

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

000004

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	22/12/2020	

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
01/11/2020	19/11/2020

Holeum

ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA

Compuestos minoritarios

Resultados analítica compuestos fenólicos	
Compuesto	Concentración (mg/kg)
Hidroxitirosol	0,9
Oleaceína	73,6
Oleocanthal	124
Ácido oleocantálico	<LOQ
Oleuropeína aglicona (suma de isómeros)	185
Ligustrósido aglicona (suma de isómeros)	512
Apigenina	<LOQ
Luteolina	<LOQ

Contenido total en derivados de hidroxitirosol: **260 mg/kg**

Contenido total en derivados de tirosol: **636 mg/kg**

Contenido total en compuestos fenólicos declaración EFSA: **896 mg/kg**

Contenido total de compuestos analizados: **896 mg/kg**

Comentarios:

El consumo diario de 20 gramos del aceite analizado proporciona 18,9 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 9 de diciembre del año 2020



Holeum

ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA

Analíticas recogidas en la legislación

Analíticas mandatorias	
Determinación	Resultado
Acidez libre expresada en % de ácido oleico	0,16
Índice de peróxidos	5,9
Espectrofotometría	
K-270	0,15
K-232	1,70
Delta K	0,005
Ésteres etílicos de ácidos grasos (mg/Kg)	<10

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 Tello

Analítica realizada el día 12 de diciembre del año 2020

Holeum

ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA

Analíticas pesticidas

Contenido en pesticidas	
Pesticida	Resultado
2,4-METOXICLORO (mg/kg)	<L.C.
2-FENILFENOL (mg/kg)	<L.C.
ACETOCOLORO (mg/kg)	<L.C.
ACRINATRINA (mg/kg)	<L.C.
ALACHLOR (mg/kg)	<L.C.
ALDRIN R (mg/kg)	<L.C.
AMETRINA (mg/kg)	<L.C.
ANTRAQUINONA (mg/kg)	<L.C.
ATRACINA (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.
BENFLURALINA (mg/kg)	<L.C.
BIFENILO (mg/kg)	<L.C.
BIFENOX (mg/kg)	<L.C.
BIFENTHRIN (mg/kg)	<L.C.
BOSCALIDA (mg/kg)	<L.C.
BROMACIL (mg/kg)	<L.C.
BROMFENVINFOS ETILO (mg/kg)	<L.C.
BROMFENVINFOS METILO (mg/kg)	<L.C.
BROMOPHOS ETHYL (mg/kg)	<L.C.
BROMOPHOS METHYL (mg/kg)	<L.C.
BROMOPROPILATO (mg/kg)	<L.C.
BUPIRIMATO (mg/kg)	<L.C.
BUPROFEZIN (mg/kg)	<L.C.
CARBARIL (mg/kg)	<L.C.
CARBOFENOTION (mg/kg)	<L.C.
CARBOFURANO (mg/kg)	<L.C.
CARFENTRAZONA ETILO (mg/kg)	<L.C.
CIFLUTRIN (SUMA ISOMEROS) (mg/kg)	<L.C.
CIHALOFOP-BUTILO (mg/kg)	<L.C.
CIPRODINILO (mg/kg)	<L.C.
CLORANTRANILIPROLE (mg/kg)	<L.C.
CLORBENSIDA (mg/kg)	<L.C.
CHLORFENSON (mg/kg)	<L.C.
CLOMAZONE (mg/kg)	<L.C.
CLORDANO (mg/kg)	<L.C.
CLORFENAPIR (mg/kg)	<L.C.
CLORFENVINFOS (mg/kg)	<L.C.
CLOROBENZILATO (mg/kg)	<L.C.
CLORONEB (mg/kg)	<L.C.
CLOROPROPILATO (mg/kg)	<L.C.
CLOROTALONIL (mg/kg)	<L.C.

