

Il presente certificato non può essere riprodotto o fotocopiato senza il preventivo consenso scritto del laboratorio chimico.

Spett.le

I Fontanini di Pasquali Fabrizio d.i.

Loc. Fontanini, 1

29022 Bobbio (PC)

## RAPPORTO DI ANALISI

Data emissione: 17/10/2023

Rapporto N° 1017

Prelievo del: 04/10/2023

Prelevatore: Sig. Fabrizio Pasquali

Inizio Analisi: 04/10/2023

Fine Analisi: 17/10/2023

Condizioni di trasporto: temperatura ambiente

# Campione: N° 1/00292; Olio Essenziale di LAVANDA VERA

## ANALISI CHIMICA

Parametri	Risultato	Unit. Misura	Metodi d'Analisi	Valori Limite
Densità a 20 °C	0.8770	g/mL	M.Int. Gravimetrico	-
Linalolo	39.63	%	M.Int OE-FT-IR	-
Linalil Acetato	24.72	%	M.Int OE-FT-IR	-
Limonene	0.73	%	M.Int OE-FT-IR	-
Canfora	0.22	%	M.Int OE-FT-IR	-
Nichel	0.38	mg/Kg	M. Int. ES2-R07	≤ 1.0
Cobalto	0.30	mg/Kg	M. Int. ES2-A30-var2	≤ 1.0
Cromo	0.066	mg/Kg	M. Int. ES2-R04	≤ 1.0
Arsenico	< 0.007	mg/Kg	M.Int. R01-BVB-As	≤ 3
Piombo	0.11	mg/Kg	M. Int. ES1-R05 Pb	≤ 10
Cadmio	0.071	mg/Kg	M. Int. ES1-R08 Cd	≤ 1
Mercurio	0.016	mg/Kg	M. Int. ES4-R09MB Hg	≤ 1
Pesticidi Fosforati	< 0.002	mg/Kg	OL10-EtOH-CeRho6G	≤ 0.01

\*I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi.

**Note:** Per minimizzare il rischio di reazioni allergiche in soggetti sensibili (per l'Uso Cosmetico), il valore limite di ciascun metallo (Nichel, Cobalto, Cromo) non dovrebbe superare 1.0 mg/Kg (Limite Allergologico in riferimento a: "Contact Dermatitis 2003; 49: 1-7"). I Pesticidi Fosforati sono espressi in Dimetoato, il valore limite è riferito al Reg. CE n. 396/2005. I valori limite di Arsenico, Piombo, Cadmio e Mercurio, sono riferiti al D.Lgs. n. 107/1992 (per l'Uso Aroma per Alimenti). I risultati dei parametri sono conformi ai valori limite.

## ANALISI MICROBIOLOGICA

Parametri	Risultato	Unit. Misura	Metodi d'Analisi	Valori Limite
Escherichia Coli	0	UFC/g	APAT IRSA-CNR 7030	0
Staphylococcus Aureus	0	UFC/g	APAT IRSA-CNR 7040	0

\*I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi.

**Note:** In riferimento al Codex Herbarium 2009, European Pharmacopoeia 6<sup>th</sup> Edition, Estratti Vegetali, i risultati dei parametri sono conformi ai valori limite.

**Conclusioni:** Risultati Conformi per l'Uso Cosmetico e per l'Uso Aroma per Alimenti.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO CHIMICO

Dr. Rosalino Trobbiani

