



## CERTIFICATO DI ANALISI / TEST CERTIFICATION

TEST IN USO/ IN USE TEST

FERRARA, 18/01/2021

**COMMITTENTE / CUSTOMER:** INNOVARES SRL

**DATA DI RICEVIMENTO DEL CAMPIONE/RECEPTION DATE:** 26/11/2020

**IDENTIFICATIVO PRODOTTO / PRODUCT:** OZONIA 3000 OZONIZED SESAMUM INDICUM SEED OIL  
COD. s3000 - LOTTO: 270320

**PERIODO DI ANALISI / ANALYSIS PERIOD:** 09/12/2020 - 09/01/2021

**DESCRIZIONE DEL TEST**

Il test in uso permette la valutazione della sicurezza microbiologica di un prodotto simulando il suo reale utilizzo per un periodo di 28 giorni. Con cadenza settimanale è eseguita una conta microbica totale per verificare che la sicurezza microbiologica sia mantenuta anche dopo l'uso del prodotto.

Un grammo di prodotto viene diluito in 9 ml di terreno liquido Eugon LT 100 (terreno inattivante) e successivamente 1 ml dello stesso viene piastrato per inclusione in Tryptic soy agar (TSA) + 0,07% Lecitina di soia + 0,5% Polisorbato 80 (per rilevare la presenza di batteri) e Sabouraud Dextrose agar (SDA) + 1% Polisorbato 80 (per rilevare la presenza di miceti).

Le piastre vengono in seguito incubate a 35 ° per 24 h (TSA) per osservare la crescita batterica e da 3 a 5 giorni a 25 °C (SDA) per osservare la crescita di lieviti e muffe.

**TEST DESCRIPTION:**

*In use test is useful to assess microbiological safety of a product, in order to simulate its real-life use for 28 days. Weekly total microbial count is made to verify that anti-microbial activity is still present.*

*One gram of product is diluted in 9 ml of Eugon LT 100 (preservant inactivating broth) and then 1 ml of it is seeded by inclusion in Tryptic Soy agar (TSA) + 0,07% Soy Lecithin + 0,5% Polysorbate 80 (to detect the presence of bacteria) and Sabouraud Dextrose agar (SDA) + 1% Polysorbate 80 (to detect the presence of molds).*

*Plates are then incubated for 24h at 35 °C (TSA) to identify bacterial growth and for 3-5 days at 25 °C (SDA) to identify molds growth.*



**RISULTATI/RESULTS:**

Tipo di terreno/Medium	Day	UFC/g	Valore atteso/ Expected Result	Esito/Result
Tryptic soy agar (batteri/bacteria)	1	< 10	< 10	OK
Sabouraud dextrose agar (miceti/molds)	1	< 10	< 10	OK
Tryptic soy agar (batteri/bacteria)	7	< 10	< 10	OK
Sabouraud dextrose agar (miceti/molds)	7	< 10	< 10	OK
Tryptic soy agar (batteri/bacteria)	14	< 10	< 10	OK
Sabouraud dextrose agar (miceti/molds)	14	< 10	< 10	OK
Tryptic soy agar (batteri/bacteria)	21	< 10	< 10	OK
Sabouraud dextrose agar (miceti/molds)	21	< 10	< 10	OK
Tryptic soy agar (batteri/bacteria)	28	< 10	< 10	OK
Sabouraud dextrose agar (miceti/molds)	28	< 10	< 10	OK



**CONCLUSIONI:**

In considerazione dei risultati ottenuti, il prodotto **Ozonìa 3000 Ozonized sesamum indicum seed oil cod. s3000** è da considerarsi microbiologicamente sicuro.

**CONCLUSIONS:**

*According to results, the product **Ozonìa 3000 Ozonized sesamum indicum seed oil cod. s3000** can be considered microbiologically safe.*

*IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO DI  
MICROBIOLOGIA*

I risultati si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato. Non è consentita la riproduzione anche parziale del presente documento senza preventiva autorizzazione scritta da parte del referente. L'originale del presente documento, che ne rappresenta copia identica, è conservato presso il laboratorio di Microbiologia, sito in via fossato di mortara 64, 44121, FERRARA.