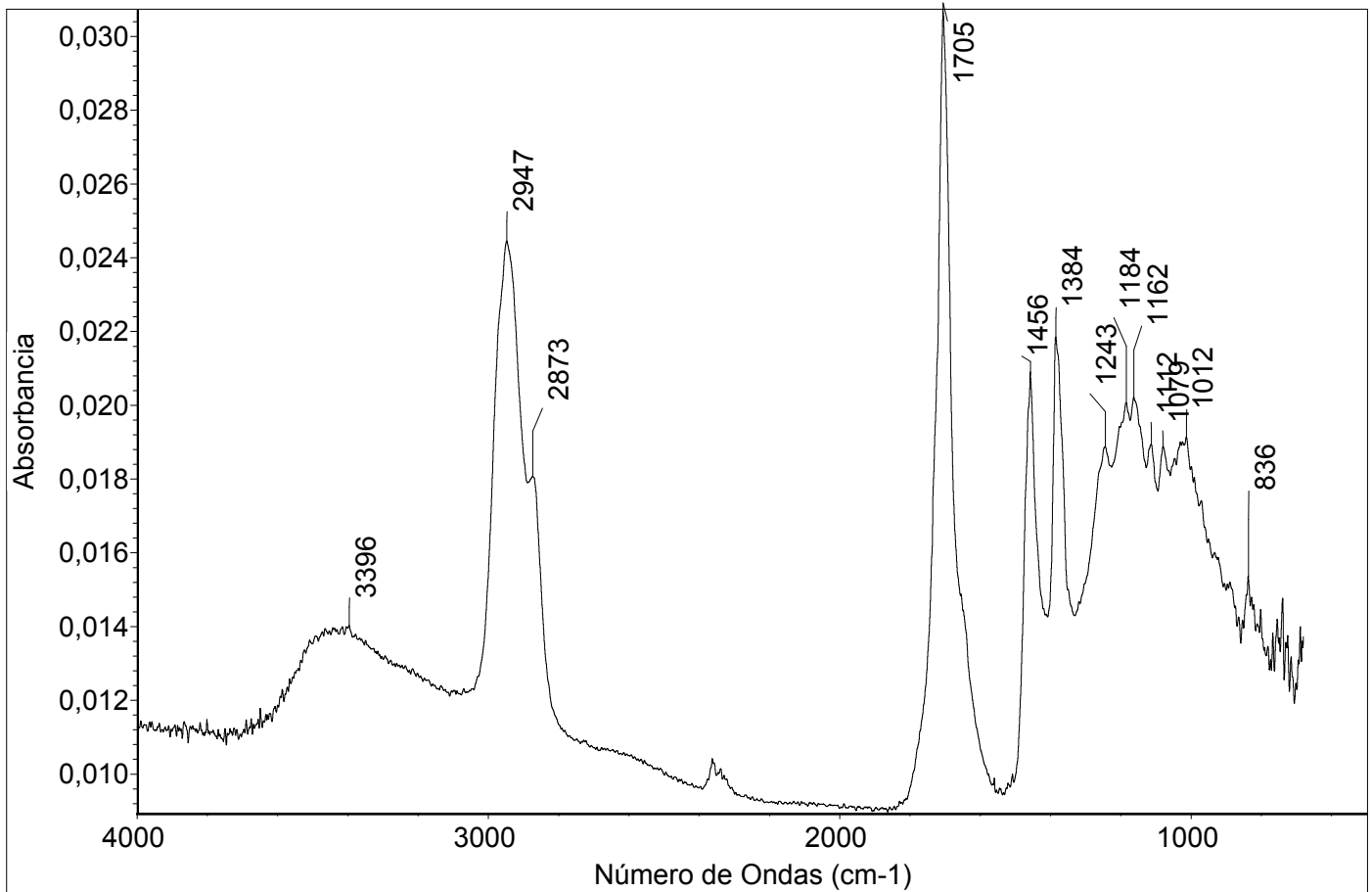
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## RN0007IA - Almáciga



### Comentarios

Mastic, marca Kremer. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR

Jue Abr 13 15:03:57 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: B.I-ATR-016 Mastic kremer RN0007IA

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,0129

Sensibilidad: 41

Lista de picos:

Posición:	738	Intensidad:	0,0148
Posición:	836	Intensidad:	0,0154
Posición:	1012	Intensidad:	0,0191
Posición:	1162	Intensidad:	0,0202
Posición:	1384	Intensidad:	0,0218
Posición:	1456	Intensidad:	0,0209
Posición:	1705	Intensidad:	0,0307
Posición:	2947	Intensidad:	0,0244
Posición:	3396	Intensidad:	0,0140

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

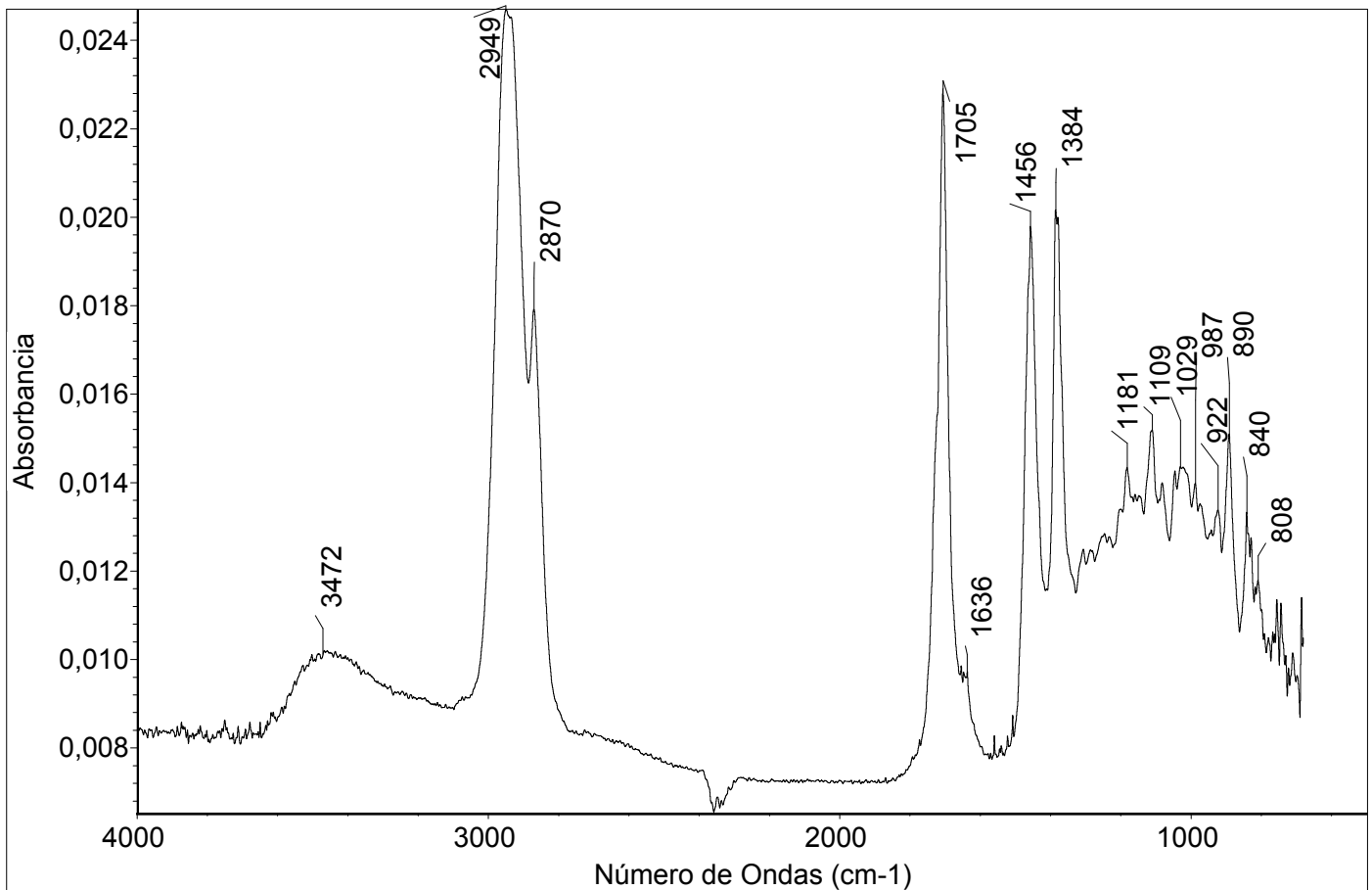
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## RN0008IA - Dammar



### Comentarios

Goma dammar lagrimas México A. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Jue Abr 13 15:10:22 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RN0008IA - Dammar  
Región: 4000 680  
Umbral absoluto: 0,0117  
Sensibilidad: 56

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

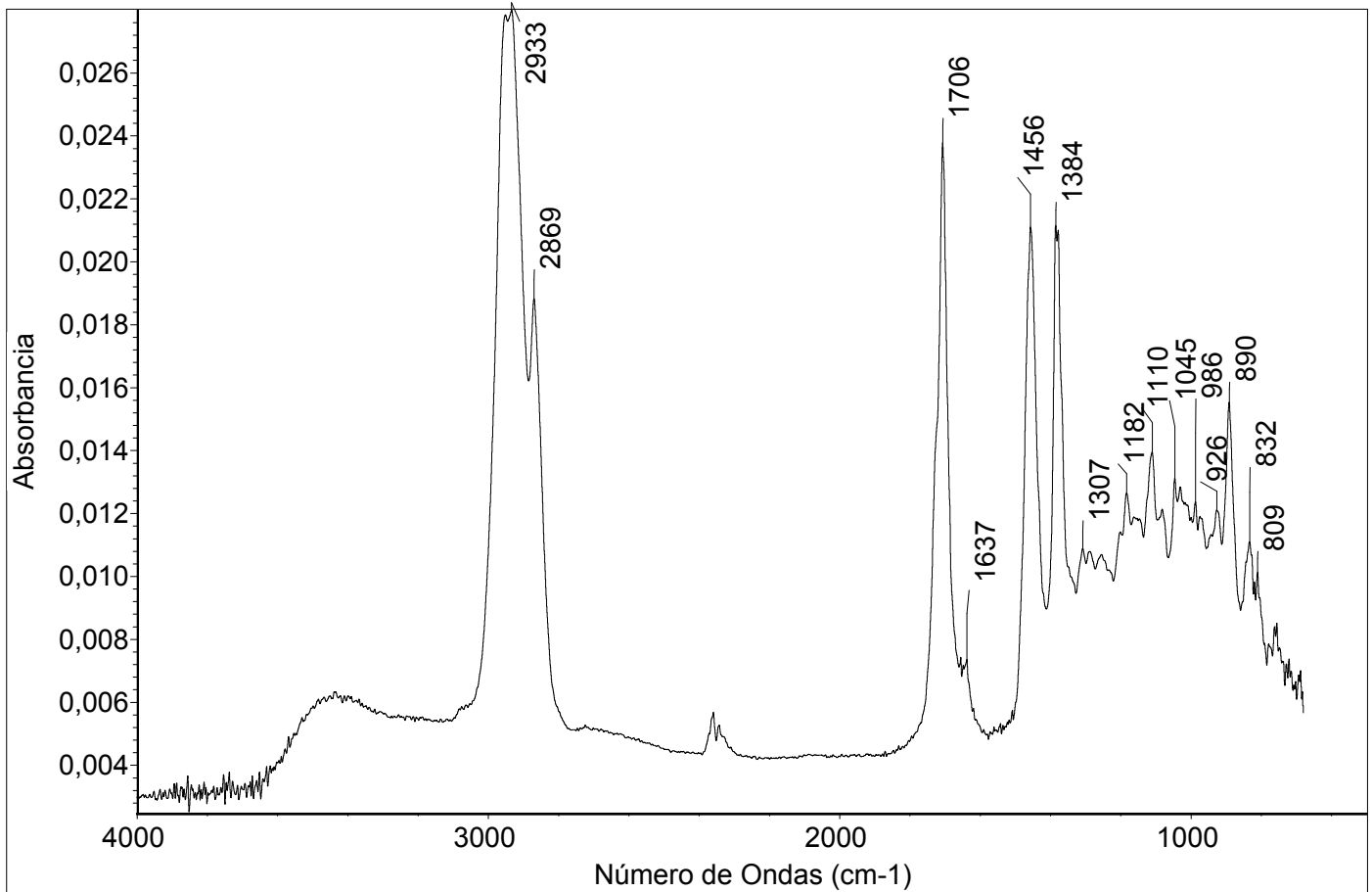
Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

Lista de picos:

Posición:	808	Intensidad:	0,0118	Detector:	DTGS KBr
Posición:	840	Intensidad:	0,0133	Divisor de haz:	KBr
Posición:	890	Intensidad:	0,0151	Fuente:	IR
Posición:	922	Intensidad:	0,0134		
Posición:	987	Intensidad:	0,0140		
Posición:	1029	Intensidad:	0,0143		
Posición:	1109	Intensidad:	0,0152		
Posición:	1181	Intensidad:	0,0143		
Posición:	1384	Intensidad:	0,0202		
Posición:	1456	Intensidad:	0,0198		
Posición:	1705	Intensidad:	0,0229		
Posición:	2870	Intensidad:	0,0179		
Posición:	2949	Intensidad:	0,0247		

## RN0009IA - Dammar



### Comentarios

Goma dammar lagrimas México B. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Jue Abr 13 15:12:09 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RN0009IA - Goma dammar

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,0088

Sensibilidad: 56

Lista de picos:

Posición:	809	Intensidad:	0,0101
Posición:	832	Intensidad:	0,0111
Posición:	890	Intensidad:	0,0155
Posición:	926	Intensidad:	0,0121
Posición:	986	Intensidad:	0,0124
Posición:	1045	Intensidad:	0,0131
Posición:	1110	Intensidad:	0,0139
Posición:	1182	Intensidad:	0,0126
Posición:	1307	Intensidad:	0,0109
Posición:	1384	Intensidad:	0,0212
Posición:	1456	Intensidad:	0,0211
Posición:	1706	Intensidad:	0,0238
Posición:	2869	Intensidad:	0,0188
Posición:	2933	Intensidad:	0,0280

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

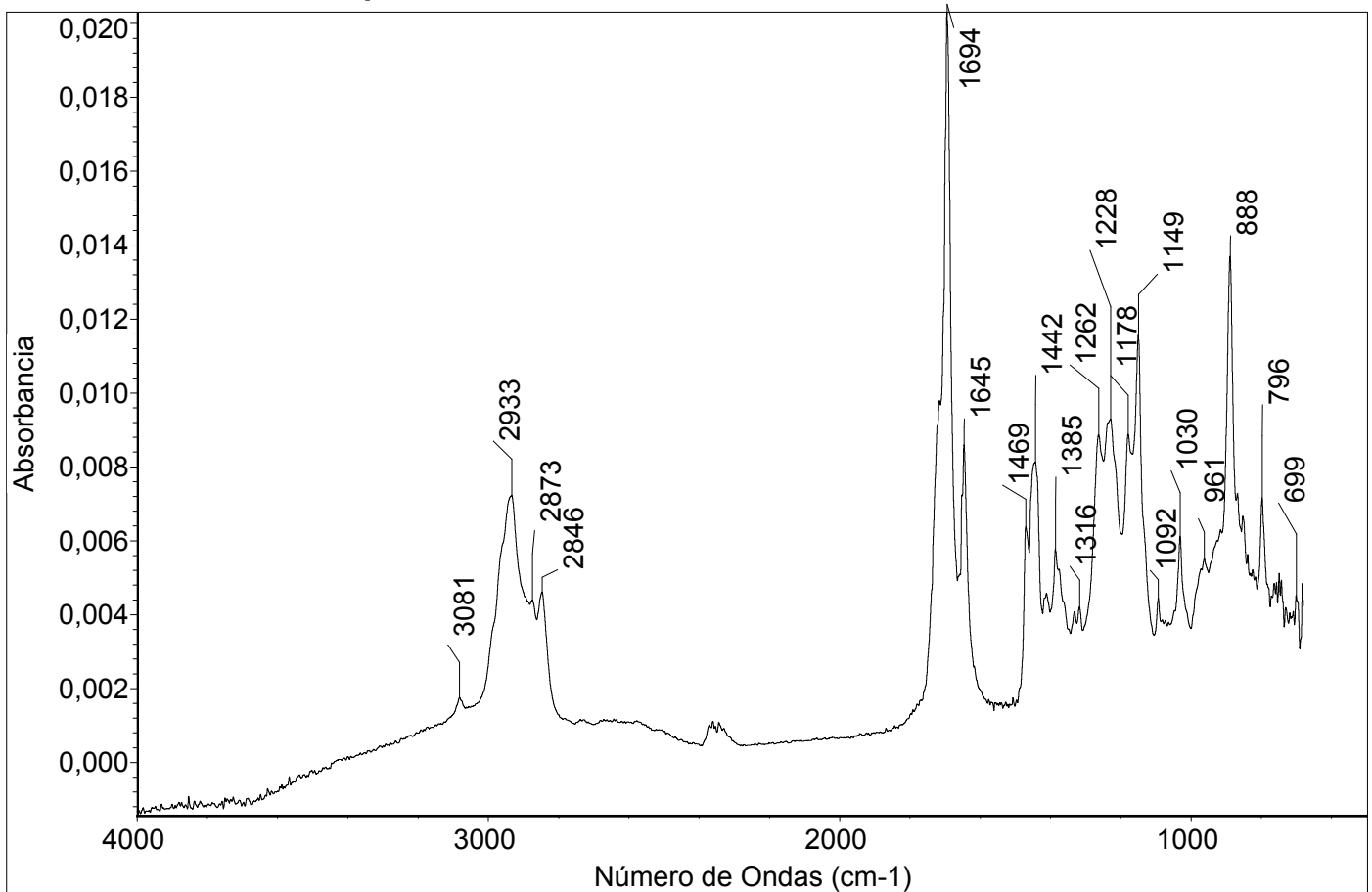
Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR



## RN0010IA - Copal



### Comentarios

Copal A. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Jue Abr 13 15:14:43 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RN0010IA - Copal A

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,0012

Sensibilidad: 54

Lista de picos:

Posición:	699	Intensidad:	0,0045
Posición:	748	Intensidad:	0,0051
Posición:	796	Intensidad:	0,0072
Posición:	888	Intensidad:	0,0137
Posición:	1030	Intensidad:	0,0061
Posición:	1092	Intensidad:	0,0044
Posición:	1149	Intensidad:	0,0116
Posición:	1228	Intensidad:	0,0093
Posición:	1262	Intensidad:	0,0089
Posición:	1316	Intensidad:	0,0042
Posición:	1385	Intensidad:	0,0058
Posición:	1442	Intensidad:	0,0081
Posición:	1469	Intensidad:	0,0064
Posición:	1645	Intensidad:	0,0086
Posición:	1694	Intensidad:	0,0203
Posición:	2846	Intensidad:	0,0046
Posición:	2933	Intensidad:	0,0072

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 128

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

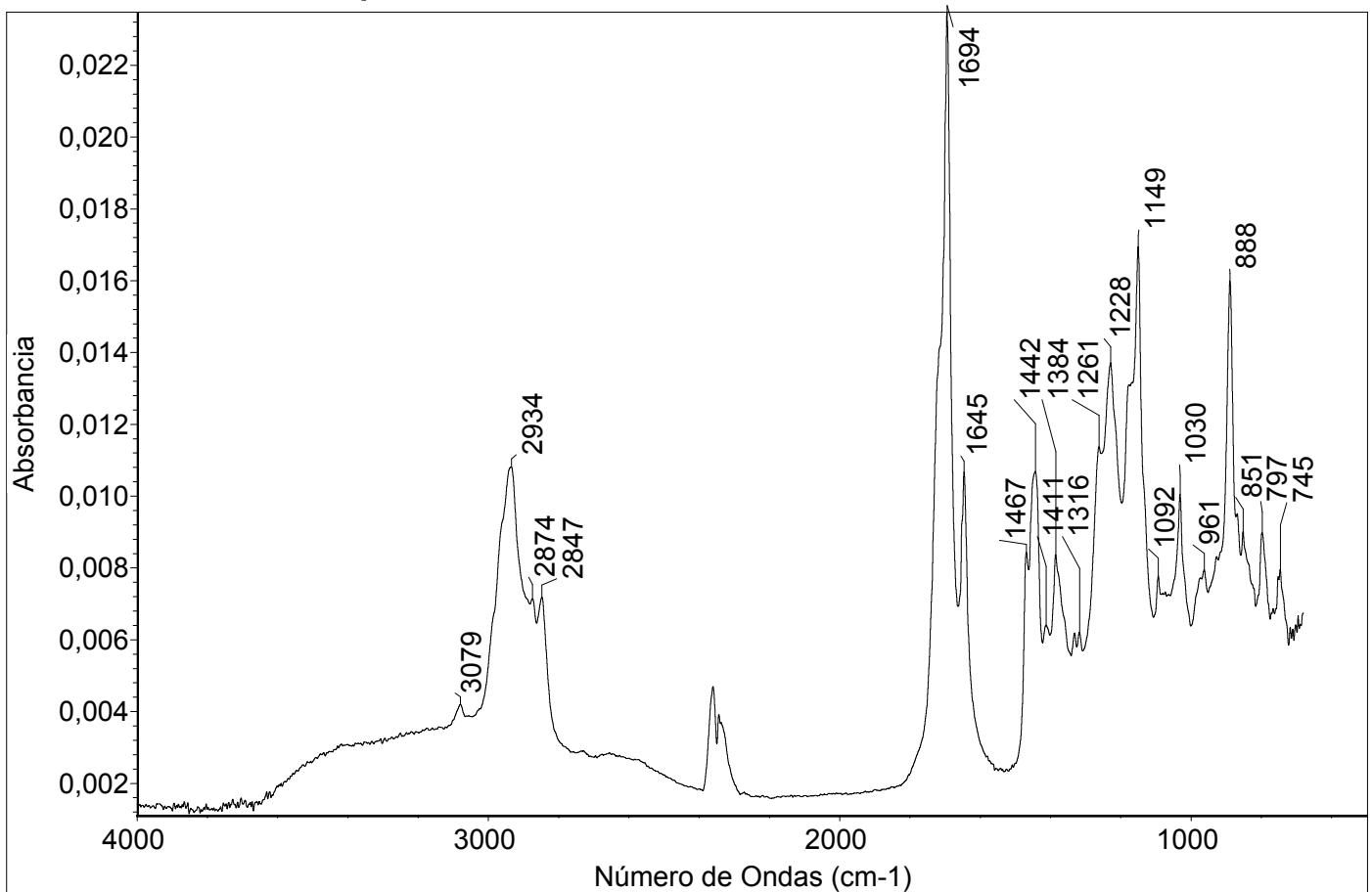
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## RN0011IA - Copal



### Comentarios

Copal C. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Mar Jun 04 17:59:12 2019 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RN0011IA - Copal C

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,004

Sensibilidad: 82

Lista de picos:

Posición:	694	Intensidad:	0,0067
Posición:	701	Intensidad:	0,0064
Posición:	709	Intensidad:	0,0063
Posición:	716	Intensidad:	0,0063
Posición:	745	Intensidad:	0,0079
Posición:	765	Intensidad:	0,0069
Posición:	797	Intensidad:	0,0090
Posición:	851	Intensidad:	0,0090
Posición:	888	Intensidad:	0,0160
Posición:	961	Intensidad:	0,0079
Posición:	1030	Intensidad:	0,0100
Posición:	1092	Intensidad:	0,0078
Posición:	1149	Intensidad:	0,0169
Posición:	1228	Intensidad:	0,0137
Posición:	1261	Intensidad:	0,0114
Posición:	1316	Intensidad:	0,0062
Posición:	1330	Intensidad:	0,0062
Posición:	1384	Intensidad:	0,0084
Posición:	1411	Intensidad:	0,0064
Posición:	1442	Intensidad:	0,0107
Posición:	1467	Intensidad:	0,0084
Posición:	1645	Intensidad:	0,0107
Posición:	1694	Intensidad:	0,0235
Posición:	2360	Intensidad:	0,0047
Posición:	2847	Intensidad:	0,0072
Posición:	2874	Intensidad:	0,0071
Posición:	2934	Intensidad:	0,0108
Posición:	3079	Intensidad:	0,0042

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 128

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

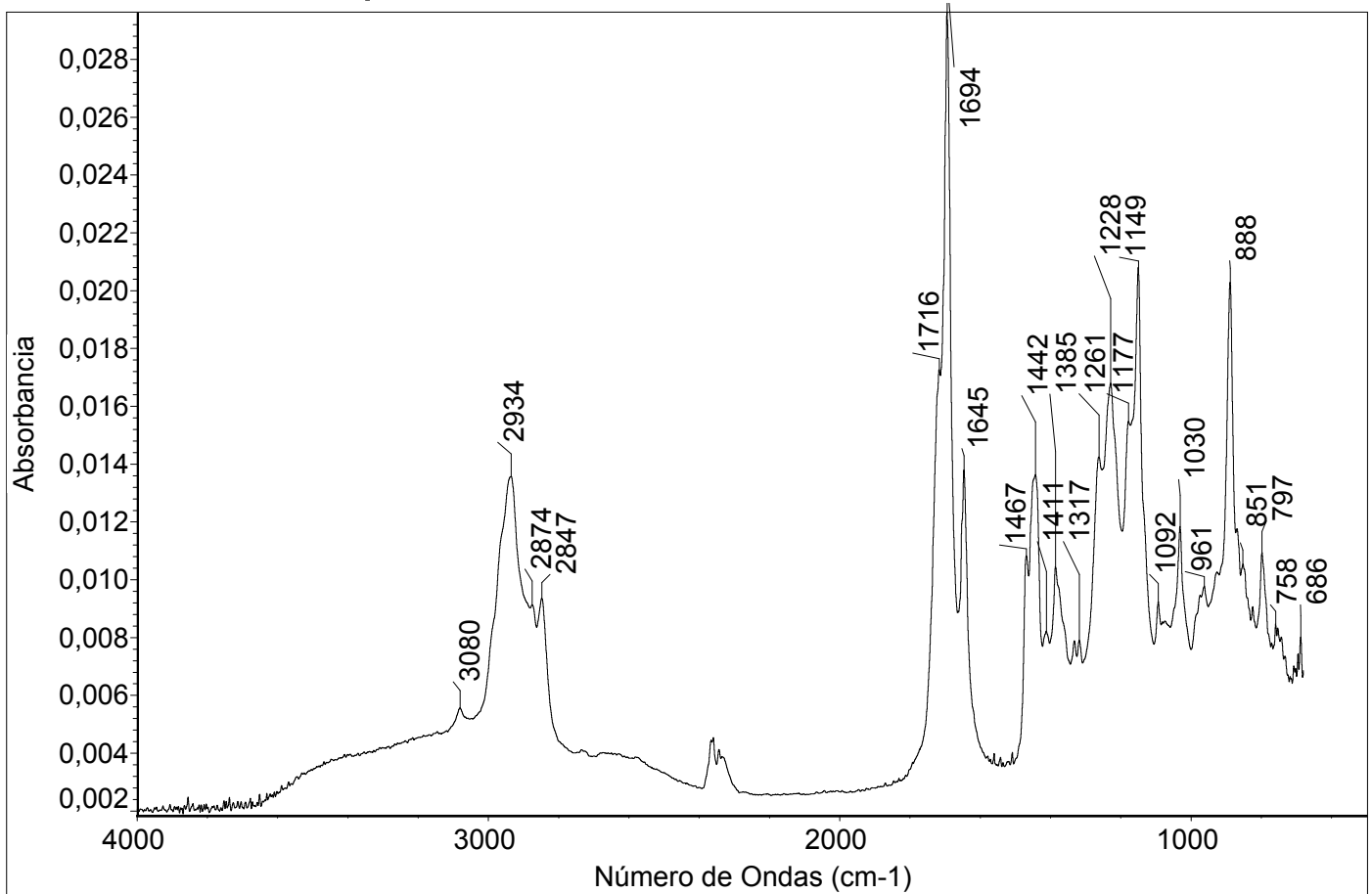
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

# RN0012IA - Copal



## Comentarios

Copal B. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Mar Jun 04 18:35:41 2019 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Especros: RN0012IA - Copal B

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,005

Sensibilidad: 93

Lista de picos:

Posición: 686	Intensidad: 0,0080
Posición: 694	Intensidad: 0,0074
Posición: 701	Intensidad: 0,0069
Posición: 706	Intensidad: 0,0070
Posición: 717	Intensidad: 0,0066
Posición: 731	Intensidad: 0,0073
Posición: 742	Intensidad: 0,0080
Posición: 752	Intensidad: 0,0083
Posición: 758	Intensidad: 0,0085
Posición: 769	Intensidad: 0,0078
Posición: 797	Intensidad: 0,0109
Posición: 823	Intensidad: 0,0090
Posición: 851	Intensidad: 0,0105
Posición: 868	Intensidad: 0,0118
Posición: 888	Intensidad: 0,0203
Posición: 925	Intensidad: 0,0103
Posición: 961	Intensidad: 0,0098
Posición: 1030	Intensidad: 0,0118
Posición: 1072	Intensidad: 0,0086
Posición: 1092	Intensidad: 0,0092
Posición: 1149	Intensidad: 0,0208
Posición: 1177	Intensidad: 0,0155
Posición: 1228	Intensidad: 0,0168
Posición: 1261	Intensidad: 0,0142
Posición: 1317	Intensidad: 0,0079
Posición: 1331	Intensidad: 0,0079
Posición: 1385	Intensidad: 0,0104
Posición: 1411	Intensidad: 0,0082
Posición: 1442	Intensidad: 0,0136
Posición: 1467	Intensidad: 0,0108
Posición: 1645	Intensidad: 0,0138
Posición: 1694	Intensidad: 0,0296
Posición: 1716	Intensidad: 0,0172
Posición: 2847	Intensidad: 0,0093
Posición: 2874	Intensidad: 0,0091
Posición: 2934	Intensidad: 0,0136
Posición: 3080	Intensidad: 0,0055

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 128

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

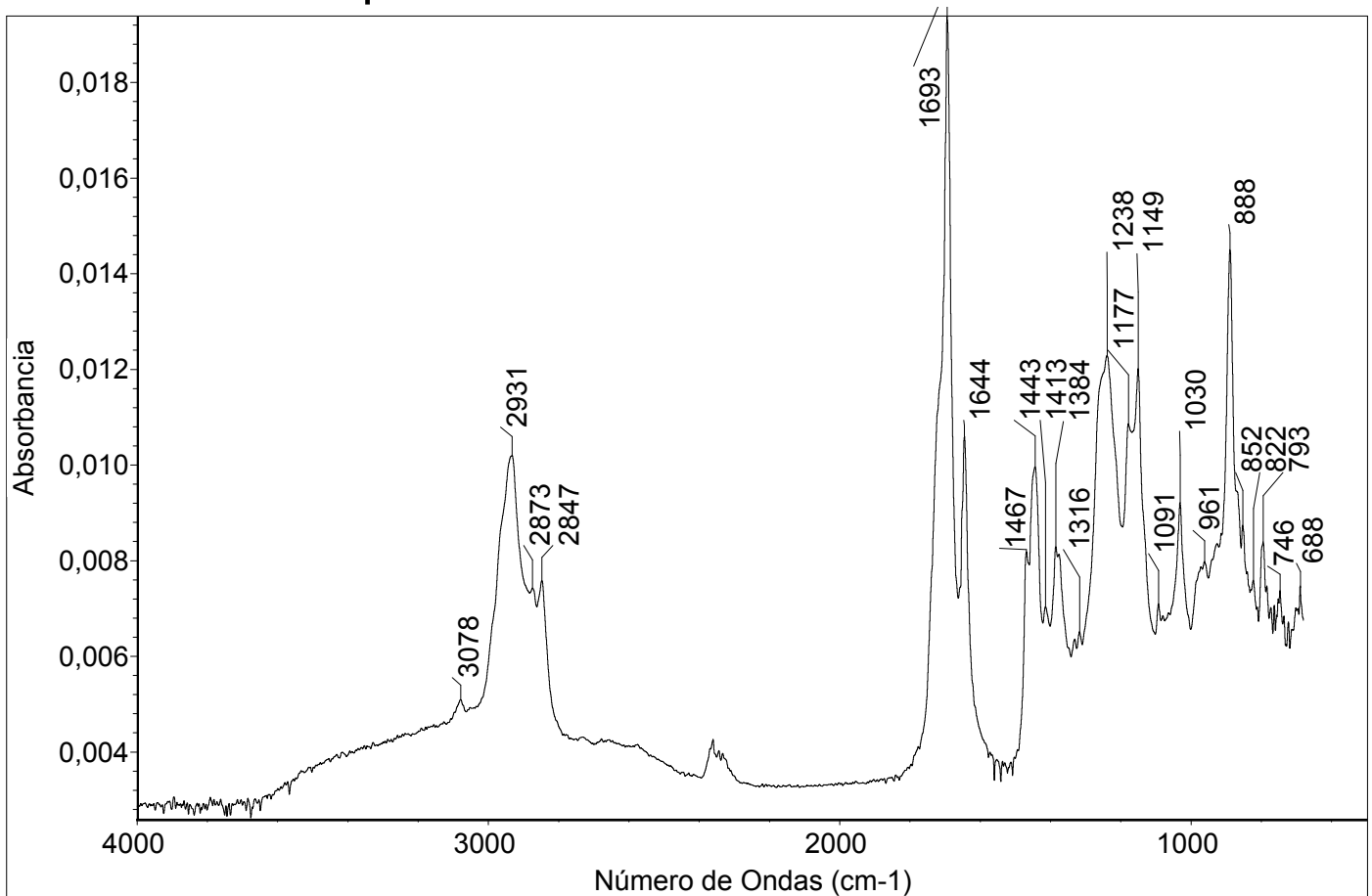
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## RN0013IA - Copal de Manila



### Comentarios

11 copal manila. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Jue Jun 13 11:19:15 2019 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RN0013IA - Copal de Manila

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,005

Sensibilidad: 89

Lista de picos:

Posición: 688	Intensidad: 0,0075
Posición: 701	Intensidad: 0,0070
Posición: 722	Intensidad: 0,0067
Posición: 734	Intensidad: 0,0068
Posición: 746	Intensidad: 0,0074
Posición: 751	Intensidad: 0,0072
Posición: 762	Intensidad: 0,0071
Posición: 772	Intensidad: 0,0070
Posición: 783	Intensidad: 0,0075
Posición: 793	Intensidad: 0,0084
Posición: 822	Intensidad: 0,0076
Posición: 852	Intensidad: 0,0087
Posición: 888	Intensidad: 0,0145
Posición: 924	Intensidad: 0,0083
Posición: 961	Intensidad: 0,0080
Posición: 1030	Intensidad: 0,0092
Posición: 1079	Intensidad: 0,0068
Posición: 1091	Intensidad: 0,0071
Posición: 1149	Intensidad: 0,0120
Posición: 1177	Intensidad: 0,0109
Posición: 1238	Intensidad: 0,0123
Posición: 1316	Intensidad: 0,0065
Posición: 1330	Intensidad: 0,0064
Posición: 1384	Intensidad: 0,0083
Posición: 1413	Intensidad: 0,0070
Posición: 1443	Intensidad: 0,0100
Posición: 1467	Intensidad: 0,0082
Posición: 1644	Intensidad: 0,0106
Posición: 1693	Intensidad: 0,0194
Posición: 2847	Intensidad: 0,0076
Posición: 2873	Intensidad: 0,0074
Posición: 2931	Intensidad: 0,0102
Posición: 3078	Intensidad: 0,0051

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 128

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

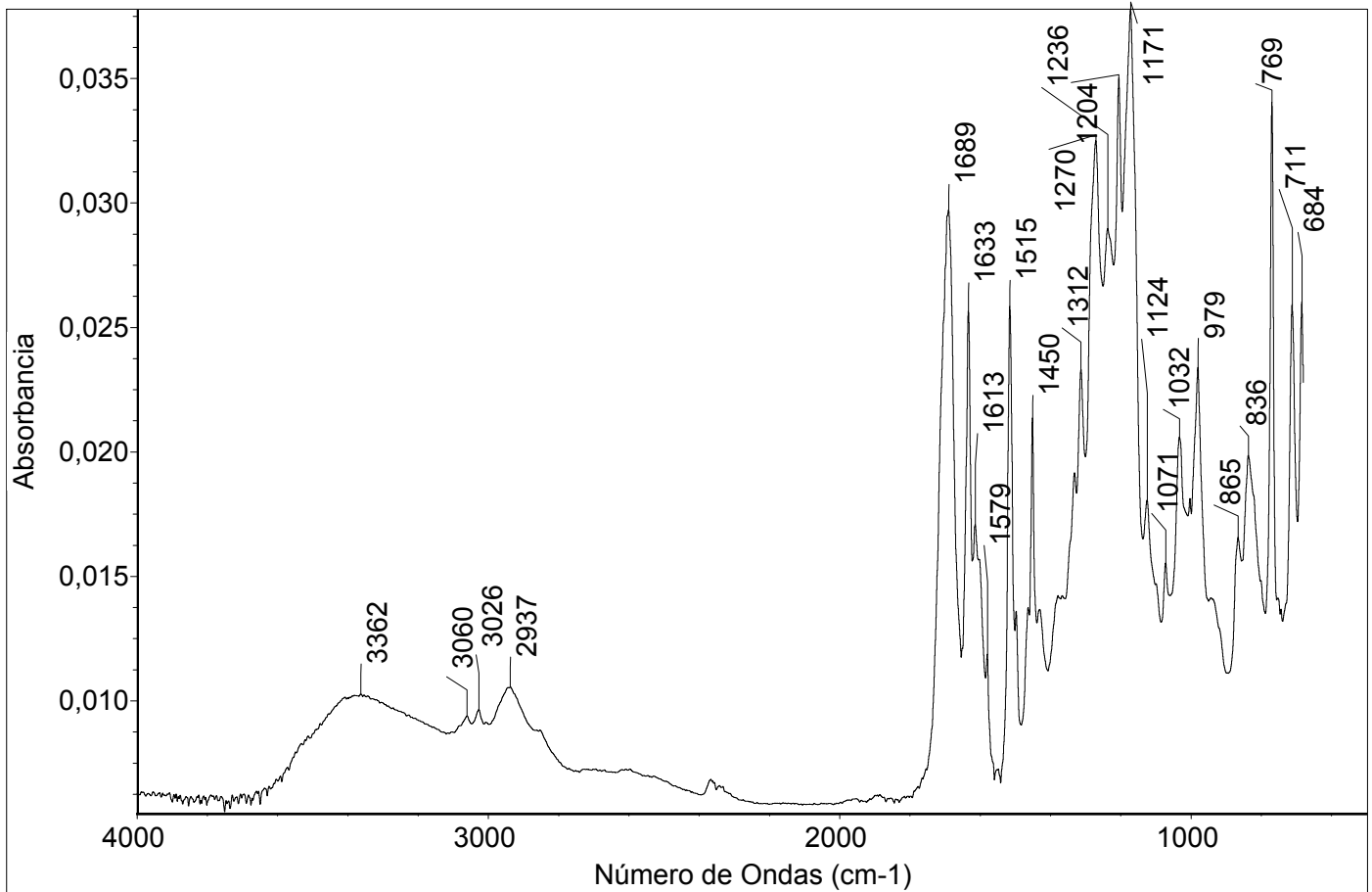
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## RN0015IA - Benzoína



### Comentarios

Benzoé Sumatra Madeln, marca Kremer. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR

Jue Abr 13 15:18:16 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RN0015IA - Benzoé

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,0082

Sensibilidad: 54

Lista de picos:

Posición:	684	Intensidad:	0,0260
Posición:	711	Intensidad:	0,0259
Posición:	769	Intensidad:	0,0340
Posición:	836	Intensidad:	0,0198
Posición:	865	Intensidad:	0,0165
Posición:	979	Intensidad:	0,0234
Posición:	1032	Intensidad:	0,0206
Posición:	1071	Intensidad:	0,0155
Posición:	1124	Intensidad:	0,0180
Posición:	1171	Intensidad:	0,0377
Posición:	1204	Intensidad:	0,0350
Posición:	1236	Intensidad:	0,0290
Posición:	1270	Intensidad:	0,0325
Posición:	1312	Intensidad:	0,0233
Posición:	1450	Intensidad:	0,0214
Posición:	1515	Intensidad:	0,0258
Posición:	1579	Intensidad:	0,0119
Posición:	1613	Intensidad:	0,0171
Posición:	1633	Intensidad:	0,0256
Posición:	1689	Intensidad:	0,0297
Posición:	2937	Intensidad:	0,0105
Posición:	3362	Intensidad:	0,0103

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 128

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

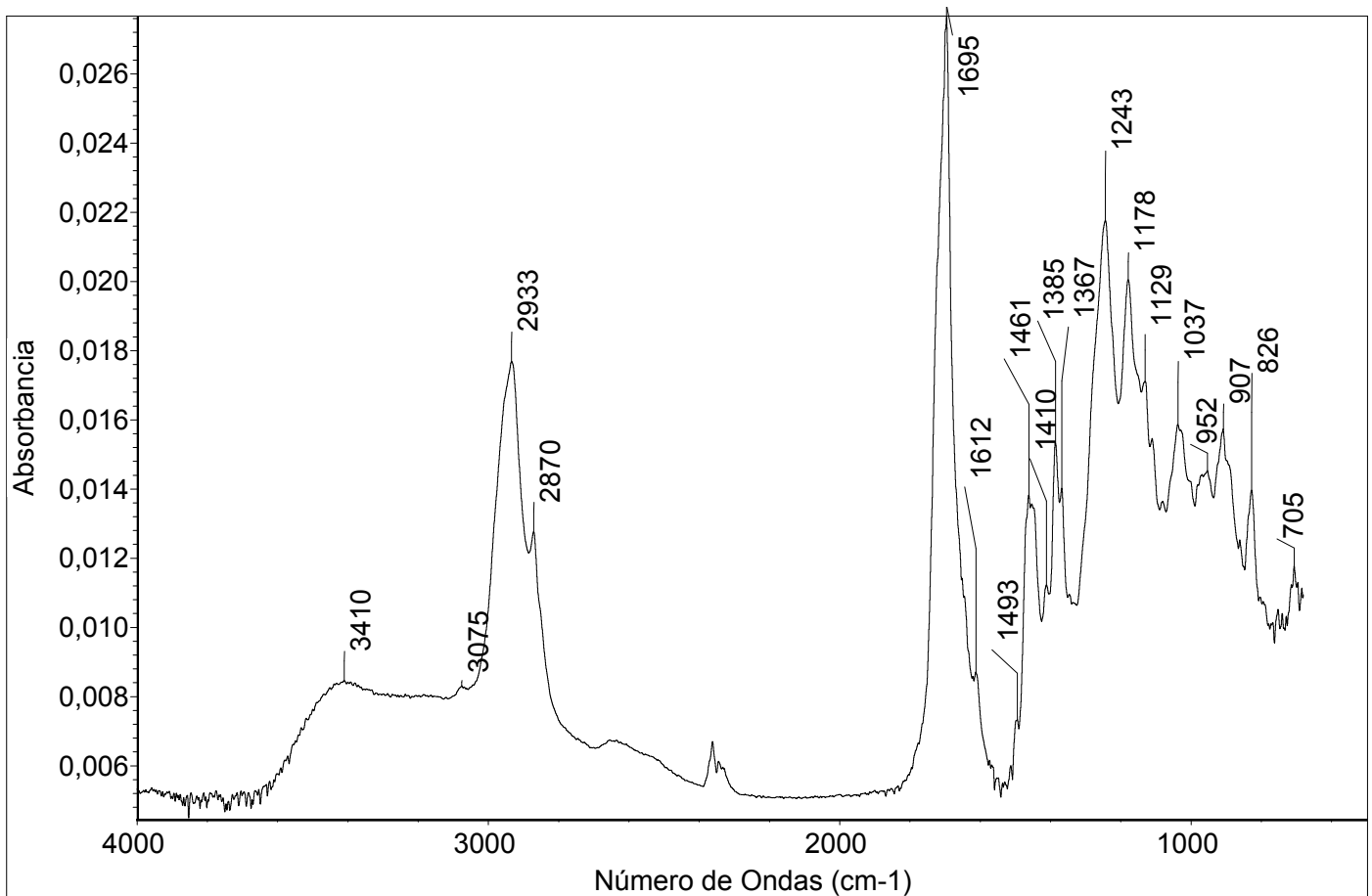
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## RN0016IA - Trementina de Venecia



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Jue Abr 13 15:28:48 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RN0016IA - Trementina de Venecia  
Región: 4000 600  
Umbral absoluto: 0,0082  
Sensibilidad: 61

Lista de picos:

Posición:	705	Intensidad:	0,0118
Posición:	751	Intensidad:	0,0105
Posición:	826	Intensidad:	0,0140
Posición:	907	Intensidad:	0,0157
Posición:	952	Intensidad:	0,0145
Posición:	1037	Intensidad:	0,0159
Posición:	1178	Intensidad:	0,0200
Posición:	1243	Intensidad:	0,0218
Posición:	1385	Intensidad:	0,0153
Posición:	1461	Intensidad:	0,0138
Posición:	1695	Intensidad:	0,0276
Posición:	2870	Intensidad:	0,0127
Posición:	2933	Intensidad:	0,0177
Posición:	3410	Intensidad:	0,0084

