

FECHA	REF LAB	REF MUESTRA	METODO COI/T.20/Doc nº29 (expresado como mg tirosol/kg aceite)				
			BIOFENOLES TOTALES MET COI	HIDROXI TIROSOL COI	TIROSOL COI	OLEACINA COI	OLEOCANTHAL COI
25/04/16	12119	ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA. ACEITES JUVENTUD. CORNICABRA. CIUDAD REAL. CONSUMIR ANTES DE MAYO 2017	670	3,4	3,1	193,8	164,3
25/04/16	12120	CORTIJO SUERTE ALTA. CÓRDOBA. BAENA. TOMA 23.02.16	620	10,4	7,7	118,9	72,5
25/04/16	12121	ACEITES VIZCANTAR,S.L. FECHA RECOGIDA MUESTRA: 01.03.2016	357	5,5	5,7	55,7	48,3
25/04/16	12122	SCA SAN SEBASTIÁN. DEP.40. 40.000 KGS. 0.2º. FECHA TOMA DE MUESTRA 15.03.2016	498	13,7	7,4	74,9	69,6
25/04/16	12123	S.C.A. OLIVARERA LA PURÍSIMA. FECHA DE RECOGIDA DE MUESTRA: 01.03.2016	296	9,7	13,9	27,1	41,4
25/04/16	12124	ALMAZARAS DE LA SUBBÉTICA. PARQUE OLIVA BIO FECHA DE RECOGIDA DE MUESTRA: 02.03.2016	403	3,9	4,5	50,2	48
25/04/16	12125	ALMAZARAS DE LA SUBBÉTICA. RINCÓN DE LA SUBBÉTICA. FECHA DE RECOGIDA DE MUESTRA: 02.03.2016	421	4,4	4,9	105	48,2
25/04/16	12126	APUERTA DE LAS VILLAS. ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA. PICUAL TEMPRANO MOGÓN. VILLA CARRILLO. DICIEMBRE 2017	337	6,1	4,4	35,4	51
25/04/16	12127	JACOLIVA S.L. FECHA TOMA DE MUESTRA: 23.02.16	354	2,1	5,4	44,5	111,2
25/04/16	12128	PAGO PIEDRA BUENA. ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA. CORNICABRA ECOLÓGICO	326	2,3	6,9	35	88,1
25/04/16	12129	ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA. L.ALQUERIA. PARAJE LA CABAÑA. ALICANTE. ABRIL 2017.LOTE A-04	508	18,8	23,3	85,2	118,3
25/04/16	12130	MONVA,S.L. FECHA TOMA DE MUESTRA: 10.03.2016	504	10,1	7,8	88,5	68,2
25/04/16	12131	1 OLIVO POR LA PAZ. COSECHA: 11 NOVIEMBRE 2015 OLIOLI BIODINÁMICO S.L.	760	5	7,2	201,4	105,6
25/04/16	12132	MOLINO DE ZAFRA. MORISCA. 10 ENERO 2016	519	16,4	9,5	170,2	107,8
25/04/16	12133	ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA. AGRICULTURA BIODINÁMICA. ECOLÓGICO PICUAL	710	3,8	3,4	113,8	86
13/05/17	12861	CASAS DE HUALDO. CORNICABRA. TOLEDO. 21.03.16	461.4	2.1	2.9	119.7	121.3
13/05/18	12862	ALMAZARA DE MUELA. PRIEGO DE CÓRDOBA. FECHA DE TOMA MUESTRA: 22/03/2016 LOTE 15211/00002	451.4	3.3	3.8	118.8	44
13/05/19	12863	JULIO CESAR GALLEGO PERALES. Nº1 CASTAÑAR DE IBOR. CÁCERES	469.3	4.9	13.9	17.07	30.2
13/05/20	12864	ALMAZARA DEL CONVENTO. CANILES. GRANADA TAPÓN PRECINTO BLANCO.	146.5	3.7	5.4	7.8	14.2

		COSECHA 2015					
13/05/21	12865	ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA. AGRICULTURA ECOLÓGICA. ECOLIBOR. SIERRA DE LOS IBORES. CÁCERES	496.9	15.6	29	47.6	107.7
13/05/22	12866	CASAS DE HUALDO SL. VARIEDAD: MANZANILLA 21.03.2016.	501.6	3.2	1.9	76.2	104.7
13/05/23	12867	JULIO CESAR GALLEGO PERALES Nº11. TAPÓN PRECINTO BLANCO. CASTAÑAR DE IBOR. CÁCERES	446.2	7.7	17.1	36.6	110.5
13/05/24	12868	LEGADO. HACIENDA EL COLCHADO.	360.6	2.8	2.5	56.4	48.3
13/05/25	12869	AGROLAND. URUGUAY. 10.02.16	333.3	17.1	6.8	64.1	22.5
13/05/26	12870	MONTON ALTO. MONTES DE TOLEDO.	313.5	4.6	3.5	98.8	33.8
13/05/27	12871	AGROPECUARIA CARRASCO,S.L. ALMAZARA AS PONTIS ELJAS. CÁCERES.	368.4	1.9	9.4	41.8	102.7
13/05/28	12872	SOLER ROMERO. ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA ECOLÓGICO CORTIJO EL TOBAZO. ALCAUDETTE. JAÉN.	535.9	9.9	7.2	88.8	77
13/05/29	12873	VERDE ESMERALDA. IMAGINE. ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA ÚBEDA. JAÉN.	262.3	2.3	4.1	34.5	54.9

En el primer cuadro aparecen los valores de biofenoles totales según el método oficial del COI (COI/T.20/Doc nº29).

En este método se usa como patrón interno ácido siríngico y calculando el factor de respuesta para el tirosol, se expresa el total de los biofenoles como mg tirosol por kg aceite.

