



CENTRO NACIONAL
DE CONSERVACIÓN
Y RESTAURACIÓN



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 cm^{-1} , y sin correcciones de ningún tipo. Lo anterior se traduce en que podrían observarse las señales del CO₂ 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.

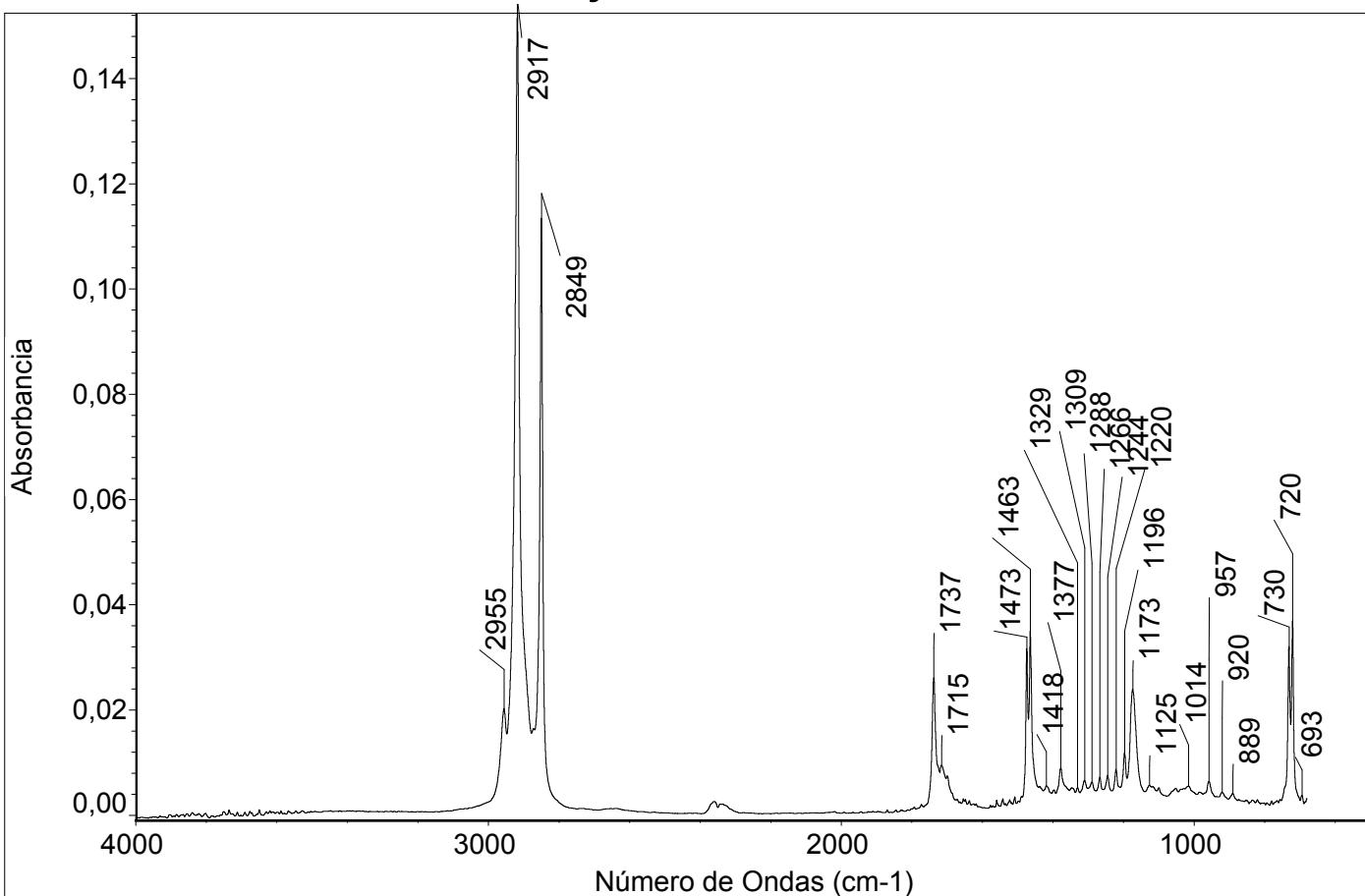
A diferencia de la versión anterior, en esta ocasión compartiremos también los espectros obtenidos que se utilizaron para la construcción de este documento y los archivos de librería que pueden usarse para realizar búsquedas utilizando el software OMNIC de Thermo Scientific.

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

Índice

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

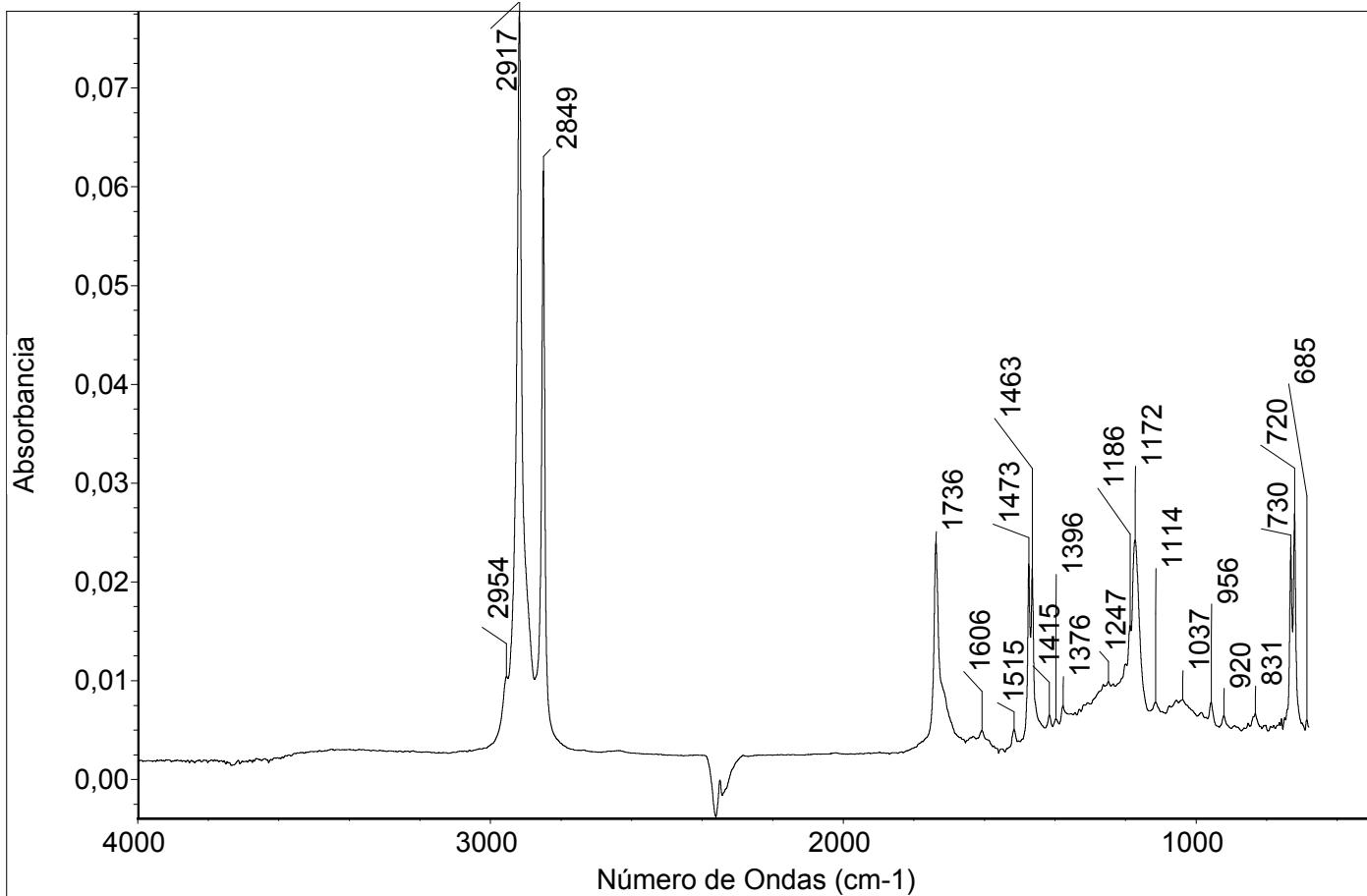
Apertura: 80,00

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

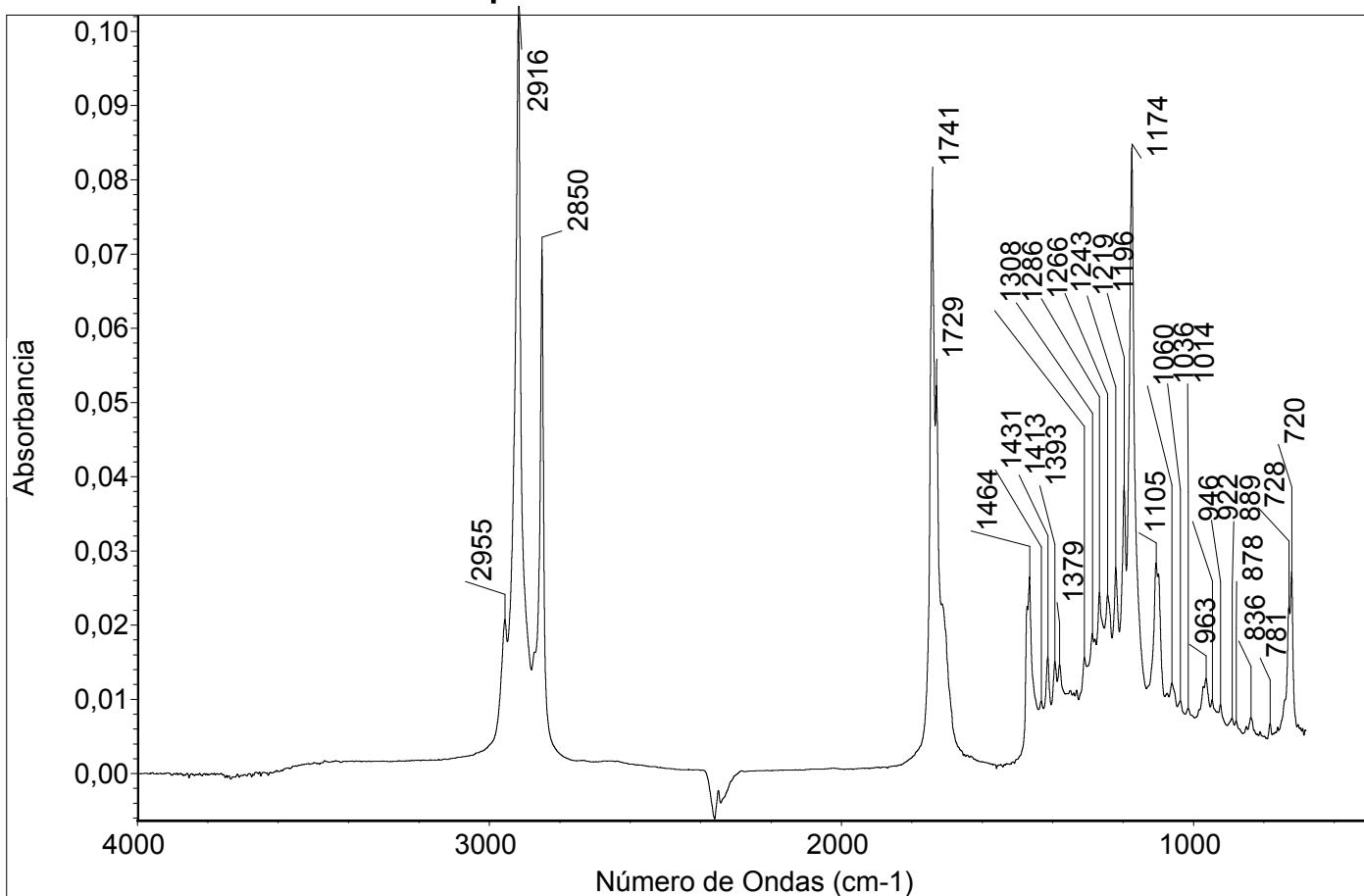
Apertura: 80,00

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:

Especros: 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

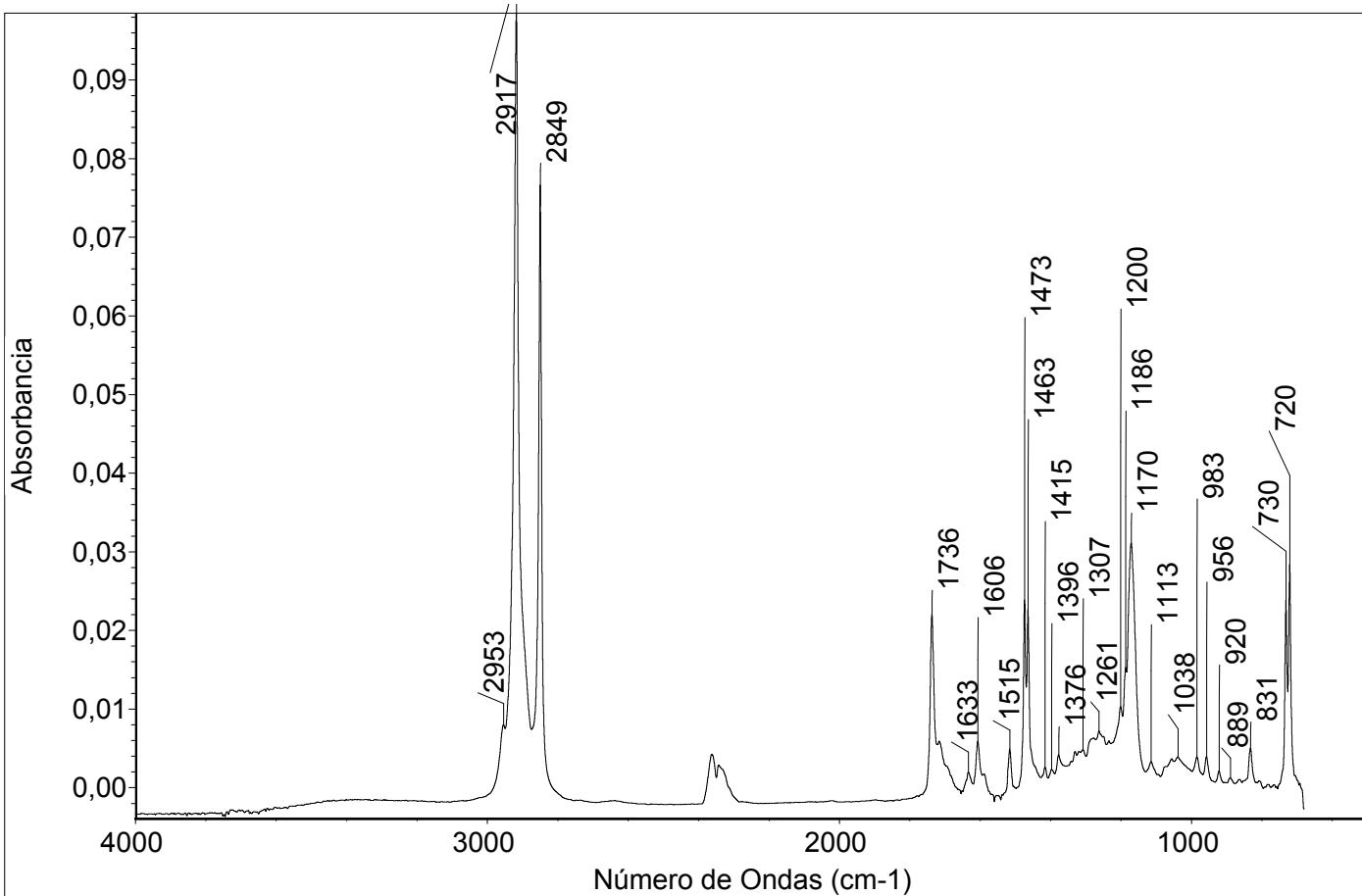
Apertura: 80,00

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

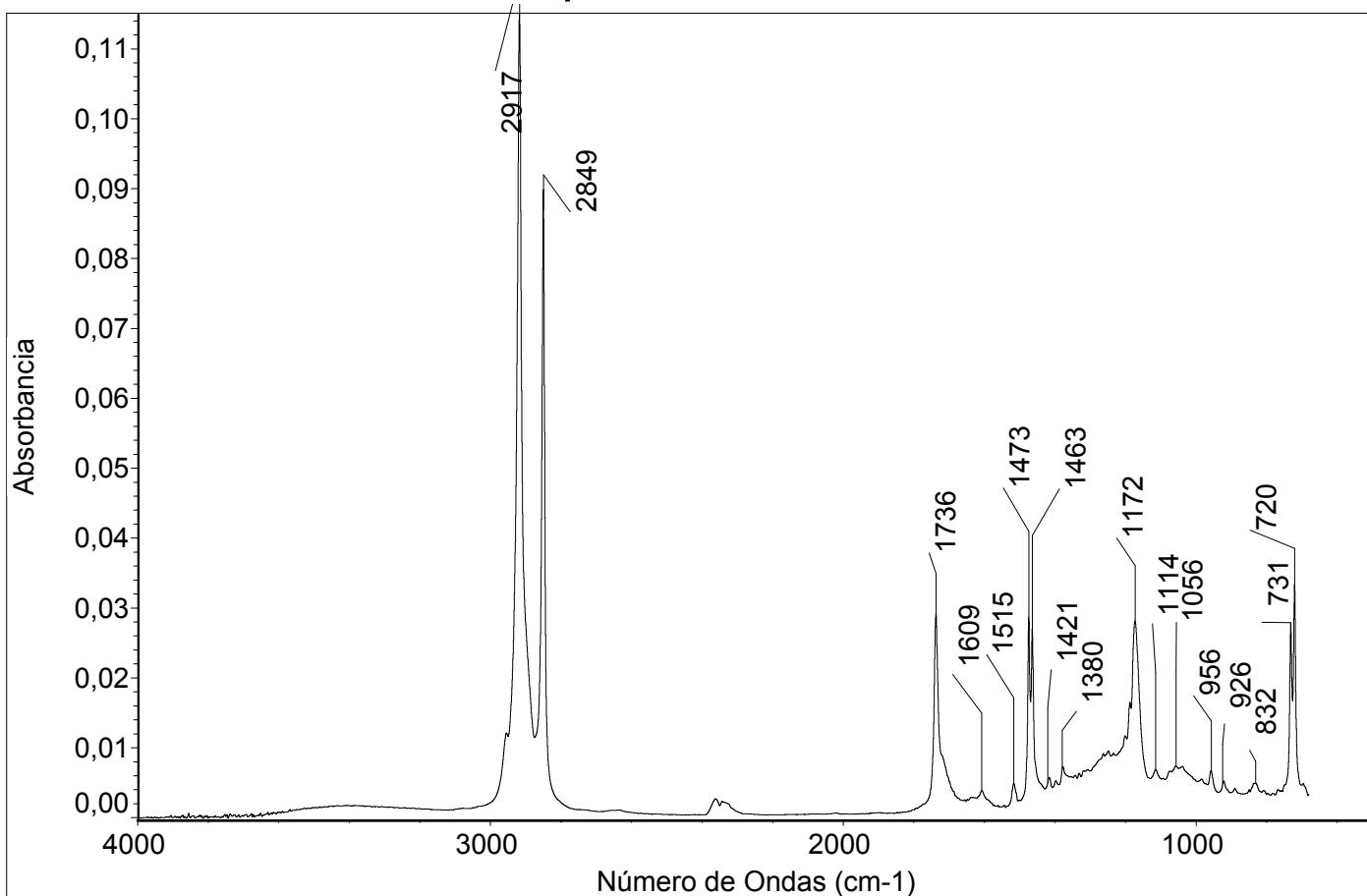
Apertura: 80,00

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

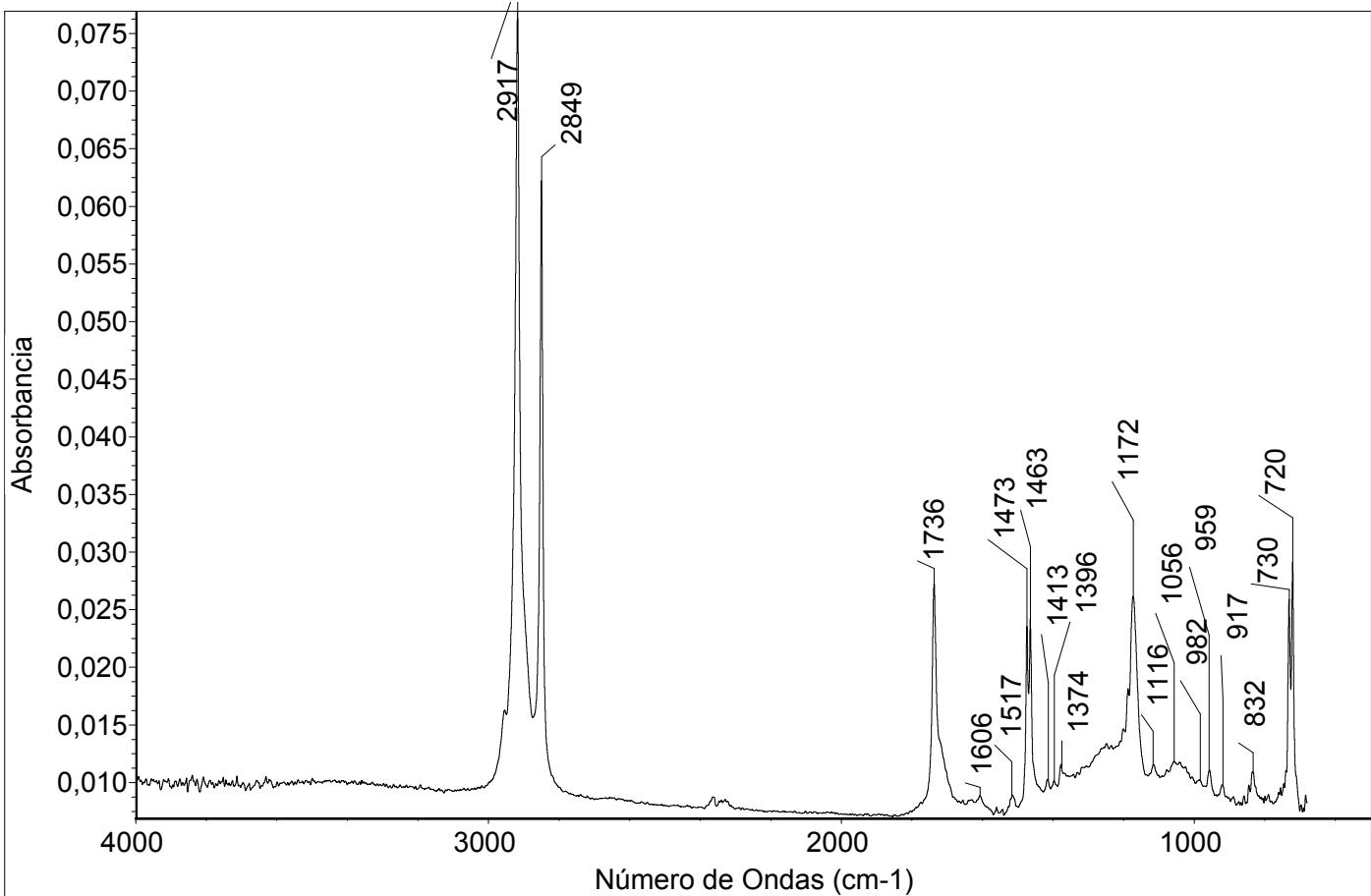
Apertura: 80,00

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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	730	Intensidad:	0,0259	Divisor de haz:	KBr
Posición:	1172	Intensidad:	0,0261	Fuente:	IR
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

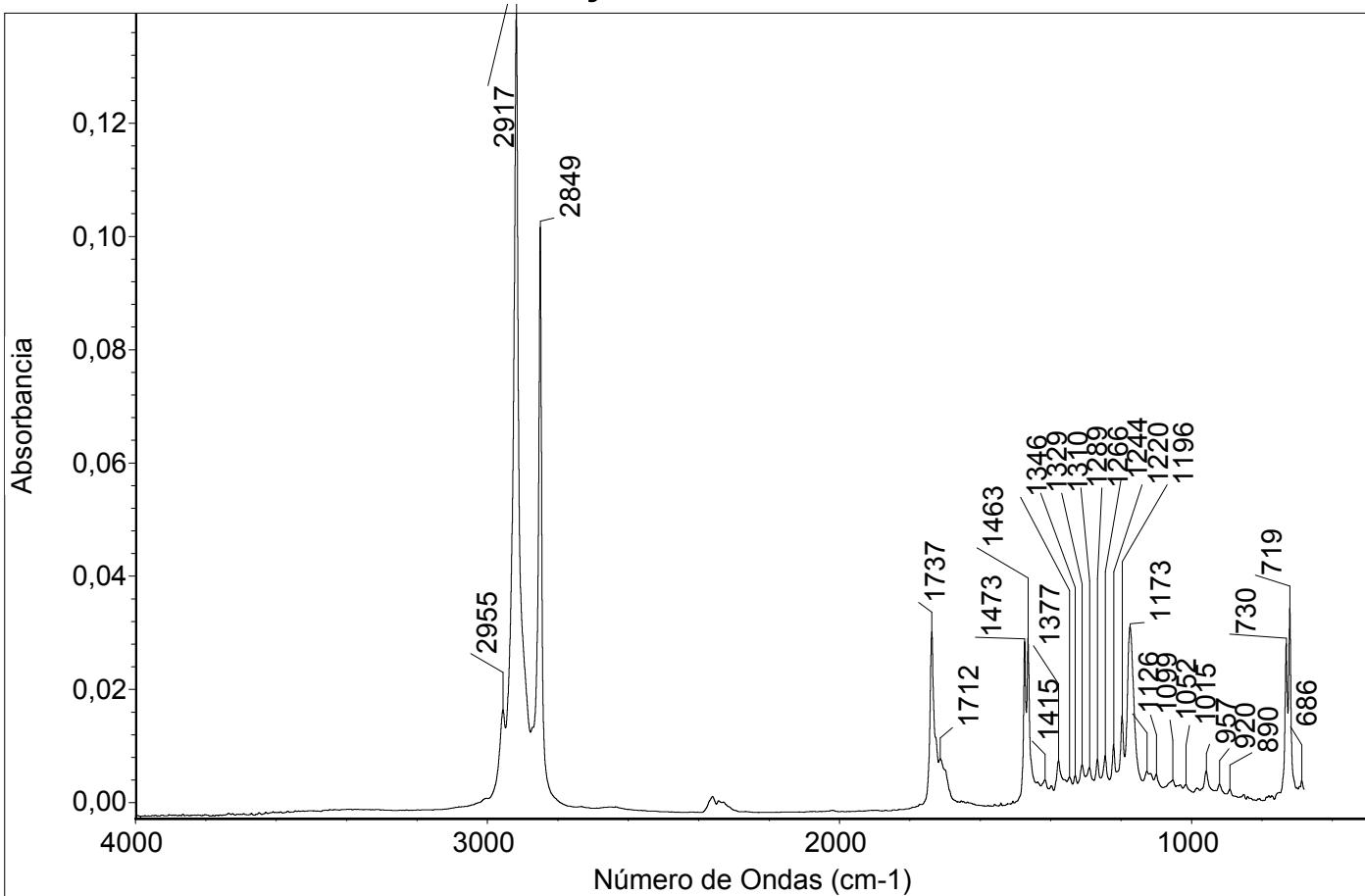
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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

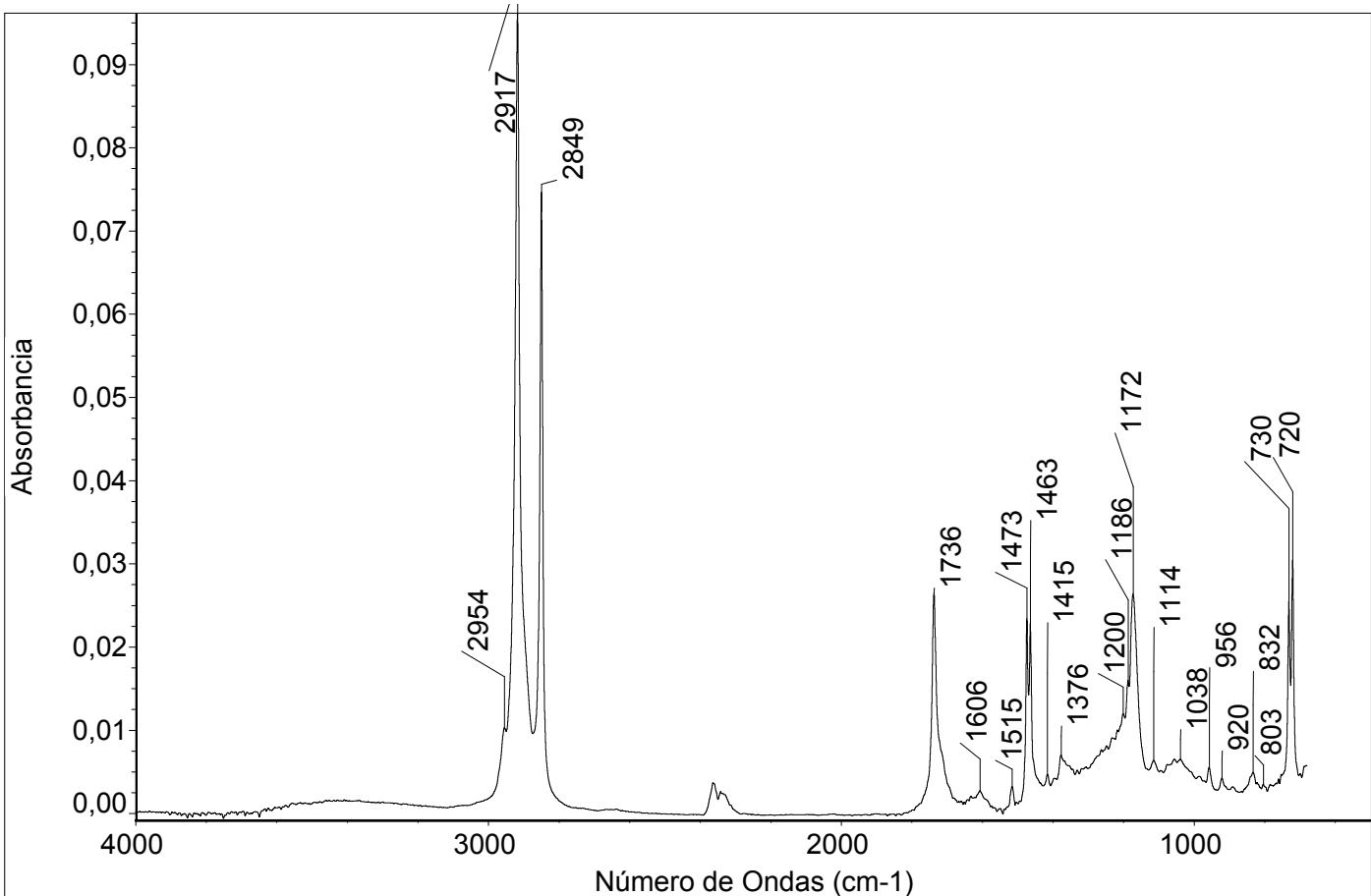
Apertura: 80,00

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

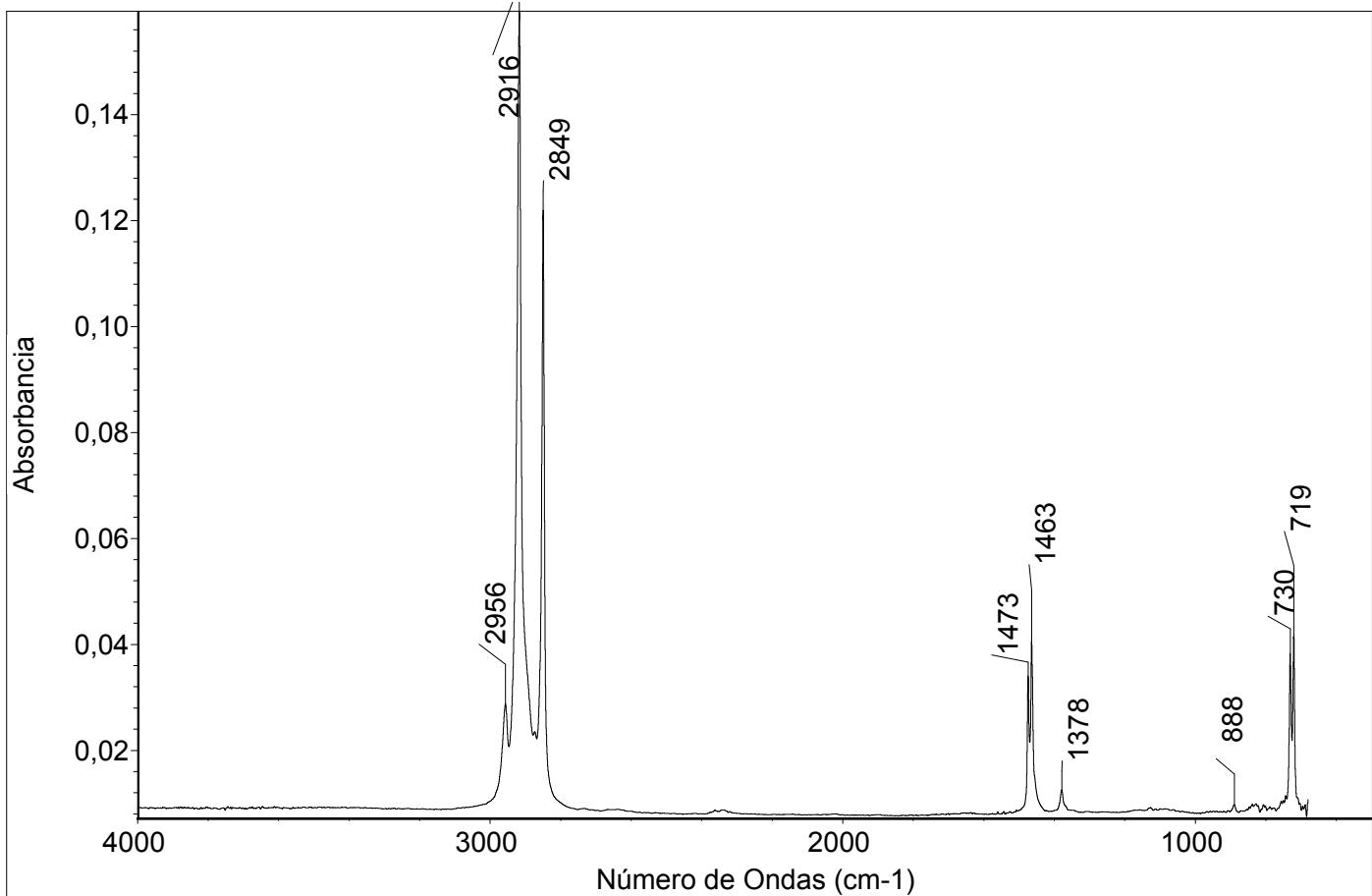
Apertura: 80,00

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

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		

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

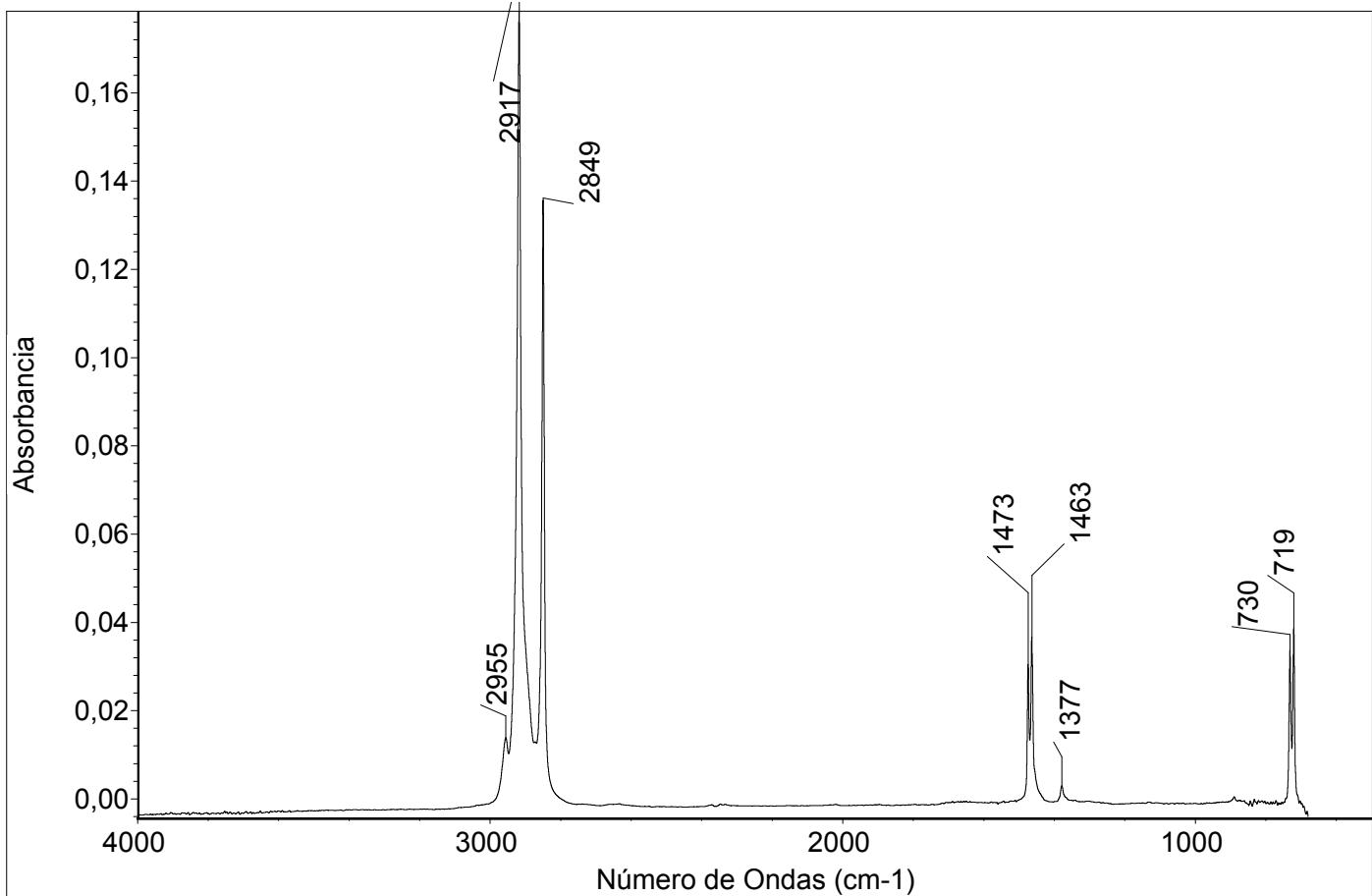
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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

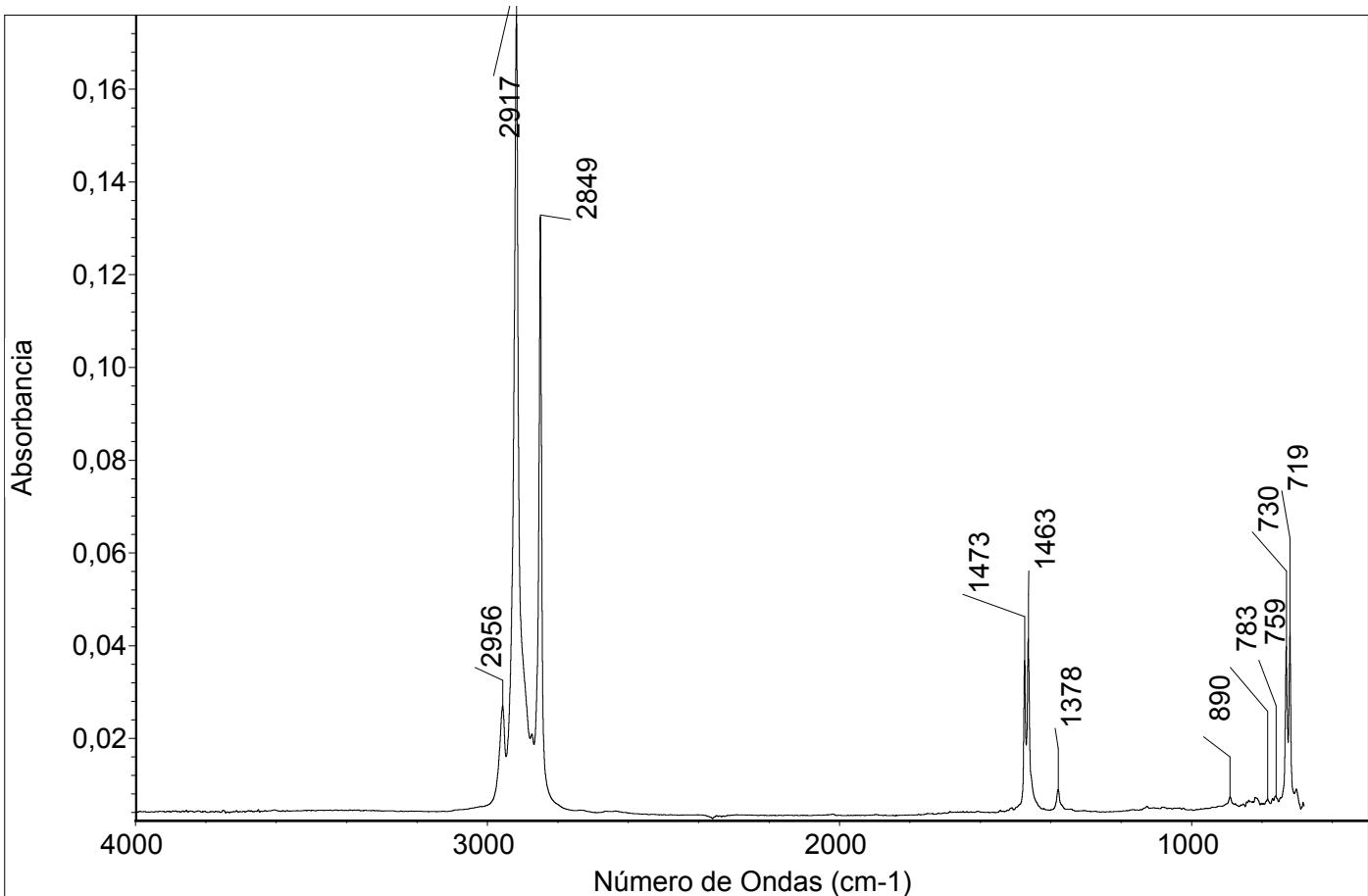
Apertura: 80,00

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

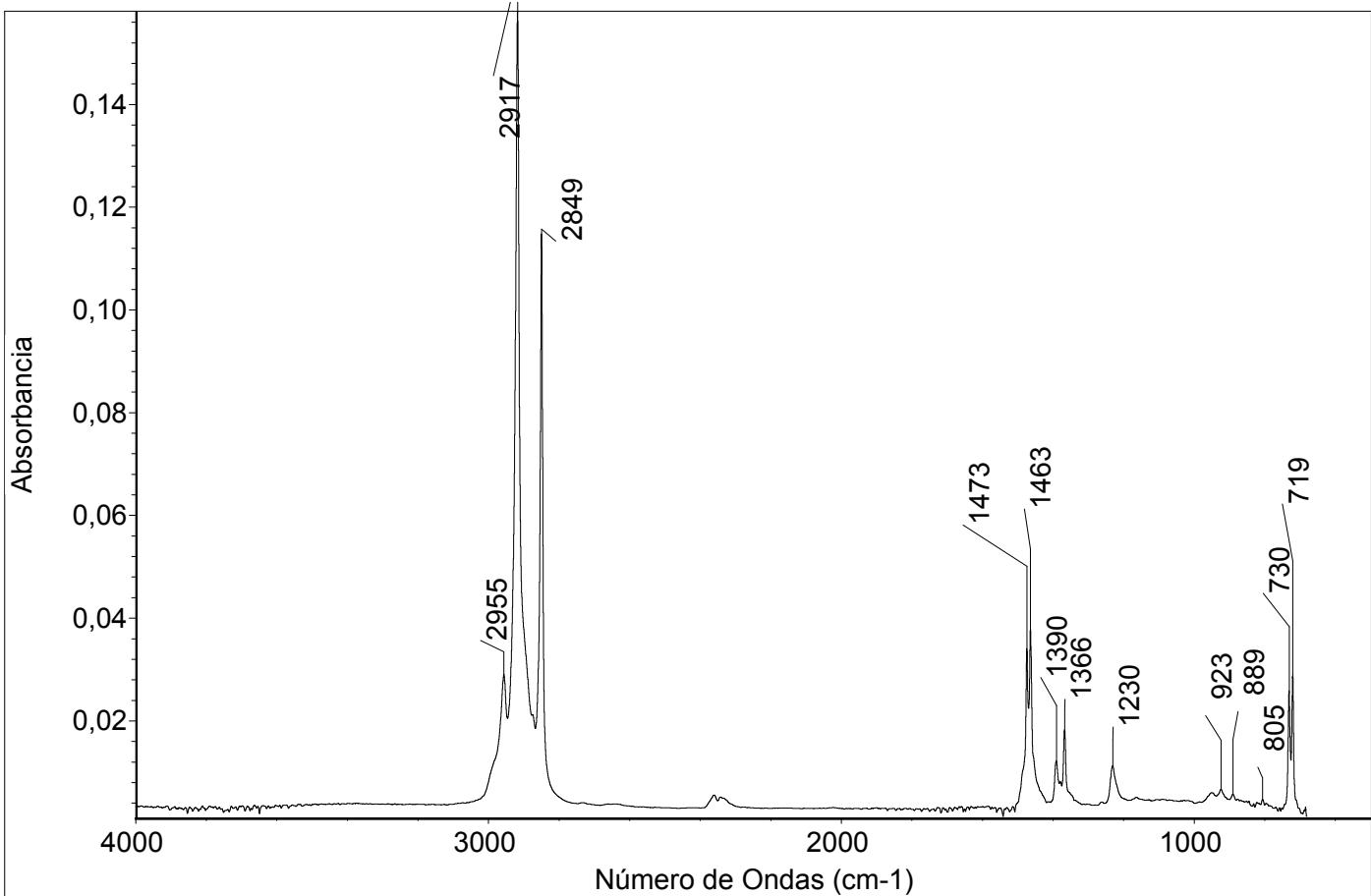
Apertura: 80,00

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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	730	Intensidad:	0,0257	Divisor de haz:	KBr
Posición:	1230	Intensidad:	0,0112	Fuente:	IR
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

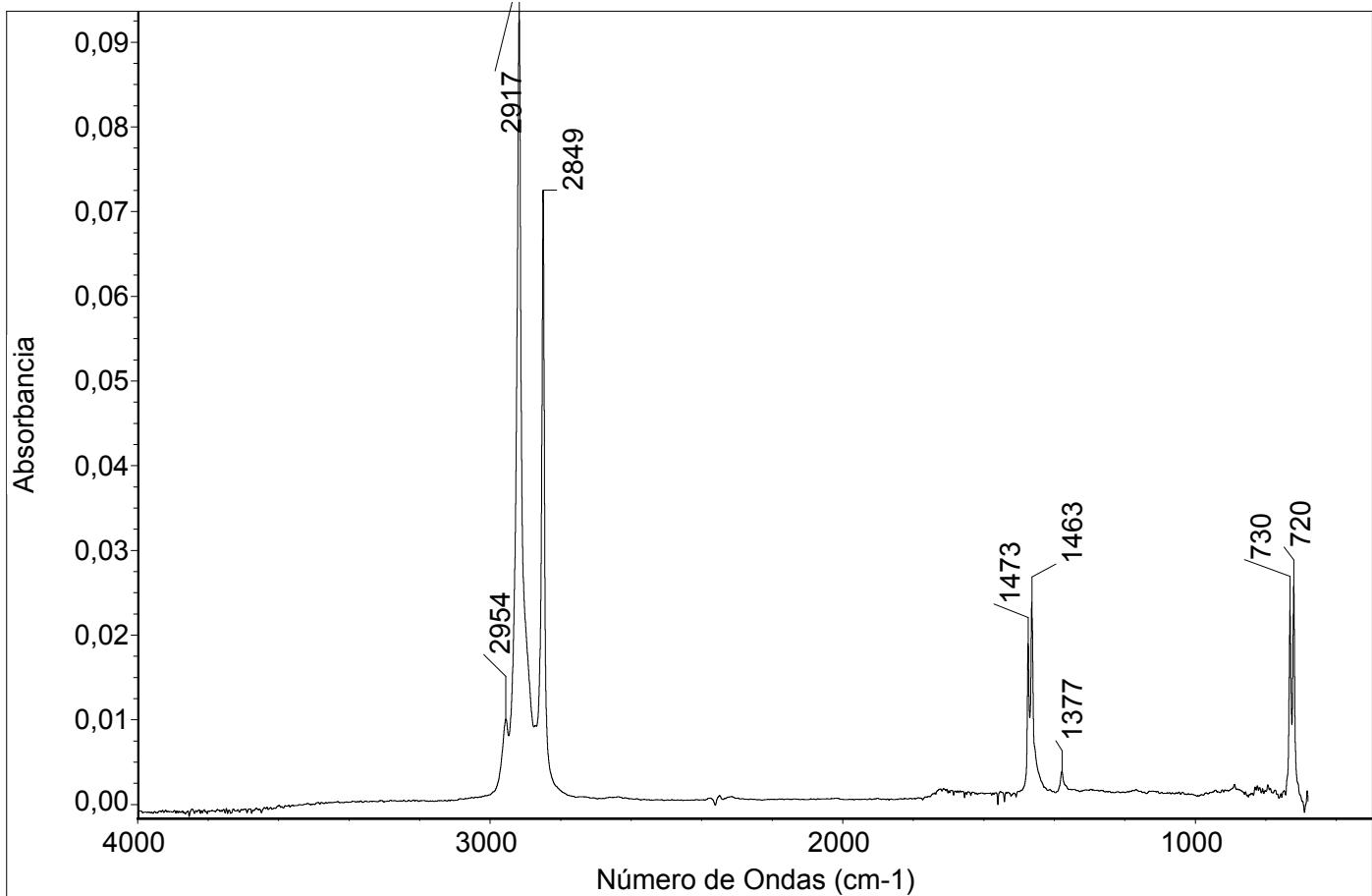
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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

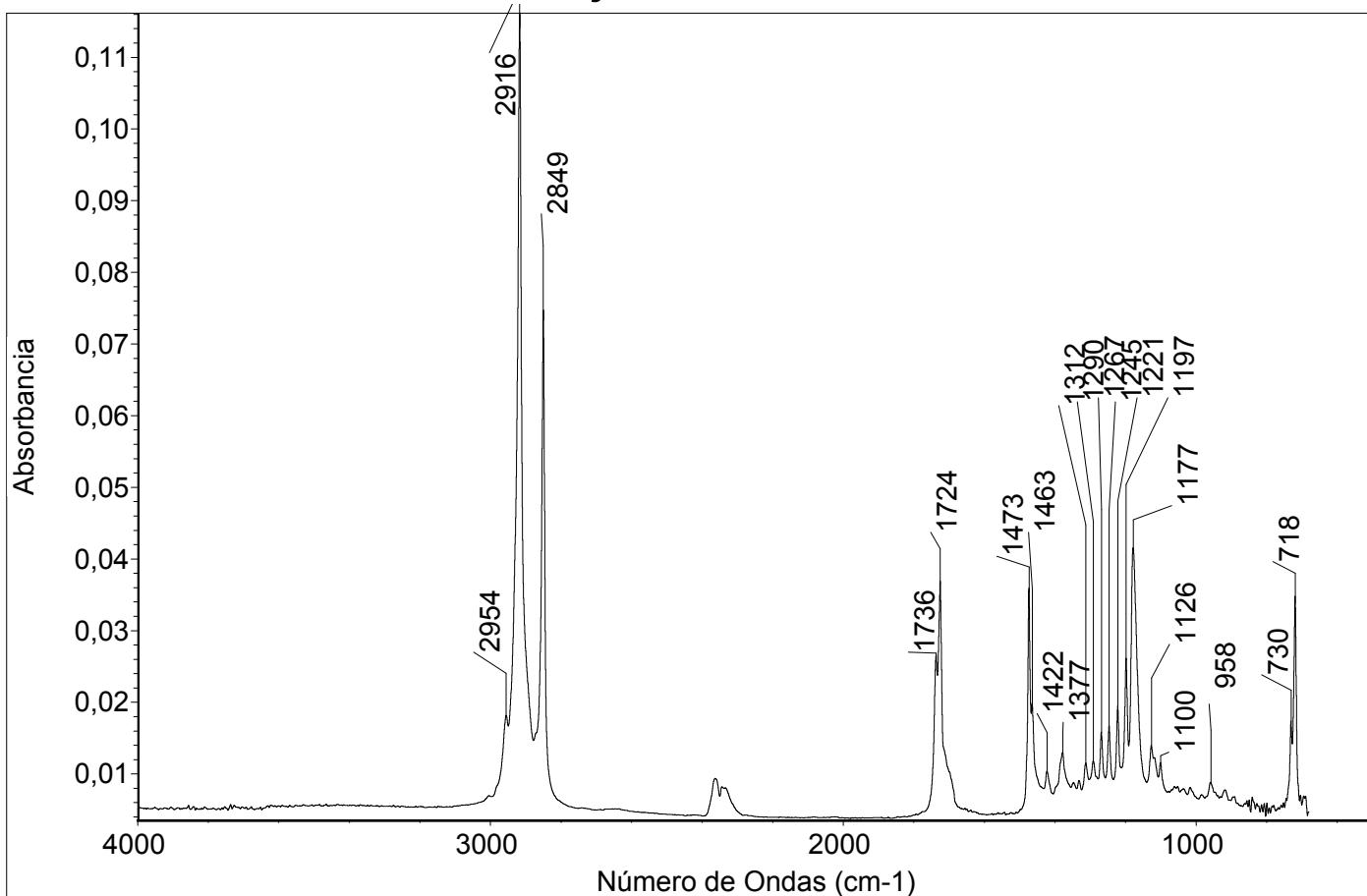
Apertura: 80,00

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

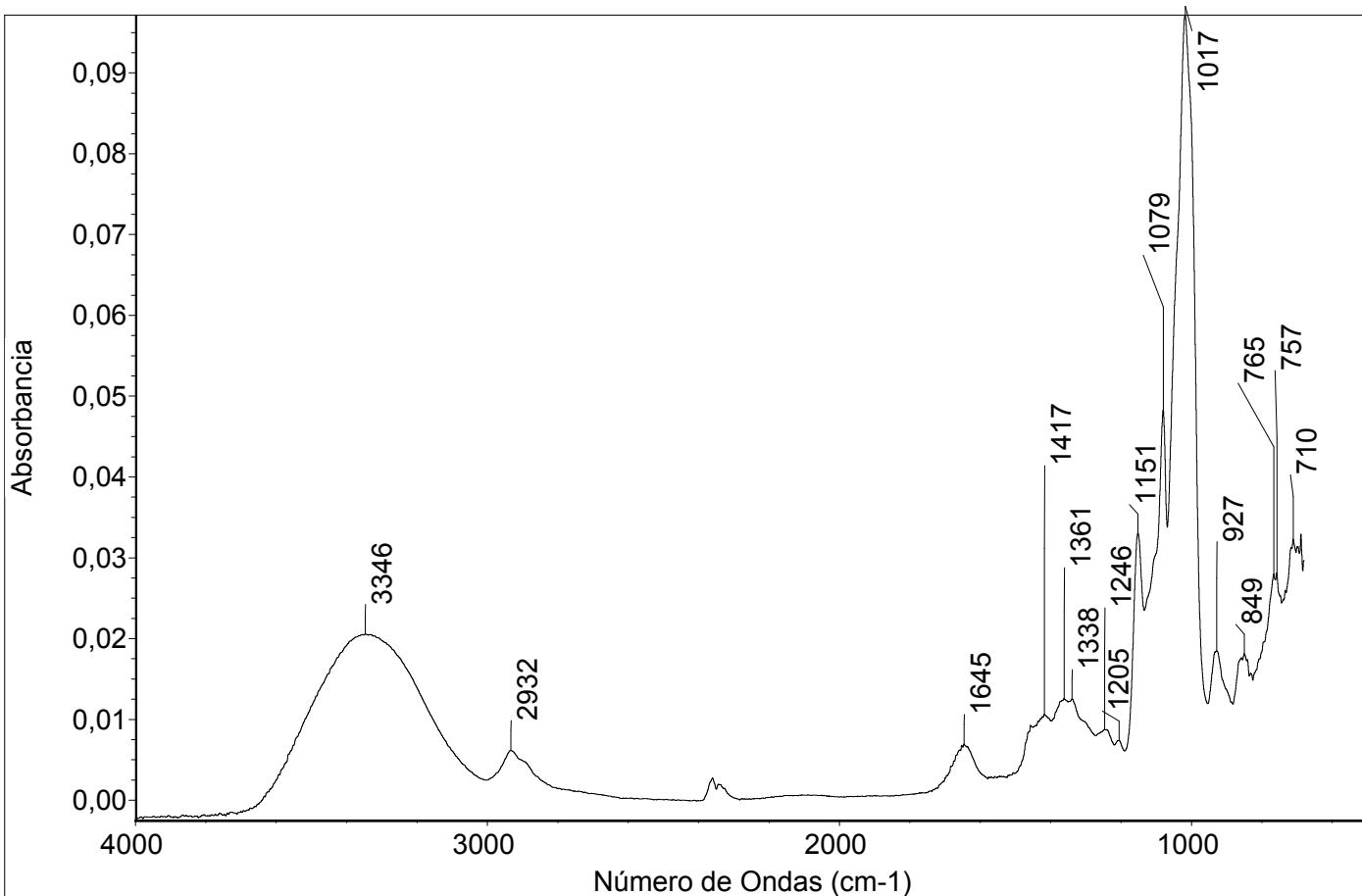
Apertura: 80,00

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

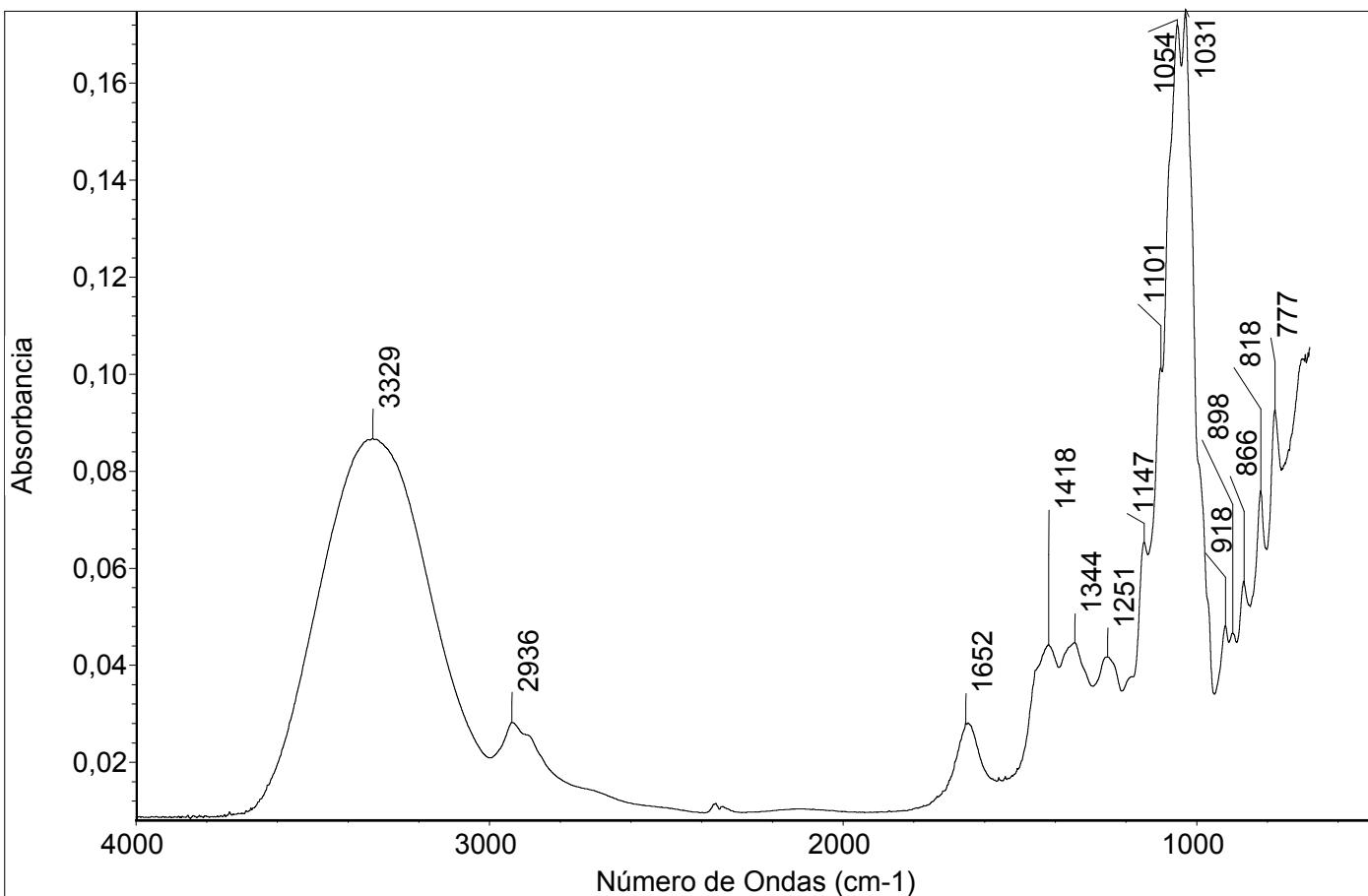
Apertura: 80,00

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

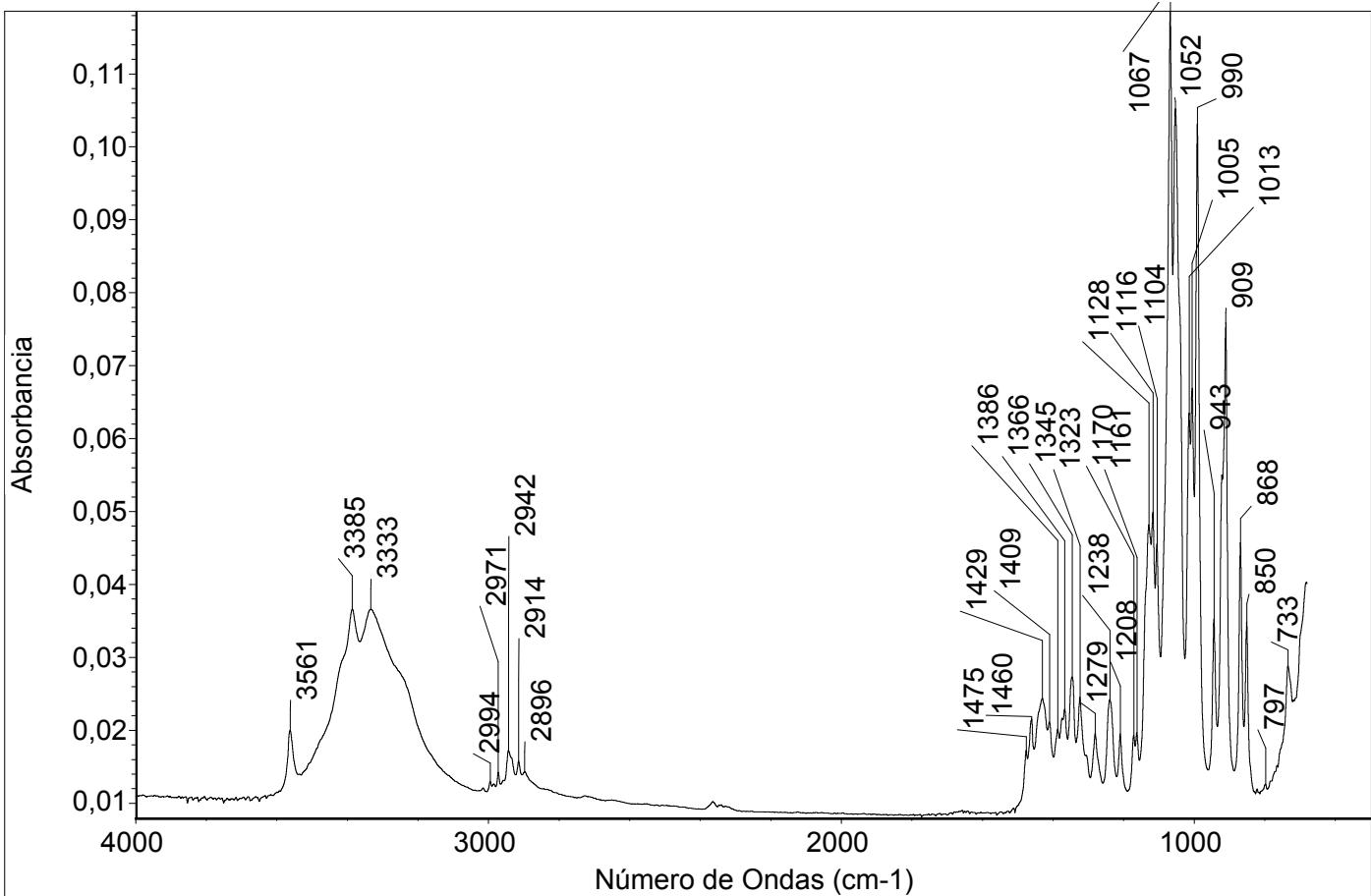
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

