

Holeum

ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA



Cuando un Alimento Funcional ayuda a la calidad de vida, al mantenimiento de la salud o a la prevención de enfermedades, podemos llamarlo nutraceutico.

En Holeum tratamos el aceite de oliva virgen extra como un producto nutraceutico, midiendo la concentración de compuestos beneficiosos y poniendo todos los medios para mantener su estabilidad en el tiempo.

CERTIFICADO LOTE	000001
-------------------------	---------------

La concentración de compuestos fenolicos de este lote de Holeum es:

3,8 x Concentración compuestos fenolicos recomendada por la EFSA

Responsable Técnico Holeum	Fecha	Firma
Agustín García Fontán	17/05/2019	

Holeum

ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA

Trazabilidad



El aceite de oliva virgen extra Holeum ha sido producido al 100% con aceitunas de la variedad picual, recogidas manualmente al vuelo en municipios de las provincias de Córdoba, Granada y Jaén.

Molturación	
Fecha inicio	Fecha fin
08/12/2018	21/12/2018

Holeum

ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA

Compuestos minoritarios

Resultados analítica compuestos fenólicos	
Compuesto	Concentración (mg/kg)
Hidroxitirosol	1,8
Tirosol	0,0
Oleaceína	158
Oleocanthal	215
Oleuropeína aglicona (suma de isómeros)	366
Ligustrósido aglicona (suma de isómeros)	210
Apigenina	0,0
Luteolina	4,0

Contenido total en derivados de hidroxitirosol: 525 mg/kg

Contenido total en derivados de tirosol: 425 mg/kg

Contenido total en compuestos fenólicos declaración EFSA: 950 mg/kg

Contenido total de compuestos analizados: 954 mg/kg

Comentarios:

El consumo diario de 20 gramos del aceite analizado proporciona 19.0 mg de Hidroxitirosol, tirosol y derivados, cantidad superior a la que establece la Directiva de la Unión Europea 432/2012 (5 mg de Ingesta diaria) basada en la Declaración Saludable de la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA). Por tanto, el consumo de este aceite en la cantidad indicada aporta los efectos beneficiosos reflejados en dicha declaración entre los que destaca la protección de los lípidos de la sangre frente a la oxidación.

Análisis realizados por el Departamento de Química Analítica, Universidad de Córdoba.

Analítica realizada el día 1 de febrero del año 2019



Holeum

ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA

Analíticas recogidas en la legislación

Analíticas mandatorias	
Determinación	Resultado
Cata (1 catador)	VIRGEN EXTRA
Humedad y materias volátiles (%)	0,15
Impurezas insolubles en éter de petróleo (%)	0,05
Acidez libre expresada en % de ácido oleico	0,16
Índice de peróxidos	7,0
Espectrofotometría en el ultravioleta	
K-270	0,11
K-232	1,35
Delta K	<0,01
Ésteres etílicos de ácidos grasos (mg/Kg)	8

Comentarios:

Destaca la baja acidez del producto, situándose muy por debajo de los límites permitidos para caracterizarse como aceite de oliva virgen extra.

Análisis realizados por el laboratorio CM Europa S.L.