Holeum

ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA

Contenido en pesticidas	
Pesticida	Resultado
CLOPPIRIFOS (mg/kg)	<L.C.
CLOPPIRIFOSMETIL (mg/kg)	<L.C.
CLOPROFAM (mg/kg)	<L.C.
CLORTAL DIMETILO (mg/kg)	<L.C.
CLORTIOFOS (mg/kg)	<L.C.
CLOZOLINATO (mg/kg)	<L.C.
CREXOXIM METILO (mg/kg)	<L.C.
CUMAFOS (mg/kg)	<L.C.
DELTAMETHRIN (mg/kg)	<L.C.
DIALATO (mg/kg)	<L.C.
DIAZINON (mg/kg)	<L.C.
DICLOBENILO (mg/kg)	<L.C.
DICLOFLUANIDA (mg/kg)	<L.C.
DICLORAN (mg/kg)	<L.C.
DICLORVOS (mg/kg)	<L.C.
DICOFOL (mg/kg)	<L.C.
DIELDRIN (mg/kg)	<L.C.
DIFENAMIDA (mg/kg)	<L.C.
DIFENILAMINA (mg/kg)	<L.C.
DIFENOCONAZOLES (mg/kg)	<L.C.
DIFLUFENICAN (mg/kg)	<L.C.
DIMETACLORO (mg/kg)	<L.C.
DIMETENAMIDA (mg/kg)	<L.C.
DIMETOATO (mg/kg)	<L.C.
DISULFOTON (mg/kg)	<L.C.
DIURON (mg/kg)	<L.C.
EDIFENTOS (mg/kg)	<L.C.
ENDOSULFAN (mg/kg)	<L.C.
ENDOSULFAN ALFA (mg/kg)	<L.C.
ENDOSULFAN BETA (mg/kg)	<L.C.
ENDOSULFAN SULFATO (mg/kg)	<L.C.
ENDRIN (mg/kg)	<L.C.
ENDRIN ALDEHIDO (mg/kg)	<L.C.
ENDRIN CETONA (mg/kg)	<L.C.
EPN (mg/kg)	<L.C.
ETALFLURALINA (mg/kg)	<L.C.
ETILAN (mg/kg)	<L.C.
ETHION (mg/kg)	<L.C.
ETOFENPROX (mg/kg)	<L.C.
ETOFUMESATO (mg/kg)	<L.C.
ETOXAZOL (mg/kg)	<L.C.
ETRIDIAZOL (mg/kg)	<L.C.
ETRIMFOS (mg/kg)	<L.C.

Holeum

ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA

Contenido en pesticidas	
Pesticida	Resultado
FENAMIDONA (mg/kg)	<L.C.
FENAMIFOS (mg/kg)	<L.C.
FENARIMOL (mg/kg)	<L.C.
FENAZAQUIN (mg/kg)	<L.C.
FENCLORFOS RONNEL (mg/kg)	<L.C.
FENITROTION (mg/kg)	<L.C.
FENOTRINA (mg/kg)	<L.C.
FENPROPATRIN (mg/kg)	<L.C.
FENSON (mg/kg)	<L.C.
FENTHION (mg/kg)	<L.C.
FENTOATO (mg/kg)	<L.C.
FENVALERATO (mg/kg)	<L.C.
FIPRONIL (mg/kg)	<L.C.
FLUACIFOP BUTILO (mg/kg)	<L.C.
FLUCITRIATO (mg/kg)	<L.C.
FLUCLORALIN (mg/kg)	<L.C.
FLUDIOXONIL (mg/kg)	<L.C.
FLUMIOXAZINA (mg/kg)	<L.C.
FLUQUINCONAZOL (mg/kg)	<L.C.
FLURIDONA (mg/kg)	<L.C.
FLUSILAZOLE (mg/kg)	<L.C.
FLUVILINATO TAU (mg/kg)	<L.C.
FOLPET (mg/kg)	<L.C.
FONOFOS (mg/kg)	<L.C.
FORATO (mg/kg)	<L.C.
FORMOTION (mg/kg)	<L.C.
FOSALON (mg/kg)	<L.C.
FOSMET (mg/kg)	<L.C.
HALOXIFOP ETOTILO (mg/kg)	<L.C.
HALOXIFOP METILO (mg/kg)	<L.C.
HCH (mg/kg)	<L.C.
HEPTACLOR (mg/kg)	<L.C.
HEPTACLOR EPOXIDO (mg/kg)	<L.C.
HEPTENOFOS (mg/kg)	<L.C.
HEXACLOROBENCENO (mg/kg)	<L.C.
HEXAZINONA (mg/kg)	<L.C.
IODOFENFOS (mg/kg)	<L.C.
IPRODIONA (mg/kg)	<L.C.
ISAZOFOS (mg/kg)	<L.C.
ISODRIN (mg/kg)	<L.C.
ISOFENFOS (mg/kg)	<L.C.
ISOFENFOSMETIL (mg/kg)	<L.C.
ISOPROPALINA (mg/kg)	<L.C.
LAMBDA CIHALOTRINA (mg/kg)	<L.C.
LENACILO (mg/kg)	<L.C.