CH0003IA - Sacarosa



Comentarios

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

Jue Abr 06 17:08:33 2017 (GMT-03:00)

BUSCAR PICOS:

Especetros: CH0003IA - Sacarosa

Región: 4000 600

Umbral absoluto: 0,012

Sensibilidad: 92

Lista de picos:

Posición:	733	Intensidad:	0,0288
Posición:	797	Intensidad:	0,0126
Posición:	850	Intensidad:	0,0348
Posición:	868	Intensidad:	0,0457
Posición:	909	Intensidad:	0,0759
Posición:	920	Intensidad:	0,0550
Posición:	943	Intensidad:	0,0352
Posición:	990	Intensidad:	0,103
Posición:	1005	Intensidad:	0,0668
Posición:	1013	Intensidad:	0,0634
Posición:	1052	Intensidad:	0,105
Posición:	1067	Intensidad:	0,118
Posición:	1104	Intensidad:	0,0456
Posición:	1116	Intensidad:	0,0499
Posición:	1128	Intensidad:	0,0481
Posición:	1161	Intensidad:	0,0196
Posición:	1170	Intensidad:	0,0192
Posición:	1208	Intensidad:	0,0195
Posición:	1238	Intensidad:	0,0242
Posición:	1278	Intensidad:	0,0195
Posición:	1323	Intensidad:	0,0245
Posición:	1345	Intensidad:	0,0272
Posición:	1366	Intensidad:	0,0228
Posición:	1386	Intensidad:	0,0201
Posición:	1409	Intensidad:	0,0211
Posición:	1429	Intensidad:	0,0243
Posición:	1460	Intensidad:	0,0215
Posición:	1475	Intensidad:	0,0172
Posición:	2896	Intensidad:	0,0142
Posición:	2914	Intensidad:	0,0157
Posición:	2942	Intensidad:	0,0172
Posición:	2971	Intensidad:	0,0142
Posición:	2994	Intensidad:	0,0129
Posición:	3333	Intensidad:	0,0365
Posición:	3385	Intensidad:	0,0365
Posición:	3561	Intensidad:	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

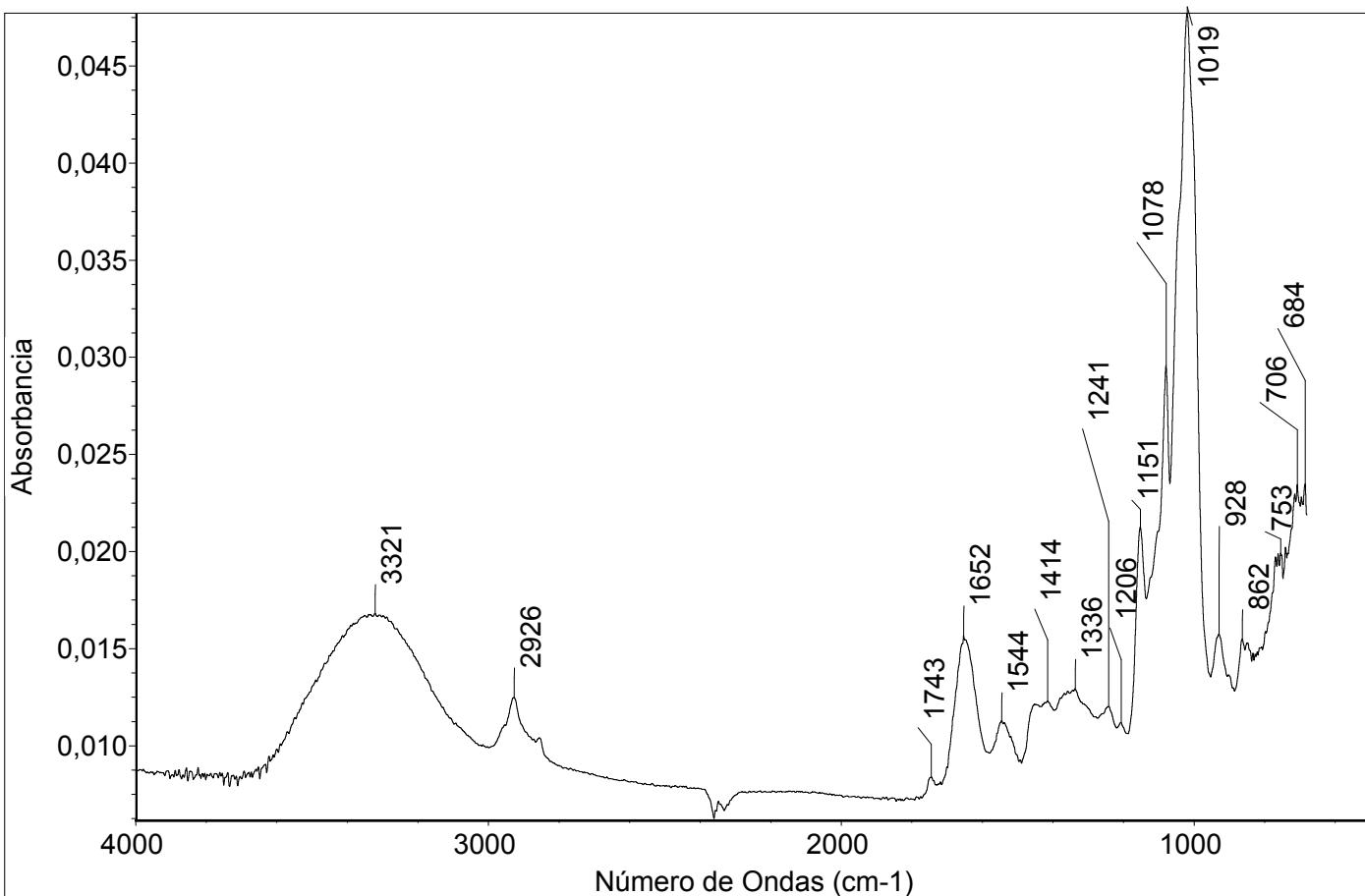
Apertura: 80,00

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 rivoflavina 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	Detector: DTGS KBr
Posición:	706	Intensidad:	0,0234	Divisor de haz: KBr
Posición:	753	Intensidad:	0,0199	Fuente: IR
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

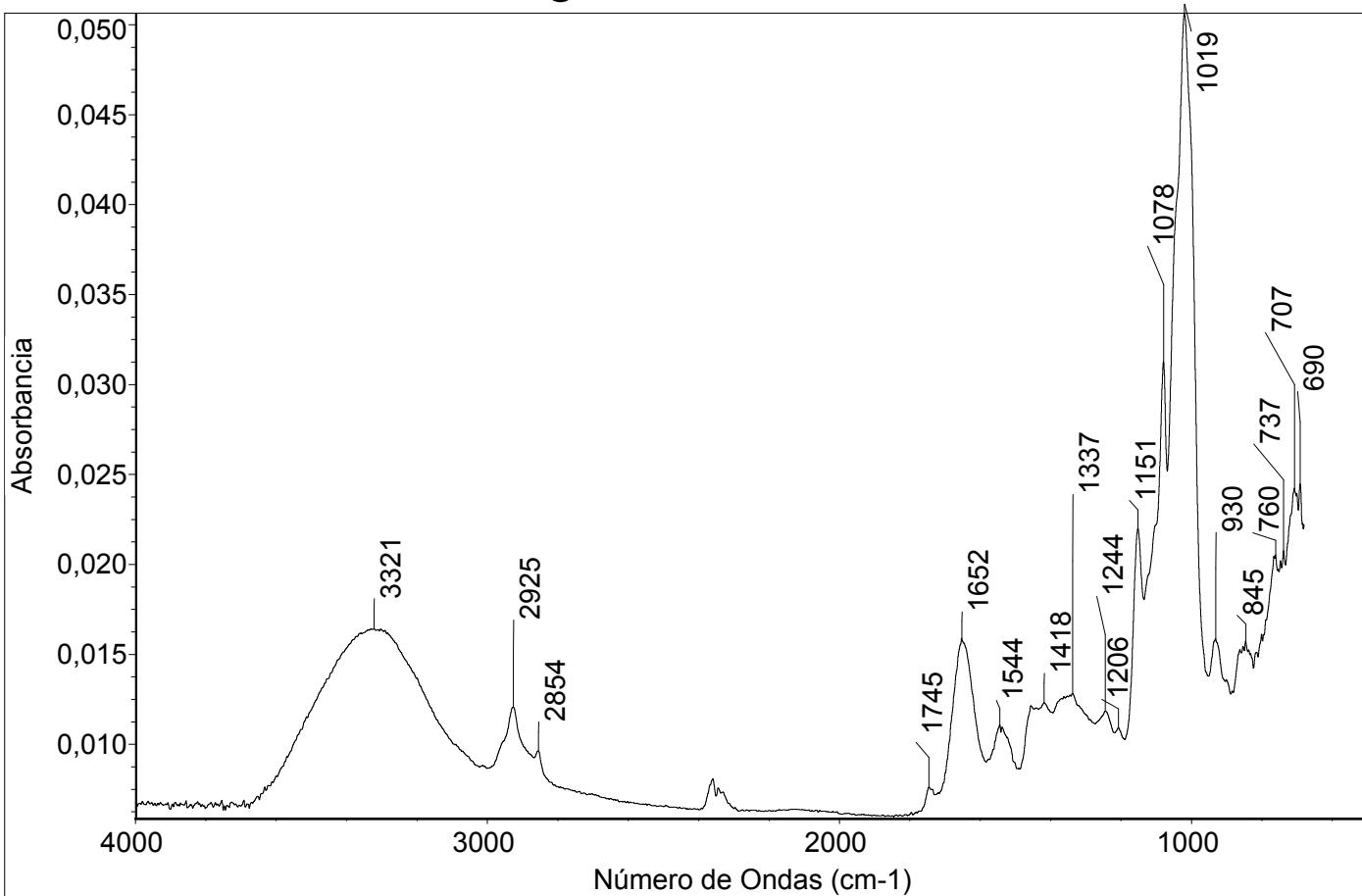
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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

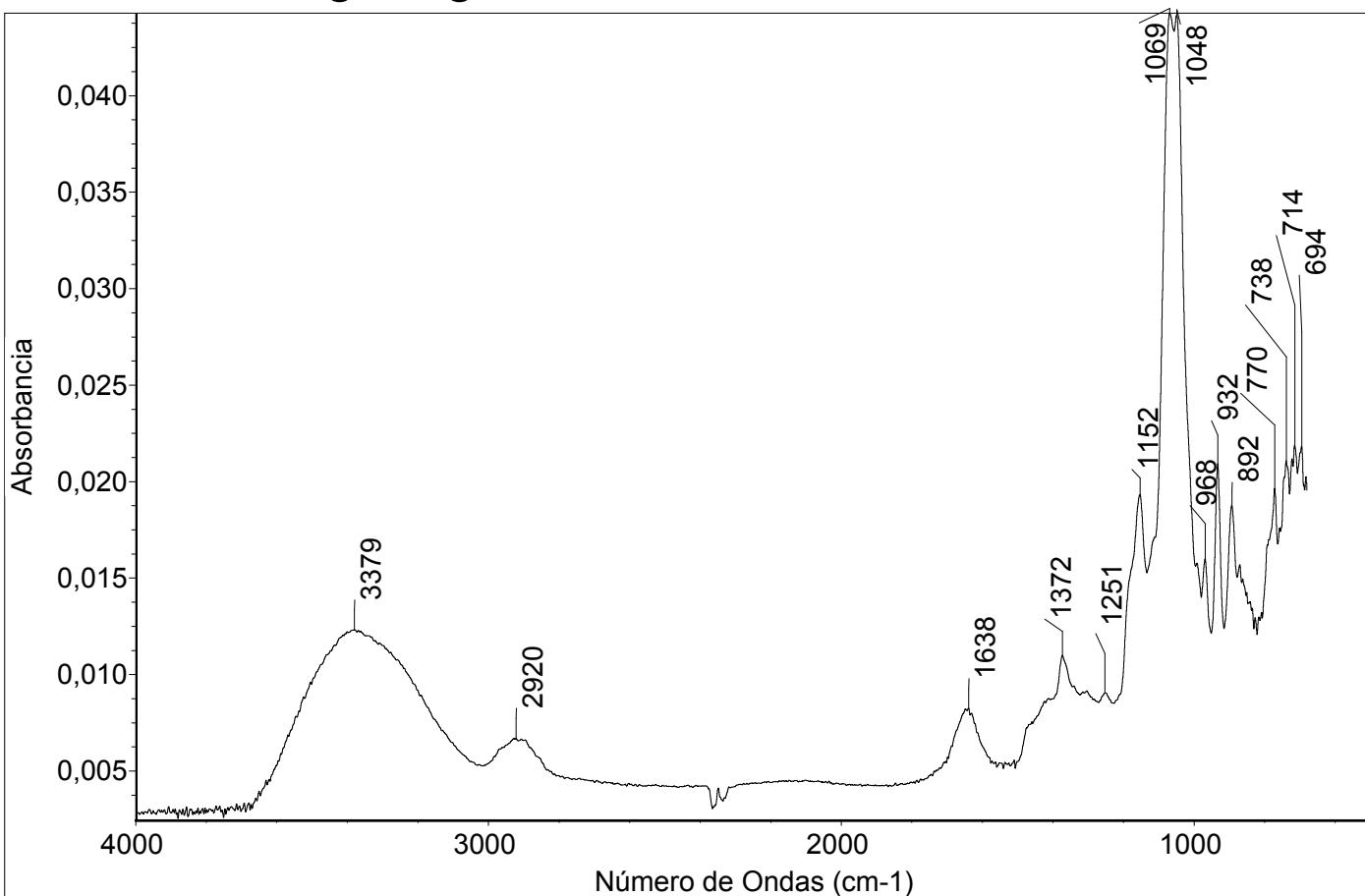
Apertura: 80,00

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

Umbrales absolutos: 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

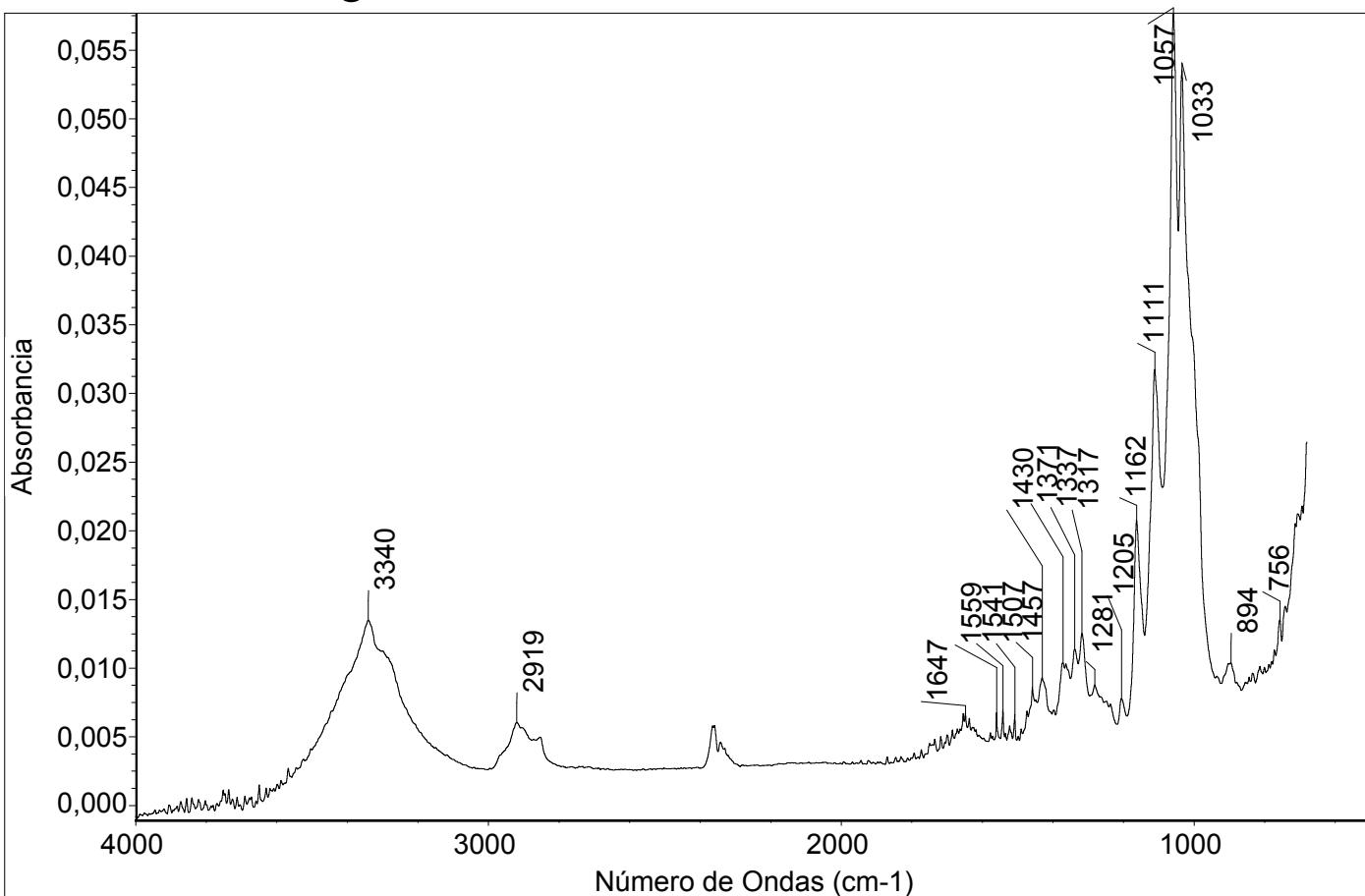
Apertura: 80,00

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

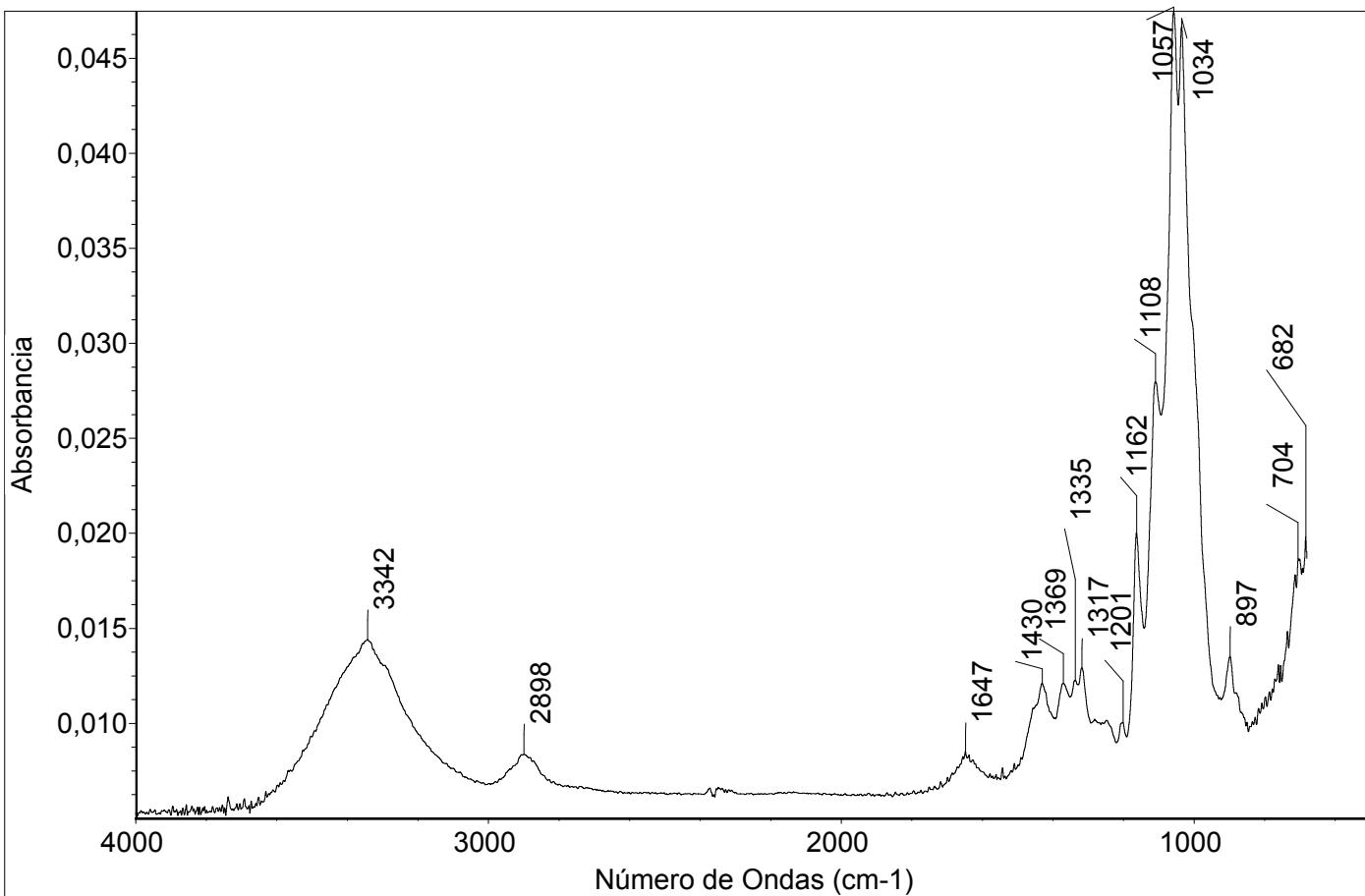
Apertura: 80,00

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 CNCI

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

Lista de picos:

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

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

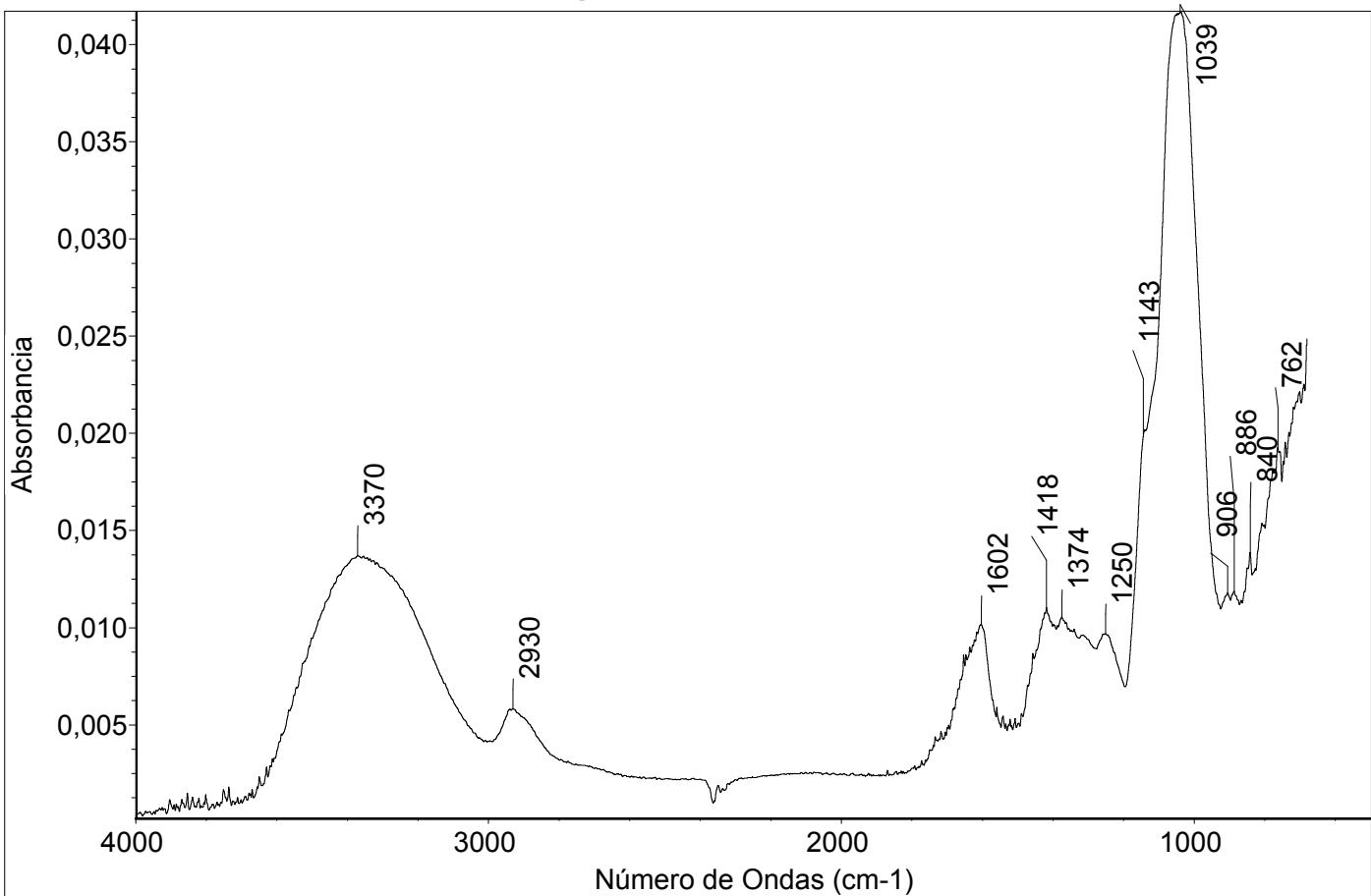
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

CH0009IA - Goma arábiga



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 arábiga
 Región: 4000 600
 Umbral absoluto: 0,0055
 Sensibilidad: 67
 Lista de picos:

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

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

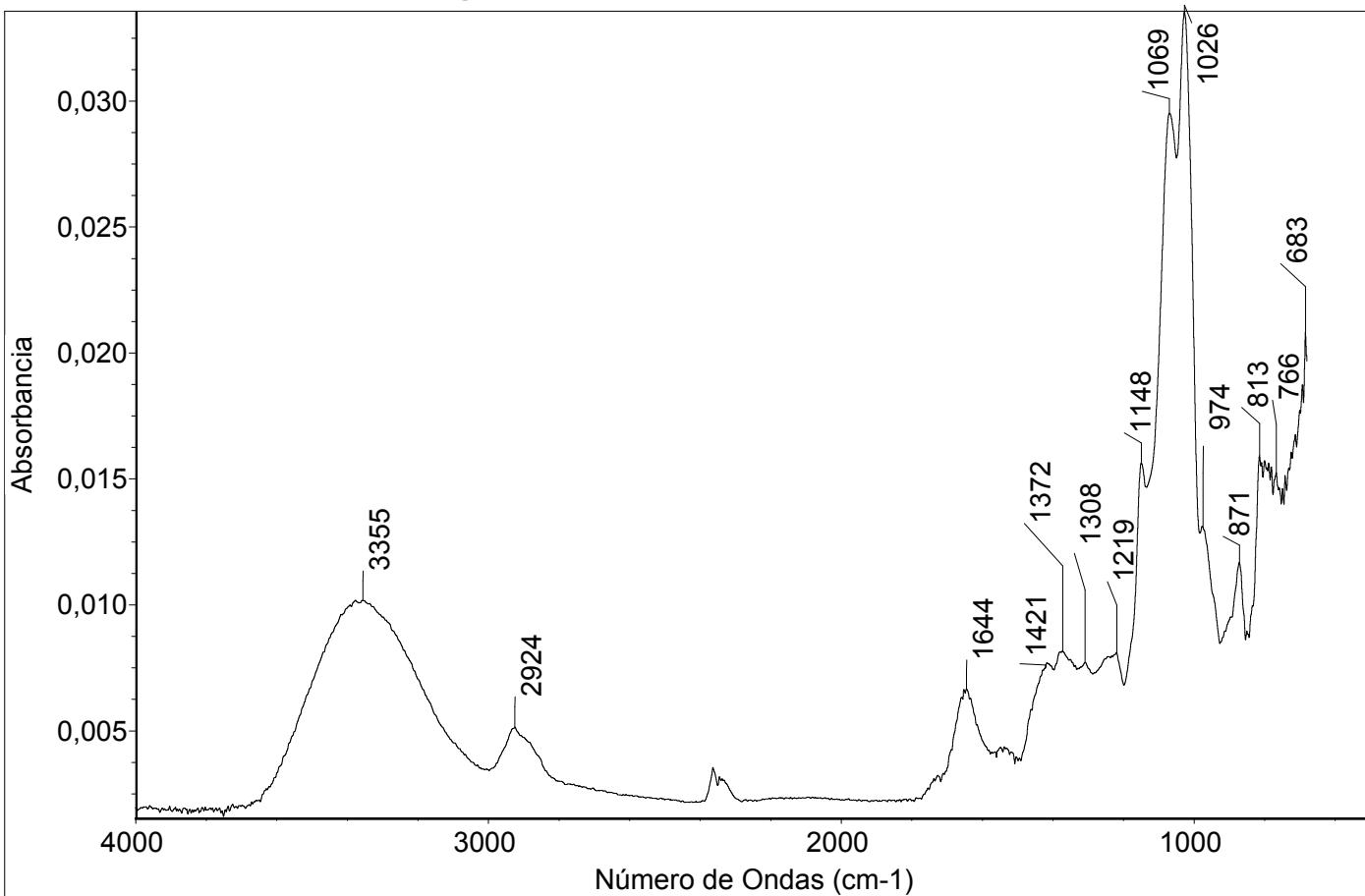
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	766	Intensidad:	0,0152	Divisor de haz:	KBr
Posición:	813	Intensidad:	0,0159	Fuente:	IR
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

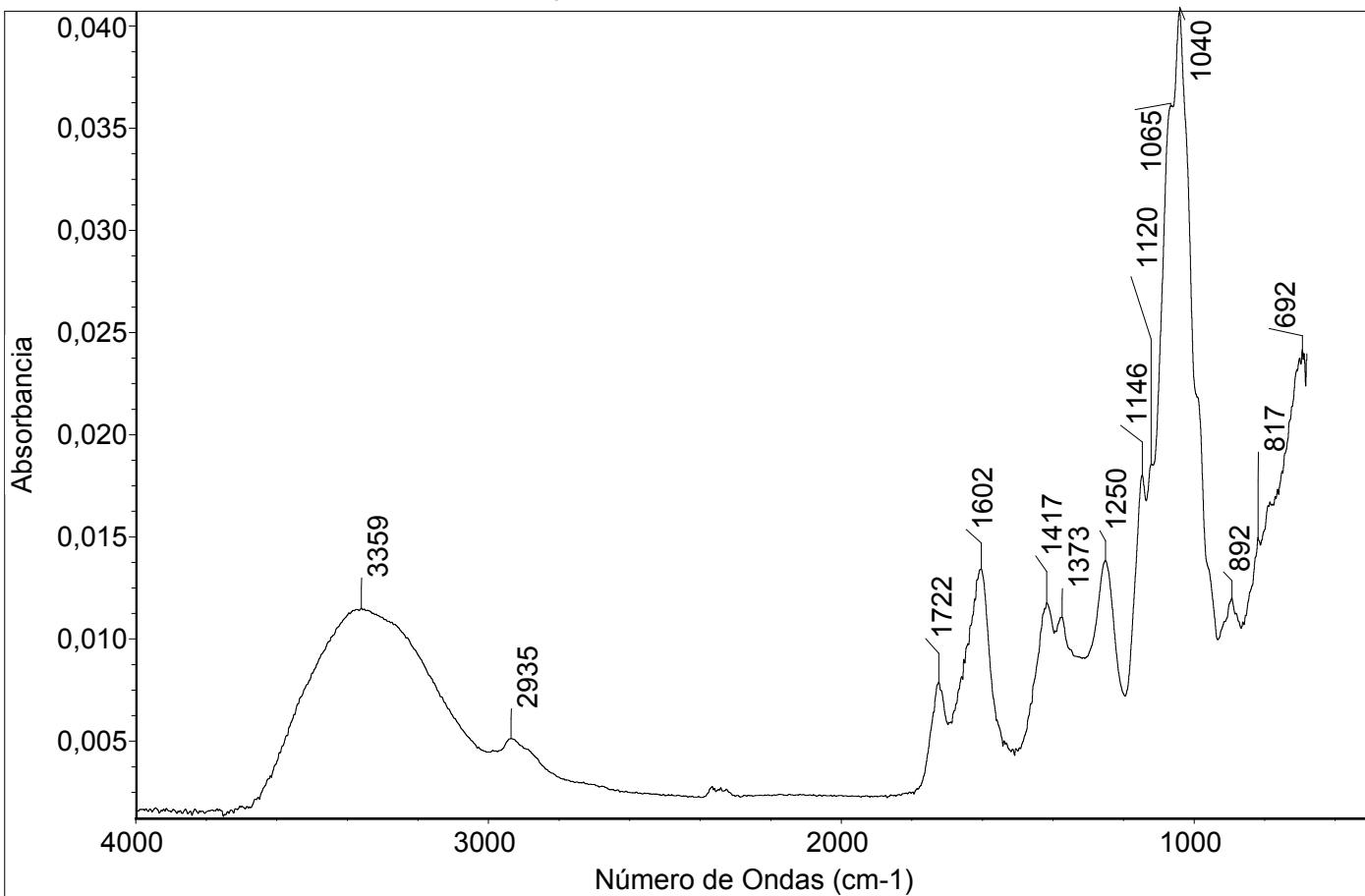
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	817	Intensidad:	0,0149	Divisor de haz:	KBr
Posición:	892	Intensidad:	0,0120	Fuente:	IR
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

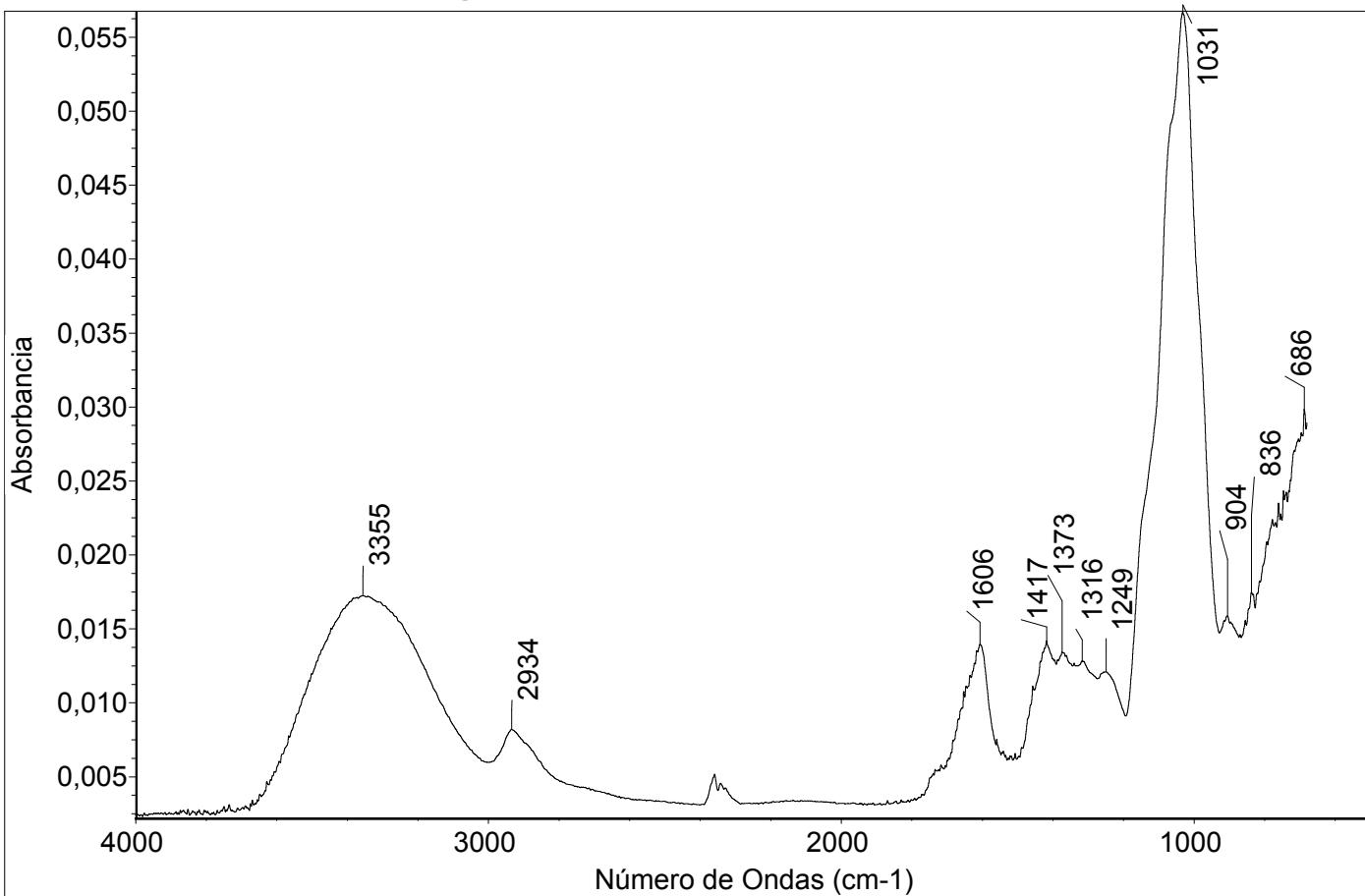
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	759	Intensidad:	0,0235	Divisor de haz:	KBr
Posición:	836	Intensidad:	0,0174	Fuente:	IR
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

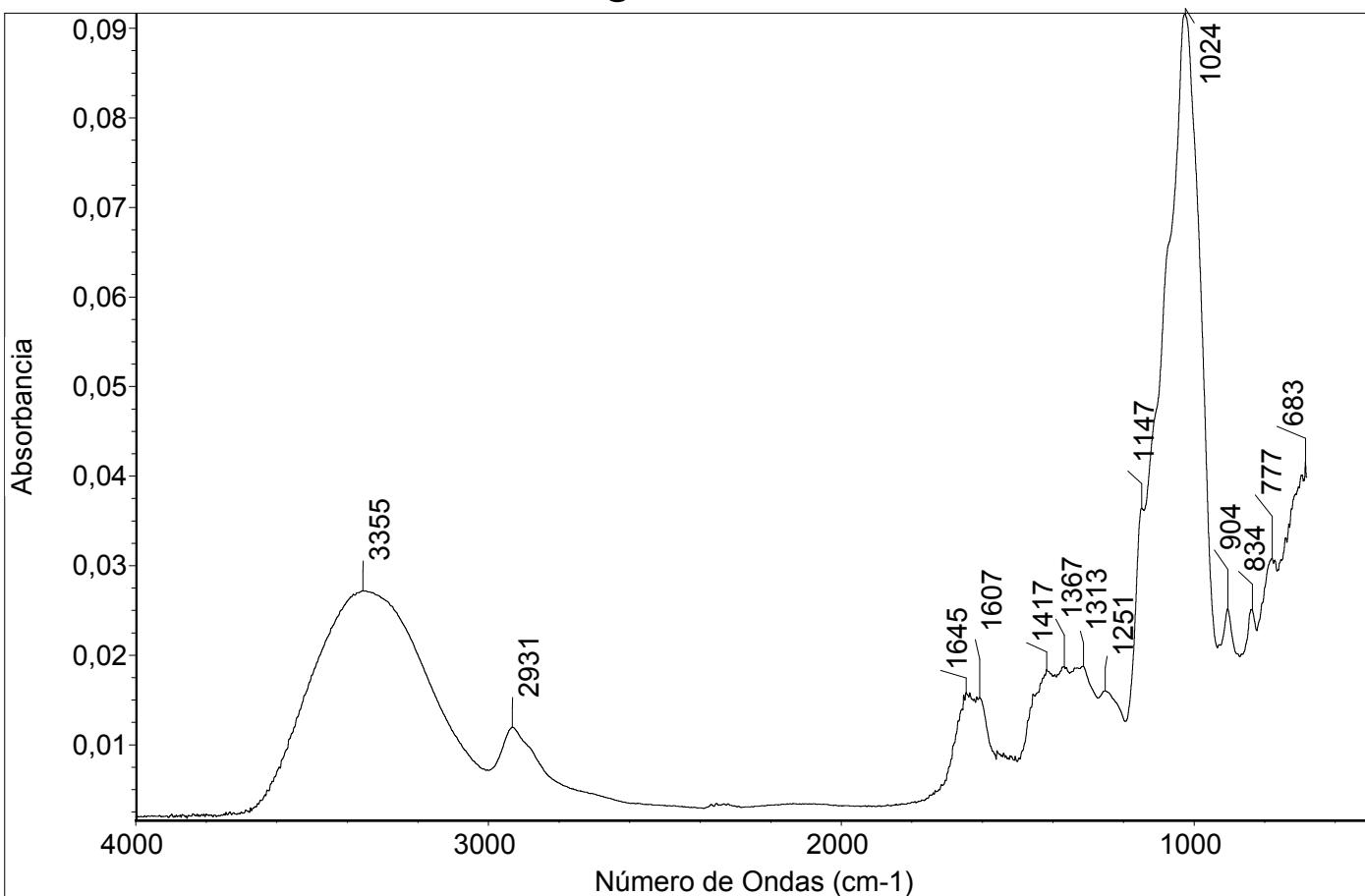
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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

Lista de picos:

Posición:	683	Intensidad:	0,0415	Detector: DTGS KBr
Posición:	692	Intensidad:	0,0401	Divisor de haz: KBr
Posición:	777	Intensidad:	0,0308	Fuente: IR
Posición:	834	Intensidad:	0,0251	
Posición:	904	Intensidad:	0,0252	
Posición:	1024	Intensidad:	0,0916	
Posición:	1251	Intensidad:	0,0160	
Posición:	1313	Intensidad:	0,0187	
Posición:	1367	Intensidad:	0,0187	
Posición:	1417	Intensidad:	0,0183	
Posición:	1645	Intensidad:	0,0158	
Posición:	2931	Intensidad:	0,0119	
Posición:	3355	Intensidad:	0,0272	

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

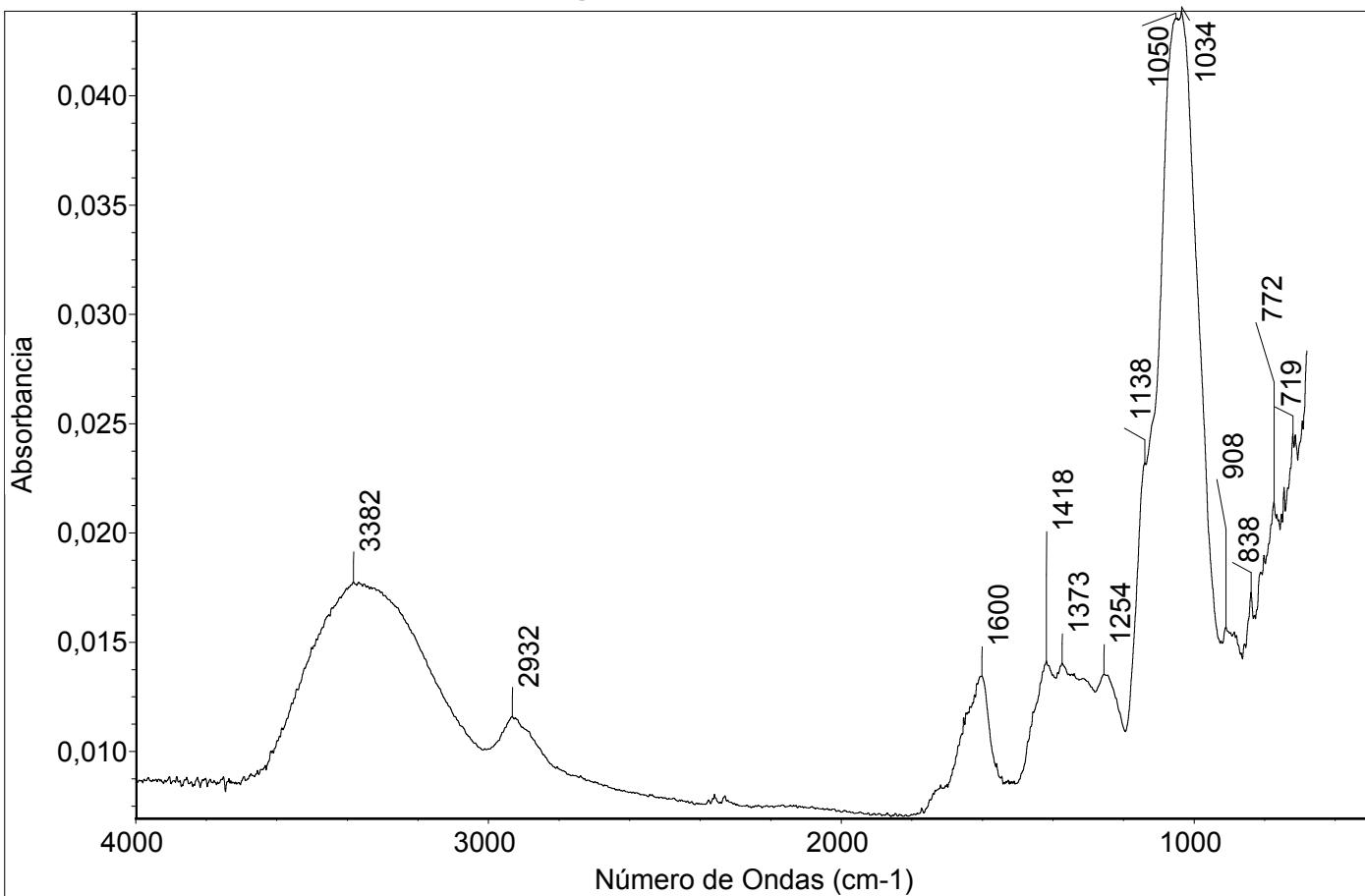
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

CH0014IA - Goma arábiga



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 arábiga
 Región: 4000 400
 Umbral absoluto: 0,0096
 Sensibilidad: 65
 Lista de picos:

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

Resolución: 4,000

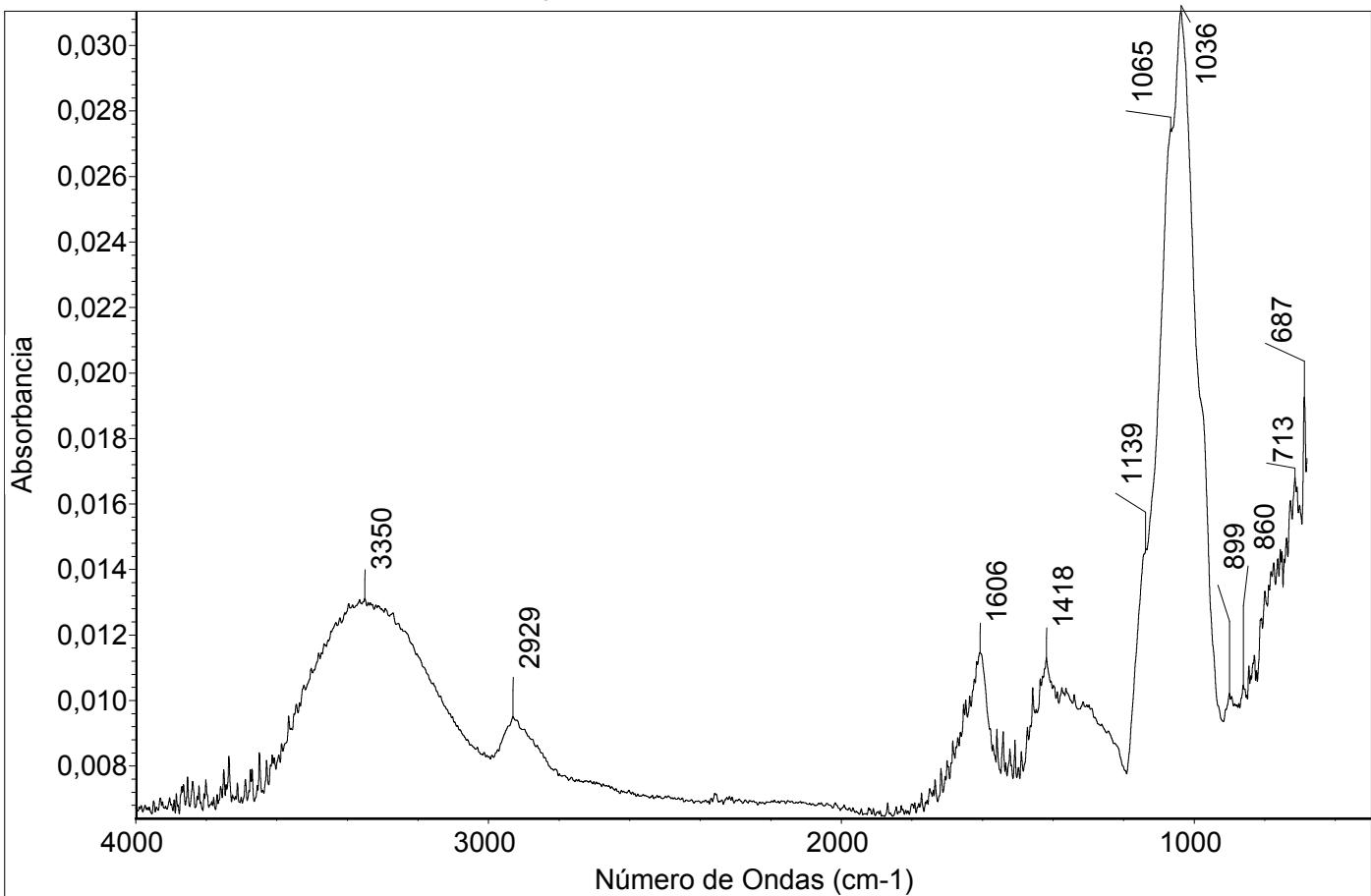
Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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 Detector: DTGS KBr

Posición: 713 Intensidad: 0,0168 Divisor de haz: KBr

Posición: 1036 Intensidad: 0,0310 Fuente: IR

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

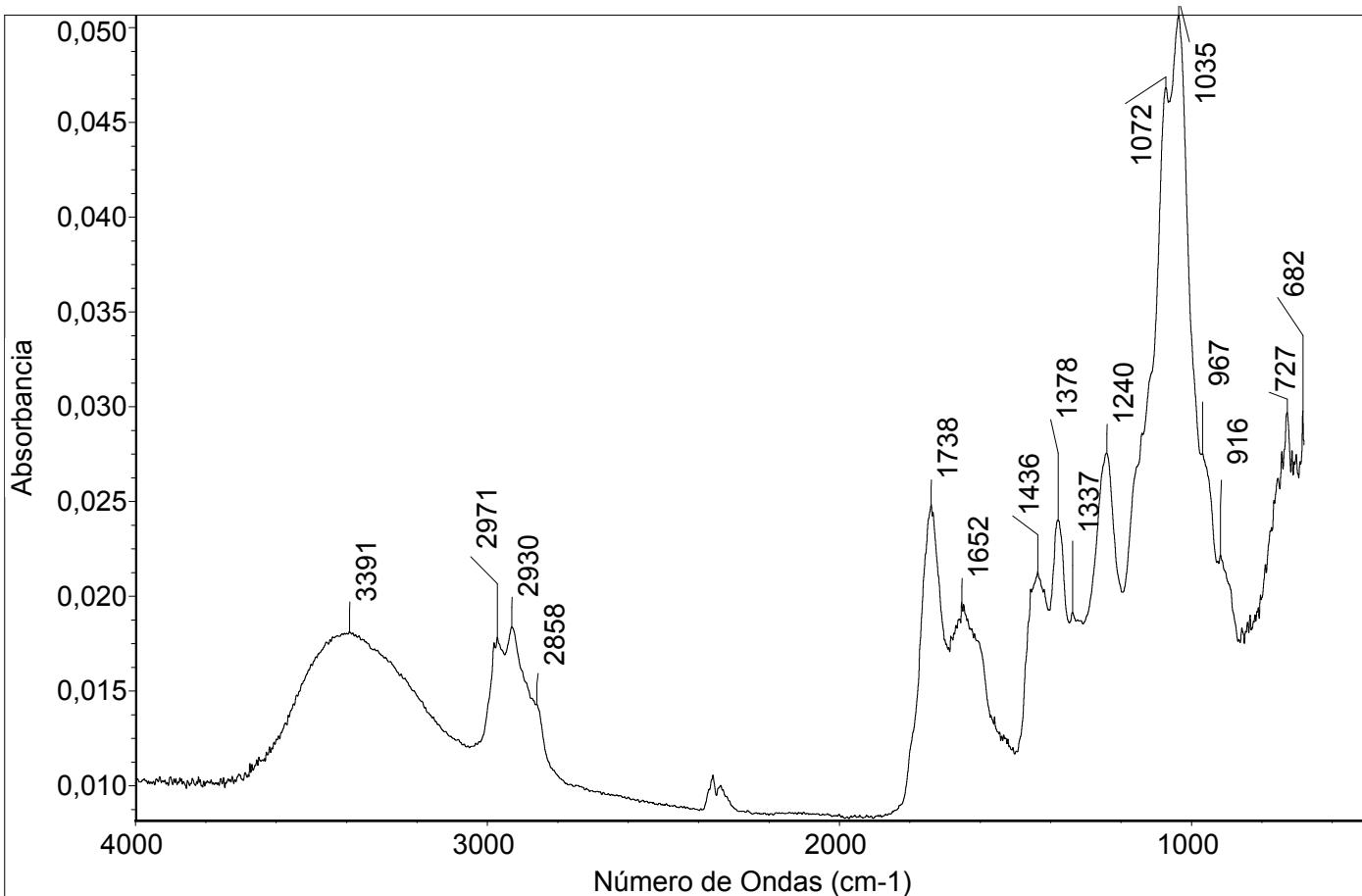
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	727	Intensidad:	0,0297	Divisor de haz:	KBr
Posición:	1035	Intensidad:	0,0506	Fuente:	IR
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

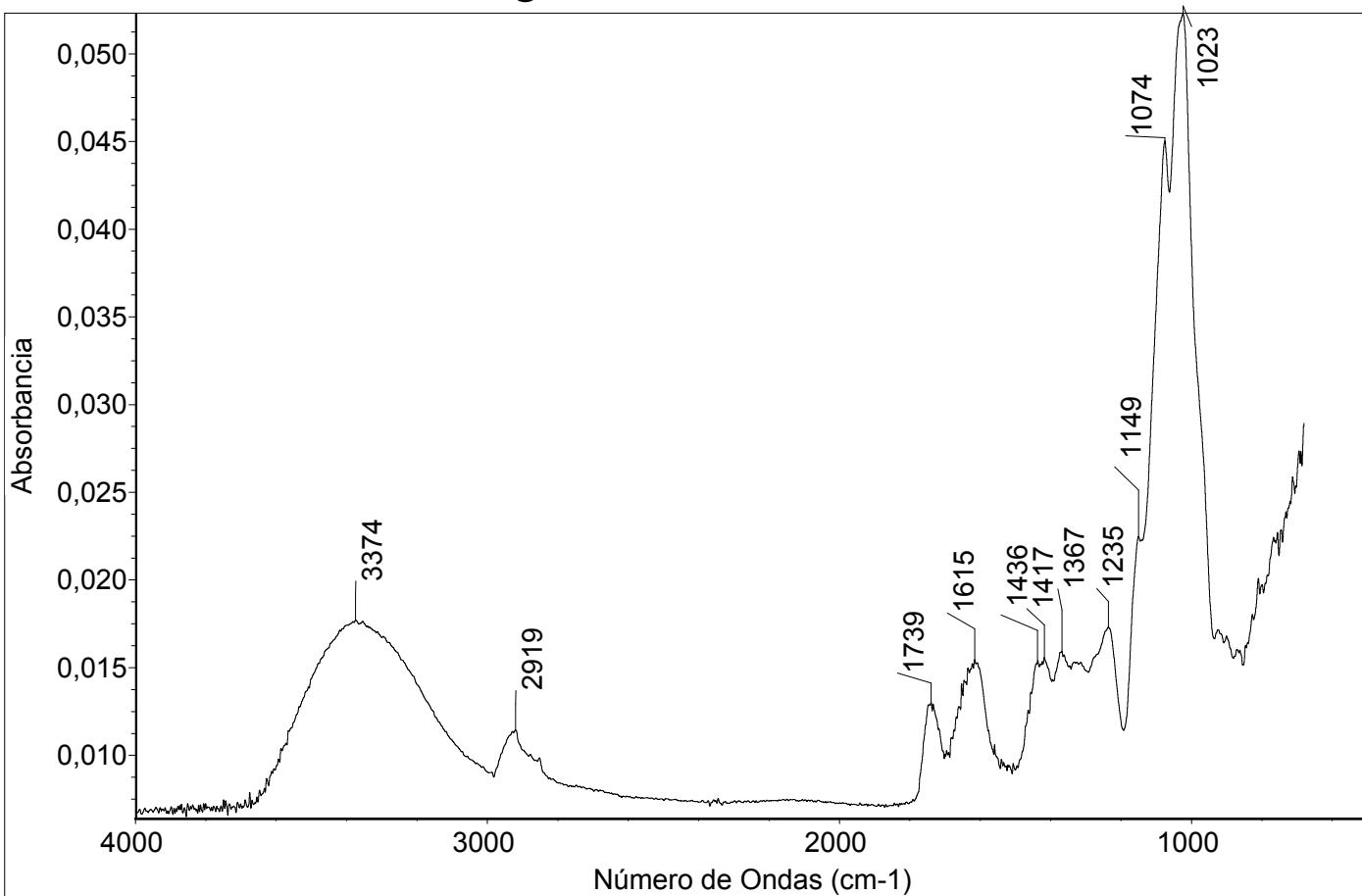
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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

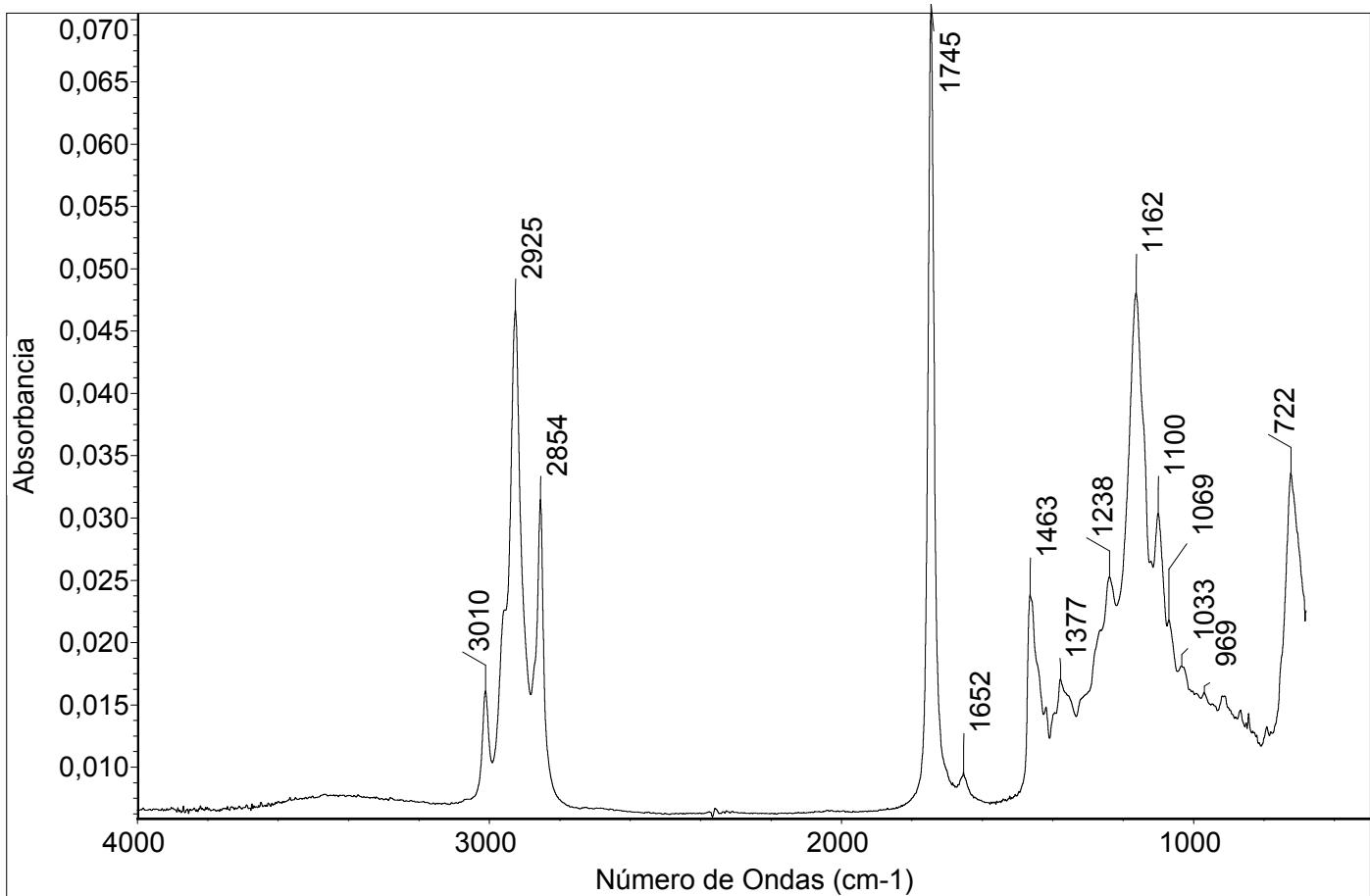
Apertura: 80,00

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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	842	Intensidad:	0,0143	Divisor de haz:	KBr
Posición:	1100	Intensidad:	0,0303	Fuente:	IR
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