Analítica realizada el día 9 de enero del año 2019

Holeum

ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA

Analíticas pesticidas

Contenido en pesticidas	
Pesticida	Resultado
ACETOCOLORO (mg/kg)	<L.C.
ALACHLOR (mg/kg)	<L.C.
ALDRIN R (mg/kg)	<L.C.
ALFA HCH (mg/kg)	<L.C.
ATRACINA (mg/kg)	<L.C.
AZACONAZOL (mg/kg)	<L.C.
AZINPHOS ETHYL (mg/kg)	<L.C.
AZINPHOS METHYL (mg/kg)	<L.C.
AZOXYSTROBIN (mg/kg)	<L.C.
BENALAXYL (mg/kg)	<L.C.
BETA HCH (mg/kg)	<L.C.
BIFENTHRIN (mg/kg)	<L.C.
BROMACIL (mg/kg)	<L.C.
BROMOCICLEN (mg/kg)	<L.C.
BROMOPHOS ETHYL (mg/kg)	<L.C.
BROMOPROPILATO (mg/kg)	<L.C.
BUPROFEZIN (mg/kg)	<L.C.
CADUSAFOS (mg/kg)	<L.C.
CARBARIL (mg/kg)	<L.C.
CHLORFENSON (mg/kg)	<L.C.
CLOMAZONE (mg/kg)	<L.C.
CLOQUINTOCET MEXIL (mg/kg)	<L.C.
CLORFENVINFOS (mg/kg)	<L.C.
CLOROPROPILATO (mg/kg)	<L.C.
CLORPIRIFOS (mg/kg)	<L.C.
CLORPIRIFOSMETIL (mg/kg)	<L.C.
CLORPROFAM (mg/kg)	<L.C.
COUMAFOS (mg/kg)	<L.C.
CRIMIDINA (mg/kg)	<L.C.
CYANAZINE (mg/kg)	<L.C.
CYPERMETRINA (mg/kg)	<L.C.
CYPROCONAZOLE (mg/kg)	<L.C.
DDD (mg/kg)	<L.C.
DDT (mg/kg)	<L.C.
DELTAMETHRIN (mg/kg)	<L.C.
DELTA HCH (mg/kg)	<L.C.
DESMETRIN (mg/kg)	<L.C.
DIALIFOS (mg/kg)	<L.C.
DIAZINON (mg/kg)	<L.C.
DICLOBUTRAZOL (mg/kg)	<L.C.
DICLOFENTION (mg/kg)	<L.C.
DICLOFOP METIL (mg/kg)	<L.C.
DIELDRIN (mg/kg)	<L.C.

Holeum

ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA

Contenido en pesticidas	
Pesticida	Resultado
DIFENILAMINA (mg/kg)	<L.C.
DIFENOCONAZOLES (mg/kg)	<L.C.
DIFLUFENICAN (mg/kg)	<L.C.
DIMETOATO (mg/kg)	<L.C.
DIMOXYSTROBIN (mg/kg)	<L.C.
DINICONAZOL (mg/kg)	<L.C.
DIPROPETRIN (mg/kg)	<L.C.
DISULFOTON (mg/kg)	<L.C.
DIURON (mg/kg)	<L.C.
ENDOSULFAN I (mg/kg)	<L.C.
ENDOSULFAN II (mg/kg)	<L.C.
ENDOSULFAN SULFATO (mg/kg)	<L.C.
ENDRIN (mg/kg)	<L.C.
ETACONAZOLES (mg/kg)	<L.C.
ETHION (mg/kg)	<L.C.
FENAZAQUIN (mg/kg)	<L.C.
FENBUCONAZOL (mg/kg)	<L.C.
FENCLORFOS RONNEL (mg/kg)	<L.C.
FENITROTION (mg/kg)	<L.C.
FENOXYCARB (mg/kg)	<L.C.
FENSULFOTHION (mg/kg)	<L.C.
FENTHION (mg/kg)	<L.C.
FENTOATO (mg/kg)	<L.C.
FLUCLORALIN (mg/kg)	<L.C.
FLUDIOXONIL (mg/kg)	<L.C.
FLUOTRIMAZOL (mg/kg)	<L.C.
FLUQUINCONAZOL (mg/kg)	<L.C.
FLUSILAZOLE (mg/kg)	<L.C.
FOLPET (mg/kg)	<L.C.
FONOFOS (mg/kg)	<L.C.
FORMOTION (mg/kg)	<L.C.
FURALAXIL (mg/kg)	<L.C.
HEPTACLOR (mg/kg)	<L.C.
HEPTACLOR EPOXIDO A (mg/kg)	<L.C.
HEPTACLOR EPOXIDO B (mg/kg)	<L.C.
HEXACLOROBENCENO (mg/kg)	<L.C.
HEXACONAZOLE (mg/kg)	<L.C.
HEXAZINONA (mg/kg)	<L.C.
IODOFENFOS (mg/kg)	<L.C.
ISOFENFOS (mg/kg)	<L.C.
ISOFENFOSMETIL (mg/kg)	<L.C.
LINDANO (mg/kg)	<L.C.
MALATHION (mg/kg)	<L.C.
MEFENPIRDIETIL (mg/kg)	<L.C.