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 128

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

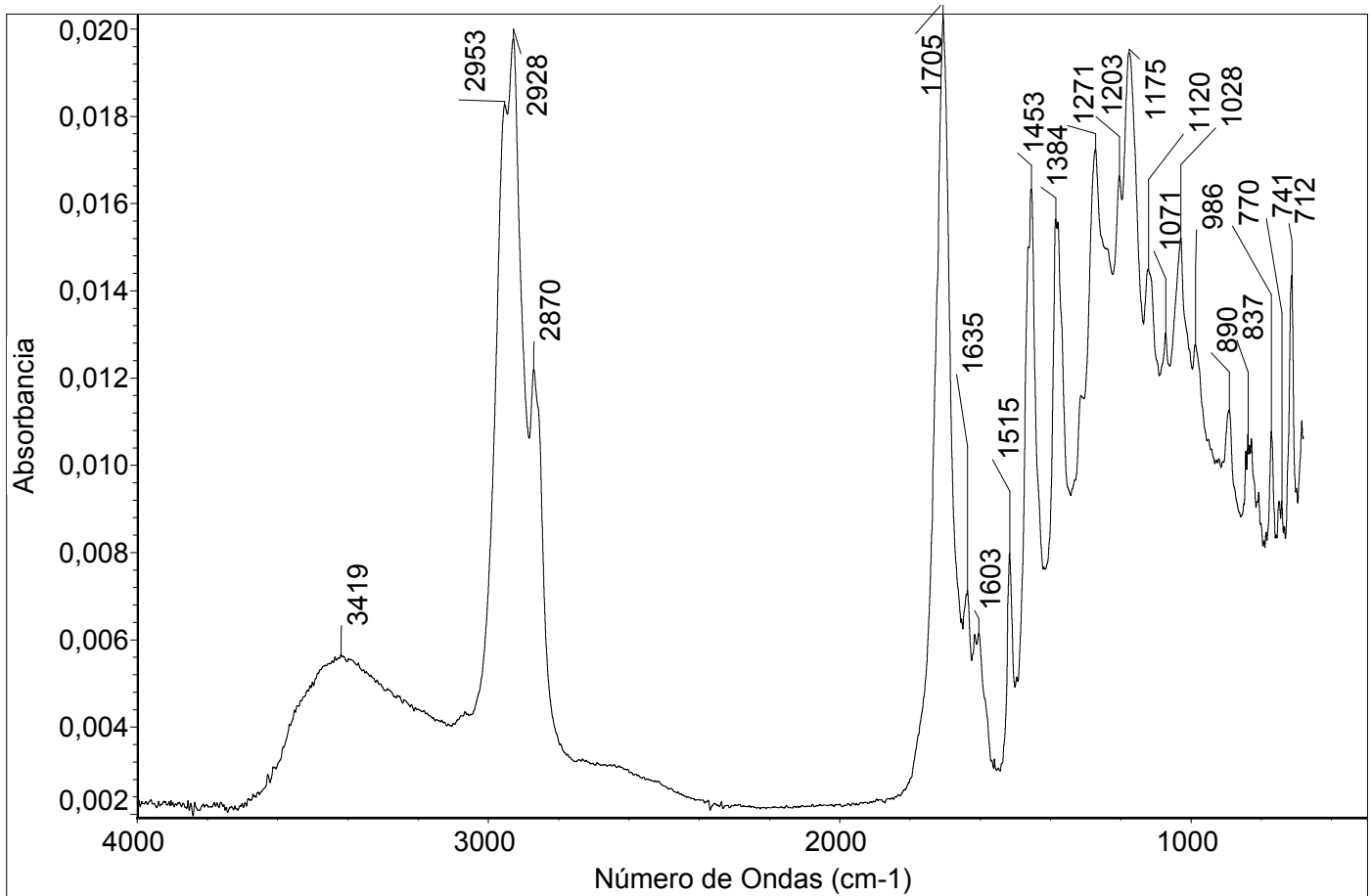
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## RN0017IA - Benzoína



### Comentarios

12 benzoin. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Mar Abr 11 17:16:43 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RN0017IA - Benzoína

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,0042

Sensibilidad: 57

Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
712	0,0144
741	0,0092
770	0,0108
837	0,0107
890	0,0113
986	0,0128
1028	0,0152
1071	0,0130
1120	0,0145
1175	0,0194
1203	0,0166
1271	0,0172
1384	0,0156
1453	0,0163
1515	0,0080
1603	0,0061
1635	0,0071
1705	0,0203
2870	0,0122
2928	0,0198
3419	0,0057

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 128

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

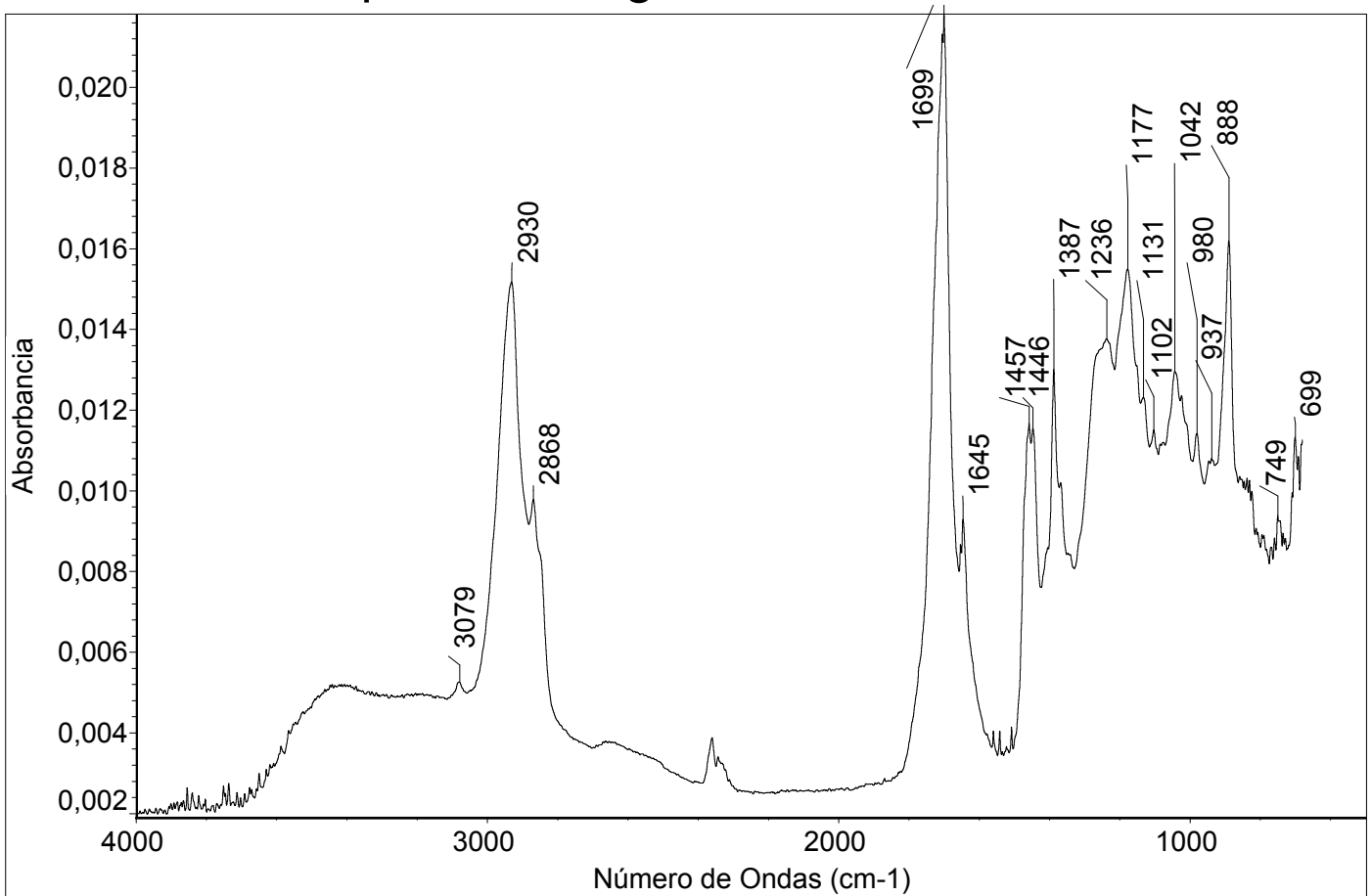
Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR



# RN0018IA - Copal del Congo



## Comentarios

10 copal congo. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

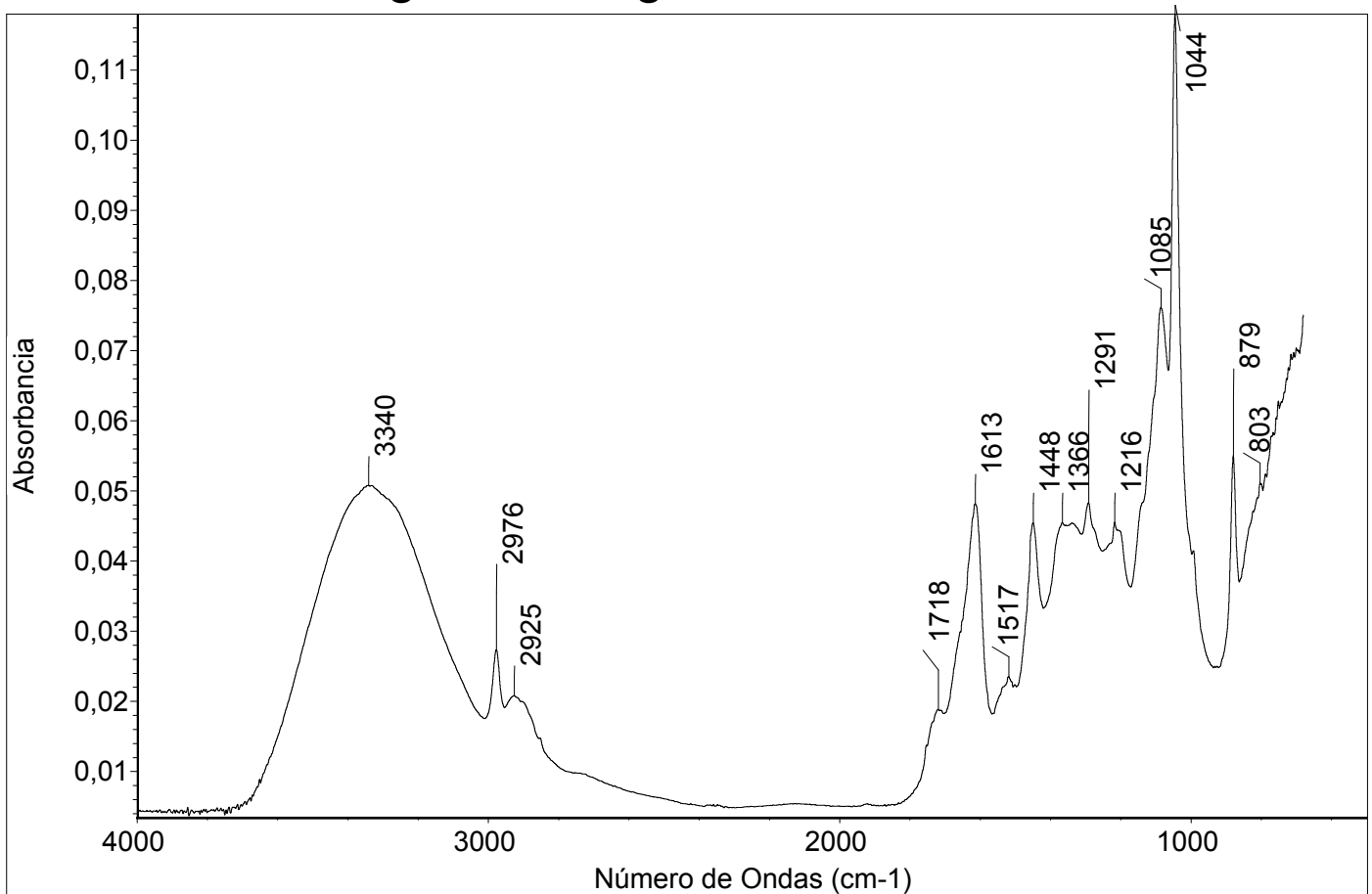
Jue Jun 13 12:09:06 2019 (GMT-04:00)  
 BUSCAR PICOS:  
 Espectros: RN0018IA - Copal del Congo  
 Región: 4000 400  
 Umbral absoluto: 0,005  
 Sensibilidad: 84  
 Lista de picos:  

Posición:	690	Intensidad:	0,0108
Posición:	699	Intensidad:	0,0113
Posición:	727	Intensidad:	0,0088
Posición:	734	Intensidad:	0,0089
Posición:	749	Intensidad:	0,0094
Posición:	758	Intensidad:	0,0088
Posición:	767	Intensidad:	0,0086
Posición:	794	Intensidad:	0,0089
Posición:	811	Intensidad:	0,0091
Posición:	823	Intensidad:	0,0100
Posición:	829	Intensidad:	0,0103
Posición:	836	Intensidad:	0,0103
Posición:	845	Intensidad:	0,0102
Posición:	857	Intensidad:	0,0103
Posición:	888	Intensidad:	0,0162
Posición:	937	Intensidad:	0,0108
Posición:	980	Intensidad:	0,0114
Posición:	1023	Intensidad:	0,0123
Posición:	1042	Intensidad:	0,0129
Posición:	1102	Intensidad:	0,0115
Posición:	1131	Intensidad:	0,0123
Posición:	1177	Intensidad:	0,0155
Posición:	1236	Intensidad:	0,0138
Posición:	1367	Intensidad:	0,0102
Posición:	1387	Intensidad:	0,0130
Posición:	1446	Intensidad:	0,0115
Posición:	1457	Intensidad:	0,0117
Posición:	1645	Intensidad:	0,0093
Posición:	1652	Intensidad:	0,0087
Posición:	1699	Intensidad:	0,0218
Posición:	1704	Intensidad:	0,0213
Posición:	2868	Intensidad:	0,0098
Posición:	2930	Intensidad:	0,0152
Posición:	3079	Intensidad:	0,0052
Posición:	3203	Intensidad:	0,0050
Posición:	3441	Intensidad:	0,0052

Número de barridos de la muestra: 128  
 Número de barridos del fondo: 128  
 Resolución: 4,000  
 Ganancia de la muestra: 1,0  
 Velocidad del espejo: 0,4747  
 Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr  
 Divisor de haz: KBr  
 Fuente: IR

## RN0021IA - Sangre de Dragón



### Comentarios

Sangre de drago en etanol. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Jue Abr 13 15:49:06 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RN0021IA - Sangre de Dragón  
Región: 4000 680  
Umbral absoluto: 0,012  
Sensibilidad: 76

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

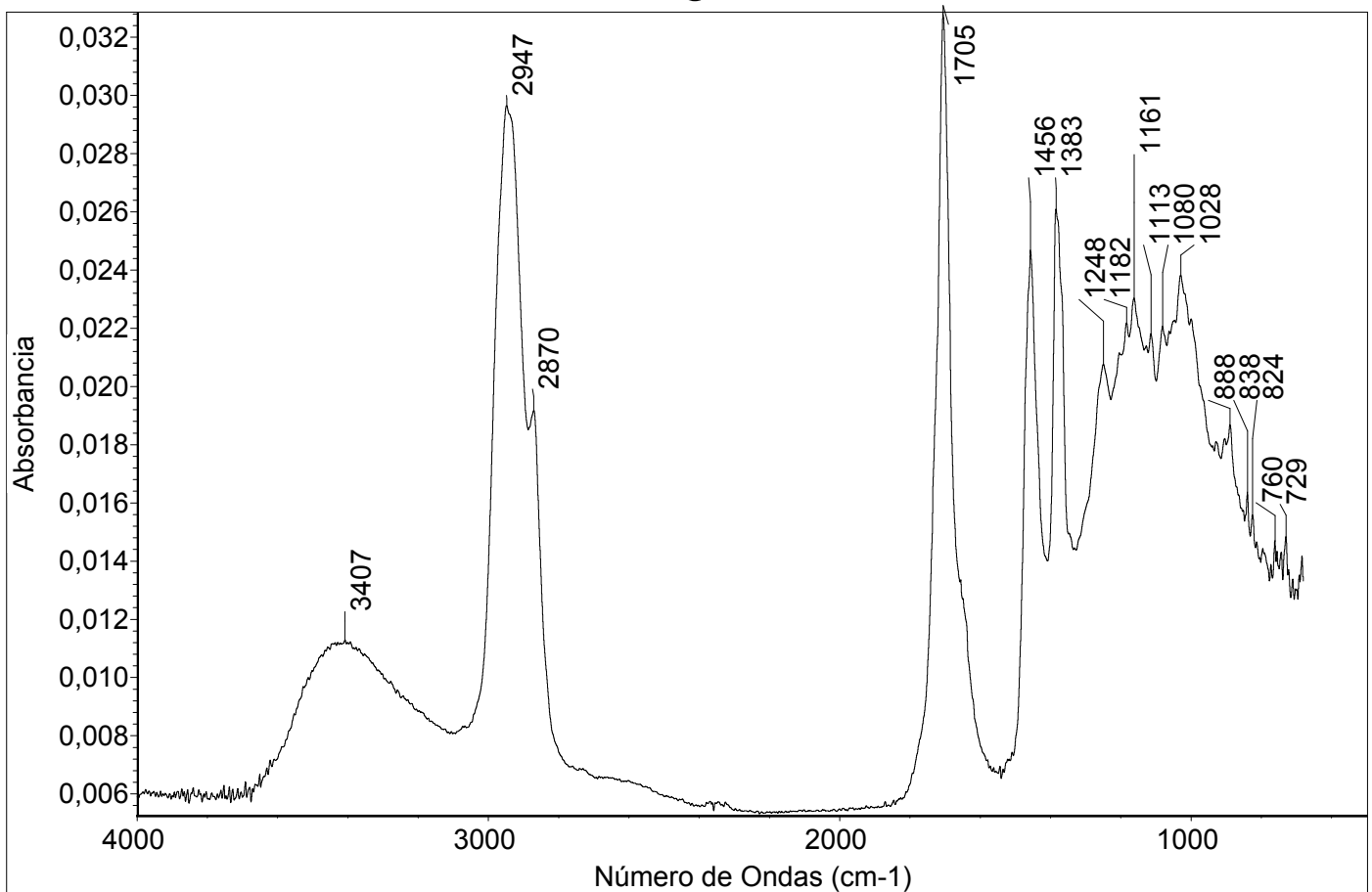
Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

Lista de picos:

Posición:	803	Intensidad:	0,0512	Detector:	DTGS KBr
Posición:	879	Intensidad:	0,0550	Divisor de haz:	KBr
Posición:	1044	Intensidad:	0,118	Fuente:	IR
Posición:	1085	Intensidad:	0,0761		
Posición:	1216	Intensidad:	0,0455		
Posición:	1291	Intensidad:	0,0483		
Posición:	1366	Intensidad:	0,0454		
Posición:	1448	Intensidad:	0,0454		
Posición:	1517	Intensidad:	0,0234		
Posición:	1613	Intensidad:	0,0481		
Posición:	2925	Intensidad:	0,0207		
Posición:	2976	Intensidad:	0,0273		
Posición:	3340	Intensidad:	0,0507		

## RN0023IA - Barniz de almáciga



### Comentarios

Mastice pura, 853, marca Maimeri. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR

Mar May 28 09:28:45 2019 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RN0023IA - Barniz de Almáciga

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,008

Sensibilidad: 64

Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
683	0,0142
709	0,0134
729	0,0148
742	0,0143
760	0,0147
771	0,0139
794	0,0144
824	0,0156
838	0,0164
888	0,0187
1028	0,0238
1080	0,0221
1113	0,0218
1161	0,0230
1182	0,0222
1248	0,0208
1383	0,0261
1456	0,0247
1705	0,0328
2870	0,0192
2947	0,0296
3407	0,0113

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

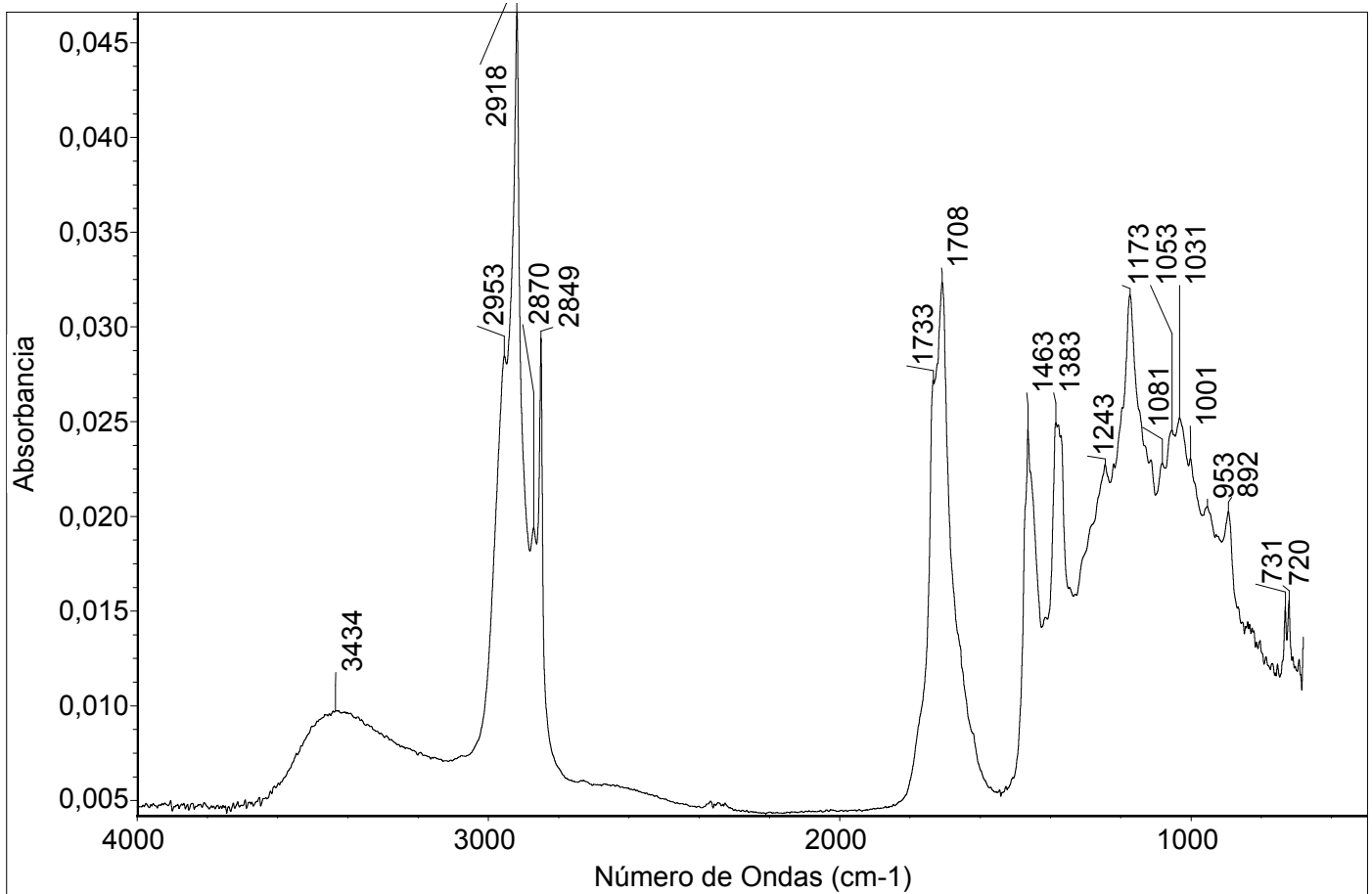
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## RN0025IA - Barniz a la cera



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Mar Jun 18 13:32:45 2019 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RN0025IA - Barniz a la cera  
Región: 4000 400  
Umbral absoluto: 0,008  
Sensibilidad: 88

Lista de picos:

Posición: 691	Intensidad: 0,0124
Posición: 709	Intensidad: 0,0126
Posición: 720	Intensidad: 0,0155
Posición: 731	Intensidad: 0,0152
Posición: 753	Intensidad: 0,0122
Posición: 767	Intensidad: 0,0122
Posición: 785	Intensidad: 0,0126
Posición: 802	Intensidad: 0,0134
Posición: 813	Intensidad: 0,0133
Posición: 825	Intensidad: 0,0141
Posición: 832	Intensidad: 0,0143
Posición: 838	Intensidad: 0,0144
Posición: 892	Intensidad: 0,0202
Posición: 953	Intensidad: 0,0205
Posición: 1001	Intensidad: 0,0230
Posición: 1031	Intensidad: 0,0252
Posición: 1053	Intensidad: 0,0245
Posición: 1081	Intensidad: 0,0228
Posición: 1173	Intensidad: 0,0317
Posición: 1219	Intensidad: 0,0227
Posición: 1243	Intensidad: 0,0227
Posición: 1383	Intensidad: 0,0249
Posición: 1463	Intensidad: 0,0246
Posición: 1708	Intensidad: 0,0323
Posición: 1733	Intensidad: 0,0272
Posición: 2849	Intensidad: 0,0294
Posición: 2870	Intensidad: 0,0194
Posición: 2918	Intensidad: 0,0466
Posición: 2953	Intensidad: 0,0285
Posición: 3434	Intensidad: 0,0097

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

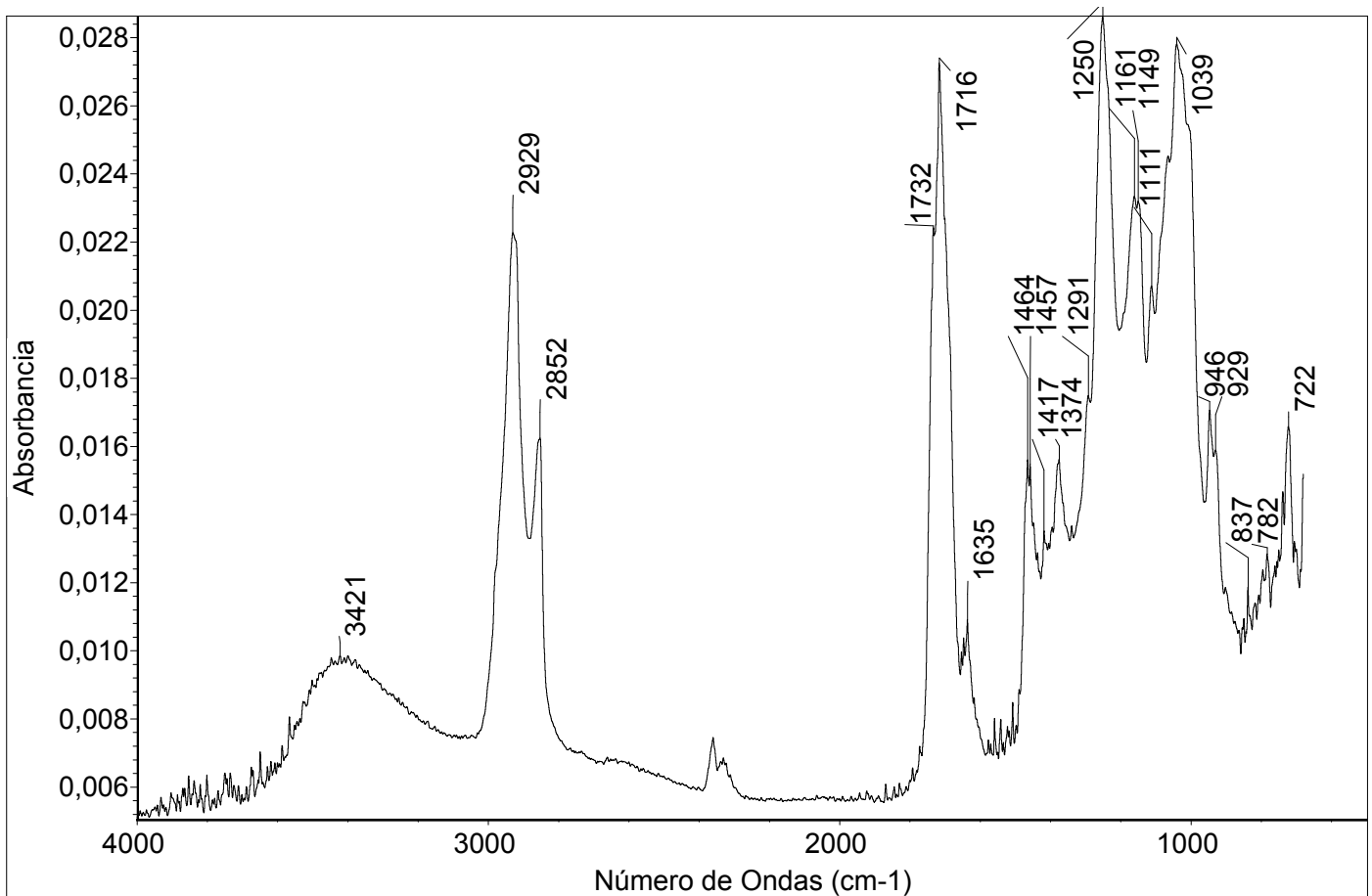
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## RN0029IA - Goma laca



### Comentarios

17 asa de barata schellac. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Jue May 30 10:38:19 2019 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RN0029IA - Goma laca

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,009

Sensibilidad: 78

Lista de picos:

Posición: 704	Intensidad: 0,0132
Posición: 722	Intensidad: 0,0166
Posición: 737	Intensidad: 0,0147
Posición: 749	Intensidad: 0,0130
Posición: 760	Intensidad: 0,0125
Posición: 782	Intensidad: 0,0128
Posición: 794	Intensidad: 0,0124
Posición: 806	Intensidad: 0,0116
Posición: 816	Intensidad: 0,0114
Posición: 837	Intensidad: 0,0119
Posición: 848	Intensidad: 0,0109
Posición: 929	Intensidad: 0,0159
Posición: 946	Intensidad: 0,0171
Posición: 1039	Intensidad: 0,0278
Posición: 1111	Intensidad: 0,0207
Posición: 1149	Intensidad: 0,0232
Posición: 1161	Intensidad: 0,0233
Posición: 1250	Intensidad: 0,0286
Posición: 1291	Intensidad: 0,0175
Posición: 1339	Intensidad: 0,0137
Posición: 1374	Intensidad: 0,0156
Posición: 1417	Intensidad: 0,0135
Posición: 1436	Intensidad: 0,0129
Posición: 1457	Intensidad: 0,0155
Posición: 1464	Intensidad: 0,0156
Posición: 1635	Intensidad: 0,0109
Posición: 1646	Intensidad: 0,0104
Posición: 1652	Intensidad: 0,0099
Posición: 1716	Intensidad: 0,0272
Posición: 1732	Intensidad: 0,0224
Posición: 2852	Intensidad: 0,0162
Posición: 2929	Intensidad: 0,0223
Posición: 3399	Intensidad: 0,0098
Posición: 3421	Intensidad: 0,0098
Posición: 3446	Intensidad: 0,0098

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

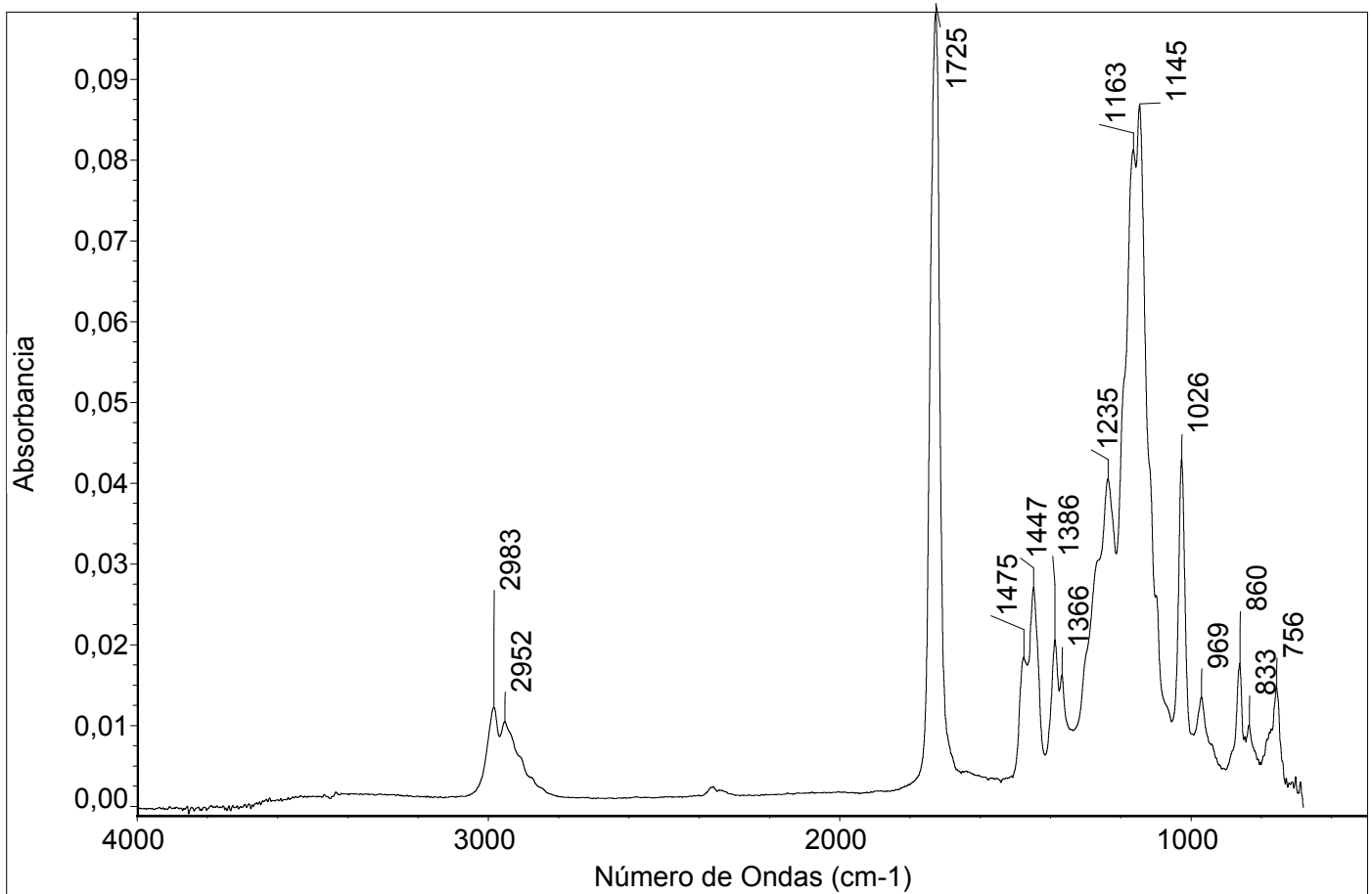
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## RS0003IA - Paraloid B-72



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Jue Abr 13 15:52:42 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RS0003IA - Paraloid B-72

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,005

Sensibilidad: 76

Lista de picos:

Posición:	756	Intensidad:	0,0147
Posición:	833	Intensidad:	0,0100
Posición:	860	Intensidad:	0,0176
Posición:	969	Intensidad:	0,0134
Posición:	1026	Intensidad:	0,0430
Posición:	1145	Intensidad:	0,0867
Posición:	1163	Intensidad:	0,0812
Posición:	1235	Intensidad:	0,0405
Posición:	1366	Intensidad:	0,0162
Posición:	1386	Intensidad:	0,0205
Posición:	1447	Intensidad:	0,0271
Posición:	1475	Intensidad:	0,0184
Posición:	1725	Intensidad:	0,0982
Posición:	2952	Intensidad:	0,0104
Posición:	2983	Intensidad:	0,0122

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

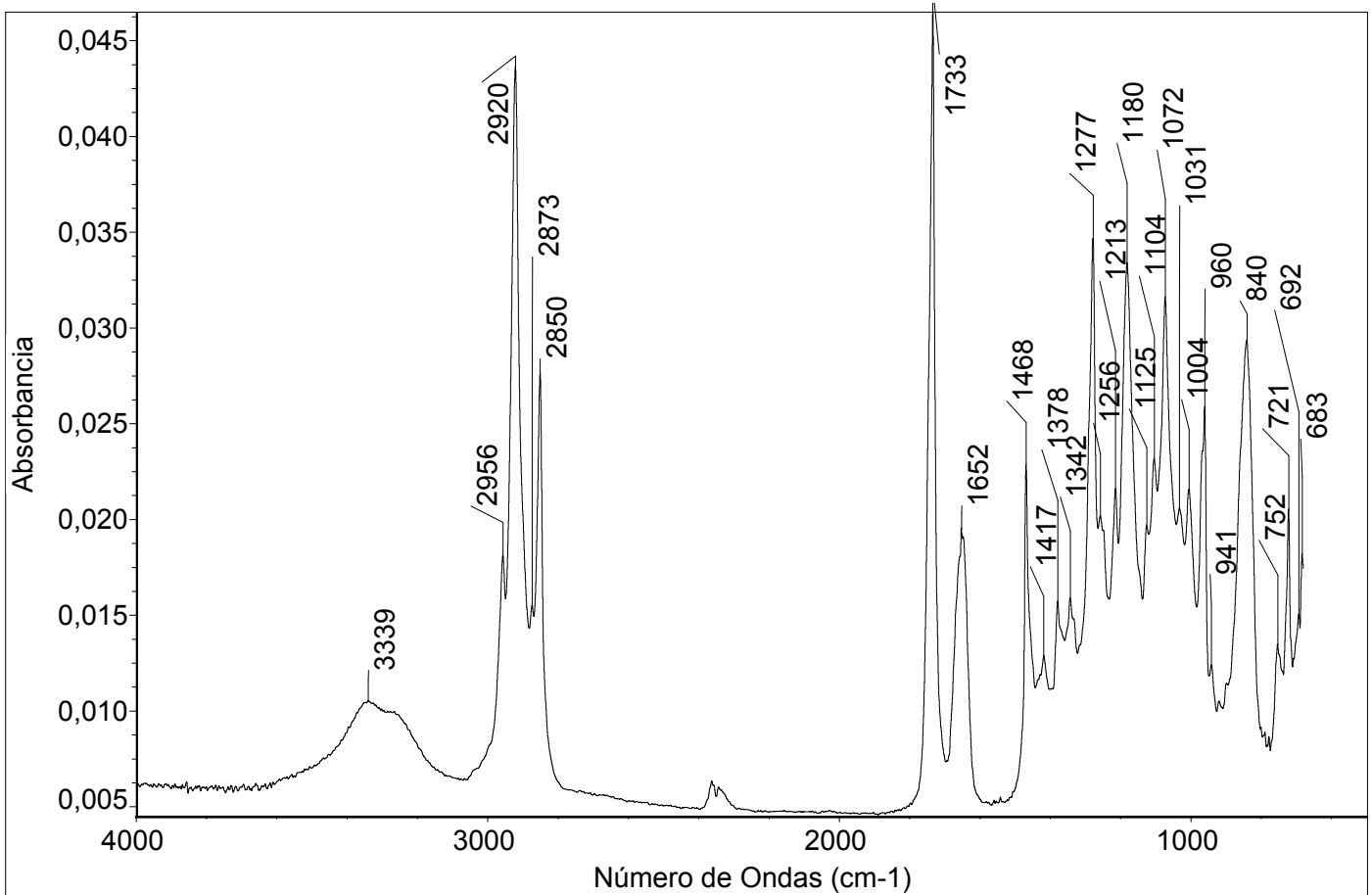
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

# RS0005IA - Colodión



## Comentarios

Kollodium elastisch (colodión elástico) DAB.6, marca Riedel-de Haën

Jue Abr 13 16:41:40 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RS0005IA - Colodión flexible

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,0078

Sensibilidad: 76

Lista de picos:

Posición:	683	Intensidad:	0,0182
Posición:	692	Intensidad:	0,0150
Posición:	721	Intensidad:	0,0205
Posición:	752	Intensidad:	0,0135
Posición:	777	Intensidad:	0,0086
Posición:	840	Intensidad:	0,0294
Posición:	919	Intensidad:	0,0105
Posición:	941	Intensidad:	0,0124
Posición:	960	Intensidad:	0,0259
Posición:	1004	Intensidad:	0,0216
Posición:	1031	Intensidad:	0,0206
Posición:	1072	Intensidad:	0,0316
Posición:	1104	Intensidad:	0,0232
Posición:	1125	Intensidad:	0,0197
Posición:	1180	Intensidad:	0,0334
Posición:	1213	Intensidad:	0,0216
Posición:	1256	Intensidad:	0,0202
Posición:	1277	Intensidad:	0,0347
Posición:	1342	Intensidad:	0,0159
Posición:	1378	Intensidad:	0,0157
Posición:	1417	Intensidad:	0,0129
Posición:	1468	Intensidad:	0,0228
Posición:	1652	Intensidad:	0,0195
Posición:	1733	Intensidad:	0,0465
Posición:	2850	Intensidad:	0,0277
Posición:	2873	Intensidad:	0,0155
Posición:	2920	Intensidad:	0,0436
Posición:	2956	Intensidad:	0,0181
Posición:	3339	Intensidad:	0,0105

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

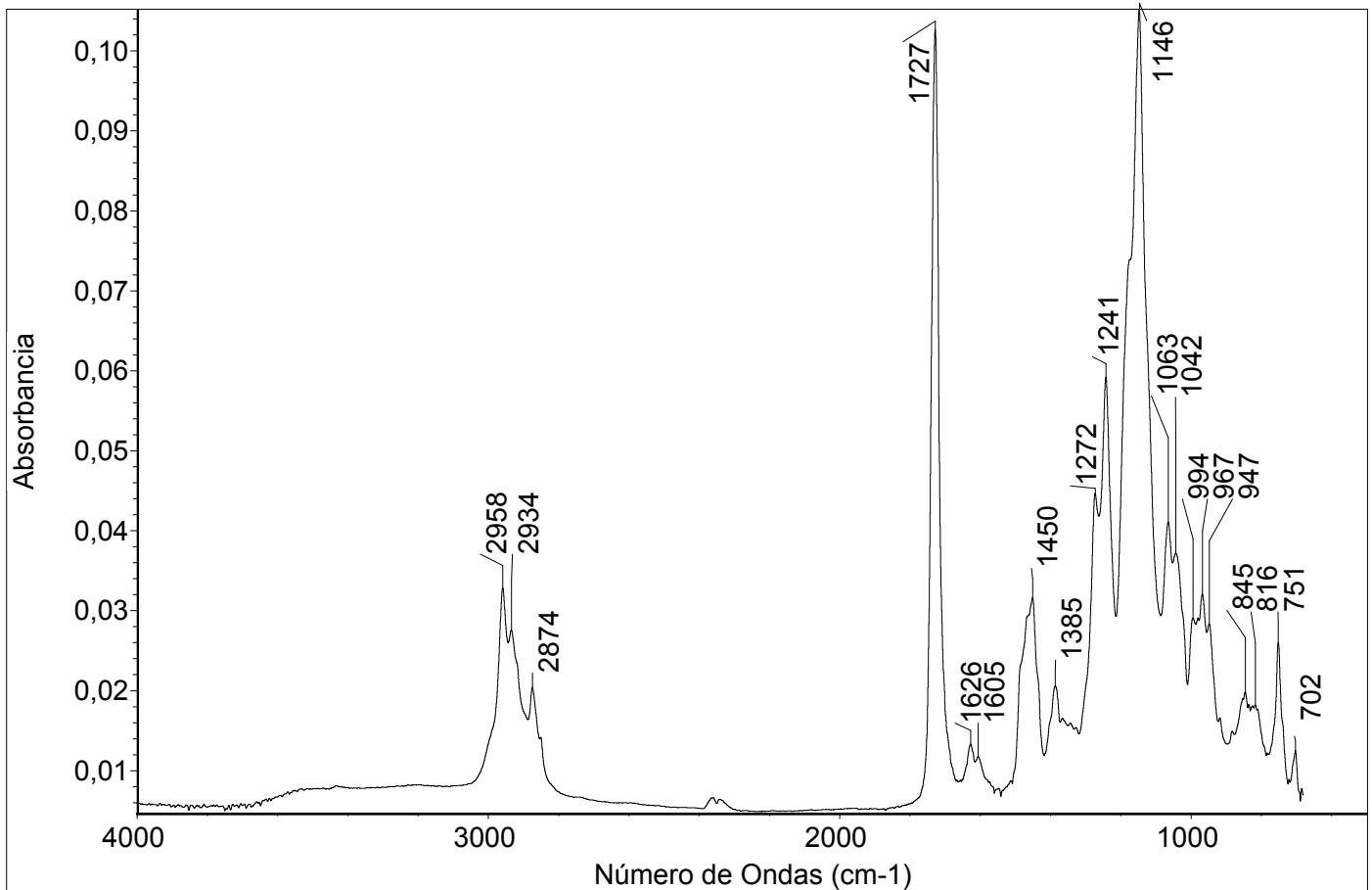
Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR



## RS0006IA - Barniz acrílico mate



### Comentarios

Barniz acrílico mate, EGA, 33689, marca Lascaux. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Lun Jun 03 16:55:34 2019 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RS0006IA - Barniz acrílico mate

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,008

Sensibilidad: 89

Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
702	0,0125
751	0,0259
816	0,0182
845	0,0198
947	0,0283
967	0,0320
994	0,0290
1042	0,0371
1063	0,0410
1146	0,105
1241	0,0591
1272	0,0446
1365	0,0165
1385	0,0205
1450	0,0316
1605	0,0117
1626	0,0132
1727	0,103
2874	0,0204
2934	0,0275
2958	0,0328

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

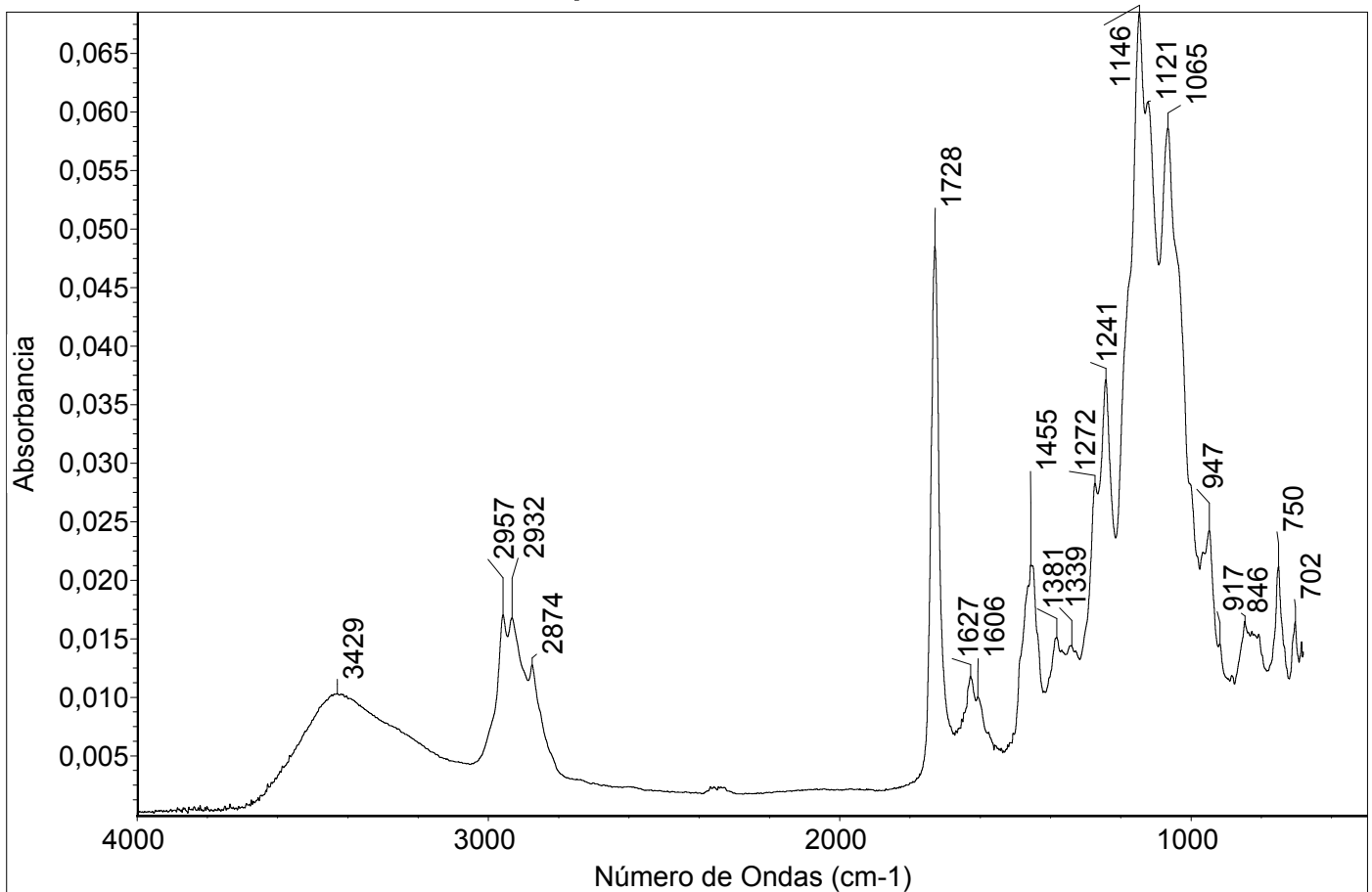
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## RS0007IA - Barniz transparente brillante