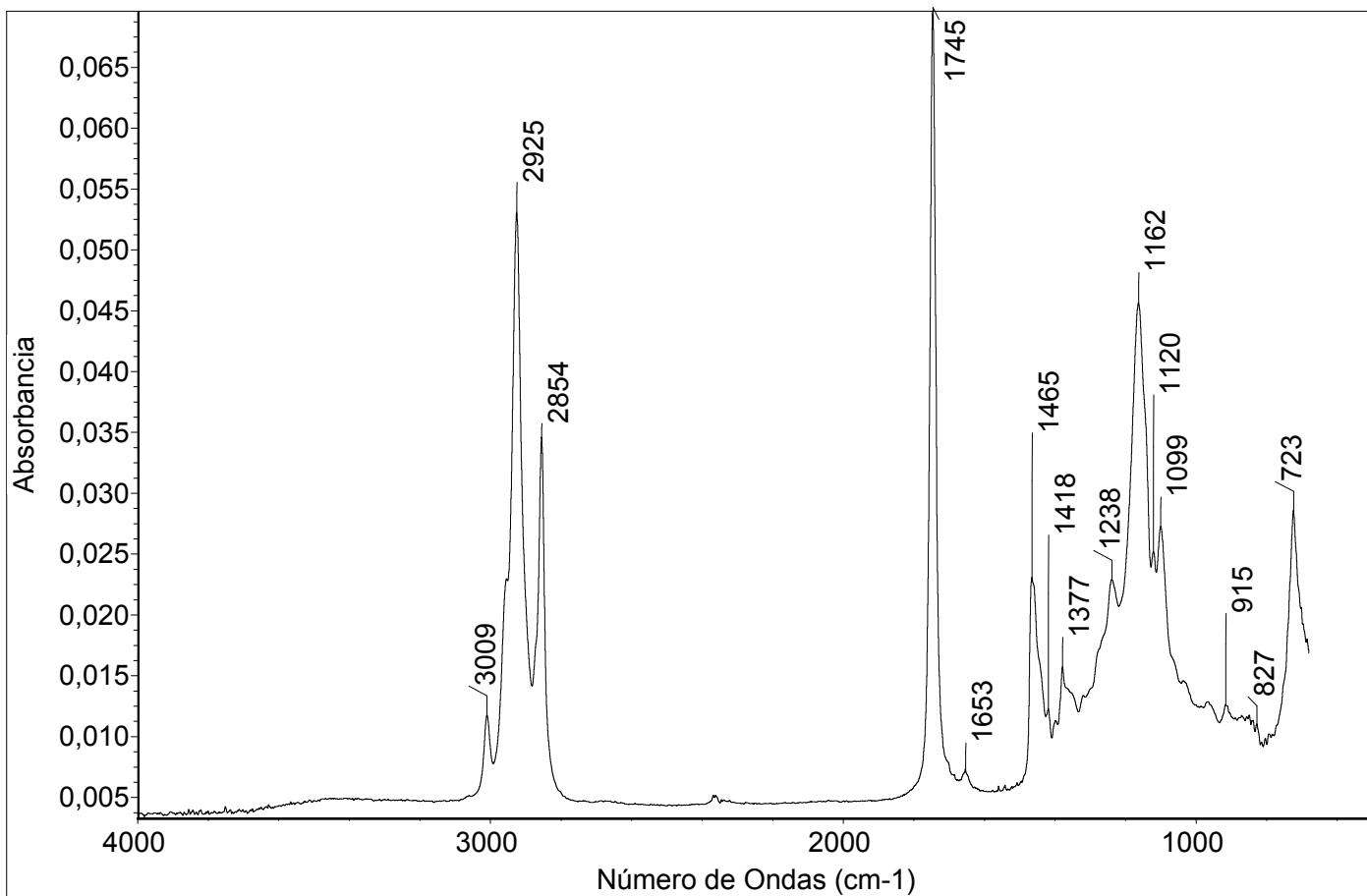
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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

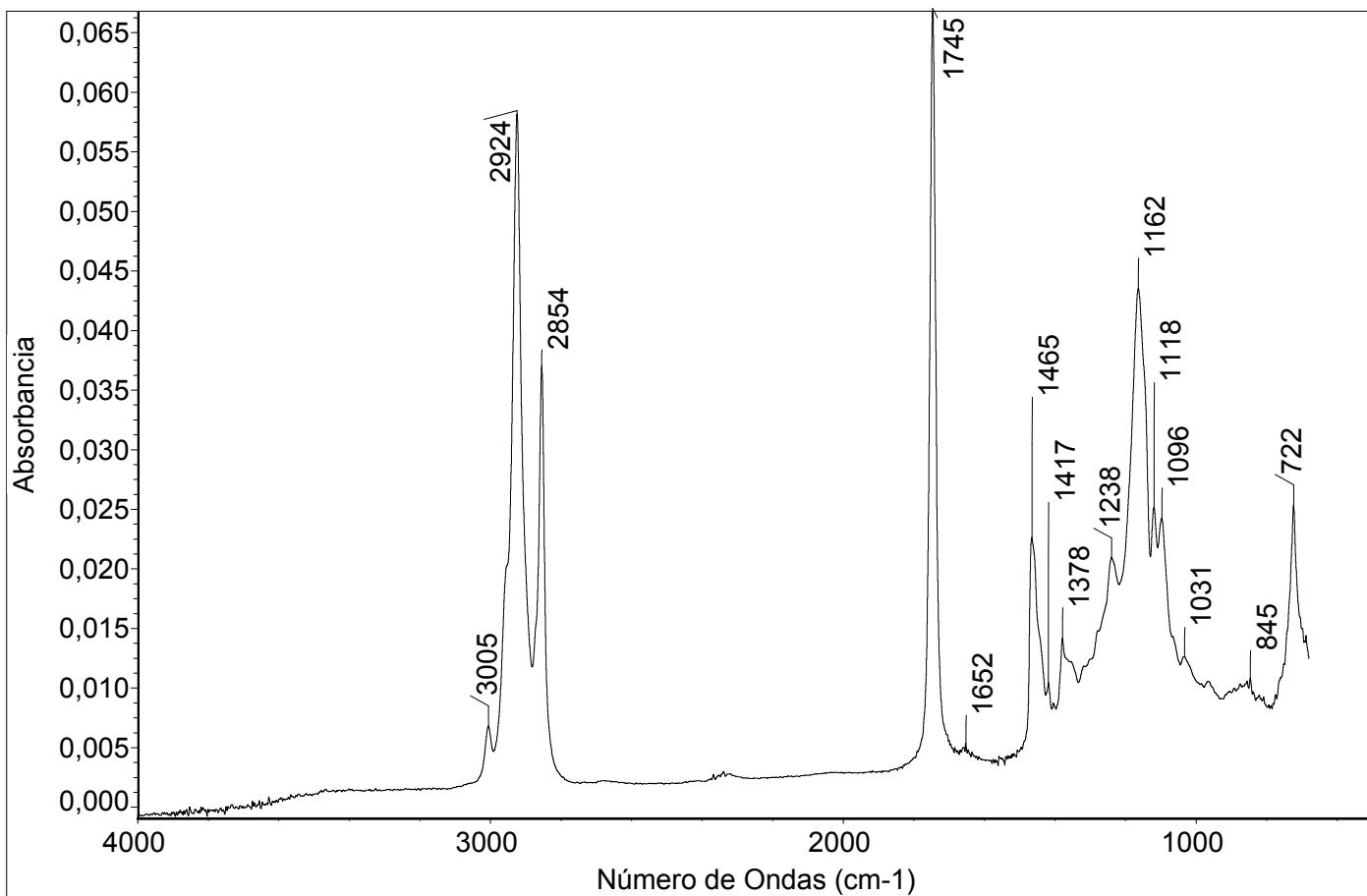
Apertura: 80,00

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

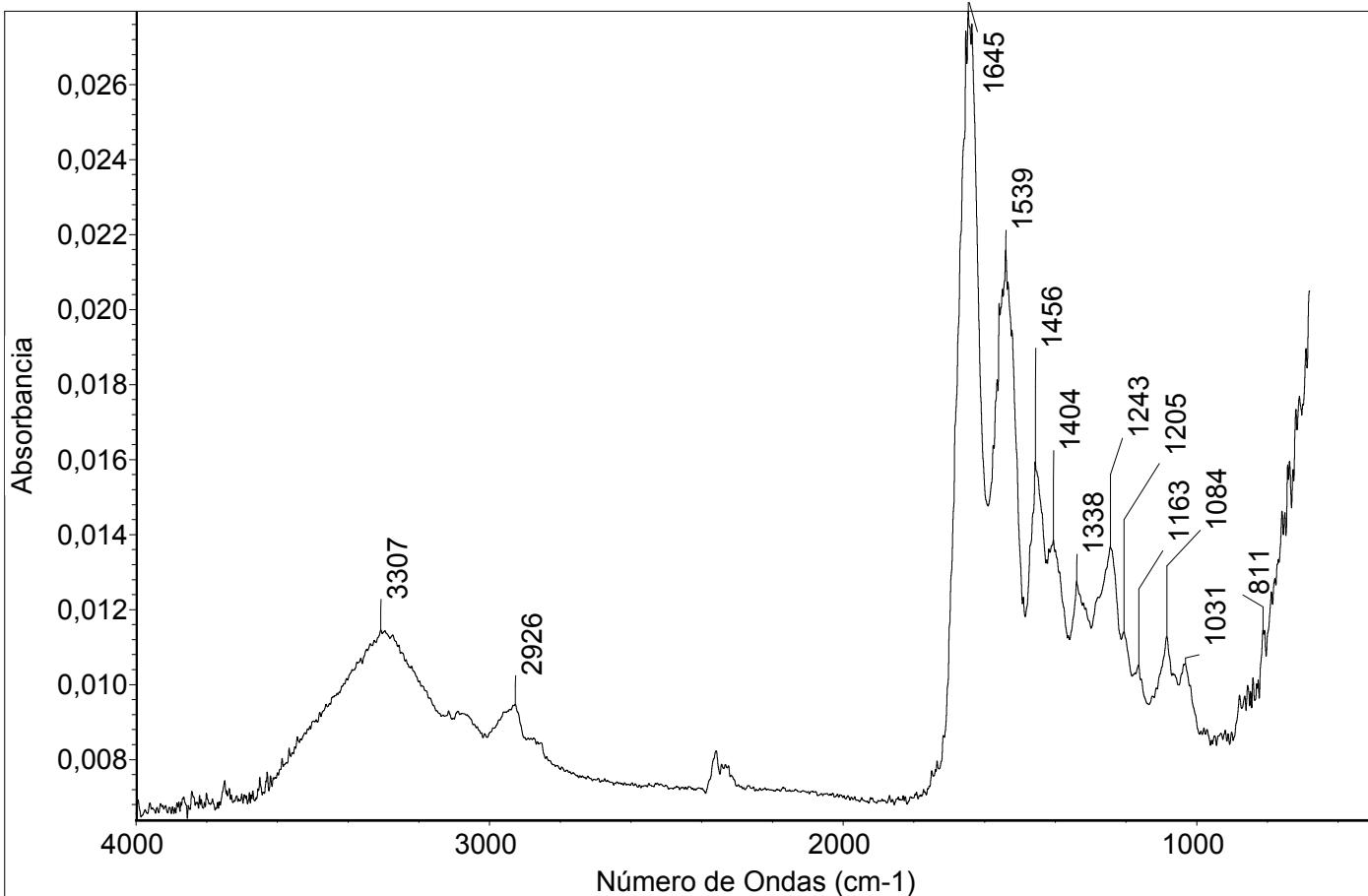
Apertura: 80,00

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

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		

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

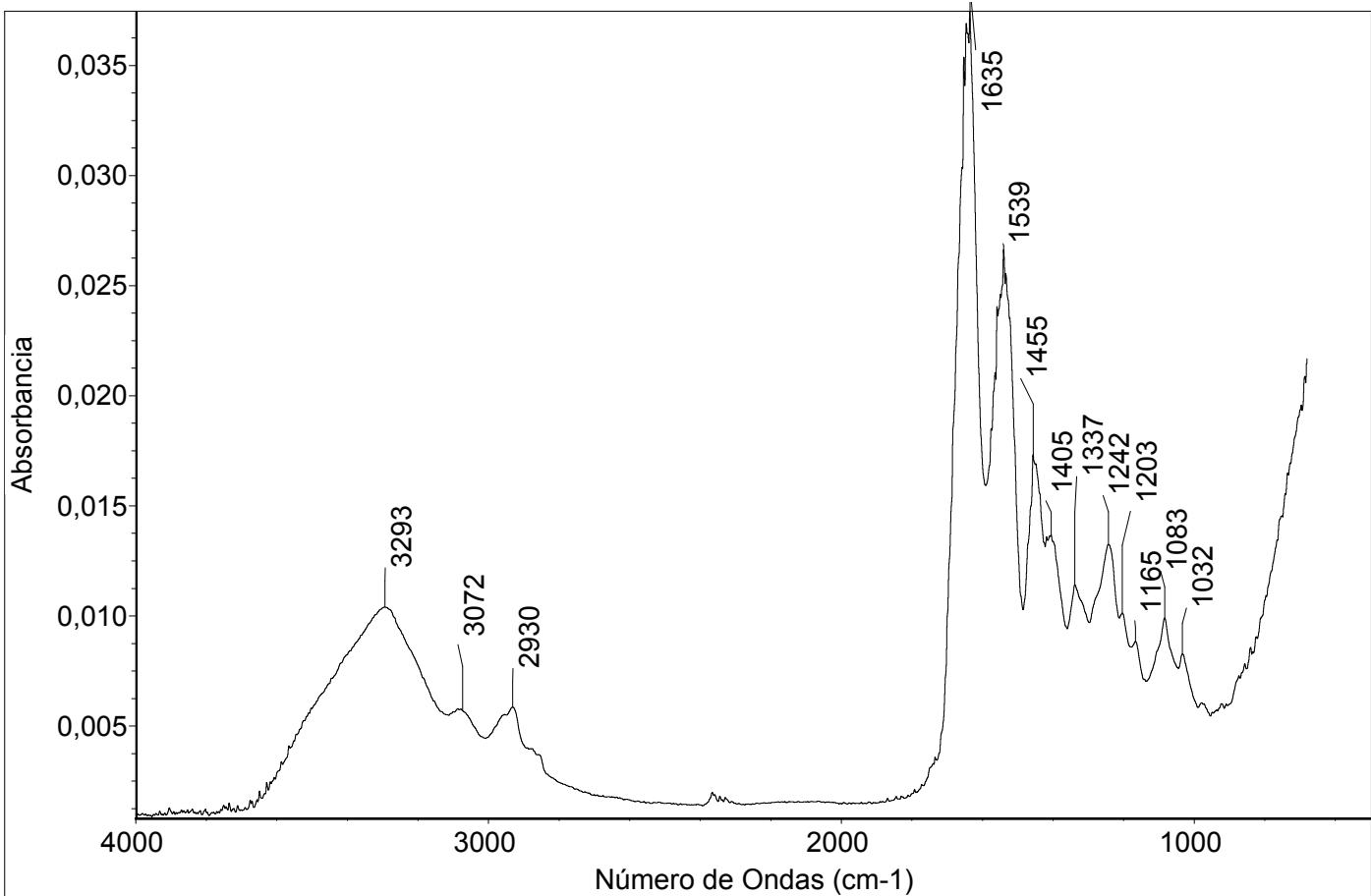
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	1083	Intensidad:	0,0099	Divisor de haz:	KBr
Posición:	1242	Intensidad:	0,0132	Fuente:	IR
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

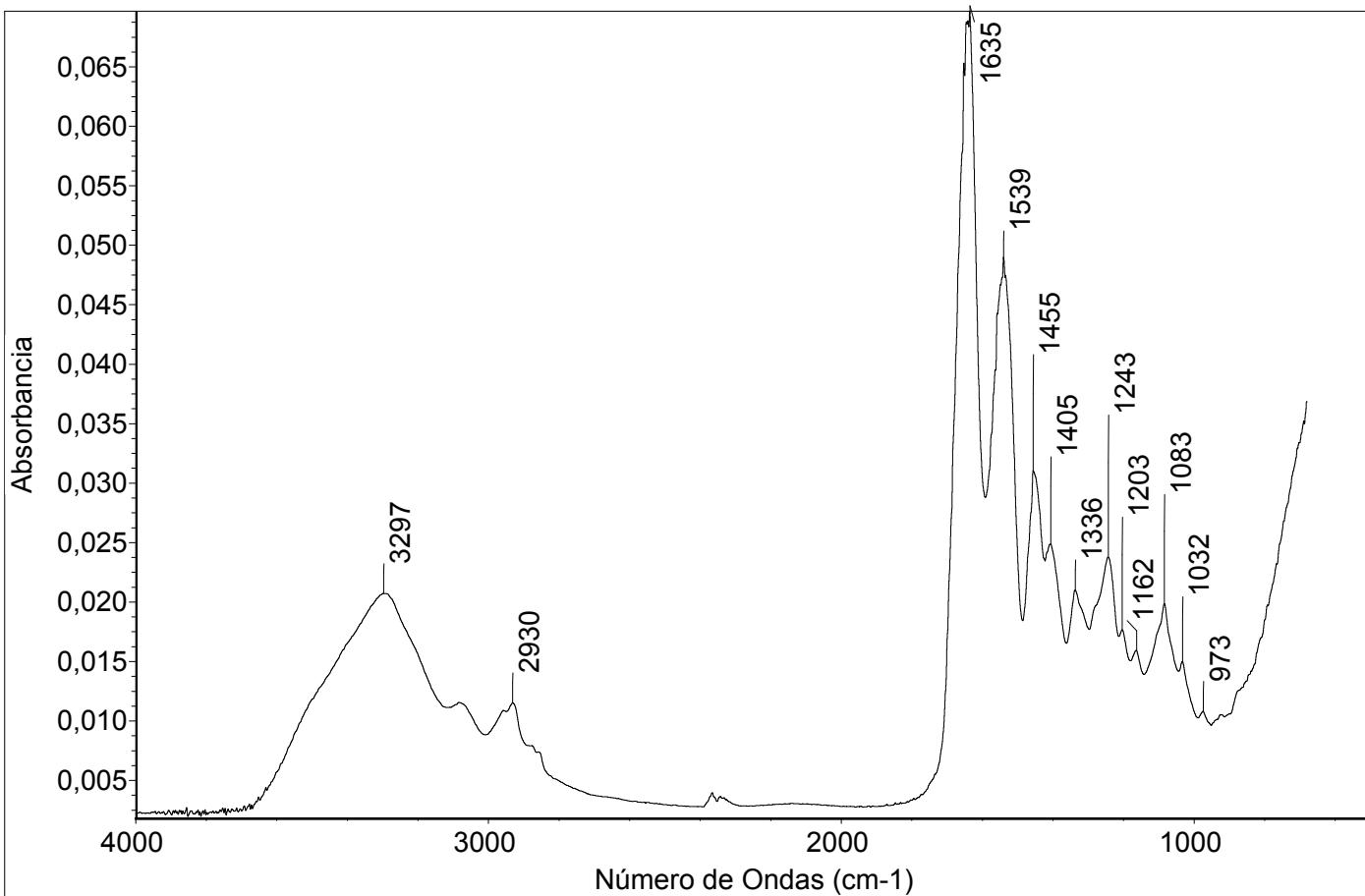
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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

Umbrales absolutos: 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

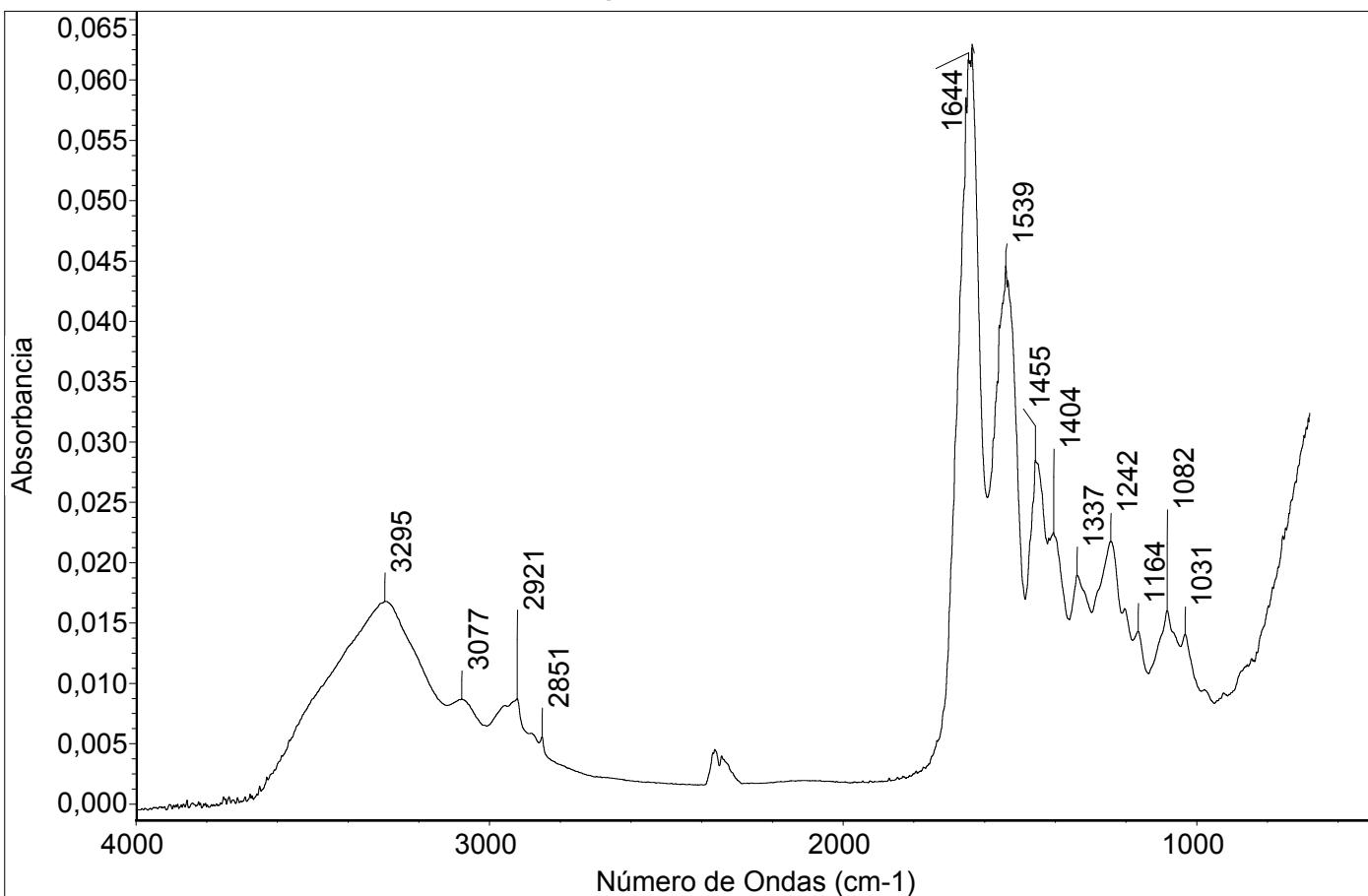
Apertura: 80,00

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

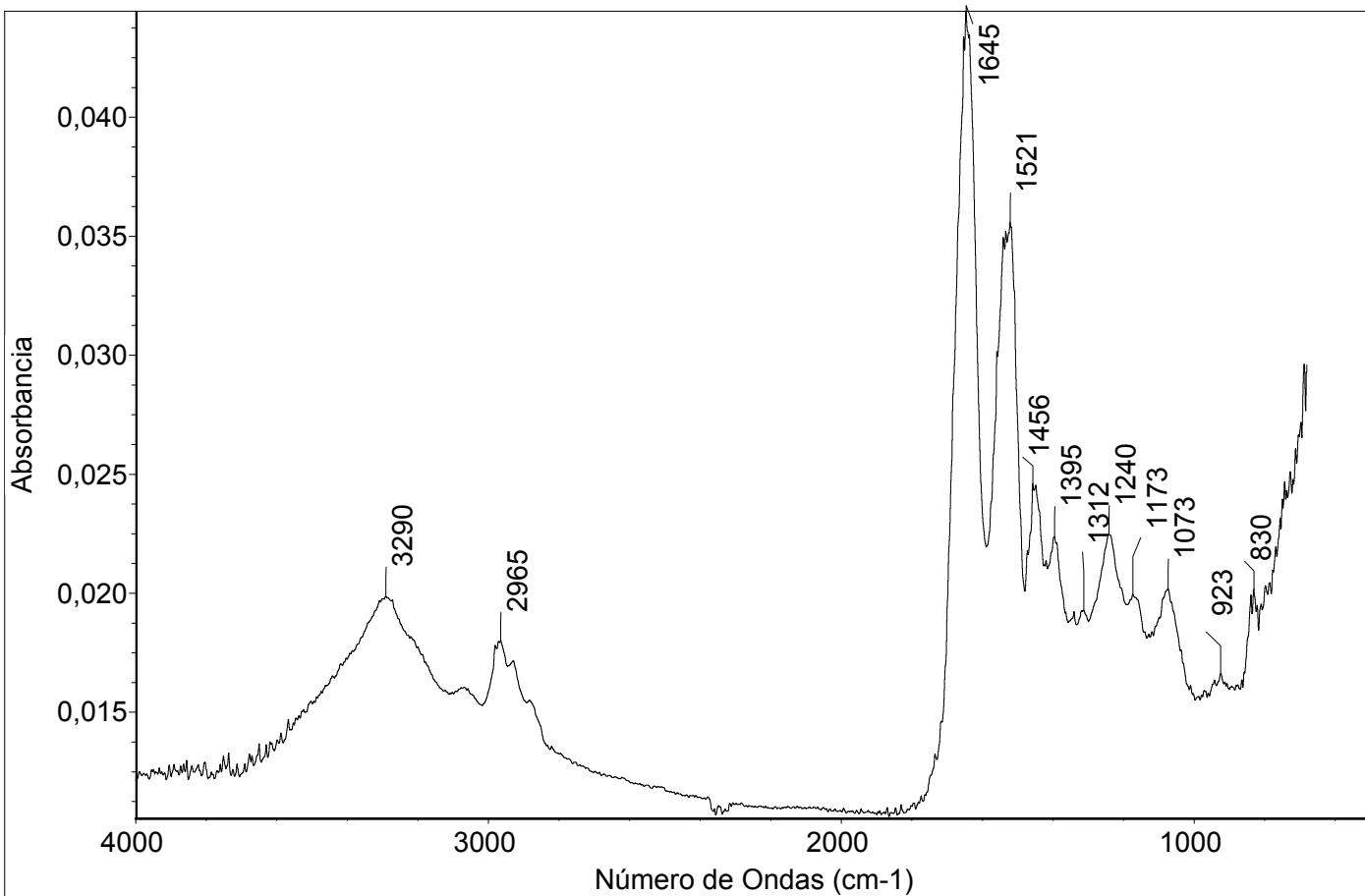
Apertura: 80,00

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	Detector: DTGS KBr
Posición:	830	Intensidad:	0,0201	Divisor de haz: KBr
Posición:	1073	Intensidad:	0,0202	Fuente: IR
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

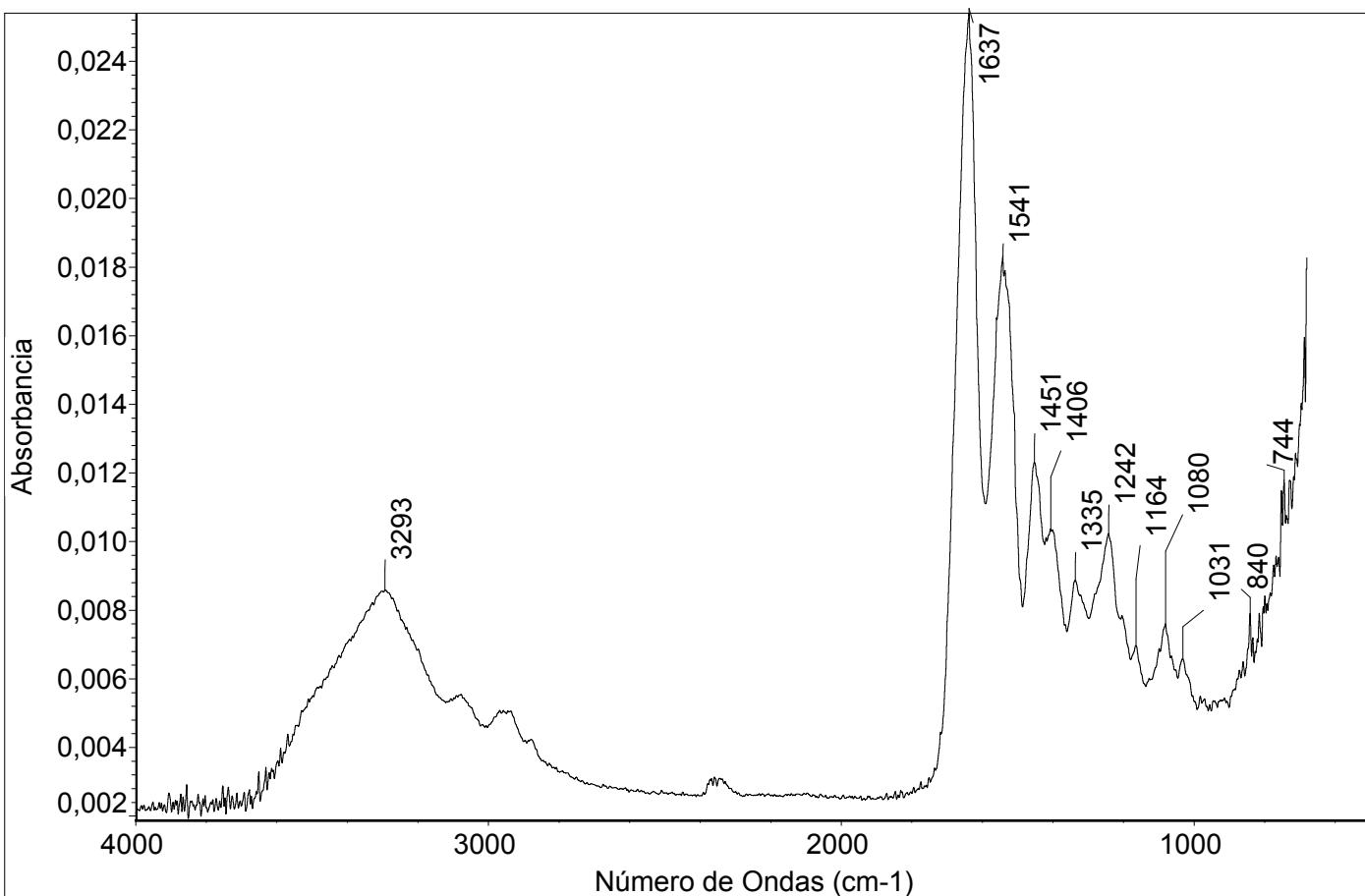
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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	Detector: DTGS KBr
Posición:	744	Intensidad:	0,0118	Divisor de haz: KBr
Posición:	840	Intensidad:	0,0079	Fuente: IR
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

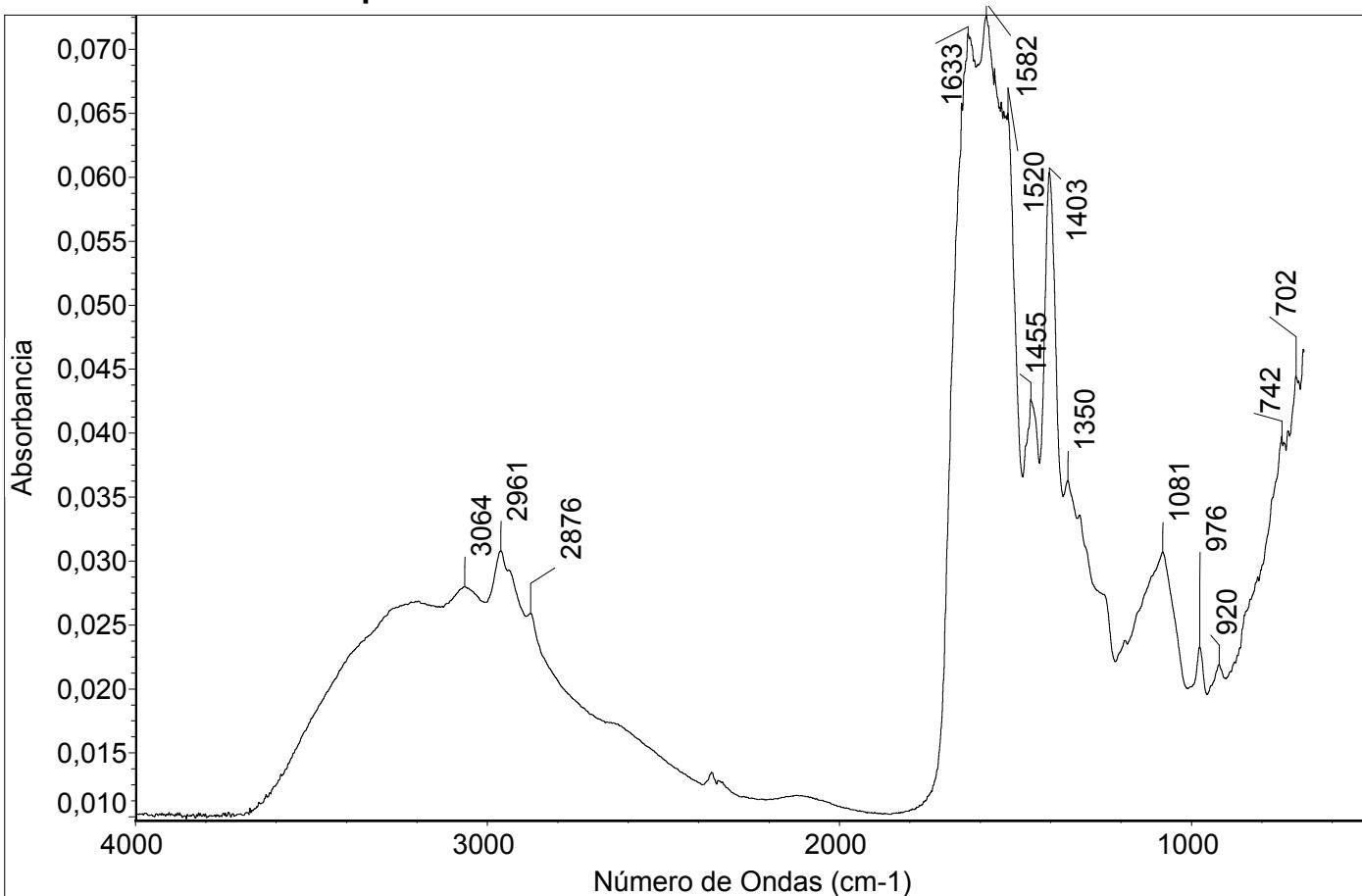
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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

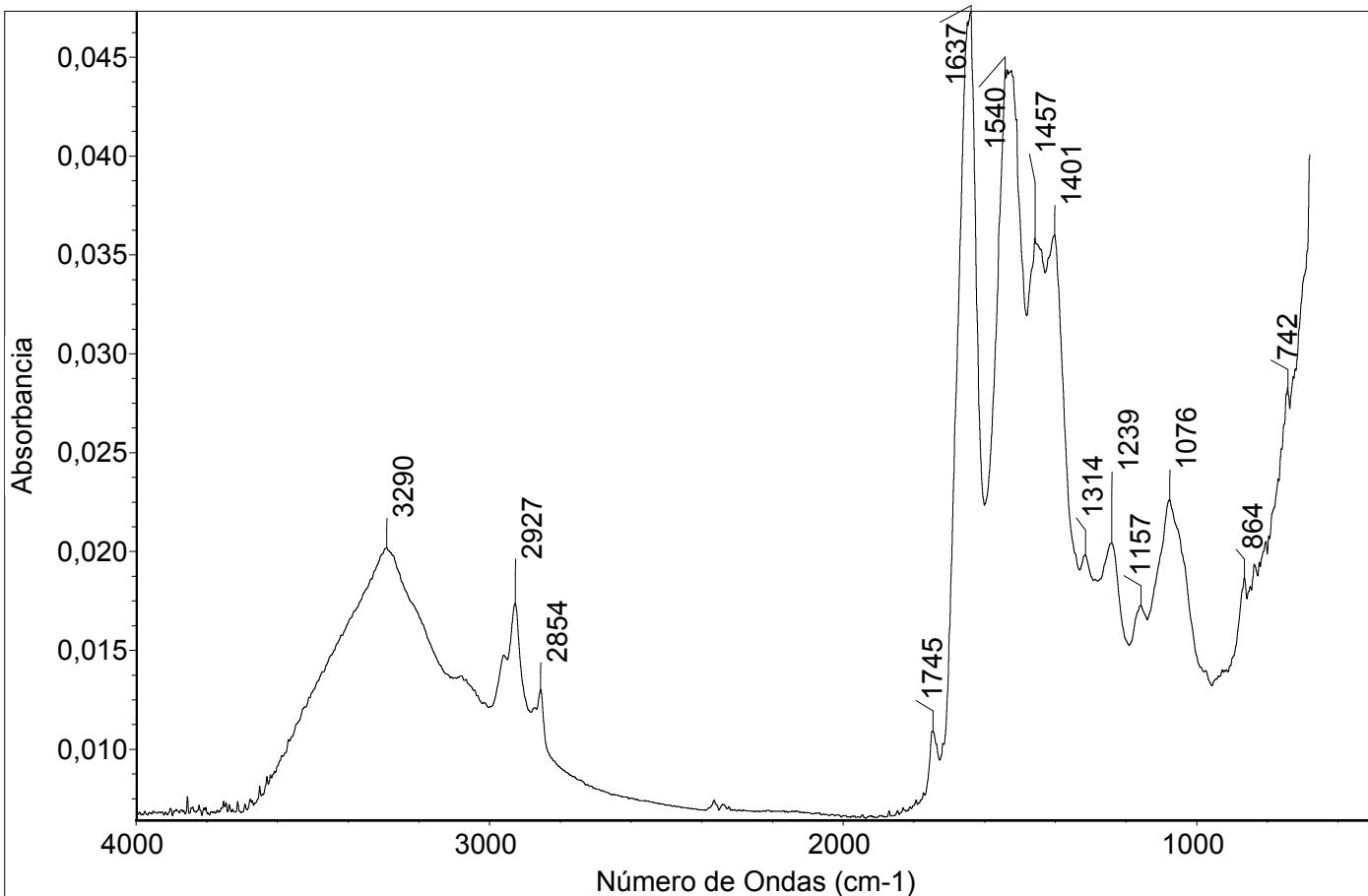
Apertura: 80,00

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

Umbrales absolutos: 0,0089

Sensibilidad: 64

Lista de picos:

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

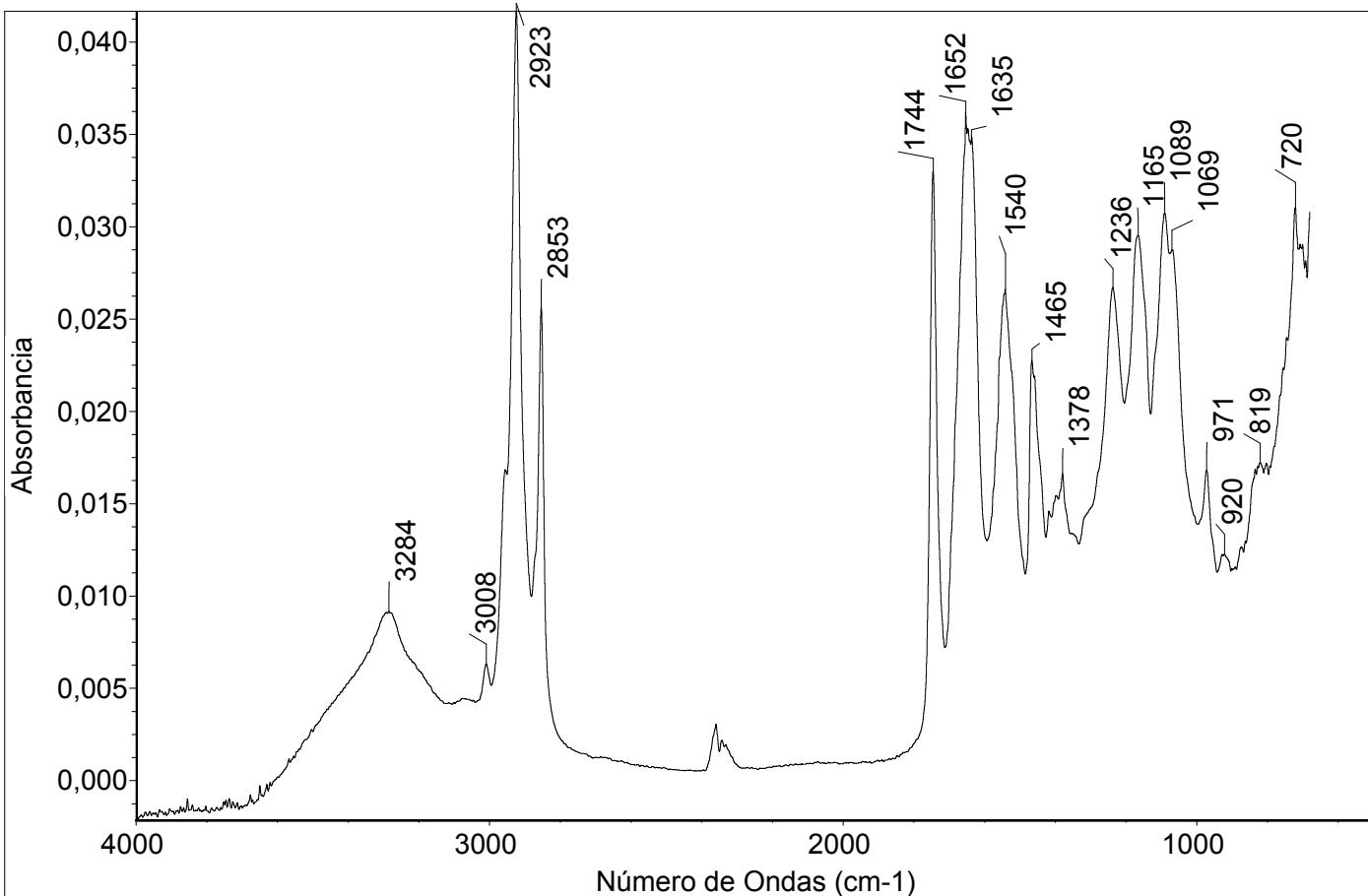
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

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

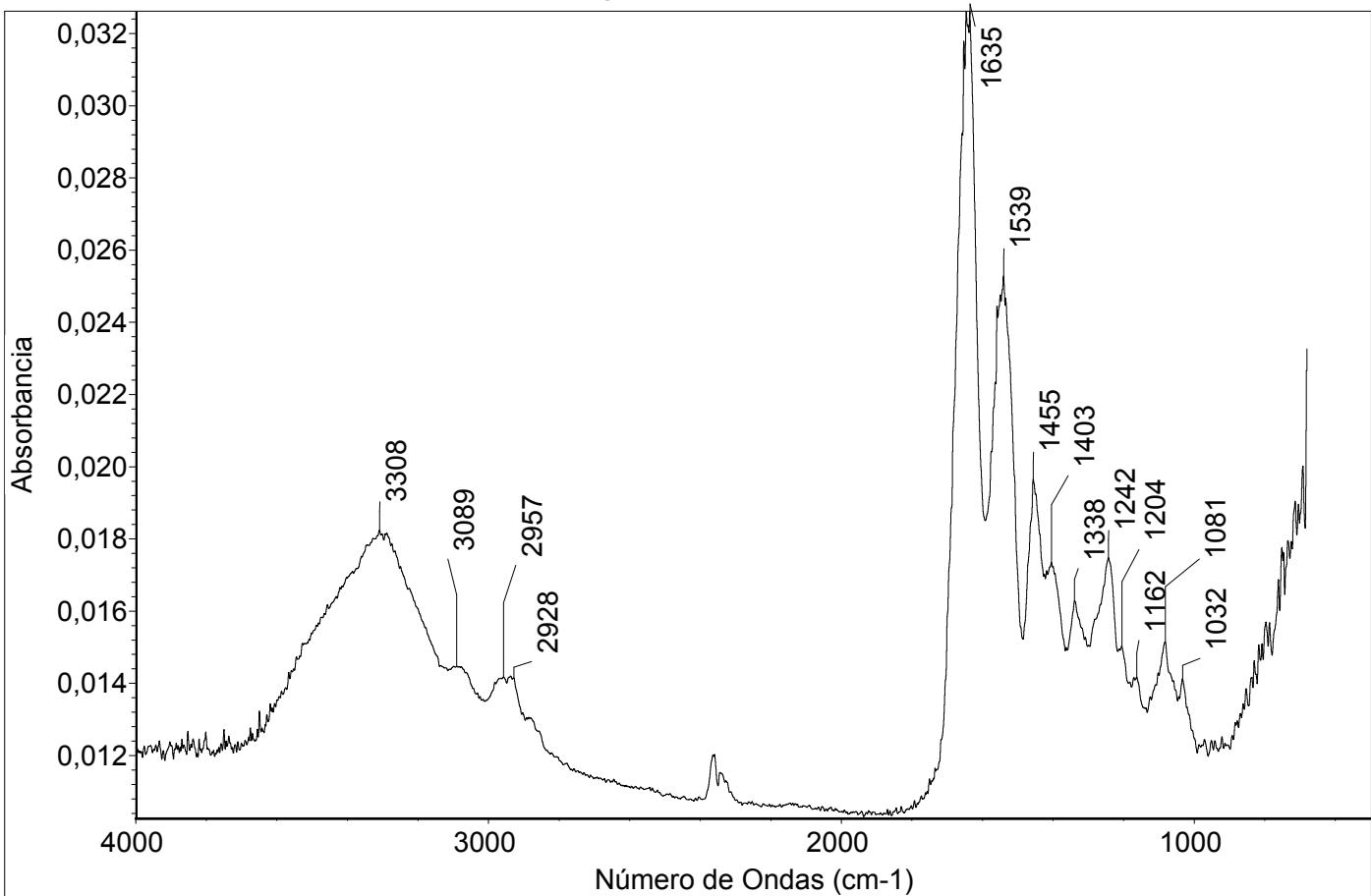
Apertura: 80,00

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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	1242	Intensidad:	0,0175	Divisor de haz:	KBr
Posición:	1455	Intensidad:	0,0196	Fuente:	IR
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

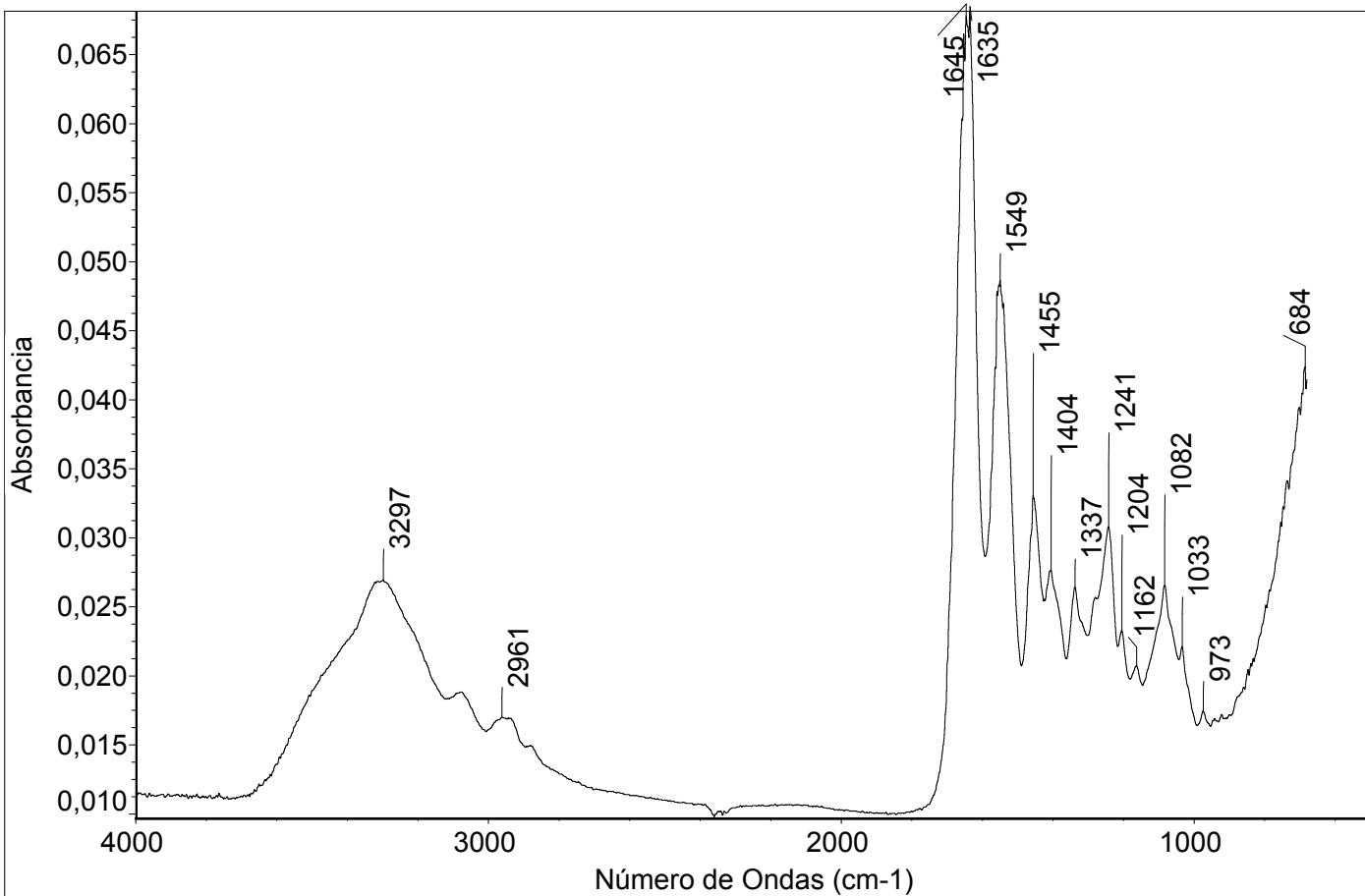
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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

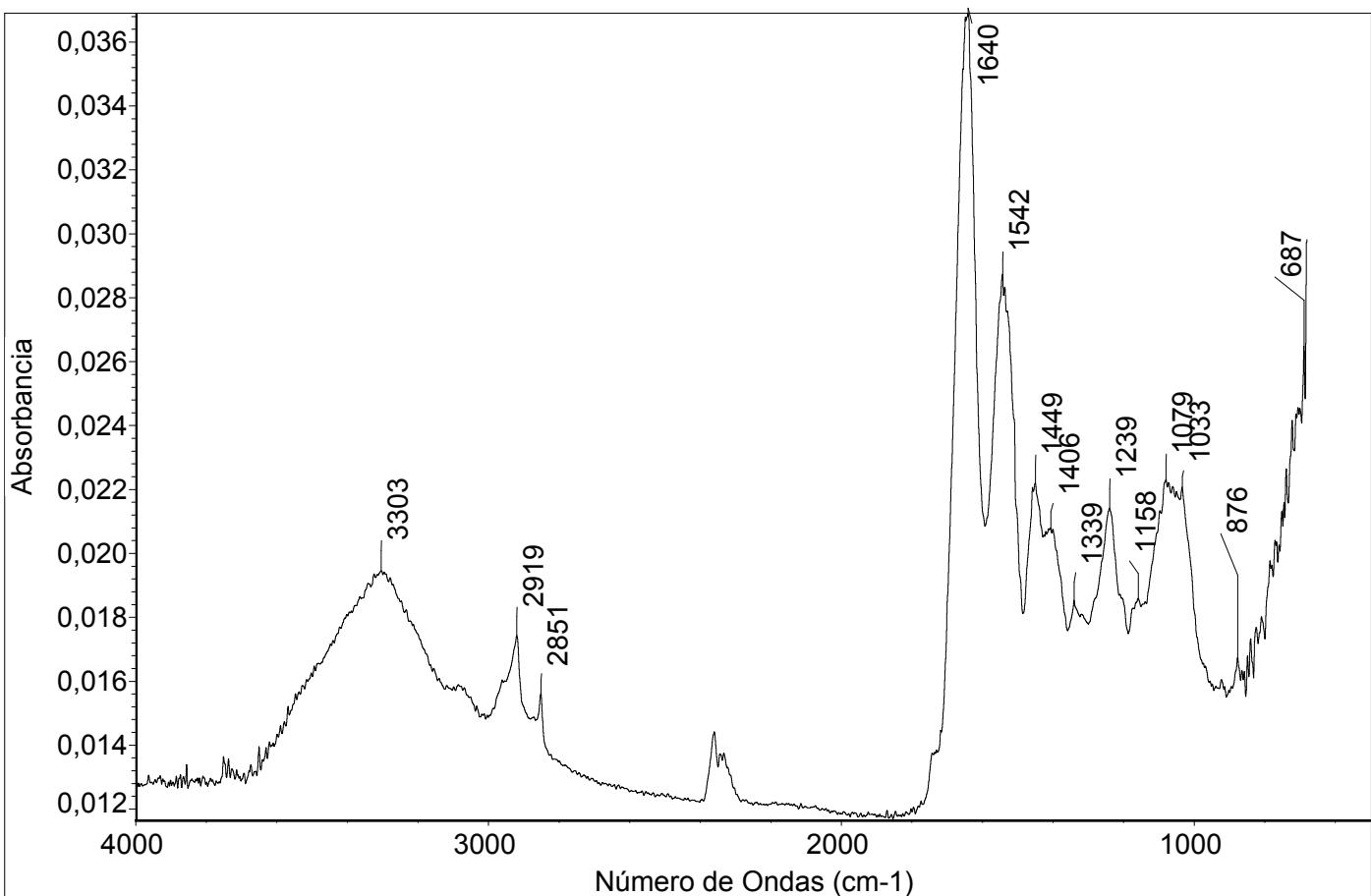
Apertura: 80,00

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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	839	Intensidad:	0,0173	Divisor de haz:	KBr
Posición:	876	Intensidad:	0,0167	Fuente:	IR
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

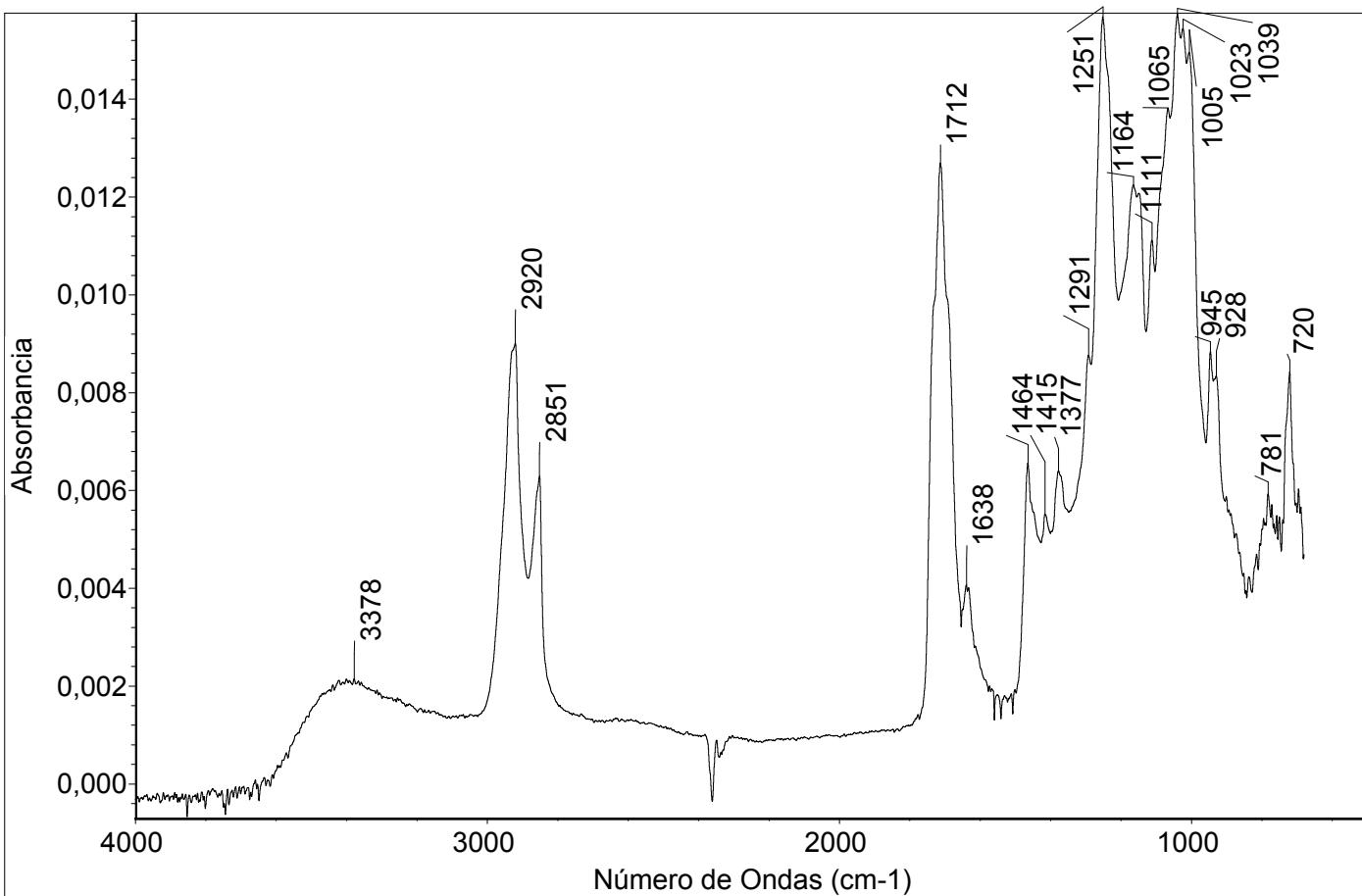
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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

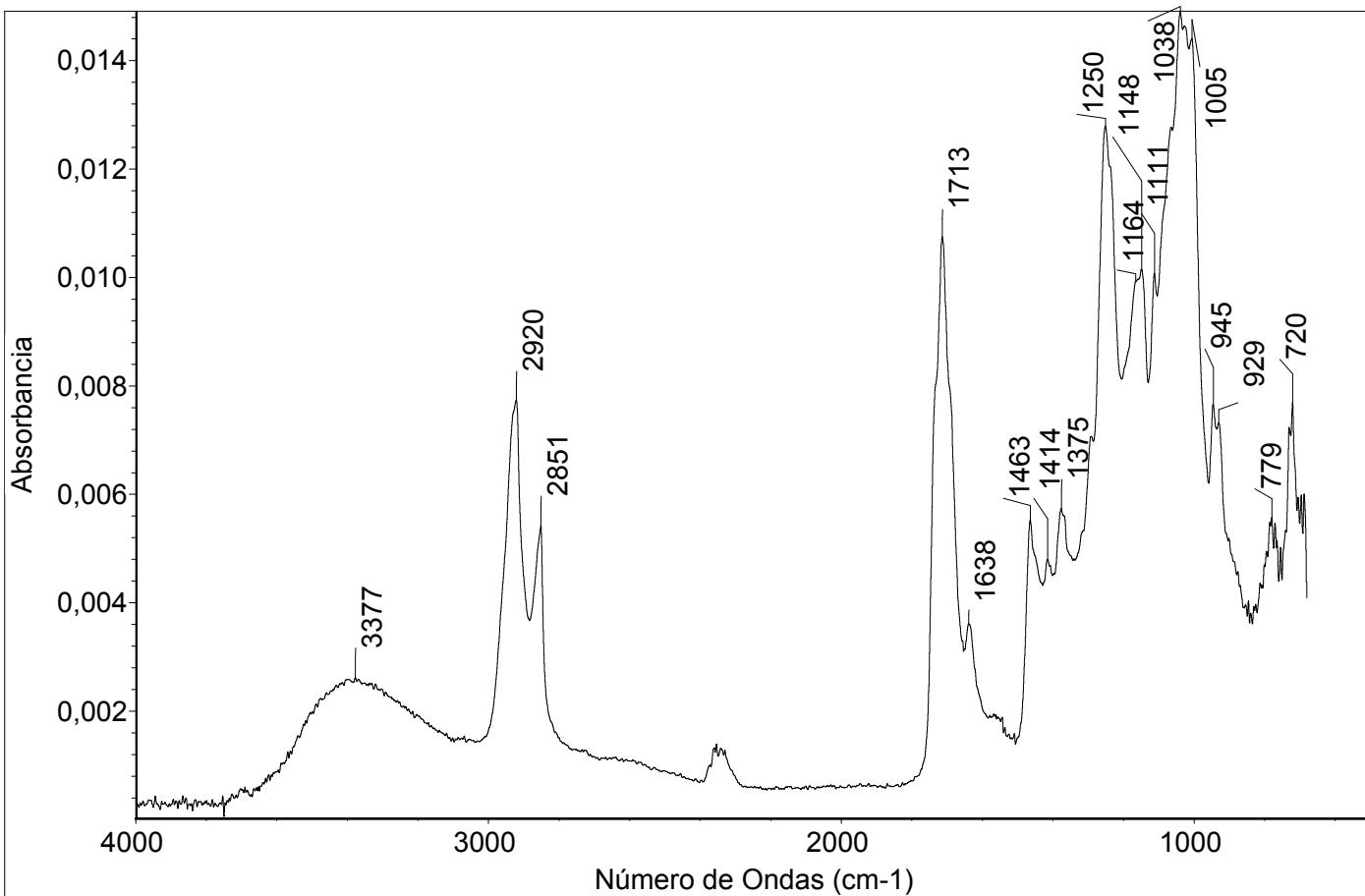
Apertura: 80,00

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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	779	Intensidad:	0,0056	Divisor de haz:	KBr
Posición:	945	Intensidad:	0,0077	Fuente:	IR
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