Holeum

ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA

Contenido en pesticidas	
Pesticida	Resultado
HEXACLOROBENCENO (mg/kg)	<L.C.
HEXACONAZOLE (mg/kg)	<L.C.
HEXAZINONA (mg/kg)	<L.C.
IODOFENFOS (mg/kg)	<L.C.
ISOFENFOS (mg/kg)	<L.C.
ISOFENFOSMETIL (mg/kg)	<L.C.
LINDANO (mg/kg)	<L.C.
MALATHION (mg/kg)	<L.C.
MEFENPIRDIETIL (mg/kg)	<L.C.
METALAXYL (mg/kg)	<L.C.
METAZACLOR (mg/kg)	<L.C.
METIDATION (mg/kg)	<L.C.
METOLACHLOR (mg/kg)	<L.C.
METOPROTRINA (mg/kg)	<L.C.
METOXYCHLOR (mg/kg)	<L.C.
METRIBUZIN (mg/kg)	<L.C.
MOLINATO (mg/kg)	<L.C.
NAPROPAMIDA (mg/kg)	<L.C.
NITROFEN (mg/kg)	<L.C.
NITROTALISOPROPIL (mg/kg)	<L.C.
OXADIAZON (mg/kg)	<L.C.
OXIFLUORFEN (mg/kg)	<L.C.
PARATHION METIL (mg/kg)	<L.C.
PERMETRINES (mg/kg)	<L.C.
PERMETRINES (mg/kg)	<L.C.
PHOSMET (mg/kg)	<L.C.
PIRIMICARB (mg/kg)	<L.C.
PIRIMIFOSETIL (mg/kg)	<L.C.
PIRIMIFOSMETIL (mg/kg)	<L.C.
PROCIMIDONA (mg/kg)	<L.C.
PROMETRYN (mg/kg)	<L.C.
PROPAKLOR (mg/kg)	<L.C.
PROPETAMPHOS (mg/kg)	<L.C.
PROPIZAMIDA (mg/kg)	<L.C.
PROPOXUR (mg/kg)	<L.C.
PYRAZOPHOS (mg/kg)	<L.C.
PIRIFROXYFEN (mg/kg)	<L.C.
QUINOXYFEN (mg/kg)	<L.C.
SIMACINA (mg/kg)	<L.C.
SIMETRIN (mg/kg)	<L.C.
SULPROFOS (mg/kg)	<L.C.
TEBUCONAZOL (mg/kg)	<L.C.

Holeum

ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA

Contenido en pesticidas	
Pesticida	Resultado
TERBUFOS (mg/kg)	<L.C.
TERBUTILAZINA (mg/kg)	<L.C.
TERBUTRIN (mg/kg)	<L.C.
TETRACONAZOL (mg/kg)	<L.C.
TRIAZOPHOS (mg/kg)	<L.C.
TRIAZAZINA (mg/kg)	<L.C.
TRIFLURALIN (mg/kg)	<L.C.
VINCLOZOLIN (mg/kg)	<L.C.

Límite de cuantificación (L.C.)= 0,01 mg/kg

Comentarios:

Ninguno de los pesticidas analizados alcanza el valor límite de cuantificación, lo que significa que están en concentraciones tan bajas que no pueden detectarse de una forma precisa.

Análisis realizados por el laboratorio CM Europa S.L.

Analítica realizada el día 9 de enero del año 2019