### Comentarios

Barniz transparente brillante, Lascaux, EGA, 33689. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Lun Jun 03 17:09:02 2019 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RS0007IA - Barniz transparente brillante

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,009

Sensibilidad: 94

Lista de picos:

Posición:	684	Intensidad:	0,0147
Posición:	702	Intensidad:	0,0164
Posición:	750	Intensidad:	0,0211
Posición:	806	Intensidad:	0,0153
Posición:	826	Intensidad:	0,0156
Posición:	846	Intensidad:	0,0164
Posición:	883	Intensidad:	0,0118
Posición:	917	Intensidad:	0,0145
Posición:	947	Intensidad:	0,0242
Posición:	1065	Intensidad:	0,0586
Posición:	1121	Intensidad:	0,0608
Posición:	1146	Intensidad:	0,0684
Posición:	1241	Intensidad:	0,0371
Posición:	1272	Intensidad:	0,0283
Posición:	1339	Intensidad:	0,0144
Posición:	1381	Intensidad:	0,0151
Posición:	1455	Intensidad:	0,0213
Posición:	1606	Intensidad:	0,0100
Posición:	1627	Intensidad:	0,0118
Posición:	1728	Intensidad:	0,0485
Posición:	2874	Intensidad:	0,0127
Posición:	2932	Intensidad:	0,0167
Posición:	2957	Intensidad:	0,0170
Posición:	3429	Intensidad:	0,0103

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

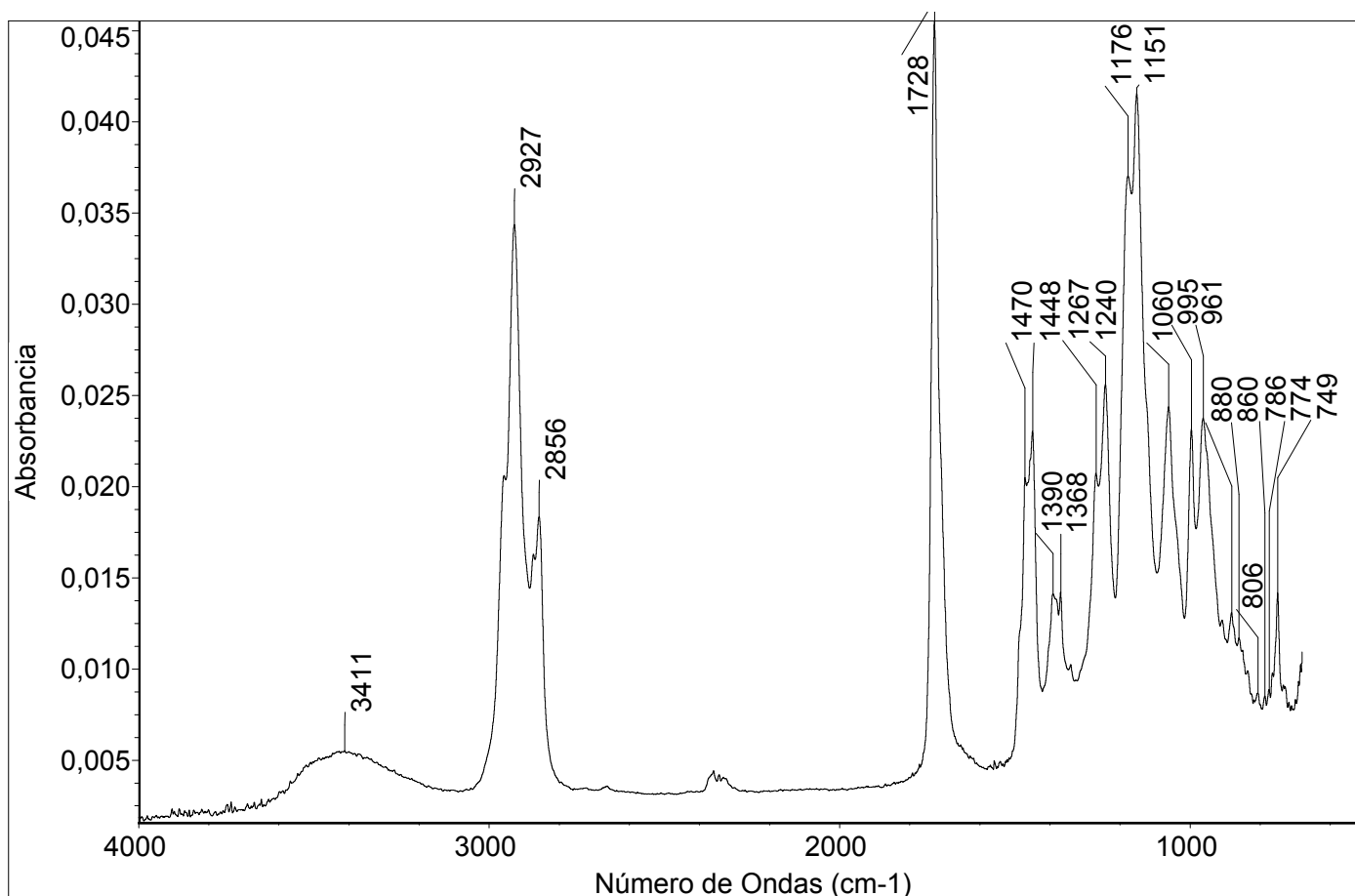
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## RS0009IA - Barniz satinado



### Comentarios

Barniz para cuadros satinado, marca Pébéo. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR

Lun Abr 29 16:57:45 2019 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RS0009IA - BARNIZ PARA CUADROS SATINADOS

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,0049

Sensibilidad: 74

Lista de picos:

Posición:	749	Intensidad:	0,0142
Posición:	774	Intensidad:	0,0088
Posición:	786	Intensidad:	0,0085
Posición:	806	Intensidad:	0,0086
Posición:	860	Intensidad:	0,0117
Posición:	880	Intensidad:	0,0131
Posición:	961	Intensidad:	0,0237
Posición:	995	Intensidad:	0,0231
Posición:	1060	Intensidad:	0,0244
Posición:	1151	Intensidad:	0,0415
Posición:	1176	Intensidad:	0,0370
Posición:	1240	Intensidad:	0,0256
Posición:	1267	Intensidad:	0,0207
Posición:	1368	Intensidad:	0,0142
Posición:	1390	Intensidad:	0,0141
Posición:	1448	Intensidad:	0,0230
Posición:	1470	Intensidad:	0,0205
Posición:	1728	Intensidad:	0,0455
Posición:	2856	Intensidad:	0,0183
Posición:	2927	Intensidad:	0,0343
Posición:	3411	Intensidad:	0,0055

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

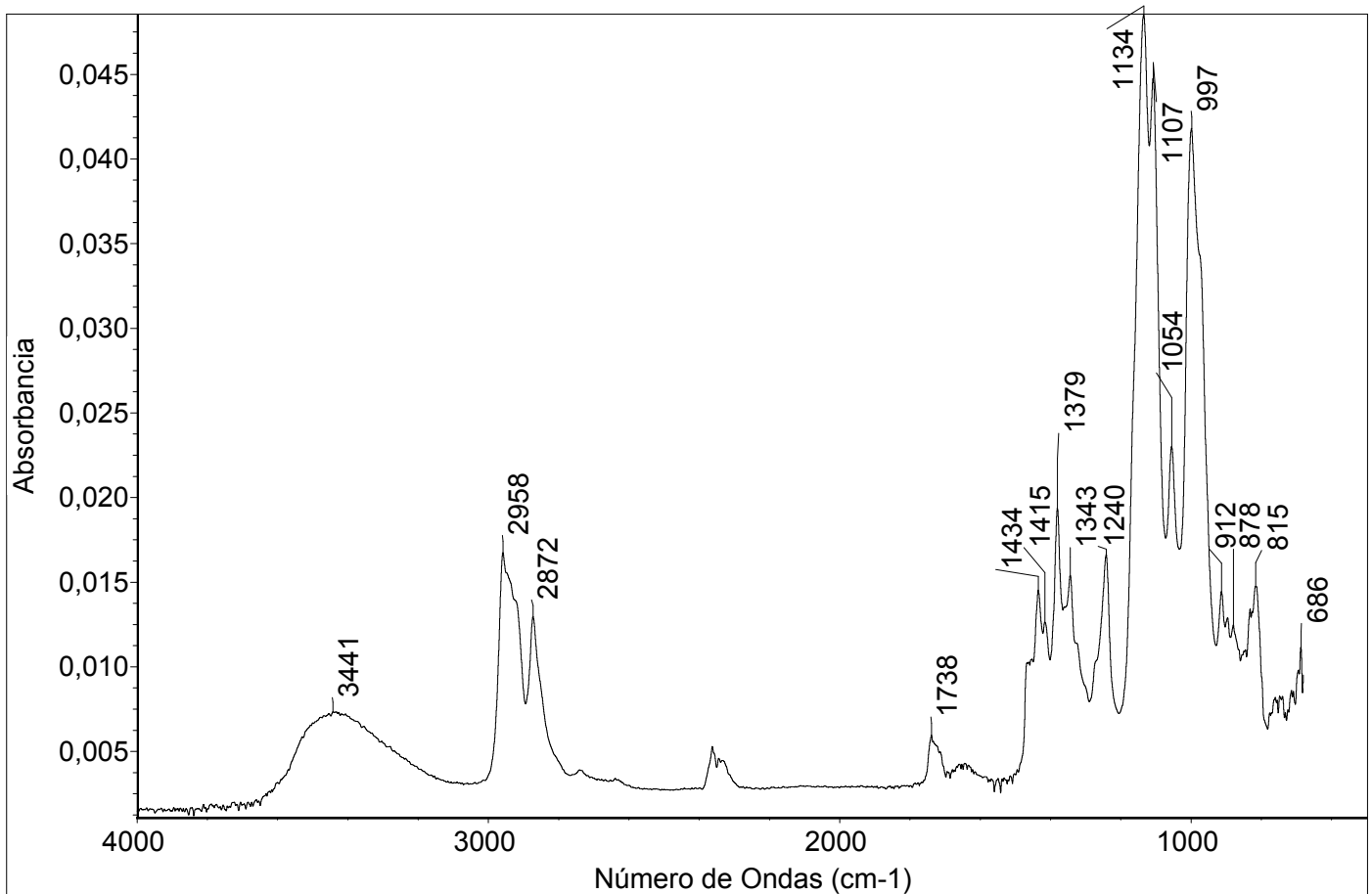
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## RS0011IA - Barniz aislante



### Comentarios

Aislante, ref 819. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Lun Jun 03 18:12:59 2019 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RS0011IA - Barniz aislante

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,006

Sensibilidad: 71

Lista de picos:

Posición:	686	Intensidad:	0,0111
Posición:	713	Intensidad:	0,0086
Posición:	746	Intensidad:	0,0082
Posición:	759	Intensidad:	0,0082
Posición:	815	Intensidad:	0,0147
Posición:	878	Intensidad:	0,0125
Posición:	895	Intensidad:	0,0129
Posición:	912	Intensidad:	0,0144
Posición:	997	Intensidad:	0,0418
Posición:	1054	Intensidad:	0,0230
Posición:	1107	Intensidad:	0,0447
Posición:	1134	Intensidad:	0,0485
Posición:	1240	Intensidad:	0,0166
Posición:	1343	Intensidad:	0,0154
Posición:	1379	Intensidad:	0,0194
Posición:	1415	Intensidad:	0,0126
Posición:	1434	Intensidad:	0,0145
Posición:	1738	Intensidad:	0,0059
Posición:	2872	Intensidad:	0,0130
Posición:	2958	Intensidad:	0,0167
Posición:	3441	Intensidad:	0,0073

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

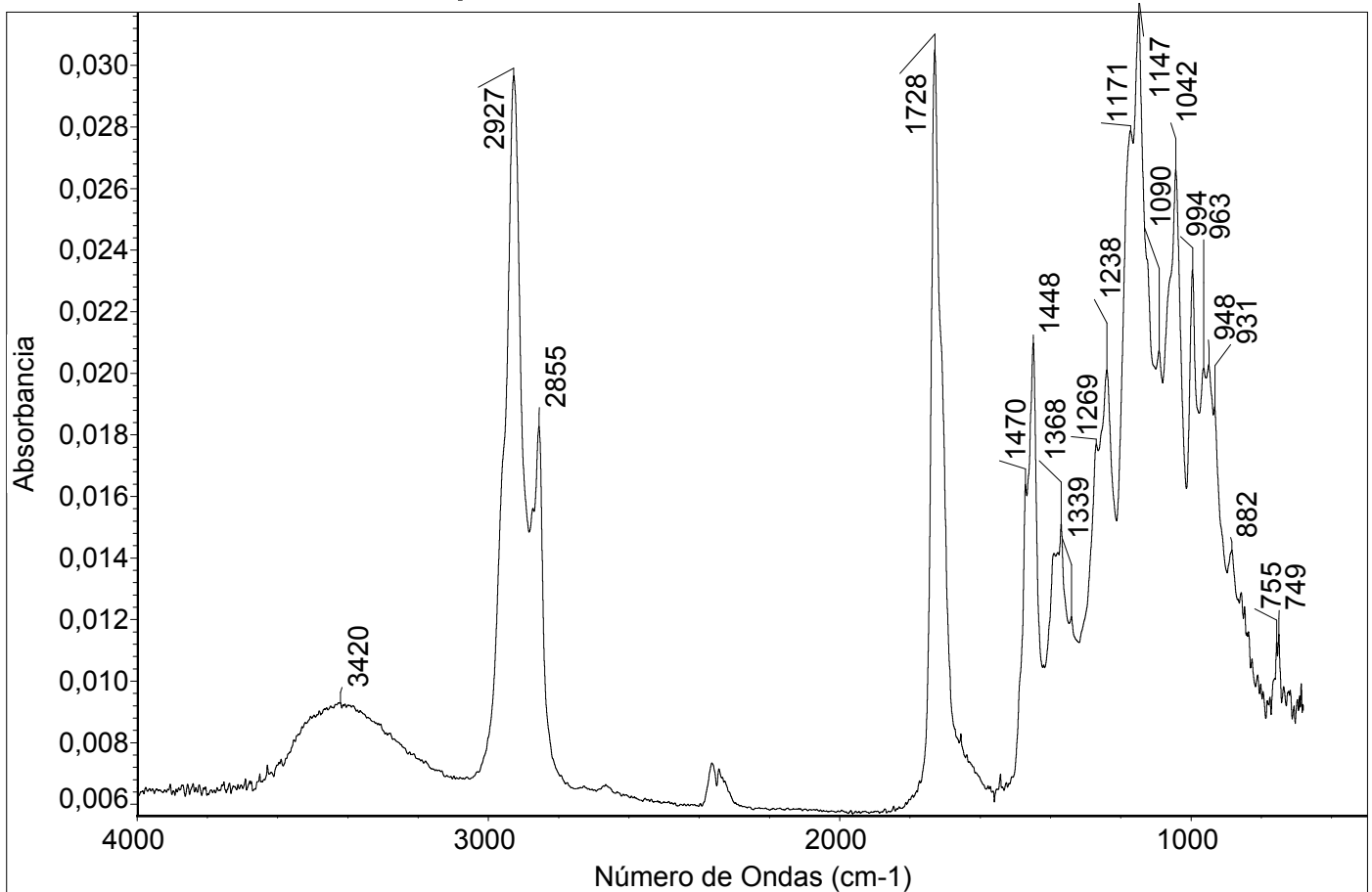
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## RS0012IA - Barniz para cuadros



### Comentarios

Vernis à tableaux J.G. Vibert, réf. 1251, marca Lefranc&Bourgeois ®. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR.

Lun Jun 03 18:30:01 2019 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RS0012IA - Barniz  
Región: 4000 400  
Umbral absoluto:0,008  
Sensibilidad: 78

Lista de picos:

Posición: 685	Intensidad: 0,0099
Posición: 690	Intensidad: 0,0095
Posición: 696	Intensidad: 0,0094
Posición: 706	Intensidad: 0,0092
Posición: 716	Intensidad: 0,0097
Posición: 735	Intensidad: 0,0098
Posición: 749	Intensidad: 0,0115
Posición: 755	Intensidad: 0,0112
Posición: 774	Intensidad: 0,0095
Posición: 794	Intensidad: 0,0096
Posición: 800	Intensidad: 0,0099
Posición: 809	Intensidad: 0,0102
Posición: 825	Intensidad: 0,0107
Posición: 846	Intensidad: 0,0124
Posición: 856	Intensidad: 0,0129
Posición: 882	Intensidad: 0,0142
Posición: 931	Intensidad: 0,0189
Posición: 948	Intensidad: 0,0203
Posición: 963	Intensidad: 0,0201
Posición: 994	Intensidad: 0,0234
Posición: 1042	Intensidad: 0,0266
Posición: 1090	Intensidad: 0,0207
Posición: 1147	Intensidad: 0,0317
Posición: 1171	Intensidad: 0,0279
Posición: 1238	Intensidad: 0,0201
Posición: 1269	Intensidad: 0,0177
Posición: 1339	Intensidad: 0,0121
Posición: 1368	Intensidad: 0,0151
Posición: 1448	Intensidad: 0,0210
Posición: 1470	Intensidad: 0,0164
Posición: 1728	Intensidad: 0,0305
Posición: 2855	Intensidad: 0,0183
Posición: 2927	Intensidad: 0,0297
Posición: 3420	Intensidad: 0,0093

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

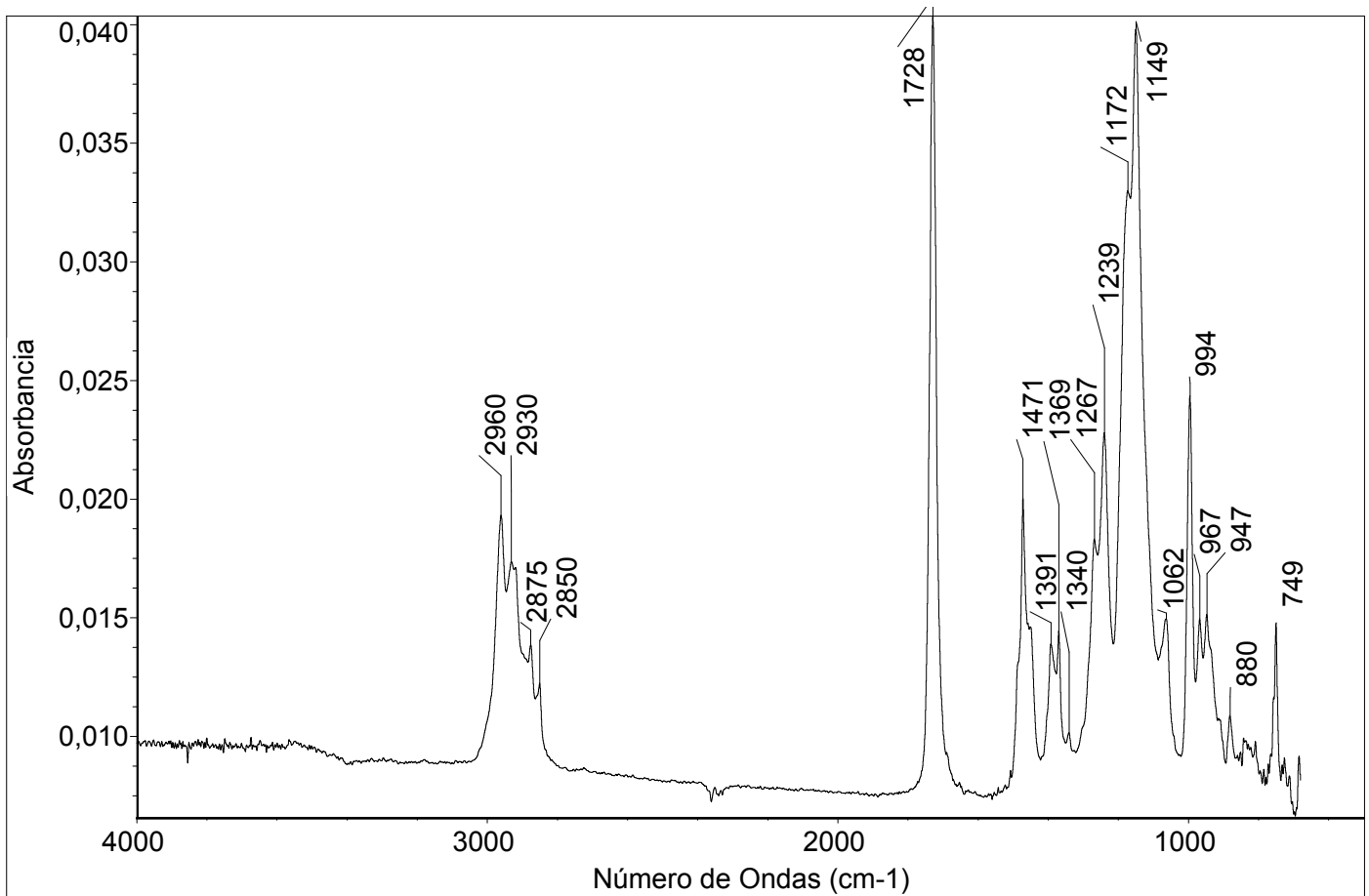
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## RS0013IA - Barniz mate



### Comentarios

Artists' Matt Varnish, marca Winsor & Newton. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis

Wed Jan 18 16:19:26 2017 (GMT-03:00)

#### FIND PEAKS:

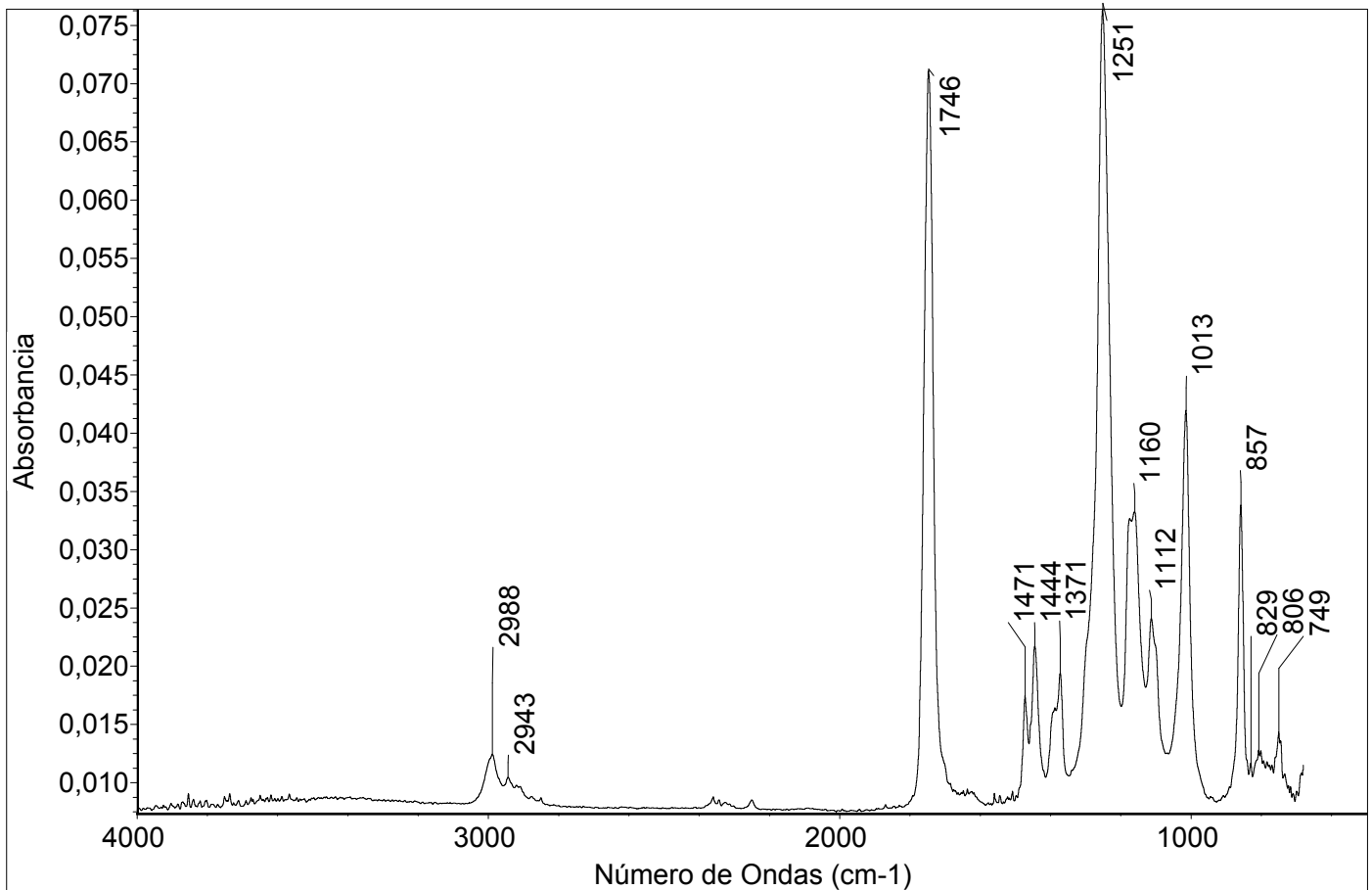
Spectrum: RS0013IA - Barniz a la cera, marca Artist's Matt  
Region: 4000 600  
Absolute threshold: 0.0099  
Sensitivity: 81  
Peak list:

Position:	Intensity:
749	0.0147
880	0.0109
947	0.0151
967	0.0149
994	0.0243
1062	0.0149
1149	0.0398
1172	0.0330
1239	0.0228
1267	0.0183
1340	0.0101
1369	0.0144
1391	0.0139
1471	0.0200
1728	0.0403
2850	0.0122
2875	0.0138
2930	0.0173
2960	0.0193

Número de barridos de la muestra: 128  
Número de barridos del fondo: 64  
Resolución: 4,000  
Ganancia de la muestra: 1,0  
Velocidad del espejo: 0,4747  
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr  
Divisor de haz: KBr  
Fuente: IR

## RS0016IA - Adhesivo de cianocrilato



### Comentarios

Adhesivo de fraguado rápido en base a cianocrilato, marca Super Cobra. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR

Jue May 02 17:10:30 2019 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RS0016IA - Adhesivo de cianocrilato

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,010

Sensibilidad: 73

Lista de picos:

Posición:	749	Intensidad:	0,0143
Posición:	806	Intensidad:	0,0127
Posición:	829	Intensidad:	0,0116
Posición:	857	Intensidad:	0,0338
Posición:	1013	Intensidad:	0,0419
Posición:	1112	Intensidad:	0,0241
Posición:	1160	Intensidad:	0,0332
Posición:	1251	Intensidad:	0,0763
Posición:	1371	Intensidad:	0,0194
Posición:	1444	Intensidad:	0,0217
Posición:	1471	Intensidad:	0,0174
Posición:	1746	Intensidad:	0,0711
Posición:	2943	Intensidad:	0,0104
Posición:	2988	Intensidad:	0,0124

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

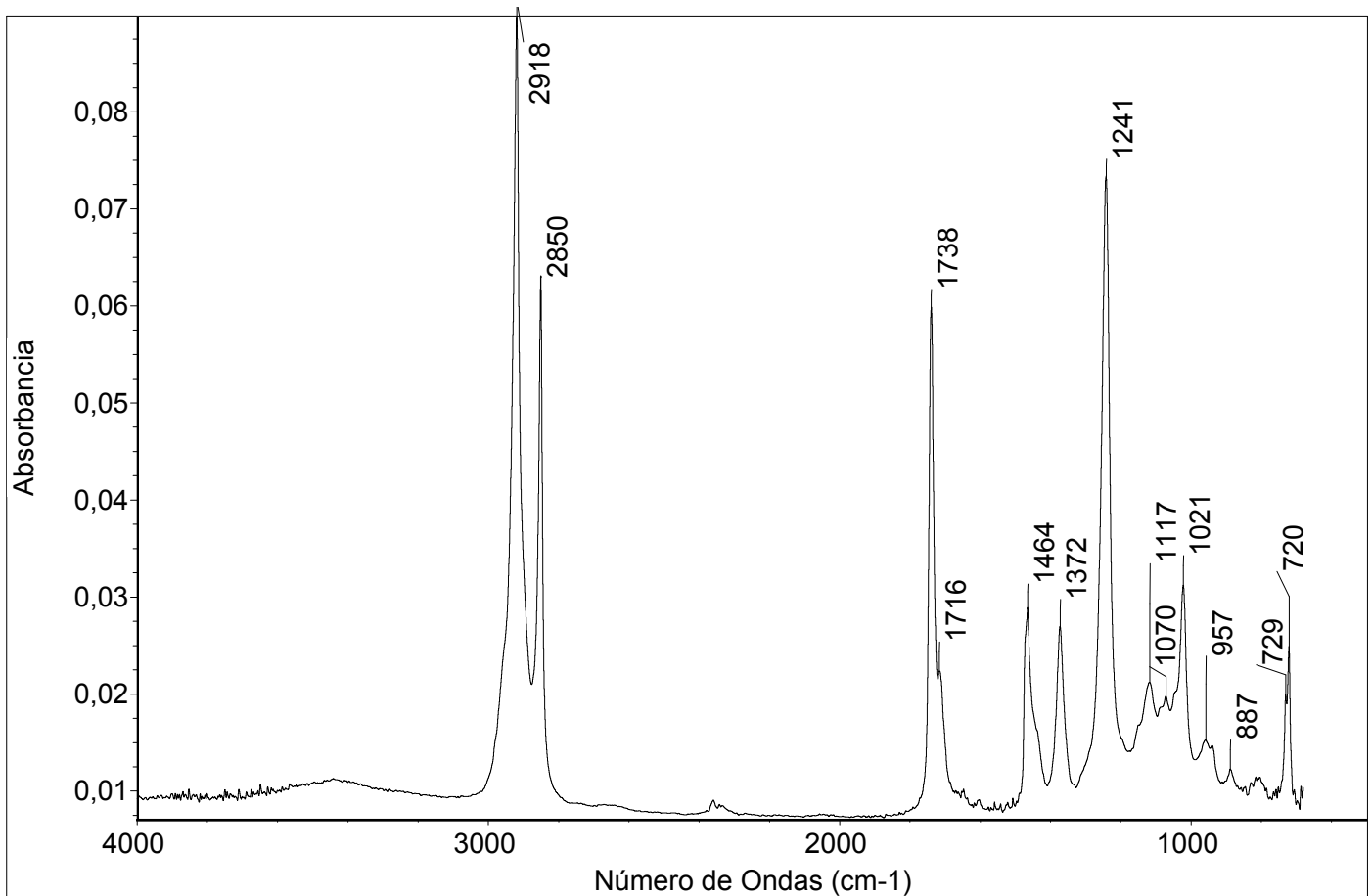
Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR



## RS0021IA - Beva



### Comentarios

Beva® 371 Film, marca CPC

Jue Abr 13 16:20:42 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RS0021IA - Beva film

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,012

Sensibilidad: 76

Lista de picos:

Posición:	720	Intensidad:	0,0248
Posición:	729	Intensidad:	0,0199
Posición:	887	Intensidad:	0,0122
Posición:	957	Intensidad:	0,0153
Posición:	1021	Intensidad:	0,0312
Posición:	1070	Intensidad:	0,0197
Posición:	1117	Intensidad:	0,0212
Posición:	1241	Intensidad:	0,0734
Posición:	1372	Intensidad:	0,0269
Posición:	1464	Intensidad:	0,0289
Posición:	1716	Intensidad:	0,0223
Posición:	1738	Intensidad:	0,0599
Posición:	2850	Intensidad:	0,0630
Posición:	2918	Intensidad:	0,0898

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

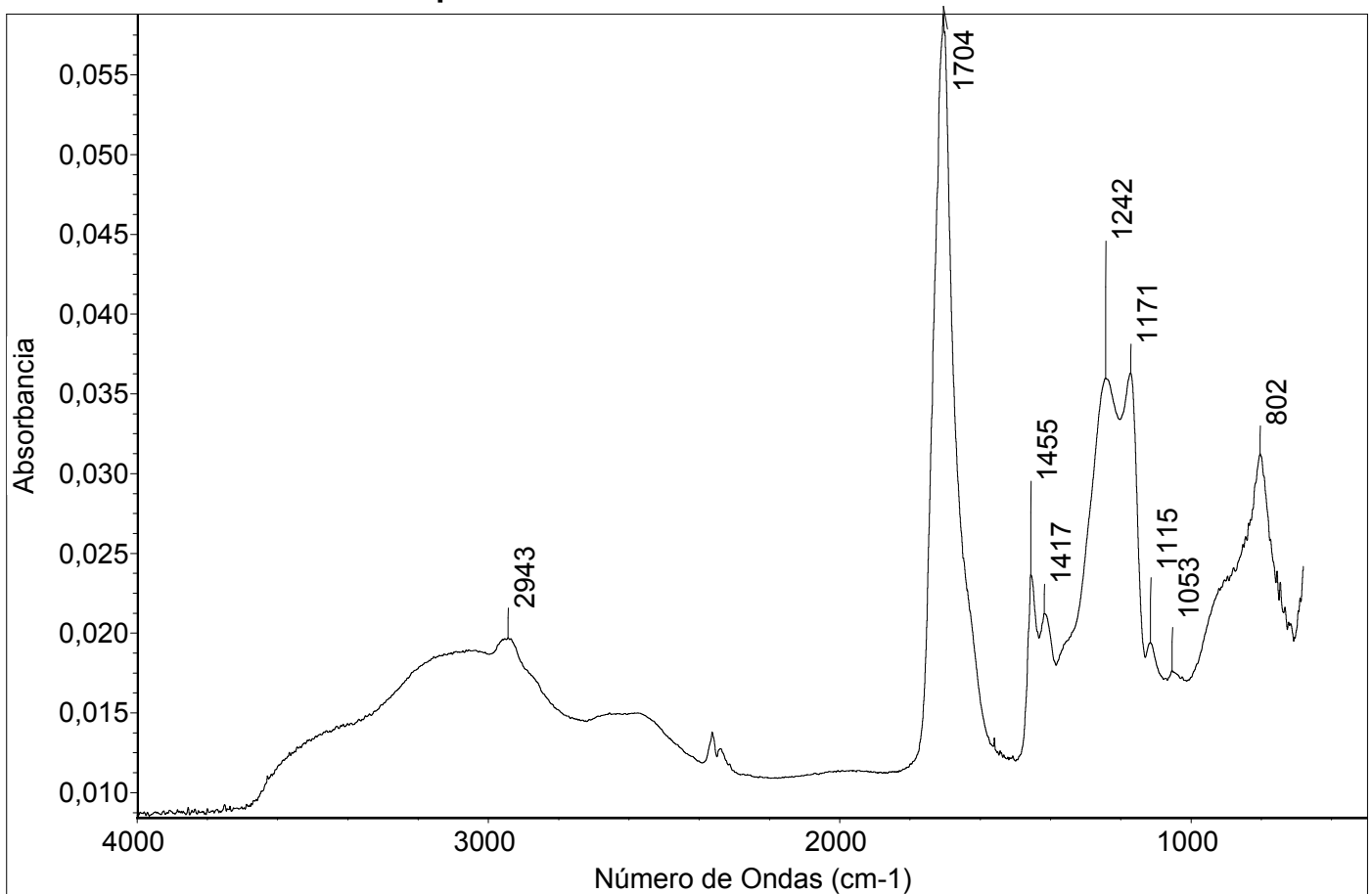
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## RS0025IA - Carbopol



### Comentarios

Carbopol 934, código 01170201, marca CTS

Jue Abr 13 17:12:16 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RS0025IA - Carbopol 934

Región: 4000 600

Umbral absoluto: 0,0170

Sensibilidad: 57

Lista de picos:

Posición:	802	Intensidad:	0,0312
Posición:	1171	Intensidad:	0,0363
Posición:	1242	Intensidad:	0,0360
Posición:	1417	Intensidad:	0,0212
Posición:	1455	Intensidad:	0,0236
Posición:	1704	Intensidad:	0,0587
Posición:	2943	Intensidad:	0,0197

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

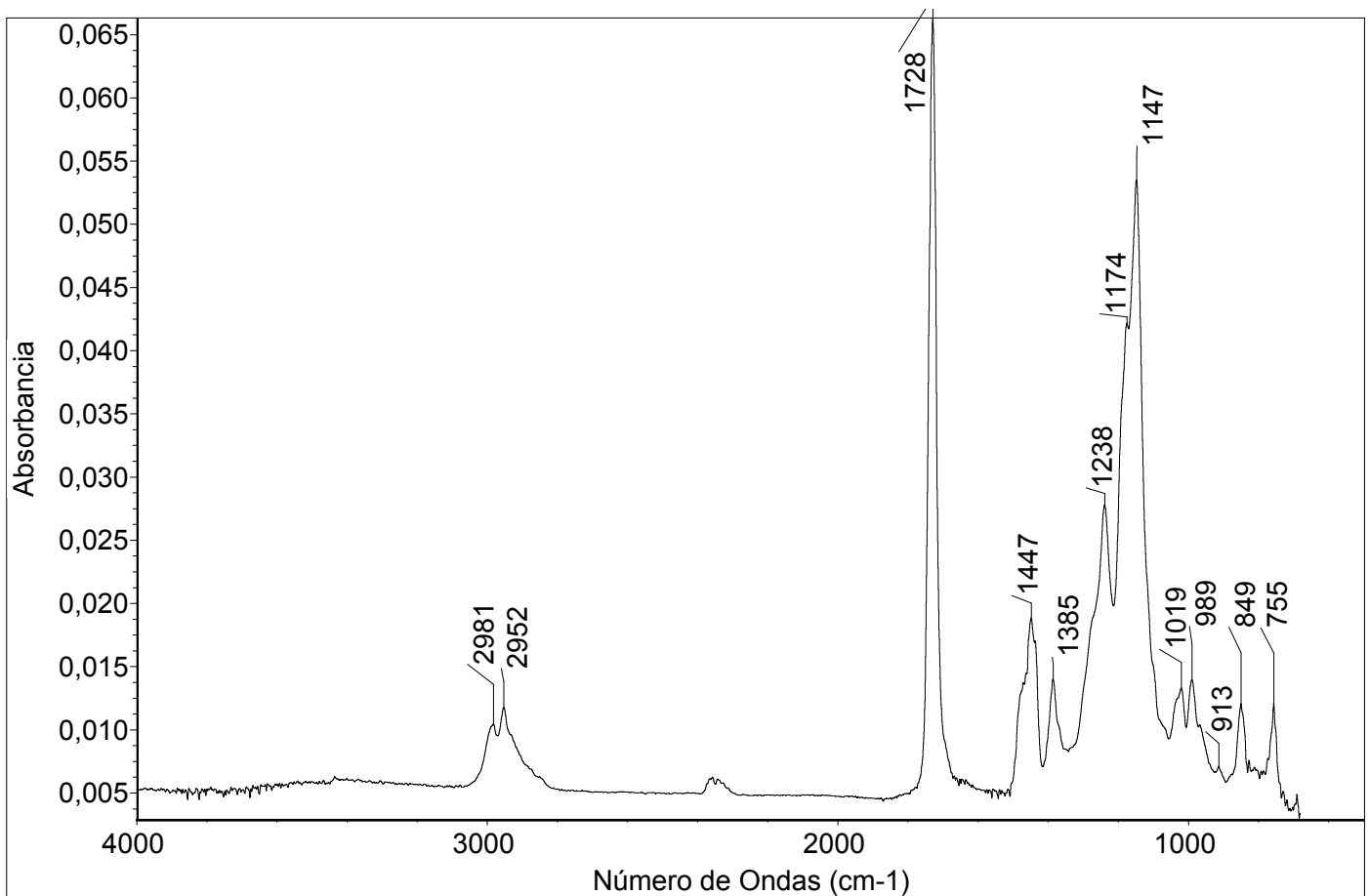
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## RS0031IA - Paraloid B 44



### Comentarios

Paraloid B44 (10% acetona). Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Lun Ene 28 17:57:54 2019 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: RS0031IA - Paraloid B 44

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,0065

Sensibilidad: 84

Lista de picos:

Posición:	755	Intensidad:	0,0121
Posición:	826	Intensidad:	0,0076
Posición:	849	Intensidad:	0,0120
Posición:	913	Intensidad:	0,0071
Posición:	989	Intensidad:	0,0139
Posición:	1019	Intensidad:	0,0133
Posición:	1147	Intensidad:	0,0535
Posición:	1174	Intensidad:	0,0421
Posición:	1238	Intensidad:	0,0278
Posición:	1385	Intensidad:	0,0140
Posición:	1447	Intensidad:	0,0188
Posición:	1728	Intensidad:	0,0662
Posición:	2952	Intensidad:	0,0117
Posición:	2981	Intensidad:	0,0104

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

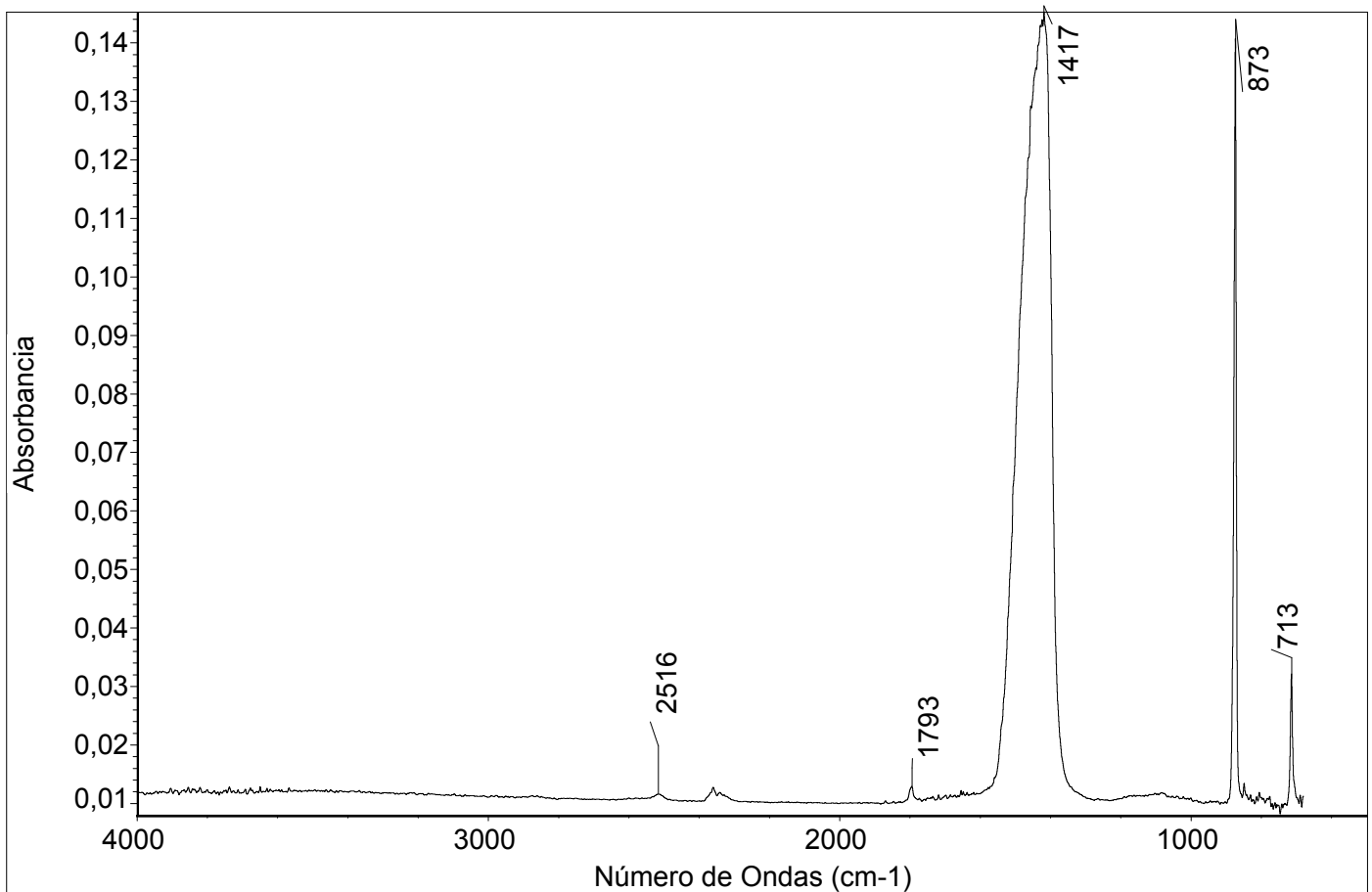
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## PI0001IA - Carbonato de calcio



### Comentarios

CAS: 471-34-1, CaCO<sub>3</sub>, calidad para análisis, marca Winkler

Mar Abr 11 17:22:46 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: PI0001IA - Carbonato de calcio  
Región: 4000 680  
Umbral absoluto: 0,012  
Sensibilidad: 63

Lista de picos:

Posición:	713	Intensidad:	0,0321
Posición:	848	Intensidad:	0,0134
Posición:	873	Intensidad:	0,141
Posición:	1417	Intensidad:	0,145
Posición:	1793	Intensidad:	0,0128