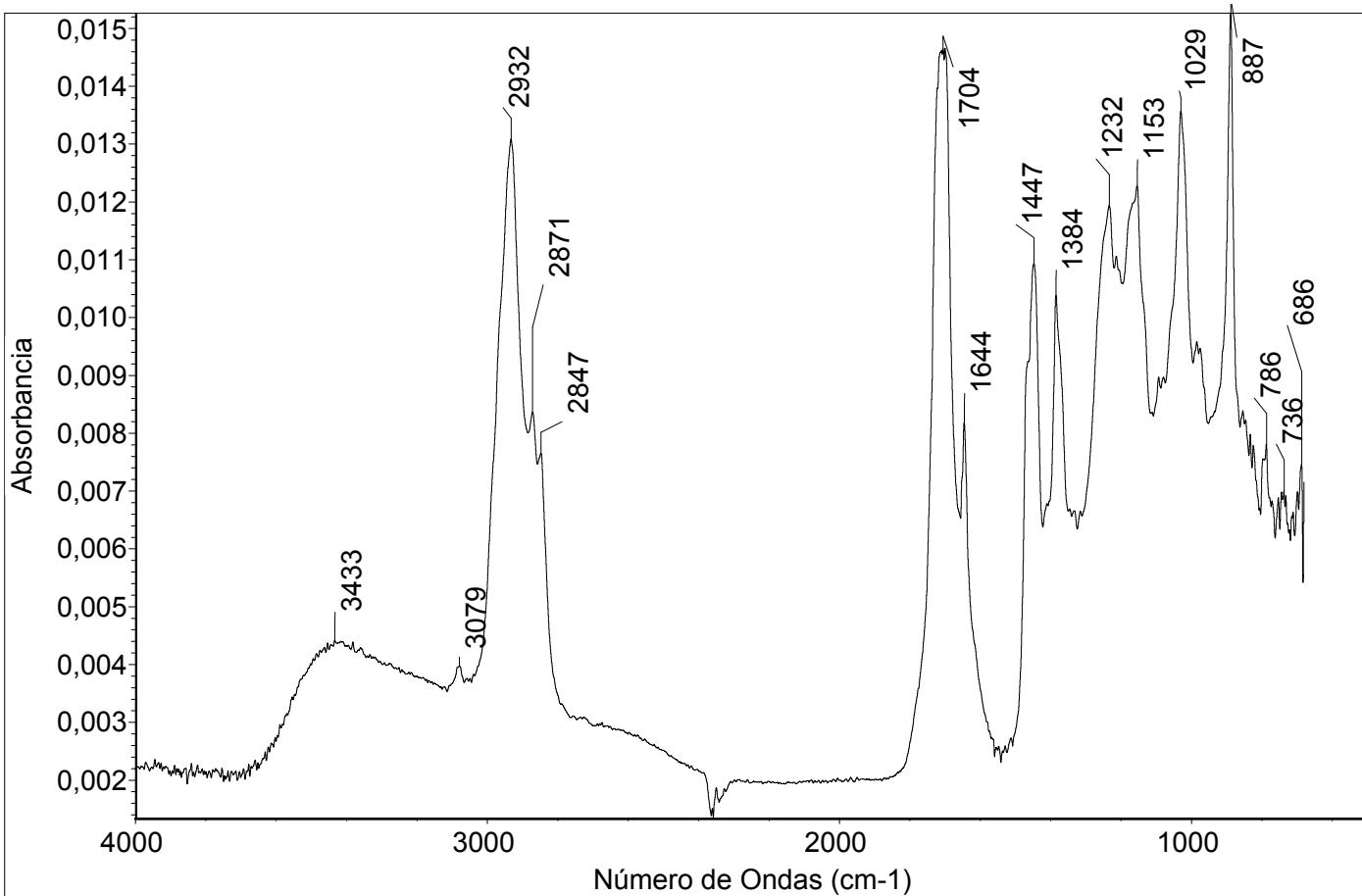
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	736	Intensidad:	0,0070	Divisor de haz:	KBr
Posición:	786	Intensidad:	0,0078	Fuente:	IR
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

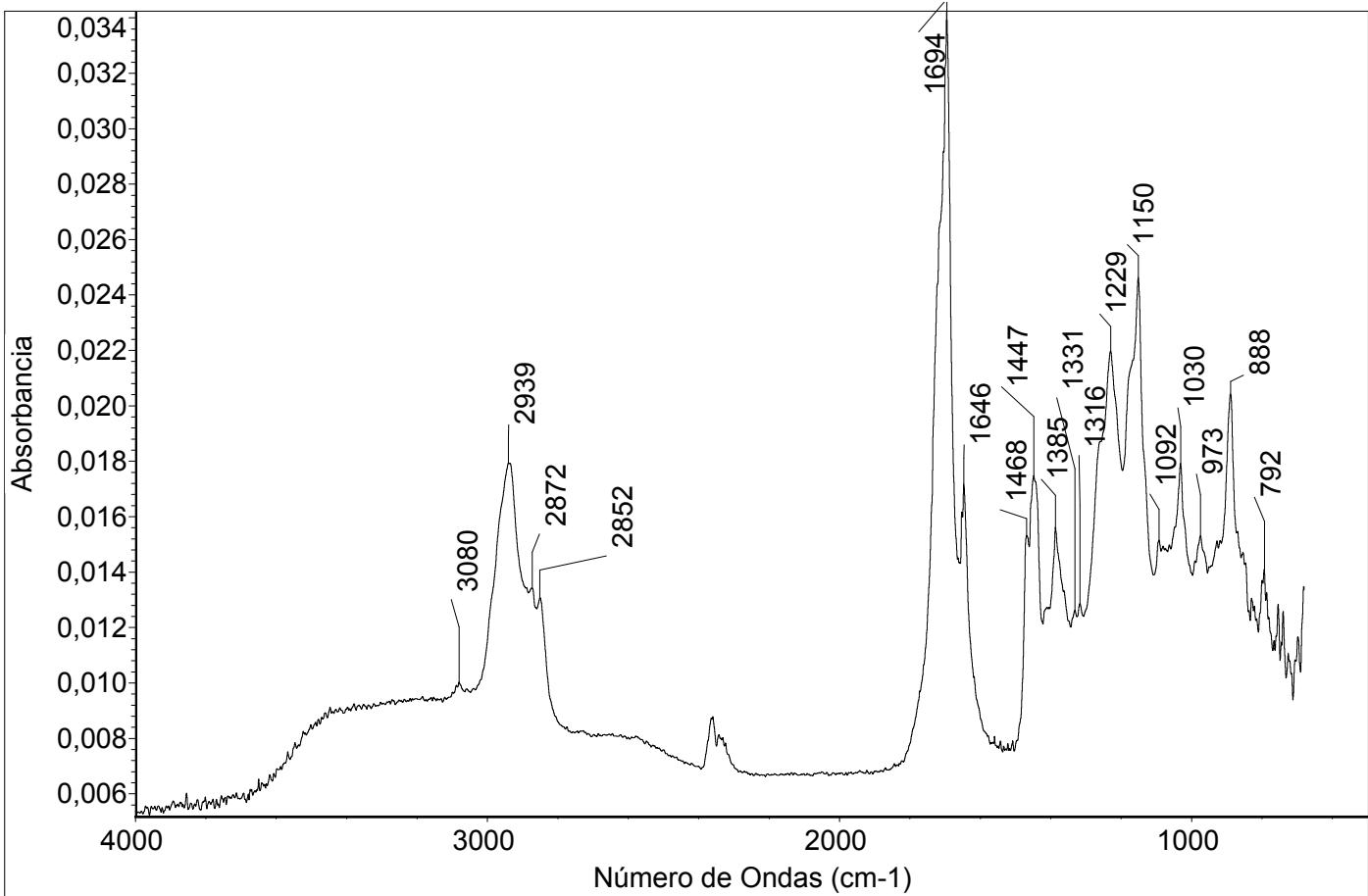
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	888	Intensidad:	0,0204	Divisor de haz:	KBr
Posición:	973	Intensidad:	0,0153	Fuente:	IR
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

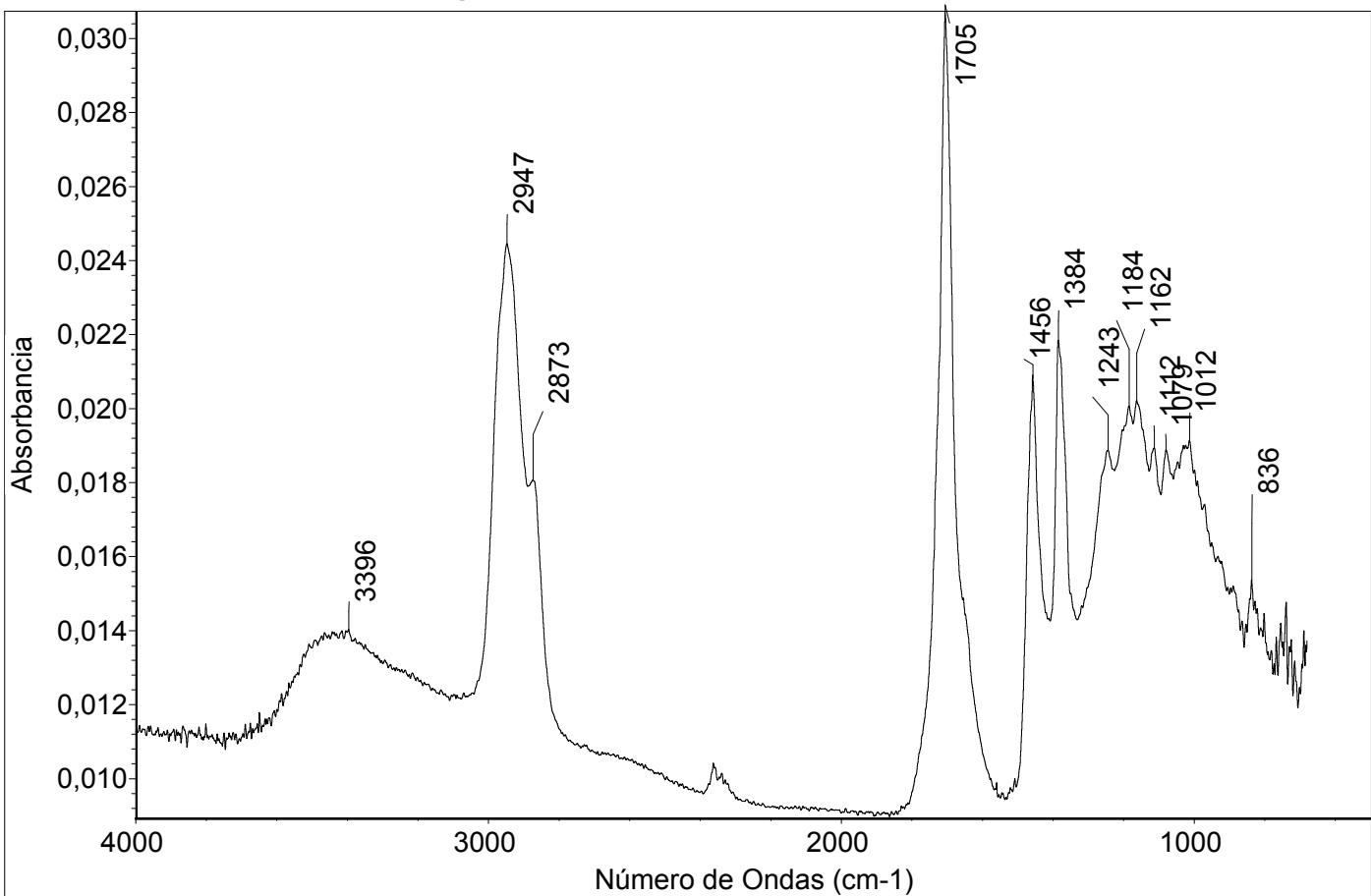
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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

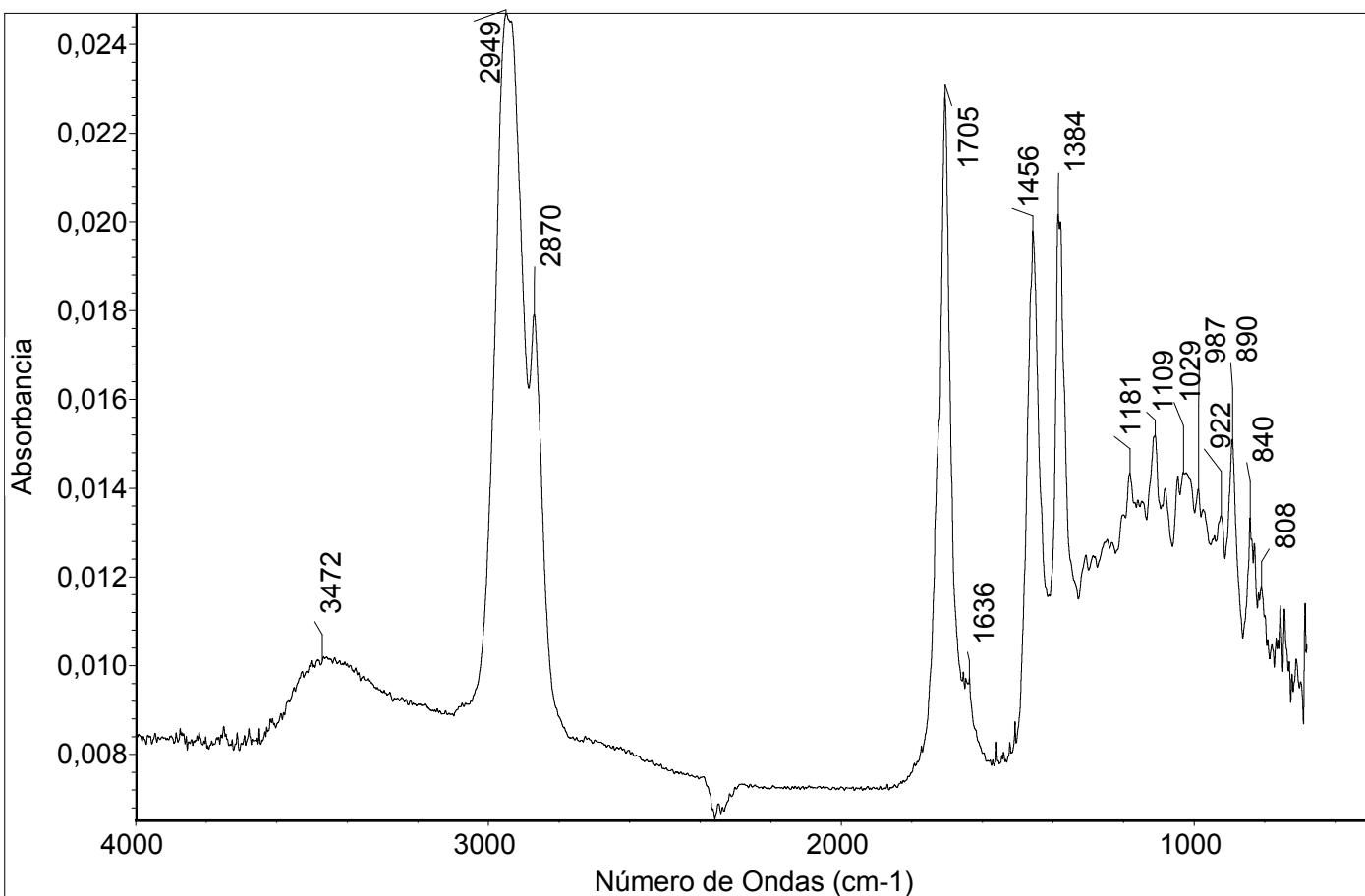
Apertura: 80,00

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

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		

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

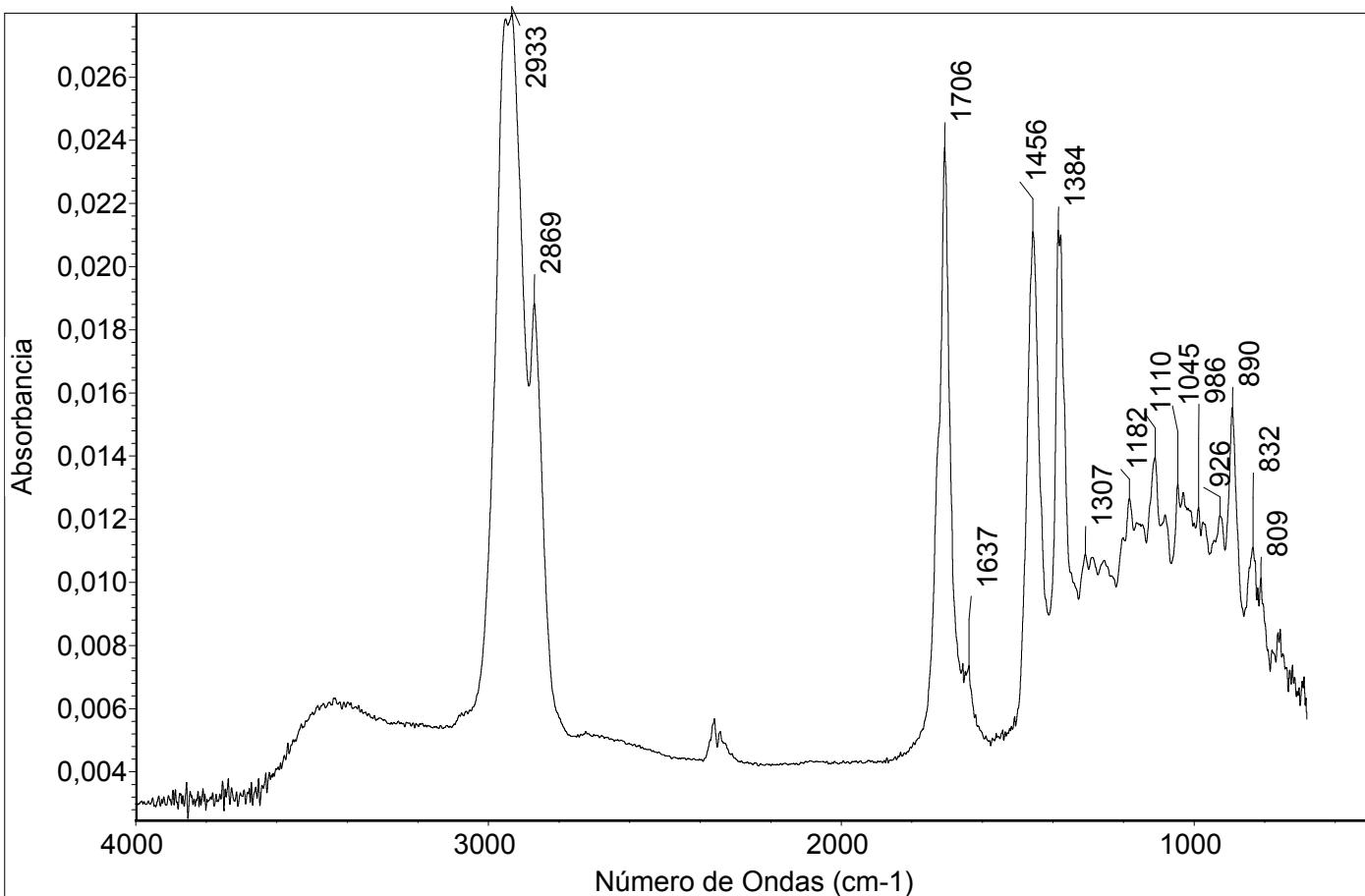
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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

Umbrales absolutos: 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

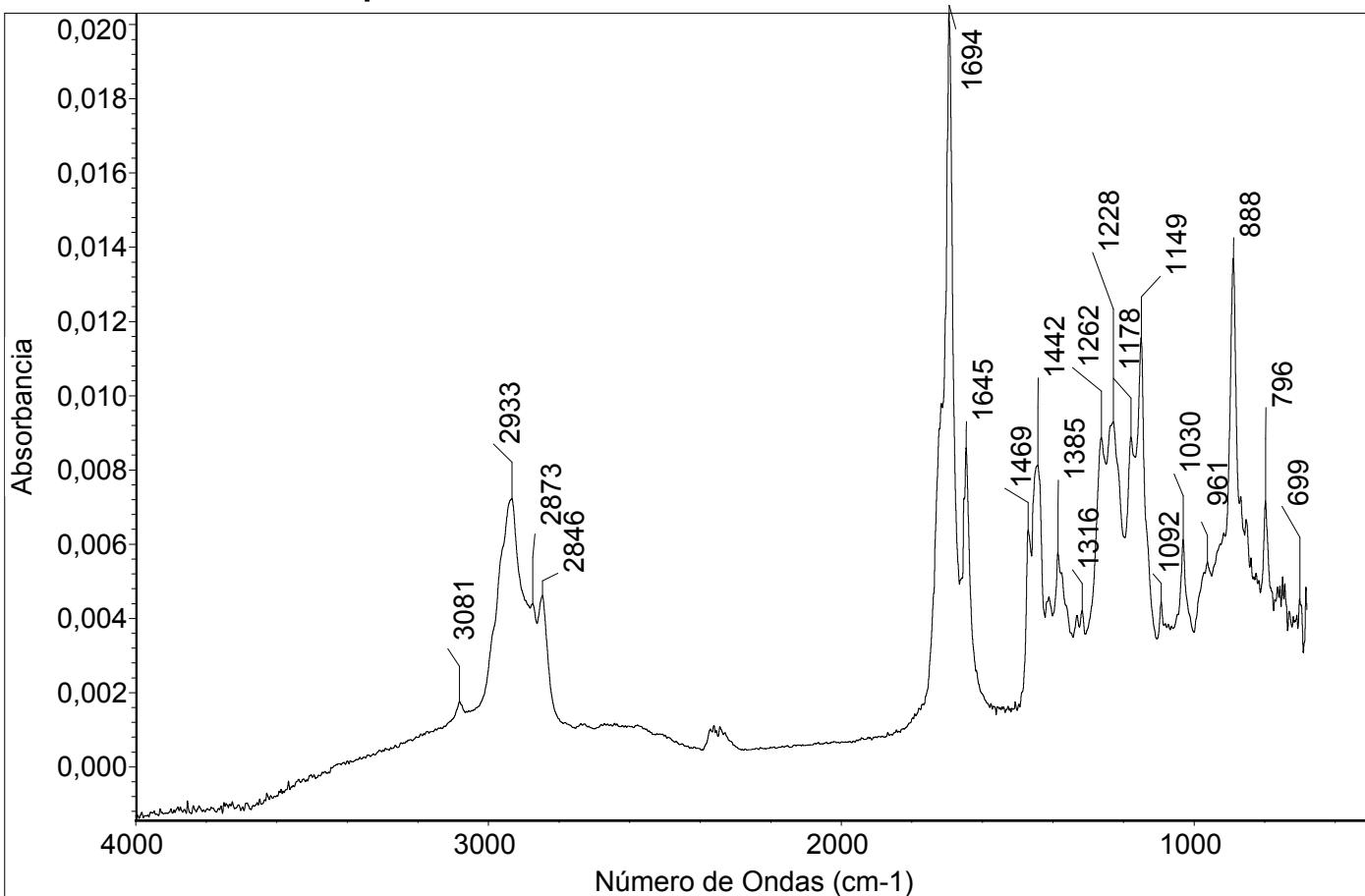
Apertura: 80,00

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

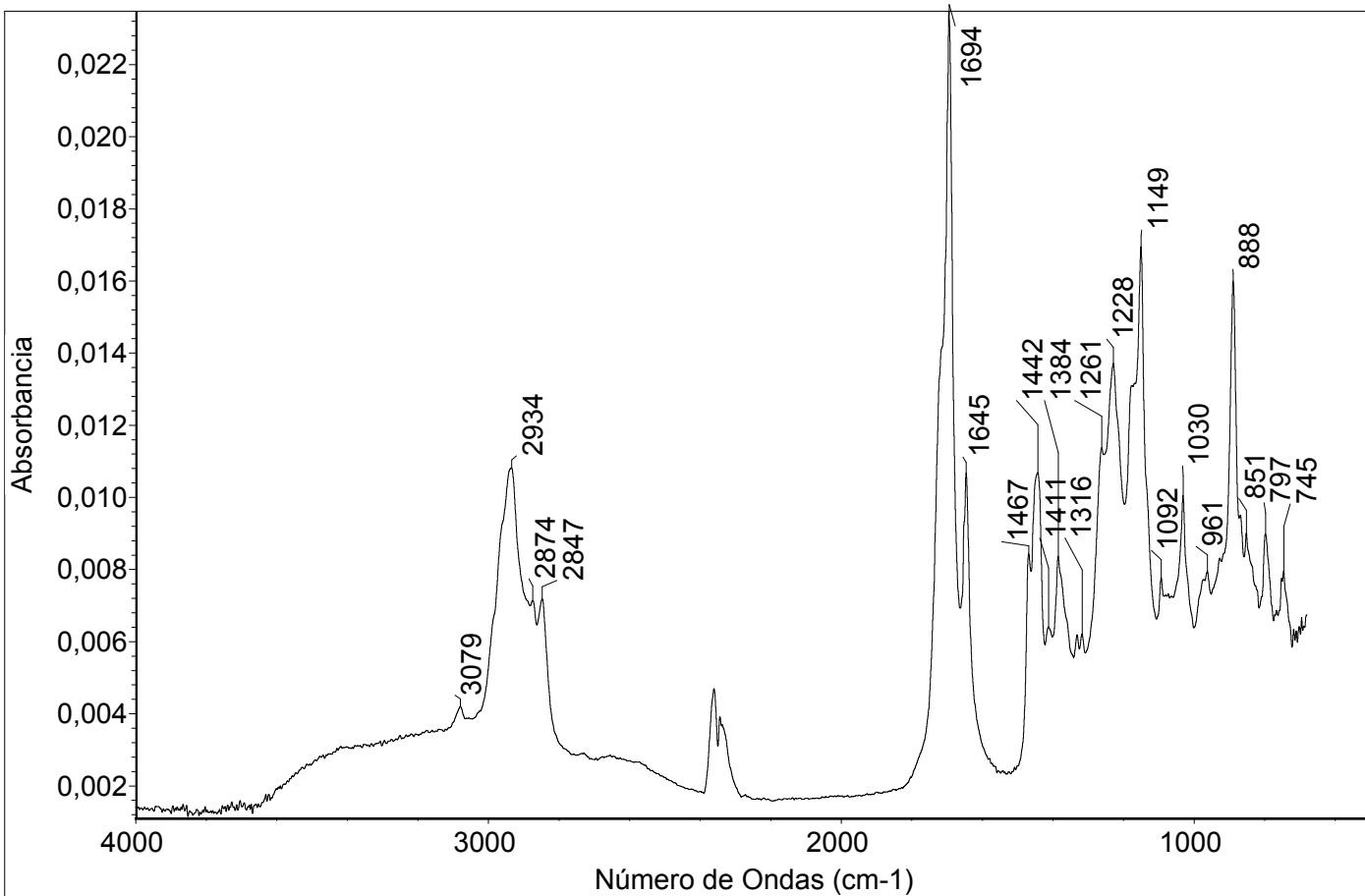
Apertura: 80,00

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

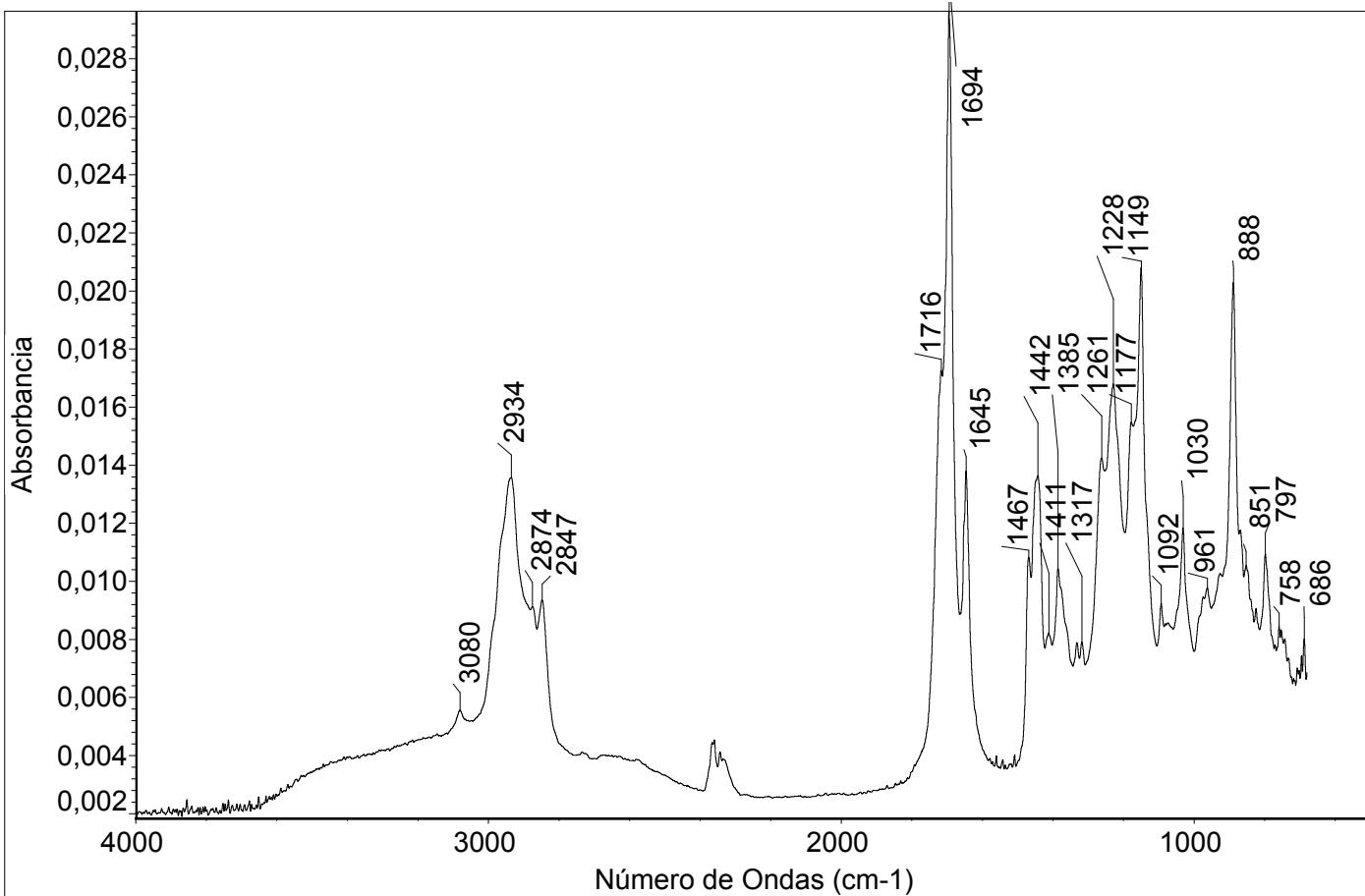
Apertura: 80,00

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:

Especetros: 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:	1145	Intensidad:	0,0208
Posición:	1177	Intensidad:	0,0155
Posición:	1228	Intensidad:	0,0168
Posición:	1261	Intensidad:	0,0142
Posición:	1317	Intensidad:	0,0079
Posición:	1333	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

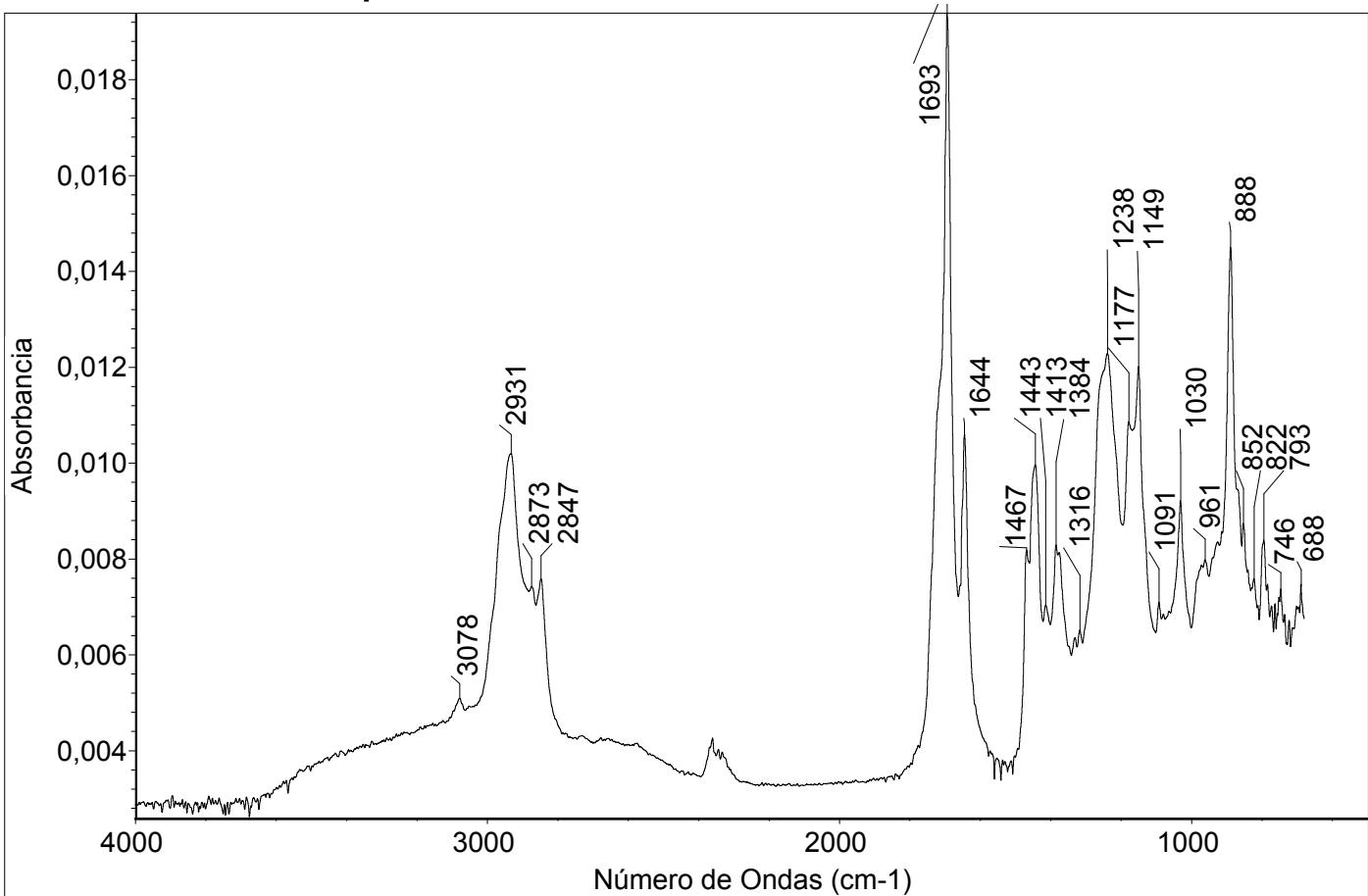
Apertura: 80,00

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:

Especros: 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

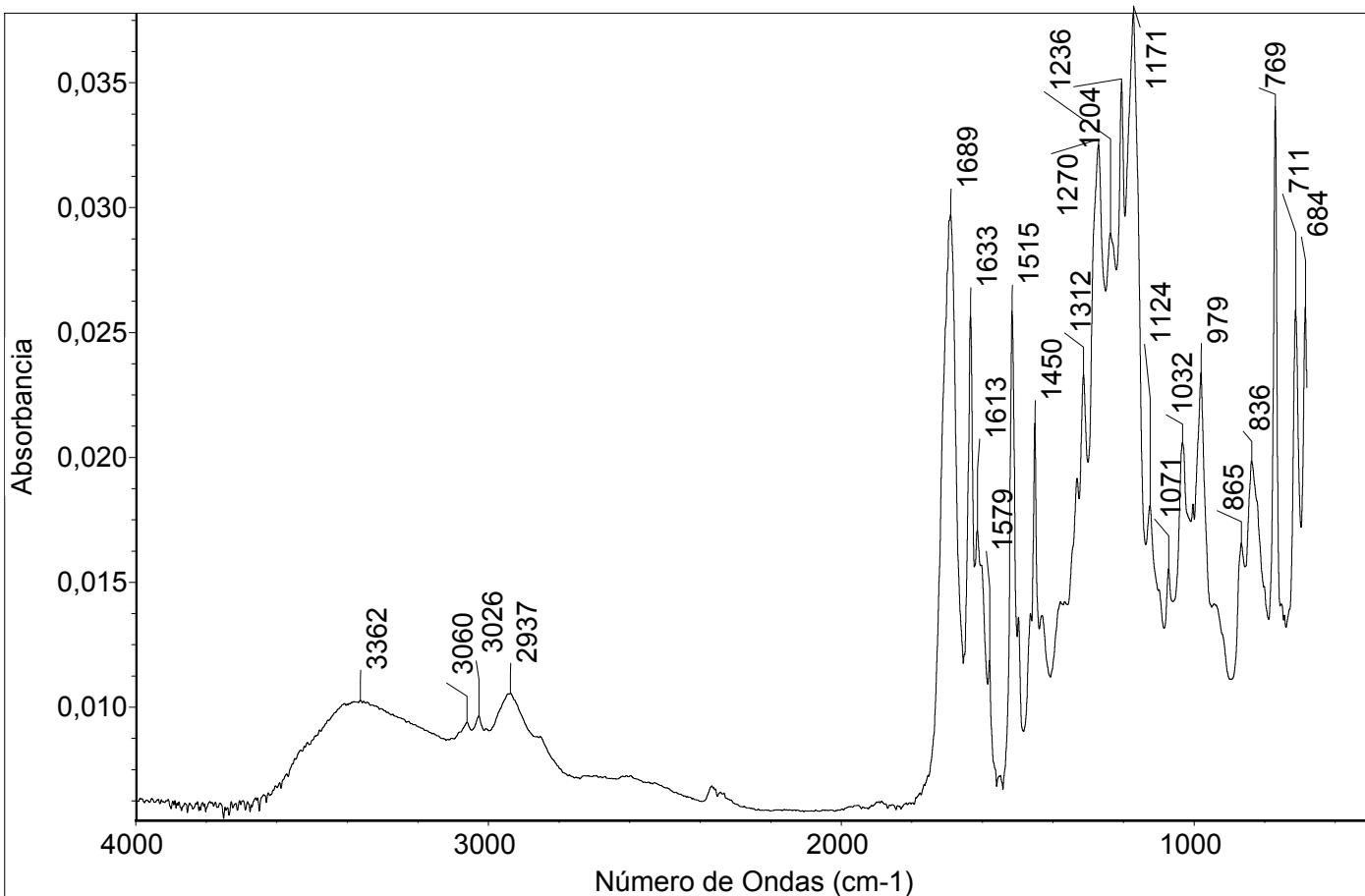
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

RN0015IA - Benzoína



Comentarios

Benzoe 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 - Benzoe

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

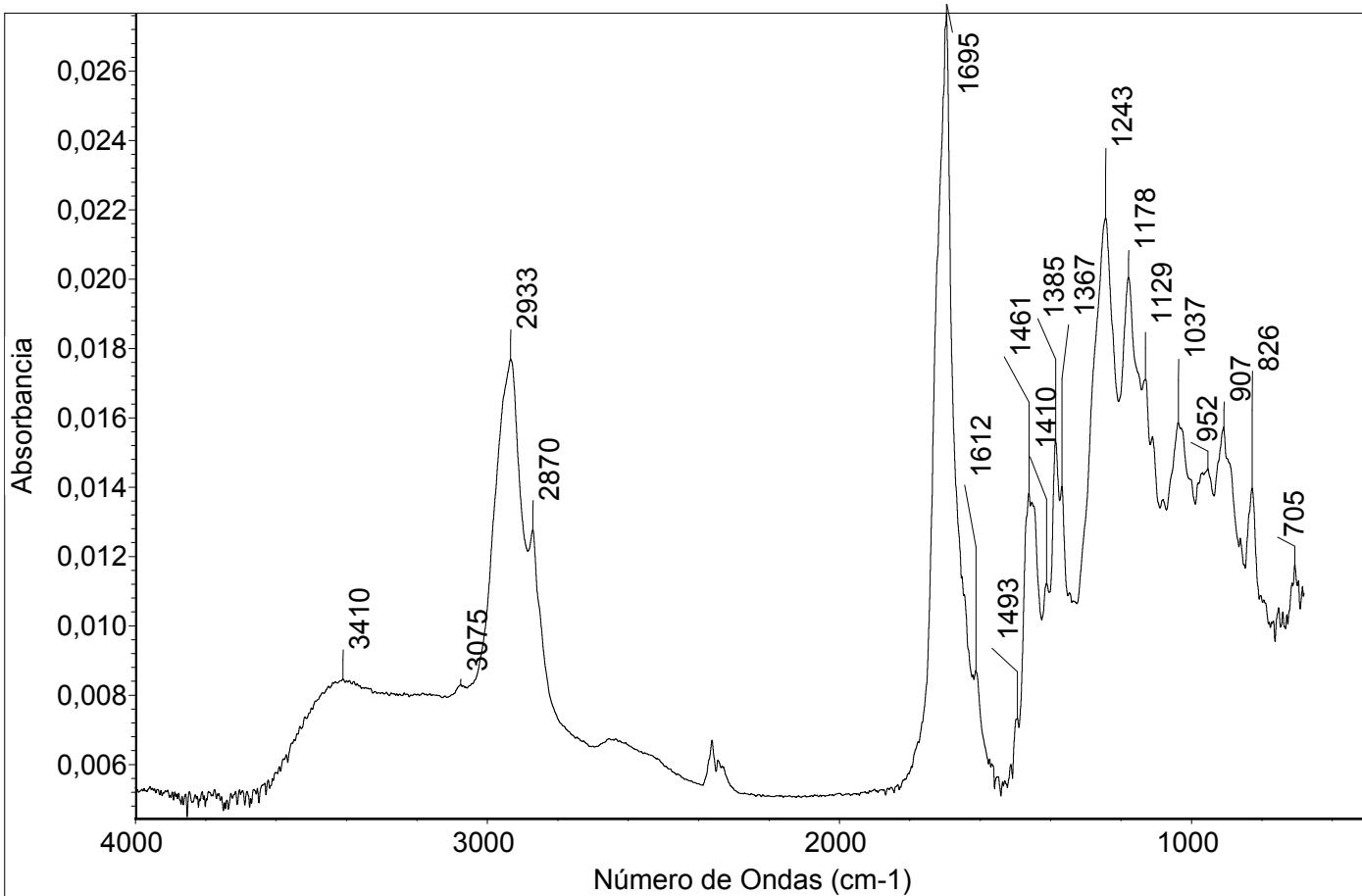
Apertura: 80,00

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

Umbrales absolutos: 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

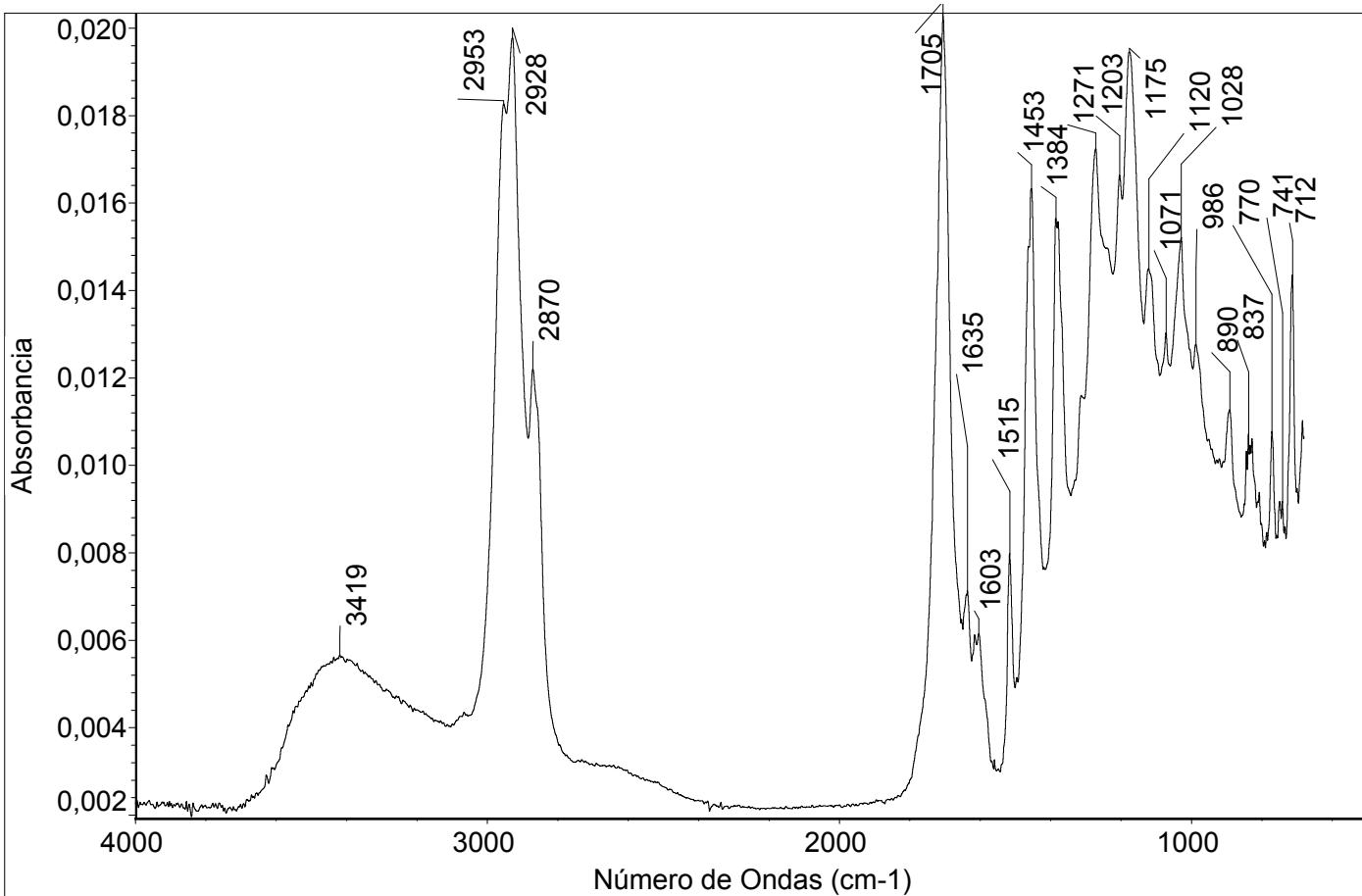
Apertura: 80,00

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

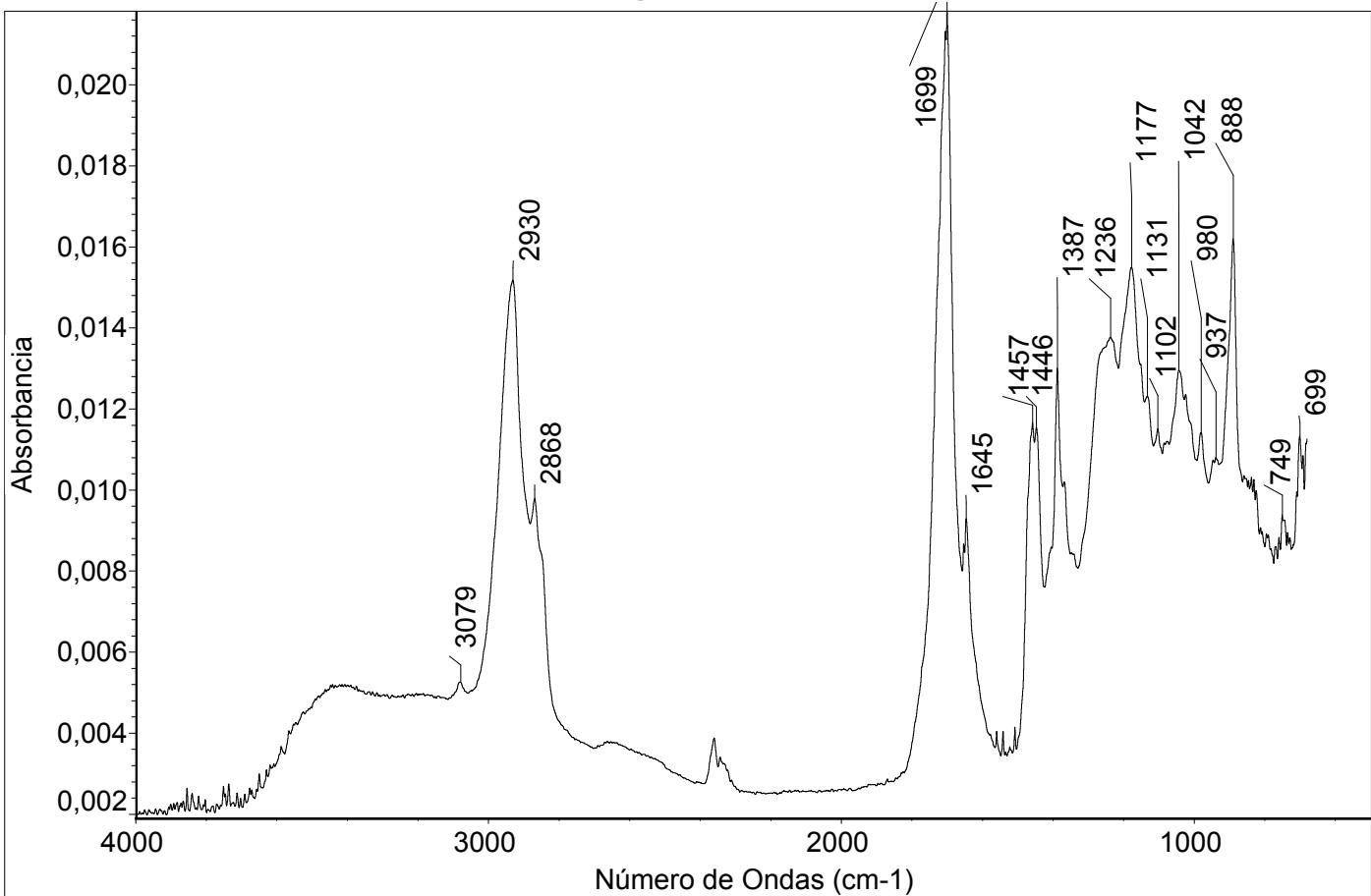
Apertura: 80,00

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:

Especros: 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

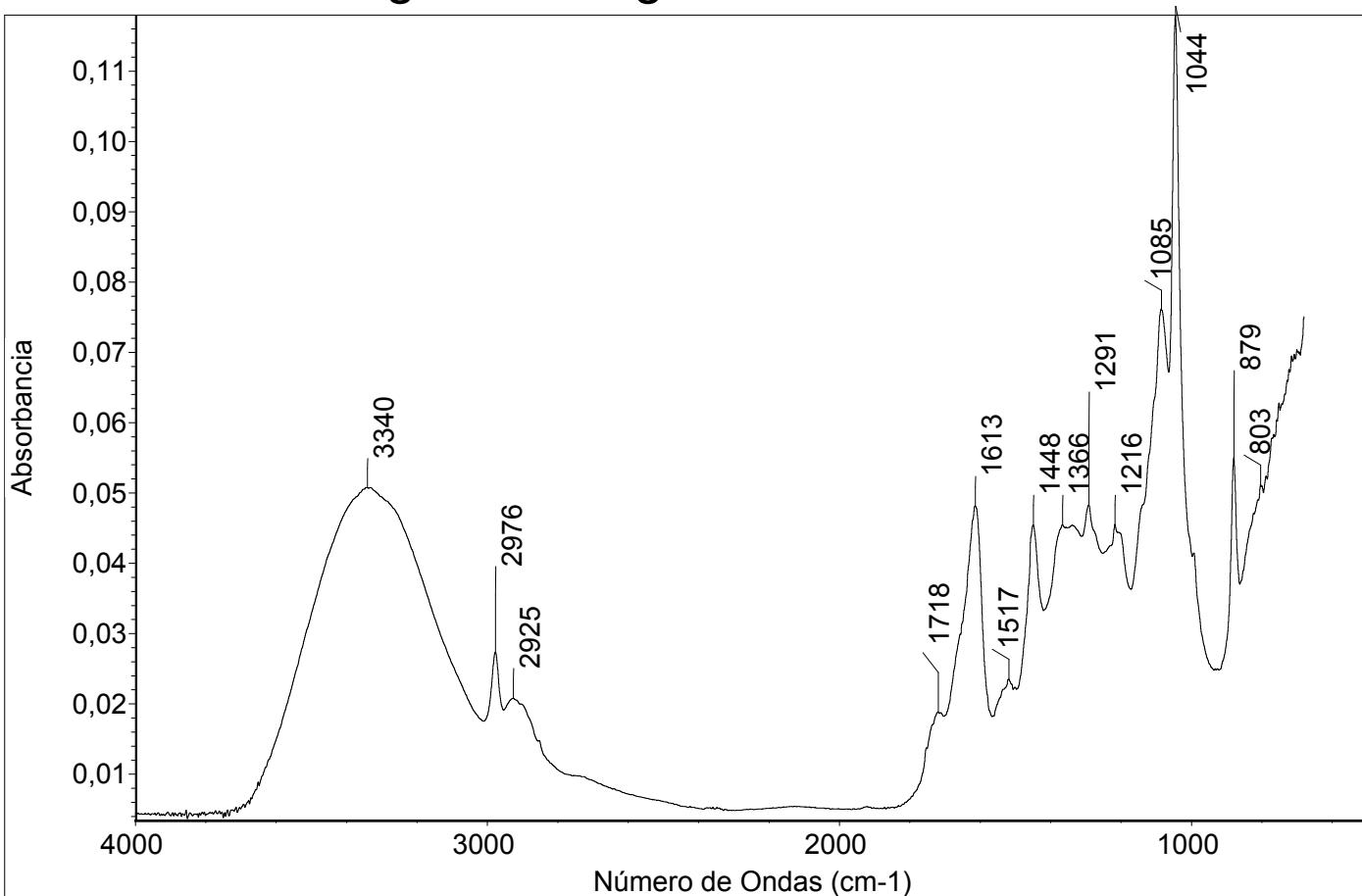
Apertura: 80,00

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

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		

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

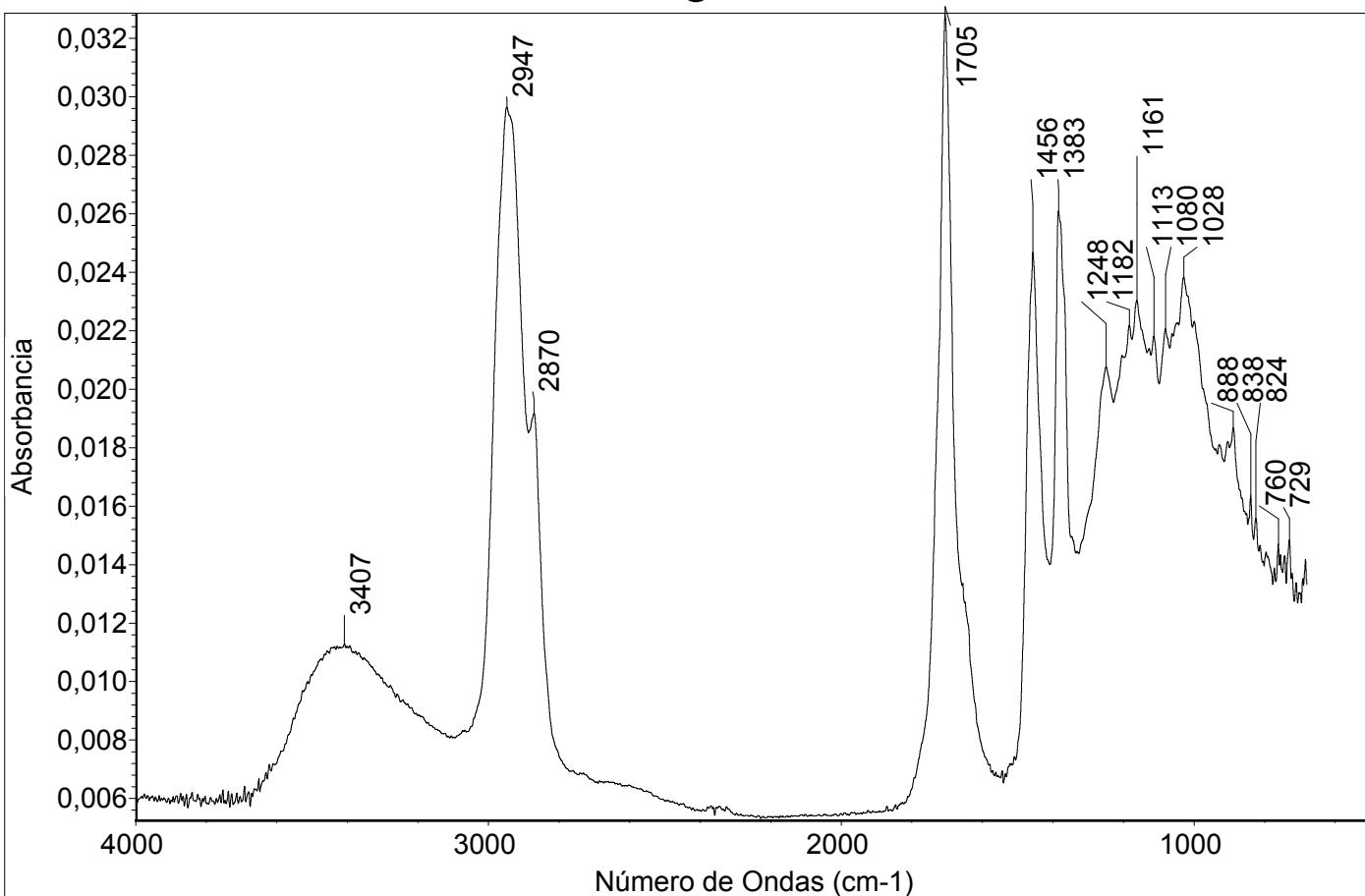
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

RN0023IA - Barniz de almázciga



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 Almázciga

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,008

Sensibilidad: 64

Lista de picos:

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

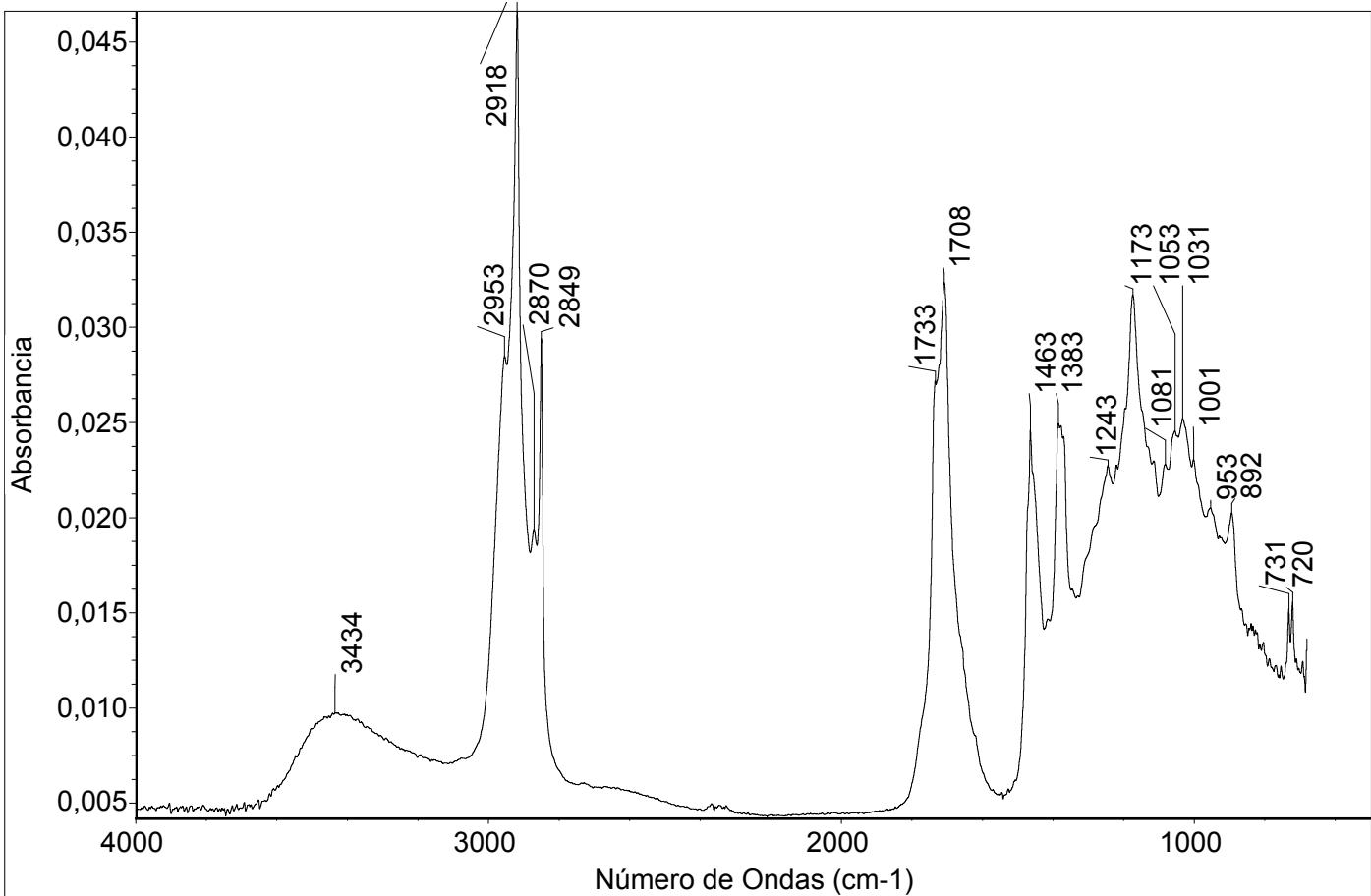
Apertura: 80,00

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:

