

SCHEDA TECNICA

Committente / Customer:		Data ricevimento / Date of the sample: 03/07/2018
OS s.r.l. Viale Fratelli Rosselli, 46 – 61121 PESARO (PU) - Italia		Data inizio analisi / Start date analysis: 05/07/2018
		Data fine analisi / End date analysis: 16/07/2018 Revisione: 27/09/2021
CODICE analisi / Analysis CODE N°: 1807031		
Prodotto / Sample description		
PURE OIL 100% ozonized olive oil		LOTTO N° 17418

Nome prodotto	Pure oil 100% olio di oliva ozonizzato Ozonized Olea europea (olive) fruit with Ozone
INCI NAME/IUPAC	OZONIZED OLEA EUROPEA (OLIVE) FRUIT OIL
Composizione	Olio di oliva ozonizzato (Olea europea oil, ozone)
EINECS	919-979-9
Descrizione	Prodotto per uso esterno a base di olio di oliva sottoposto ad ozonizzazione.
Categoria	Oli naturali
Aspetto a 20°C	Liquido oleoso traslucido, leggermente opalescente
Colore	Giallo chiaro paglierino
Odore	Profumazione caratteristica

PROVA ANALITICA CHIMICO FISICA	RISULTATO	Intervallo di accettabilità
pH = -log[H ⁺] a 20°C	n.a.	non applicabile
Densità (g/cm ³) a 20°C	0,900	Conforme (limiti: 0.800 ÷ 1.000)
Viscosità (mPas) Gir.5 rpm 20 a 25°C	86,0	Conforme (limiti: 80 ÷ 200)
Torbidità colore (NTU/FTU)	<1	Conforme (limiti: 0 ÷ 20)
Acidità (g ac. oleico/100 g)	9,93	Conforme (limite: <30)
Numero di ossidazione (meqO ₂ /kg) (metodo ISCO3)	3110	Conforme (limiti: 2900 ÷ 3300)
Nichel test (mg/Kg) APAT CNR IRSA 3220 Man29 2003	0.05	Conforme (limite quantitativo di prova di 0.05)
Solubilità	Non solubile in acqua, solubile in glicerina /paraffina Liposolubile in oli e disperdibile in emulsioni.	
Conservazione	Conservare in luogo fresco, asciutto e al buio; lontano da fonti di calore; accuratamente chiuso senza contatto con l'ambiente esterno.	
Settori di utilizzo	Cosmetico, farmaceutico uso topico, veterinario.	
Concentrazione di utilizzo	Da 0,1% al 100% (in funzione della formulazione)	

PROVA ANALITICA MICROBIOLOGICA	U.M	Intervallo di accettabilità
Carica microbica totale (ISO 21149:2009)	<10	Conforme (Limite: ≤ 10 CFU/g)
<i>Staphylococcus aureus</i> (Baird Parker Agar)	Assente	Conforme (Limite: Assente in 1 g)
<i>Escherichia coli</i> (VRBL Agar)	Assente	Conforme (Limite: Assente in 1 g)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Cetrimide Agar)	Assente	Conforme (Limite: Assente in 1 g)
<i>Candida albicans</i> (SDA+CF Agar)	Assente	Conforme (Limite: Assente in 1 g)
<i>Aspergillus species</i> (SDA+CF Agar)	Assente	Conforme (Limite: Assente in 1 g)

CFU/g = unità formanti colonia relative a 1 grammo di campione /
Colony Forming Units per 1 g of the sample.

U.M = Unità di Misura

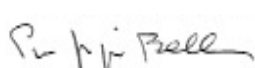

***Riferimenti normativi/ Normative references**

In base ai criteri di accettabilità in base alla 10^a edizione della Farmacopea Europea (PhEur), aggiornamento 07/2020, alla Linea guida *Scientific Committee on Consumer Safety* (SCCS_s_004 *Guidance for testing cosmetics*) il limite quantitativo della carica aerobica mesofila totale è stato indicato come corrispondente a ≤ 10 cfu/g e patogeni assenti.

Caratteristiche microbiologiche	Non è possibile la presenza o l'eventuale crescita di microrganismi, in quanto la presenza di ozonidi (derivati dall'ozonizzazione) determina caratteristiche antimicrobiche.
---------------------------------	---

Data / Date: 16/07/2018

Revisione: 27/09/2021

(Responsabile scientifico
Firma / Signature Prof Pier Giorgio Balboni)
in collaborazione con Prof. P. G. Balboni
docente incaricato di insegnamento (MED/07)
Università degli studi di Ferrara