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

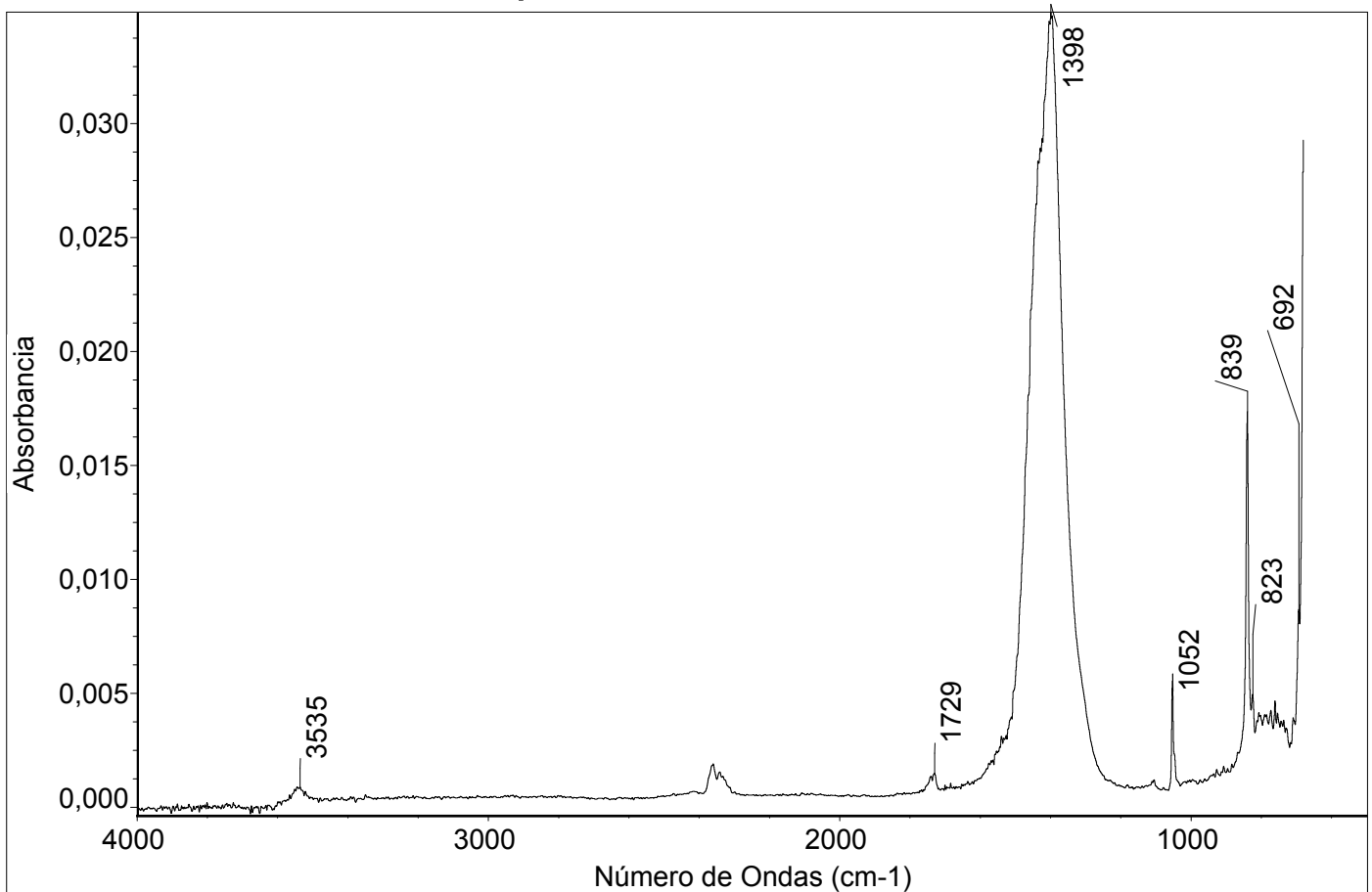
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## PI0002IA - Blanco de plomo



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Vie Abr 07 17:27:44 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: PI0002IA - Blanco de plomo

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,0005

Sensibilidad: 64

Lista de picos:

Posición:	692	Intensidad:	0,0087
Posición:	760	Intensidad:	0,0046
Posición:	772	Intensidad:	0,0042
Posición:	823	Intensidad:	0,0049
Posición:	839	Intensidad:	0,0174
Posición:	1052	Intensidad:	0,0055
Posición:	1398	Intensidad:	0,0348
Posición:	1729	Intensidad:	0,0015
Posición:	2359	Intensidad:	0,0019
Posición:	3535	Intensidad:	0,00087

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

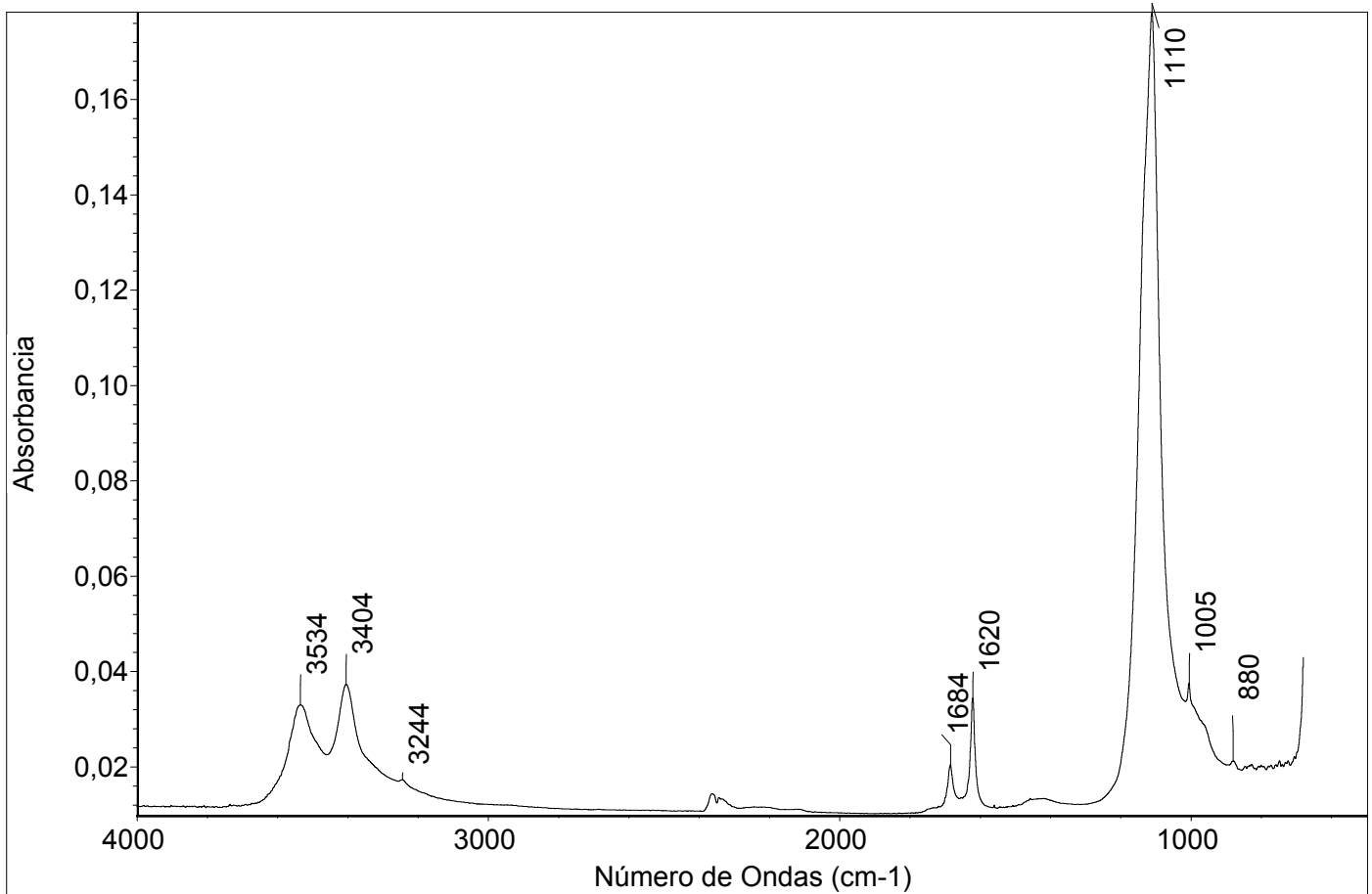
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## PI0003IA - Yeso



### Comentarios

CAS: 10034-76-1,  $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$ ; calidad desconocida, marca CTS

Vie Abr 07 17:29:32 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: PI0003IA - Yeso

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,015

Sensibilidad: 68

Lista de picos:

Posición:	1005	Intensidad:	0,0375
Posición:	1110	Intensidad:	0,178
Posición:	1620	Intensidad:	0,0343
Posición:	1684	Intensidad:	0,0204
Posición:	3404	Intensidad:	0,0372
Posición:	3534	Intensidad:	0,0330

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

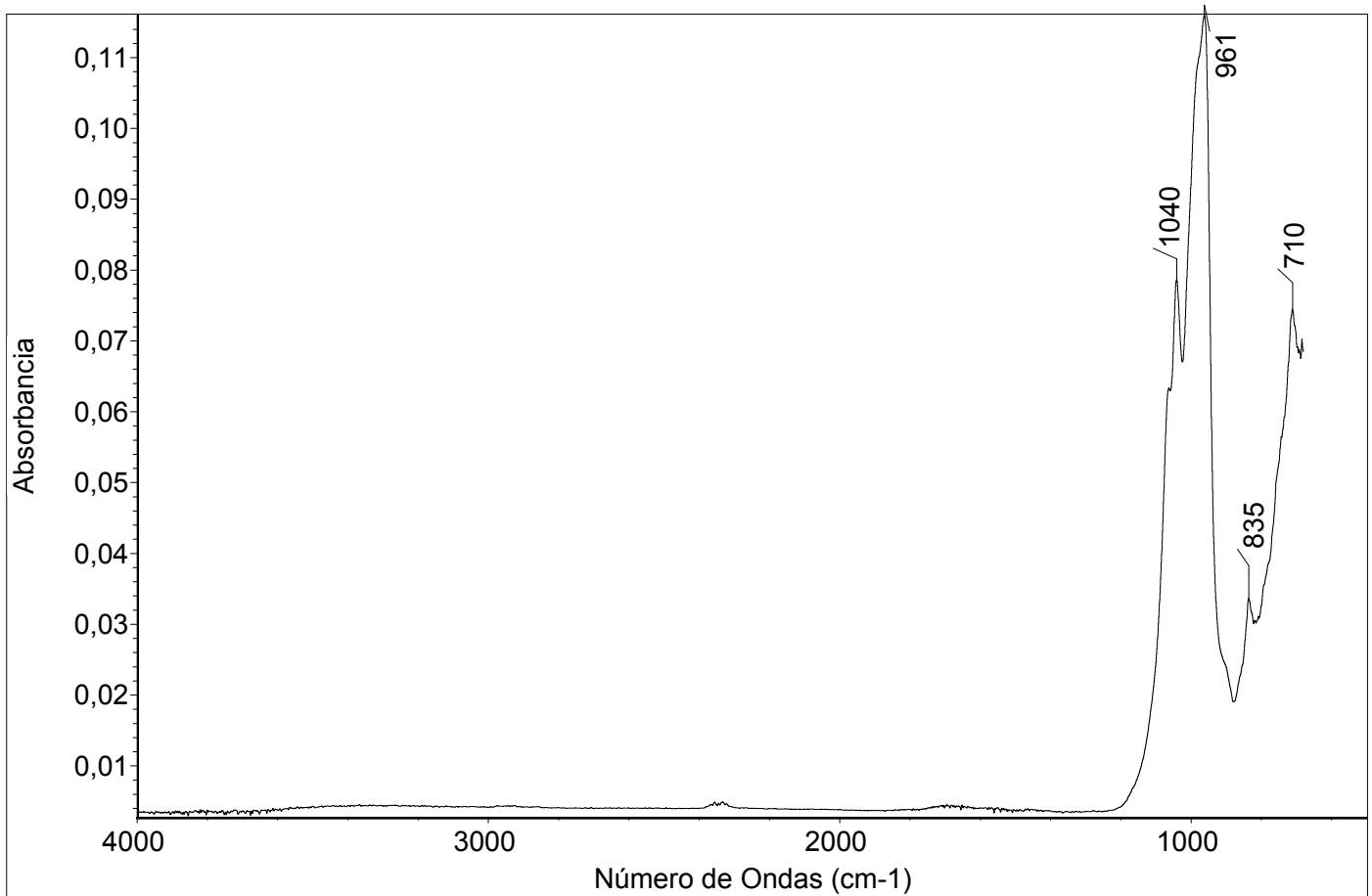
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## PI0004IA - Iriodin 300



### Comentarios

Iriodin® 300 Gold Pearl, marca Merck

Mie Dic 28 15:54:10 2016 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: PI0004IA - Iriodin 300 Gold pearl Merck

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,028

Sensibilidad: 70

Lista de picos:

Posición:	683	Intensidad:	0,0702
Posición:	710	Intensidad:	0,0745
Posición:	835	Intensidad:	0,0336
Posición:	961	Intensidad:	0,116
Posición:	1040	Intensidad:	0,0786

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

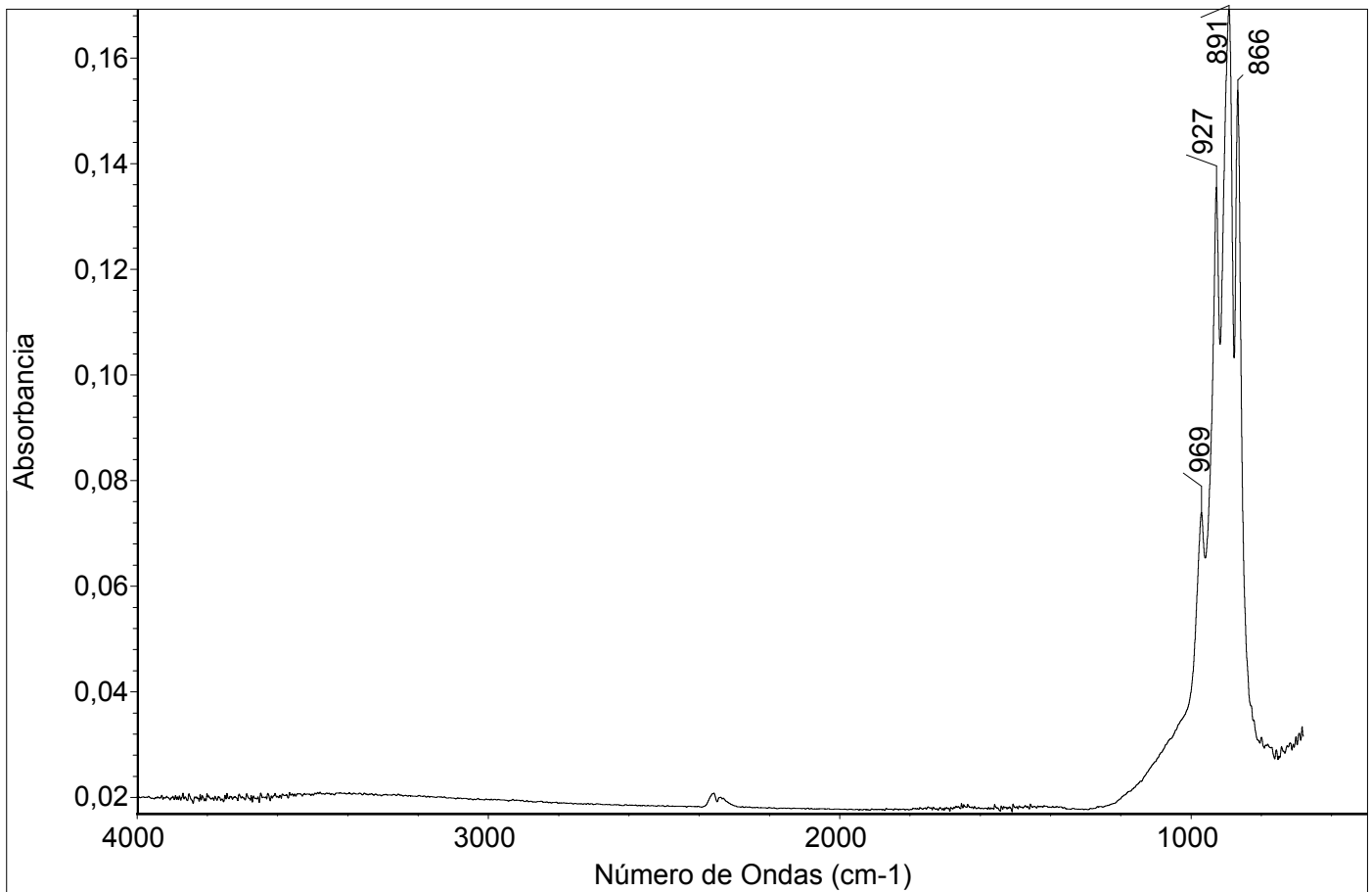
Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR



## PI0005IA - Cobalto oscuro



### Comentarios

color azul, marca Kremer

Mar Jul 24 10:13:24 2018 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: PI0005IA - Cobalto oscuro

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,067

Sensibilidad: 50

Lista de picos:

Posición:	866	Intensidad:	0,154
Posición:	891	Intensidad:	0,169
Posición:	927	Intensidad:	0,136
Posición:	969	Intensidad:	0,0738

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

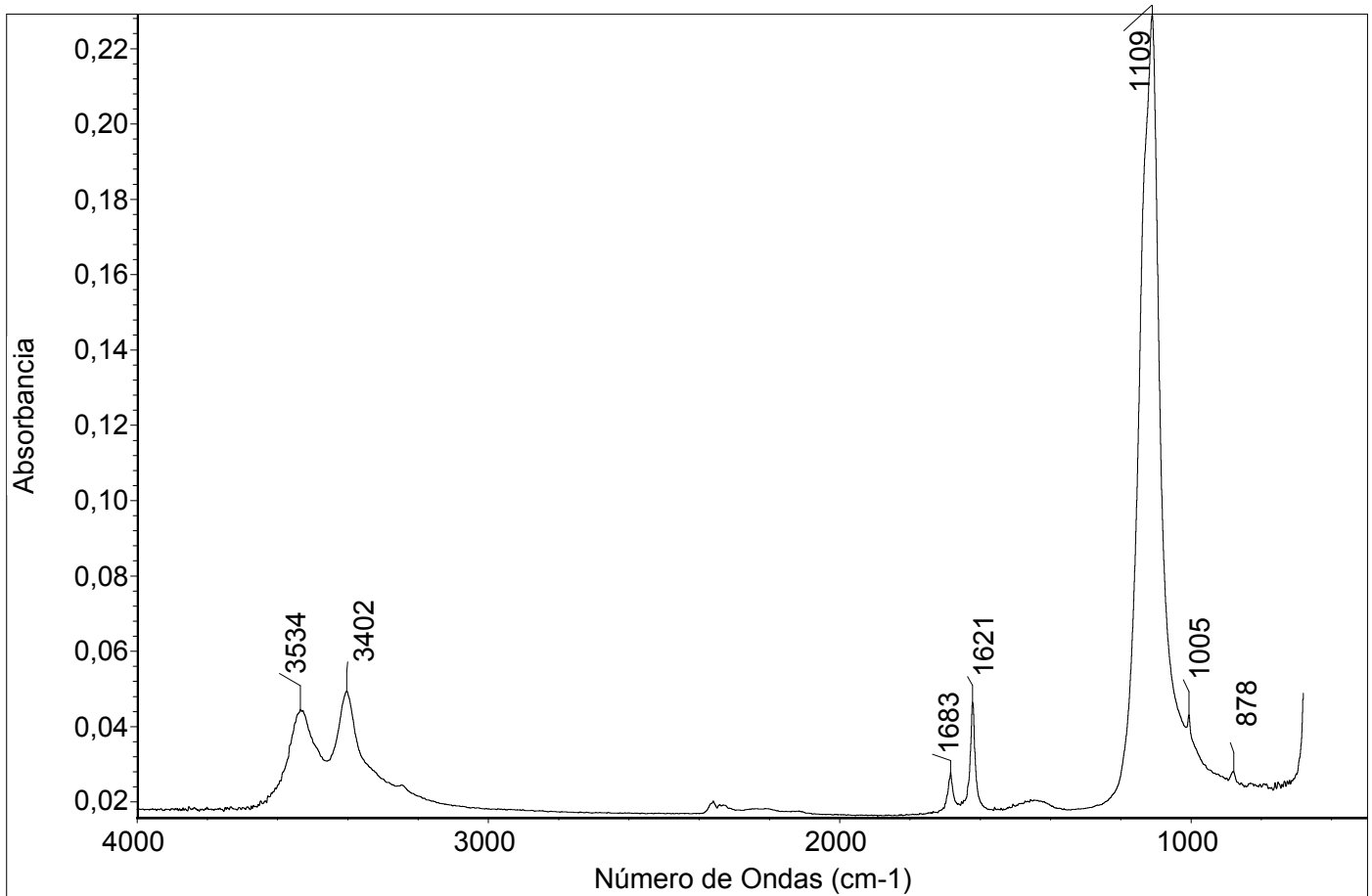
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## PI0006IA - Tiza



### Comentarios

Chalk, from Bologna, Italy, about 2ce, color blanco, num. GCI: PIG1118, marca Kremer

Mar Jul 24 10:15:18 2018 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: PI0006IA - Tiza

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,026

Sensibilidad: 68

Lista de picos:

Posición:	1005	Intensidad:	0,0430	Detector:	DTGS KBr
Posición:	1109	Intensidad:	0,229	Divisor de haz:	KBr
Posición:	1621	Intensidad:	0,0463	Fuente:	IR
Posición:	1683	Intensidad:	0,0277		
Posición:	3402	Intensidad:	0,0493		
Posición:	3534	Intensidad:	0,0444		

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

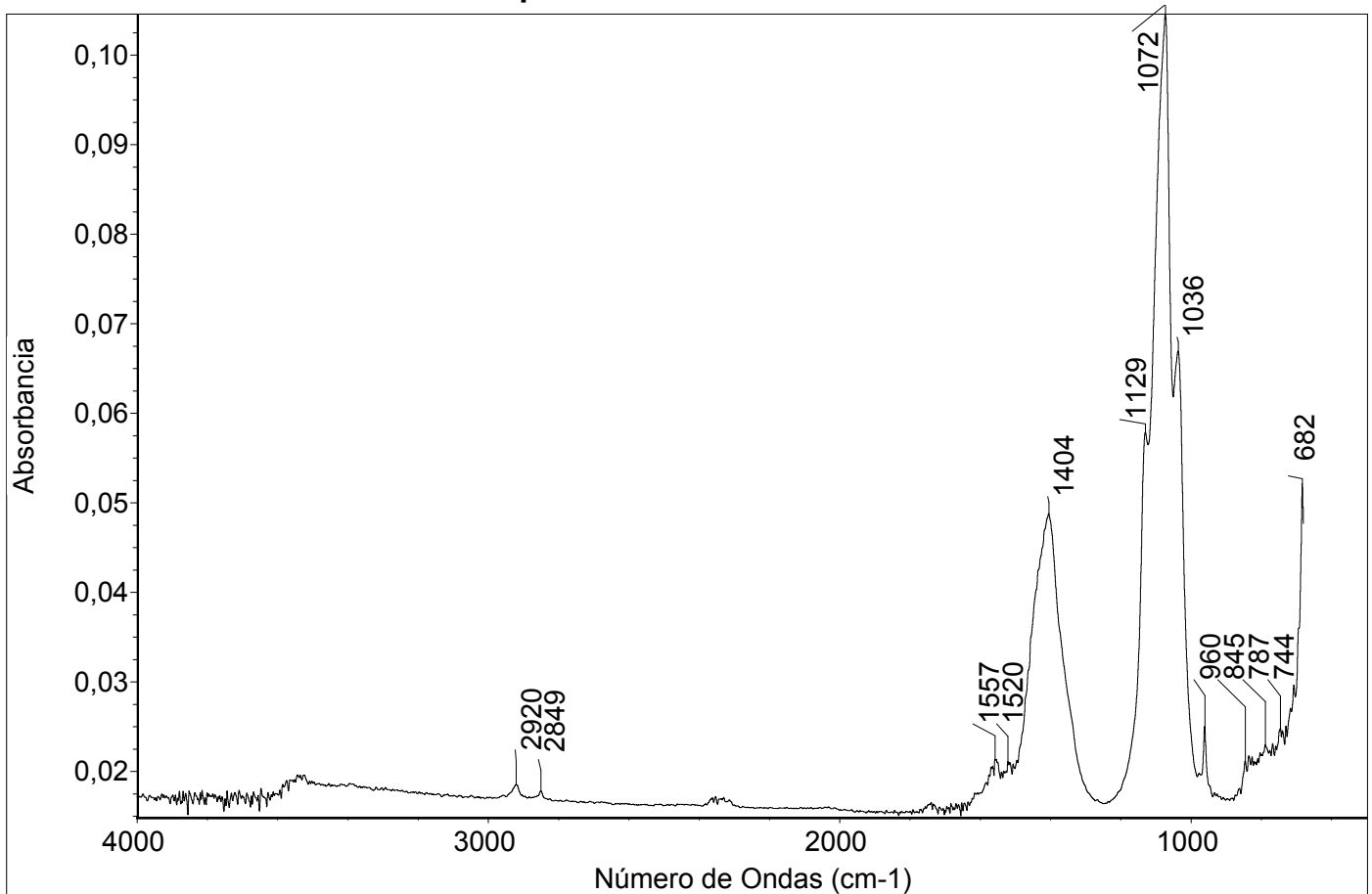
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

## PI0007IA - Sulfato de plomo



### Comentarios

Lead sulfate, color blanco, num. GCI: PIG1053, marca Kremer

Mar Ene 29 15:19:33 2019 (GMT-03:00)

#### BUSCAR PICOS:

Espectros: PI0007IA - Sulfato de plomo  
Región: 4000 400  
Umbral absoluto: 0,018  
Sensibilidad: 70

#### Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
682	0,0521
706	0,0296
728	0,0250
744	0,0248
767	0,0231
787	0,0229
845	0,0211
960	0,0250
1036	0,0669
1072	0,104
1129	0,0578
1404	0,0488
1520	0,0211
1557	0,0213
2920	0,0185
3542	0,0196
3573	0,0189

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

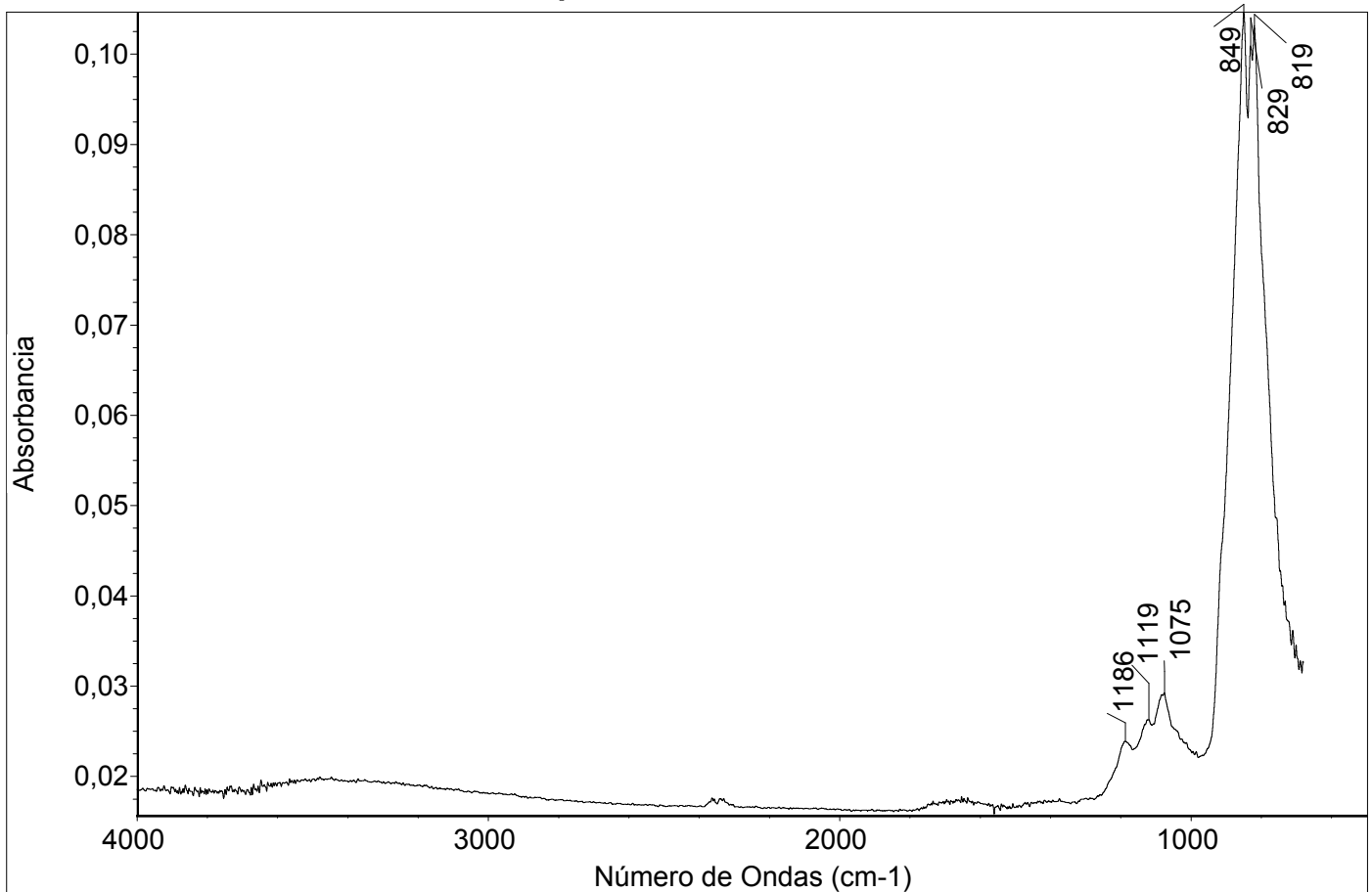
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## PI0008IA - Cromato de plomo



### Comentarios

Chromate of lead, PbCrO<sub>4</sub>, color naranja, num. GCI: PIG1020, marca Kremer

Mar Jul 24 10:32:28 2018 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: PI0008IA - Cromato de plomo  
Región: 4000 400  
Umbral absoluto: 0,022  
Sensibilidad: 87

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

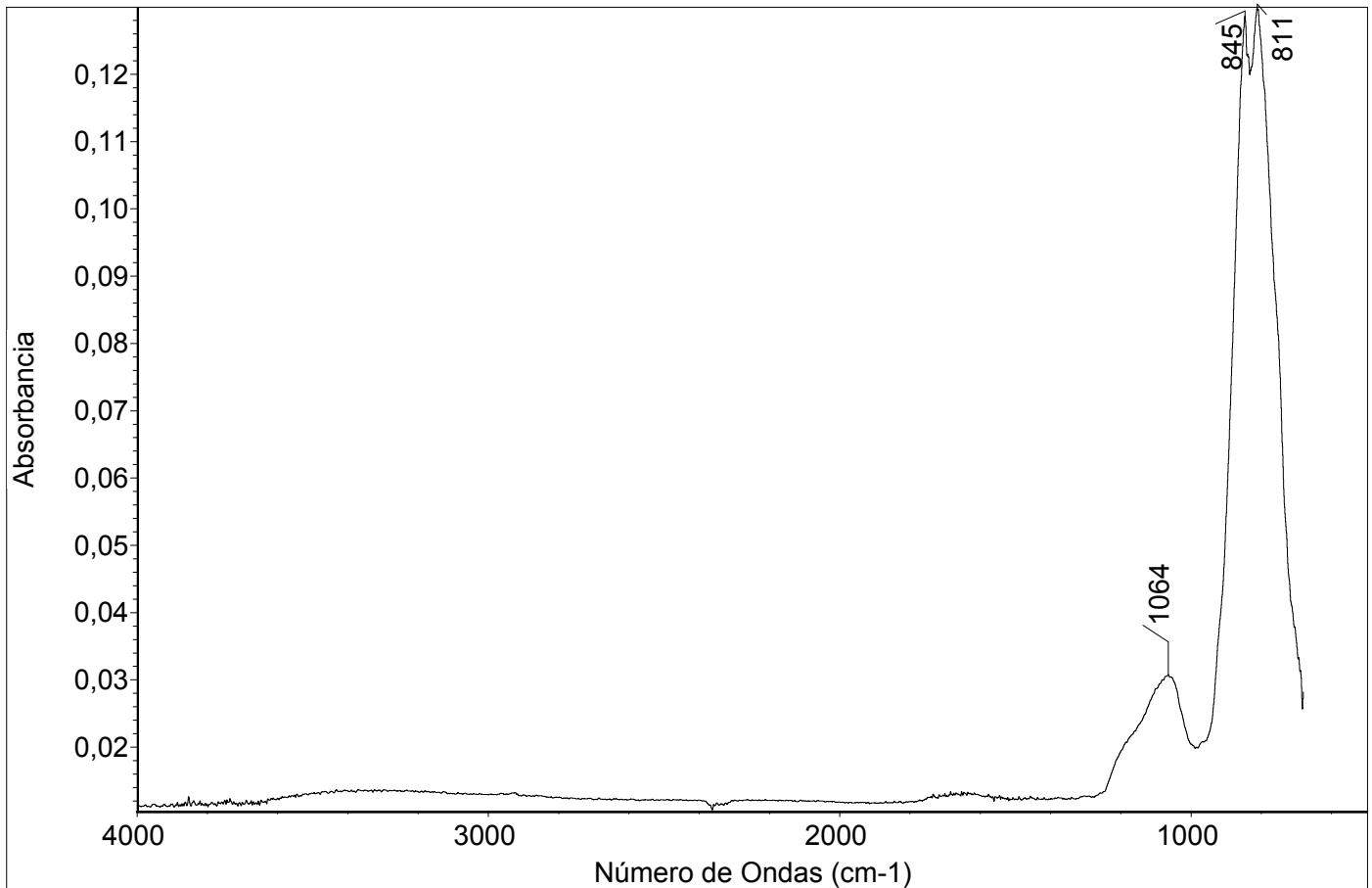
Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

Lista de picos:

Posición:	688	Intensidad:	0,0328	Detector:	DTGS KBr
Posición:	700	Intensidad:	0,0345	Divisor de haz:	KBr
Posición:	709	Intensidad:	0,0361	Fuente:	IR
Posición:	819	Intensidad:	0,103		
Posición:	829	Intensidad:	0,101		
Posición:	849	Intensidad:	0,105		
Posición:	1075	Intensidad:	0,0292		
Posición:	1119	Intensidad:	0,0262		
Posición:	1186	Intensidad:	0,0238		

## PI0009IA - Cromato de plomo, molibdeno



### Comentarios

Chromate of lead, molybdenum, color rojo, num. GCI: PIG1023, marca Kremer

Mar Jul 24 10:36:41 2018 (GMT-04:00)

#### BUSCAR PICOS:

Espectros: PI0009IA - Cromato de plomo, molibdeno

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,022

Sensibilidad: 77

#### Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
811	0,130
845	0,129
1064	0,0307

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

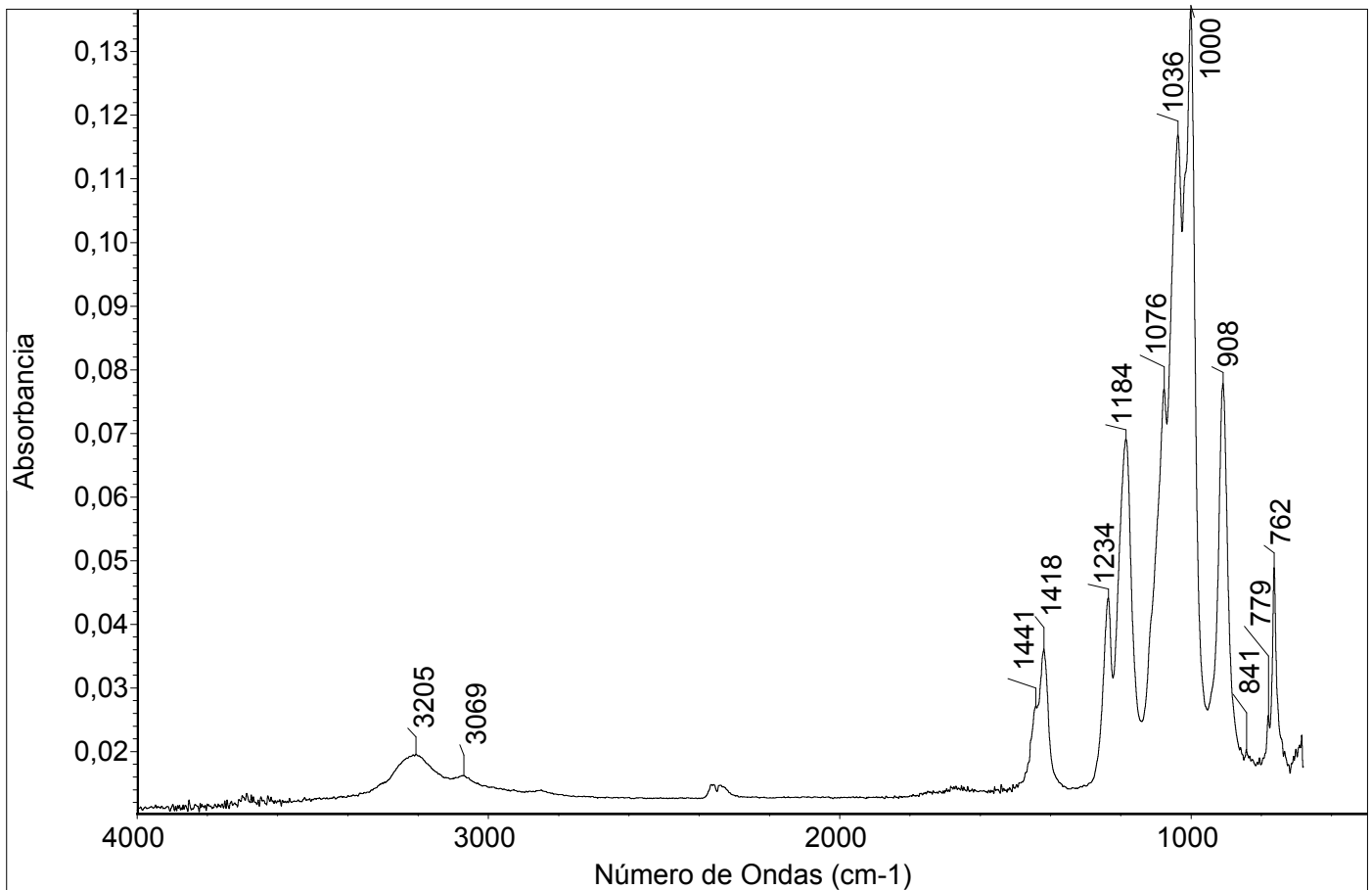
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## PI0010IA - Violeta de manganeso



### Comentarios

Manganeso violet, color violeta, num. GCI: PIG1026, marca Kremer

Mar Jul 24 10:40:25 2018 (GMT-04:00)

#### BUSCAR PICOS:

Espectros: PI0010IA - Violeta de manganeso  
Región: 4000 400  
Umbral absoluto: 0,016  
Sensibilidad: 92

#### Lista de picos:

Posición: 684	Intensidad: 0,0225
Posición: 700	Intensidad: 0,0203
Posición: 707	Intensidad: 0,0191
Posición: 733	Intensidad: 0,0200
Posición: 762	Intensidad: 0,0488
Posición: 779	Intensidad: 0,0256
Posición: 804	Intensidad: 0,0189
Posición: 841	Intensidad: 0,0203
Posición: 908	Intensidad: 0,0778
Posición: 1000	Intensidad: 0,137
Posición: 1036	Intensidad: 0,117
Posición: 1076	Intensidad: 0,0769
Posición: 1184	Intensidad: 0,0690
Posición: 1234	Intensidad: 0,0441
Posición: 1418	Intensidad: 0,0360
Posición: 3069	Intensidad: 0,0161
Posición: 3205	Intensidad: 0,0195

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

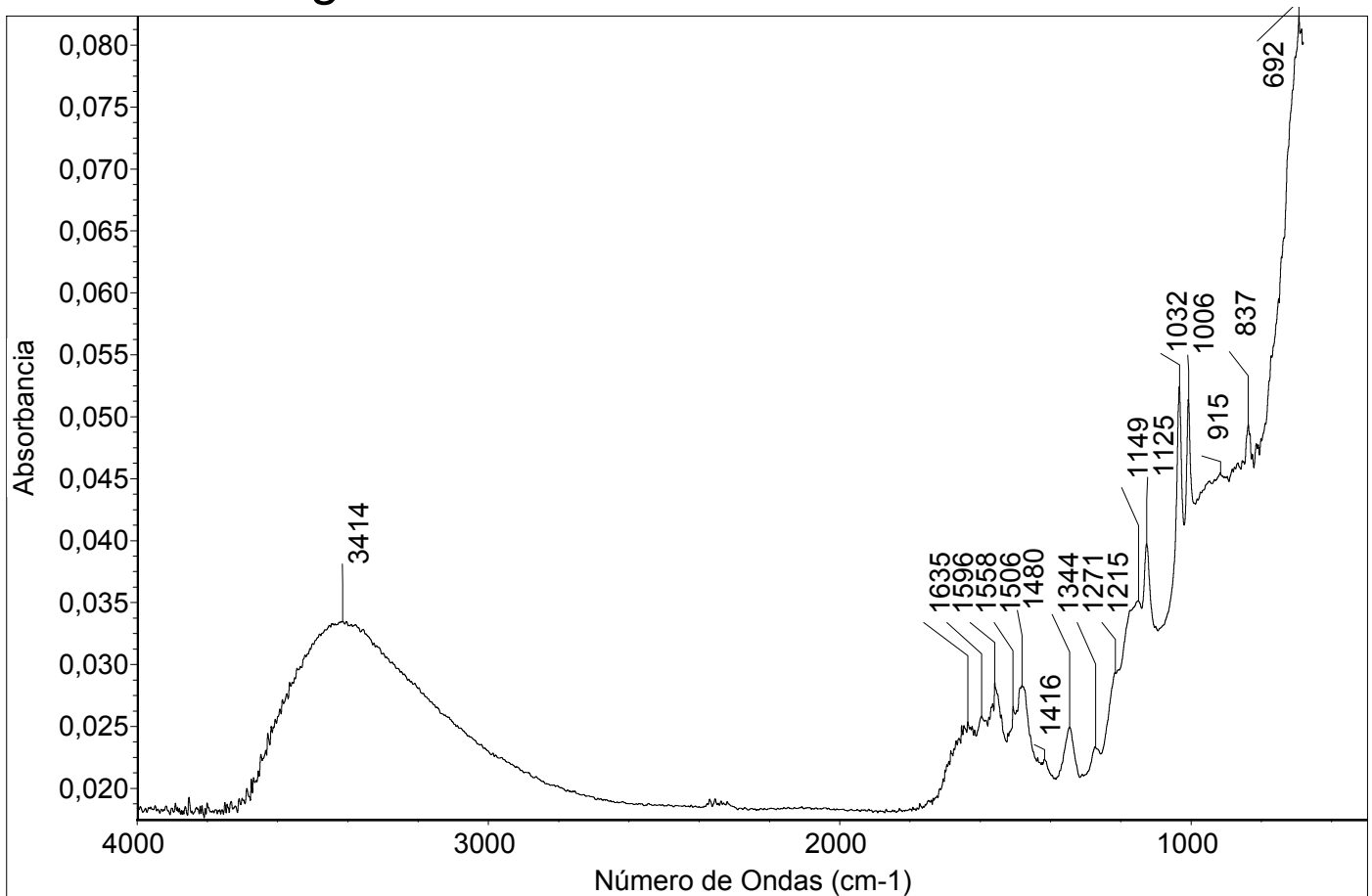
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## PI0011IA - Pigmento amarillo



### Comentarios

Indian Yellow, imitation PG10. CECOR 125. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR

Vie Ene 11 11:46:57 2019 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: PI0011IA - Indian yelow

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,0178

Sensibilidad: 50

Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
836	0,0494
1006	0,0514
1032	0,0524
1125	0,0397
1344	0,0249
1480	0,0283
1557	0,0285
3414	0,0334

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

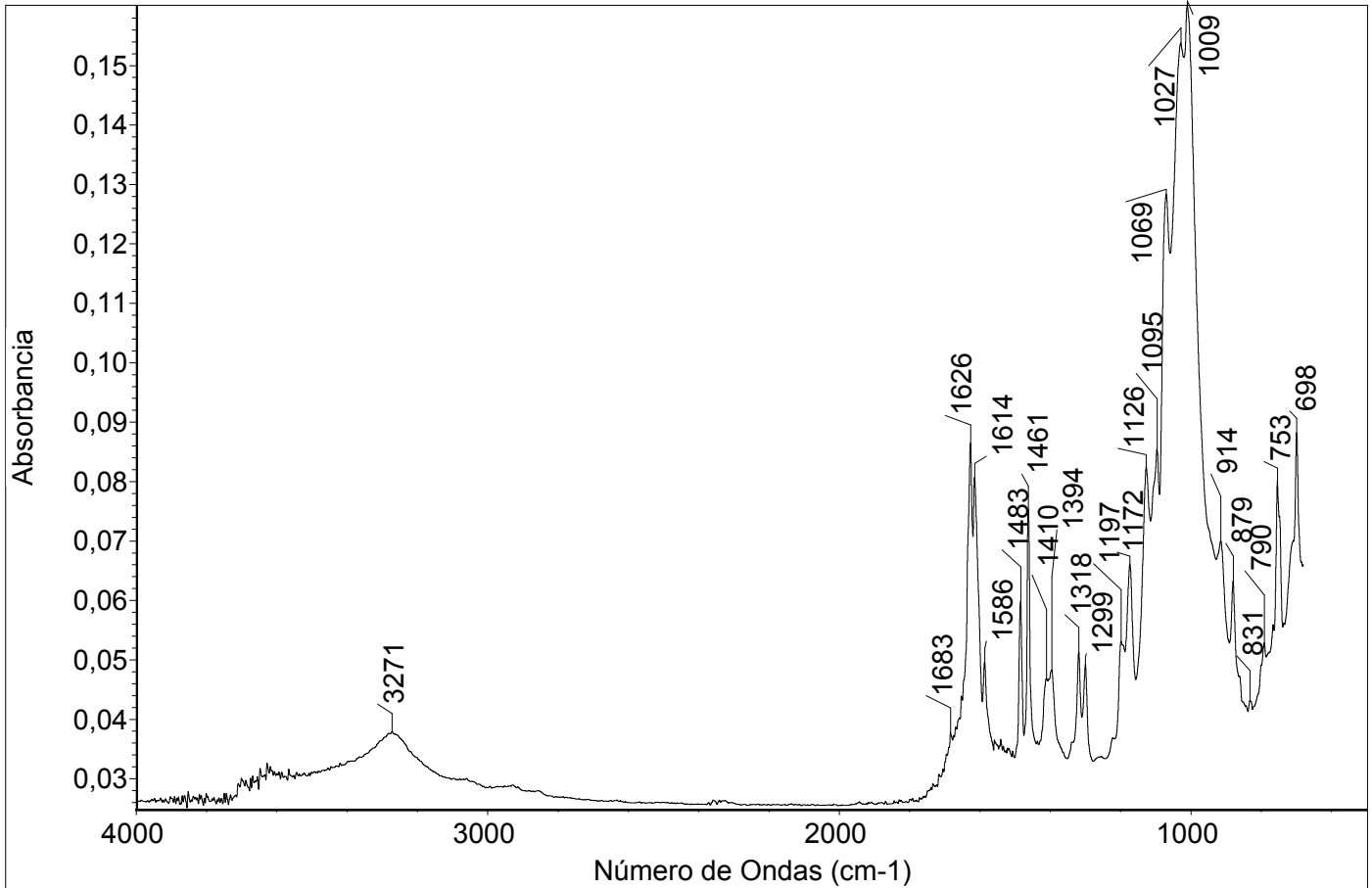
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