Especros: 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

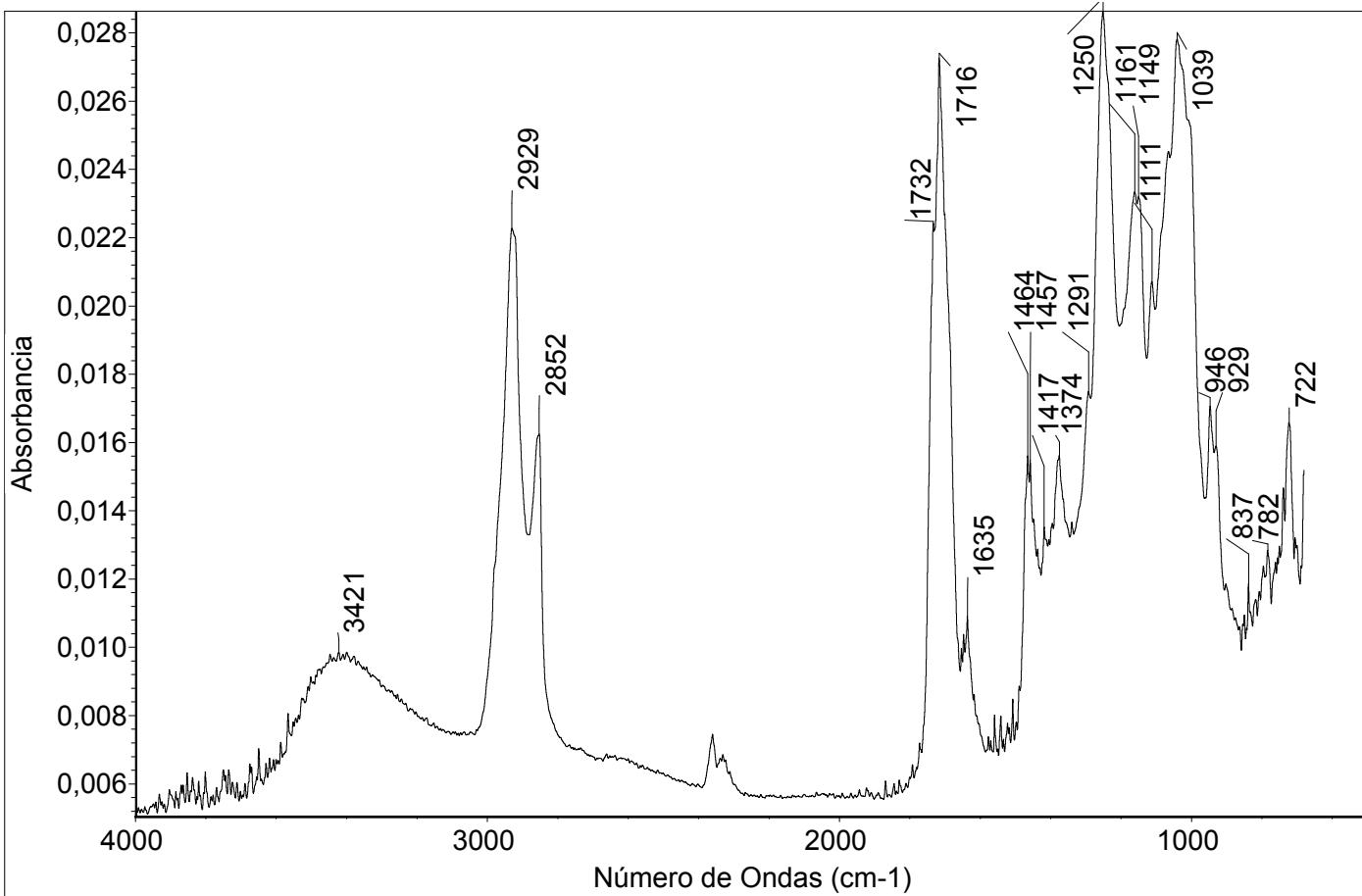
Apertura: 80,00

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:

Especros: 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

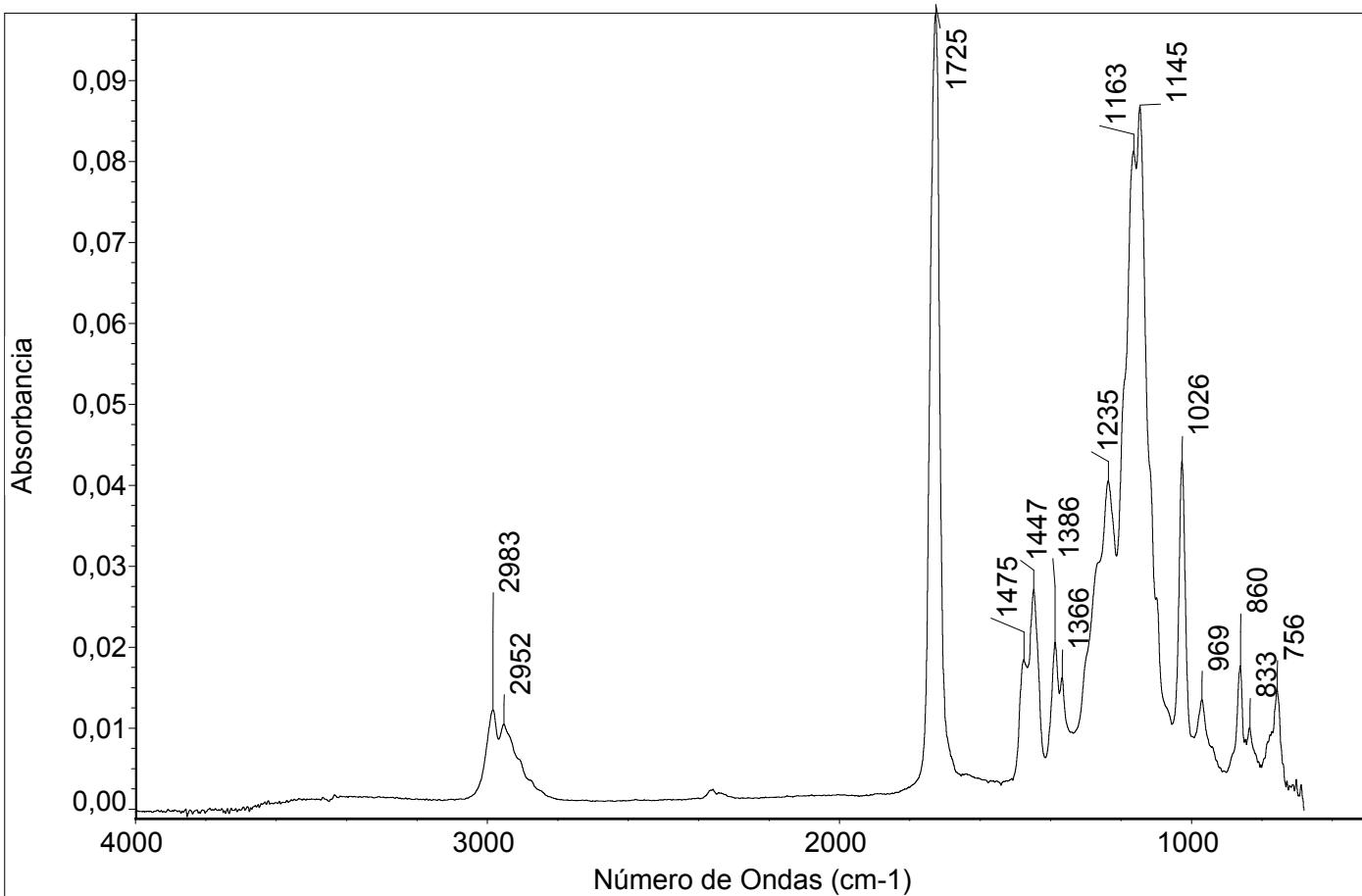
Apertura: 80,00

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

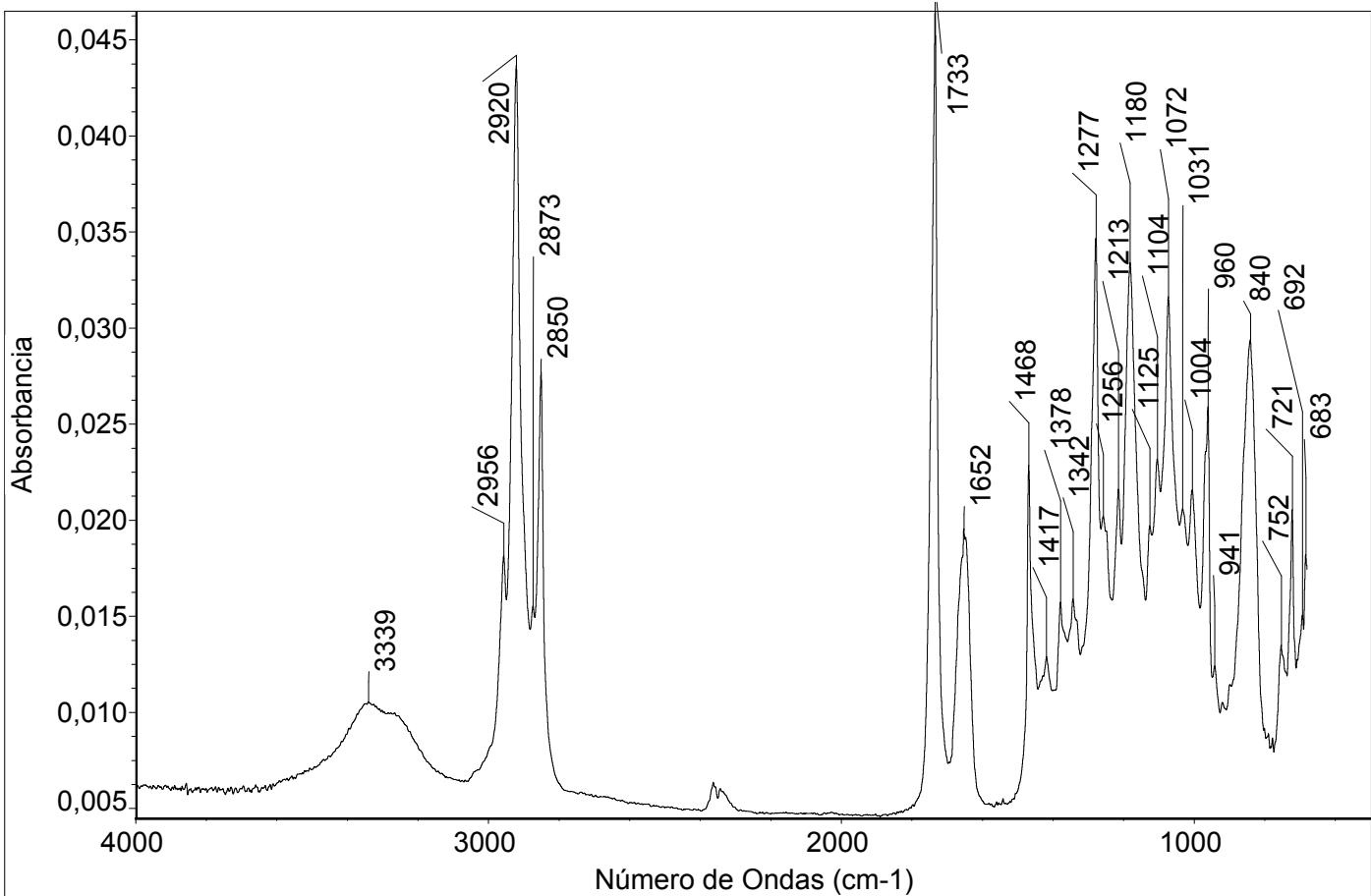
Apertura: 80,00

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 - Colodón 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

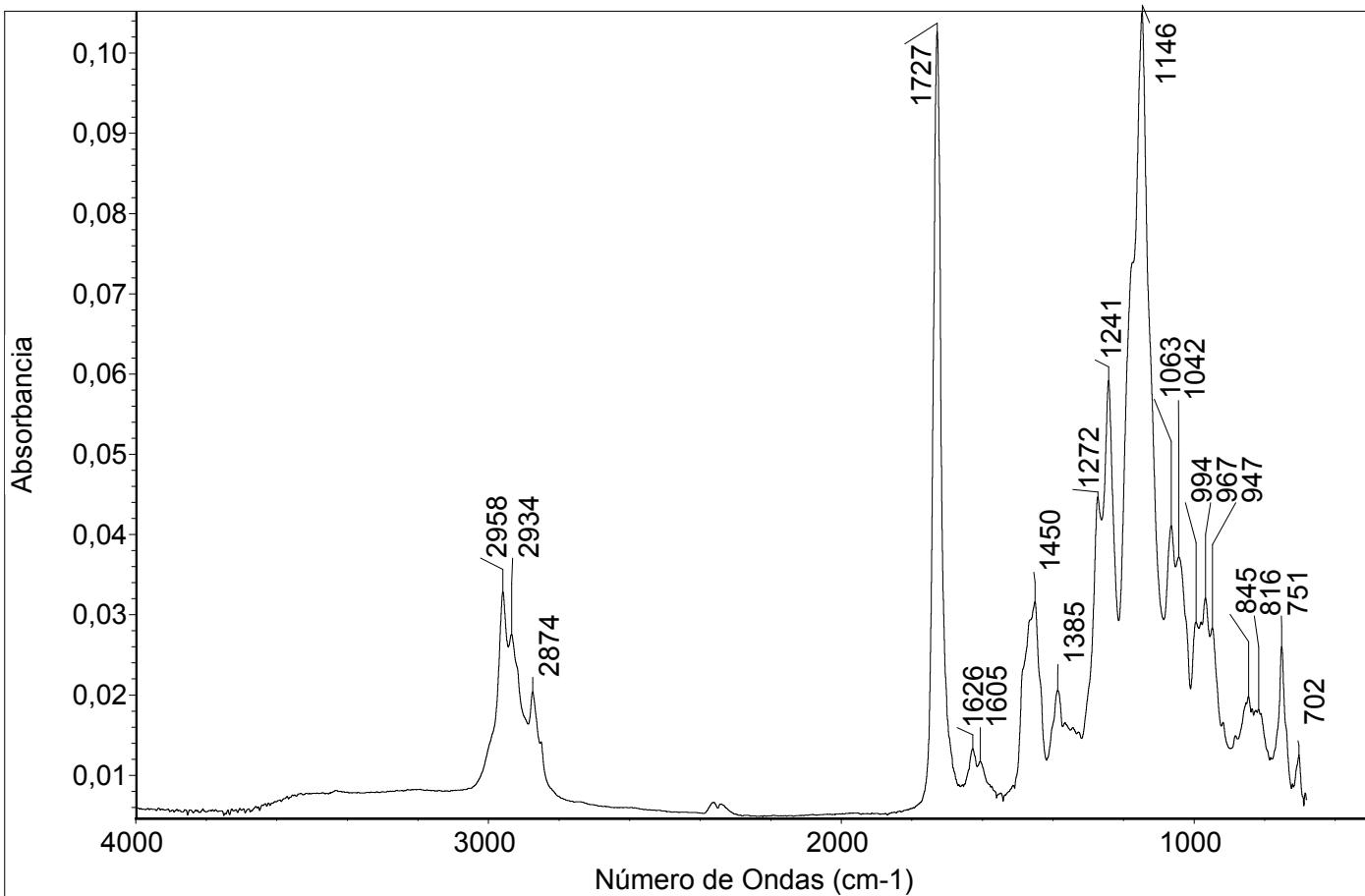
Apertura: 80,00

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

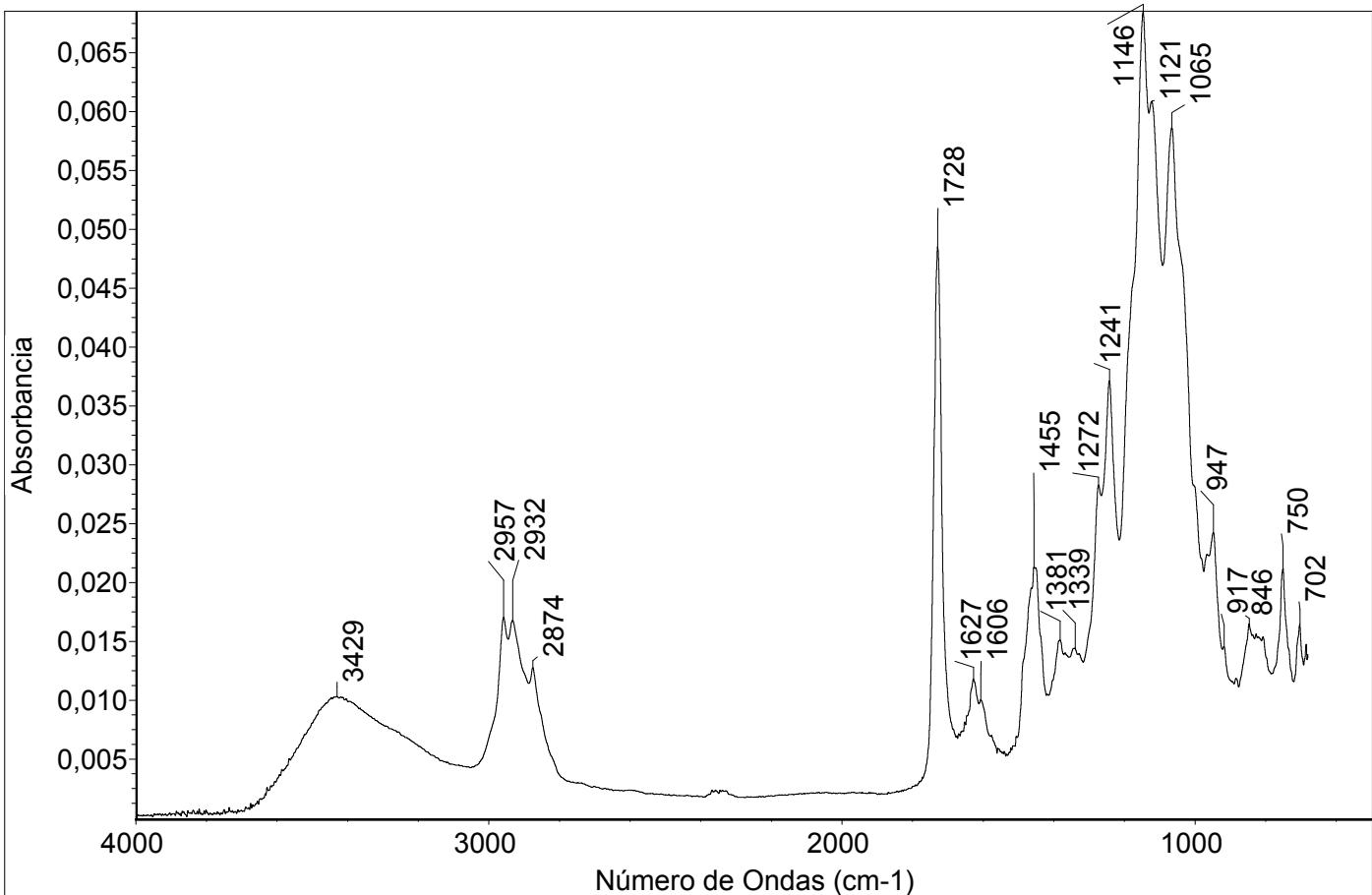
Apertura: 80,00

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

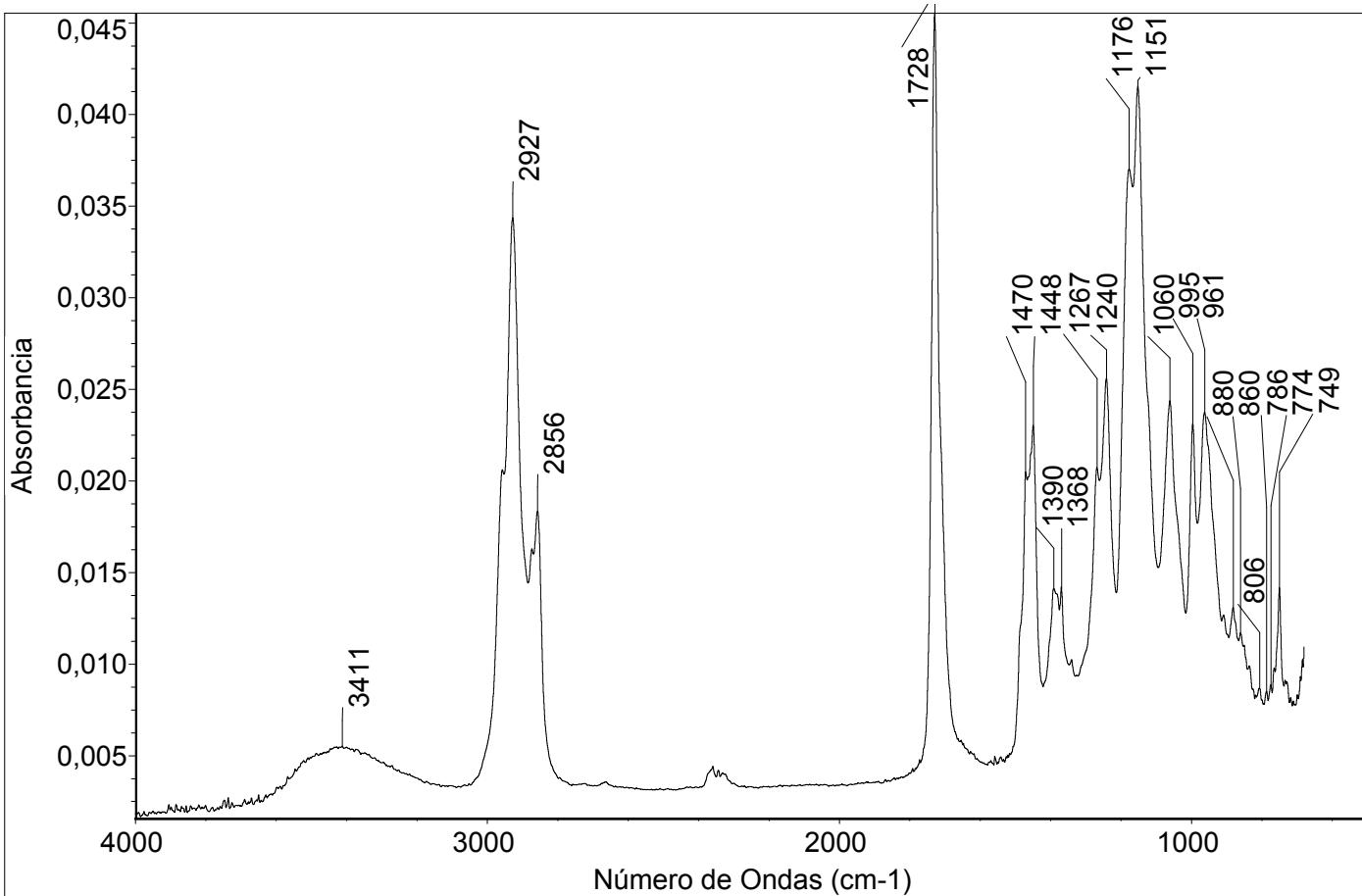
Apertura: 80,00

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

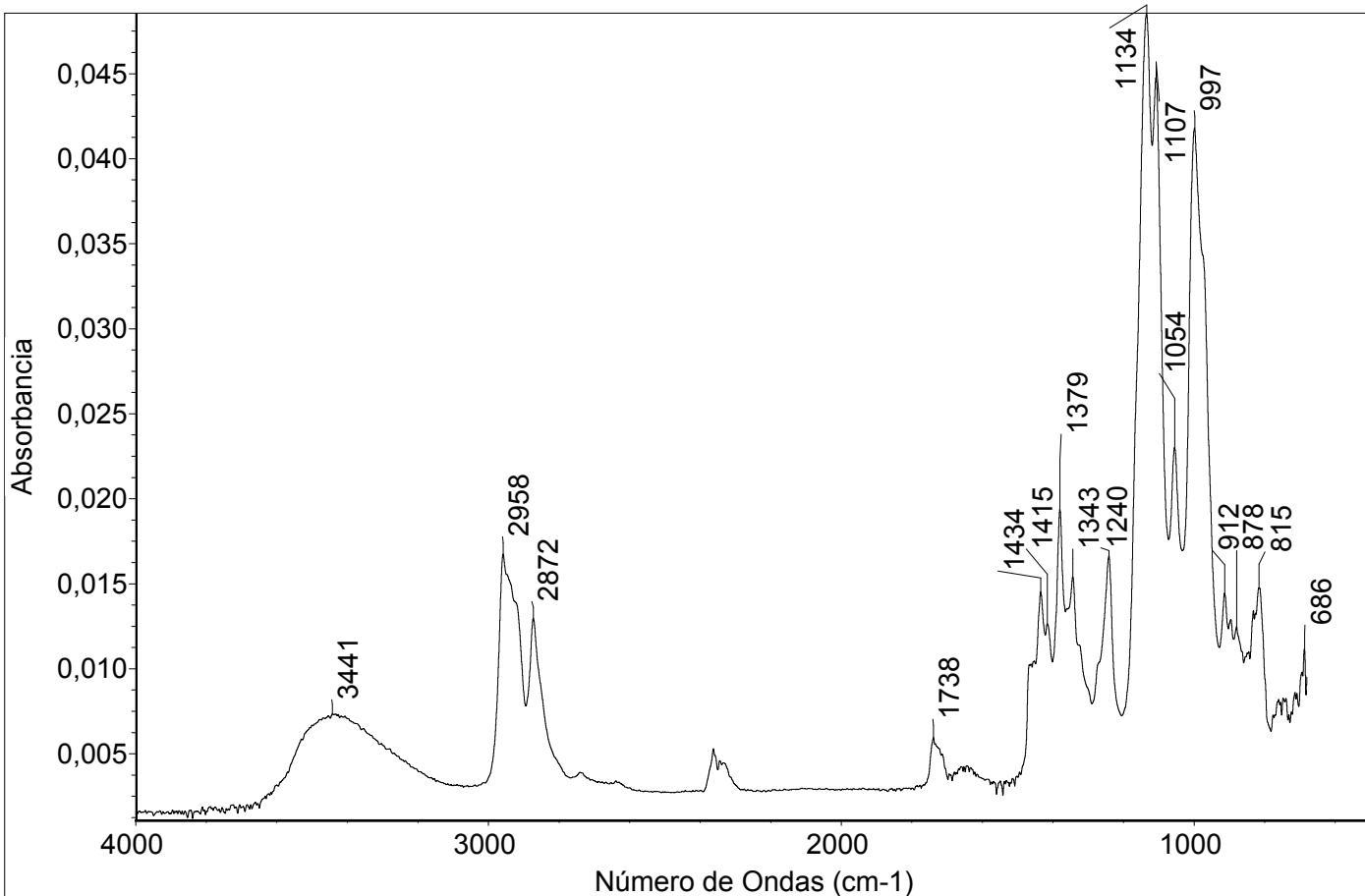
Apertura: 80,00

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

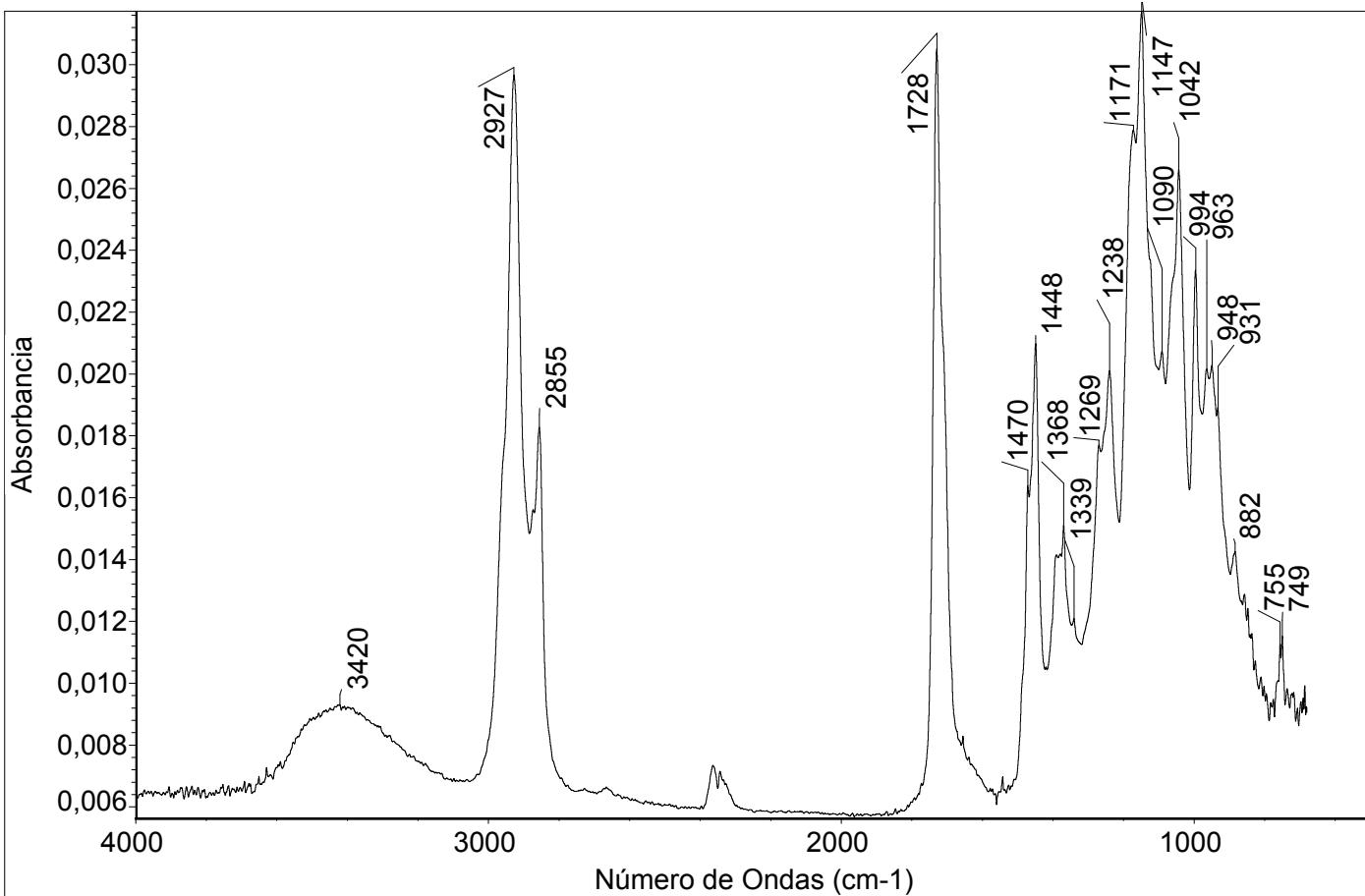
Apertura: 80,00

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:

Especros: 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

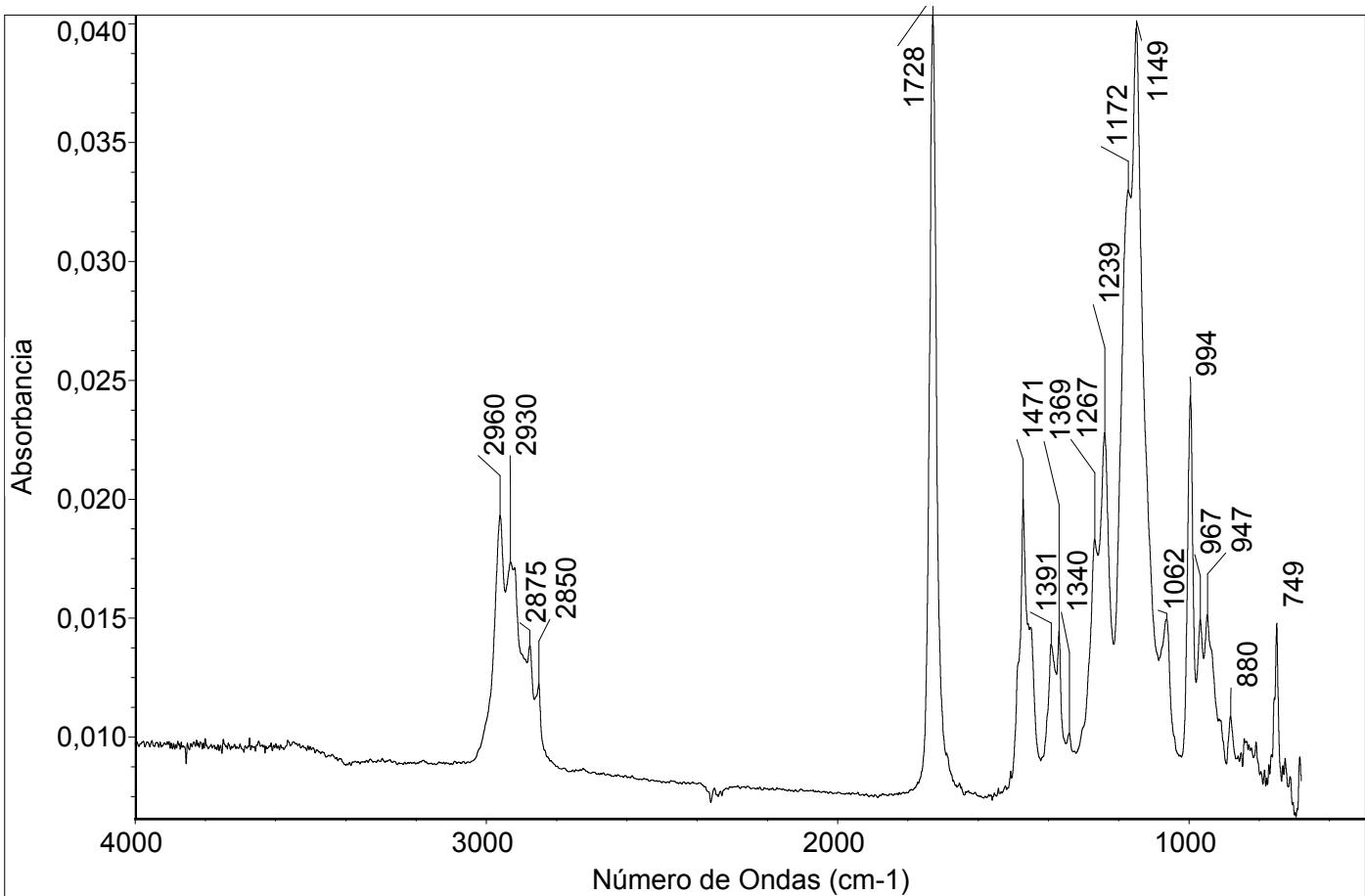
Apertura: 80,00

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

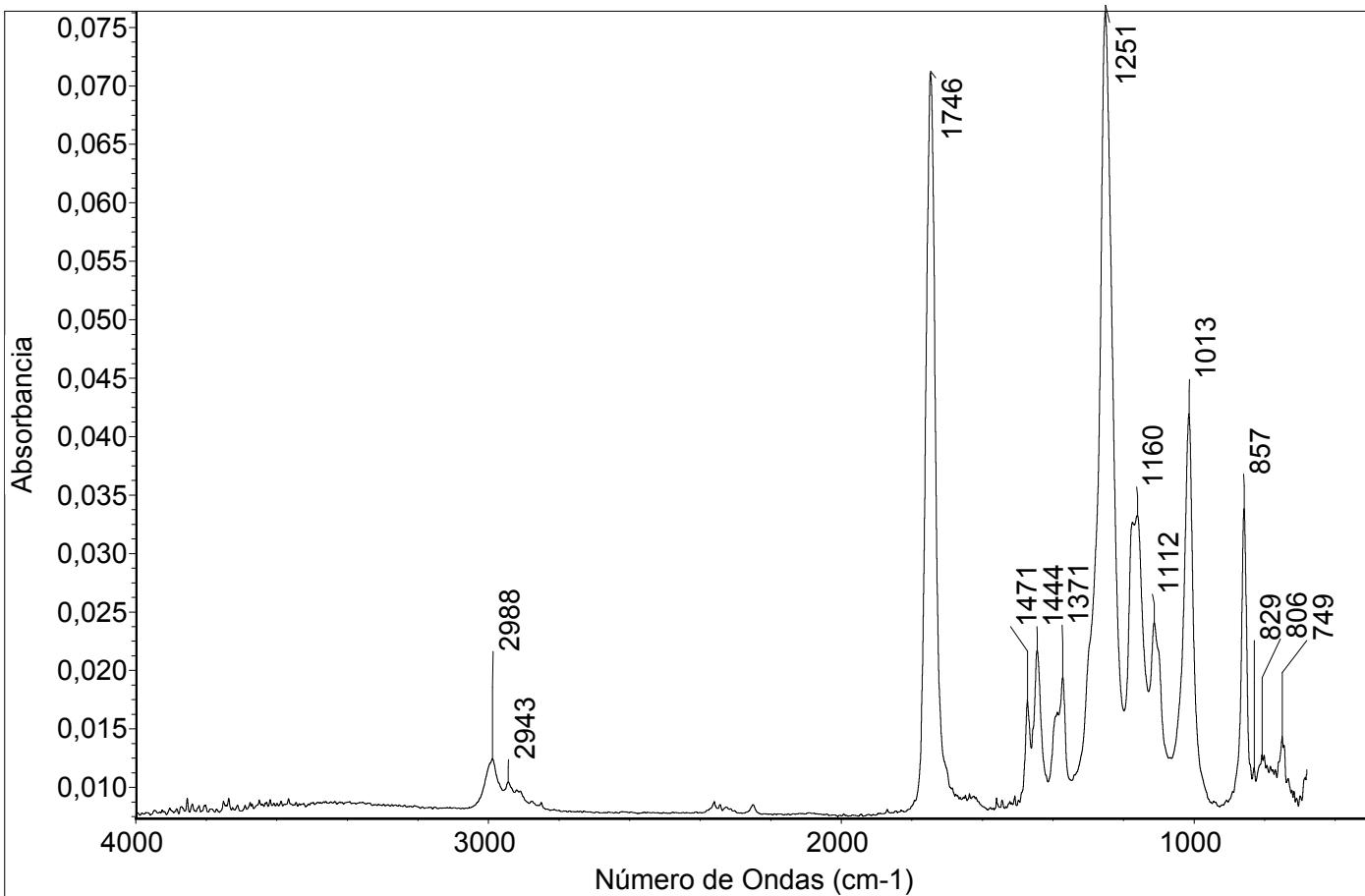
Apertura: 80,00

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

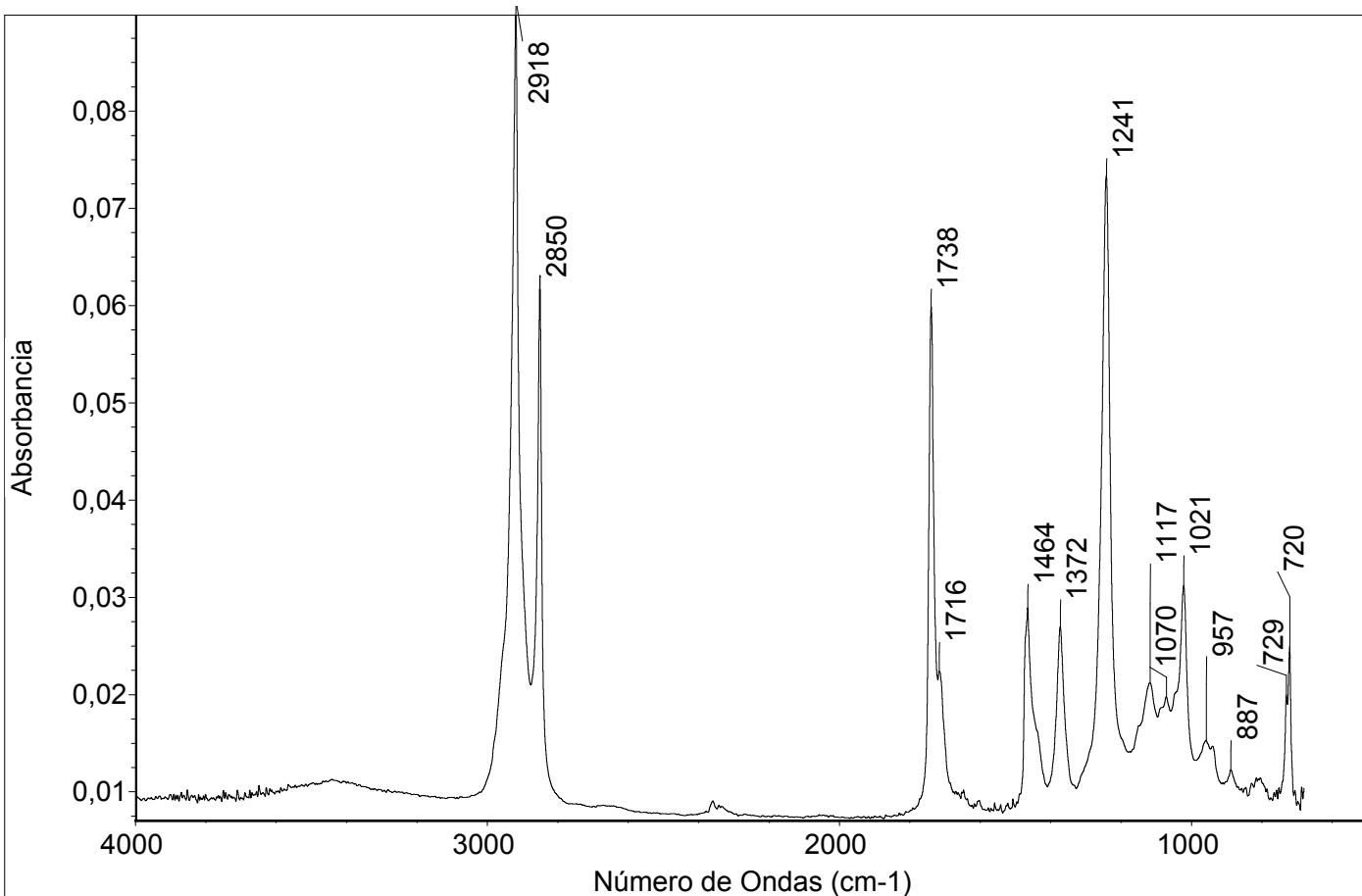
Apertura: 80,00

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

Umbrales absolutos: 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

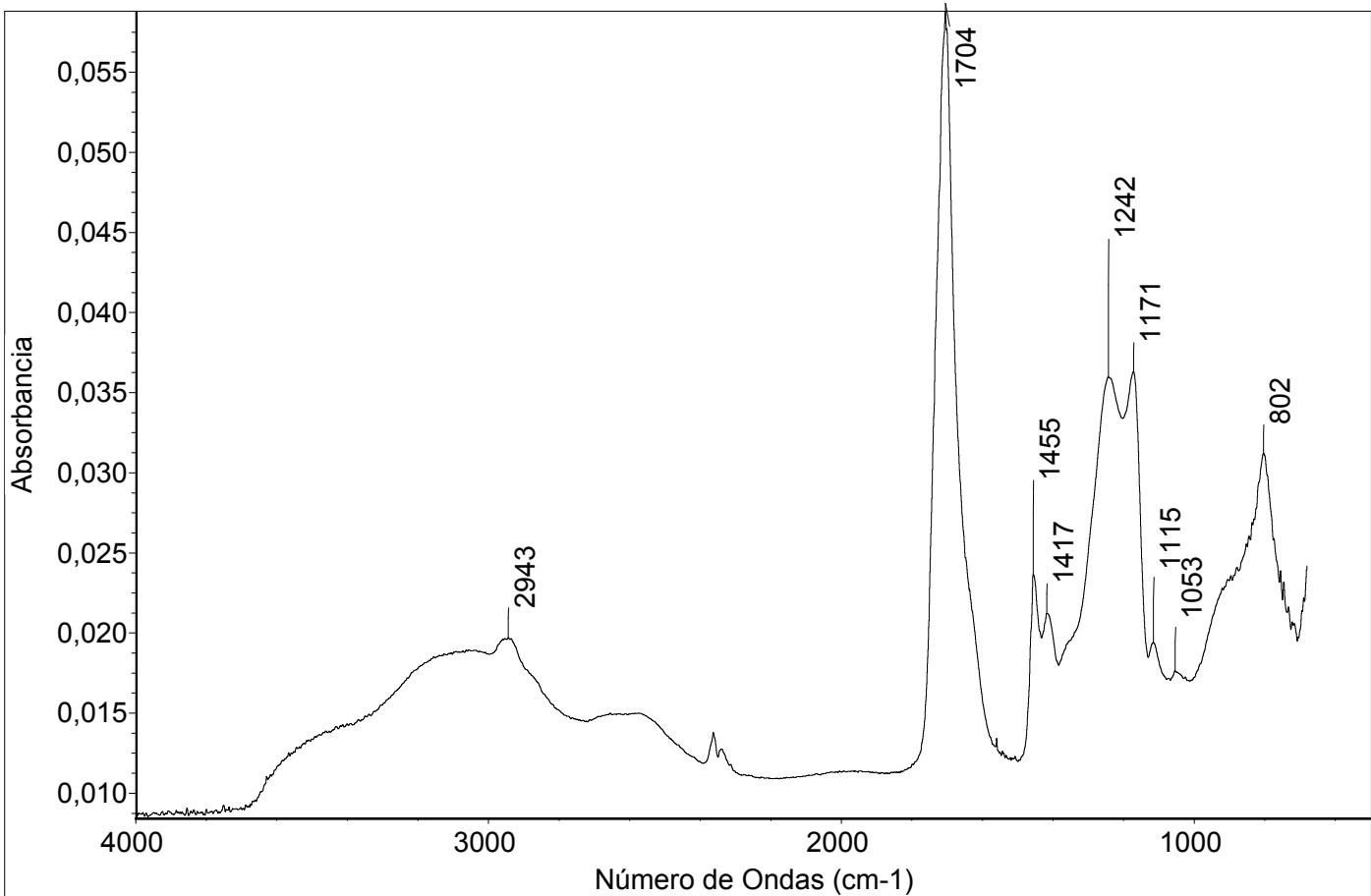
Apertura: 80,00

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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	1171	Intensidad:	0,0363	Divisor de haz:	KBr
Posición:	1242	Intensidad:	0,0360	Fuente:	IR
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

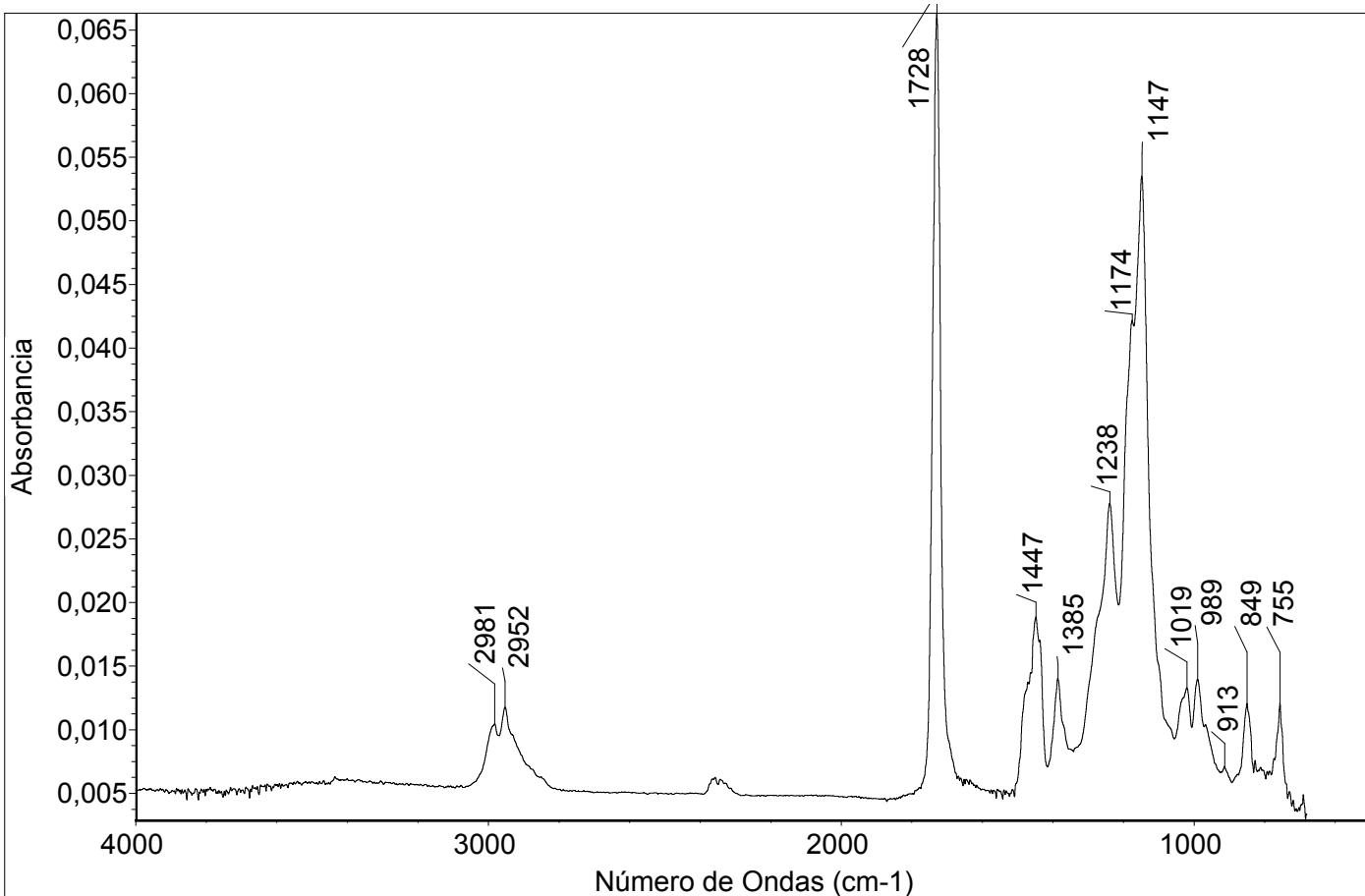
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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

Umbrales absolutos: 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

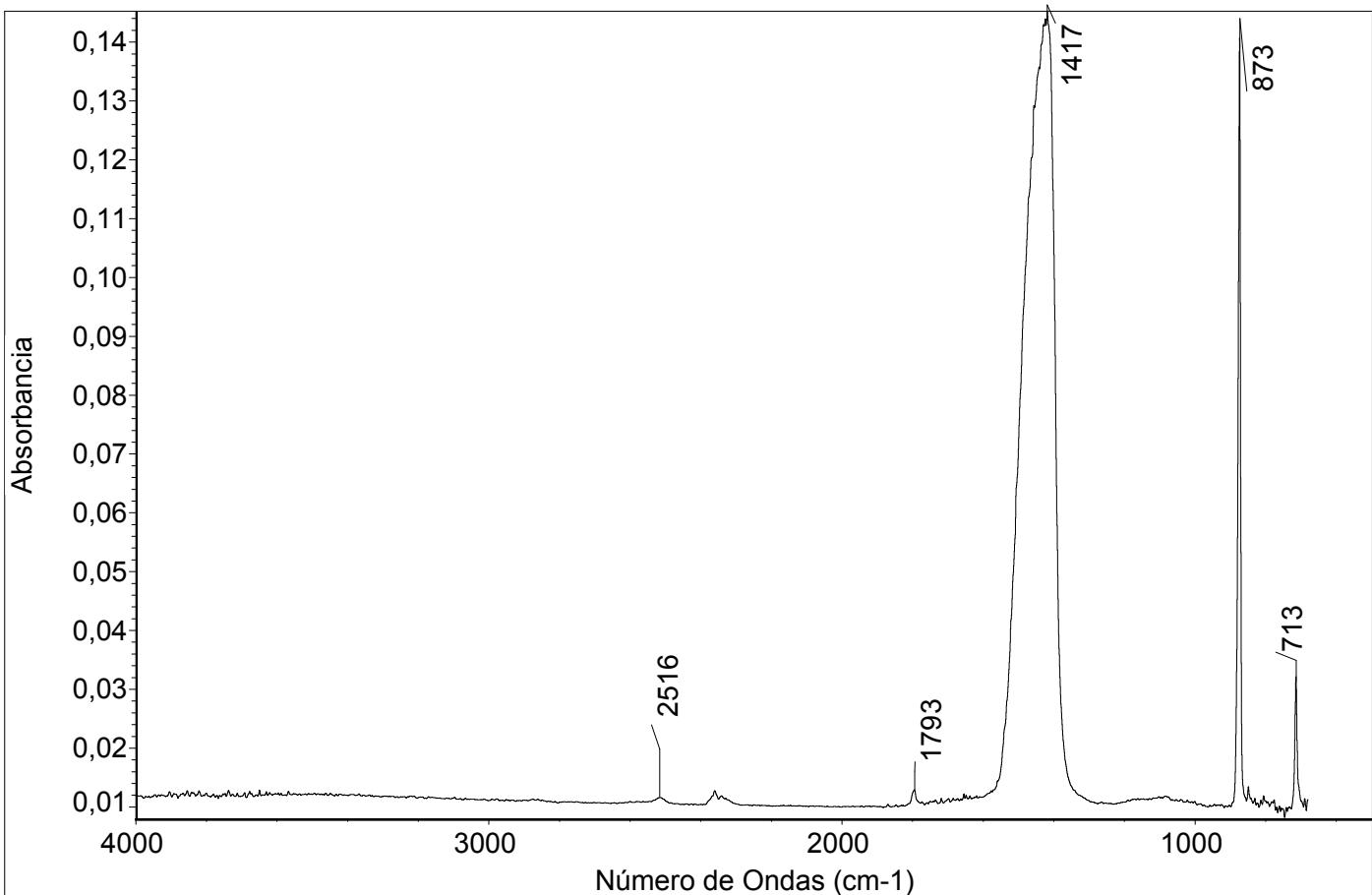
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

PI0001IA - Carbonato de calcio



Comentarios

CAS: 471-34-1, CaCO₃, 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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	848	Intensidad:	0,0134	Divisor de haz:	KBr
Posición:	873	Intensidad:	0,141	Fuente:	IR
Posición:	1417	Intensidad:	0,145		
Posición:	1793	Intensidad:	0,0128		

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

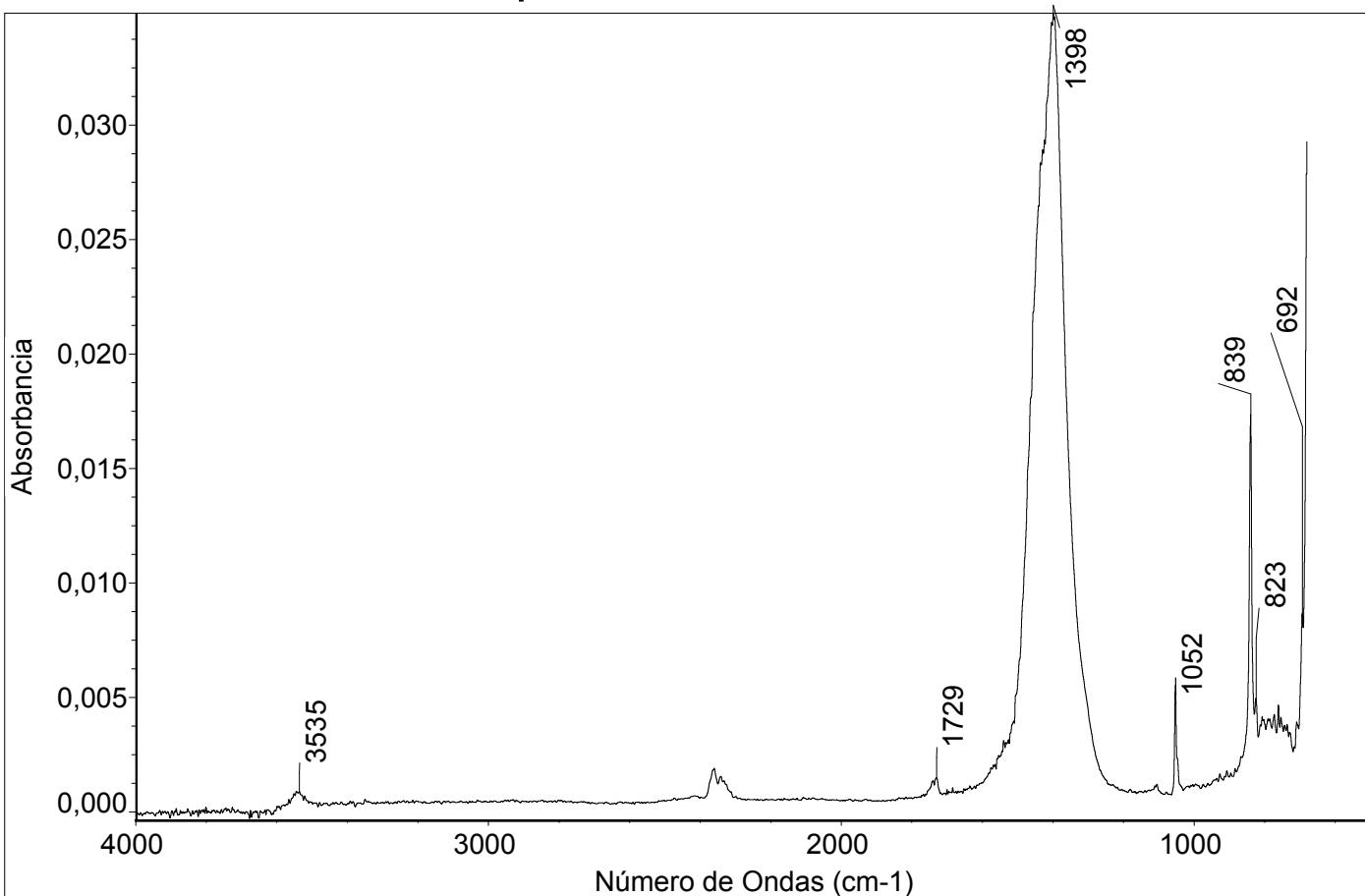
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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

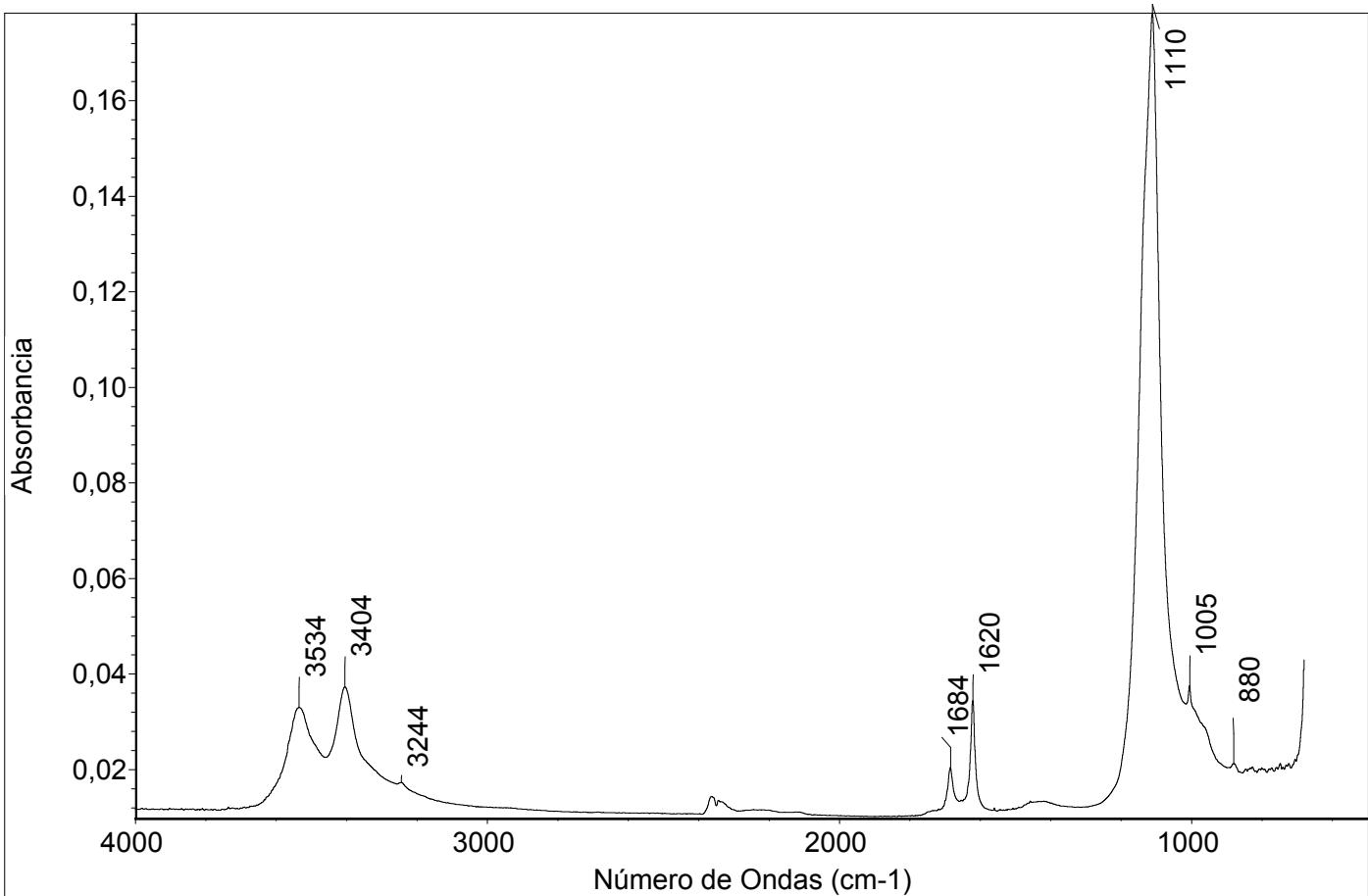
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

PI0003IA - Yeso



Comentarios

CAS: 10034-76-1, CaSO₄·1/2H₂O; 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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	1110	Intensidad:	0,178	Divisor de haz:	KBr
Posición:	1620	Intensidad:	0,0343	Fuente:	IR
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