Se ha indicado la cantidad correspondiente de hidroxitirosol, tirosol, oleacina y oleocanthal del total de esos biofenoles

FECHA	REF LAB	REF MUESTRA	cuantificación absoluta con patrón oleocanthal :mg/kg		
			oleacina	oleocanthal	suma oleacina-oleocanthal
25/04/16	12119	ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA. ACEITES JUVENTUD. CORINICABRA. CIUDAD REAL. CONSUMIR ANTES DE MAYO 2017	745,8	630,1	1375,9
25/04/16	12120	CORTIJO SUERTE ALTA. CÓRDOBA. BAENA. TOMA 23.02.16	452,0	269,8	721,8
25/04/16	12121	ACEITES VIZCANTAR,S.L. FECHA RECOGIDA MUESTRA: 01.03.2016	203,8	174,9	378,7
25/04/16	12122	SCA SAN SEBASTIÁN. DEP.40. 40.000 KGS. 0.2°. FECHA TOMA DE MUESTRA 15.03.2016	279,2	258,6	537,7
25/04/16	12123	S.C.A. OLIVARERA LA PURÍSIMA. FECHA DE RECOGIDA DE MUESTRA: 01.03.2016	91,5	147,6	239,1
25/04/16	12124	ALMAZARAS DE LA SUBBÉTICA. PARQUE OLIVA BIO FECHA DE RECOGIDA DE MUESTRA: 02.03.2016	182,1	173,7	355,8
25/04/16	12125	ALMAZARAS DE LA SUBBÉTICA. RINCÓN DE LA SUBBÉTICA. FECHA DE RECOGIDA DE MUESTRA: 02.03.2016	397,5	174,6	572,1
25/04/16	12126	APUERTA DE LAS VILLAS. ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA. PICUAL TEMPRANO MOGÓN. VILLA	124,4	185,6	310,0

		CARRILLO. DICIEMBRE 2017			
25/04/16	12127	JACOLIVA S.L. FECHA TOMA DE MUESTRA: 23.02.16	160,0	421,5	581,5
25/04/16	12128	PAGO PIEDRA BUENA. ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA. CORNICABRA ECOLÓGICO	122,5	331,0	453,5
25/04/16	12129	ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA. L.ALQUERIA. PARAJE LA CABAÑA. ALICANTE. ABRIL 2017.LOTE A-04	319,7	449,5	769,1
25/04/16	12130	MONVA,S.L. FECHA TOMA DE MUESTRA: 10.03.2016	332,7	252,9	585,6
25/04/16	12131	1 OLIVO POR LA PAZ. COSECHA: 11 NOVIEMBRE 2015 OLIOLI BIODINÁMICO S.L.	775,6	399,7	1175,3
25/04/16	12132	MOLINO DE ZAFRA. MORISCA. 10 ENERO 2016	653,4	408,2	1061,6
25/04/16	12133	ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA. AGRICULTURA BIODINÁMICA. ECOLÓGICO PICUAL	431,8	322,6	754,4
13/05/17	12861	CASAS DE HUALDO. CORNICABRA. TOLEDO. 21.03.16	455.1	461.3	916.4
13/05/18	12862	ALMAZARA DE MUELA. PRIEGO DE CÓRDOBA. FECHA DE TOMA MUESTRA: 22/03/2016 LOTE 15211/00002	451.4	158.0	609.4
13/05/19	12863	JULIO CESAR GALLEGOS PERALES. Nº1 CASTAÑAR DE IBOR. CÁCERES	52.3	103.6	155.9
13/05/20	12864	ALMAZARA DEL CONVENTO. CANILES. GRANADA TAPÓN PRECINTO BLANCO. COSECHA 2015	15.9	41.1	57.0
13/05/21	12865	ACEITE DE OLVA VIRGEN EXTRA. AGRICULTURA ECOLÓGICA. ECOLIBOR. SIERRA DE LOS IBORES. CÁCERES	171.9	408.1	580.1
13/05/22	12866	CASAS DE HUALDO SL. VARIEDAD: MANZANILLA 21.03.2016.	284.2	396.2	680.4
13/05/23	12867	JULIO CESAR GALLEGOS PERALES Nº11. TAPÓN PRECINTO BLANCO. CASTAÑAR DE IBOR. CÁCERES	129.1	419.2	548.3
13/05/24	12868	LEGADO. HACIENDA EL COLCHADO.	206.9	174.9	381.8
13/05/25	12869	AGROLAND. URUGUAY. 10.02.16	236.8	73.8	310.5
13/05/26	12870	MONTON ALTO. MONTES DE TOLEDO.	373.0	117.8	490.7
13/05/27	12871	AGROPECUARIA CARRASCO,S.L. ALMAZARA AS PONTIS ELJAS. CÁCERES.	149.2	388.5	537.8
13/05/28	12872	SOLER ROMERO. ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA ECOLÓGICO CORTIJO EL TOBAZO. ALCAUDETE. JAÉN.	333.9	287.5	621.4
13/05/29	12873	VERDE ESMERALDA. IMAGINE. ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA ÚBEDA. JAÉN.	120.7	200.7	321.4

En el segundo cuadro se han expresado los mg/kg de oleocanthal en valor absoluto cuantificado con el patrón proporcionado por el Dr. Magiatis y usando el mismo método y el patrón interno de siríngico.

Se ha hecho una aproximación de la cantidad de oleacina cuantificando con el mismo calibrado de oleocanthal al no disponer de patrón de este análisis.

En la última columna aparece una estimación de la cantidad de oleacina+oleocanthal que en realidad es lo que mide el test ARISTOLEO ya que mide un grupo funcional común a estas dos moléculas.