# PO0001IA - Indigo genuino



## Comentarios

Indigo echt pulver, marca Kremer

Mar Jul 24 11:10:22 2018 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: PO0001IA - Indigo genuino

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,034

Sensibilidad: 83

Lista de picos:

Posición:	698	Intensidad:	0,0881
Posición:	753	Intensidad:	0,0800
Posición:	765	Intensidad:	0,0559
Posición:	790	Intensidad:	0,0528
Posición:	831	Intensidad:	0,0431
Posición:	879	Intensidad:	0,0632
Posición:	914	Intensidad:	0,0700
Posición:	1009	Intensidad:	0,160
Posición:	1027	Intensidad:	0,154
Posición:	1069	Intensidad:	0,128
Posición:	1095	Intensidad:	0,0854
Posición:	1126	Intensidad:	0,0823
Posición:	1172	Intensidad:	0,0661
Posición:	1197	Intensidad:	0,0530
Posición:	1299	Intensidad:	0,0491
Posición:	1318	Intensidad:	0,0512
Posición:	1394	Intensidad:	0,0482
Posición:	1461	Intensidad:	0,0753
Posición:	1483	Intensidad:	0,0599
Posición:	1506	Intensidad:	0,0346
Posición:	1520	Intensidad:	0,0351
Posición:	1540	Intensidad:	0,0365
Posición:	1558	Intensidad:	0,0365
Posición:	1586	Intensidad:	0,0495
Posición:	1614	Intensidad:	0,0806
Posición:	1626	Intensidad:	0,0864
Posición:	1683	Intensidad:	0,0377
Posición:	3271	Intensidad:	0,0378

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

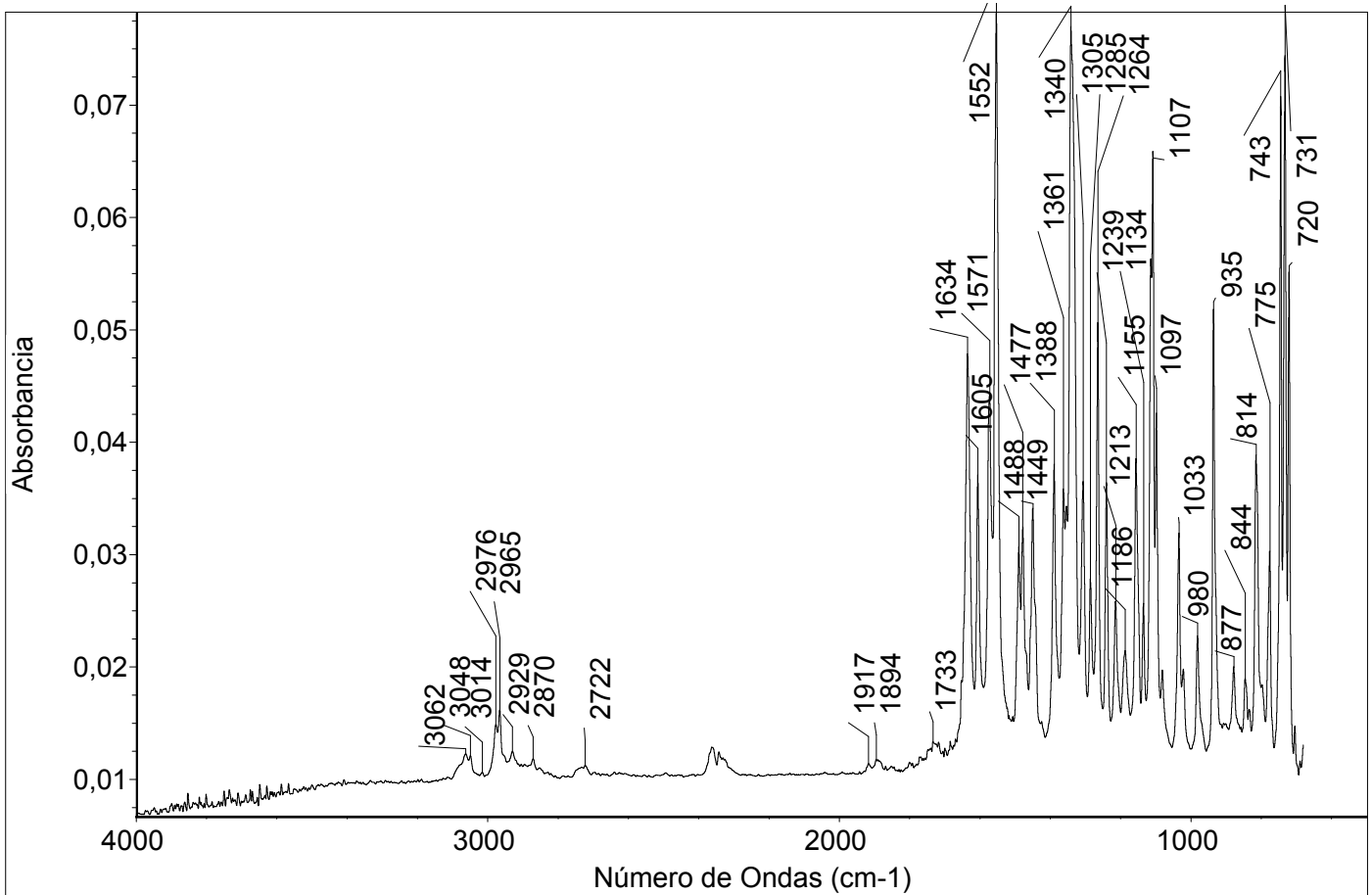
Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR



# PO0002IA - Dioxazina violeta



## Comentarios

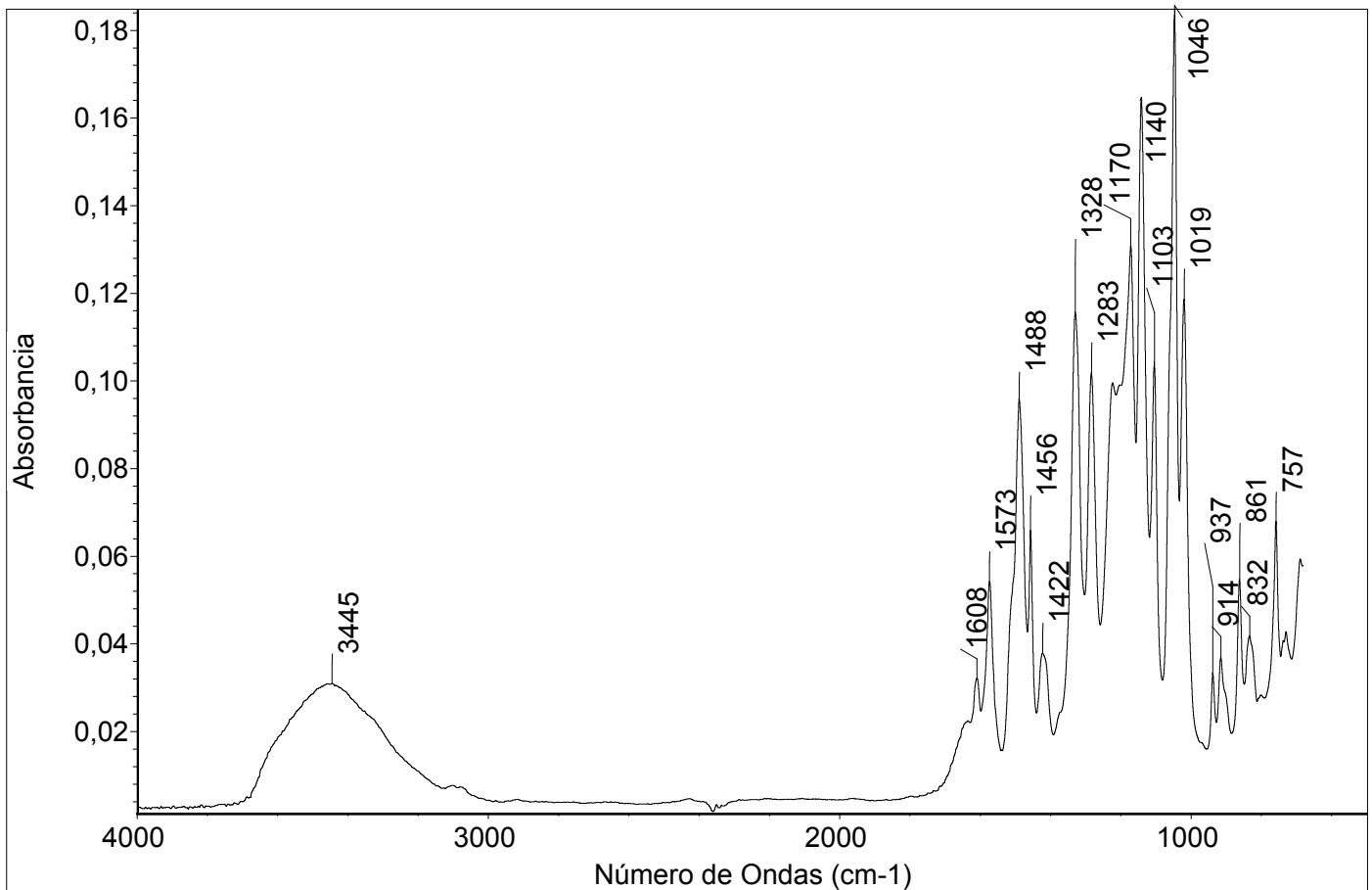
Dioxazine violet PV23, color violeta, num. GCI: PIG1104, marca Kremer

Mar Jul 24 11:44:37 2018 (GMT-04:00)  
 BUSCAR PICOS:  
 Espectro: PO0002IA - Dioxazina violeta  
 Región: 4000 400  
 Umbral absoluto: 0.0120  
 Sensibilidad: 78  
 Lista de picos:  
 Posición: 703 Intensidad: 0.0147  
 Posición: 720 Intensidad: 0.0552  
 Posición: 731 Intensidad: 0.0745  
 Posición: 744 Intensidad: 0.0708  
 Posición: 775 Intensidad: 0.0303  
 Posición: 814 Intensidad: 0.0389  
 Posición: 833 Intensidad: 0.0162  
 Posición: 844 Intensidad: 0.0190  
 Posición: 877 Intensidad: 0.0200  
 Posición: 935 Intensidad: 0.0519  
 Posición: 980 Intensidad: 0.0227  
 Posición: 1020 Intensidad: 0.0198  
 Posición: 1033 Intensidad: 0.0319  
 Posición: 1080 Intensidad: 0.0197  
 Posición: 1097 Intensidad: 0.0426  
 Posición: 1107 Intensidad: 0.0659  
 Posición: 1113 Intensidad: 0.0563  
 Posición: 1134 Intensidad: 0.0256  
 Posición: 1155 Intensidad: 0.0386  
 Posición: 1186 Intensidad: 0.0214  
 Posición: 1213 Intensidad: 0.0258  
 Posición: 1239 Intensidad: 0.0364  
 Posición: 1264 Intensidad: 0.0506  
 Posición: 1285 Intensidad: 0.0278  
 Posición: 1305 Intensidad: 0.0365  
 Posición: 1340 Intensidad: 0.0770  
 Posición: 1353 Intensidad: 0.0343  
 Posición: 1361 Intensidad: 0.0358  
 Posición: 1388 Intensidad: 0.0381  
 Posición: 1449 Intensidad: 0.0341  
 Posición: 1477 Intensidad: 0.0324  
 Posición: 1488 Intensidad: 0.0307  
 Posición: 1552 Intensidad: 0.0782  
 Posición: 1571 Intensidad: 0.0442  
 Posición: 1605 Intensidad: 0.0371  
 Posición: 1634 Intensidad: 0.0479  
 Posición: 1683 Intensidad: 0.0134  
 Posición: 1699 Intensidad: 0.0127  
 Posición: 1733 Intensidad: 0.0133  
 Posición: 2341 Intensidad: 0.0124  
 Posición: 2362 Intensidad: 0.0128  
 Posición: 2929 Intensidad: 0.0125  
 Posición: 2965 Intensidad: 0.0162  
 Posición: 2976 Intensidad: 0.0148  
 Posición: 3062 Intensidad: 0.0122

Número de barridos de la muestra: 128  
 Número de barridos del fondo: 64  
 Resolución: 4,000  
 Ganancia de la muestra: 1,0  
 Velocidad del espejo: 0,4747  
 Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr  
 Divisor de haz: KBr  
 Fuente: IR

## CO0001IA - Negro de amido



### Comentarios

Amido Schwartz 10B. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida.

Lun Abr 02 12:54:23 2018 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: CO0001IA - Negro de amido

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,012

Sensibilidad: 50

Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
757	0,0687
832	0,0417
861	0,0551
914	0,0370
937	0,0334
1019	0,119
1046	0,185
1103	0,105
1140	0,165
1170	0,131
1283	0,102
1328	0,116
1422	0,0377
1456	0,0671
1488	0,0963
1573	0,0543
1608	0,0321
3445	0,0308

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

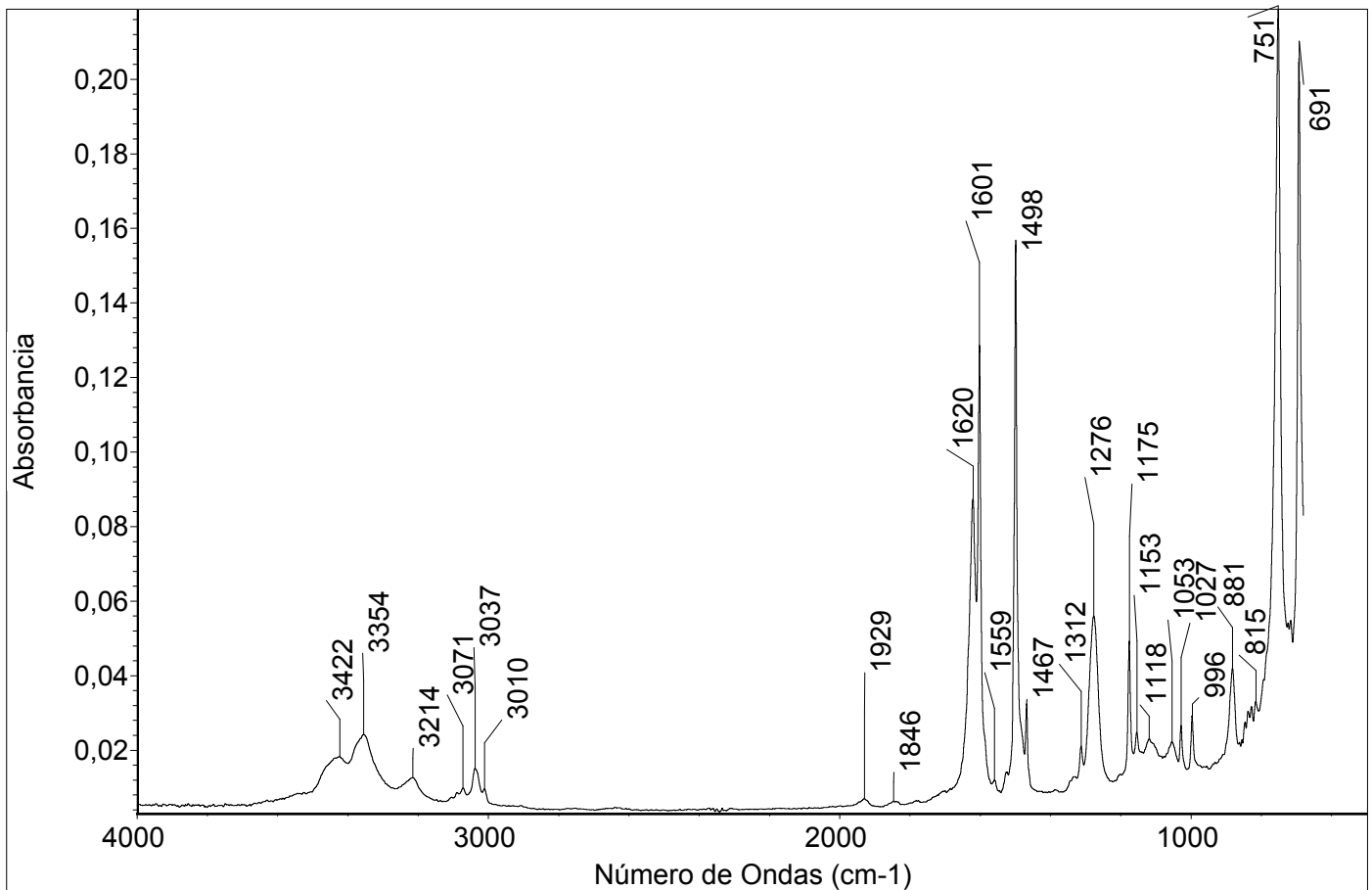
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

# CO0002IA - Anilina



## Comentarios

CAS: 62-53-3, C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NH<sub>2</sub>, calidad para analisis, código 101261, marca Merck

Vie Ago 17 12:13:13 2018 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: CO0002IA - Anilina  
Región: 4000 400  
Umbral absoluto: 0,004  
Sensibilidad: 90

Lista de picos:

Posición: 691	Intensidad: 0,206
Posición: 715	Intensidad: 0,0548
Posición: 723	Intensidad: 0,0540
Posición: 751	Intensidad: 0,219
Posición: 815	Intensidad: 0,0331
Posición: 827	Intensidad: 0,0316
Posición: 837	Intensidad: 0,0304
Posición: 845	Intensidad: 0,0274
Posición: 854	Intensidad: 0,0227
Posición: 881	Intensidad: 0,0418
Posición: 996	Intensidad: 0,0291
Posición: 1027	Intensidad: 0,0266
Posición: 1053	Intensidad: 0,0222
Posición: 1118	Intensidad: 0,0229
Posición: 1153	Intensidad: 0,0247
Posición: 1175	Intensidad: 0,0493
Posición: 1276	Intensidad: 0,0559
Posición: 1312	Intensidad: 0,0210
Posición: 1467	Intensidad: 0,0323
Posición: 1498	Intensidad: 0,155
Posición: 1559	Intensidad: 0,0119
Posición: 1601	Intensidad: 0,129
Posición: 1620	Intensidad: 0,0873
Posición: 1846	Intensidad: 0,0062
Posición: 1929	Intensidad: 0,0068
Posición: 3010	Intensidad: 0,0096
Posición: 3037	Intensidad: 0,0150
Posición: 3071	Intensidad: 0,0097
Posición: 3214	Intensidad: 0,0125
Posición: 3354	Intensidad: 0,0241
Posición: 3422	Intensidad: 0,0182
Posición: 3853	Intensidad: 0,0055

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

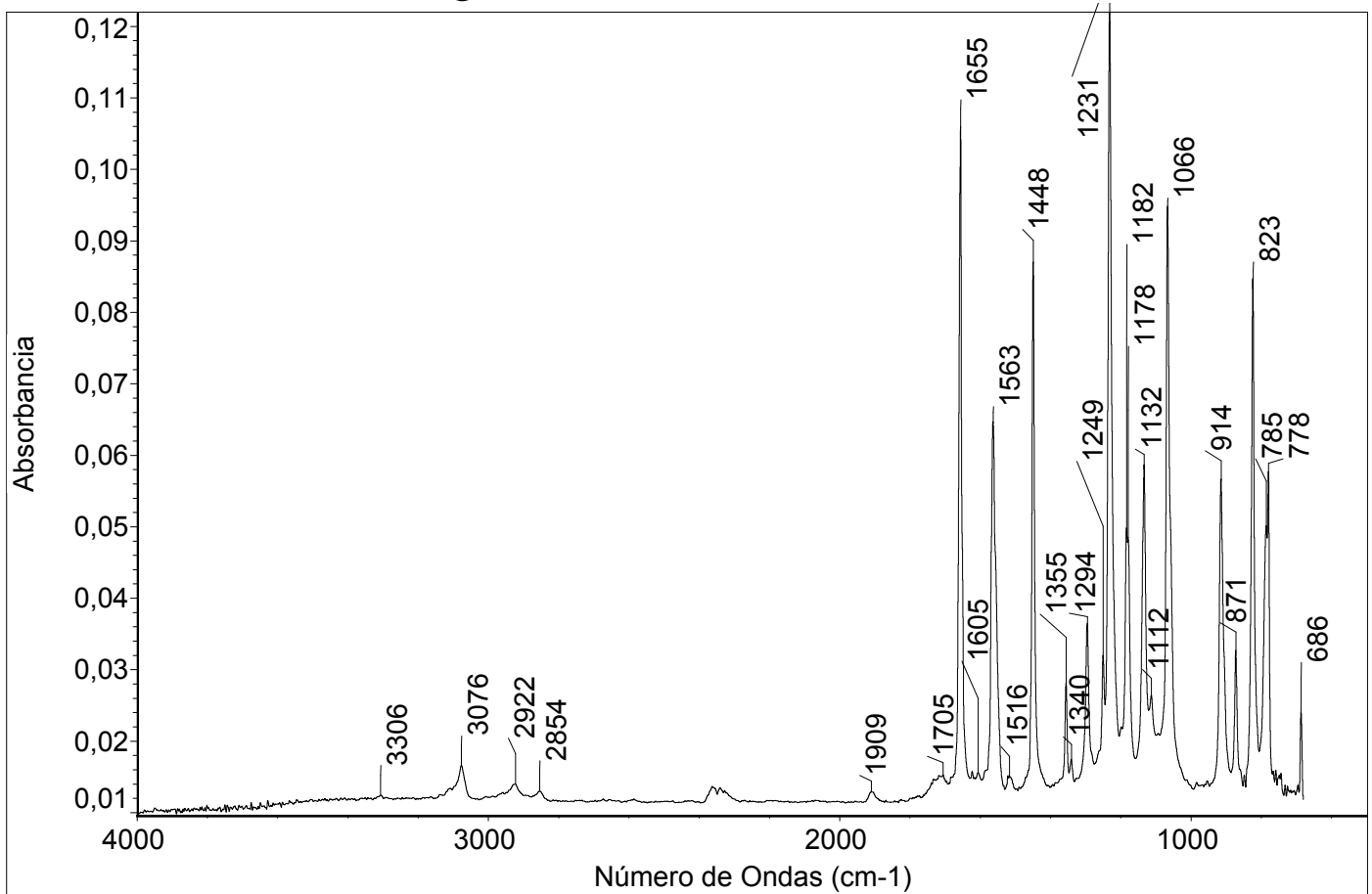
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

# CO0003IA - Tioindigo



## Comentarios

Thioindigo PV19, color violeta, num. GCI: PIG1098, marca Kremer

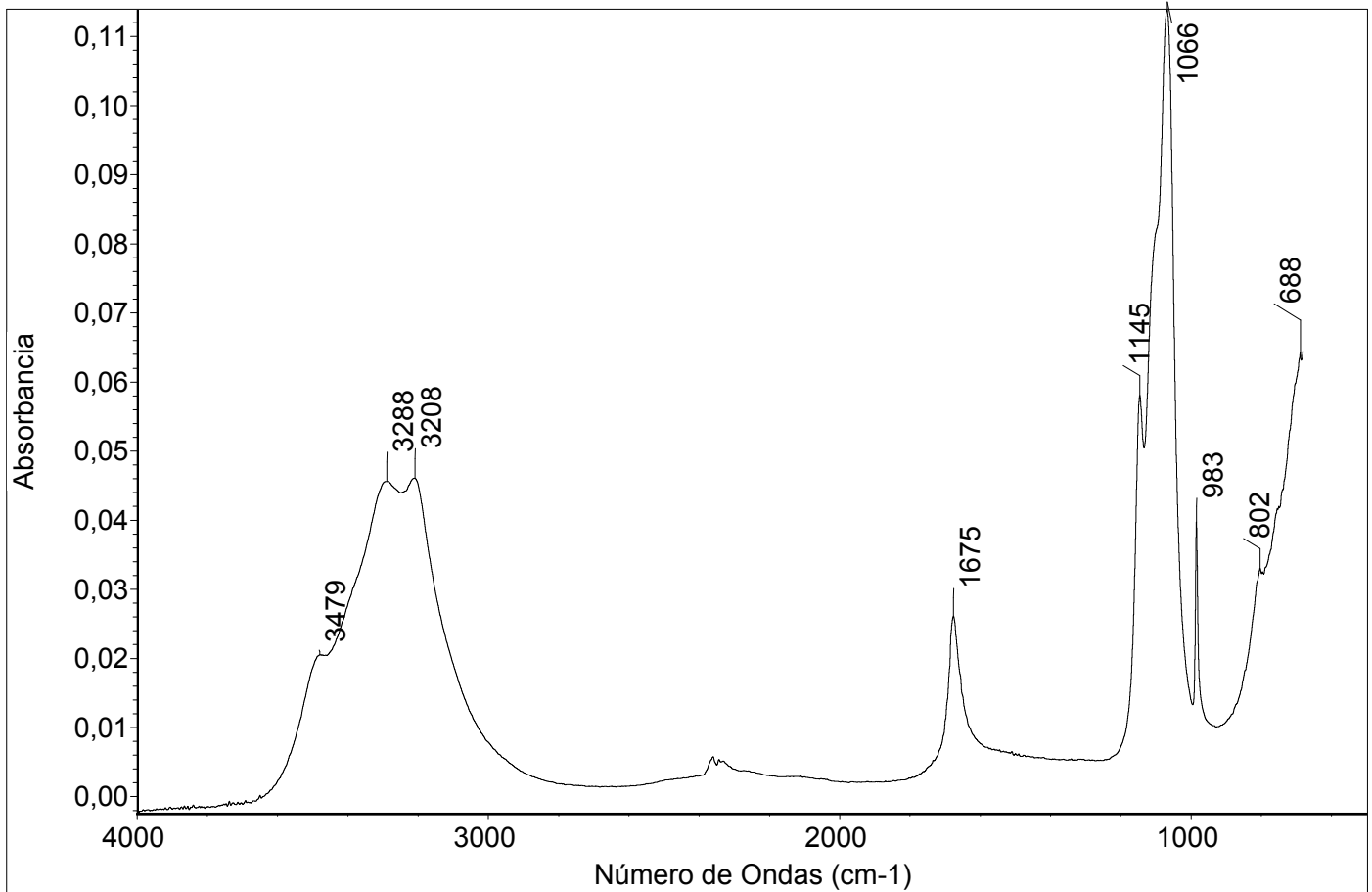
Vie Ago 17 12:19:20 2018 (GMT-03:00)  
 BUSCAR PICOS:  
 Espectros: CO0003IA - Tioindigo  
 Región: 4000 600  
 Umbral absoluto: 0,012  
 Sensibilidad: 90

Lista de picos:	Posición:	Intensidad:
	686	0,0240
	694	0,0138
	724	0,0137
	731	0,0138
	743	0,0154
	748	0,0152
	758	0,0159
	778	0,0579
	785	0,0501
	823	0,0848
	847	0,0152
	871	0,0327
	914	0,0566
	953	0,0144
	983	0,0142
	1066	0,0948
	1112	0,0263
	1132	0,0587
	1178	0,0485
	1182	0,0498
	1231	0,122
	1249	0,0320
	1294	0,0365
	1340	0,0174
	1355	0,0281
	1448	0,0871
	1516	0,0152
	1563	0,0646
	1605	0,0155
	1622	0,0157
	1655	0,106
	1705	0,0152
	1909	0,0128
	2339	0,0134
	2362	0,0136
	2854	0,0129
	2922	0,0139
	3076	0,0165
	3306	0,0124

Número de barridos de la muestra: 128  
 Número de barridos del fondo: 64  
 Resolución: 4,000  
 Ganancia de la muestra: 1,0  
 Velocidad del espejo: 0,4747  
 Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr  
 Divisor de haz: KBr  
 Fuente: IR

## SA0001IA - Sulfato de magnesio heptahidratado



### Comentarios

CAS: 10034-99-8, MgSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O, código MA-0980, calidad para análisis, marca Winkler

Lun Abr 10 12:25:47 2017 (GMT-03:00)

#### BUSCAR PICOS:

Espectros: SA0001IA - Sulfato de magnesio heptahidratado

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,013

Sensibilidad: 81

#### Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
688	0,0642
802	0,0330
983	0,0398
1066	0,114
1145	0,0580
1675	0,0261
3208	0,0460
3288	0,0455

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

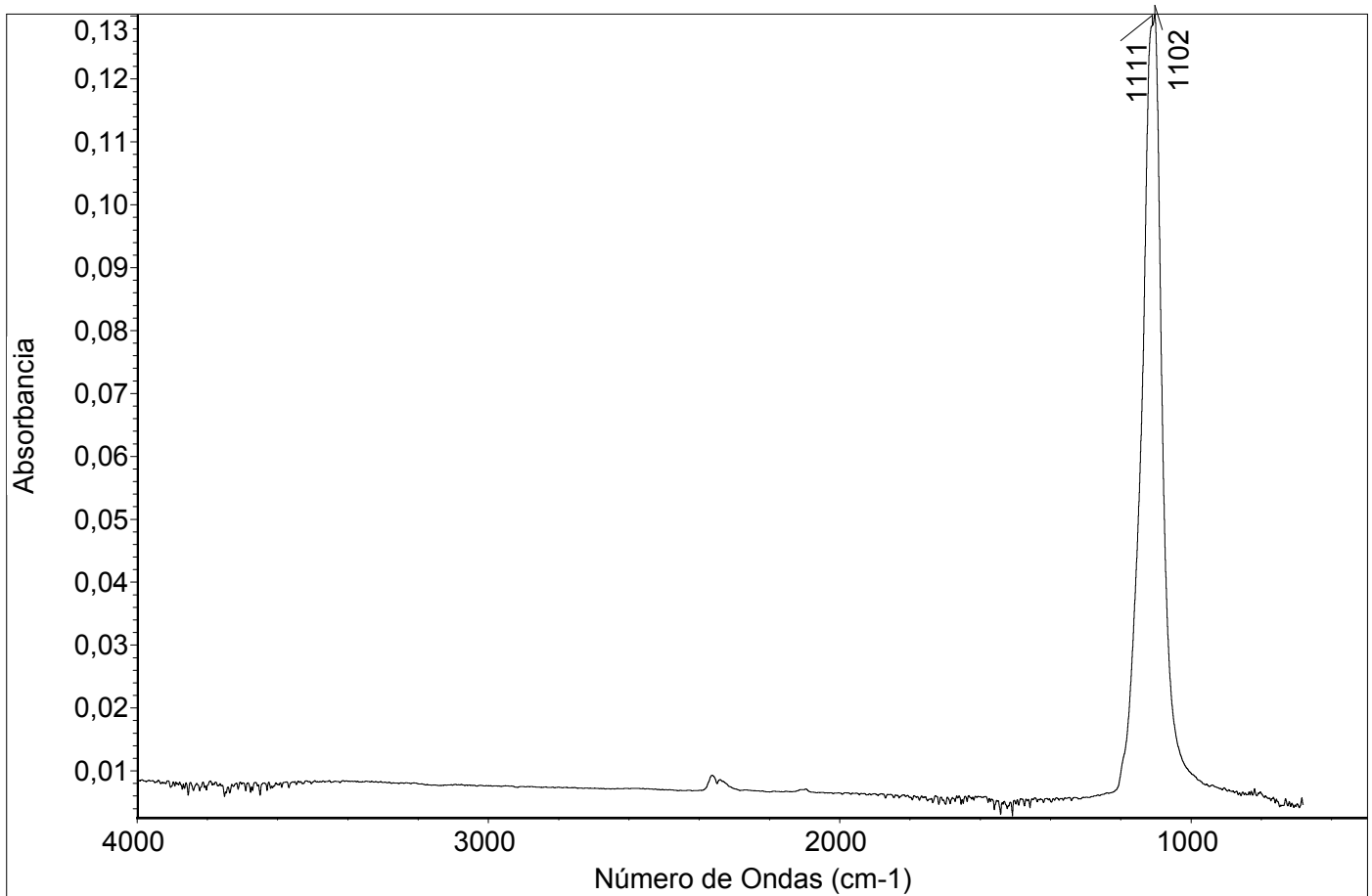
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## SA0002IA - Sulfato de sodio anhidro



### Comentarios

CAS: 7757-82-6, Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, código SO-1570, calidad para análisis, marca Winkler

Lun Abr 10 12:28:15 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: SA0002IA - Sulfato de sodio anhidro

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,092

Sensibilidad: 100

Lista de picos:

Posición: 1102 Intensidad: 0,130

Posición: 1111 Intensidad: 0,128

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

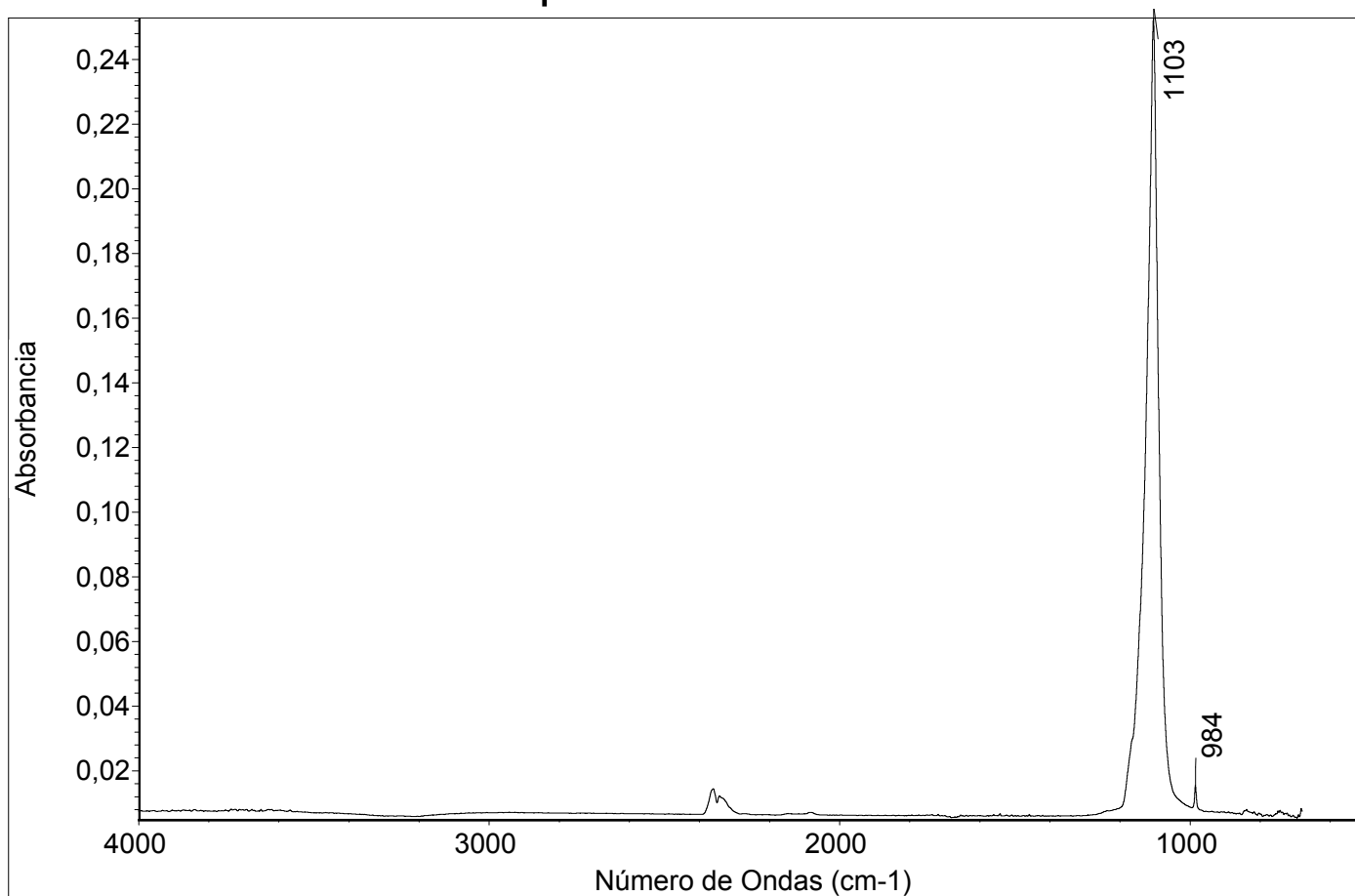
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## SA0003IA - Sulfato de potasio anhidro



### Comentarios

CAS: 7778-80-5, K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, código S1068.01.AG, calidad para análisis, marca Synth

Lun Abr 10 12:30:01 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: SA0003IA - Sulfato de potasio anhidro

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,015

Sensibilidad: 96

Lista de picos:

Posición: 984 Intensidad: 0,0153

Posición: 1103 Intensidad: 0,253

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

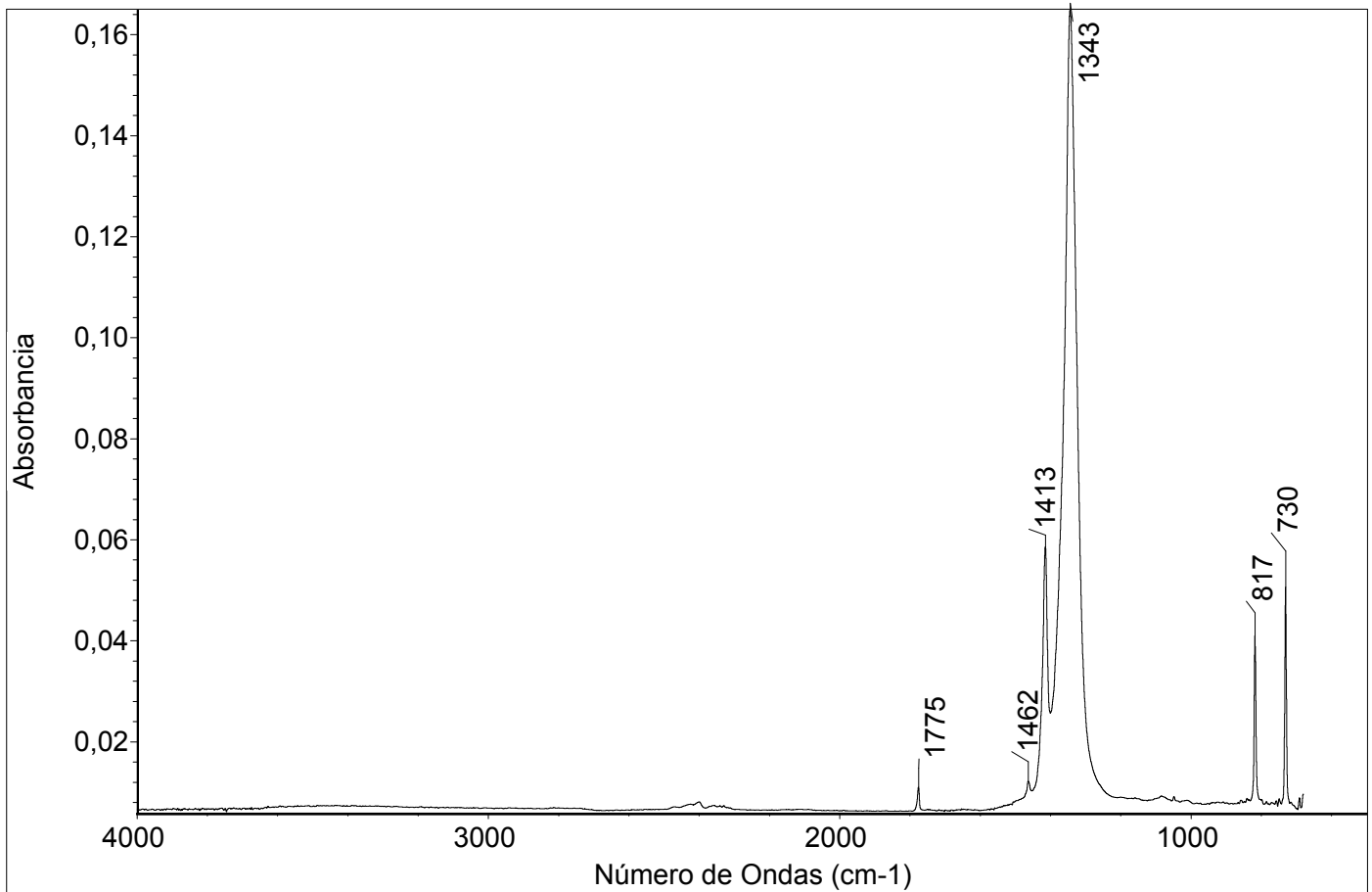
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## SA0004IA - Nitrato de bario



### Comentarios

CAS: 10022-31-8, Ba(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, calidad técnica, marca Soviquim

Lun Abr 10 12:31:10 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: SA0004IA - Nitrato de bario

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,010

Sensibilidad: 96

Lista de picos:

Posición:	730	Intensidad:	0,0506	Detector:	DTGS KBr
Posición:	817	Intensidad:	0,0410	Divisor de haz:	KBr
Posición:	1343	Intensidad:	0,165	Fuente:	IR
Posición:	1413	Intensidad:	0,0586		
Posición:	1462	Intensidad:	0,0121		
Posición:	1775	Intensidad:	0,0110		

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

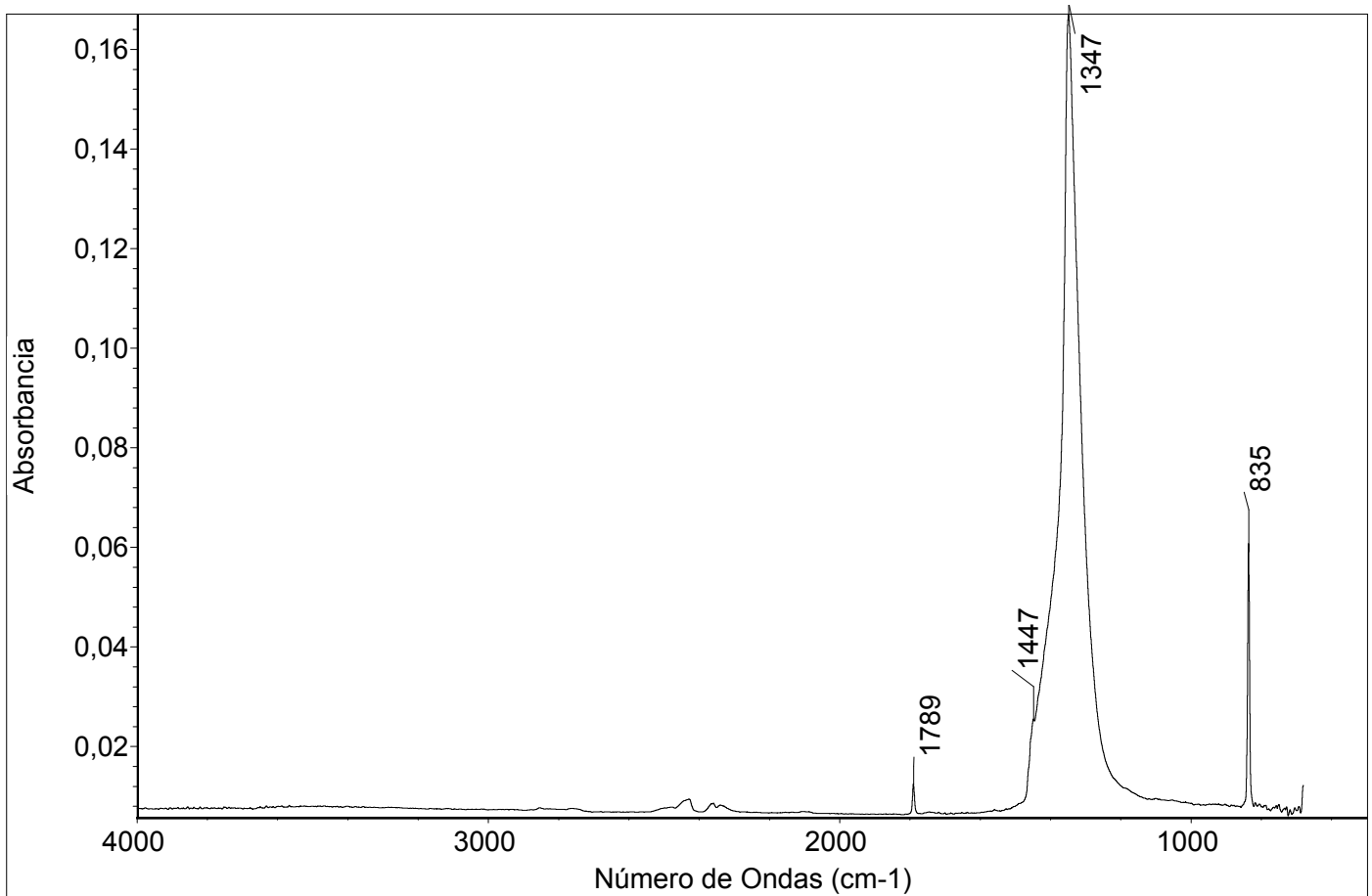
Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00



## SA0005IA - Nitrato de sodio



### Comentarios

CAS: 7631-99-4, NaNO<sub>3</sub>, código 0595000500, calidad para análisis, marca Lobachemie

Lun Abr 10 12:32:08 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: SA0005IA - Nitrato de sodio

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,012

Sensibilidad: 99

Lista de picos:

Posición:	835	Intensidad:	0,0608
Posición:	1347	Intensidad:	0,167
Posición:	1447	Intensidad:	0,0254
Posición:	1789	Intensidad:	0,0125