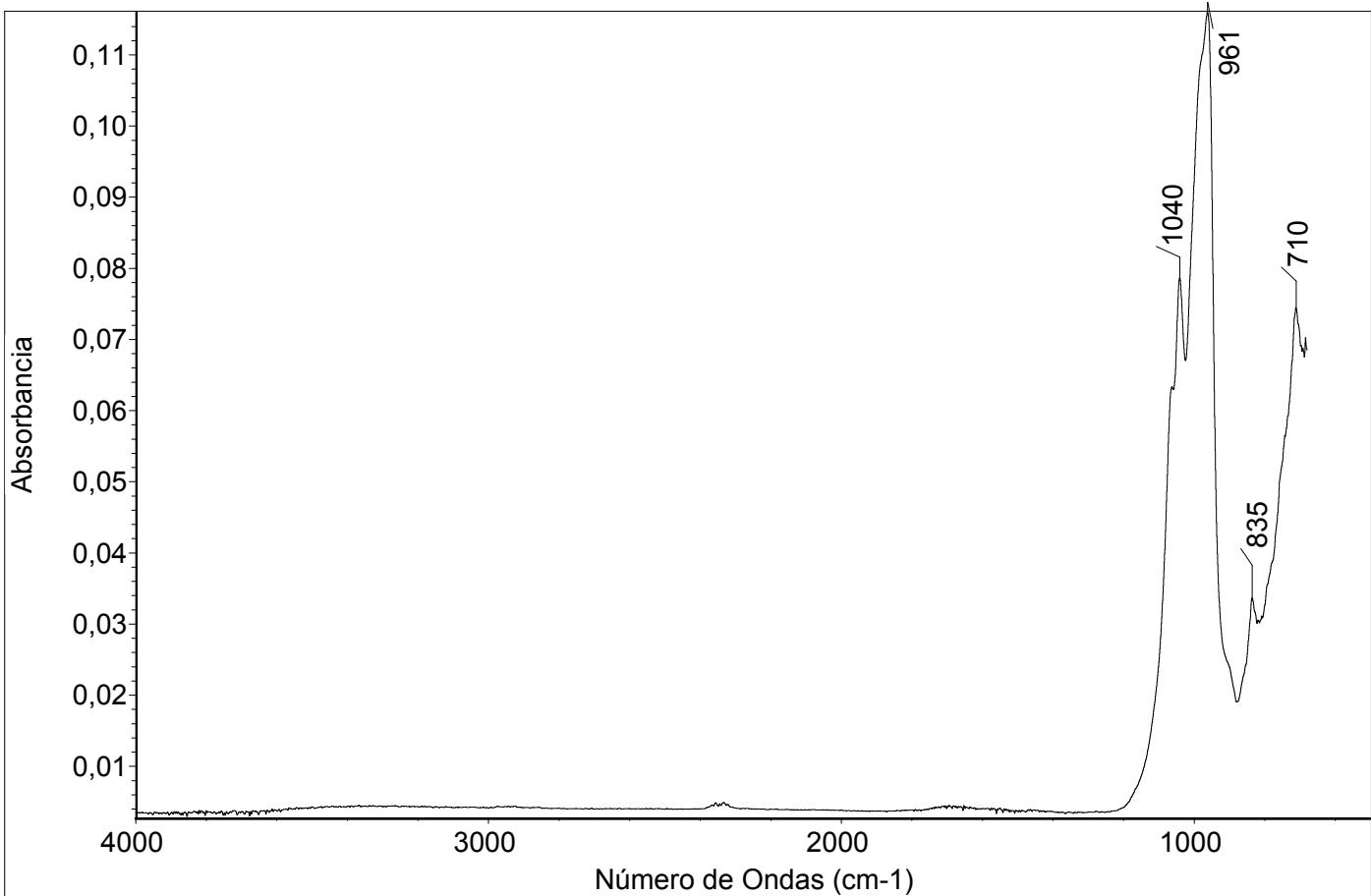
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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

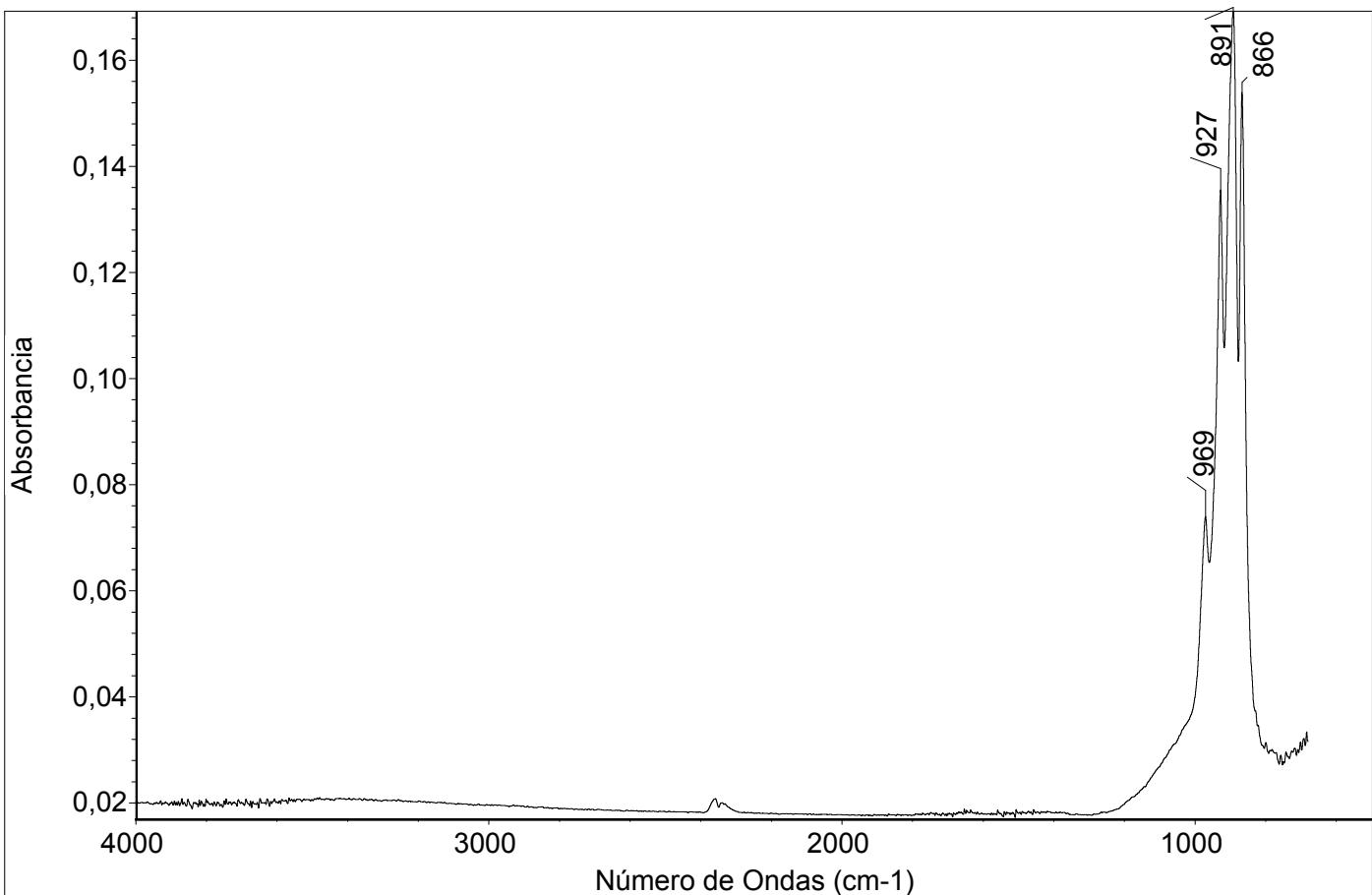
Apertura: 80,00

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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	891	Intensidad:	0,169	Divisor de haz:	KBr
Posición:	927	Intensidad:	0,136	Fuente:	IR
Posición:	969	Intensidad:	0,0738		

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

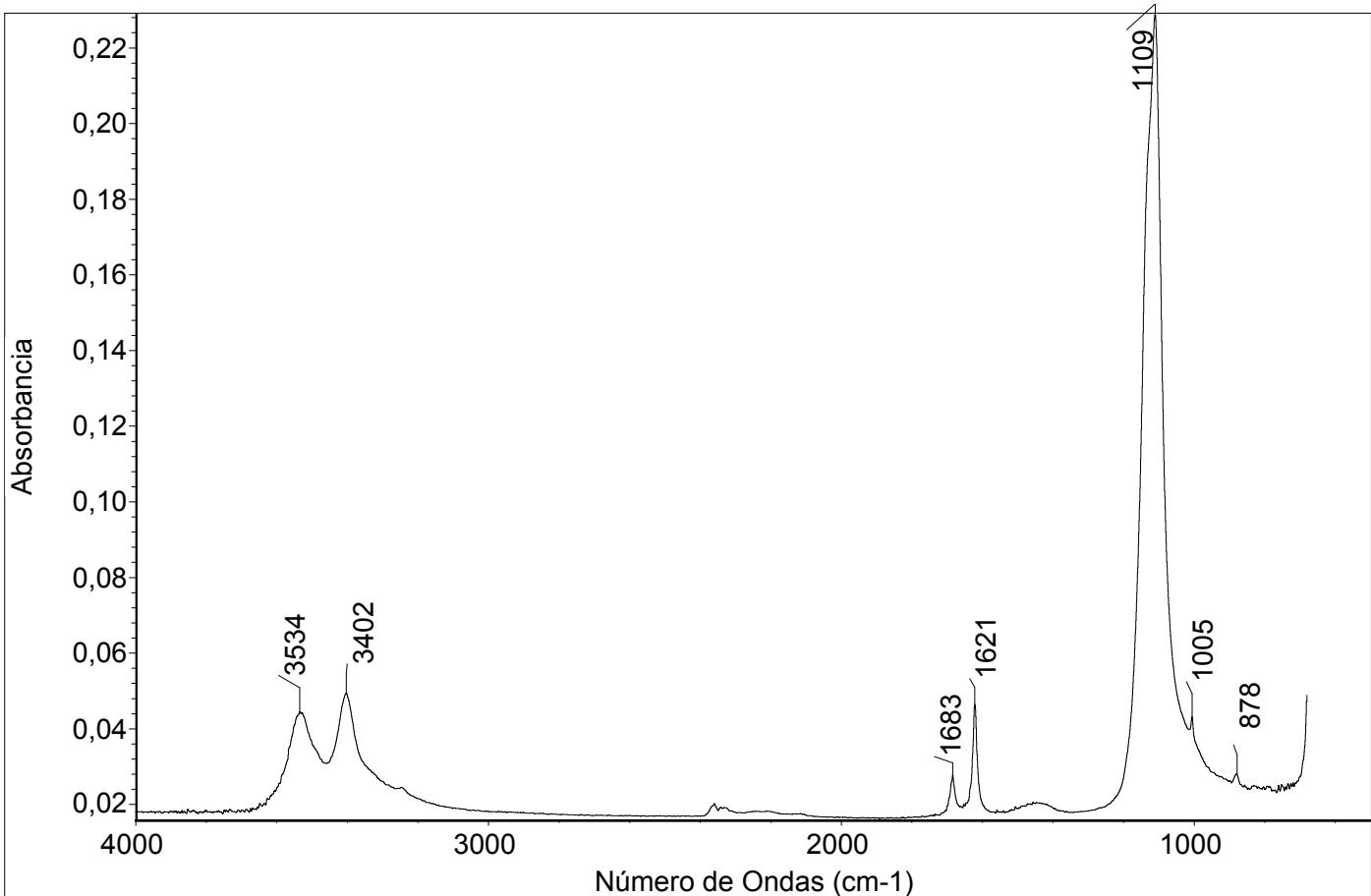
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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

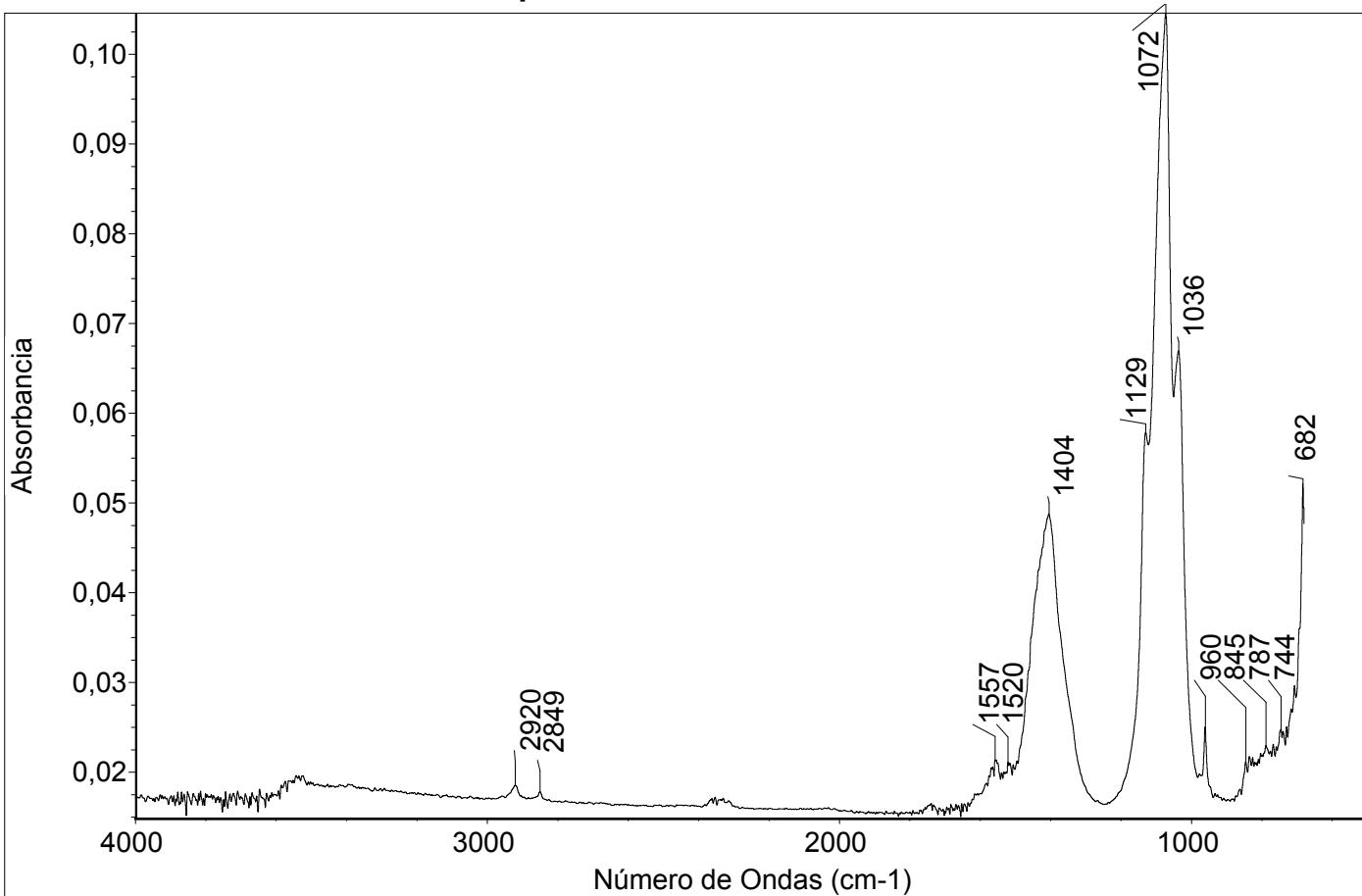
Resolución: 4,000

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

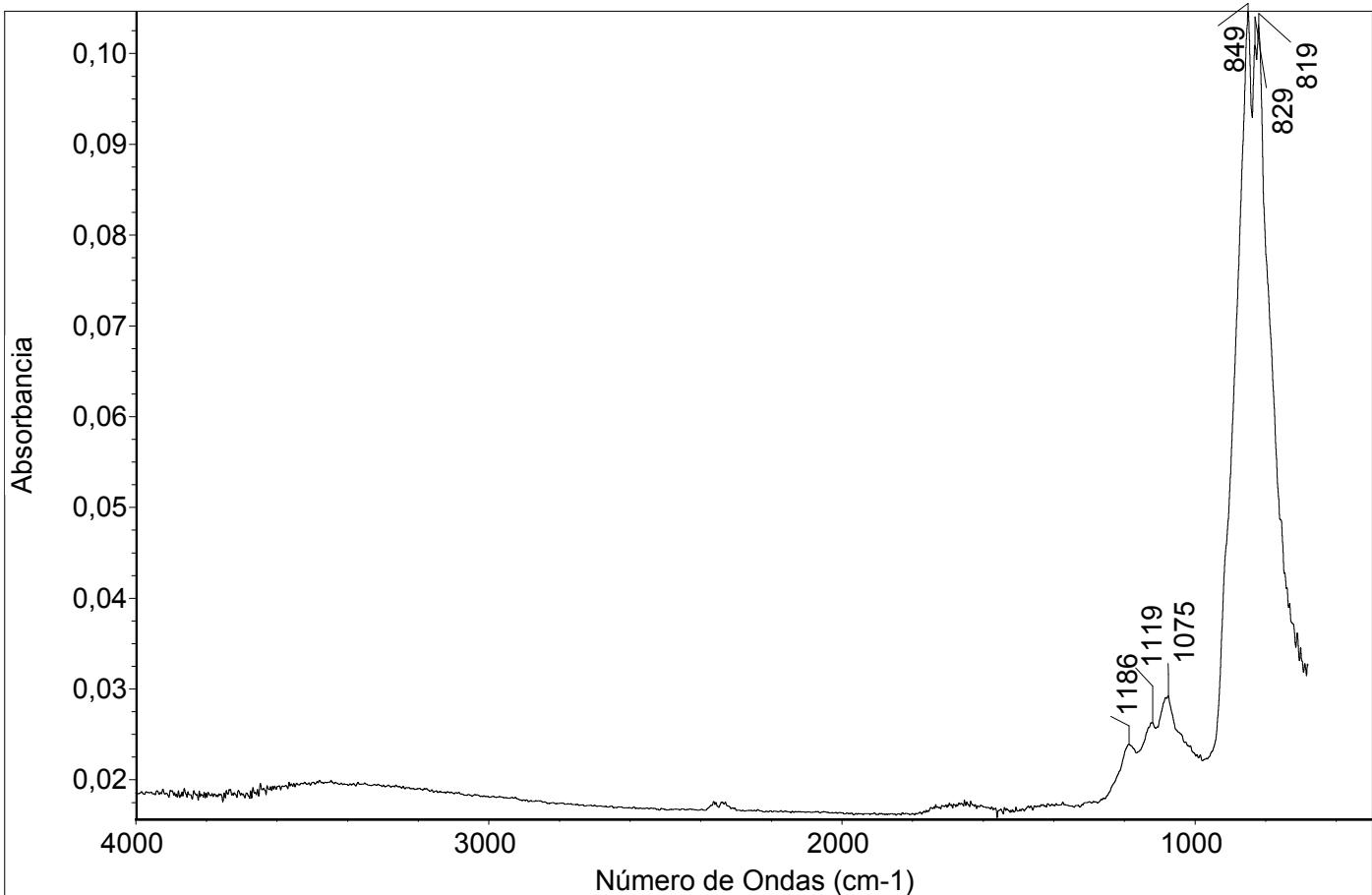
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

PI0008IA - Cromato de plomo



Comentarios

Chromate of lead, PbCrO, 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

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		
-----------	------	-------------	--------	--	--

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

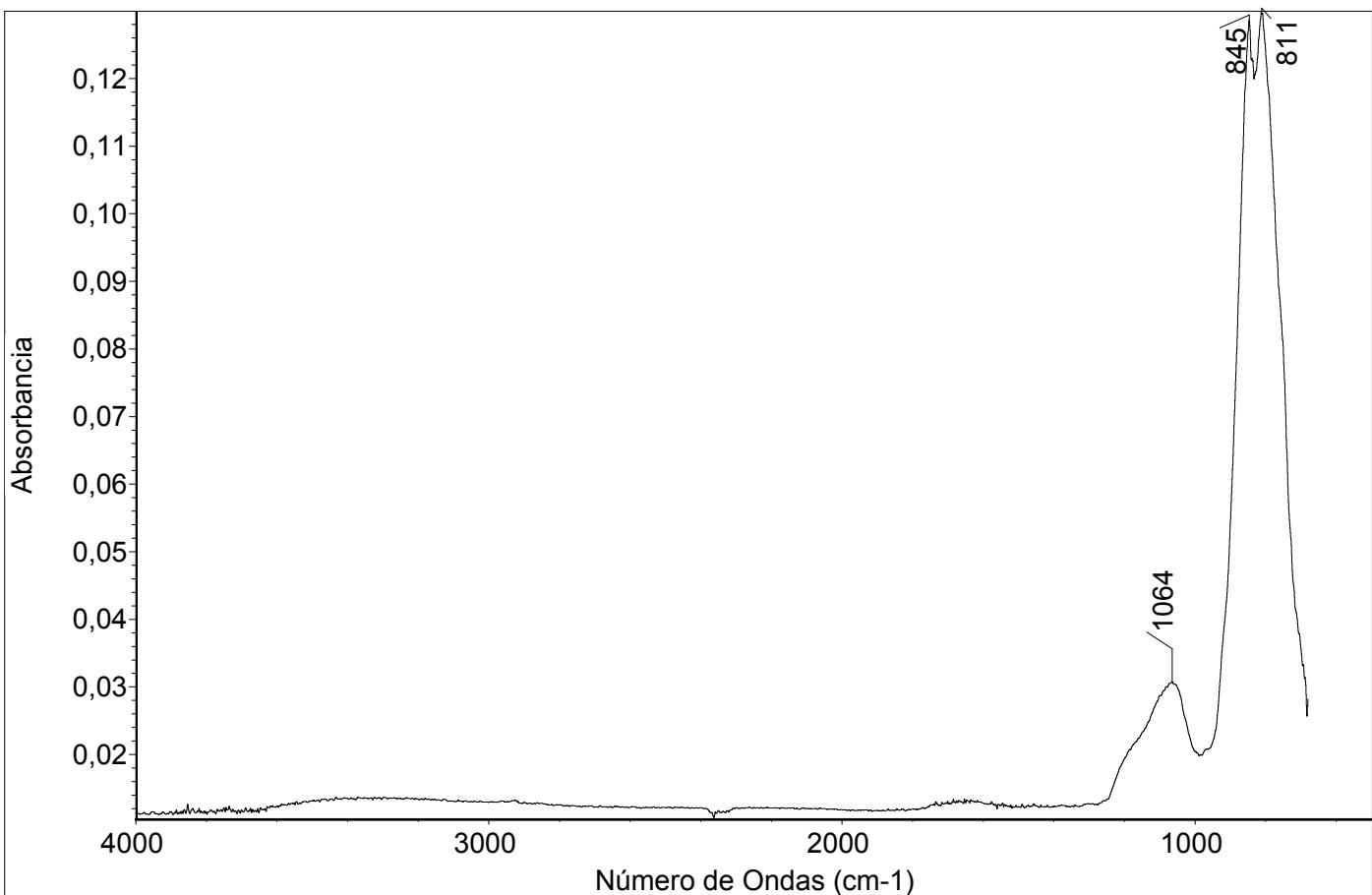
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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: 811 Intensidad: 0,130

Posición: 845 Intensidad: 0,129

Posición: 1064 Intensidad: 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

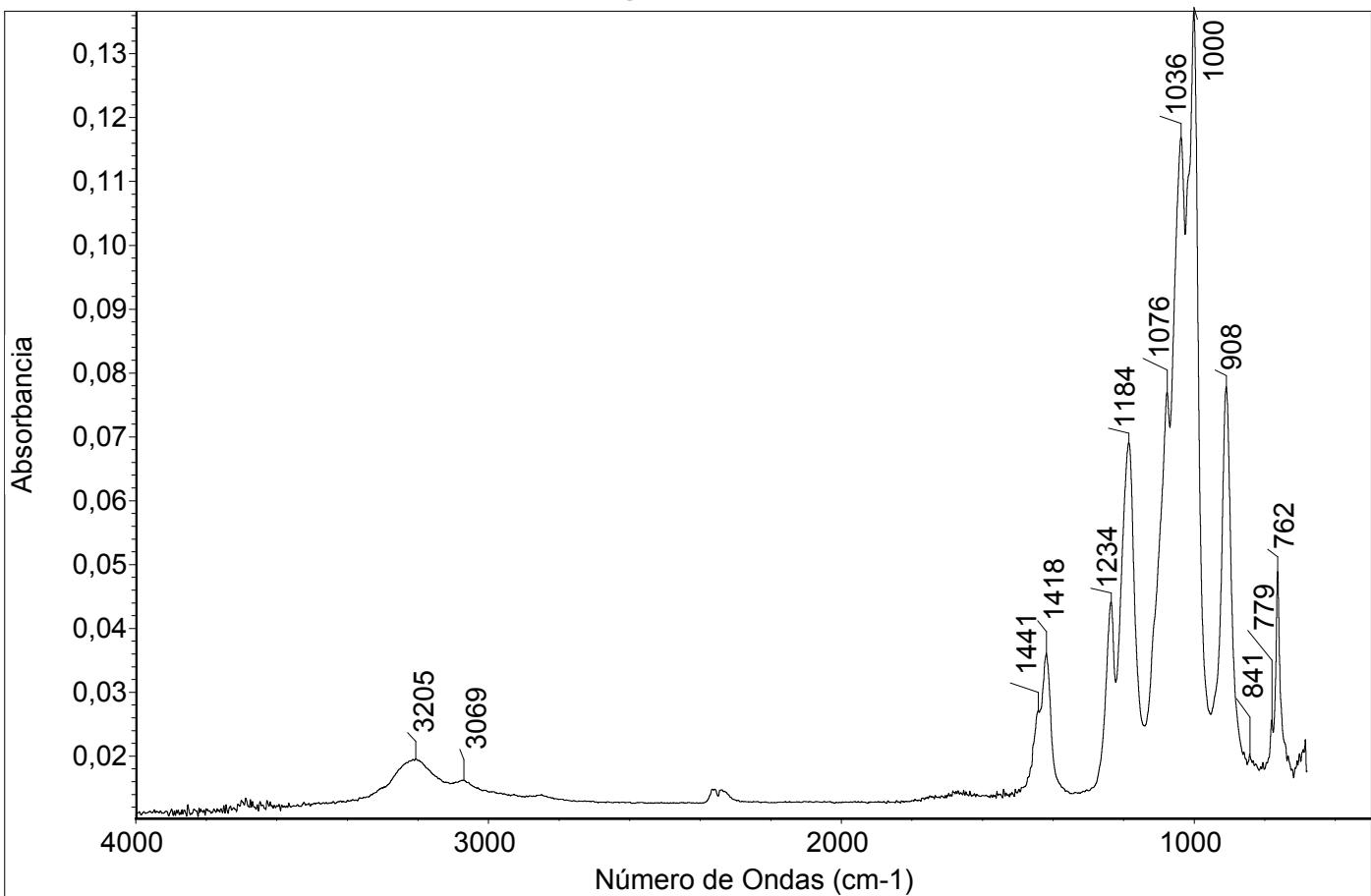
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

PI0010IA - Violeta de manganeso



Comentarios

Manganese 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

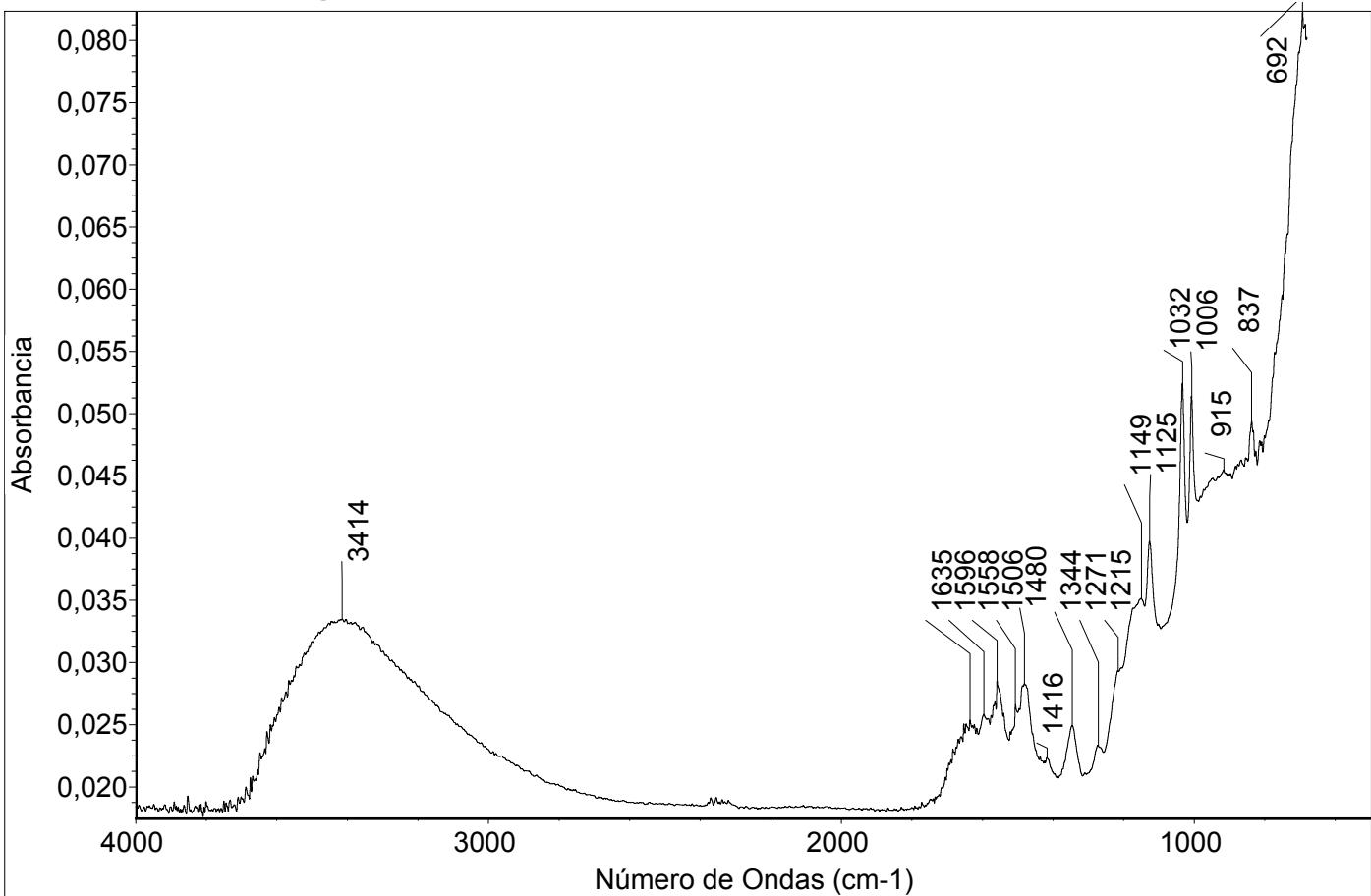
Apertura: 80,00

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 yellow

Región: 4000 400

Umbral absoluto: 0,0178

Sensibilidad: 50

Lista de picos:

Posición:	836	Intensidad:	0,0494	Detector:	DTGS KBr
Posición:	1006	Intensidad:	0,0514	Divisor de haz:	KBr
Posición:	1032	Intensidad:	0,0524	Fuente:	IR
Posición:	1125	Intensidad:	0,0397		
Posición:	1344	Intensidad:	0,0249		
Posición:	1480	Intensidad:	0,0283		
Posición:	1557	Intensidad:	0,0285		
Posición:	3414	Intensidad:	0,0334		

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

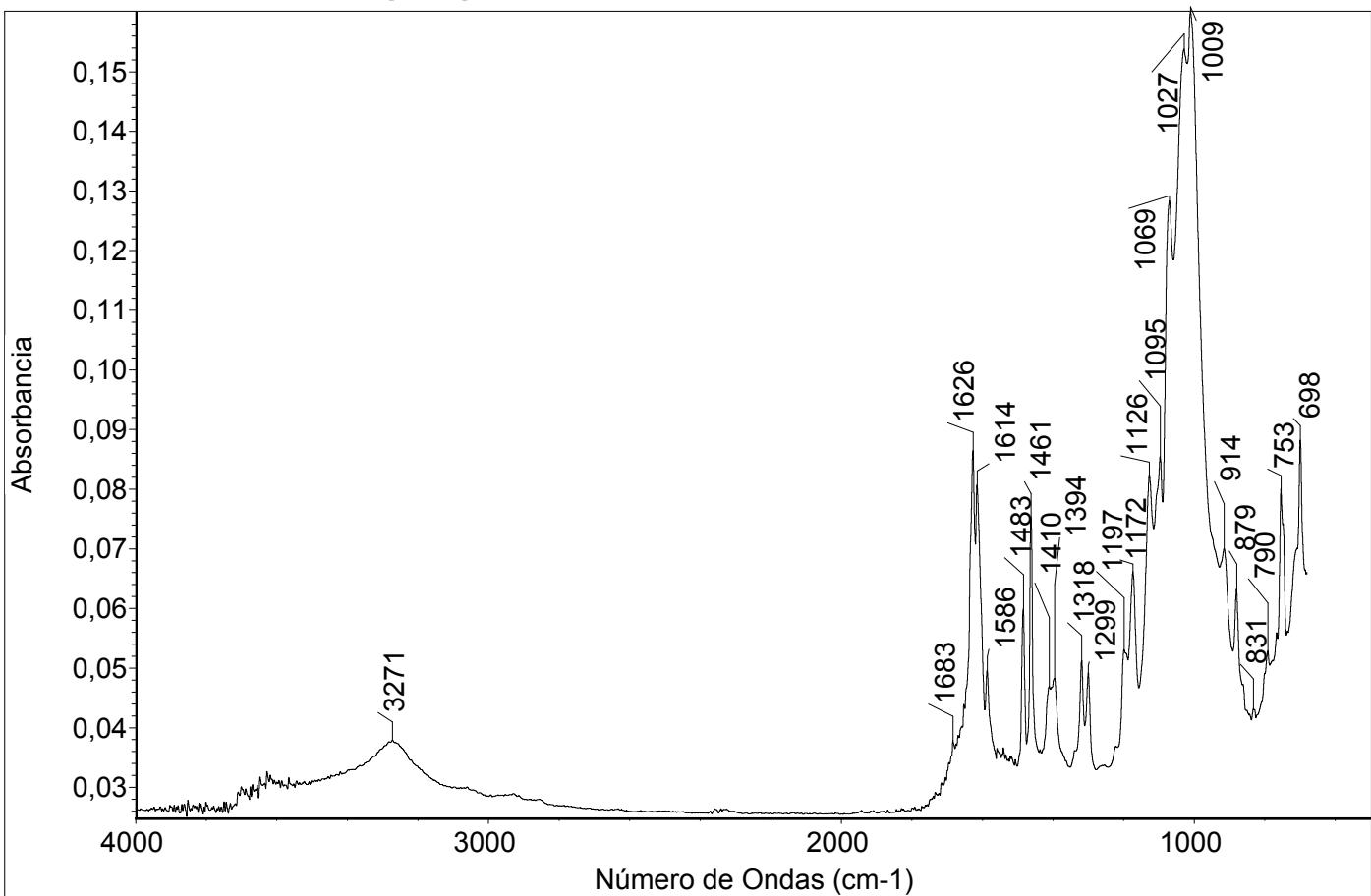
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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

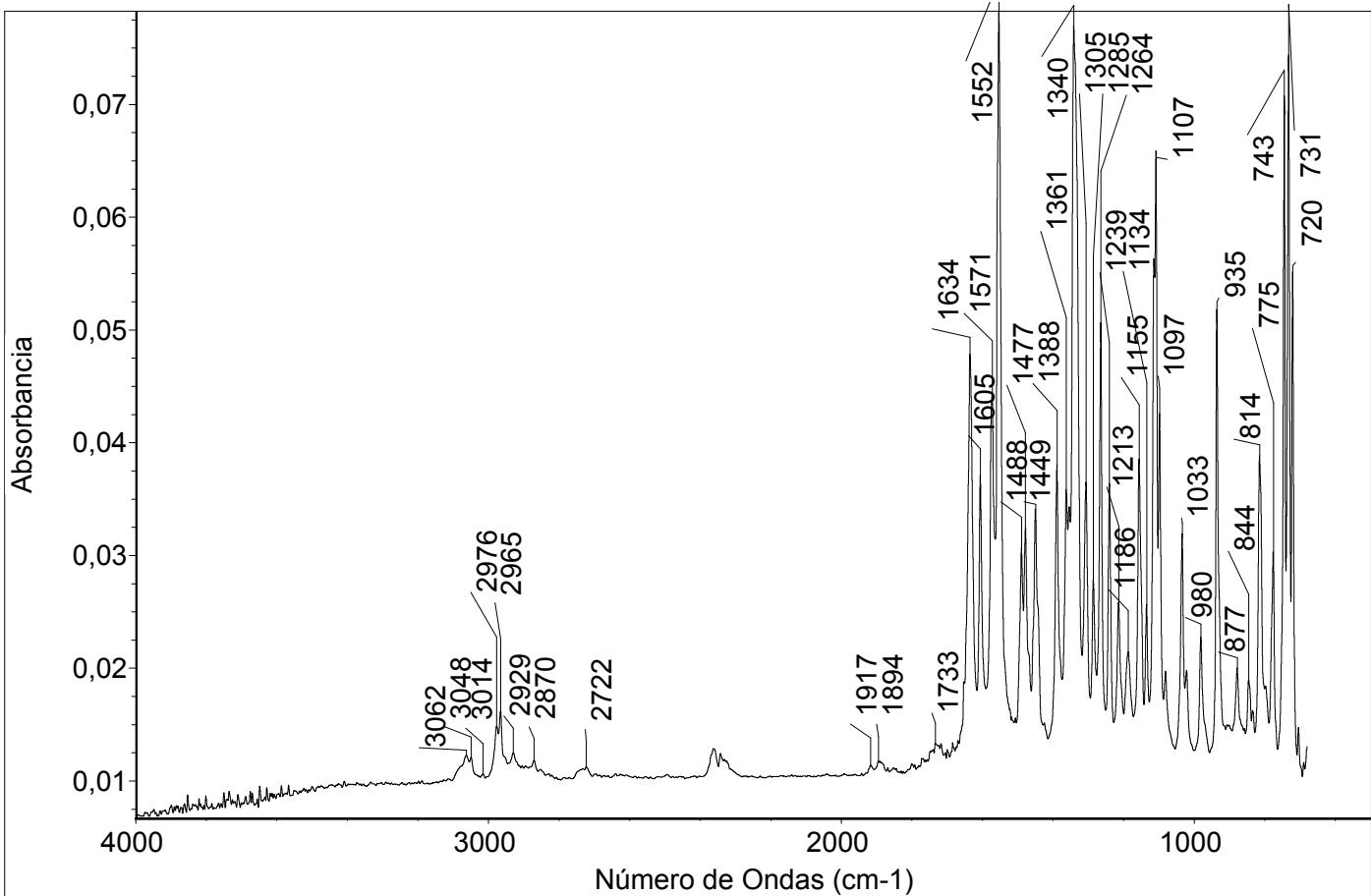
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

PO0002IA - Dioxazina violeta



Comentarios

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

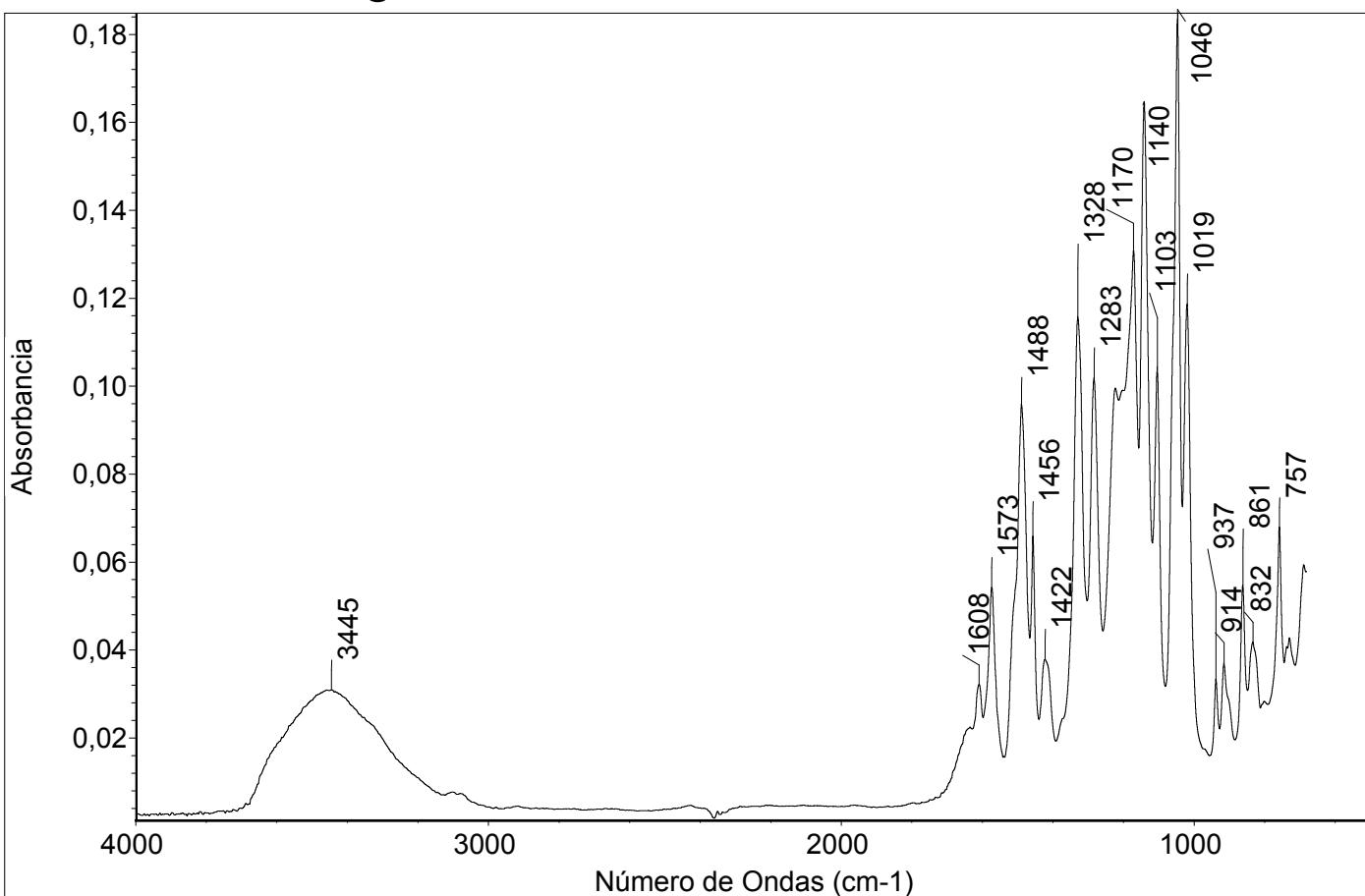
Mar Jul 24 11:44:37 2018 (GMT-04:00)
BUSCAR PICOS:
Espéculos: PO0002IA - Dioxazina violeta
Rango: 4000 - 400
Umbral absoluto: 0.0120
Sensibilidad: 78

Lista de picos:
Posición: 703 Intensidad: 0.0147
Posición: 720 Intensidad: 0.0052
Posición: 731 Intensidad: 0.0745
Posición: 744 Intensidad: 0.0708
Posición: 776 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: 1089 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: 1300 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: 1600 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:	757	Intensidad:	0,0687
Posición:	832	Intensidad:	0,0417
Posición:	861	Intensidad:	0,0551
Posición:	914	Intensidad:	0,0370
Posición:	937	Intensidad:	0,0334
Posición:	1019	Intensidad:	0,119
Posición:	1046	Intensidad:	0,185
Posición:	1103	Intensidad:	0,105
Posición:	1140	Intensidad:	0,165
Posición:	1170	Intensidad:	0,131
Posición:	1283	Intensidad:	0,102
Posición:	1328	Intensidad:	0,116
Posición:	1422	Intensidad:	0,0377
Posición:	1456	Intensidad:	0,0671
Posición:	1488	Intensidad:	0,0963
Posición:	1573	Intensidad:	0,0543
Posición:	1608	Intensidad:	0,0321
Posición:	3445	Intensidad:	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

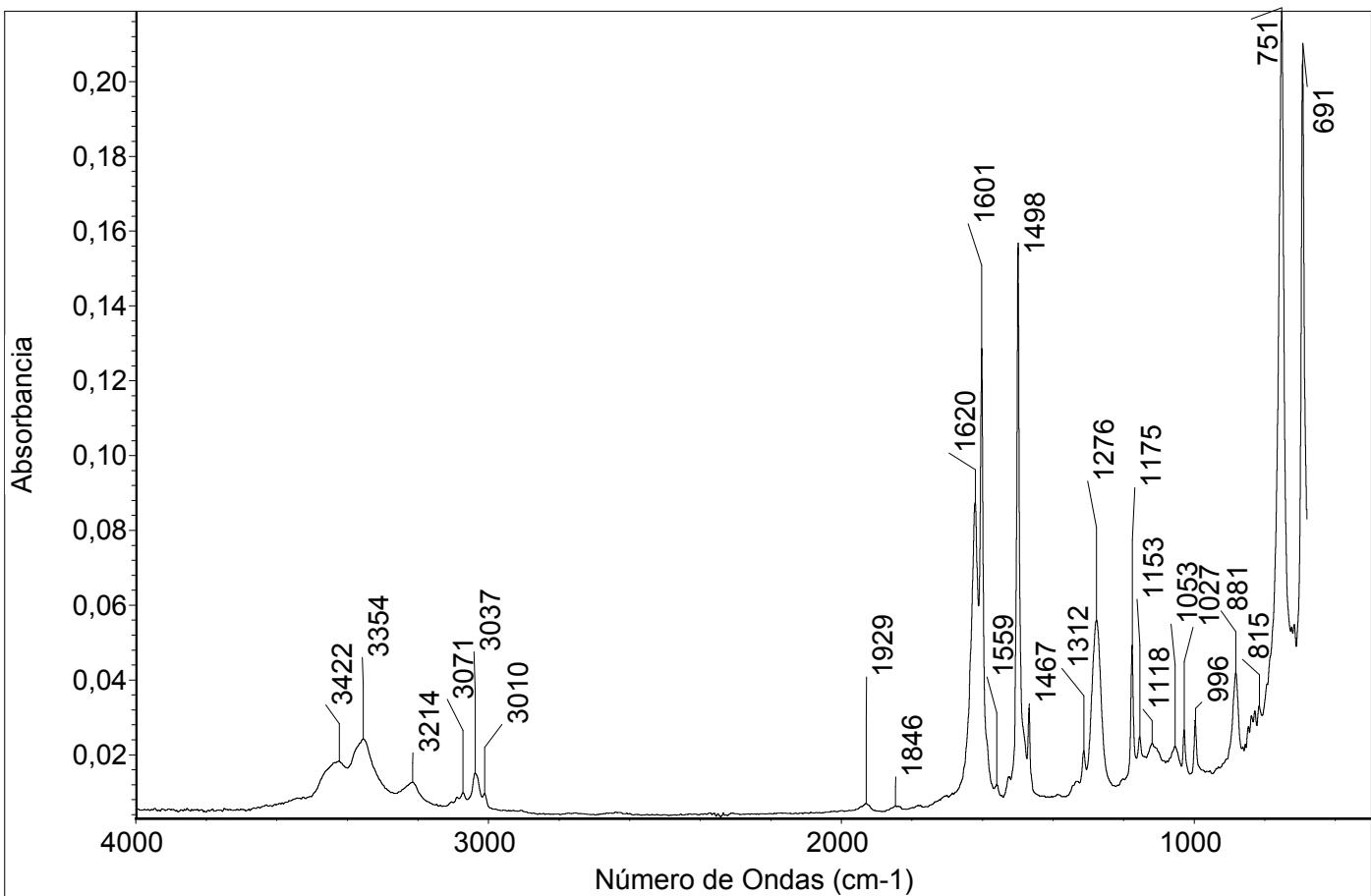
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

CO0002IA - Anilina



Comentarios

CAS: 62-53-3, C₆H₅NH₂, calidad para análisis, código 101261, marca Merck

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

BUSCAR PICOS:

Especros: 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

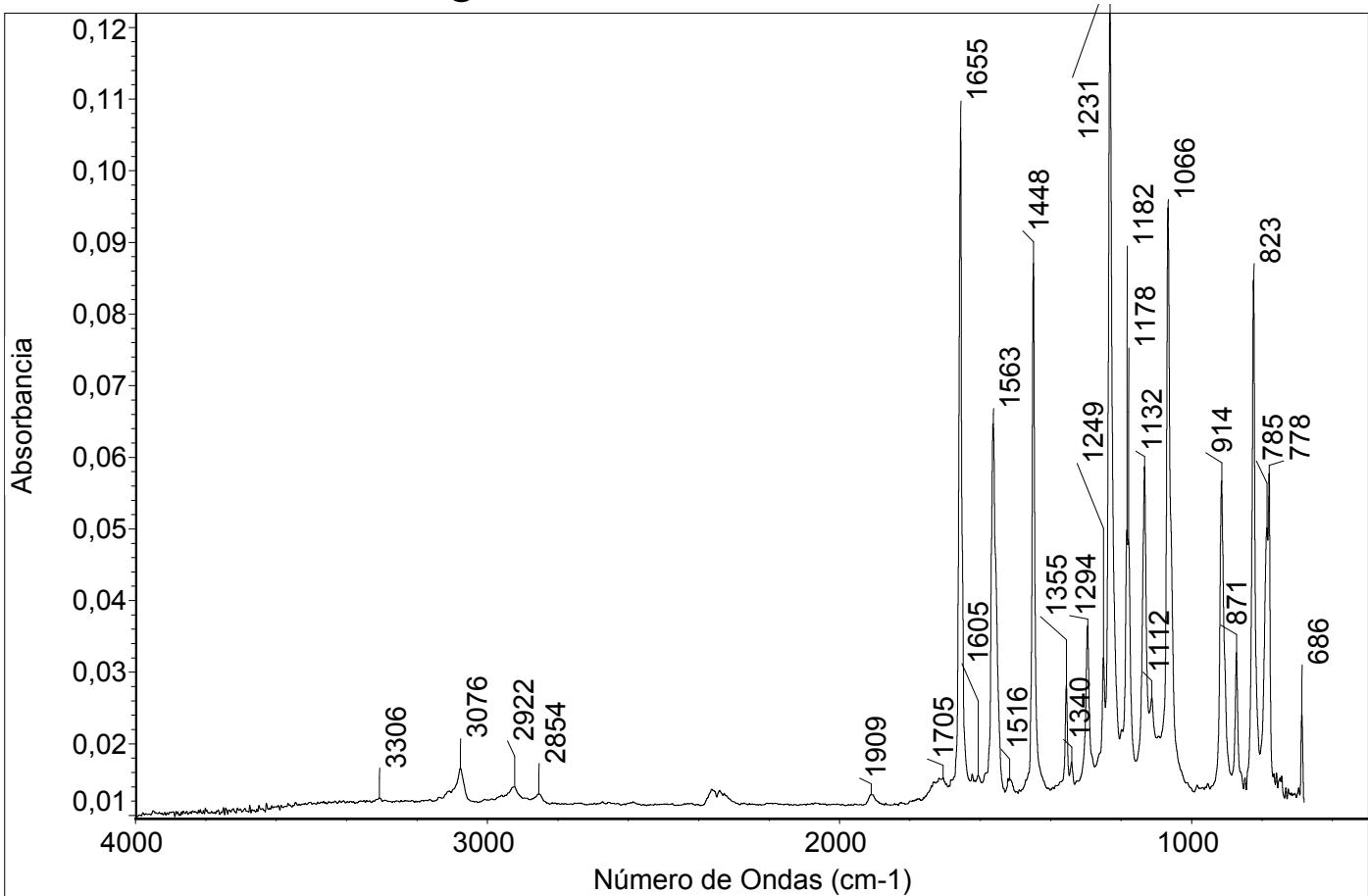
Apertura: 80,00

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:

Especetros: CO0003IA - Tioindigo

Región: 4000 600

Umbral absoluto: 0,012

Sensibilidad: 90

Lista de picos:

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

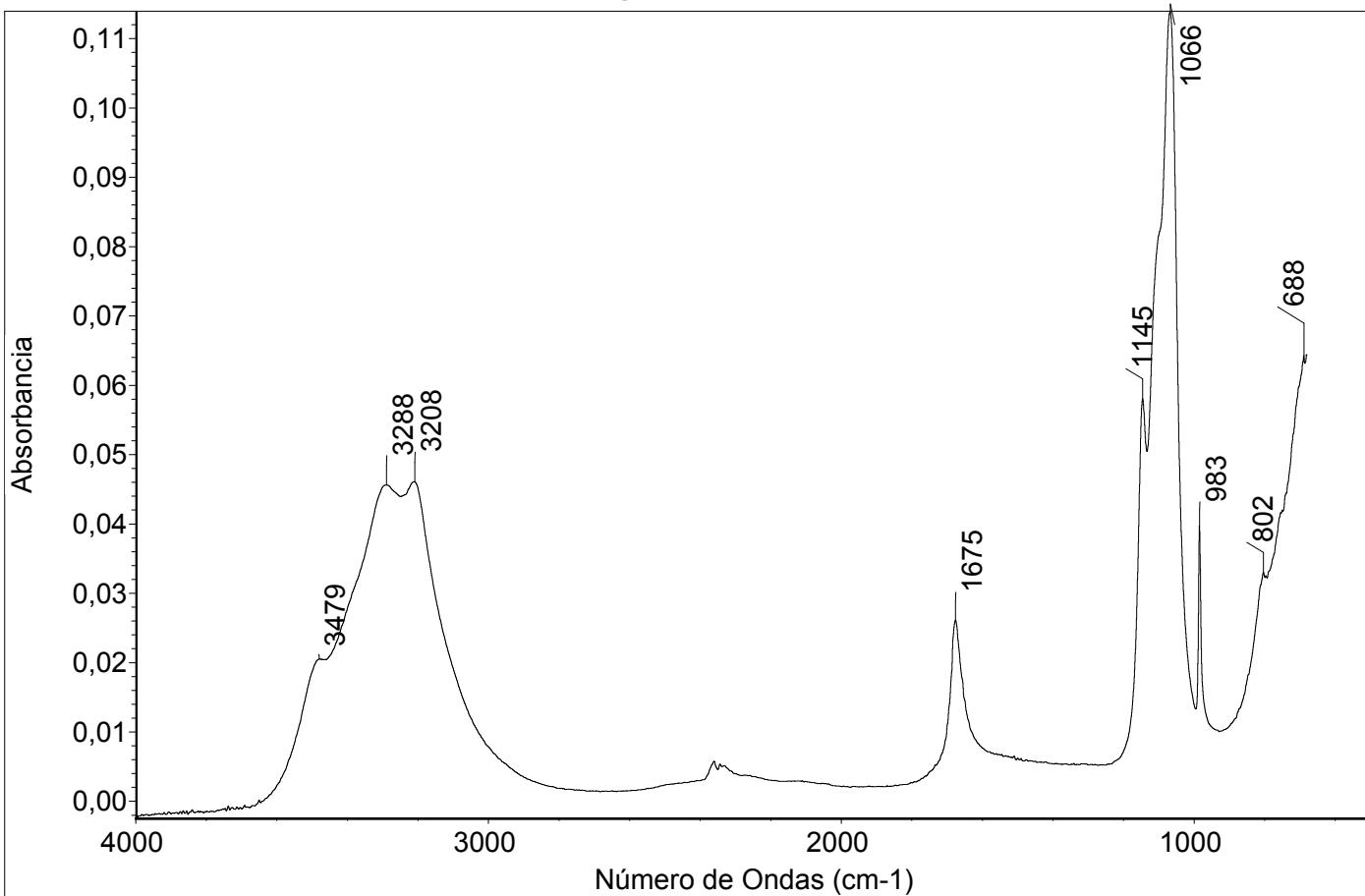
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

SA0001IA - Sulfato de magnesio heptahidratado



Comentarios

CAS: 10034-99-8, MgSO₄·7H₂O, 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:	688	Intensidad:	0,0642
Posición:	802	Intensidad:	0,0330
Posición:	983	Intensidad:	0,0398
Posición:	1066	Intensidad:	0,114
Posición:	1145	Intensidad:	0,0580
Posición:	1675	Intensidad:	0,0261
Posición:	3208	Intensidad:	0,0460
Posición:	3288	Intensidad:	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

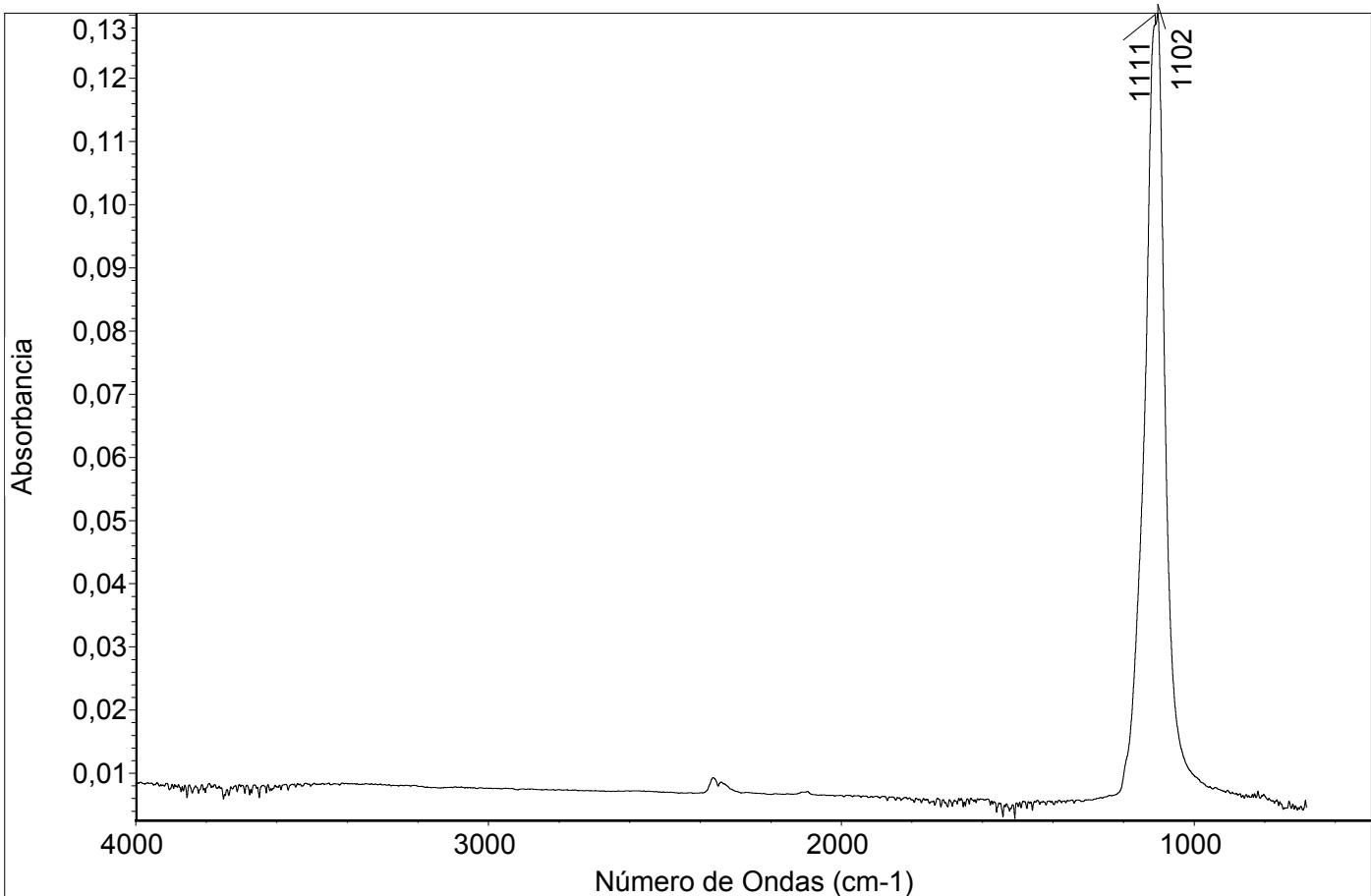
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

SA0002IA - Sulfato de sodio anhidro



Comentarios

CAS: 7757-82-6, Na₂SO₄, 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

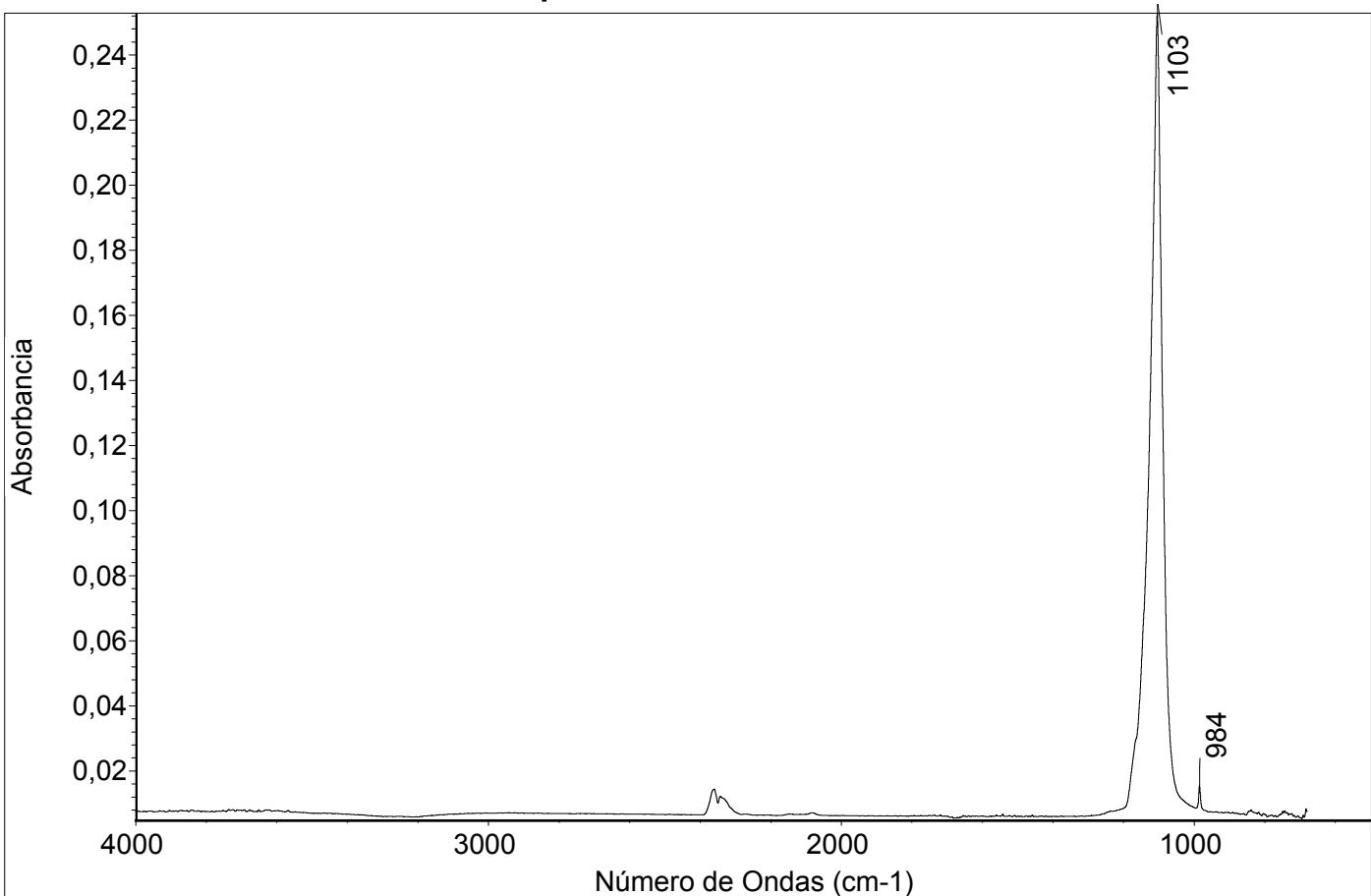
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