Holeum

ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA

Contenido en pesticidas	
Pesticida	Resultado
LEPTOFOS (mg/kg)	<L.C.
LINDANO (mg/kg)	<L.C.
LINURON (mg/kg)	<L.C.
MALATHION (mg/kg)	<L.C.
MEFENPIRDIETIL (mg/kg)	<L.C.
METACRIFOS (mg/kg)	<L.C.
METAZACLOR (mg/kg)	<L.C.
METIDATION (mg/kg)	<L.C.
METOLACHLOR (mg/kg)	<L.C.
METOXYCHLOR (mg/kg)	<L.C.
METRIBUZIN (mg/kg)	<L.C.
MEVINFOS (mg/kg)	<L.C.
MICLOBUTANILO (mg/kg)	<L.C.
NITRALINA (mg/kg)	<L.C.
NITROFEN (mg/kg)	<L.C.
NONACLOR (mg/kg)	<L.C.
NORFLURAZON (mg/kg)	<L.C.
NUARIMOL (mg/kg)	<L.C.
OP DDD (mg/kg)	<L.C.
OP DDE (mg/kg)	<L.C.
OP DDT (mg/kg)	<L.C.
OXADIAZON (mg/kg)	<L.C.
OXADIXIL (mg/kg)	<L.C.
OXIFLUORFEN (mg/kg)	<L.C.
PP DDD (mg/kg)	<L.C.
PP DDE (mg/kg)	<L.C.
PP DDT (mg/kg)	<L.C.
PACLOBUTRAZOL (mg/kg)	<L.C.
PARATHION ETIL (mg/kg)	<L.C.
PARATHION METIL (mg/kg)	<L.C.
PEBULATO (mg/kg)	<L.C.
PENCONAZOL (mg/kg)	<L.C.
PENDIMETALINA (mg/kg)	<L.C.
PENTACLOROANISOL (mg/kg)	<L.C.
PENTACLOROBENCENO (mg/kg)	<L.C.
PENTACLOROBENZONITRILO (mg/kg)	<L.C.
PENTACLOROTIOANISOL (mg/kg)	<L.C.
PERMETRINES (mg/kg)	<L.C.
PIPERONILBUTOXIDO (mg/kg)	<L.C.
PIRACLOFOS (mg/kg)	<L.C.
PIRAFLUFEN ETILO (mg/kg)	<L.C.
PIRAZOFOS (mg/kg)	<L.C.
PIRIDABEN (mg/kg)	<L.C.
PIRIDAFENTION (mg/kg)	<L.C.
PIRIFENOS (mg/kg)	<L.C.

Holeum

ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA

Contenido en pesticidas	
Pesticida	Resultado
PIRIMETANIL (mg/kg)	<L.C.
PIRIMICARB (mg/kg)	<L.C.
PIRIMIFOSETIL (mg/kg)	<L.C.
PIRIMIFOSMETIL (mg/kg)	<L.C.
PIRIPROXIFEN (mg/kg)	<L.C.
PRETILACLORO (mg/kg)	<L.C.
PROCIMIDONA (mg/kg)	<L.C.
PROCLORAZ (mg/kg)	<L.C.
PRODIAMINA (mg/kg)	<L.C.
PROFENOFOS (mg/kg)	<L.C.
PROFLURALINA (mg/kg)	<L.C.
PROMETRYN (mg/kg)	<L.C.
PROPAFLOR (mg/kg)	<L.C.
PROPANIL (mg/kg)	<L.C.
PROPARGITA (mg/kg)	<L.C.
PROPICONAZOL (mg/kg)	<L.C.
PROPISOCLORO (mg/kg)	<L.C.
PROPIZAMIDA (mg/kg)	<L.C.
PROTIOFOS (mg/kg)	<L.C.
QUINALFOS (mg/kg)	<L.C.
QUINOXYFEN (mg/kg)	<L.C.
QUINTOCENO (mg/kg)	<L.C.
RESMETRINA (mg/kg)	<L.C.
SIMACINA (mg/kg)	<L.C.
SULFOTEP (mg/kg)	<L.C.
SULPROFOS (mg/kg)	<L.C.
TEBUCONAZOL (mg/kg)	<L.C.
TEBUFENPIRAD (mg/kg)	<L.C.
TECNACENO (mg/kg)	<L.C.
TEFLUTRIN (mg/kg)	<L.C.
TERBACILO (mg/kg)	<L.C.
TERBUFOS (mg/kg)	<L.C.
TERBUMETON (mg/kg)	<L.C.
TERBUTILAZINA (mg/kg)	<L.C.
TERBUTRIN (mg/kg)	<L.C.
TETRACLOROANILINA (mg/kg)	<L.C.
TETRACLOROVINFOS (mg/kg)	<L.C.

Holeum

ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA

Contenido en pesticidas	
Pesticida	Resultado
TETRACONAZOL (mg/kg)	<L.C.
TETRADIFON (mg/kg)	<L.C.
TETRAMETRIN (mg/kg)	<L.C.
TOLCLOFOS METILO (mg/kg)	<L.C.
TOLILFLUANIDA (mg/kg)	<L.C.
TRANSFLUTRIN (mg/kg)	<L.C.
TRIADIMEFON (mg/kg)	<L.C.
TRIADIMENOL (mg/kg)	<L.C.
TRIALATO (mg/kg)	<L.C.
TRIAZOPHOS (mg/kg)	<L.C.
TRIETAZINA (mg/kg)	<L.C.
TRIFLOXISTROBINA (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 Tello S.L.

Analítica realizada el día 12 de diciembre del año 2020