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

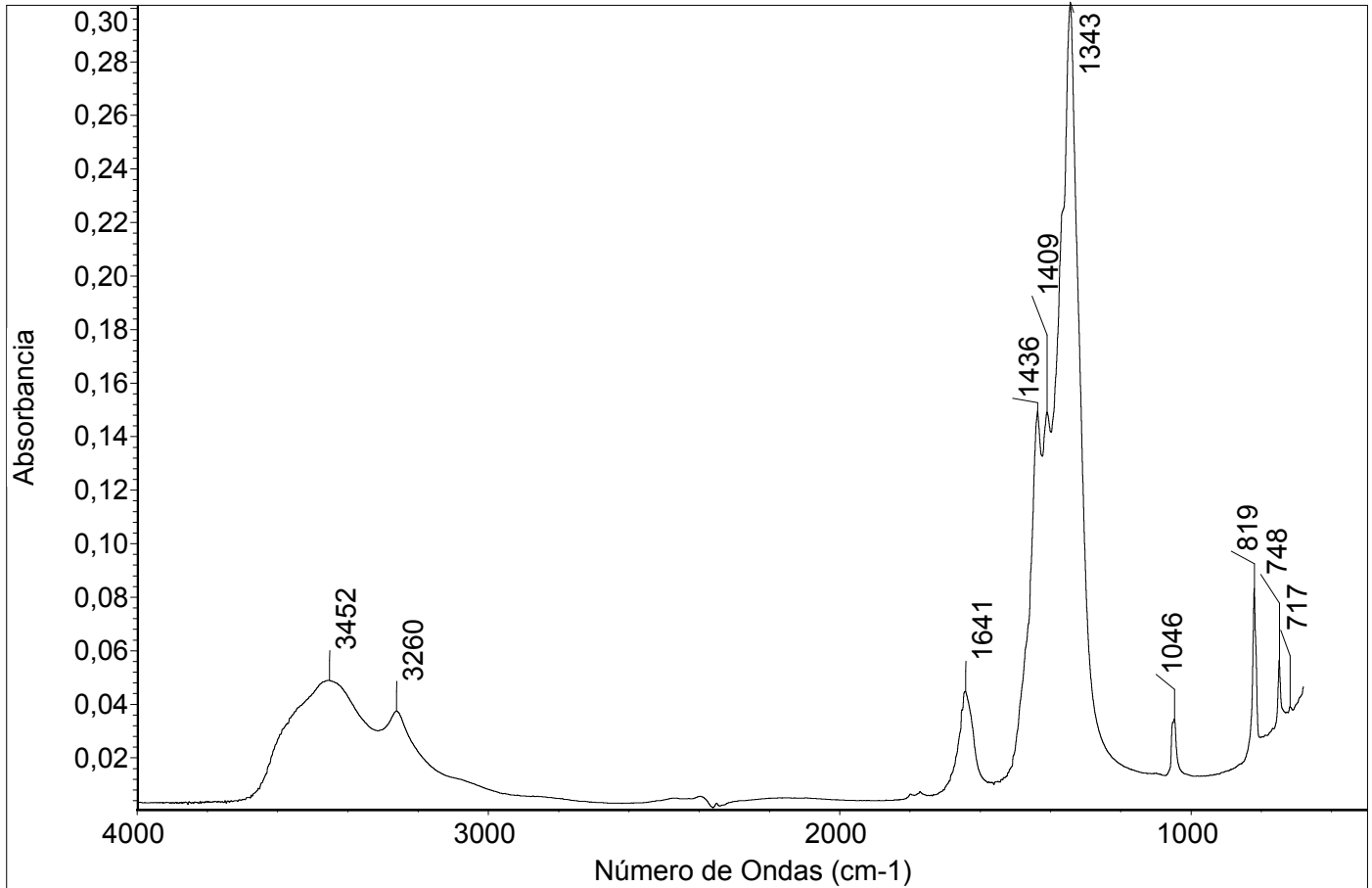
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## SA0006IA - Nitrato de calcio



### Comentarios

CAS: 15245-12-2 ,  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ , calidad técnica, marca Soviquim

Lun Abr 10 12:32:48 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: SA0006IA - Nitrato de calcio  
Región: 4000 680  
Umbral absoluto: 0,021  
Sensibilidad: 99

Lista de picos:

Posición:	717	Intensidad:	0,0389
Posición:	748	Intensidad:	0,0564
Posición:	819	Intensidad:	0,0831
Posición:	1046	Intensidad:	0,0343
Posición:	1343	Intensidad:	0,301
Posición:	1409	Intensidad:	0,149
Posición:	1436	Intensidad:	0,149
Posición:	1641	Intensidad:	0,0446
Posición:	3260	Intensidad:	0,0373
Posición:	3452	Intensidad:	0,0487

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

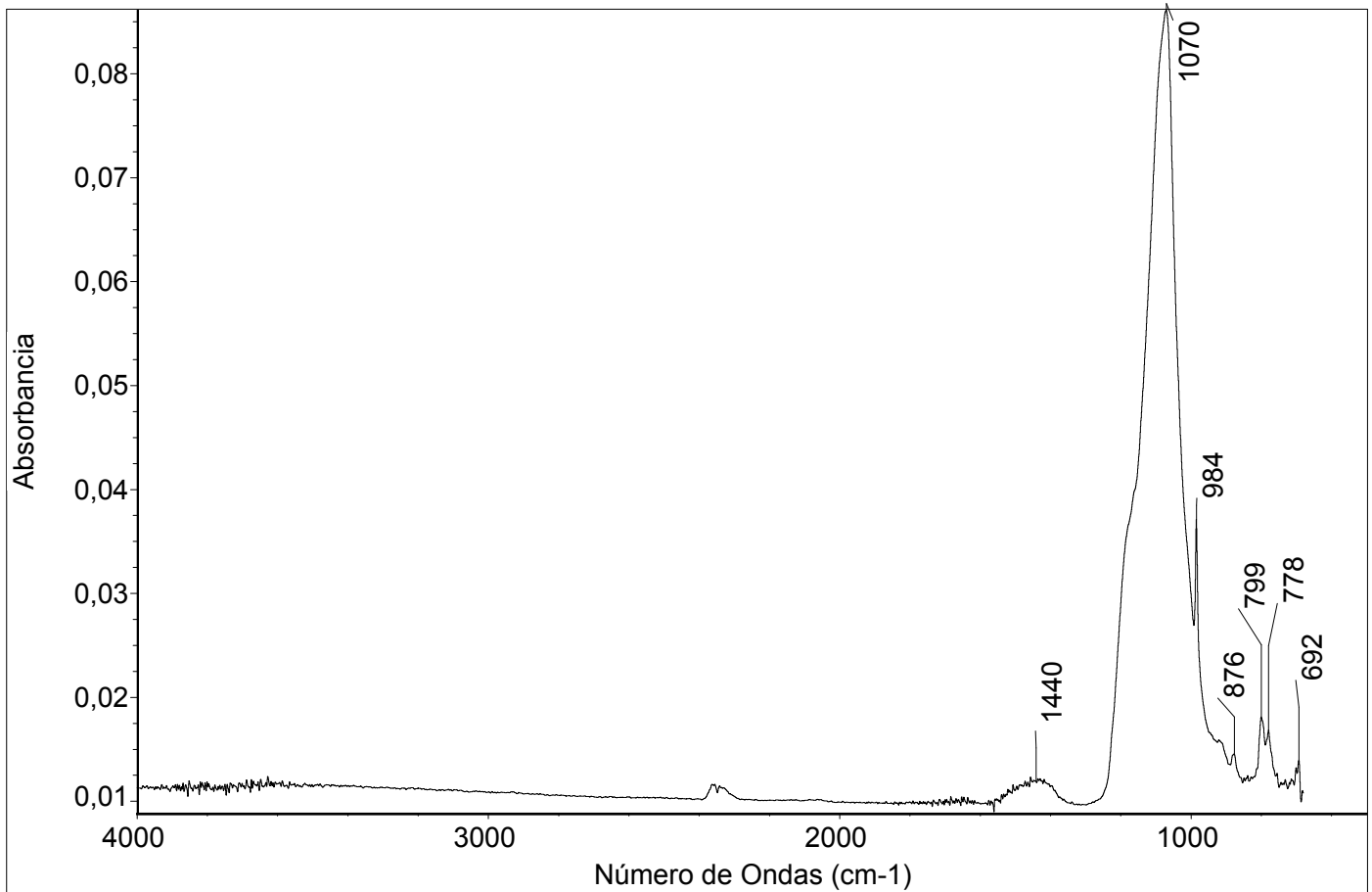
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## SA0007IA - Sulfato de bario



### Comentarios

CAS: 7727-43-7, BaSO<sub>4</sub>, calidad técnica, marca Heyn

Lun Abr 10 12:34:58 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: SA0007IA - Sulfato de bario

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,0129

Sensibilidad: 81

Lista de picos:

Posición:	692	Intensidad:	0,0139
Posición:	700	Intensidad:	0,0132
Posición:	778	Intensidad:	0,0168
Posición:	799	Intensidad:	0,0181
Posición:	876	Intensidad:	0,0145
Posición:	984	Intensidad:	0,0371
Posición:	1070	Intensidad:	0,0861

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

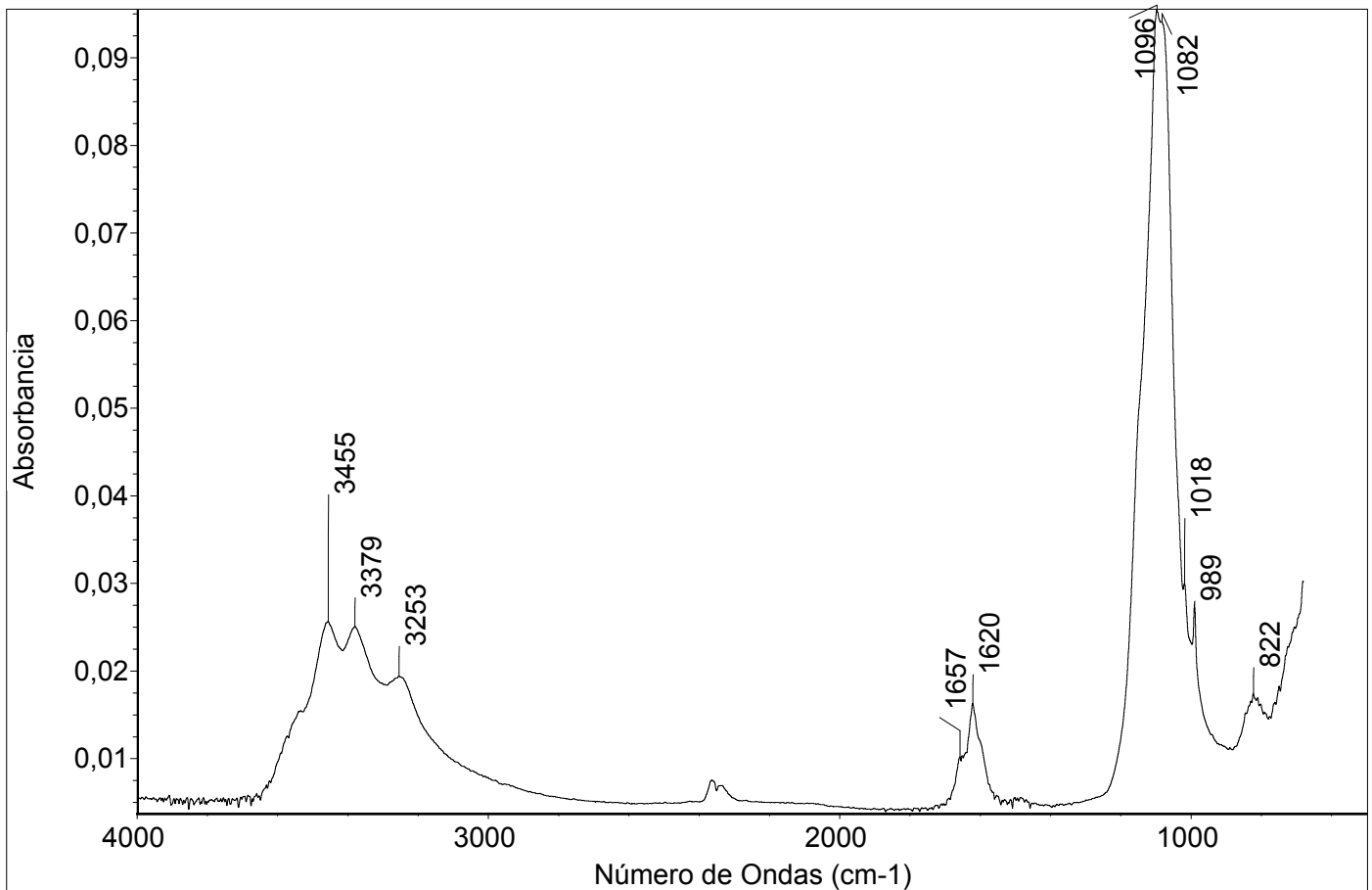
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## SA0008IA - Sulfato de hierro heptahidratado



### Comentarios

CAS: 7782-63-0, FeSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O, código HE-0880 (HI-0880), calidad para análisis, marca Winkler

Lun Abr 10 12:36:51 2017 (GMT-03:00)

#### BUSCAR PICOS:

Espectros: SA0008IA - Sulfato de hierro heptahidratado

Región: 4000 600

Umbral absoluto: 0,009

Sensibilidad: 82

#### Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
822	0,0174
989	0,0276
1018	0,0299
1096	0,0954
1620	0,0162
3253	0,0194
3379	0,0250
3455	0,0256

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

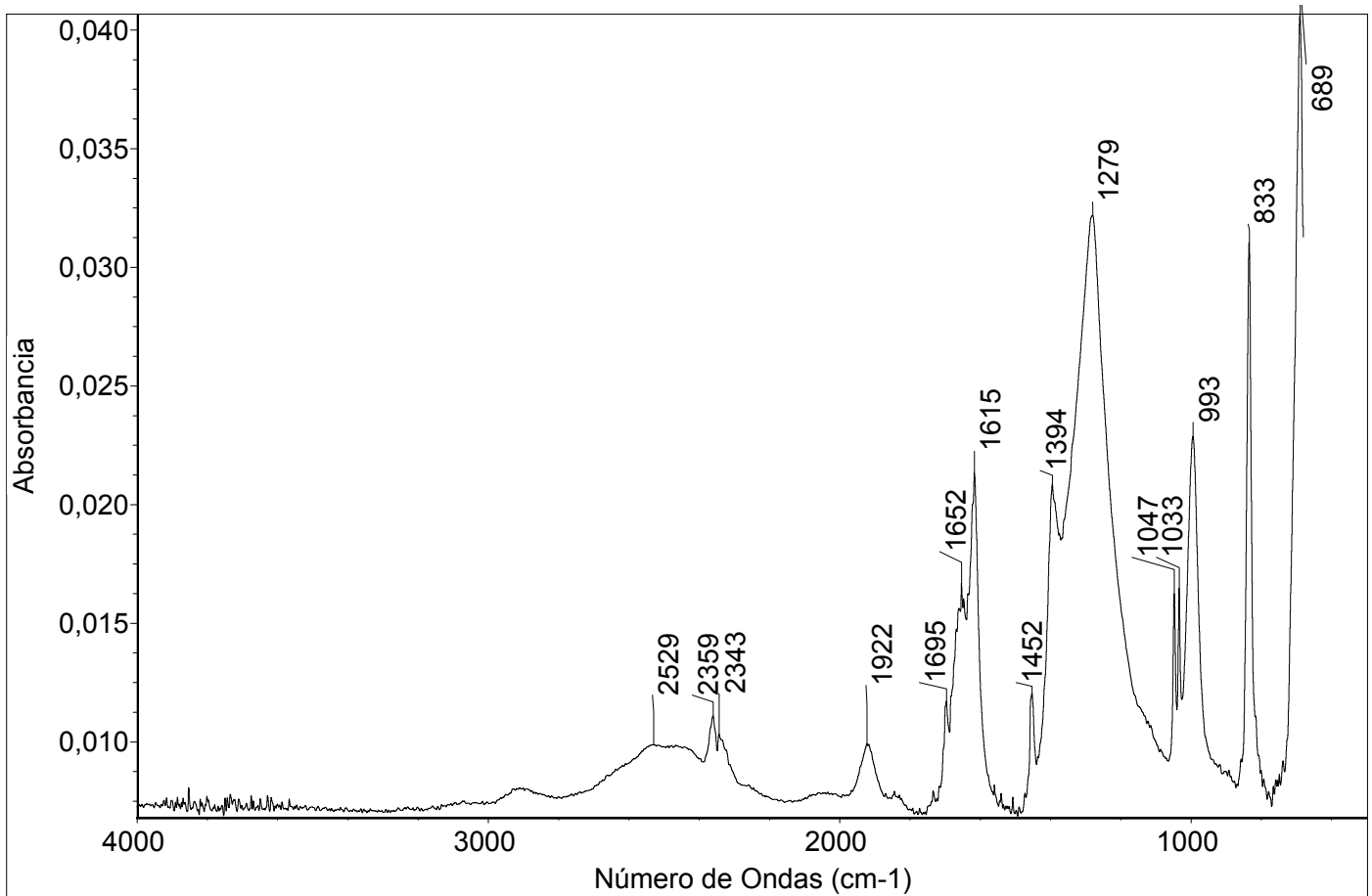
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## SA0009IA - Bicarbonato de sodio



### Comentarios

CAS: 144-55-8, NaHCO<sub>3</sub>, calidad técnica, marca Heyn

Jue Mar 12 15:16:23 2020 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: SA0009IA - Bicarbonato de sodio (linked group: SA0009IA 2.SPG)

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0.008

Sensibilidad: 65

Lista de picos:

Posición:	689	Intensidad:	0.0406
Posición:	833	Intensidad:	0.0310
Posición:	993	Intensidad:	0.0229
Posición:	1033	Intensidad:	0.0165
Posición:	1047	Intensidad:	0.0162
Posición:	1279	Intensidad:	0.0322
Posición:	1394	Intensidad:	0.0208
Posición:	1452	Intensidad:	0.0120
Posición:	1615	Intensidad:	0.0214
Posición:	1652	Intensidad:	0.0167
Posición:	1695	Intensidad:	0.0117
Posición:	1922	Intensidad:	0.0099
Posición:	2343	Intensidad:	0.0103
Posición:	2359	Intensidad:	0.0111
Posición:	2529	Intensidad:	0.0099

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

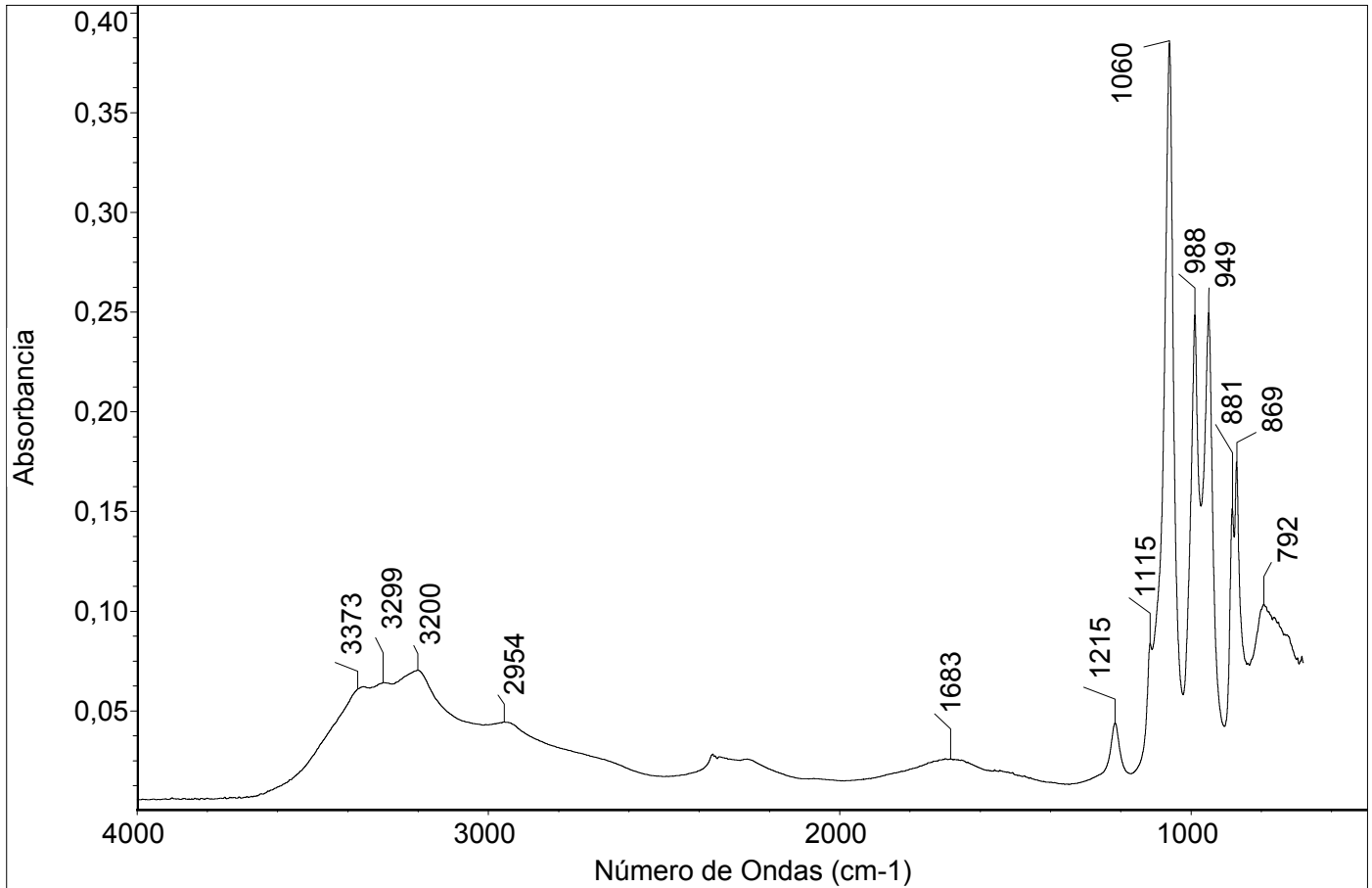
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## SA0010IA - Di-potasio hidrogenofosfato tri-hidratado



### Comentarios

CAS: 16788-57-1, K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>·3H<sub>2</sub>O, calidad para análisis, marca Merck

Mar Jul 24 12:14:40 2018 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: SA0010IA - Di-potasio hidrogenofosfato tri-hidratado

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,020

Sensibilidad: 93

Lista de picos:

Posición:	683	Intensidad:	0,0772
Posición:	792	Intensidad:	0,103
Posición:	869	Intensidad:	0,175
Posición:	881	Intensidad:	0,151
Posición:	949	Intensidad:	0,250
Posición:	988	Intensidad:	0,248
Posición:	1060	Intensidad:	0,385
Posición:	1115	Intensidad:	0,0836
Posición:	1215	Intensidad:	0,0437
Posición:	1683	Intensidad:	0,0258
Posición:	2360	Intensidad:	0,0281
Posición:	2954	Intensidad:	0,0441
Posición:	3200	Intensidad:	0,0702

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

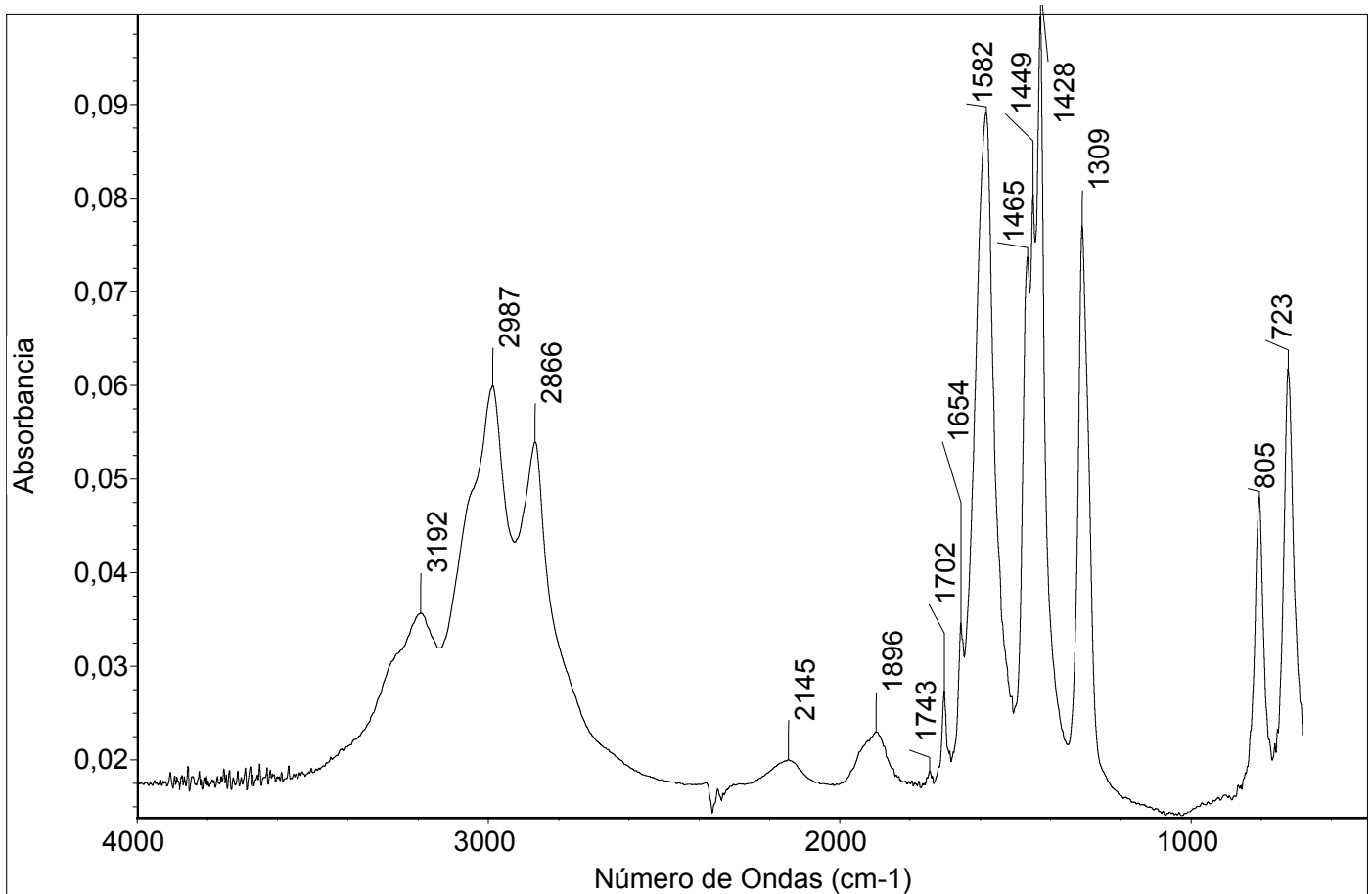
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## SA0011IA - Di-amonio oxalato monohidrato



### Comentarios

CAS: 6009-70-7,  $(\text{NH}_4)_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ , calidad para análisis, marca Merck

Lun Ene 28 17:50:30 2019 (GMT-03:00)

#### BUSCAR PICOS:

Espectros: SA0011IA - Di-amonio oxalato monohidrato

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,020

Sensibilidad: 52

#### Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
723	0,0619
805	0,0481
1309	0,0772
1428	0,0999
1449	0,0805
1465	0,0738
1582	0,0893
1654	0,0347
1702	0,0275
1896	0,0230
2145	0,0200
2866	0,0539
2987	0,0600
3192	0,0357

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

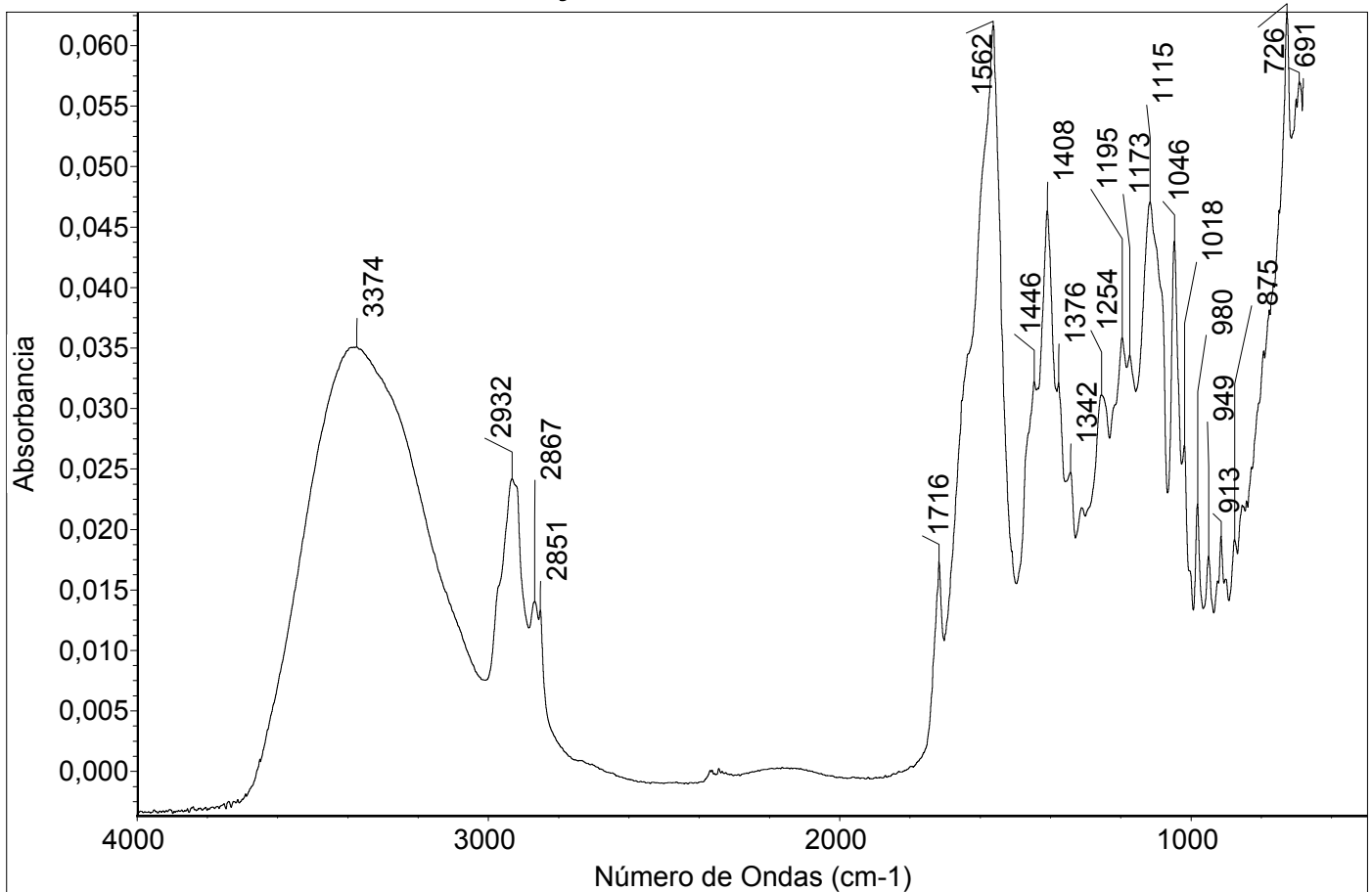
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## OT0001IA - Hiel de buey



### Comentarios

871 maireri milano. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Lun Abr 10 11:30:30 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: OT0001IA - Hiel de buey

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,0097

Sensibilidad: 73

Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
691	0,0570
726	0,0627
875	0,0191
913	0,0194
949	0,0177
980	0,0221
1018	0,0269
1046	0,0438
1115	0,0471
1173	0,0344
1195	0,0358
1254	0,0311
1342	0,0247
1376	0,0321
1408	0,0463
1446	0,0322
1562	0,0616
1716	0,0173
2851	0,0133
2867	0,0140
2932	0,0242
3374	0,0351

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

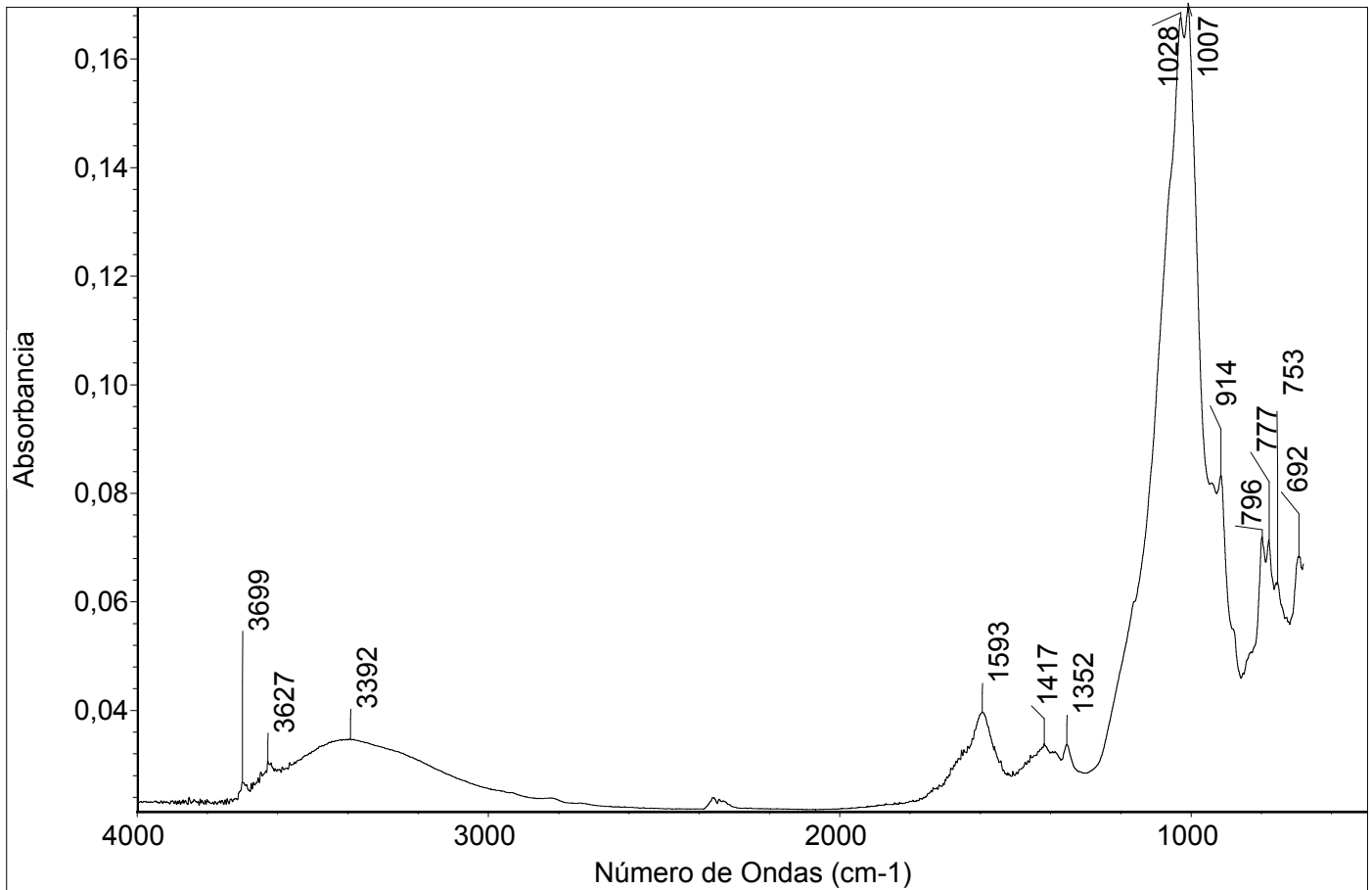
Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR



## OT0002IA - Asbesto



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Lun Abr 10 11:32:13 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: OT0002IA - Asbesto

Región: 4000 600

Umbral absoluto: 0,025

Sensibilidad: 73

Lista de picos:

Posición:	692	Intensidad:	0,0683
Posición:	777	Intensidad:	0,0713
Posición:	796	Intensidad:	0,0719
Posición:	914	Intensidad:	0,0832
Posición:	1007	Intensidad:	0,169
Posición:	1028	Intensidad:	0,168
Posición:	1352	Intensidad:	0,0336
Posición:	1417	Intensidad:	0,0338
Posición:	1593	Intensidad:	0,0396
Posición:	3392	Intensidad:	0,0346
Posición:	3627	Intensidad:	0,0305
Posición:	3699	Intensidad:	0,0267

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

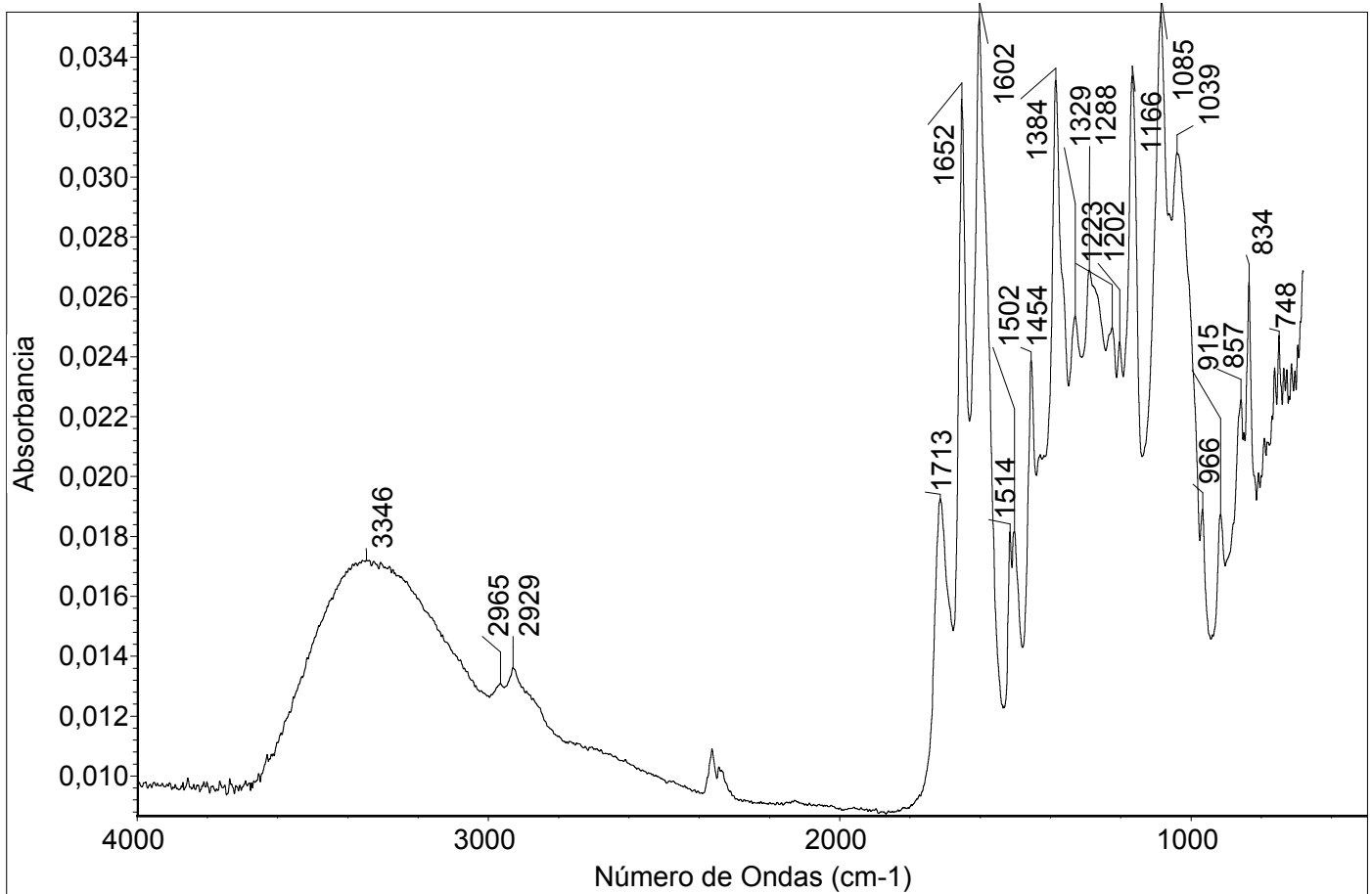
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

# OT0003IA - Aloe



## Comentarios

Goma natural. Colección de referencia de Laboratorio de Pintura CNCR, procedencia desconocida

Mar Jun 04 12:55:38 2019 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: OT0003IA - Aloe (linked group: OT0003IA - Aloe.SPG)

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,012

Sensibilidad: 86

Lista de picos:

Posición:	695	Intensidad:	0,0244
Posición:	703	Intensidad:	0,0235
Posición:	713	Intensidad:	0,0238
Posición:	726	Intensidad:	0,0236
Posición:	735	Intensidad:	0,0236
Posición:	748	Intensidad:	0,0247
Posición:	761	Intensidad:	0,0236
Posición:	790	Intensidad:	0,0213
Posición:	807	Intensidad:	0,0201
Posición:	834	Intensidad:	0,0265
Posición:	849	Intensidad:	0,0215
Posición:	857	Intensidad:	0,0226
Posición:	915	Intensidad:	0,0187
Posición:	966	Intensidad:	0,0189
Posición:	1039	Intensidad:	0,0308
Posición:	1085	Intensidad:	0,0355
Posición:	1166	Intensidad:	0,0334
Posición:	1202	Intensidad:	0,0245
Posición:	1223	Intensidad:	0,0250
Posición:	1288	Intensidad:	0,0269
Posición:	1329	Intensidad:	0,0254
Posición:	1384	Intensidad:	0,0332
Posición:	1428	Intensidad:	0,0207
Posición:	1454	Intensidad:	0,0239
Posición:	1502	Intensidad:	0,0182
Posición:	1514	Intensidad:	0,0181
Posición:	1602	Intensidad:	0,0353
Posición:	1652	Intensidad:	0,0326
Posición:	1713	Intensidad:	0,0192
Posición:	2929	Intensidad:	0,0136
Posición:	2965	Intensidad:	0,0131
Posición:	3306	Intensidad:	0,0171
Posición:	3325	Intensidad:	0,0171
Posición:	3346	Intensidad:	0,0172

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

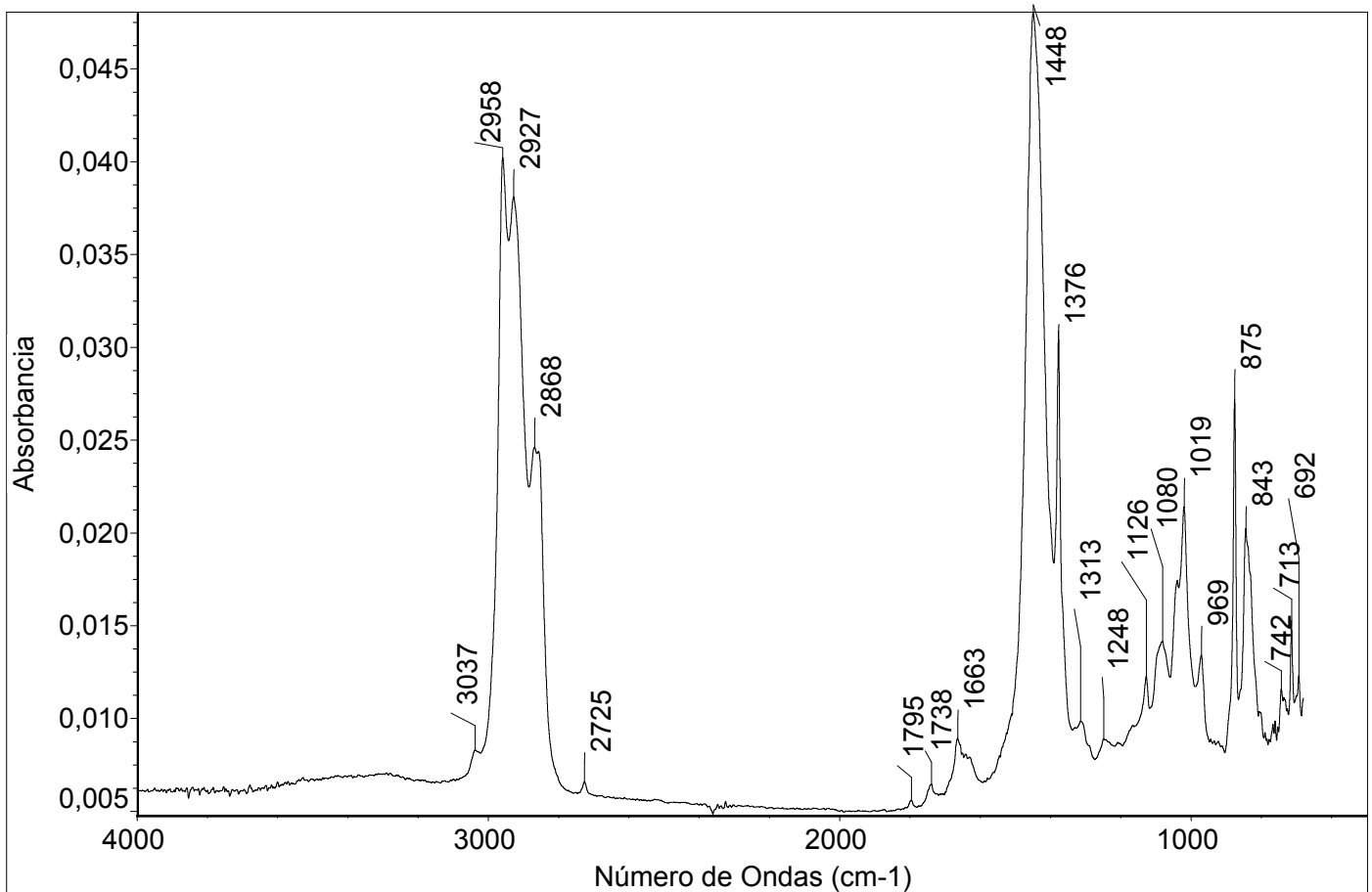
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## OT0004IA - Cinta adhesiva



### Comentarios

Cinta adhesiva enmascaradora, lado con adhesivo, marca Tesa

Lun Abr 10 11:38:55 2017 (GMT-03:00)

#### BUSCAR PICOS:

Espectros: OT0004IA - Cinta adhesiva  
Región: 4000 680  
Umbral absoluto: 0,0055  
Sensibilidad: 69

#### Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
692	0,0123
713	0,0152
742	0,0116
759	0,0098
843	0,0202
875	0,0272
969	0,0134
1019	0,0214
1080	0,0141
1126	0,0123
1376	0,0309
1448	0,0480
1663	0,0089
1738	0,0064
2725	0,0066
2868	0,0246
2927	0,0381
2958	0,0402