SA0003IA - Sulfato de potasio anhidro



Comentarios

CAS: 7778-80-5, K₂SO₄, 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

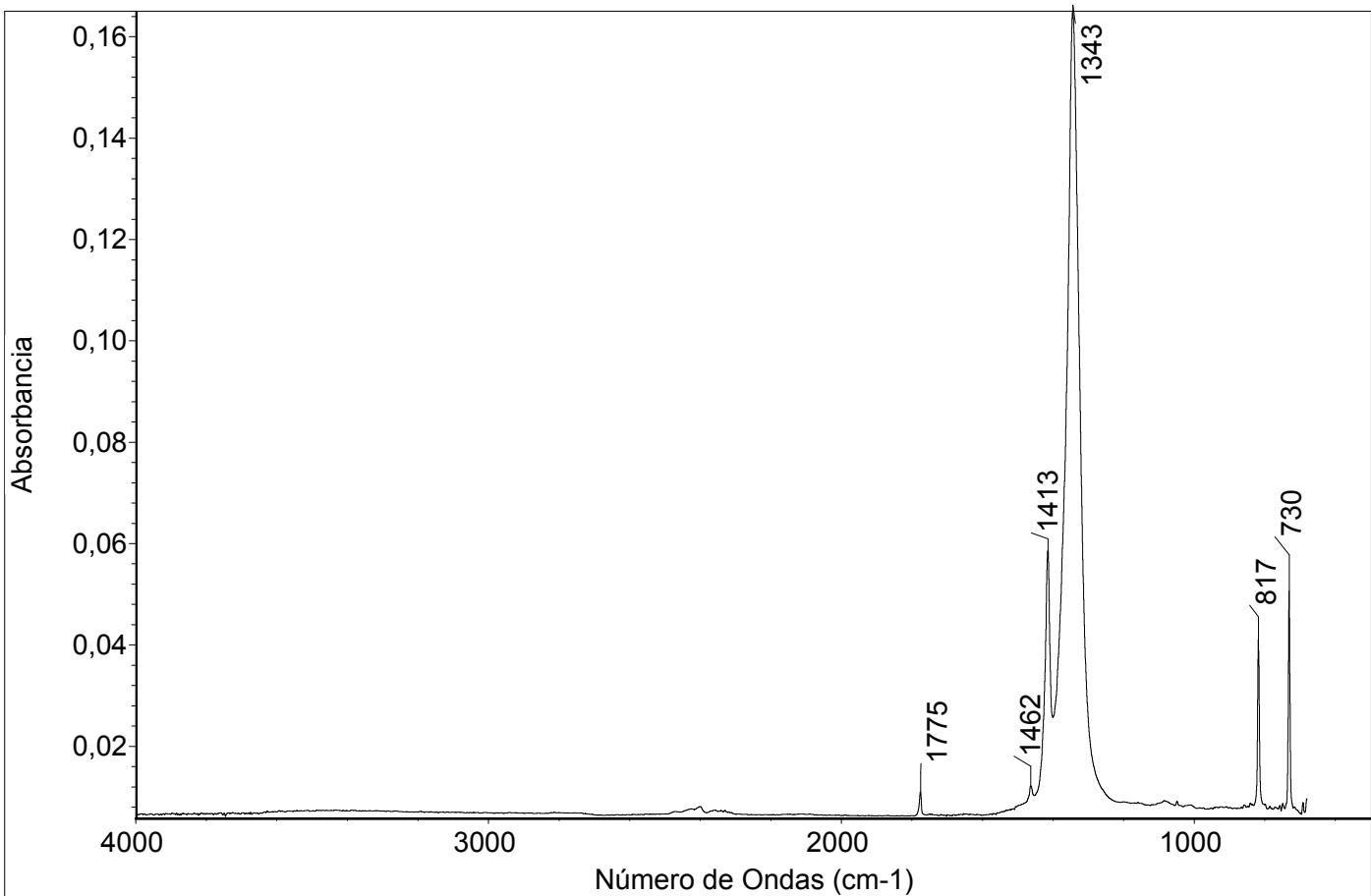
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

SA0004IA - Nitrato de bario



Comentarios

CAS: 10022-31-8, Ba(NO₃)₂, 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

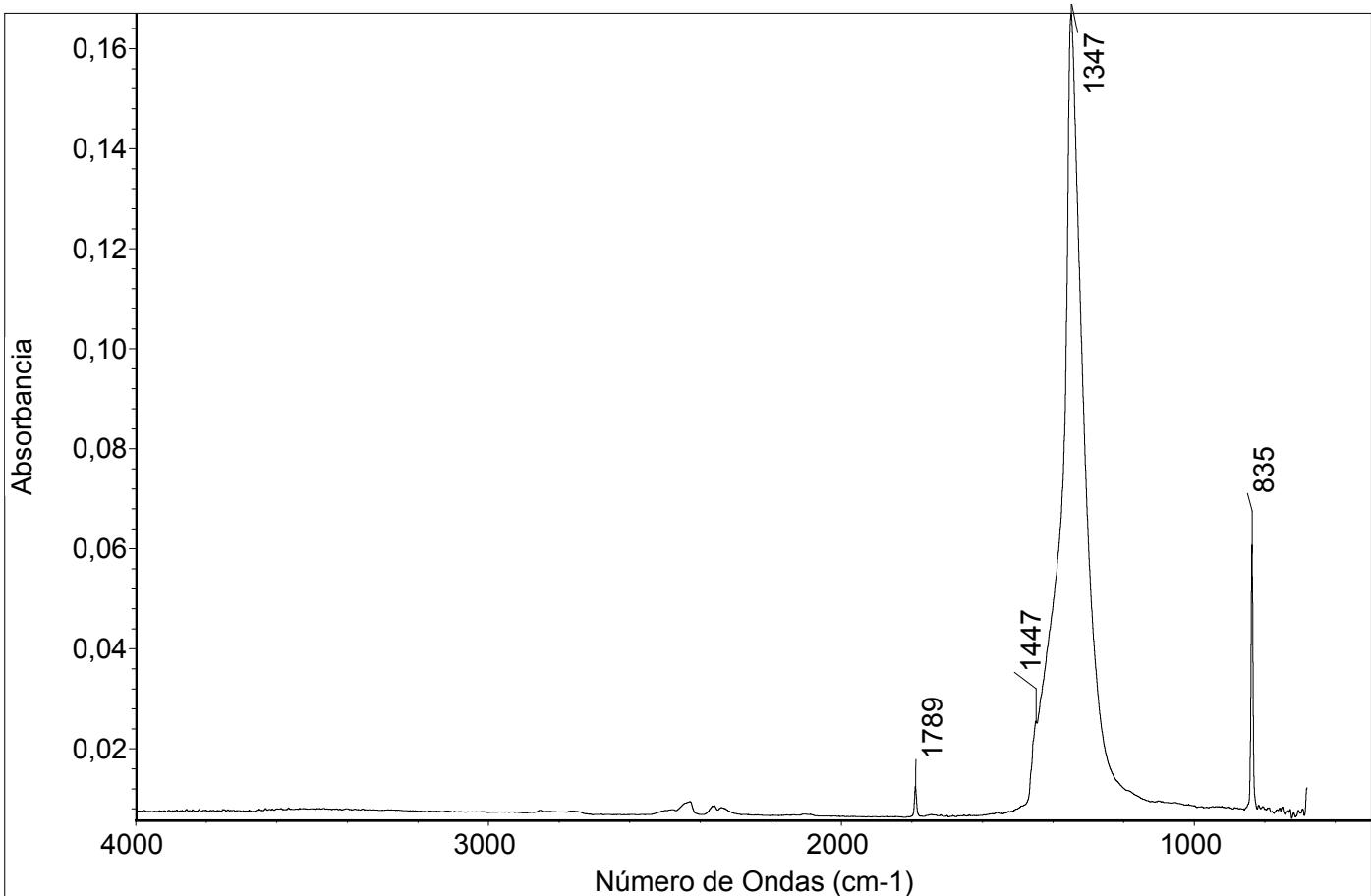
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

SA0005IA - Nitrato de sodio



Comentarios

CAS: 7631-99-4, NaNO₃, 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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	1347	Intensidad:	0,167	Divisor de haz:	KBr
Posición:	1447	Intensidad:	0,0254	Fuente:	IR
Posición:	1789	Intensidad:	0,0125		

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

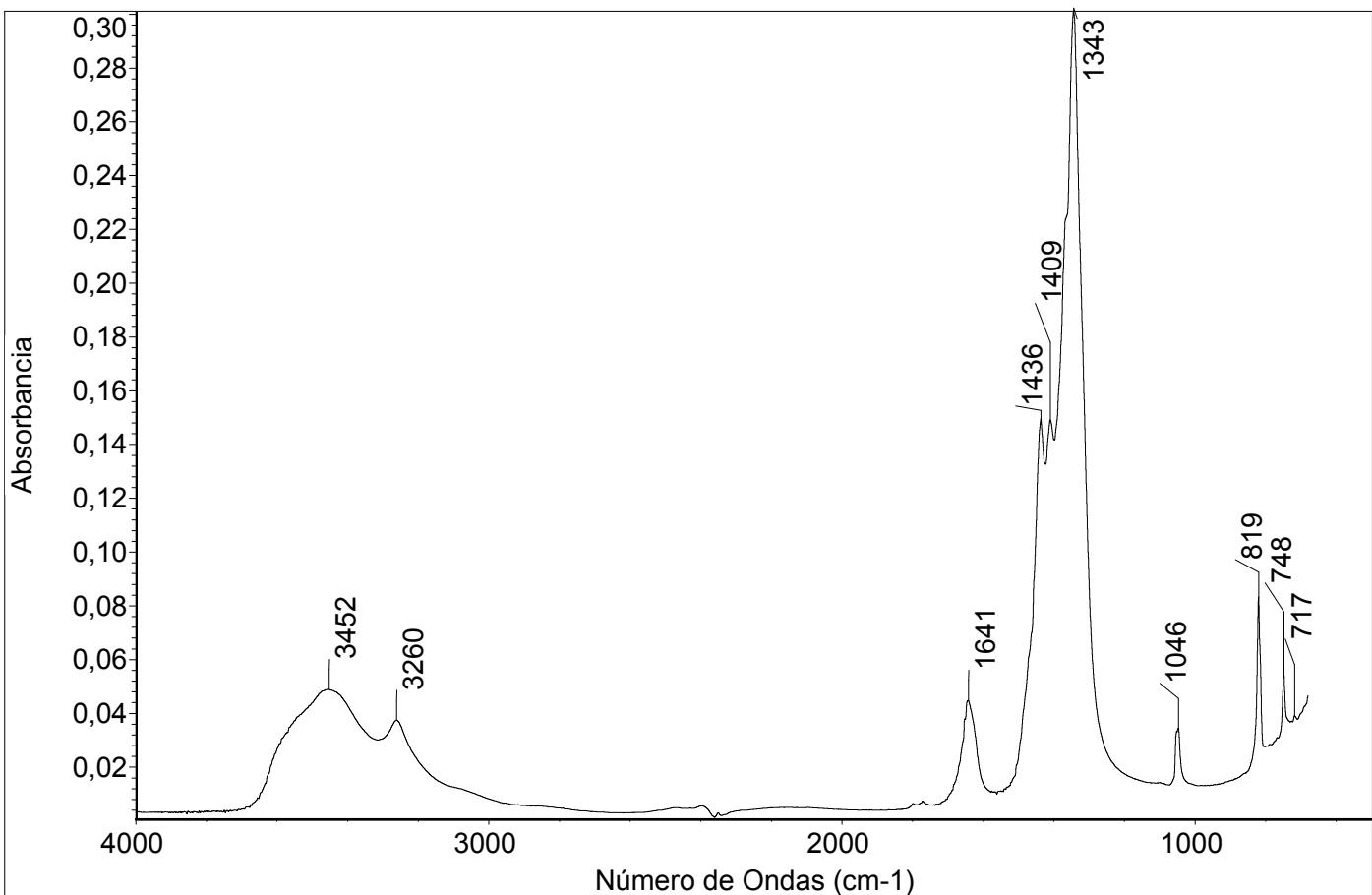
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

SA0006IA - Nitrato de calcio



Comentarios

CAS: 15245-12-2 , Ca(NO₃)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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	748	Intensidad:	0,0564	Divisor de haz:	KBr
Posición:	819	Intensidad:	0,0831	Fuente:	IR
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

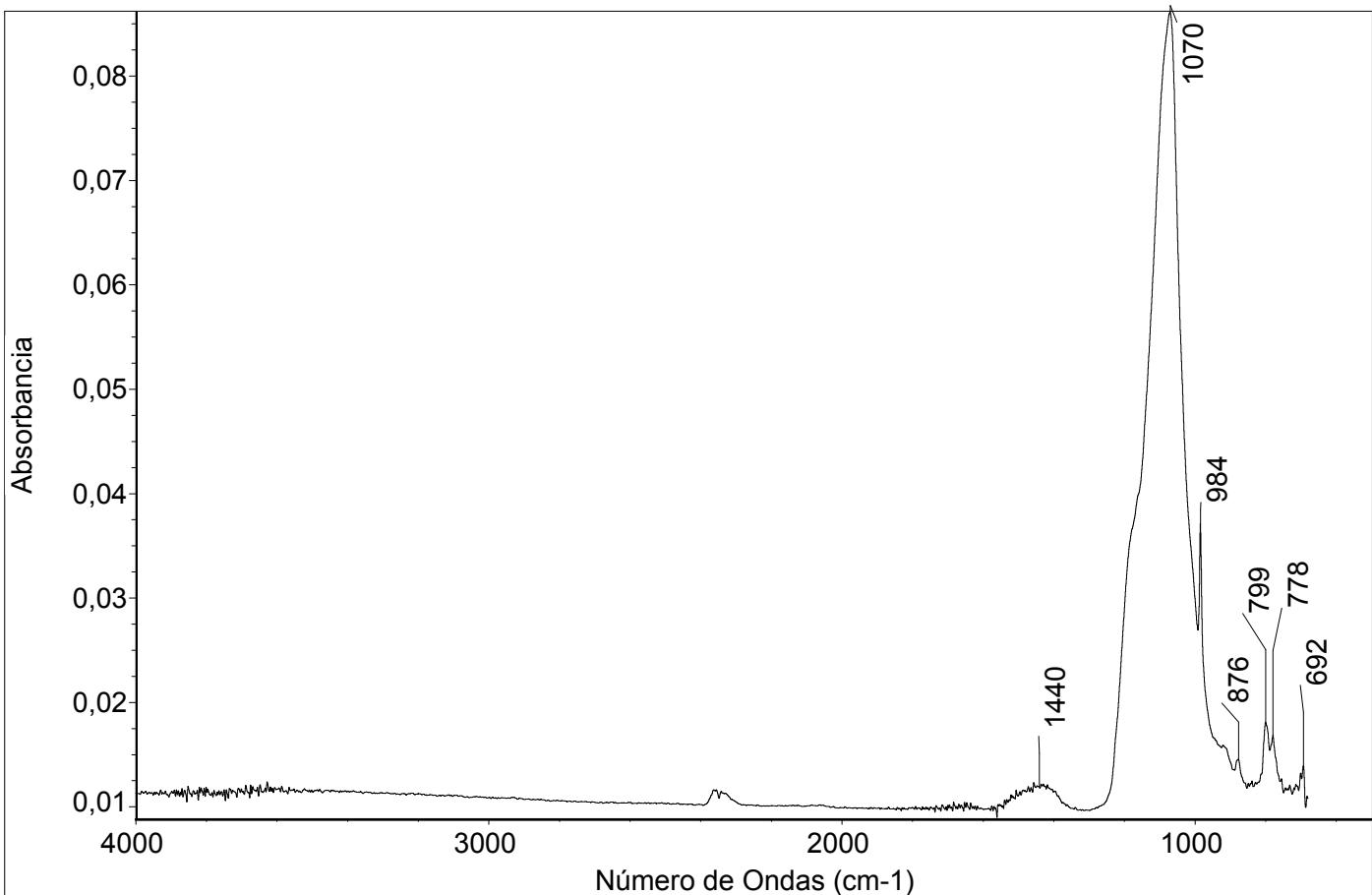
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

SA0007IA - Sulfato de bario



Comentarios

CAS: 7727-43-7, BaSO₄, 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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	700	Intensidad:	0,0132	Divisor de haz:	KBr
Posición:	778	Intensidad:	0,0168	Fuente:	IR
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

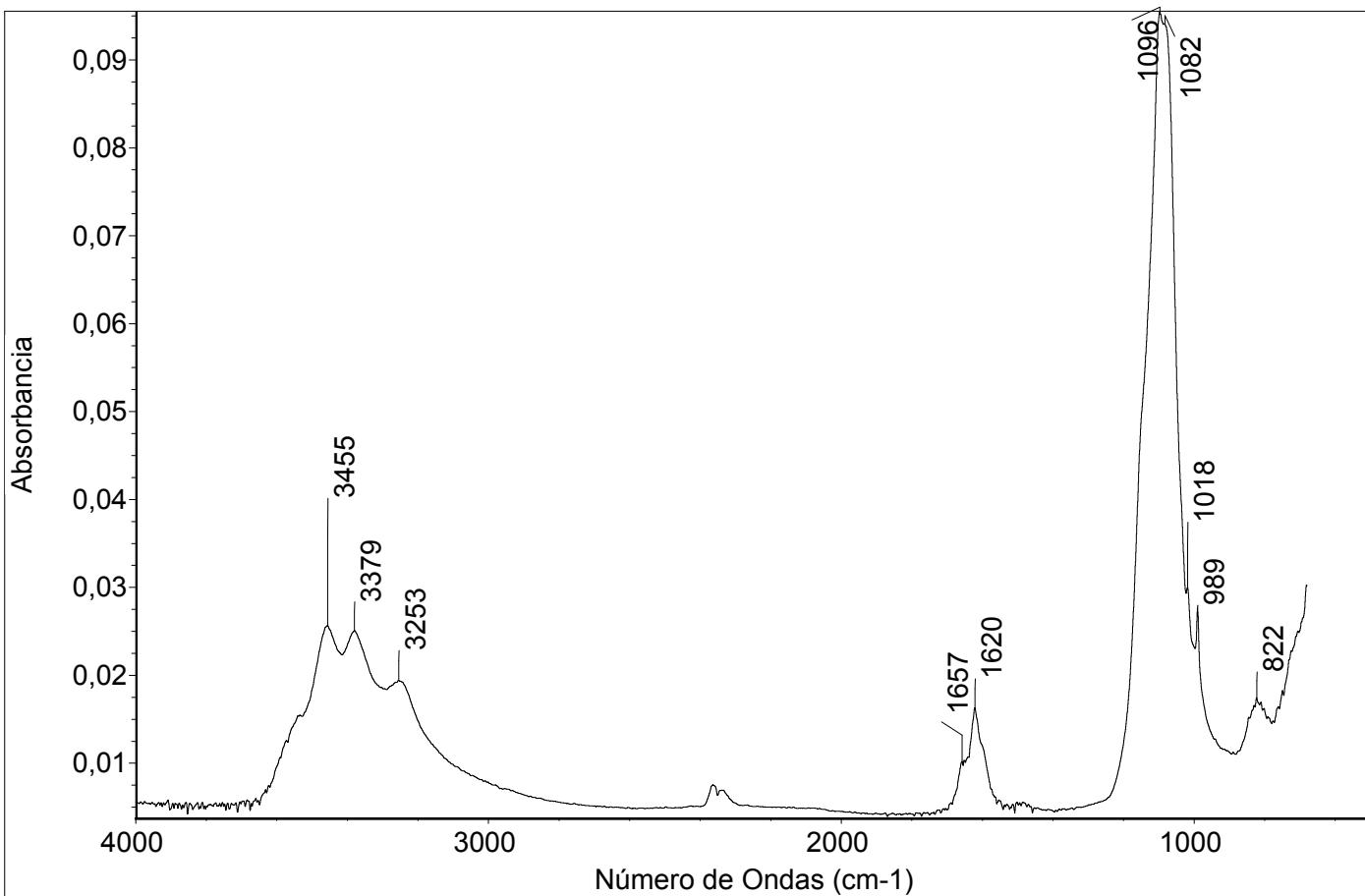
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

SA0008IA - Sulfato de hierro heptahidratado



Comentarios

CAS: 7782-63-0, FeSO₄·7H₂O, 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:	822	Intensidad:	0,0174
Posición:	989	Intensidad:	0,0276
Posición:	1018	Intensidad:	0,0299
Posición:	1096	Intensidad:	0,0954
Posición:	1620	Intensidad:	0,0162
Posición:	3253	Intensidad:	0,0194
Posición:	3379	Intensidad:	0,0250
Posición:	3455	Intensidad:	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

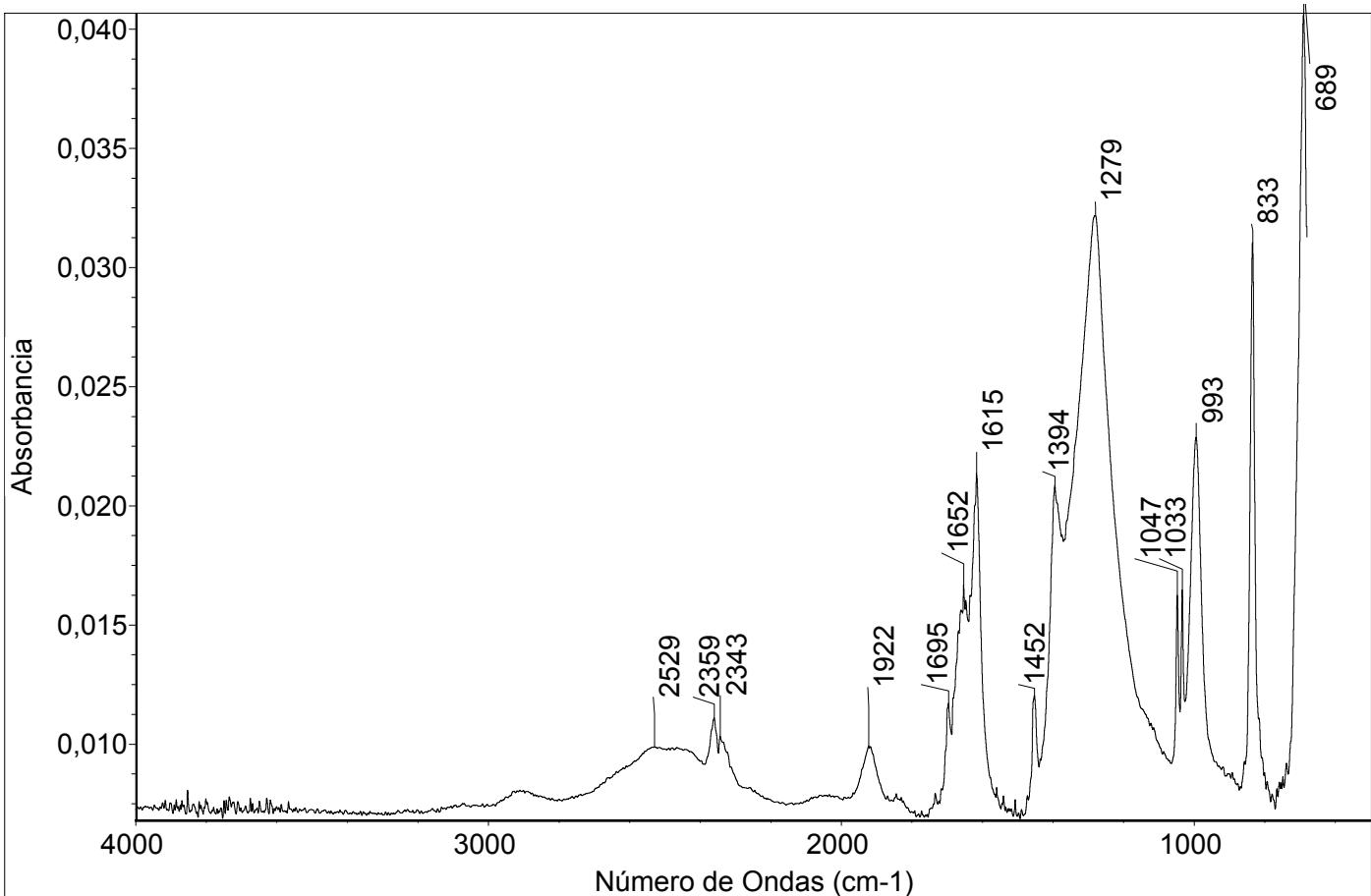
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

SA0009IA - Bicarbonato de sodio



Comentarios

CAS: 144-55-8, NaHCO₃, 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

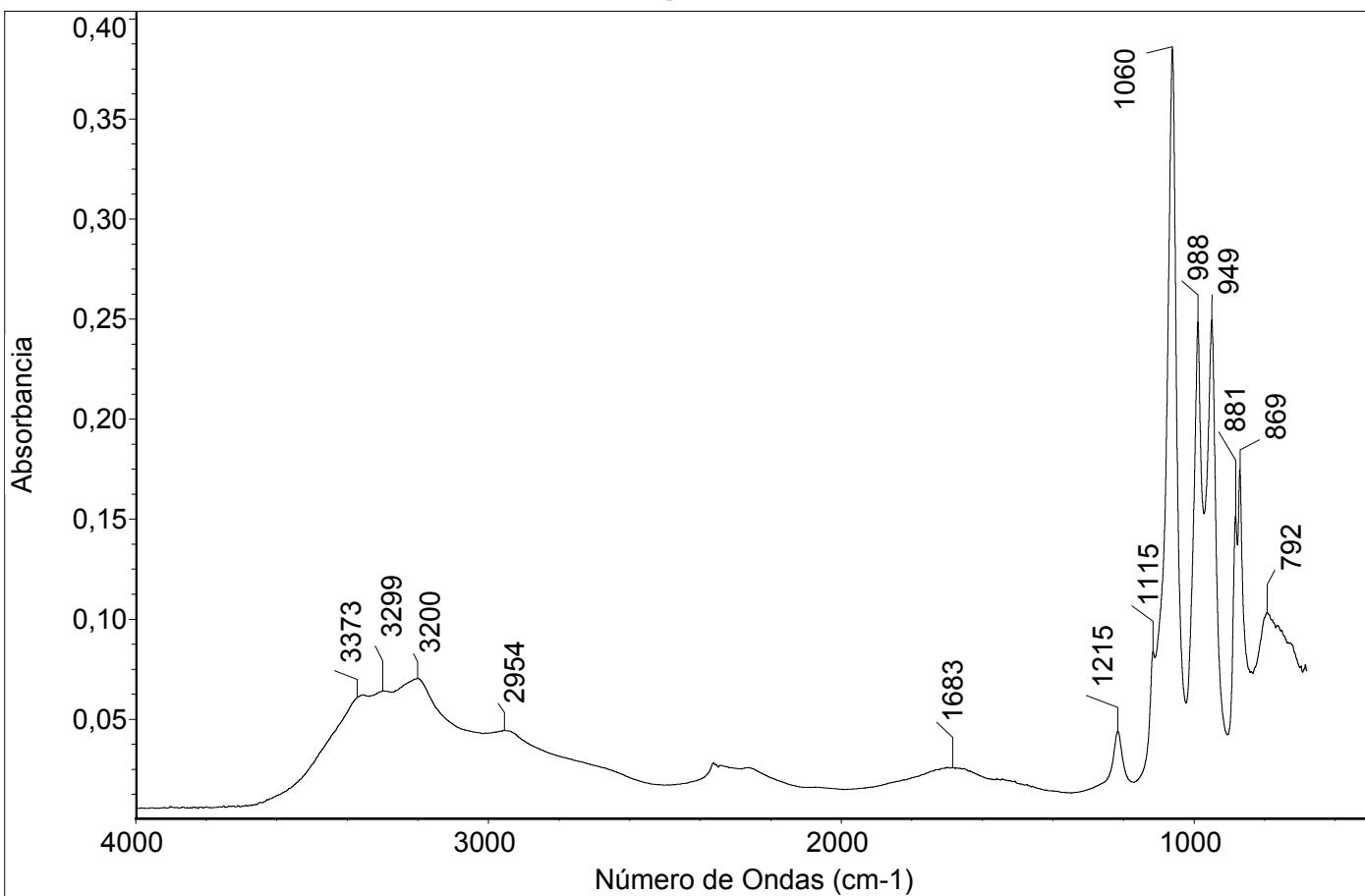
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

SA0010IA - Di-potasio hidrogenofosfato tri-hidratado



Comentarios

CAS: 16788-57-1, K₂HPO₄·3H₂O, 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

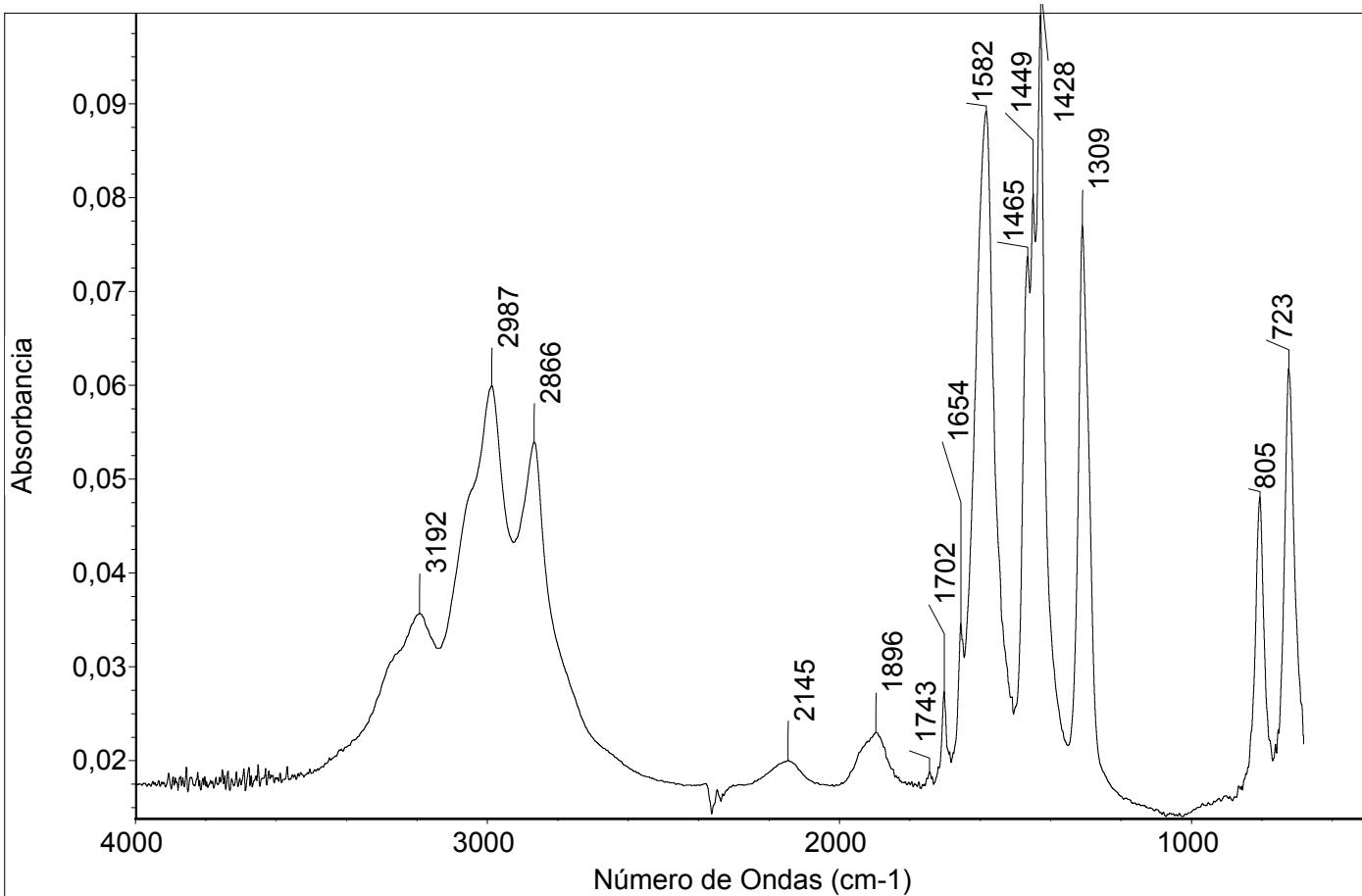
Apertura: 80,00

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

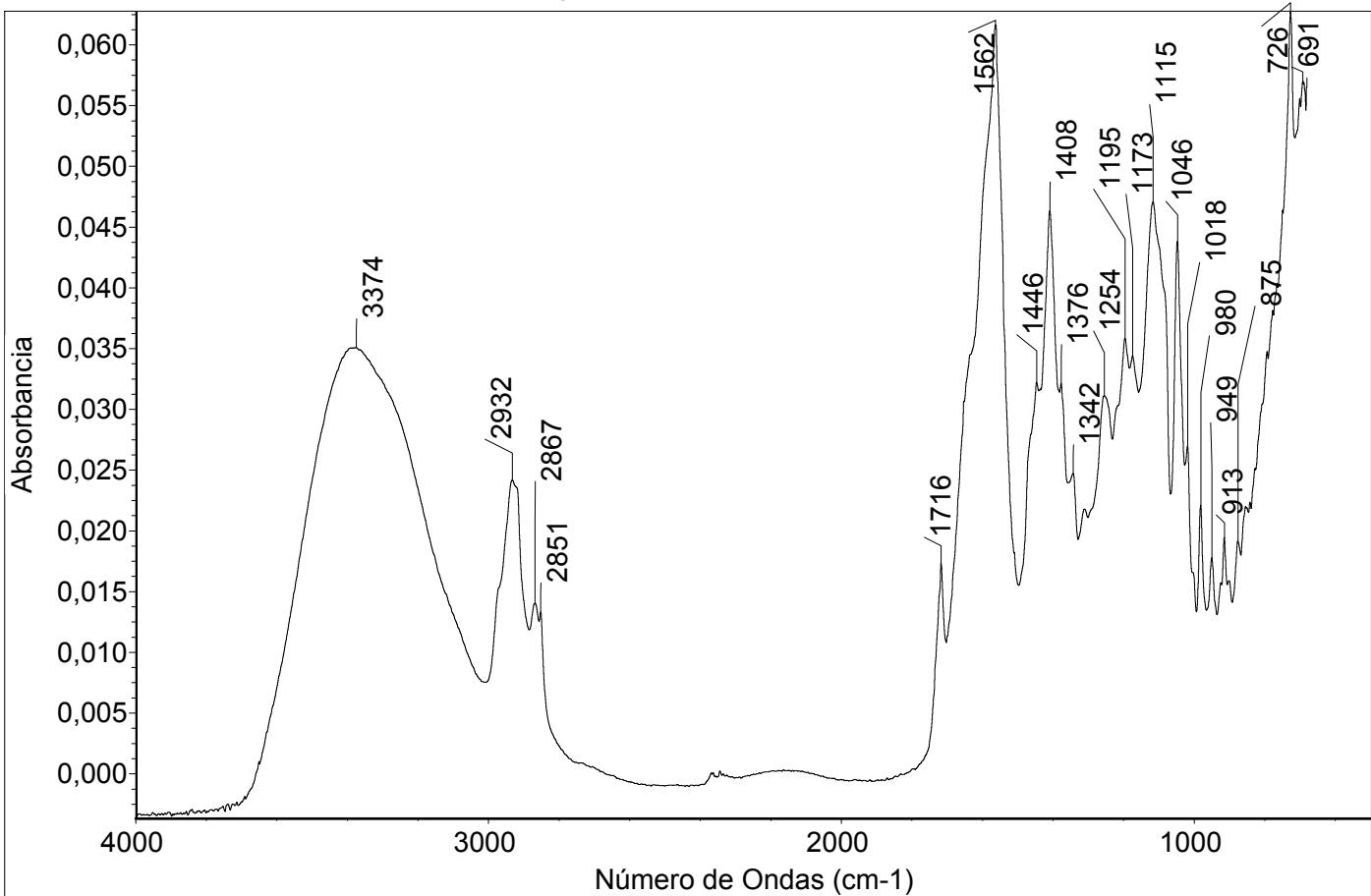
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

OT0001IA - Hiel de buey



Comentarios

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

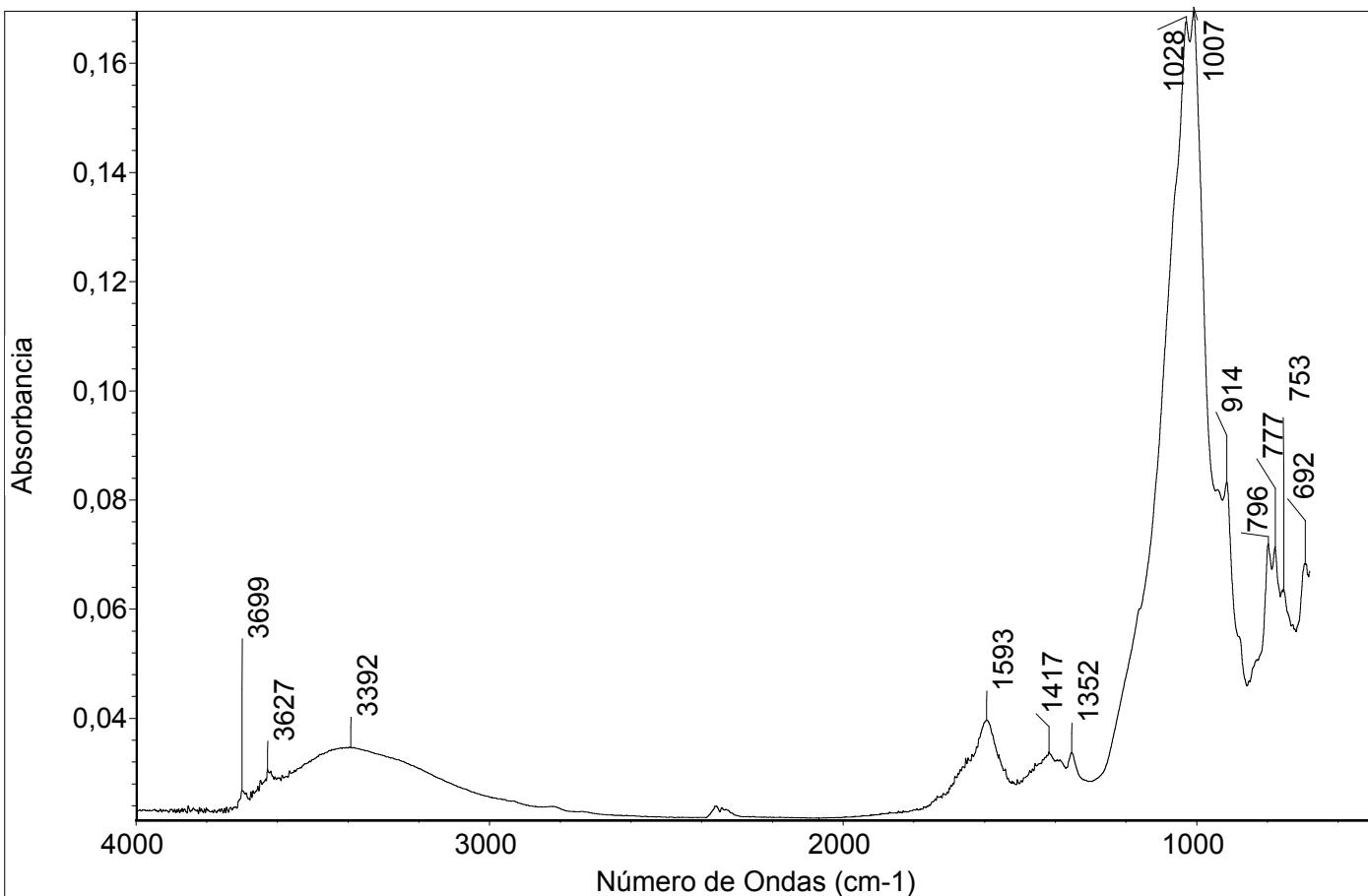
Apertura: 80,00

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	Detector: DTGS KBr
Posición:	777	Intensidad:	0,0713	Divisor de haz: KBr
Posición:	796	Intensidad:	0,0719	Fuente: IR
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

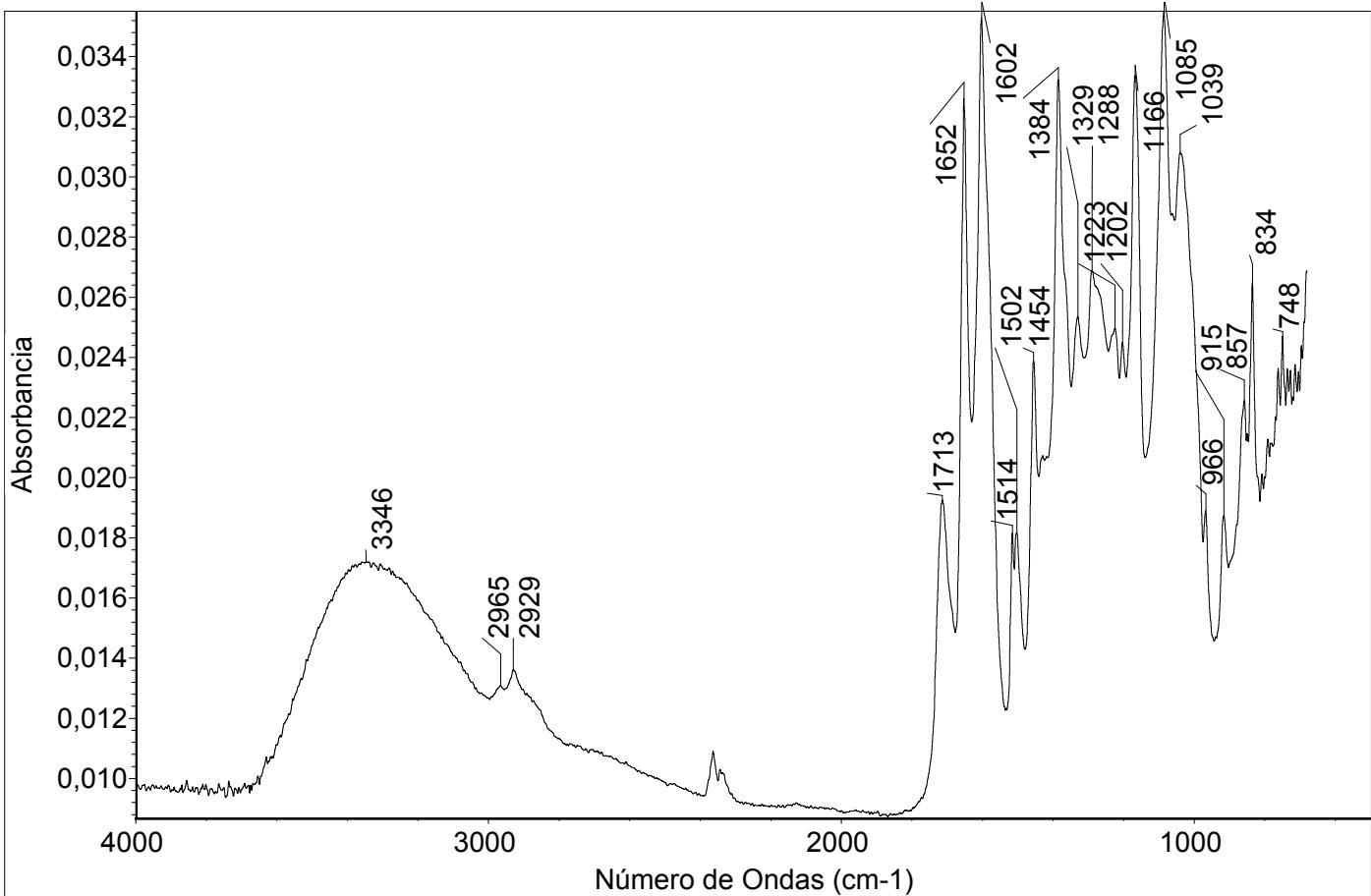
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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:

Especros: 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

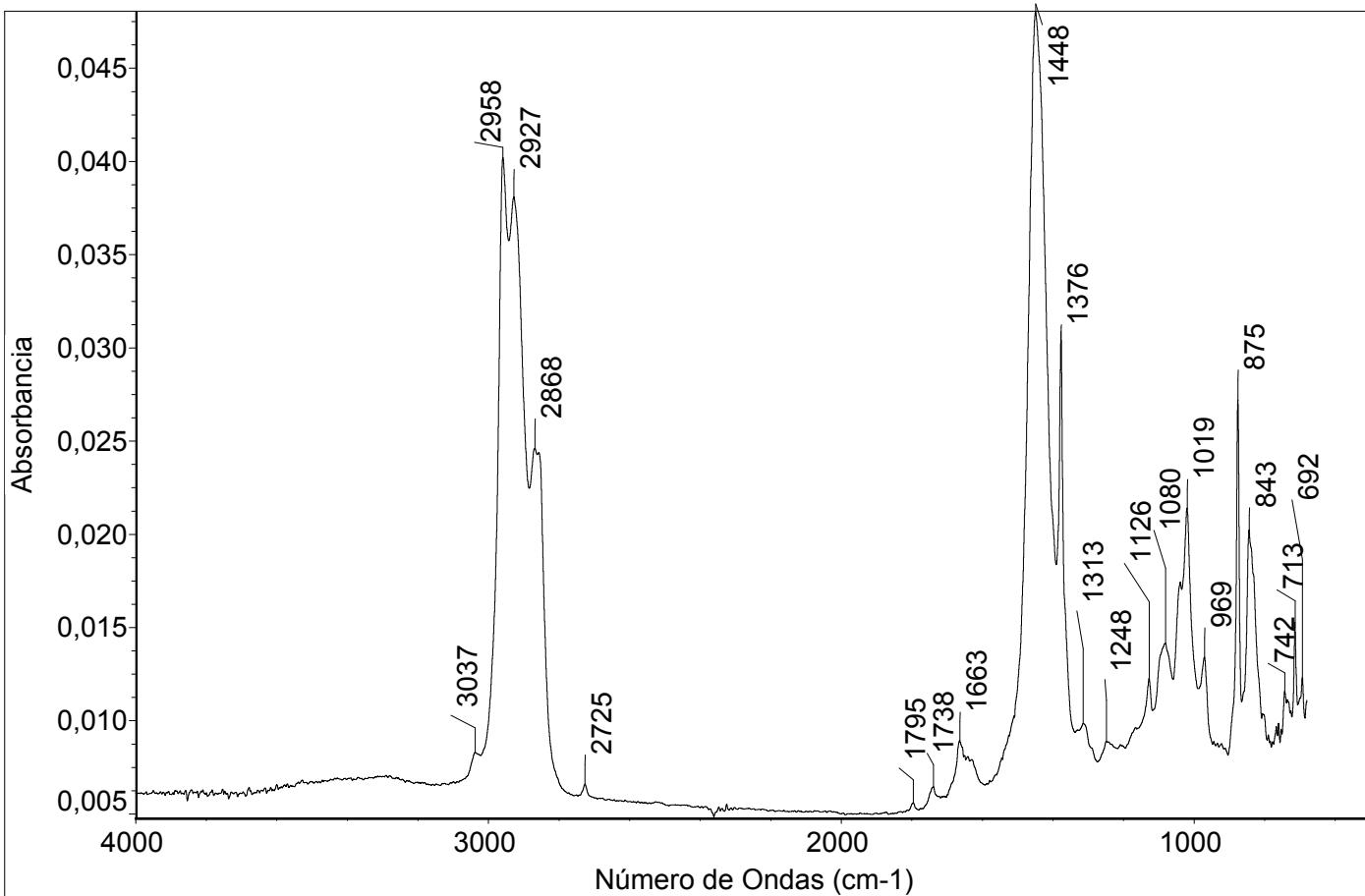
Apertura: 80,00

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

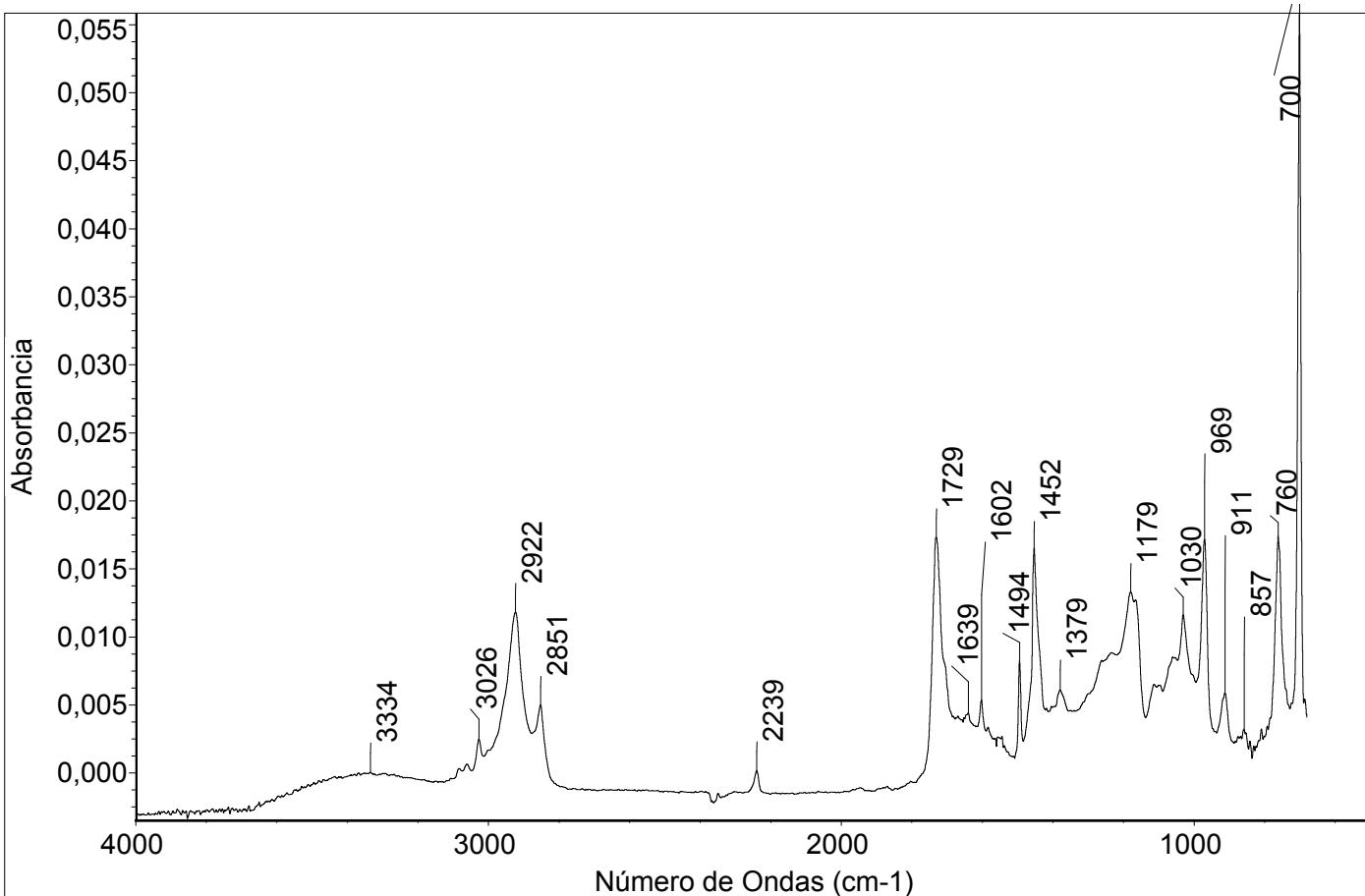
Apertura: 80,00

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

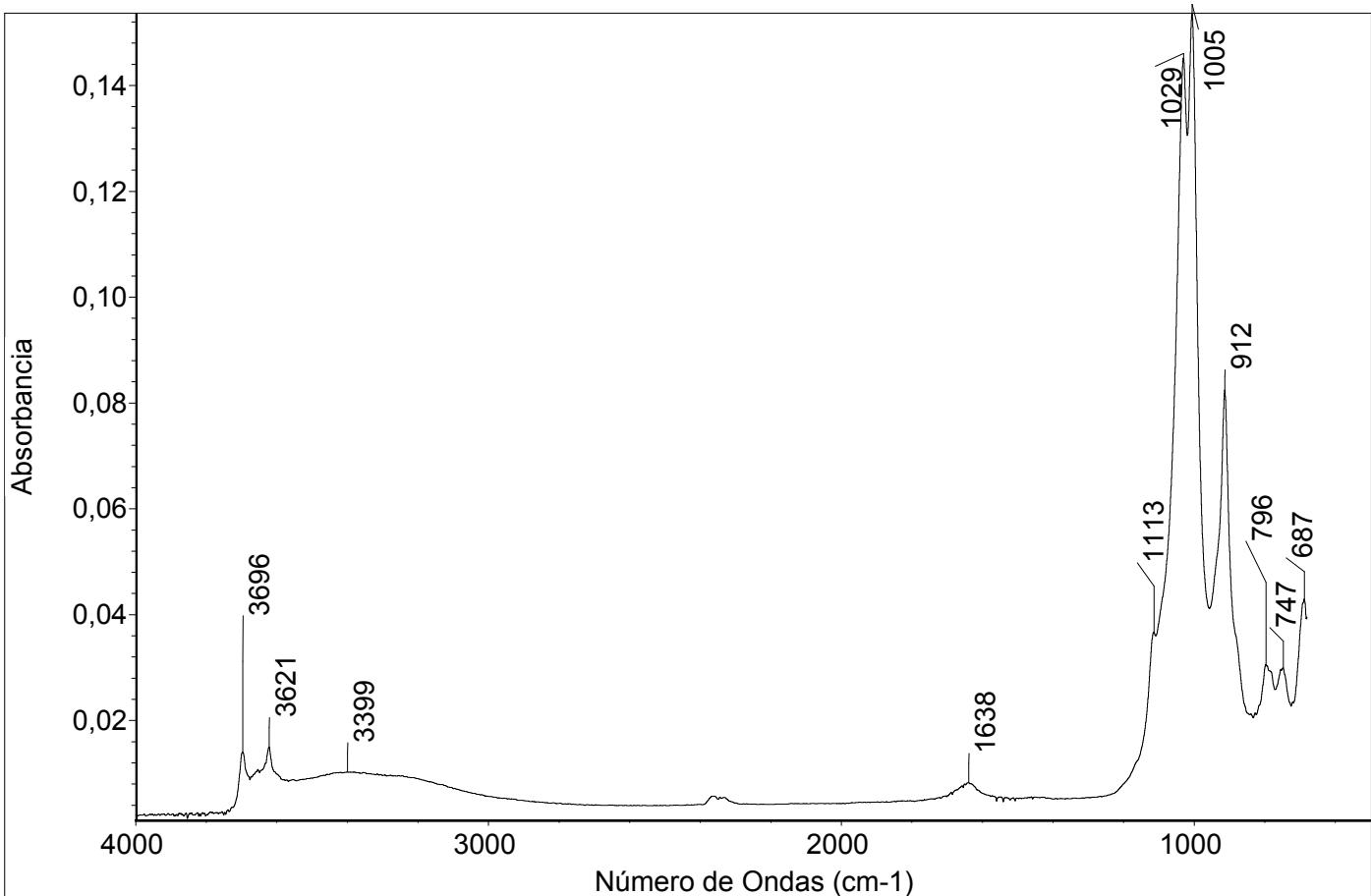
Apertura: 80,00

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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	747	Intensidad:	0,0299	Divisor de haz:	KBr
Posición:	796	Intensidad:	0,0305	Fuente:	IR
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

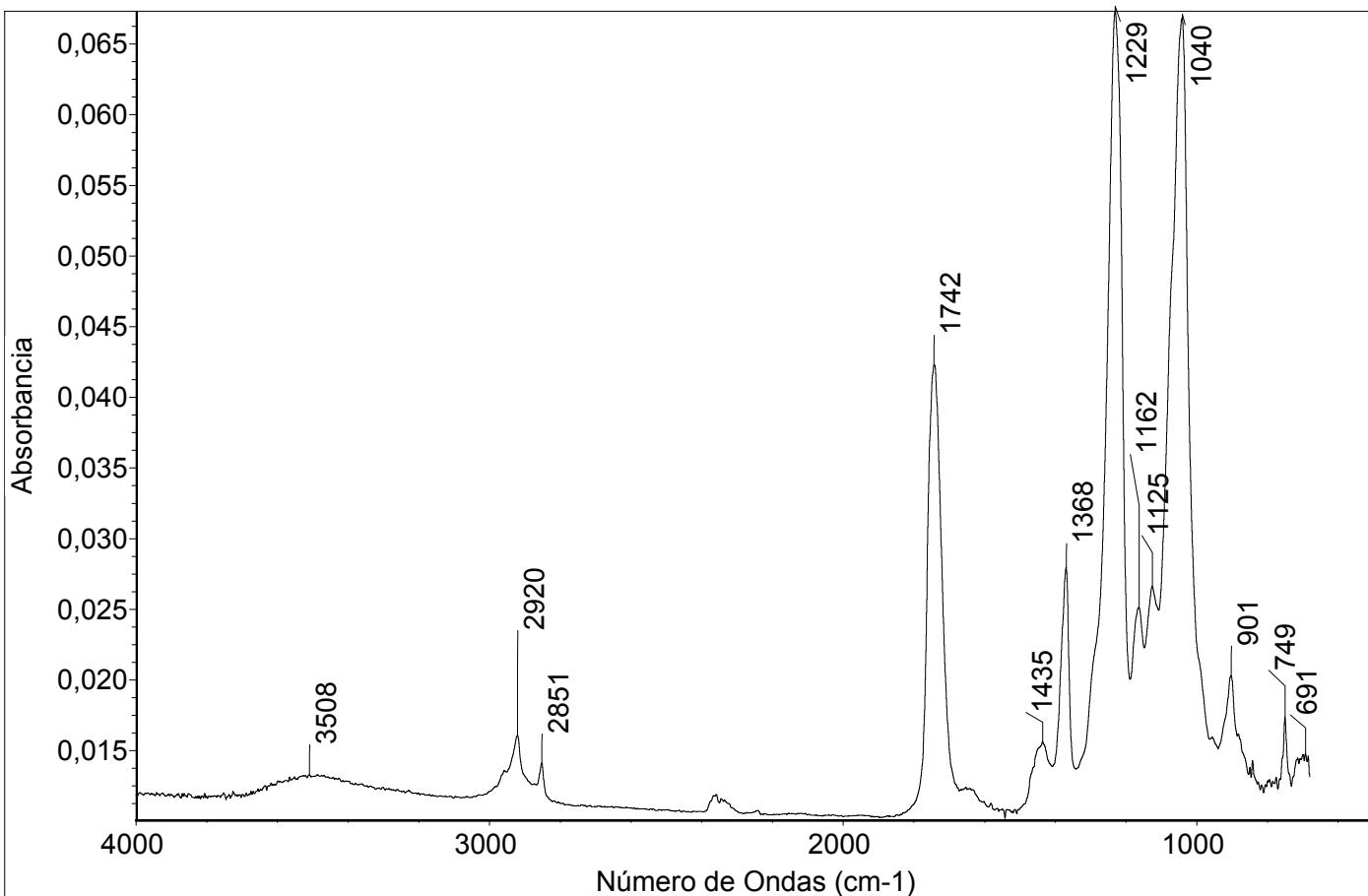
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	749	Intensidad:	0,0173	Divisor de haz:	KBr
Posición:	901	Intensidad:	0,0203	Fuente:	IR
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

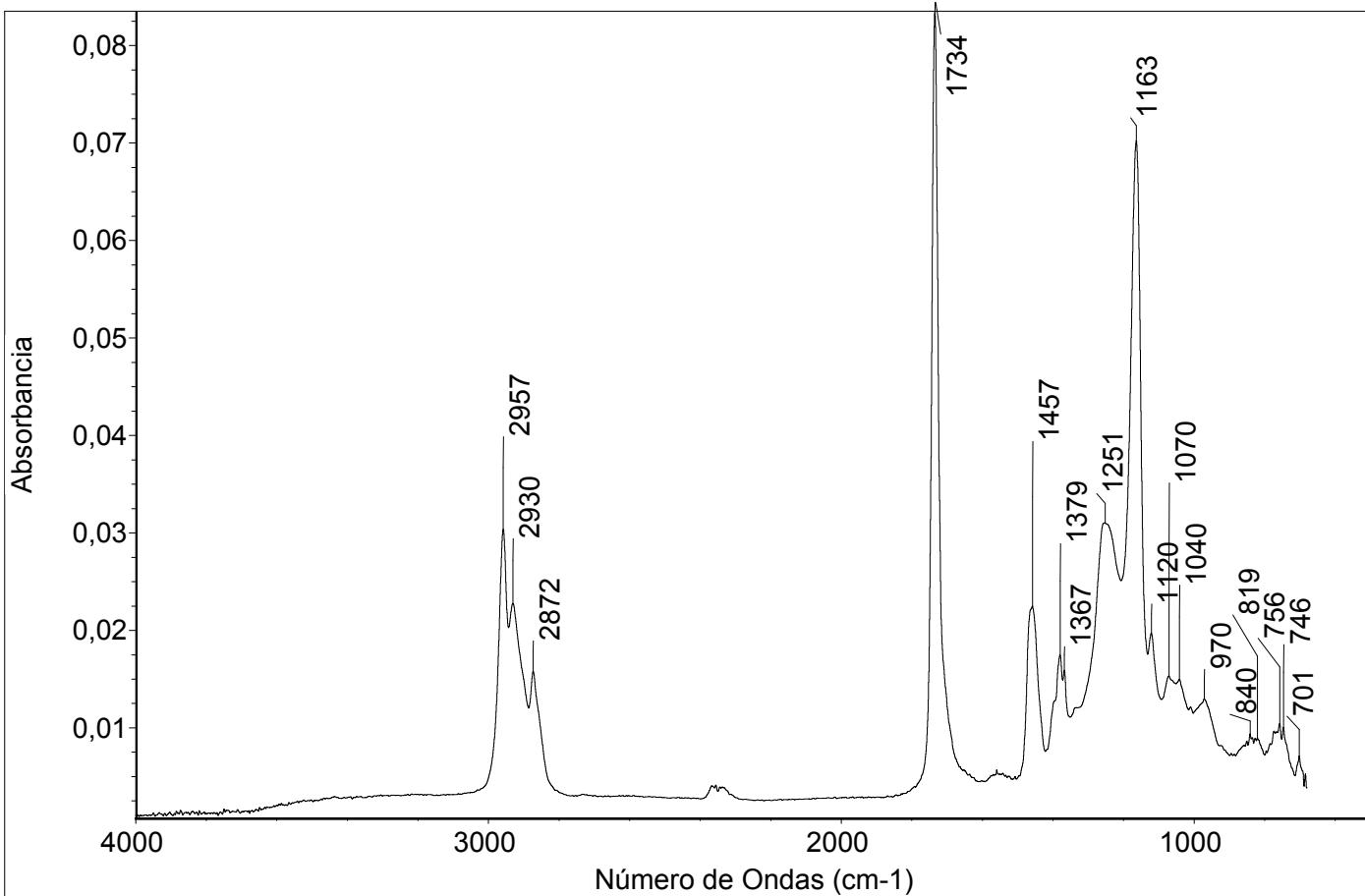
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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