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

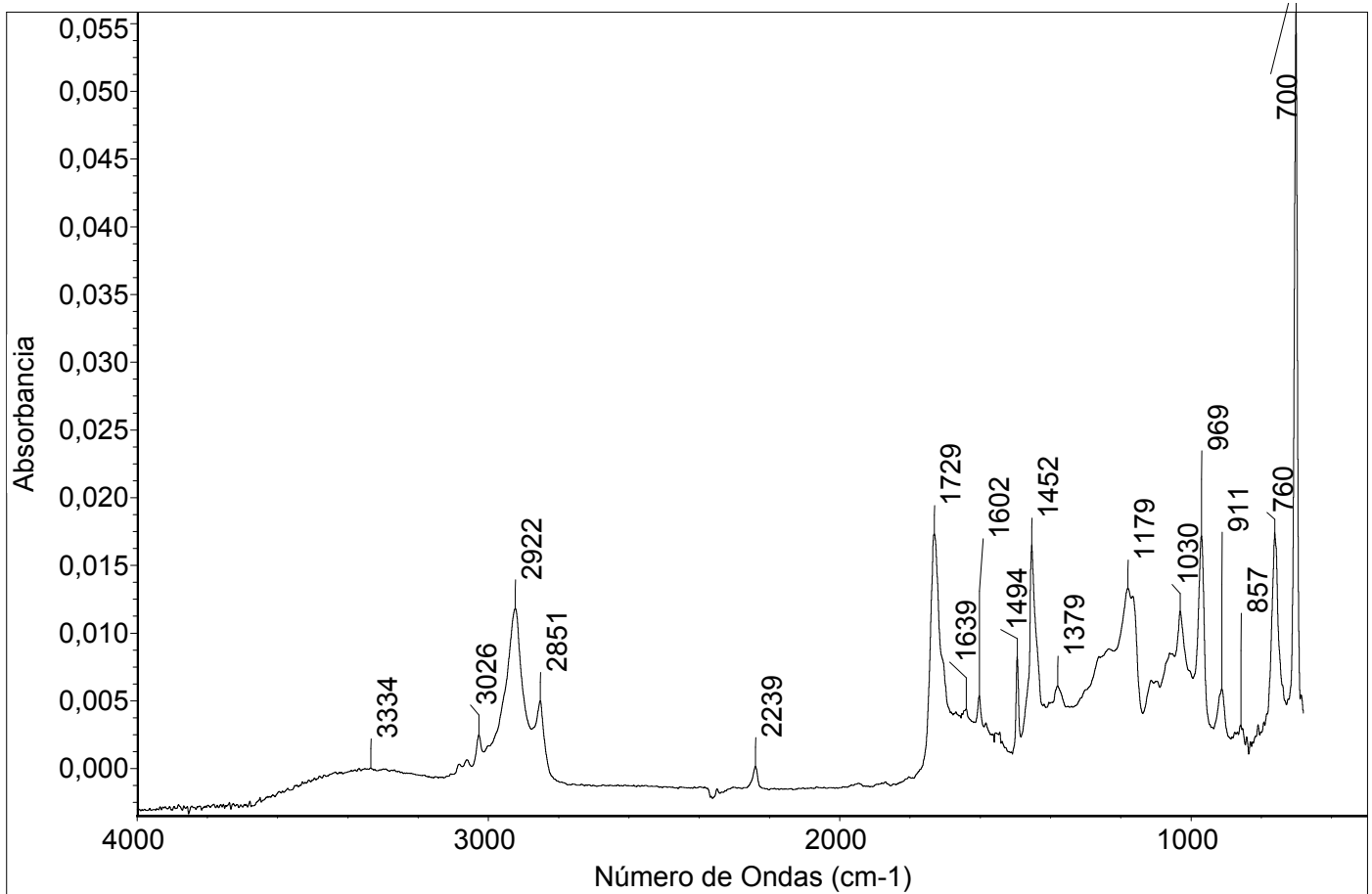
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## OT0005IA - Cinta adhesiva



### Comentarios

Cinta adhesiva enmascaradora, lado sin adhesivo, marca Tesa

Lun Abr 10 11:42:59 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: OT0005IA - Cinta adhesiva

Región: 4000 680

Umbral absoluto: -0,0006

Sensibilidad: 74

Lista de picos:

Posición:	700	Intensidad:	0,0558
Posición:	760	Intensidad:	0,0174
Posición:	808	Intensidad:	0,0032
Posición:	857	Intensidad:	0,0032
Posición:	911	Intensidad:	0,0058
Posición:	969	Intensidad:	0,0171
Posición:	1030	Intensidad:	0,0116
Posición:	1179	Intensidad:	0,0133
Posición:	1379	Intensidad:	0,0061
Posición:	1452	Intensidad:	0,0165
Posición:	1494	Intensidad:	0,0082
Posición:	1543	Intensidad:	0,0026
Posición:	1602	Intensidad:	0,0054
Posición:	1639	Intensidad:	0,0044
Posición:	1729	Intensidad:	0,0173
Posición:	2239	Intensidad:	0,00013
Posición:	2851	Intensidad:	0,0050
Posición:	2922	Intensidad:	0,0118
Posición:	3026	Intensidad:	0,0025
Posición:	3334	Intensidad:	-0,00000

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

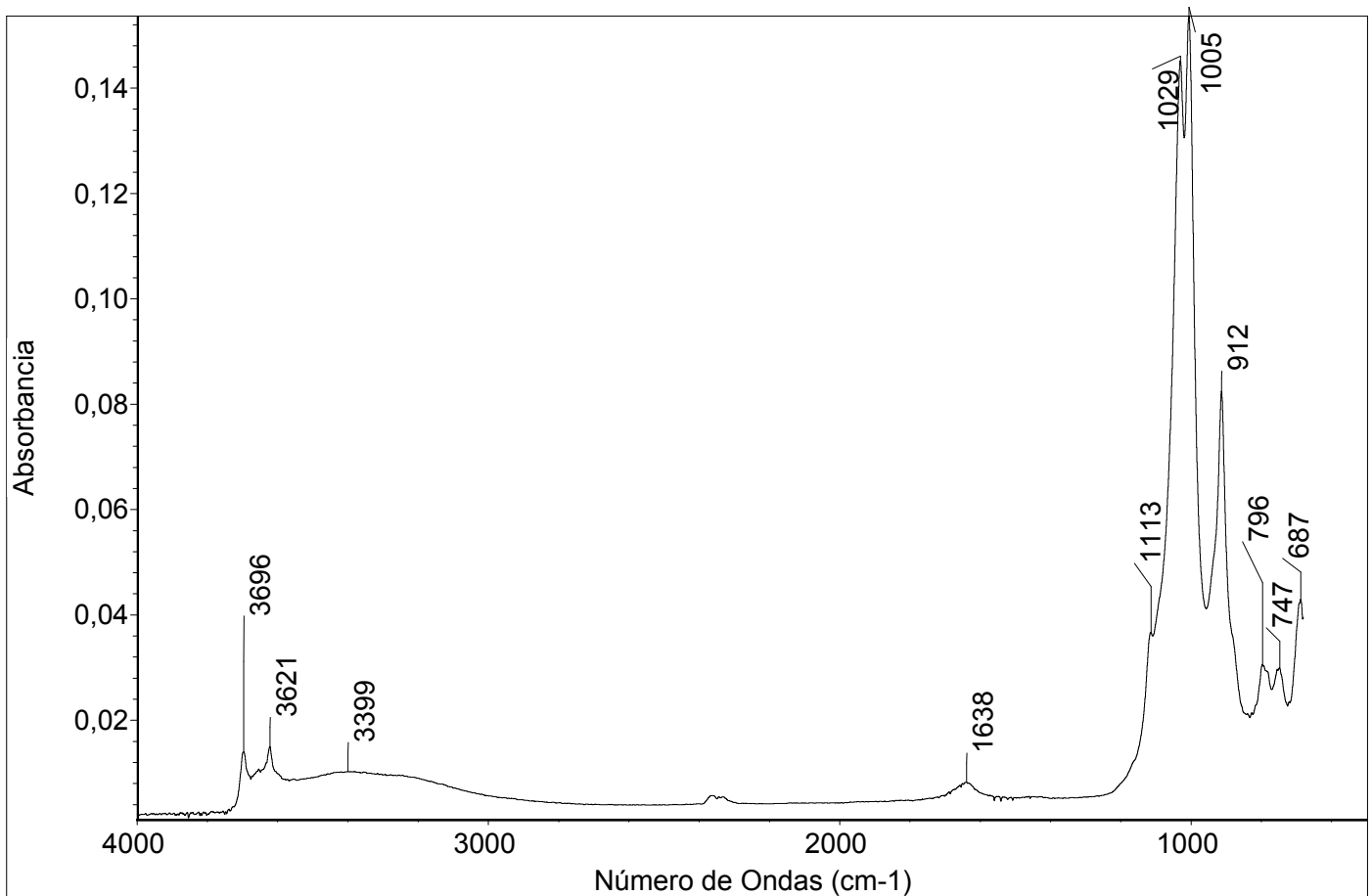
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## OT0006IA - Greda



### Comentarios

Marca Marzú. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR

Lun Abr 10 12:02:38 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: OT0006IA - Greda

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,008

Sensibilidad: 90

Lista de picos:

Posición:	687	Intensidad:	0,0428
Posición:	747	Intensidad:	0,0299
Posición:	796	Intensidad:	0,0305
Posición:	912	Intensidad:	0,0824
Posición:	1005	Intensidad:	0,153
Posición:	1029	Intensidad:	0,145
Posición:	1113	Intensidad:	0,0366
Posición:	1638	Intensidad:	0,0081
Posición:	3399	Intensidad:	0,0102
Posición:	3621	Intensidad:	0,0149
Posición:	3696	Intensidad:	0,0139

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

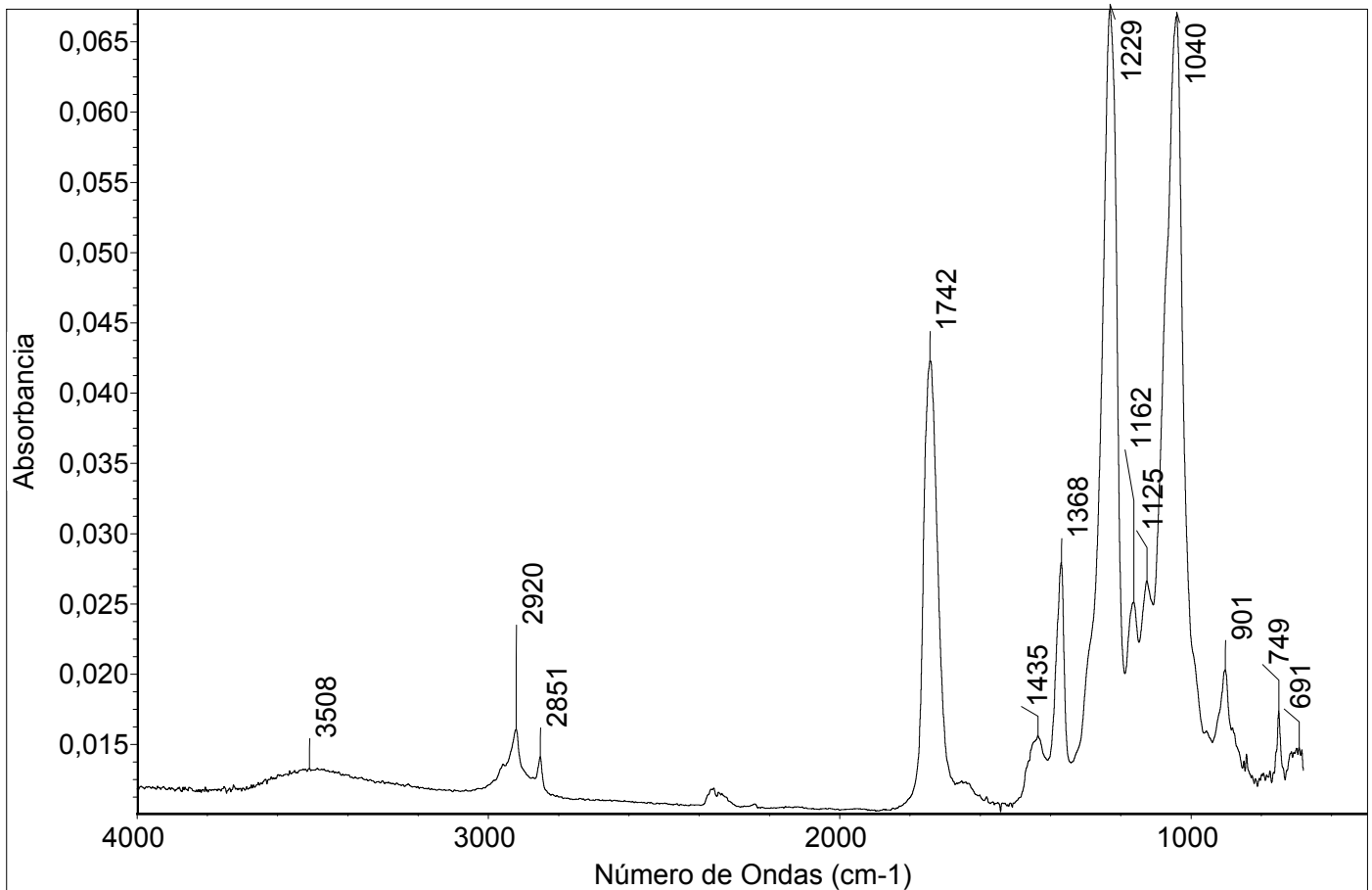
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## OT0007IA - Cinta adhesiva



### Comentarios

Cinta Mágica Scotch®, cat. 810 Sp, lado sin adhesivo, marca 3M

Lun Abr 10 12:14:35 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: OT0007IA - Cinta adhesiva  
 Región: 4000 680  
 Umbral absoluto: 0,0116  
 Sensibilidad: 58

Lista de picos:

Posición:	691	Intensidad:	0,0147
Posición:	749	Intensidad:	0,0173
Posición:	901	Intensidad:	0,0203
Posición:	1040	Intensidad:	0,0668
Posición:	1125	Intensidad:	0,0266
Posición:	1162	Intensidad:	0,0251
Posición:	1229	Intensidad:	0,0672
Posición:	1368	Intensidad:	0,0279
Posición:	1435	Intensidad:	0,0156
Posición:	1742	Intensidad:	0,0423
Posición:	2851	Intensidad:	0,0141
Posición:	2920	Intensidad:	0,0160
Posición:	3508	Intensidad:	0,0133

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

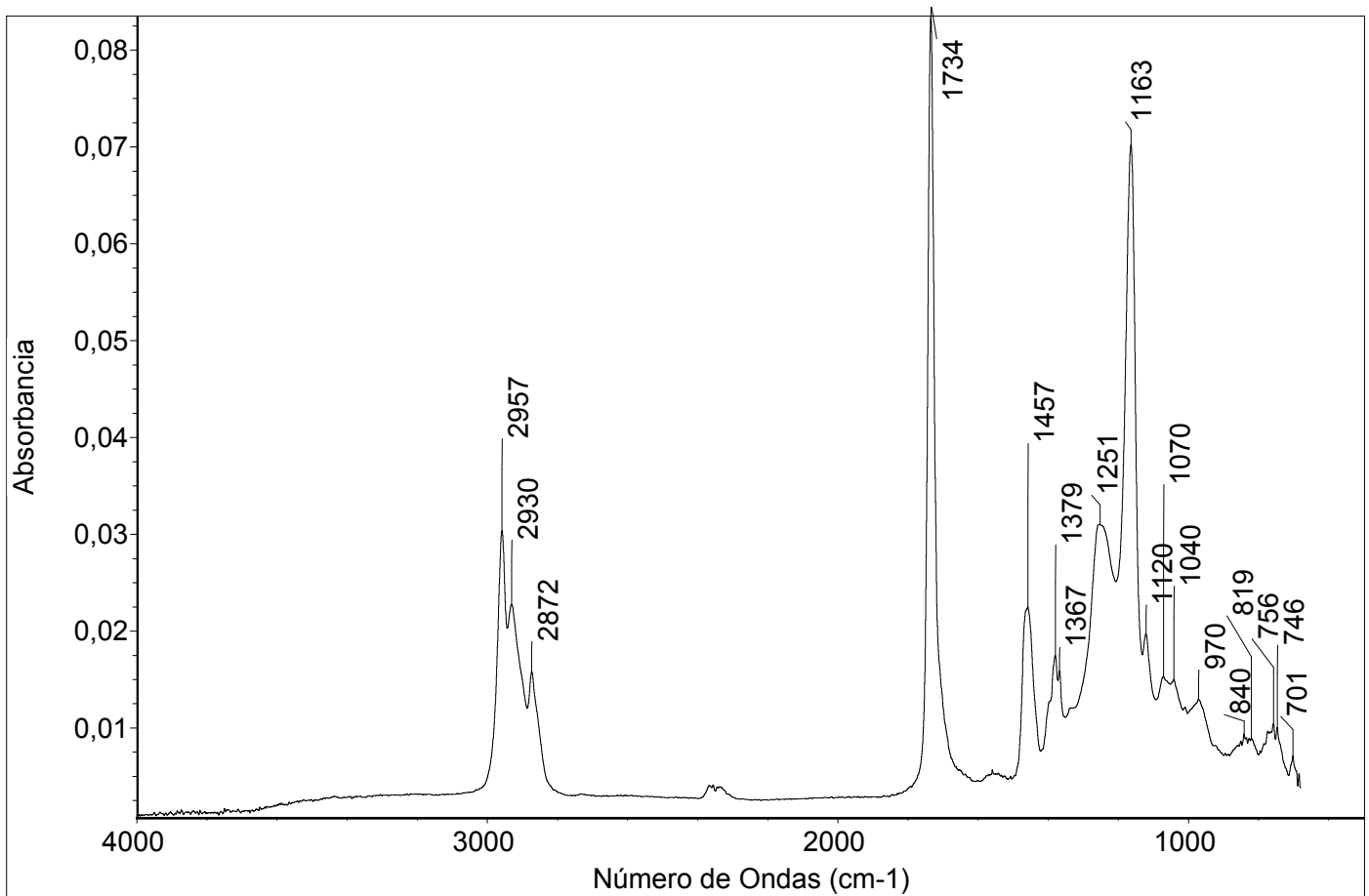
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## OT0008IA - Cinta adhesiva



### Comentarios

Cinta Mágica Scotch®, cat. 810 Sp, lado con adhesivo, marca 3M (acrílico)

Lun Abr 10 12:15:55 2017 (GMT-03:00)

#### BUSCAR PICOS:

Espectros: OT0008IA - Cinta adhesiva  
Región: 4000 680  
Umbral absoluto: 0,007  
Sensibilidad: 85

#### Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
701	0,0071
746	0,0100
756	0,0104
819	0,0089
840	0,0093
970	0,0129
1040	0,0149
1070	0,0153
1120	0,0197
1163	0,0702
1251	0,0310
1367	0,0158
1379	0,0174
1457	0,0225
1734	0,0834
2872	0,0158
2930	0,0227
2957	0,0303

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

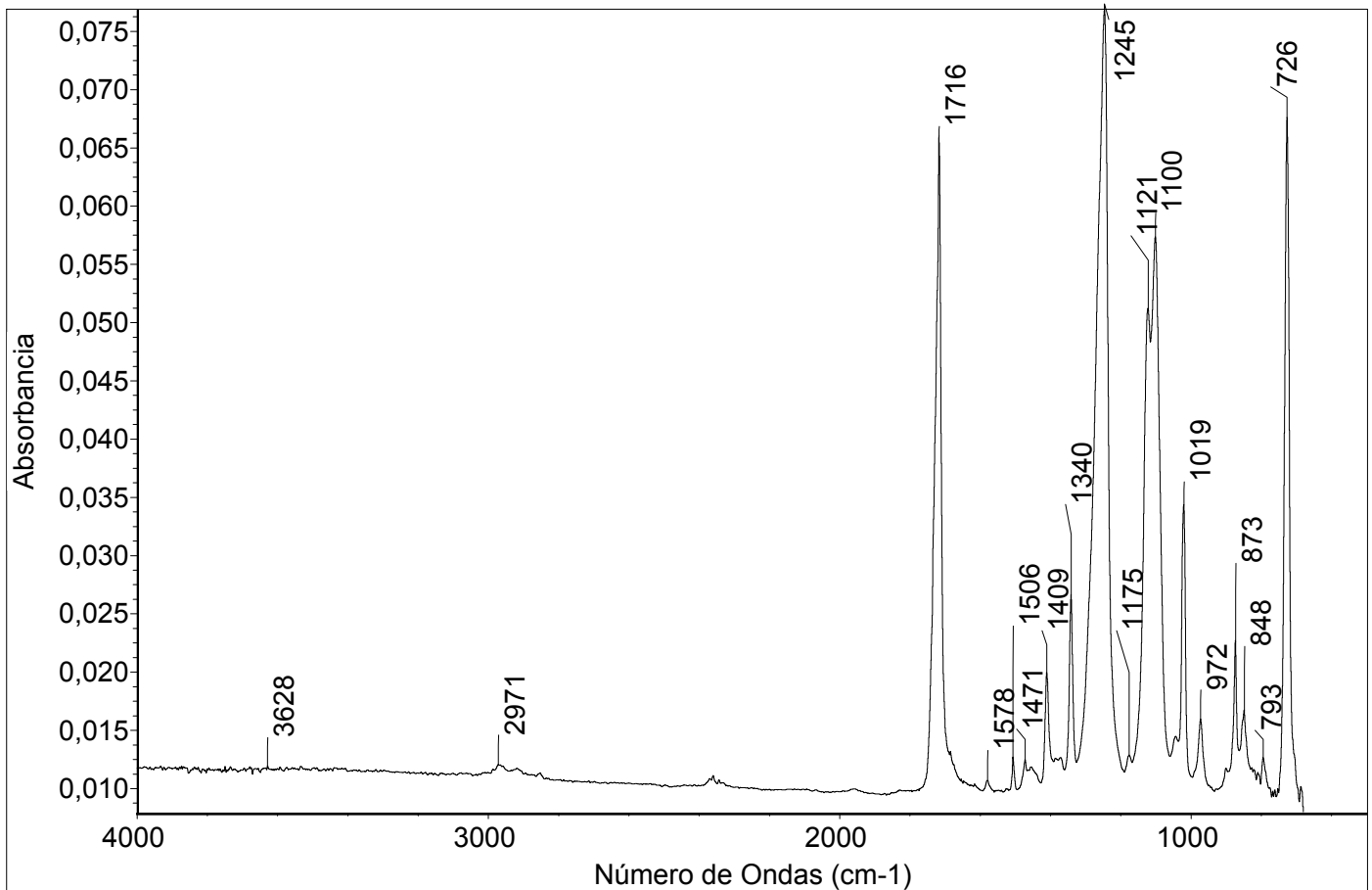
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## OT0009IA - Mylar



### Comentarios

Polímero laminado, poliéster polycraph, GMS. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR

Lun Abr 10 12:17:46 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: OT0009IA - Mylar

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,0106

Sensibilidad: 76

Lista de picos:

Posición:	726	Intensidad:	0,0676
Posición:	793	Intensidad:	0,0126
Posición:	848	Intensidad:	0,0167
Posición:	873	Intensidad:	0,0227
Posición:	972	Intensidad:	0,0159
Posición:	1019	Intensidad:	0,0343
Posición:	1100	Intensidad:	0,0574
Posición:	1121	Intensidad:	0,0512
Posición:	1175	Intensidad:	0,0128
Posición:	1245	Intensidad:	0,0768
Posición:	1340	Intensidad:	0,0266
Posición:	1409	Intensidad:	0,0199
Posición:	1471	Intensidad:	0,0125
Posición:	1506	Intensidad:	0,0127
Posición:	1578	Intensidad:	0,0107
Posición:	1716	Intensidad:	0,0660
Posición:	2359	Intensidad:	0,0111
Posición:	2971	Intensidad:	0,0120
Posición:	3628	Intensidad:	0,0119

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

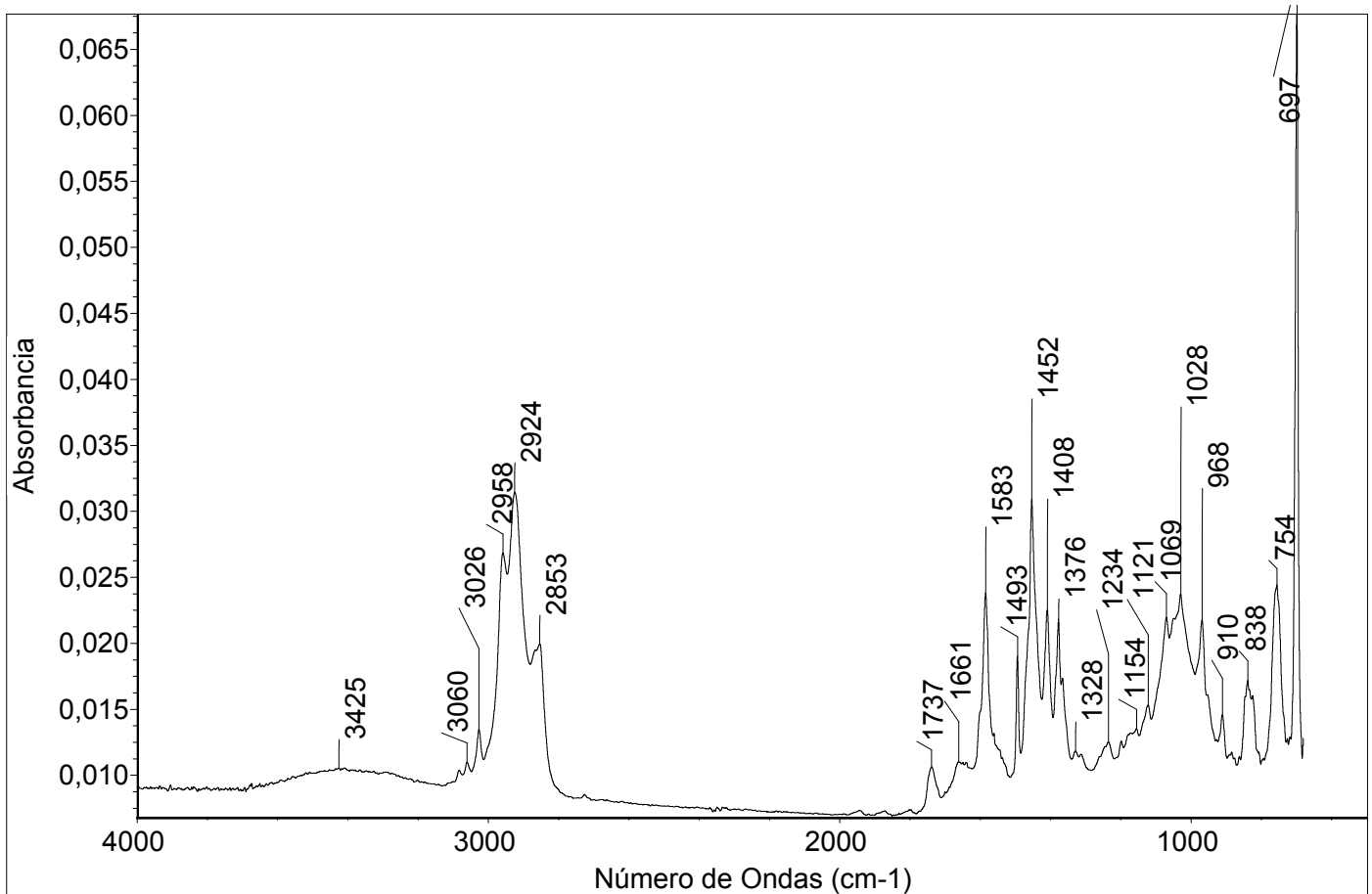
Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR



## OT0010IA - Cinta adhesiva



### Comentarios

Cinta adhesiva enmascaradora envejecida por uso, lado con adhesivo. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Lun Abr 10 12:19:48 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: OT0010IA - Cinta adhesiva

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,0088

Sensibilidad: 77

Lista de picos:

Posición:	697	Intensidad:	0,0677
Posición:	754	Intensidad:	0,0244
Posición:	838	Intensidad:	0,0172
Posición:	910	Intensidad:	0,0146
Posición:	968	Intensidad:	0,0217
Posición:	1028	Intensidad:	0,0237
Posición:	1069	Intensidad:	0,0219
Posición:	1121	Intensidad:	0,0153
Posición:	1154	Intensidad:	0,0135
Posición:	1234	Intensidad:	0,0125
Posición:	1328	Intensidad:	0,0118
Posición:	1376	Intensidad:	0,0218
Posición:	1408	Intensidad:	0,0225
Posición:	1452	Intensidad:	0,0309
Posición:	1493	Intensidad:	0,0190
Posición:	1583	Intensidad:	0,0238
Posición:	1661	Intensidad:	0,0110
Posición:	1737	Intensidad:	0,0106
Posición:	2853	Intensidad:	0,0199
Posición:	2924	Intensidad:	0,0314
Posición:	2958	Intensidad:	0,0268
Posición:	3026	Intensidad:	0,0135
Posición:	3060	Intensidad:	0,0109
Posición:	3425	Intensidad:	0,0105

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

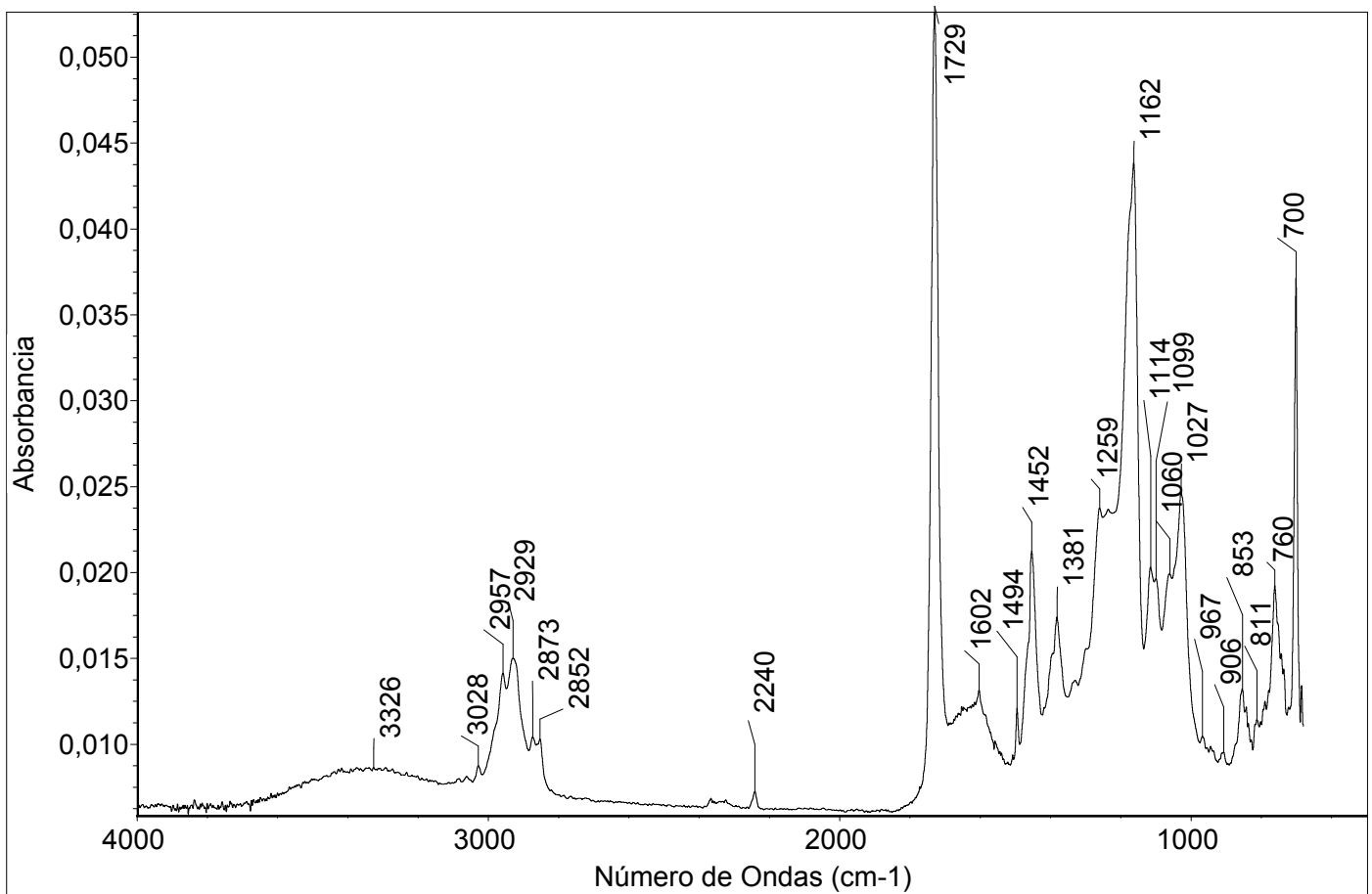
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

# OT0011IA - Cinta adhesiva



## Comentarios

Cinta adhesiva enmascaradora envejecida por uso, lado sin adhesivo. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Lun Abr 10 12:21:24 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: OT0011IA - Cinta adhesiva

Región: 4000 680

Umbral absoluto: 0,0083

Sensibilidad: 79

Lista de picos:

Posición:	684	Intensidad:	0,0134
Posición:	700	Intensidad:	0,0371
Posición:	760	Intensidad:	0,0192
Posición:	788	Intensidad:	0,0125
Posición:	811	Intensidad:	0,0114
Posición:	853	Intensidad:	0,0132
Posición:	906	Intensidad:	0,0095
Posición:	943	Intensidad:	0,0099
Posición:	967	Intensidad:	0,0104
Posición:	1027	Intensidad:	0,0246
Posición:	1114	Intensidad:	0,0203
Posición:	1162	Intensidad:	0,0439
Posición:	1259	Intensidad:	0,0237
Posición:	1381	Intensidad:	0,0174
Posición:	1452	Intensidad:	0,0212
Posición:	1494	Intensidad:	0,0121
Posición:	1557	Intensidad:	0,0102
Posición:	1602	Intensidad:	0,0131
Posición:	1729	Intensidad:	0,0526
Posición:	2852	Intensidad:	0,0103
Posición:	2873	Intensidad:	0,0104
Posición:	2929	Intensidad:	0,0150
Posición:	2957	Intensidad:	0,0141
Posición:	3028	Intensidad:	0,0087
Posición:	3326	Intensidad:	0,0086

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

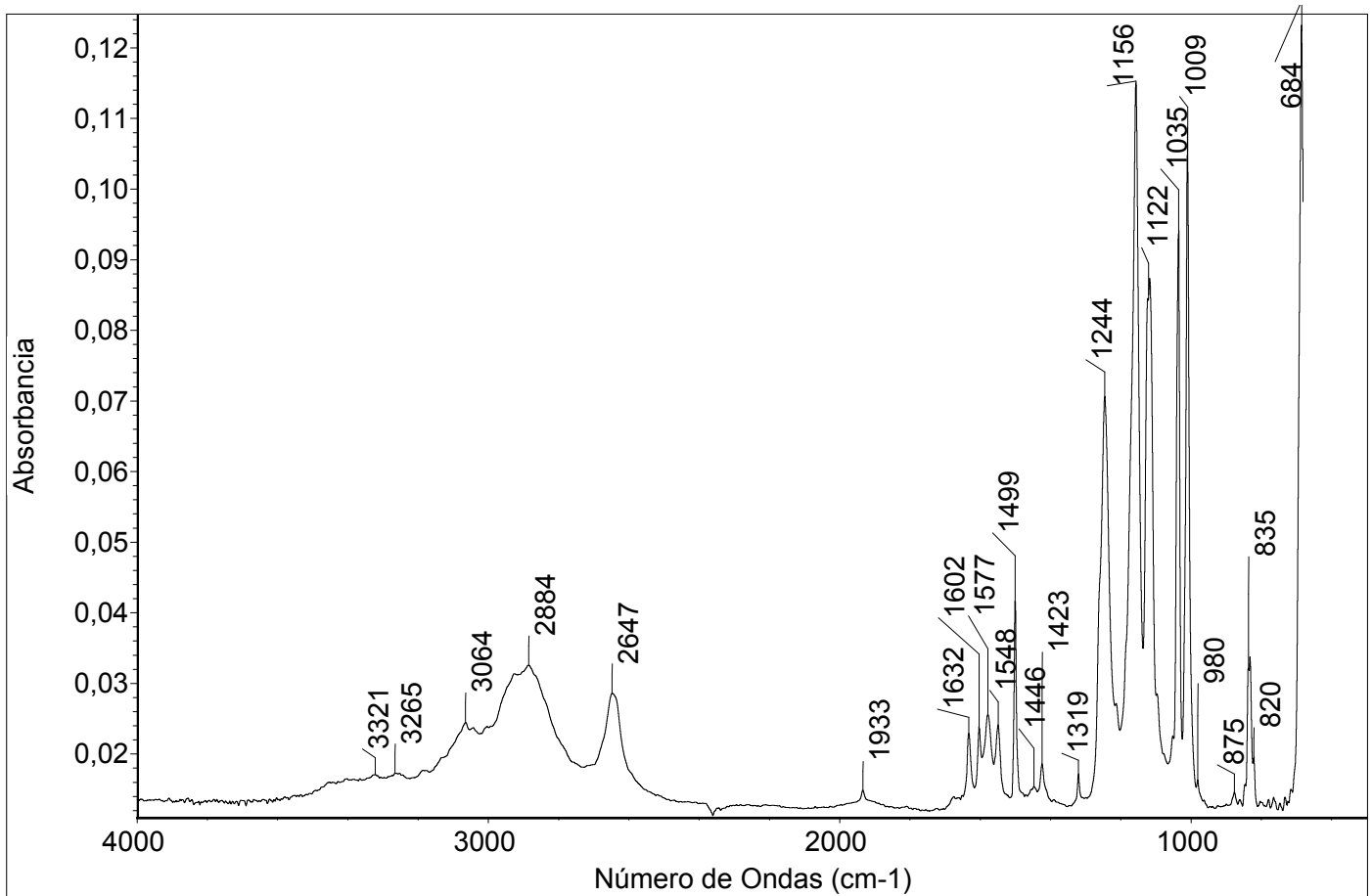
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## OT0012IA - Acido sulfanílico



### Comentarios

CAS: 121-57-3, C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>3</sub>S, calidad para análisis, marca Winkler

Vie Ago 17 12:26:53 2018 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: OT0012IA - Acido sulfanílico

Región: 4000 600

Umbral absoluto: 0,014

Sensibilidad: 90

Lista de picos:

Posición: 684	Intensidad: 0,125
Posición: 714	Intensidad: 0,0150
Posición: 820	Intensidad: 0,0197
Posición: 831	Intensidad: 0,0338
Posición: 835	Intensidad: 0,0321
Posición: 875	Intensidad: 0,0146
Posición: 980	Intensidad: 0,0164
Posición: 1009	Intensidad: 0,109
Posición: 1035	Intensidad: 0,0968
Posición: 1051	Intensidad: 0,0226
Posición: 1116	Intensidad: 0,0873
Posición: 1122	Intensidad: 0,0847
Posición: 1156	Intensidad: 0,116
Posición: 1244	Intensidad: 0,0707
Posición: 1319	Intensidad: 0,0172
Posición: 1423	Intensidad: 0,0186
Posición: 1446	Intensidad: 0,0154
Posición: 1499	Intensidad: 0,0429
Posición: 1548	Intensidad: 0,0242
Posición: 1577	Intensidad: 0,0255
Posición: 1602	Intensidad: 0,0239
Posición: 1632	Intensidad: 0,0230
Posición: 1933	Intensidad: 0,0148
Posición: 2647	Intensidad: 0,0286
Posición: 2884	Intensidad: 0,0325
Posición: 3064	Intensidad: 0,0244
Posición: 3265	Intensidad: 0,0172
Posición: 3321	Intensidad: 0,0170

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

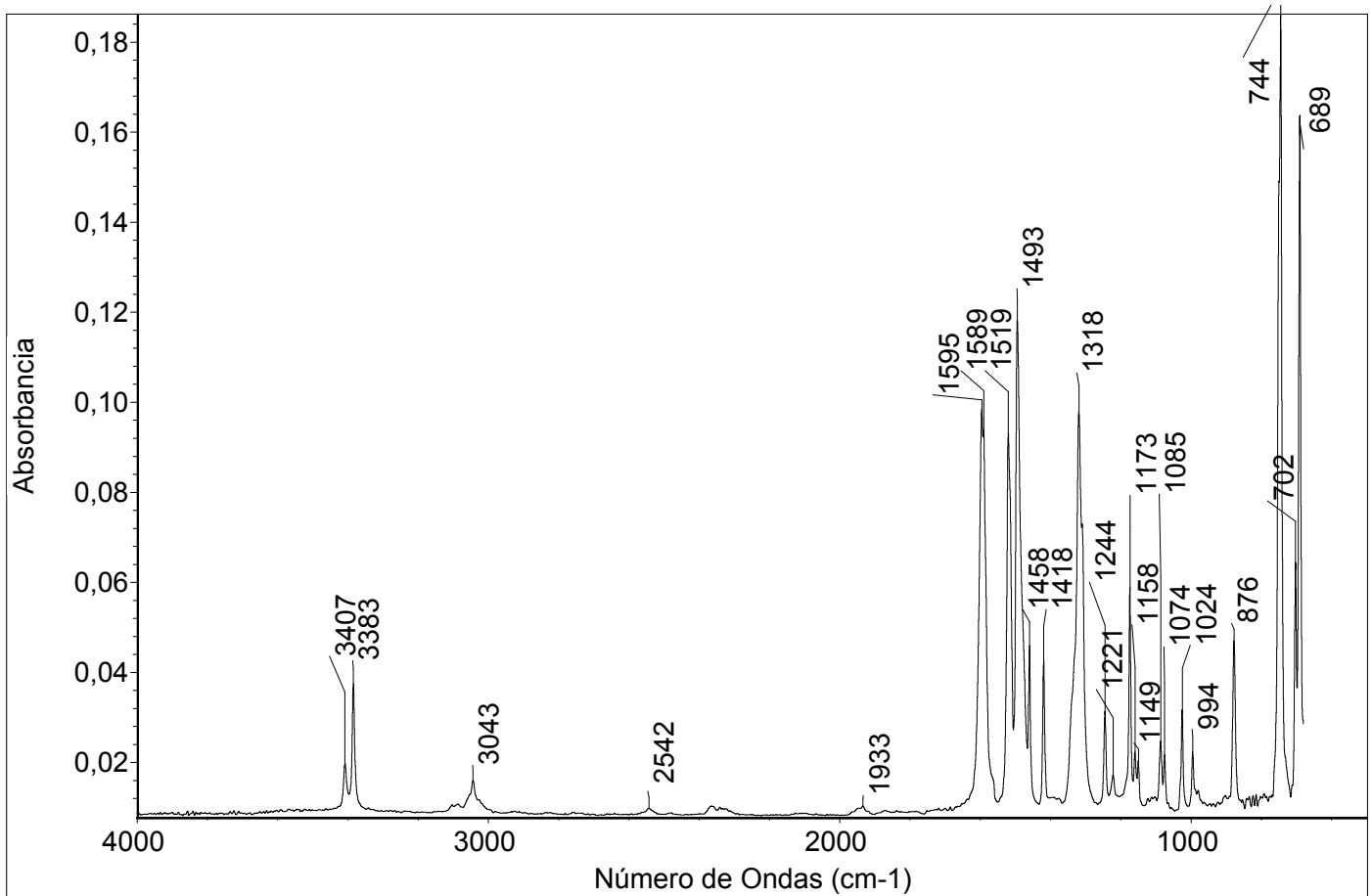
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

# OT0013IA - Difenilamina



## Comentarios

CAS: 122-39-4, (C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>)<sub>2</sub>NH, calidad para análisis, marca Winkler

Mar Jul 24 08:59:45 2018 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: OT0013IA - Difenilamina

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,010

Sensibilidad: 83

Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
689	0,164
701	0,0645
744	0,186
791	0,0129
814	0,0128
822	0,0125
833	0,0123
876	0,0469
994	0,0223
1024	0,0316
1074	0,0216
1085	0,0246
1149	0,0203
1158	0,0222
1173	0,0588
1221	0,0172
1244	0,0313
1318	0,0978
1418	0,0429
1458	0,0458
1493	0,118
1519	0,0931
1589	0,0937
1595	0,0984
1933	0,0102
2363	0,0102
3043	0,0159
3383	0,0374
3407	0,0197

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

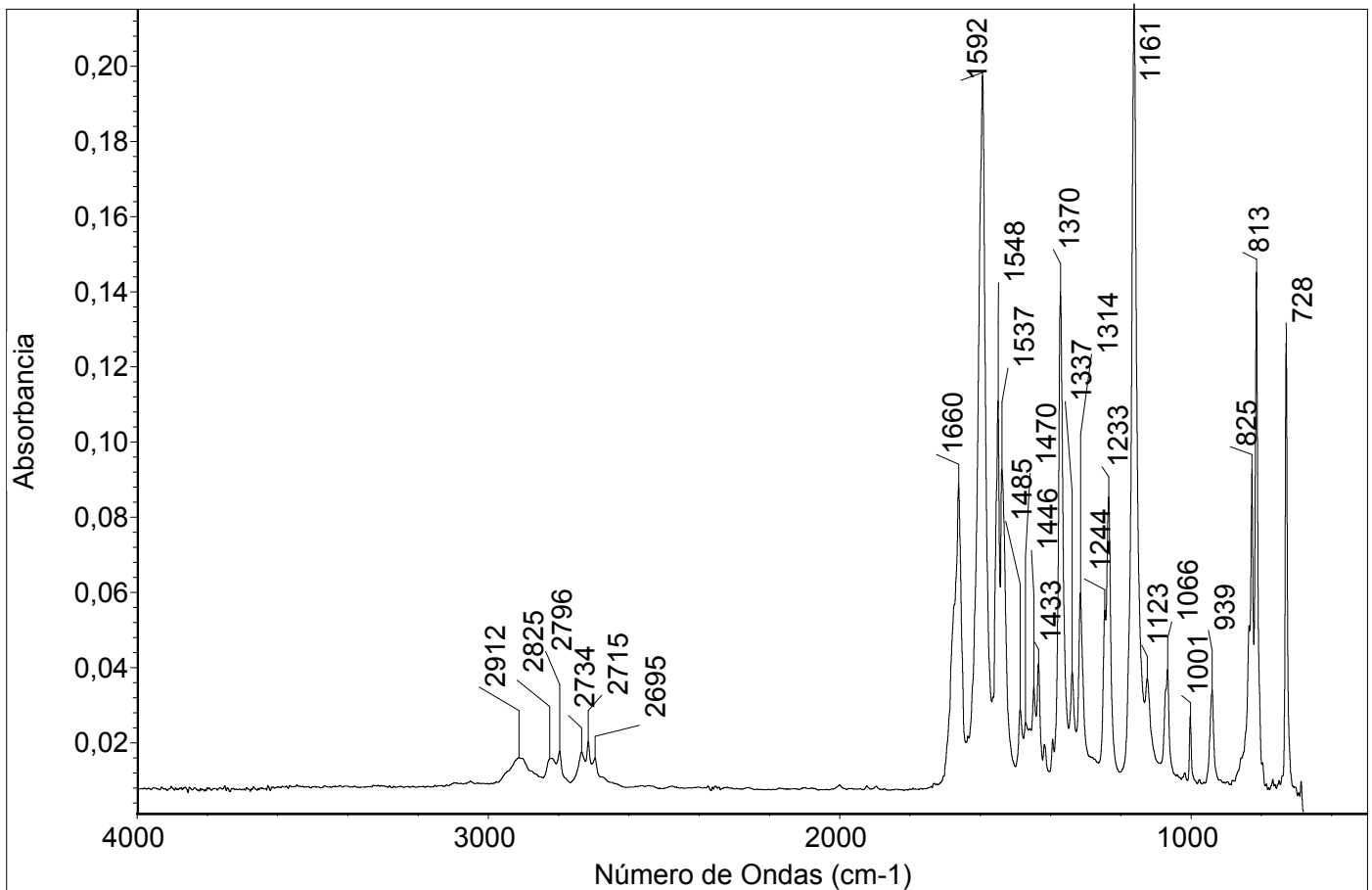
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## OT0014IA - 4-dimetilamino benzaldehido