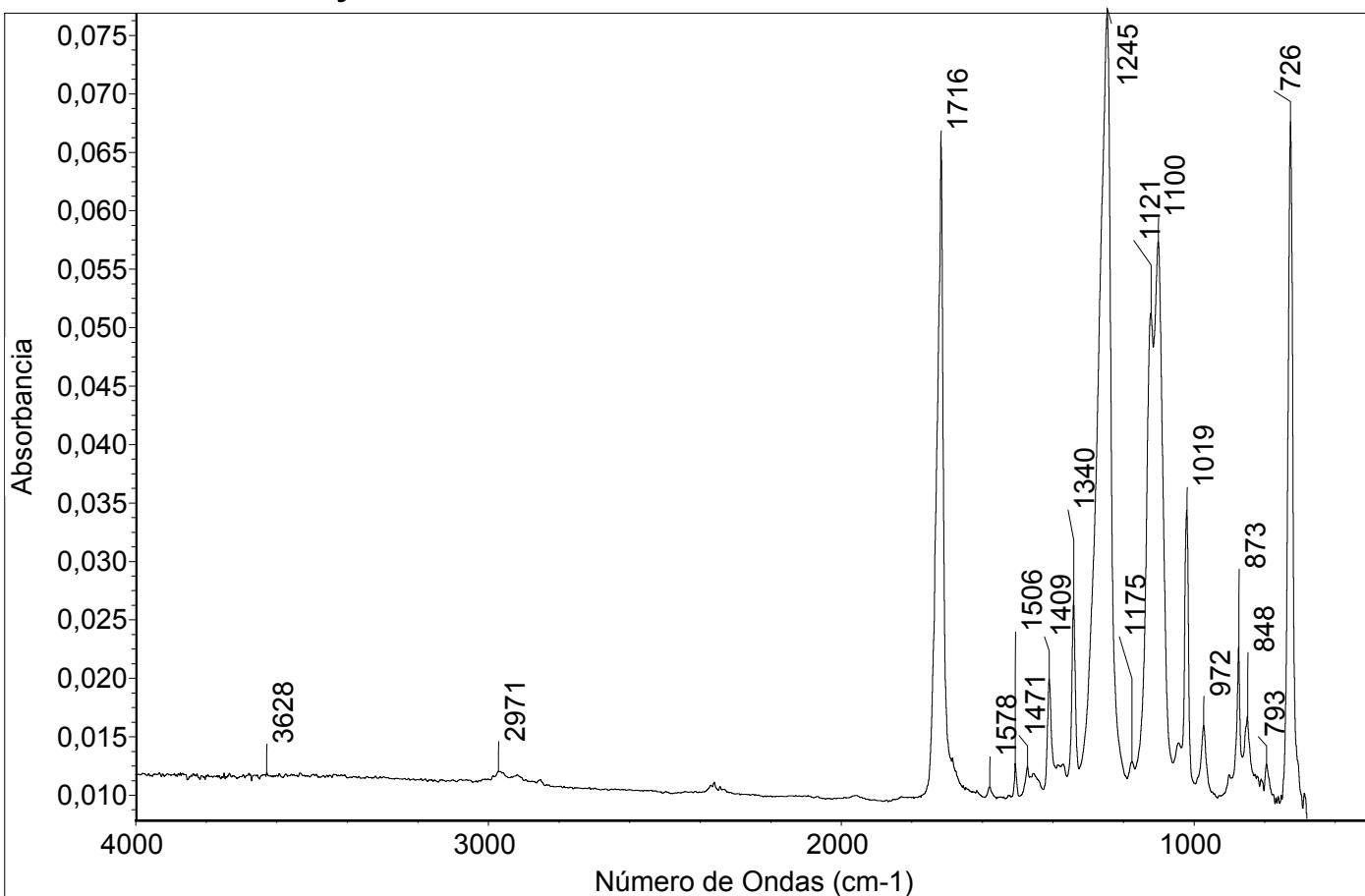
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

OT0009IA - Mylar



Comentarios

Polímero laminado, poliéster poligraph, 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

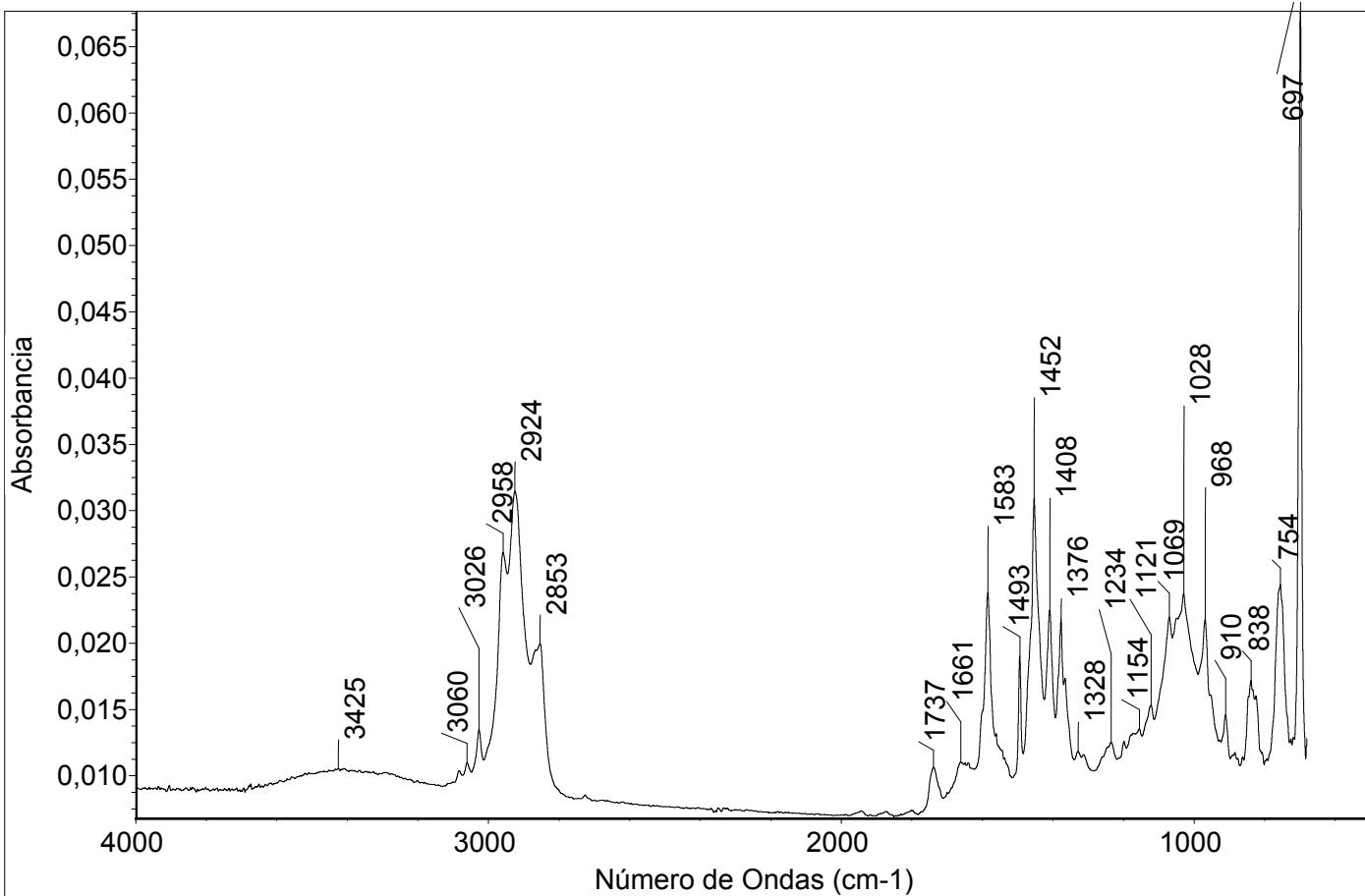
Apertura: 80,00

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

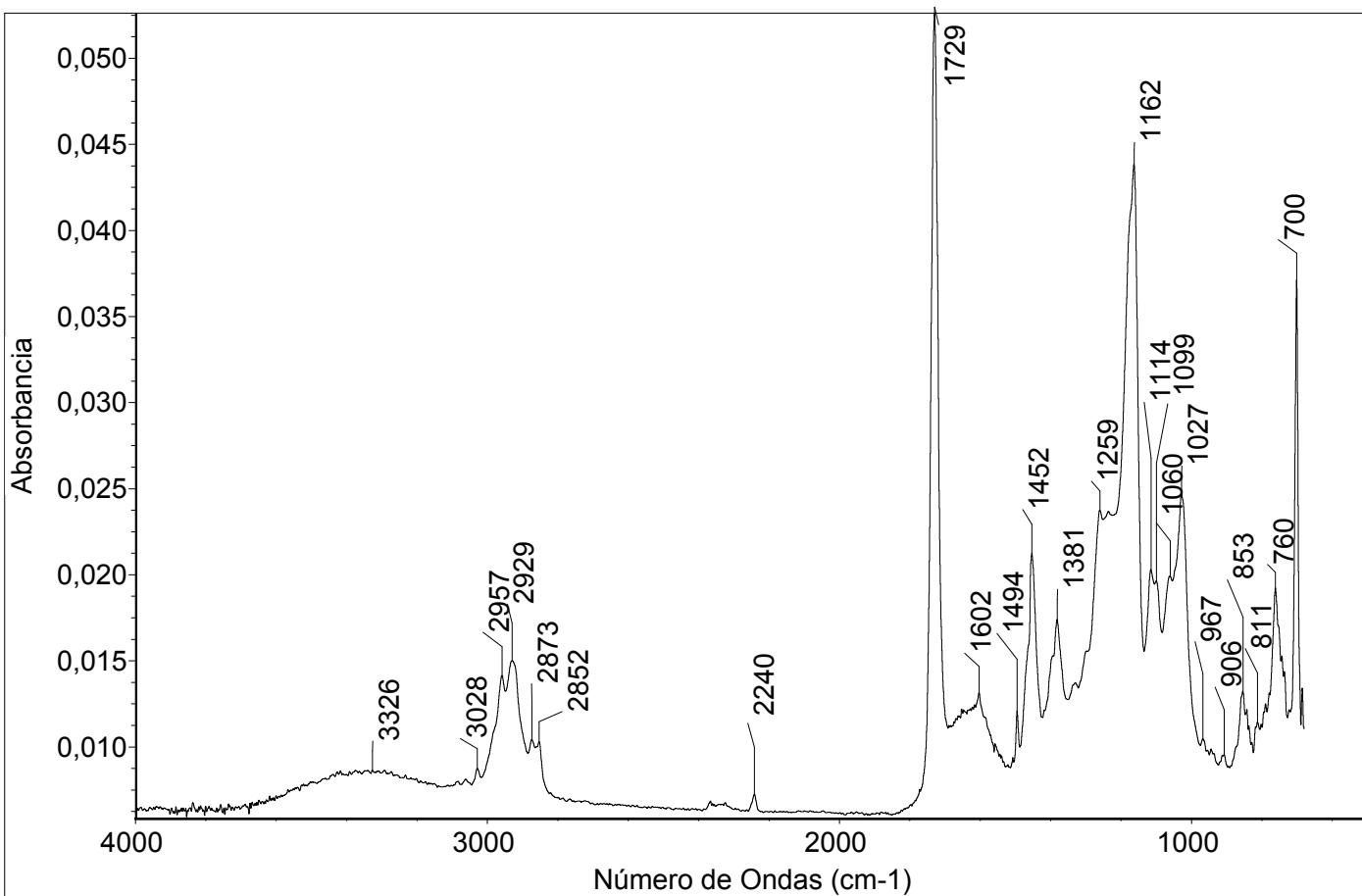
Apertura: 80,00

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

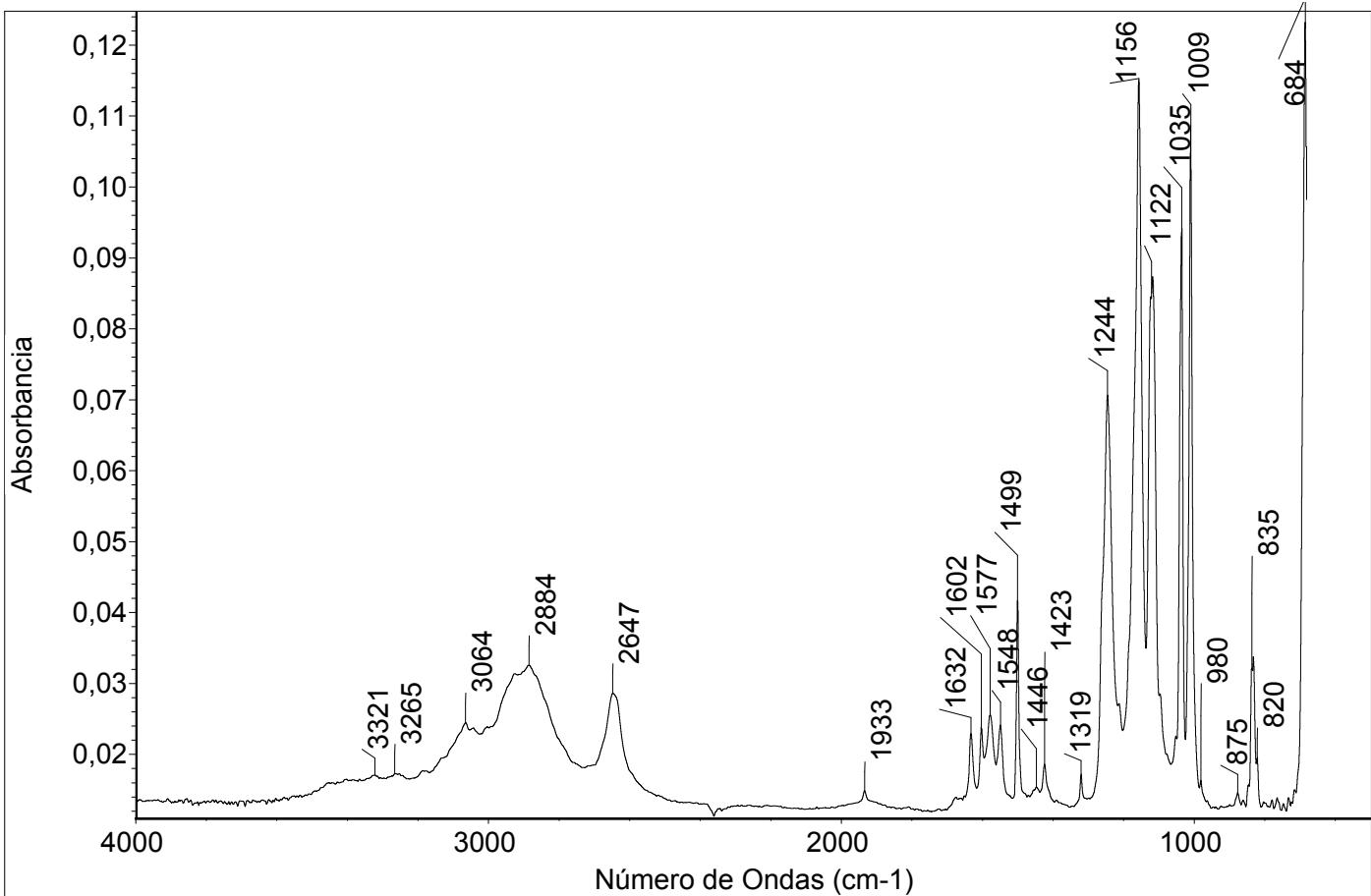
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

OT0012IA - Acido sulfanílico



Comentarios

CAS: 121-57-3, C₆H₇NO₃S, 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

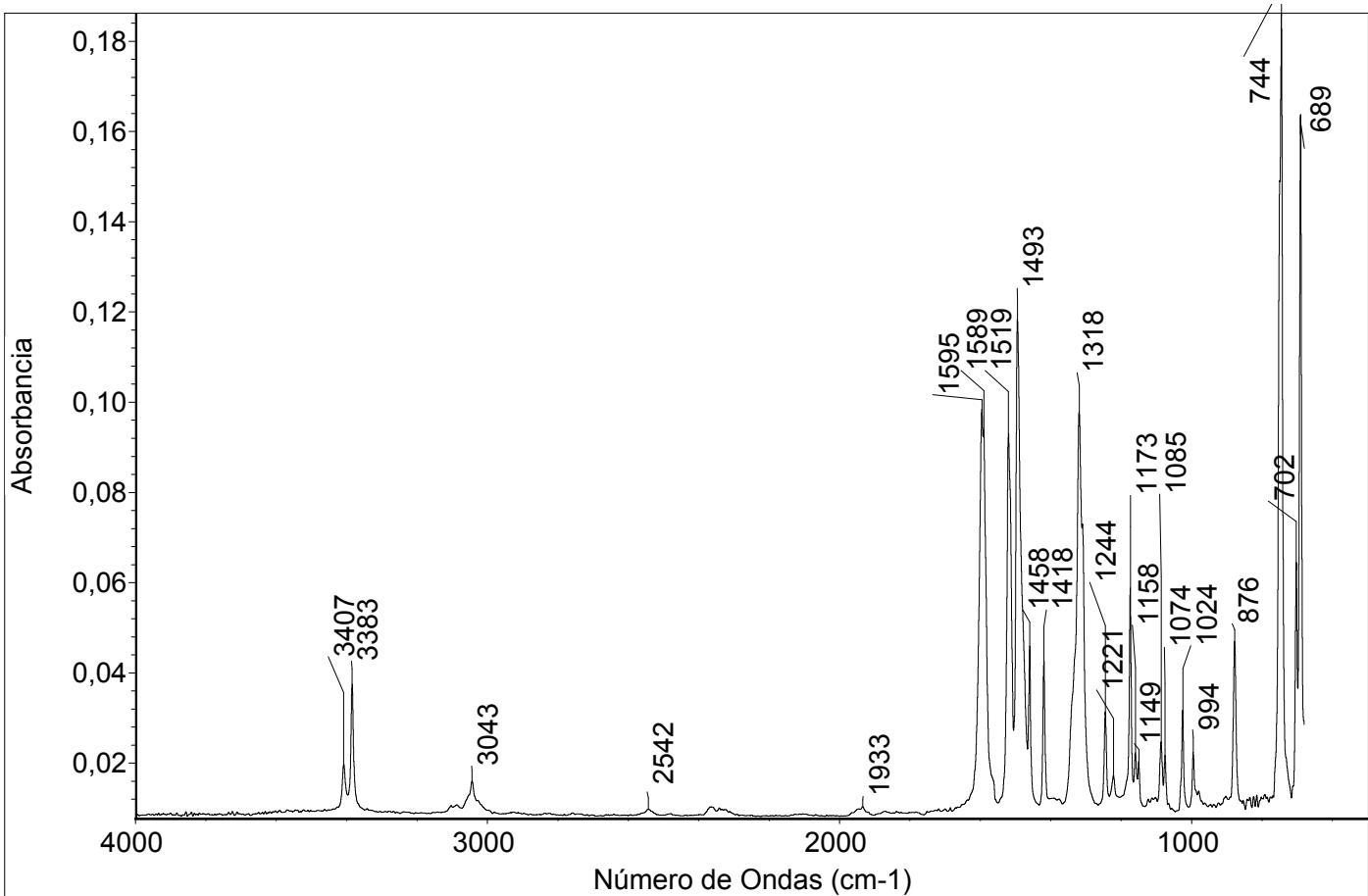
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

OT0013IA - Difenilamina



Comentarios

CAS: 122-39-4, (C₆H₅)₂NH, 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:	689	Intensidad:	0,164
Posición:	701	Intensidad:	0,0645
Posición:	744	Intensidad:	0,186
Posición:	791	Intensidad:	0,0129
Posición:	814	Intensidad:	0,0128
Posición:	822	Intensidad:	0,0125
Posición:	833	Intensidad:	0,0123
Posición:	876	Intensidad:	0,0469
Posición:	994	Intensidad:	0,0223
Posición:	1024	Intensidad:	0,0316
Posición:	1074	Intensidad:	0,0216
Posición:	1085	Intensidad:	0,0246
Posición:	1149	Intensidad:	0,0203
Posición:	1158	Intensidad:	0,0222
Posición:	1173	Intensidad:	0,0588
Posición:	1221	Intensidad:	0,0172
Posición:	1244	Intensidad:	0,0313
Posición:	1318	Intensidad:	0,0978
Posición:	1418	Intensidad:	0,0429
Posición:	1458	Intensidad:	0,0458
Posición:	1493	Intensidad:	0,118
Posición:	1519	Intensidad:	0,0931
Posición:	1589	Intensidad:	0,0937
Posición:	1595	Intensidad:	0,0984
Posición:	1933	Intensidad:	0,0102
Posición:	2363	Intensidad:	0,0102
Posición:	3043	Intensidad:	0,0159
Posición:	3383	Intensidad:	0,0374
Posición:	3407	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

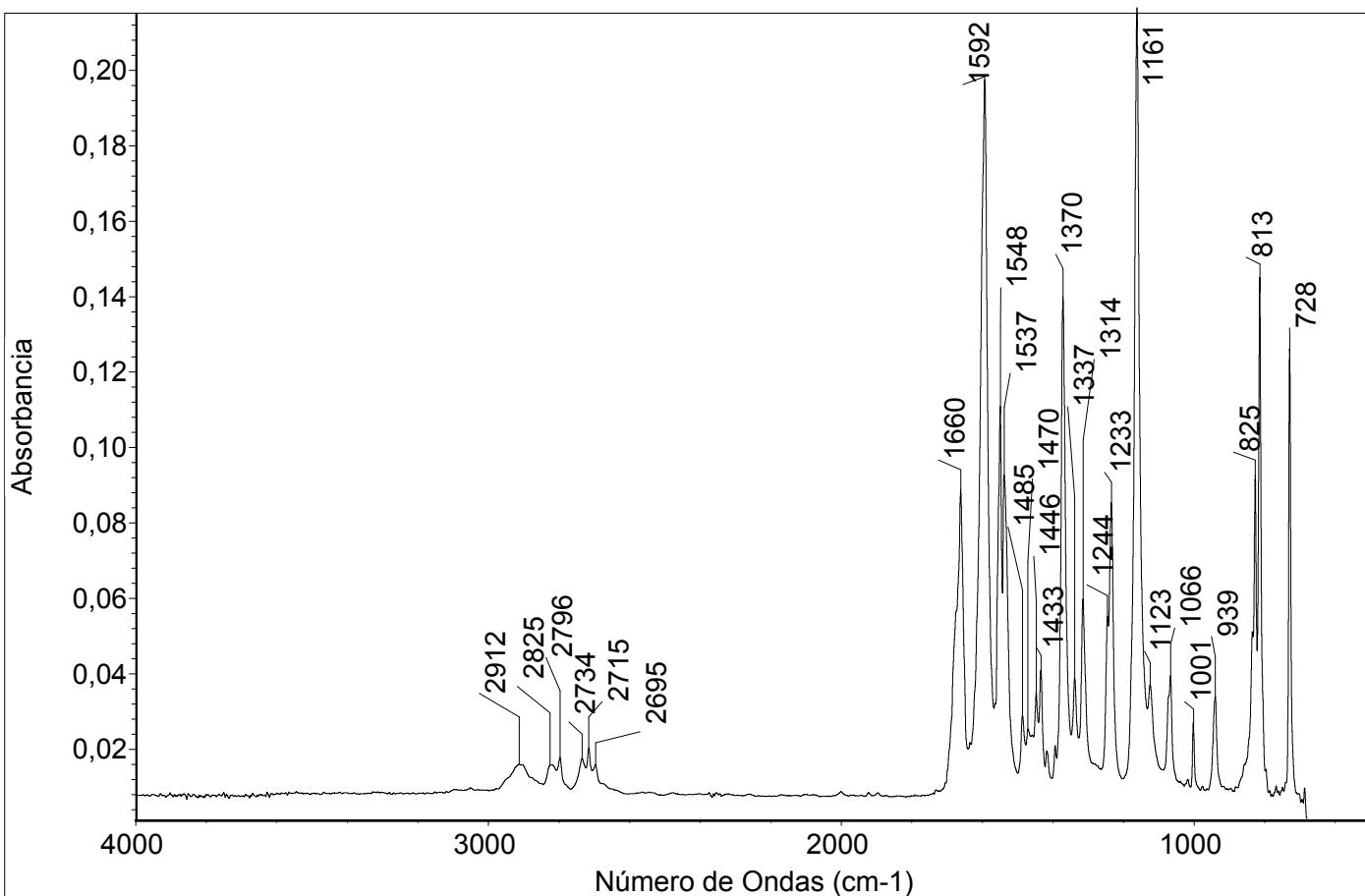
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

OT0014IA - 4-dimetilamino benzaldehido



Comentarios

CAS: 100-10-7, C9H11NO, calidad para análisis, marca Merck

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

BUSCAR PICOS:

Especros: 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

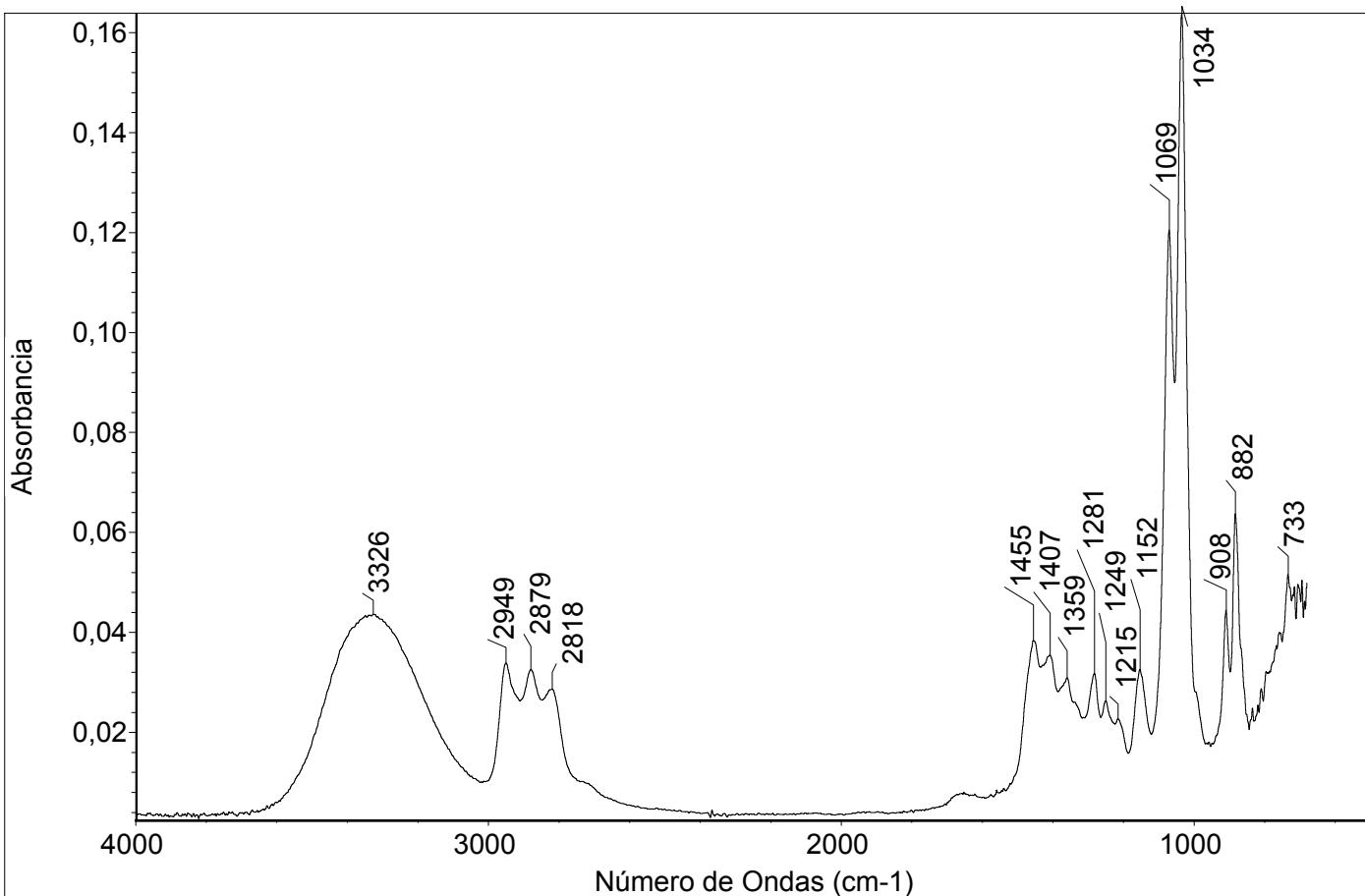
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

OT0015IA - Trietalolamina



Comentarios

CAS: 102-71-6, N(CH₂CH₂OH)₃, 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

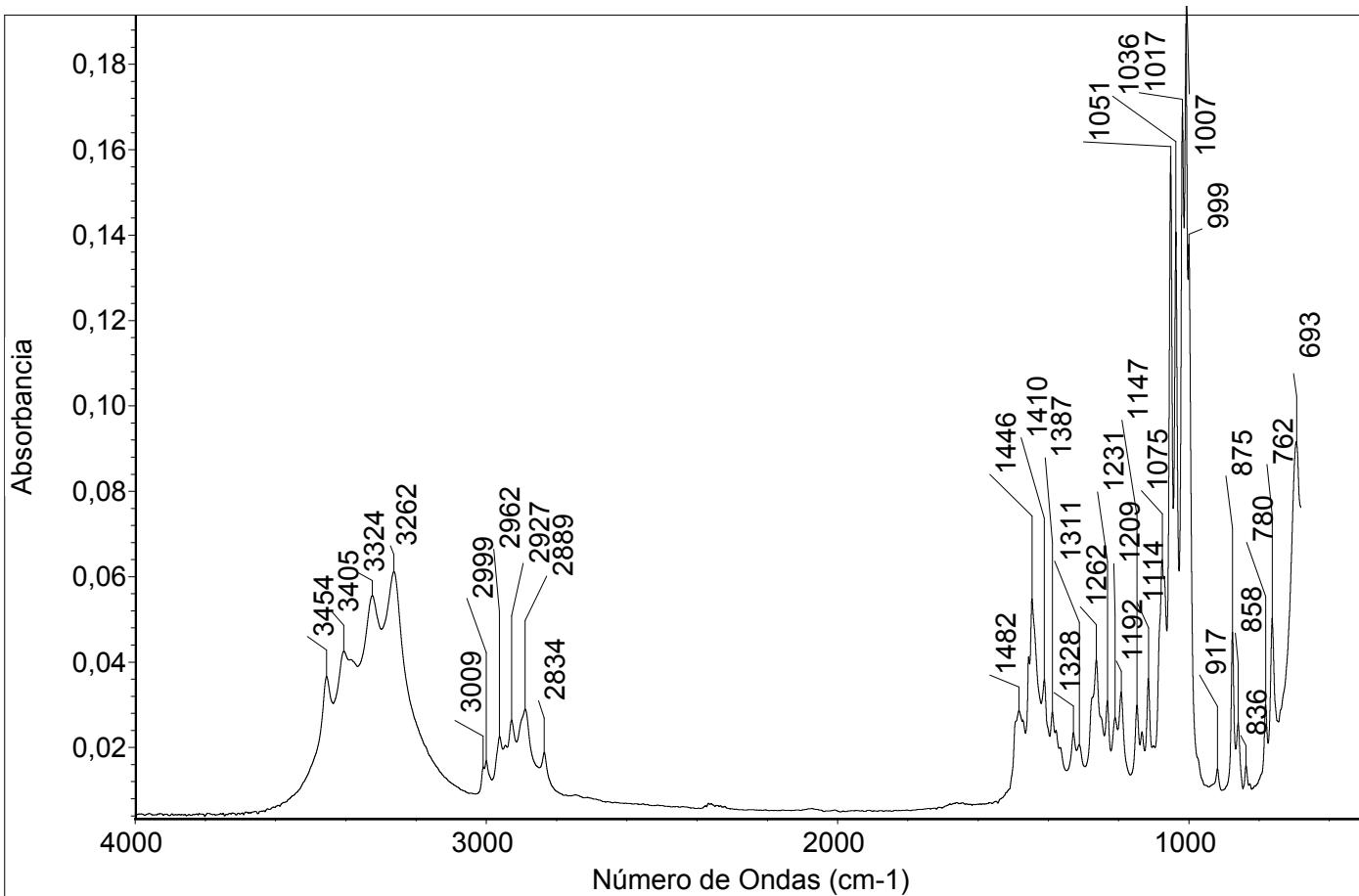
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

OT00016IA - Bis-tris



Comentarios

CAS: 6976-37-0, C8H19O5N, 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:	693	Intensidad:	0,0916
Posición:	762	Intensidad:	0,0503
Posición:	780	Intensidad:	0,0306
Posición:	836	Intensidad:	0,0159
Posición:	858	Intensidad:	0,0260
Posición:	875	Intensidad:	0,0482
Posición:	917	Intensidad:	0,0150
Posición:	999	Intensidad:	0,138
Posición:	1007	Intensidad:	0,192
Posición:	1017	Intensidad:	0,171
Posición:	1036	Intensidad:	0,142
Posición:	1051	Intensidad:	0,161
Posición:	1075	Intensidad:	0,0643
Posición:	1114	Intensidad:	0,0366
Posición:	1134	Intensidad:	0,0237
Posición:	1147	Intensidad:	0,0302
Posición:	1192	Intensidad:	0,0330
Posición:	1209	Intensidad:	0,0270
Posición:	1231	Intensidad:	0,0311
Posición:	1262	Intensidad:	0,0407
Posición:	1311	Intensidad:	0,0206
Posición:	1328	Intensidad:	0,0235
Posición:	1387	Intensidad:	0,0284
Posición:	1410	Intensidad:	0,0361
Posición:	1446	Intensidad:	0,0555
Posición:	1455	Intensidad:	0,0423
Posición:	1482	Intensidad:	0,0286
Posición:	2834	Intensidad:	0,0188
Posición:	2889	Intensidad:	0,0289
Posición:	2927	Intensidad:	0,0264
Posición:	2962	Intensidad:	0,0226
Posición:	2999	Intensidad:	0,0169
Posición:	3262	Intensidad:	0,0611
Posición:	3324	Intensidad:	0,0555
Posición:	3405	Intensidad:	0,0425
Posición:	3454	Intensidad:	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

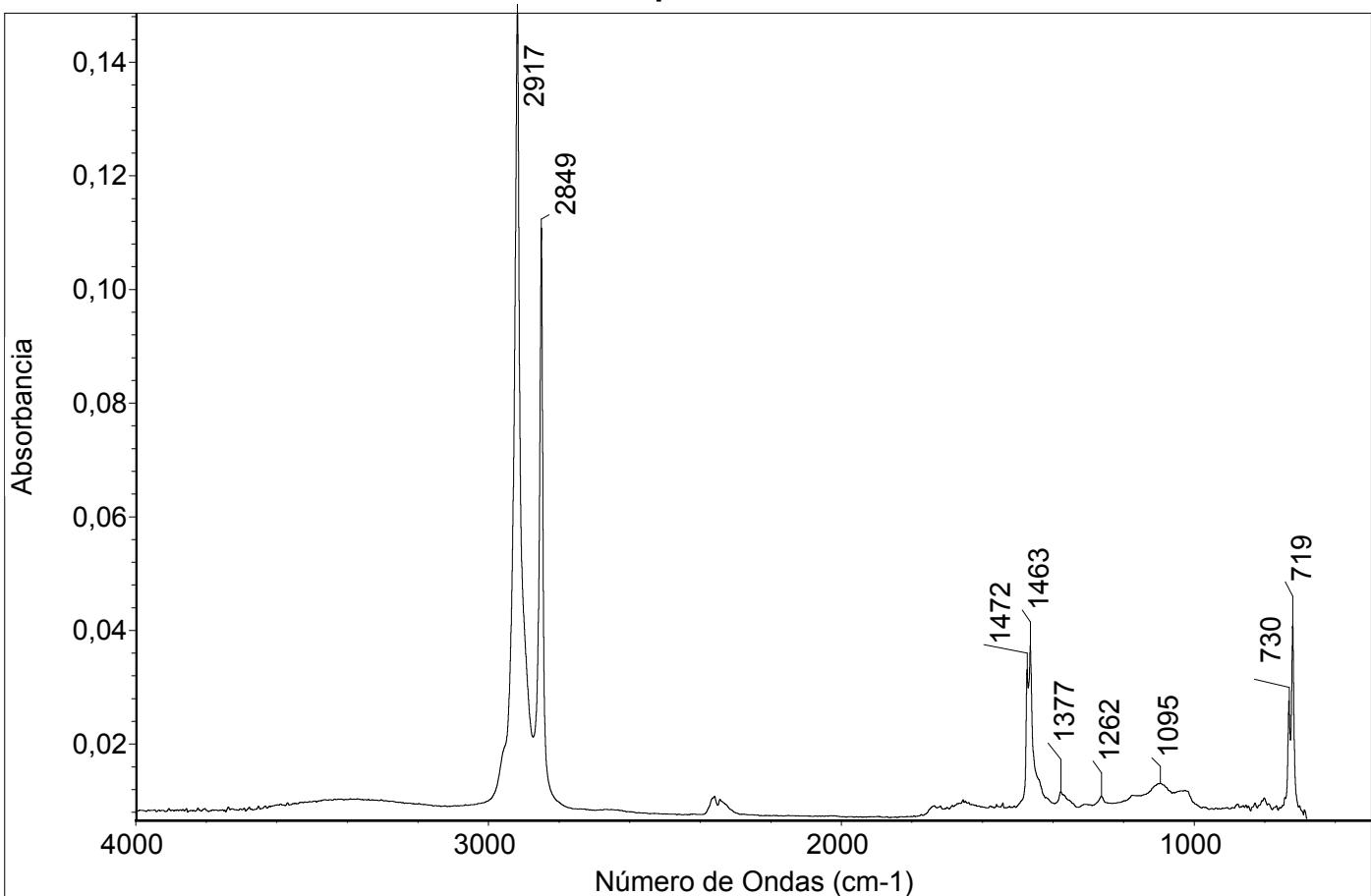
Apertura: 80,00

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

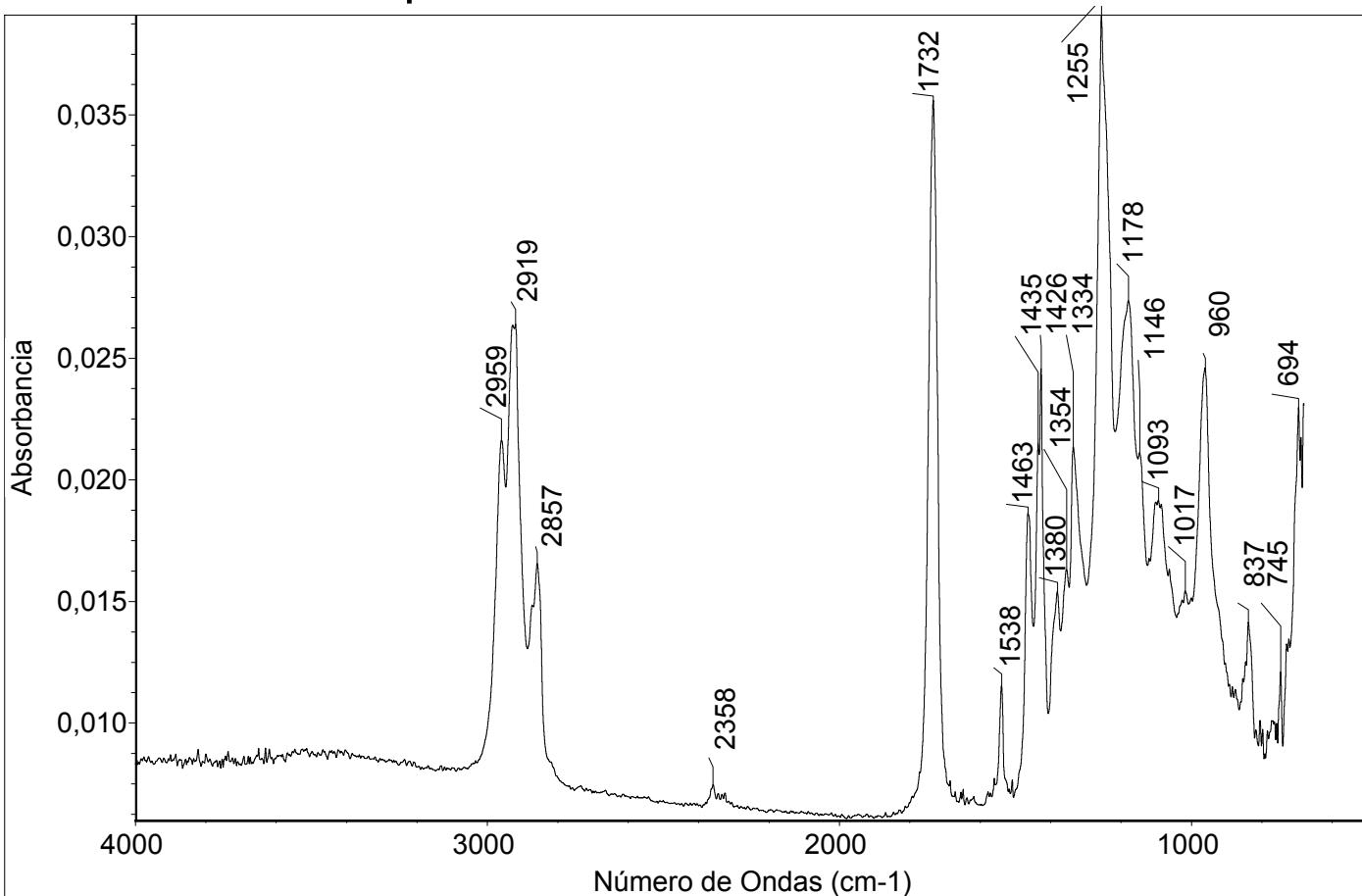
Apertura: 80,00

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:

Especros: 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

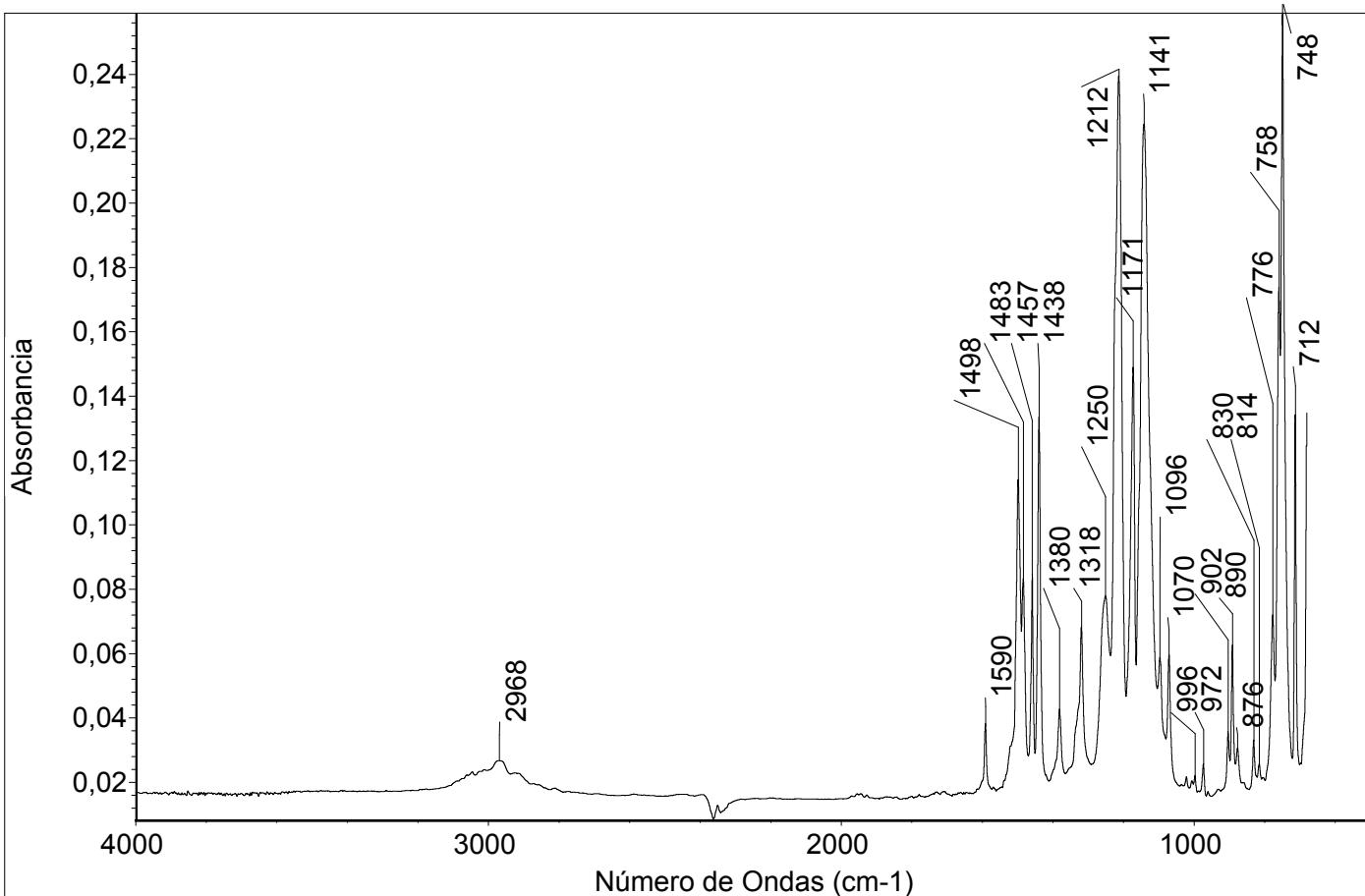
Apertura: 80,00

Detector: DTGS KBr

Divisor de haz: KBr

Fuente: IR

OT0020IA - Ditizona



Comentarios

CAS: 60-10-6, C₁₃H₁₂N₄S, 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

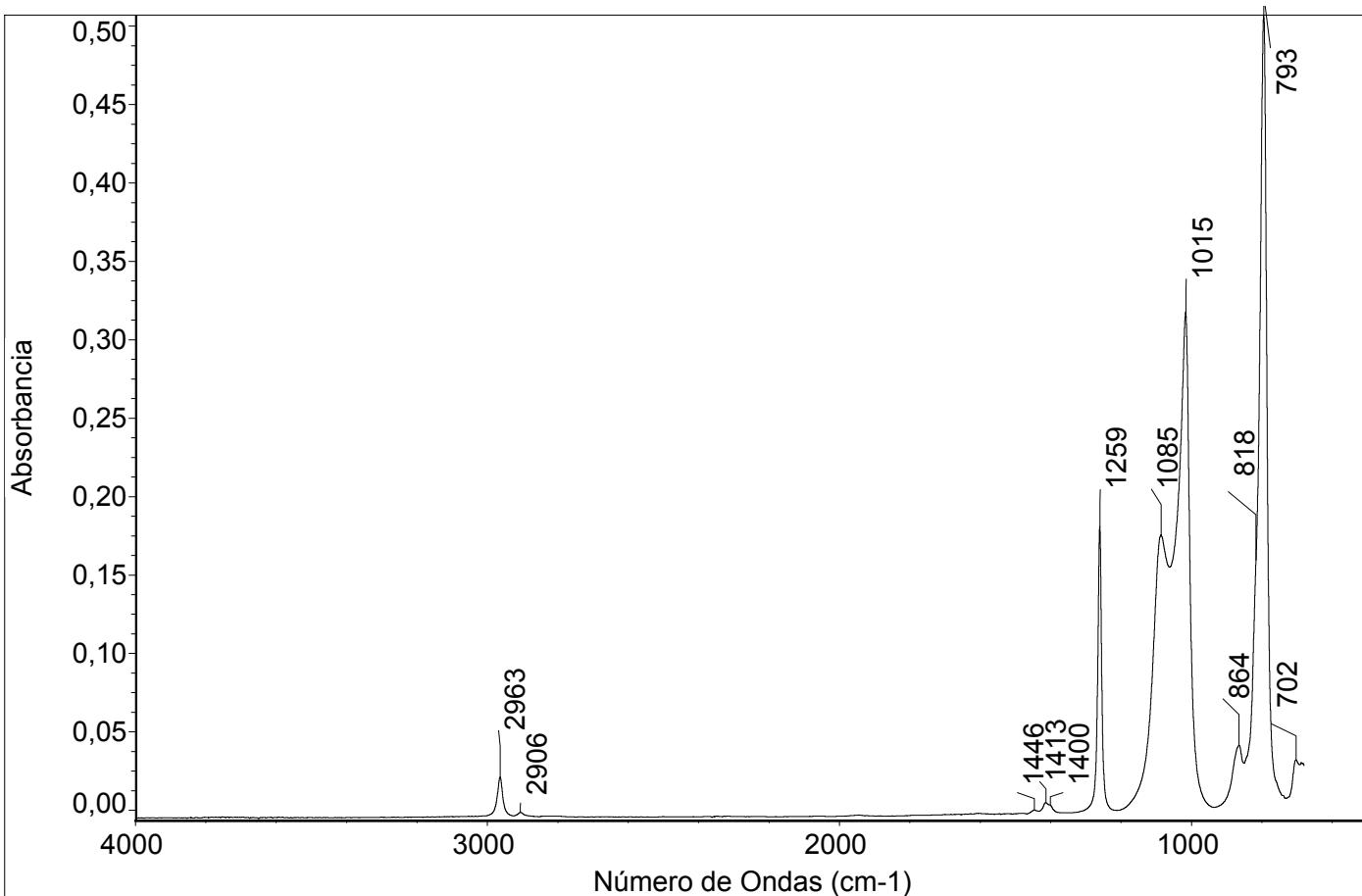
Apertura: 80,00

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

Lista de picos:

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

Número de barridos de la muestra: 128

Número de barridos del fondo: 64

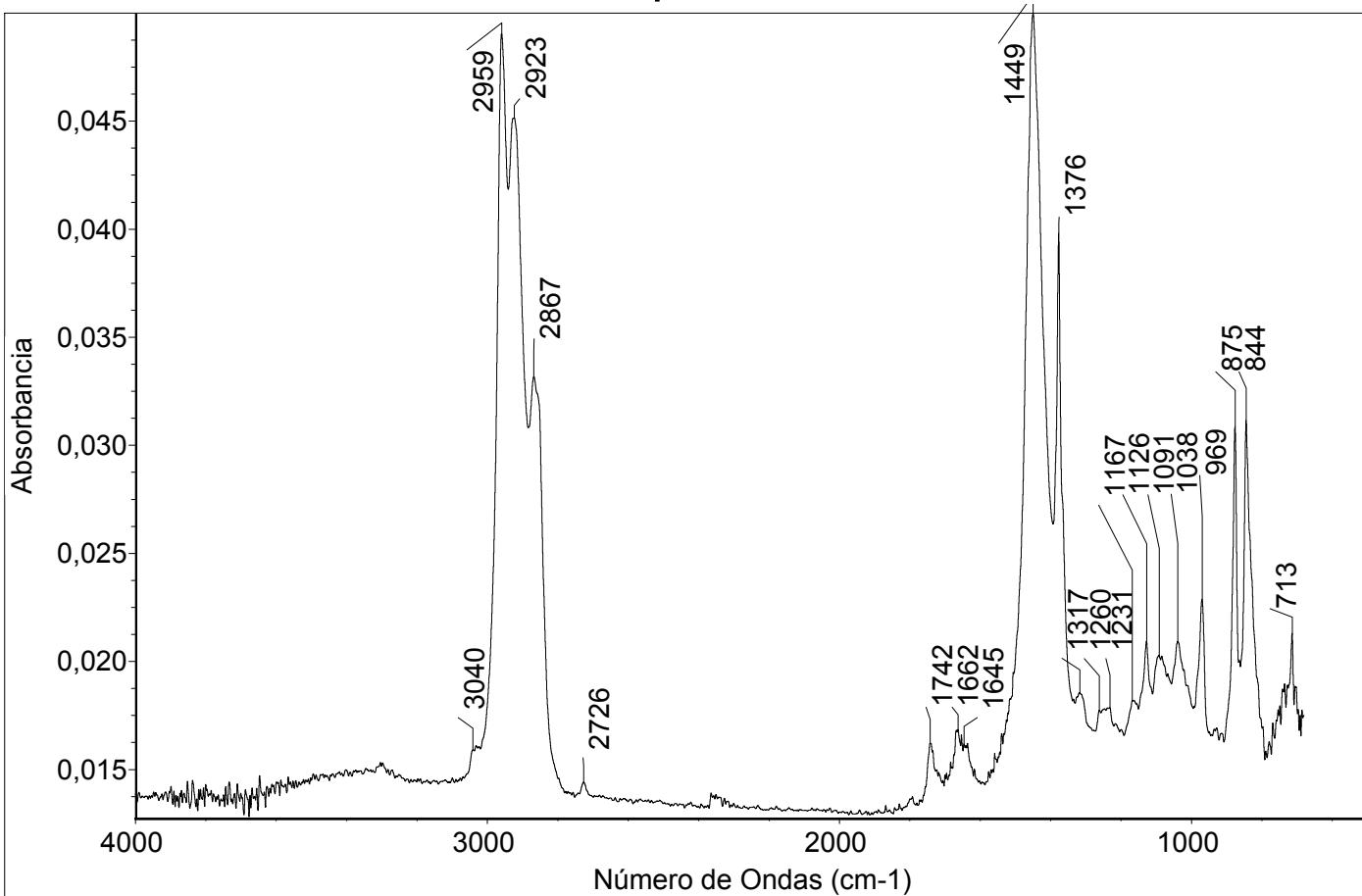
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

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

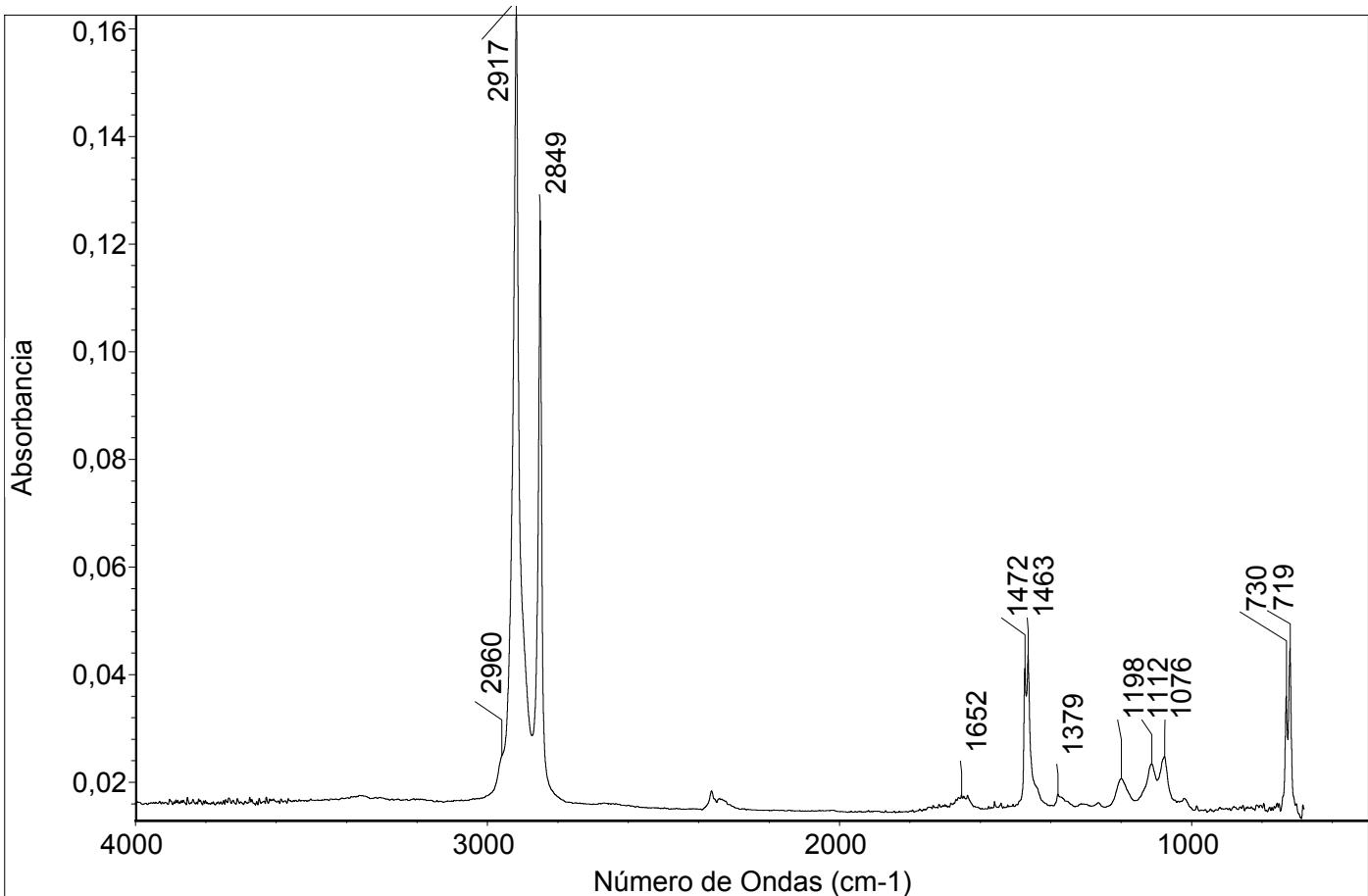
Apertura: 80,00

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	Detector:	DTGS KBr
Posición:	730	Intensidad:	0,0359	Divisor de haz:	KBr
Posición:	1076	Intensidad:	0,0247	Fuente:	IR
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

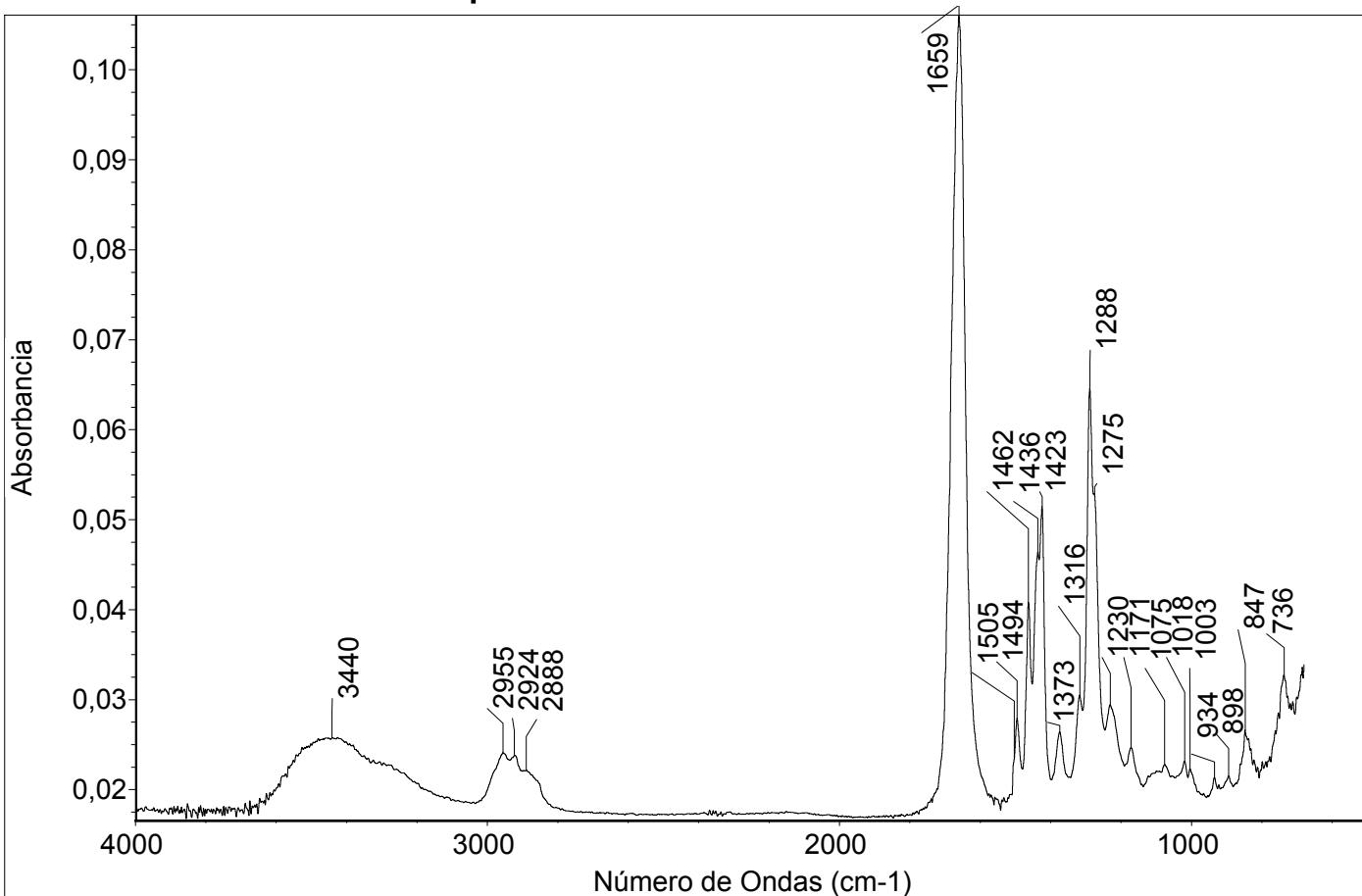
Resolución: 4,000

Ganancia de la muestra: 1,0

Velocidad del espejo: 0,4747

Apertura: 80,00

OT0024IA - Polivinilpirrolidona



Comentarios

CAS: 9003-39-8, (C₆H₉NO)_n, marca Santa Cruz Biotechnology

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

BUSCAR PICOS:

Espectros: OT0024IA - Polivinilpirrolidona

Región: 4000 400

Umbrales absolutos: 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

Documento disponible en: 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 [22/05/2020].

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



Permitida la reproducción citando la fuente, sin fines comerciales.