### Comentarios

CAS: 100-10-7, C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>NO, calidad para análisis, marca Merck

Mar Jul 24 09:27:58 2018 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: OT0014IA - 4-dimetilamino benzaldehido

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,016

Sensibilidad: 65

Lista de picos:

Posición:	728	Intensidad:	0,126
Posición:	813	Intensidad:	0,145
Posición:	825	Intensidad:	0,0925
Posición:	939	Intensidad:	0,0339
Posición:	1001	Intensidad:	0,0270
Posición:	1066	Intensidad:	0,0394
Posición:	1123	Intensidad:	0,0370
Posición:	1161	Intensidad:	0,215
Posición:	1233	Intensidad:	0,0853
Posición:	1314	Intensidad:	0,0597
Posición:	1337	Intensidad:	0,0388
Posición:	1370	Intensidad:	0,140
Posición:	1393	Intensidad:	0,0209
Posición:	1416	Intensidad:	0,0195
Posición:	1433	Intensidad:	0,0409
Posición:	1446	Intensidad:	0,0349
Posición:	1485	Intensidad:	0,0288
Posición:	1537	Intensidad:	0,0927
Posición:	1548	Intensidad:	0,111
Posición:	1592	Intensidad:	0,197
Posición:	1660	Intensidad:	0,0888
Posición:	2715	Intensidad:	0,0202
Posición:	2796	Intensidad:	0,0176
Posición:	2912	Intensidad:	0,0159

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

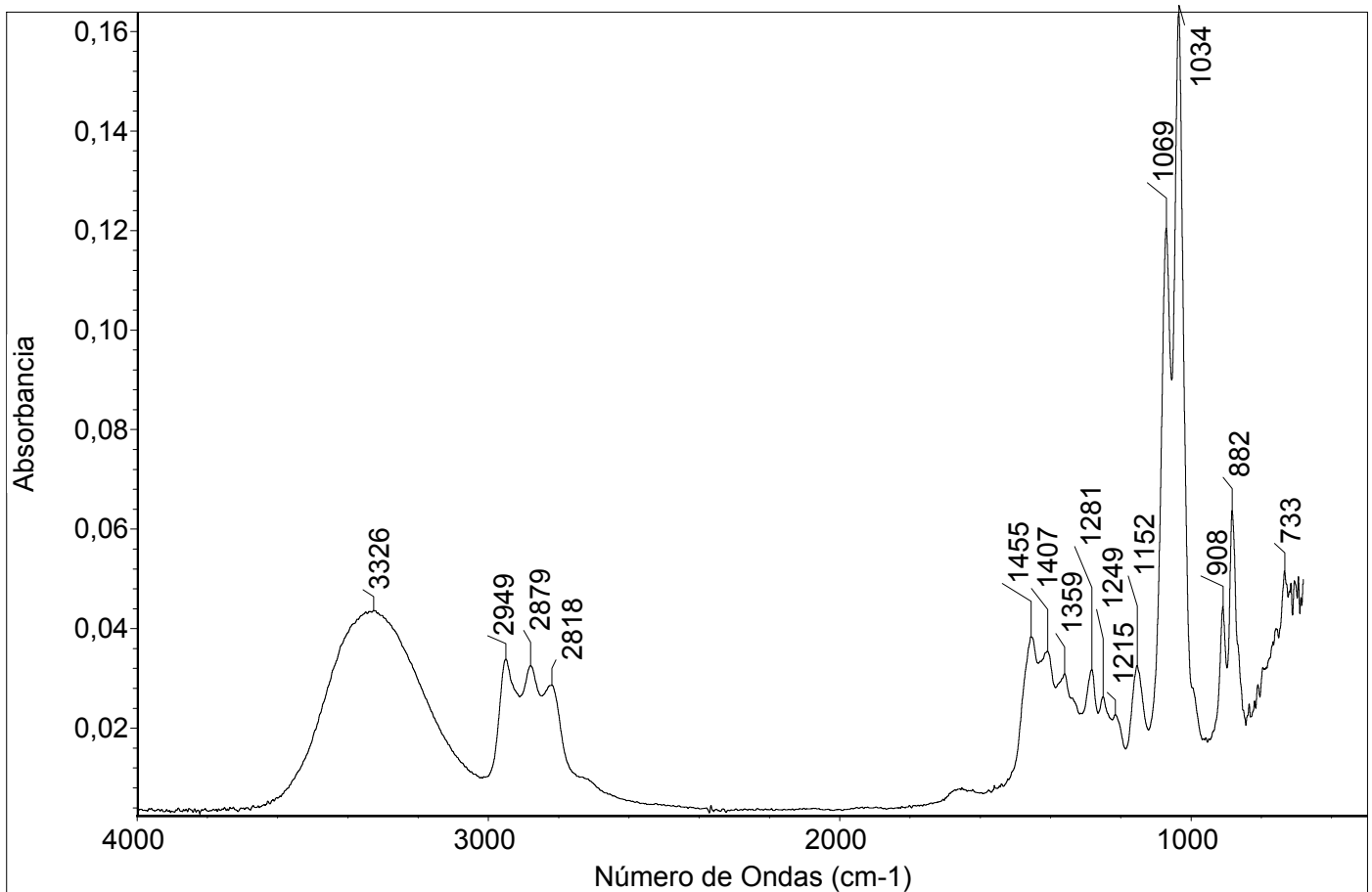
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## OT0015IA - Trietalolamina



### Comentarios

CAS: 102-71-6, N(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH)<sub>3</sub>, calidad para análisis, marca Merck

Mar Jul 24 09:41:37 2018 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: OT0015IA - Trietalolamina

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,023

Sensibilidad: 84

Lista de picos:

Posición:	686	Intensidad:	0,0461
Posición:	693	Intensidad:	0,0504
Posición:	704	Intensidad:	0,0495
Posición:	714	Intensidad:	0,0491
Posición:	733	Intensidad:	0,0515
Posición:	757	Intensidad:	0,0399
Posición:	809	Intensidad:	0,0286
Posición:	818	Intensidad:	0,0254
Posición:	833	Intensidad:	0,0248
Posición:	882	Intensidad:	0,0636
Posición:	908	Intensidad:	0,0444
Posición:	1034	Intensidad:	0,164
Posición:	1069	Intensidad:	0,120
Posición:	1152	Intensidad:	0,0325
Posición:	1249	Intensidad:	0,0262
Posición:	1281	Intensidad:	0,0317
Posición:	1359	Intensidad:	0,0308
Posición:	1407	Intensidad:	0,0354
Posición:	1455	Intensidad:	0,0383
Posición:	2818	Intensidad:	0,0286
Posición:	2879	Intensidad:	0,0325
Posición:	2949	Intensidad:	0,0338
Posición:	3326	Intensidad:	0,0436

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

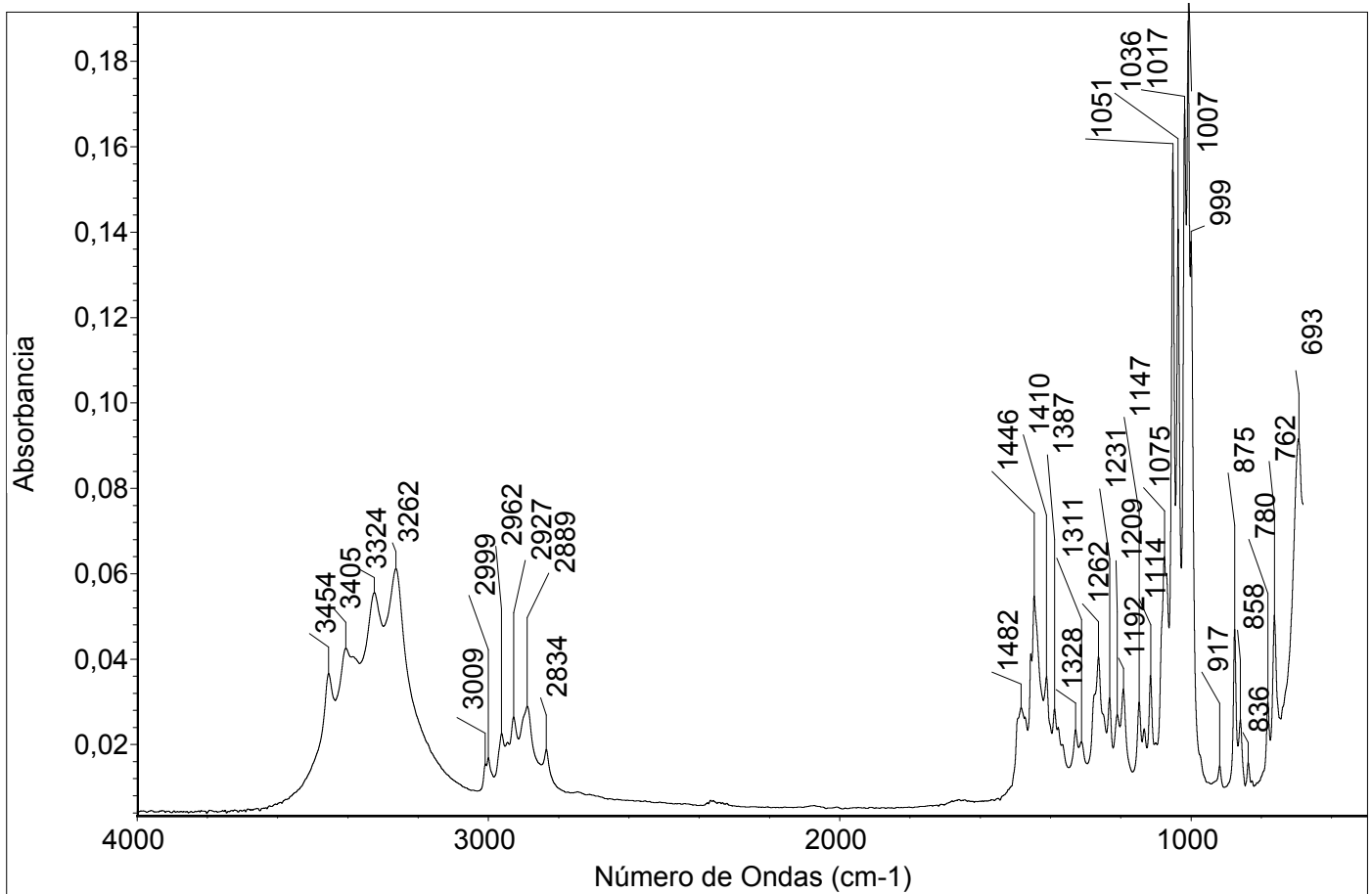
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

# OT00016IA - Bis-tris



## Comentarios

CAS: 6976-37-0, C<sub>8</sub>H<sub>19</sub>O<sub>5</sub>N, calidad ULTROL®, Calbiochem®, marca EMD Millipore

Mar Jul 24 09:46:19 2018 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Especros: OT00016IA - Bis-tris

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,013

Sensibilidad: 81

Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
693	0,0916
762	0,0503
780	0,0306
836	0,0159
858	0,0260
875	0,0482
917	0,0150
999	0,138
1007	0,192
1017	0,171
1036	0,142
1051	0,161
1075	0,0643
1114	0,0366
1132	0,0237
1147	0,0302
1192	0,0330
1209	0,0270
1231	0,0311
1262	0,0407
1311	0,0206
1328	0,0235
1387	0,0284
1410	0,0361
1446	0,0555
1455	0,0423
1482	0,0286
2834	0,0188
2889	0,0289
2927	0,0264
2962	0,0226
2999	0,0169
3262	0,0611
3324	0,0555
3405	0,0425
3454	0,0366

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

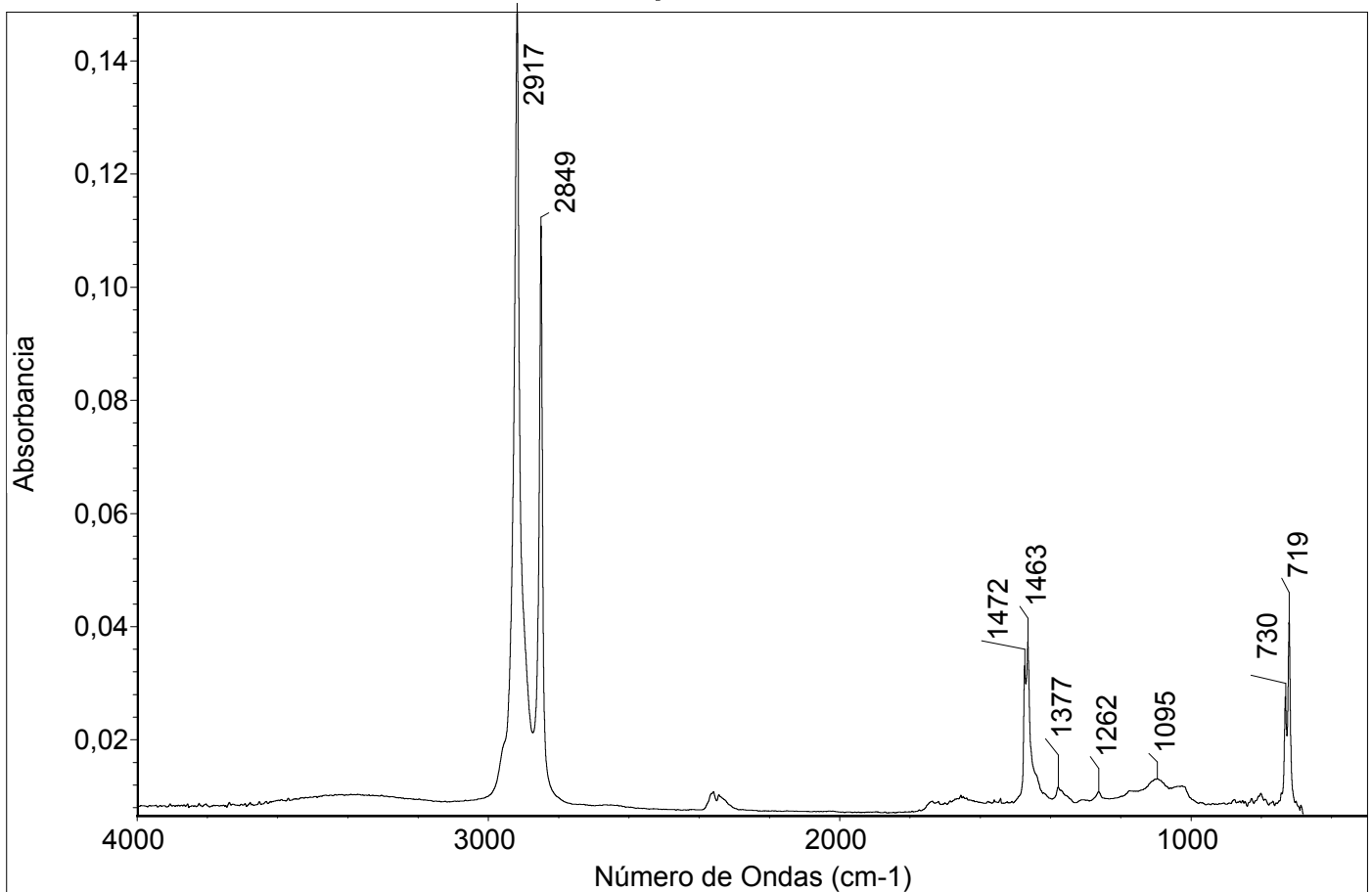
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## OT0017IA - Cinta adhesiva para ductos



### Comentarios

Duct Tape Scotch®, lado sin adhesivo, marca 3M

Mar Jul 24 09:54:01 2018 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: OT0017IA - Cinta adhesiva para tuberías

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,011

Sensibilidad: 80

Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
719	0,0410
730	0,0276
1095	0,0130
1262	0,0107
1377	0,0115
1463	0,0373
1472	0,0331
2358	0,0108
2849	0,111
2917	0,149

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

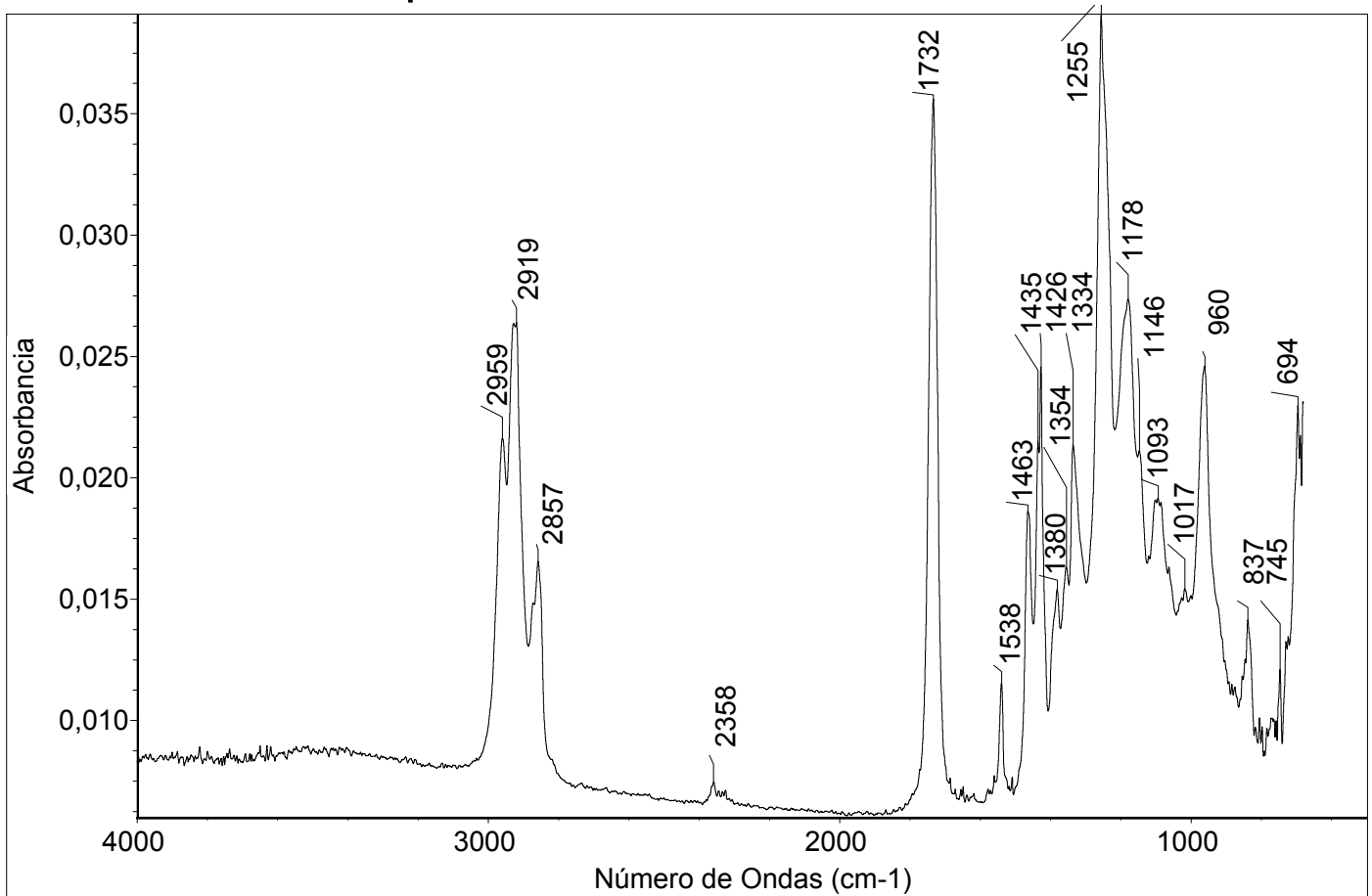
Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR



## OT0018IA - Film plástico adherente



### Comentarios

Film plástico adherente Aluplast® Standard, marca Cambiaso

Mar Jul 24 10:01:35 2018 (GMT-04:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: OT0014IA - Film plástico adherente  
Región: 4000 400  
Umbral absoluto: 0,0090  
Sensibilidad: 87

Lista de picos:

Posición: 687	Intensidad: 0,0217
Posición: 694	Intensidad: 0,0230
Posición: 722	Intensidad: 0,0134
Posición: 728	Intensidad: 0,0132
Posición: 746	Intensidad: 0,0121
Posición: 757	Intensidad: 0,0100
Posición: 771	Intensidad: 0,0101
Posición: 783	Intensidad: 0,0097
Posición: 797	Intensidad: 0,0097
Posición: 804	Intensidad: 0,0101
Posición: 816	Intensidad: 0,0097
Posición: 837	Intensidad: 0,0141
Posición: 874	Intensidad: 0,0114
Posición: 882	Intensidad: 0,0115
Posición: 960	Intensidad: 0,0246
Posición: 1017	Intensidad: 0,0154
Posición: 1062	Intensidad: 0,0163
Posición: 1093	Intensidad: 0,0191
Posición: 1146	Intensidad: 0,0211
Posición: 1178	Intensidad: 0,0273
Posición: 1255	Intensidad: 0,0391
Posición: 1334	Intensidad: 0,0213
Posición: 1354	Intensidad: 0,0163
Posición: 1380	Intensidad: 0,0154
Posición: 1426	Intensidad: 0,0246
Posición: 1435	Intensidad: 0,0215
Posición: 1463	Intensidad: 0,0186
Posición: 1538	Intensidad: 0,0115
Posición: 1732	Intensidad: 0,0356
Posición: 2857	Intensidad: 0,0165
Posición: 2919	Intensidad: 0,0264
Posición: 2959	Intensidad: 0,0216

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

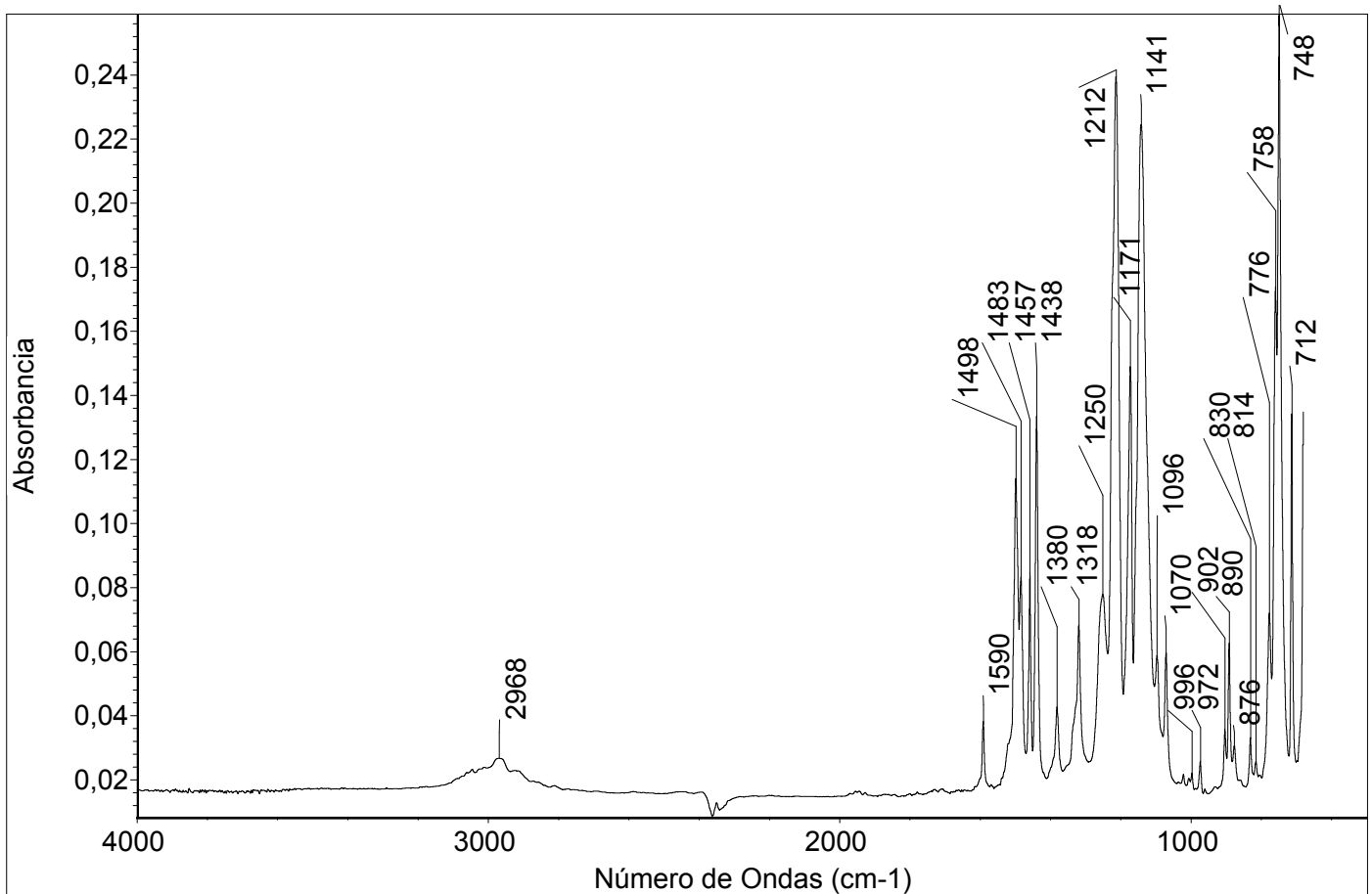
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## OT0020IA - Ditizona



### Comentarios

CAS: 60-10-6, C<sub>13</sub>H<sub>12</sub>N<sub>4</sub>S, calidad para análisis, marca Merck

Mar Oct 02 17:51:54 2018 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: OT0020IA - Ditizona

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,013

Sensibilidad: 71

Lista de picos:

Posición:	712	Intensidad:	0,134
Posición:	748	Intensidad:	0,259
Posición:	758	Intensidad:	0,174
Posición:	776	Intensidad:	0,0719
Posición:	814	Intensidad:	0,0256
Posición:	830	Intensidad:	0,0330
Posición:	876	Intensidad:	0,0305
Posición:	890	Intensidad:	0,0627
Posición:	902	Intensidad:	0,0357
Posición:	972	Intensidad:	0,0256
Posición:	996	Intensidad:	0,0220
Posición:	1070	Intensidad:	0,0595
Posición:	1096	Intensidad:	0,0586
Posición:	1141	Intensidad:	0,224
Posición:	1171	Intensidad:	0,149
Posición:	1212	Intensidad:	0,239
Posición:	1250	Intensidad:	0,0777
Posición:	1318	Intensidad:	0,0682
Posición:	1380	Intensidad:	0,0426
Posición:	1438	Intensidad:	0,133
Posición:	1457	Intensidad:	0,0846
Posición:	1483	Intensidad:	0,0832
Posición:	1498	Intensidad:	0,114
Posición:	1590	Intensidad:	0,0381
Posición:	2968	Intensidad:	0,0266

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

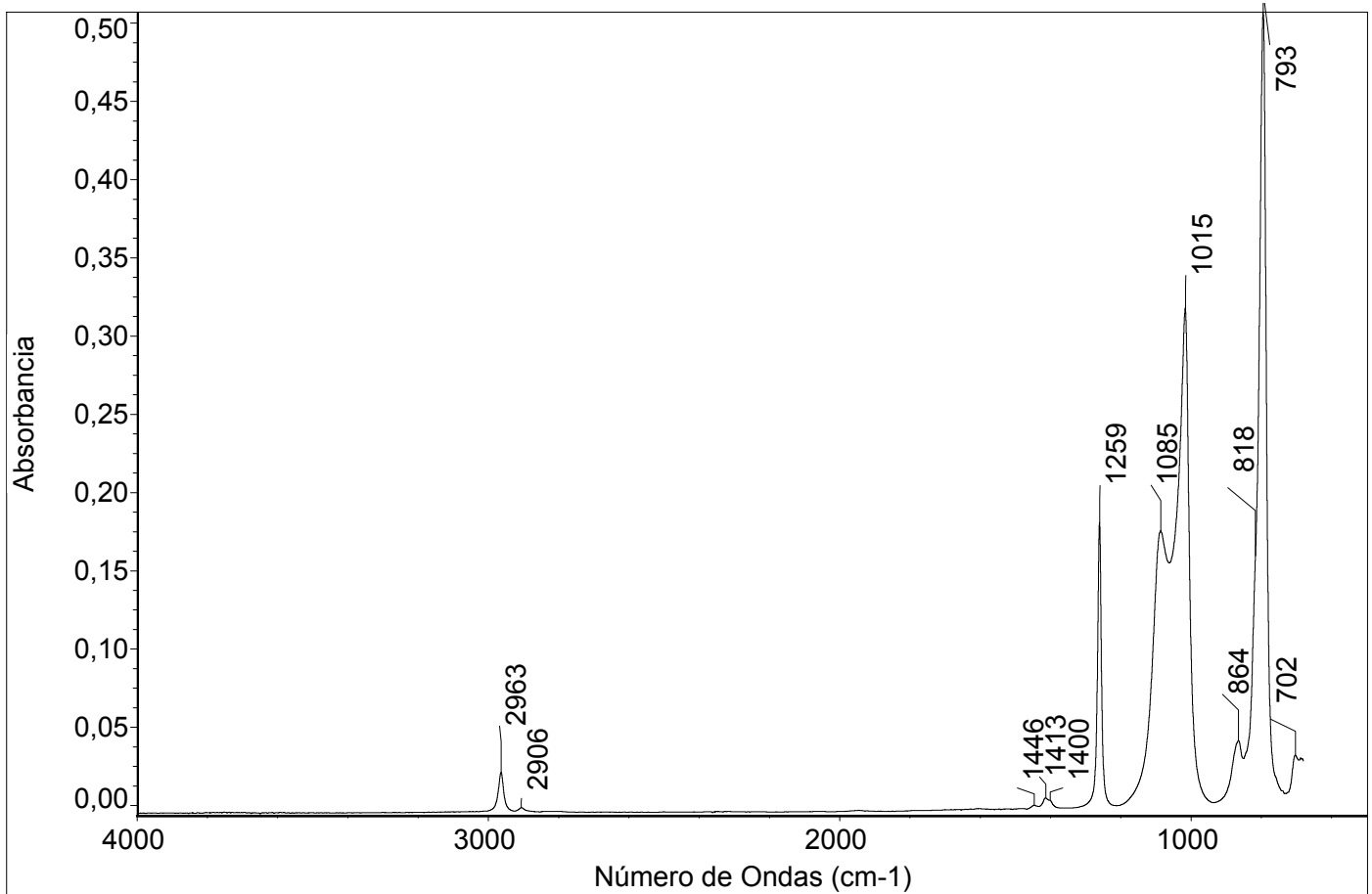
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## OT0021IA - Grasa de silicona



### Comentarios

Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Vie Ene 11 12:11:40 2019 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: OT0021IA - Grasa de silicona  
Región: 4000 400  
Umbral absoluto: -0,005  
Sensibilidad: 71

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

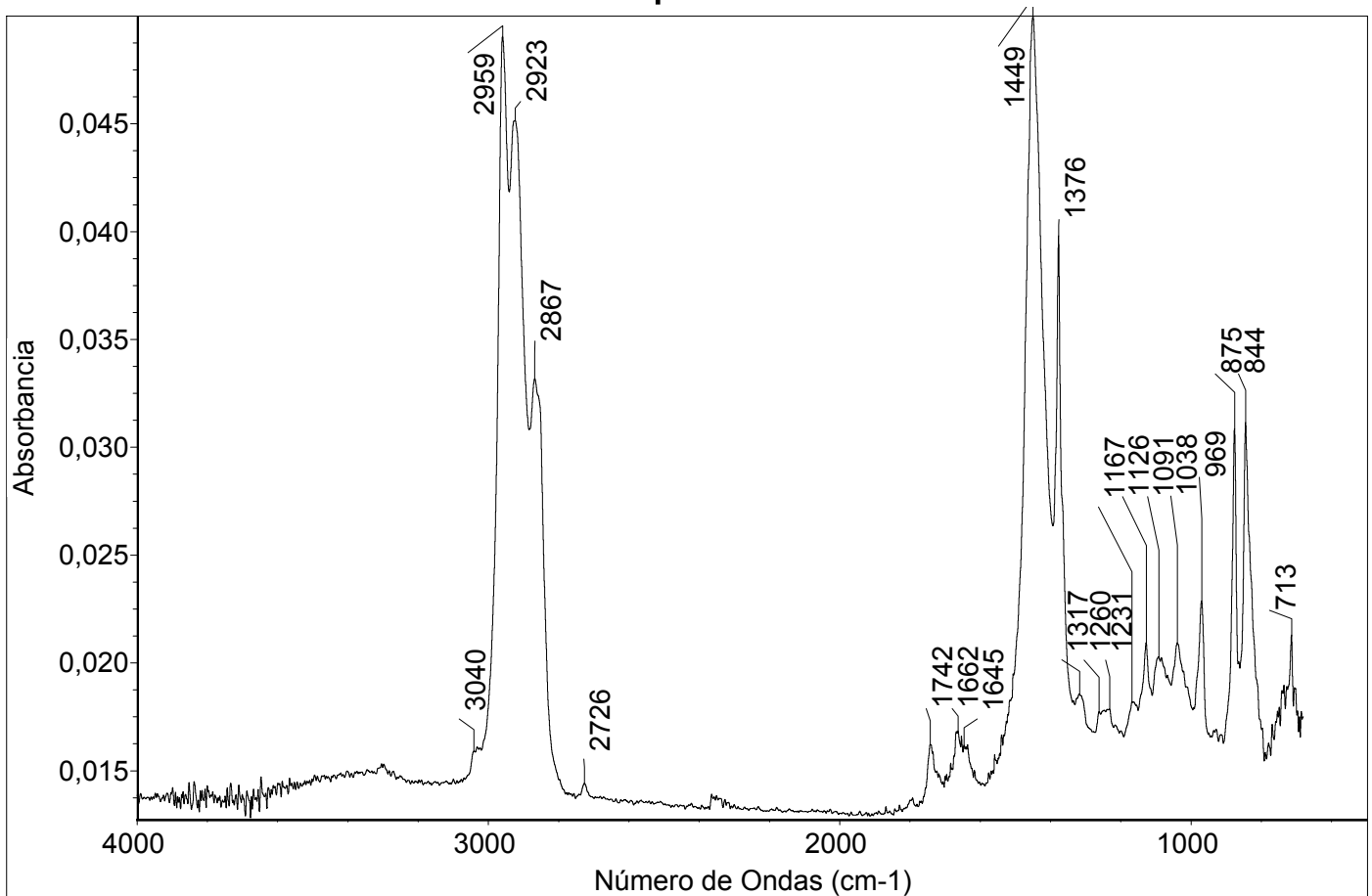
Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

Lista de picos:

Posición:	Intensidad:	Detector:
793	0,506	DTGS KBr
864	0,0409	Divisor de haz: KBr
1015	0,318	Fuente: IR
1085	0,175	
1259	0,181	
1413	0,0045	
2963	0,0209	

## OT0022IA - Cinta adhesiva para ductos



### Comentarios

Duct Tape Scotch®, lado con adhesivo, marca 3M

Vie Ene 11 12:51:11 2019 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: duct tape con adhesivo

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,0129

Sensibilidad: 50

Lista de picos:

Posición:	Intensidad:
713	0,0213
844	0,0312
875	0,0308
969	0,0229
1038	0,0209
1091	0,0203
1126	0,0209
1376	0,0398
1449	0,0500
1662	0,0168
1742	0,0162
2867	0,0332
2923	0,0451
2959	0,0490
3646	0,0147
3733	0,0144

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

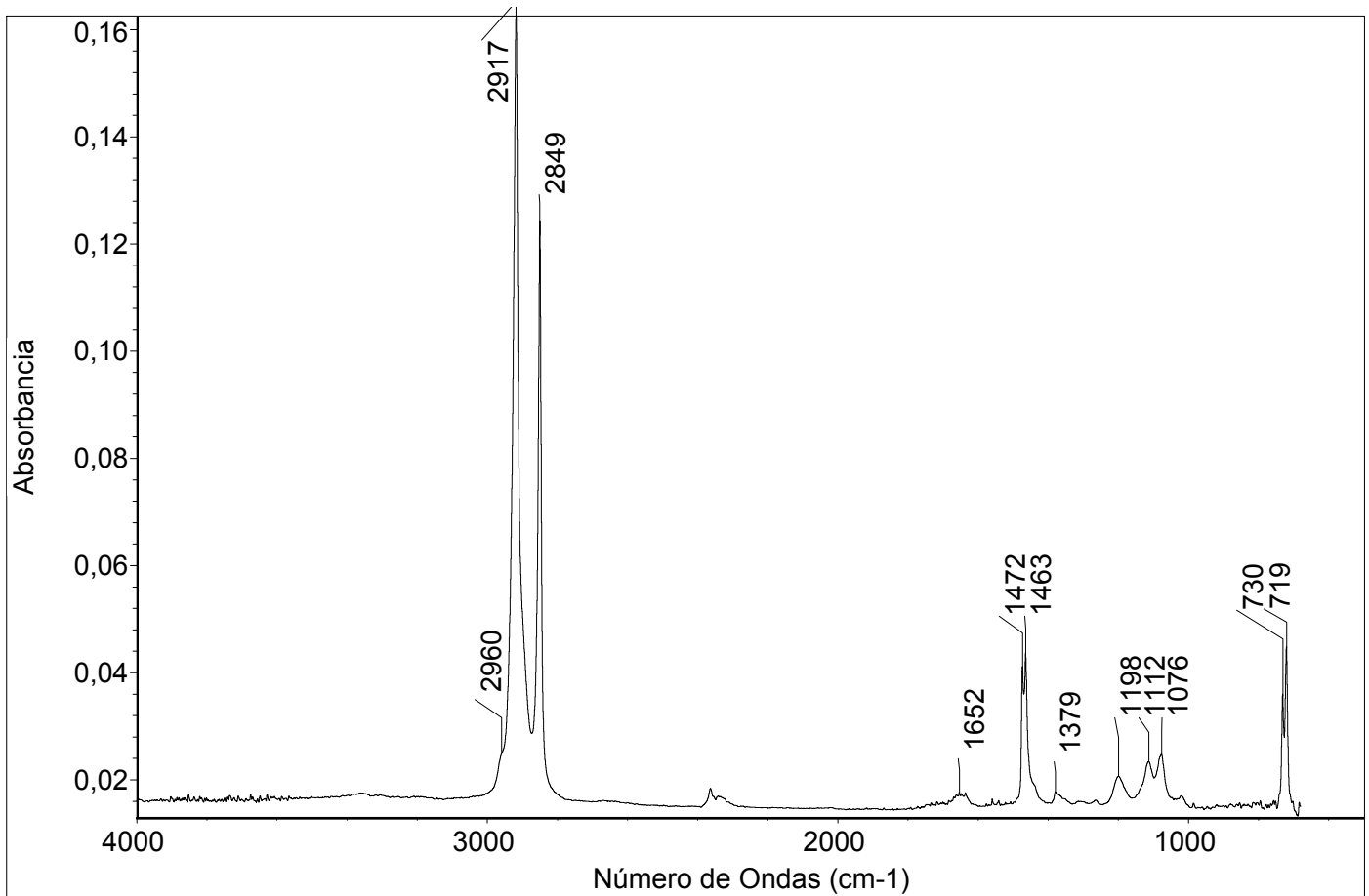
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## OT0023IA - LDPE



### Comentarios

Polietileno de baja densidad. Colección de referencia de Laboratorio de Análisis CNCR, procedencia desconocida

Vie Ene 11 14:32:47 2019 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: OT0023IA - LDPE

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,015

Sensibilidad: 62

Lista de picos:

Posición:	719	Intensidad:	0,0448
Posición:	730	Intensidad:	0,0359
Posición:	1076	Intensidad:	0,0247
Posición:	1112	Intensidad:	0,0233
Posición:	1198	Intensidad:	0,0206
Posición:	1463	Intensidad:	0,0435
Posición:	1472	Intensidad:	0,0411
Posición:	2362	Intensidad:	0,0183
Posición:	2849	Intensidad:	0,124
Posición:	2917	Intensidad:	0,162

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

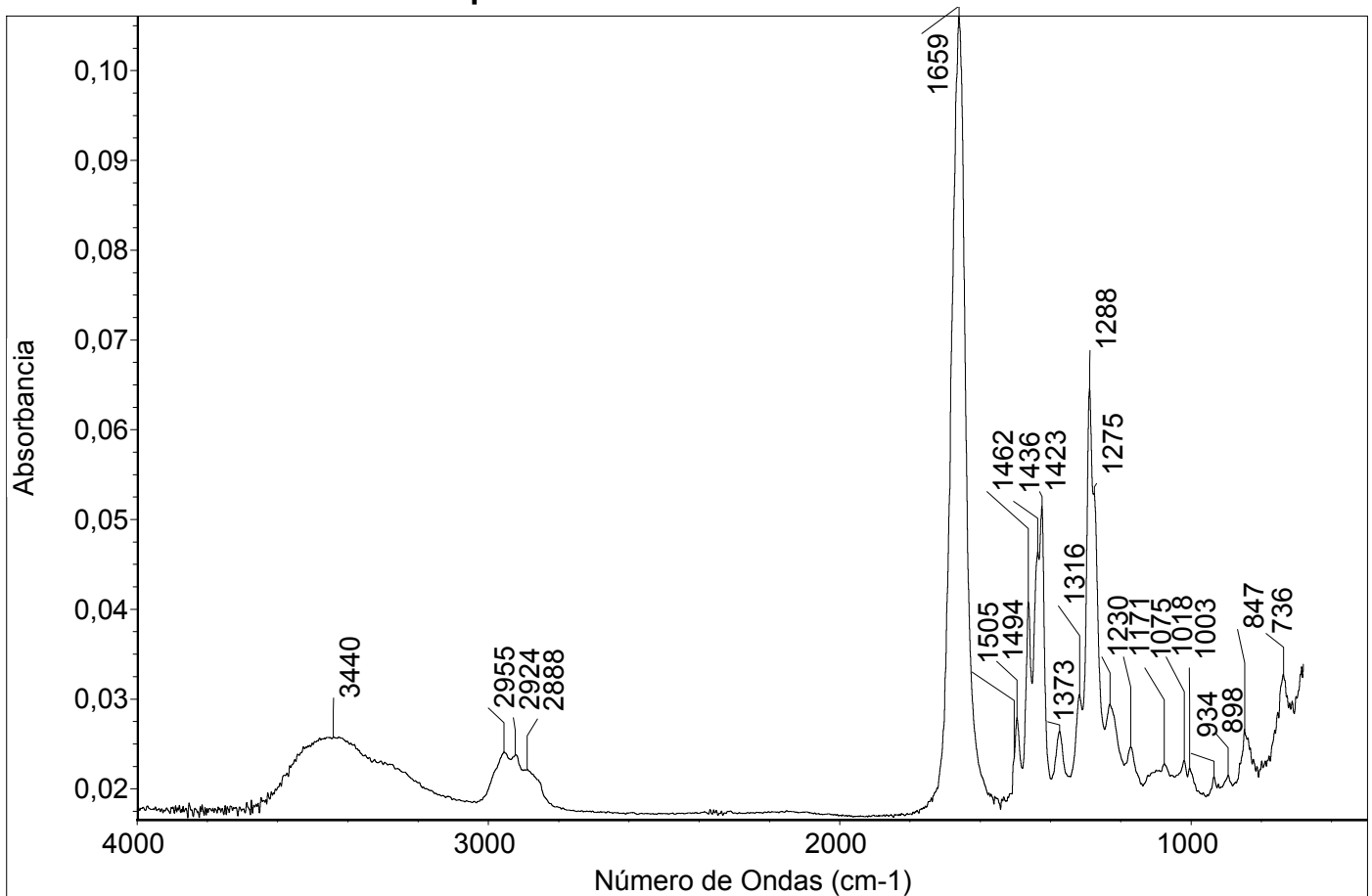
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

## OT0024IA - Polivinilpirrolidona



### Comentarios

CAS: 9003-39-8, (C<sub>6</sub>H<sub>9</sub>NO)<sub>n</sub>, marca Santa Cruz Biotechnology

Vie Ene 11 14:54:22 2019 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Espectros: OT0024IA - Polivinilpirrolidona

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,017

Sensibilidad: 62

Lista de picos:

Posición:	736	Intensidad:	0,0327
Posición:	847	Intensidad:	0,0266
Posición:	1018	Intensidad:	0,0231
Posición:	1171	Intensidad:	0,0246
Posición:	1230	Intensidad:	0,0294
Posición:	1288	Intensidad:	0,0646
Posición:	1316	Intensidad:	0,0304
Posición:	1373	Intensidad:	0,0264
Posición:	1423	Intensidad:	0,0514
Posición:	1462	Intensidad:	0,0407
Posición:	1494	Intensidad:	0,0279
Posición:	1659	Intensidad:	0,106
Posición:	2955	Intensidad:	0,0240
Posición:	3440	Intensidad:	0,0257

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

Centro Nacional de Conservación y Restauración  
Recoleta 683, CP 8420260  
Santiago, Chile  
Teléfono: 56 2 29978240  
Correo Electrónico: [cncr@patrimoniocultural.gob.cl](mailto:cncr@patrimoniocultural.gob.cl)

Documento disponible en: [www.cncr.gob.cl](http://www.cncr.gob.cl)

Registro de Propiedad Intelectual: 2020-A-2441

Créditos:

Edición: Tomás Aguayo y María Isabel Amaya

Adquisición de datos: Salvador Vargas

CENTRO NACIONAL DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACION. UNIDAD DE CIENCIAS DE LA CONSERVACIÓN.  
(2020). *Base de datos de espectros FT-IR ATR. Versión actualizada 2020* (Recurso en línea). Santiago, Chile: CNCR.  
Recuperado de: [https://www.cncr.gob.cl/611/articles-95745\\_archivo\\_01.pdf](https://www.cncr.gob.cl/611/articles-95745_archivo_01.pdf) [22/05/2020].

PORTADA: Detalle de tocado, plumas (Macrofotografía: Rivas, V. 2013. Archivo CNCR).



Permitida la reproducción citando la fuente, sin fines comerciales.