



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI CHIMICA,  
MATERIALI E INGEGNERIA  
CHIMICA "GIULIO NATTA"

*Laboratorio*  
*Olfattometrico*

Piazza Leonardo Da Vinci, 32  
20133 Milano

tel. 02-2399.3292

## **RAPPORTO DI PROVA O.0104/2024**

**Oggetto:** Indagine olfattometrica secondo UNI EN 13725:2022

**Richiesta da:** EnibioCh4in Quadruvium S.r.l. Società Agricola

**Luogo di prelievo:** EnibioCh4in Appia di Surbo, SP 236 km 3 - Contrada Coppola - 73010 Surbo (LE)

Denominazione campione	Concentrazione di odore [oue/m <sup>3</sup> ]
Digestato liquido movimentato (vasca 192)	390

**Intervallo di confidenza del 95% (k=2):** 170 ÷ 710 oue/m<sup>3</sup>

### **Dettagli di Campionamento:**

**Metodo di campionamento:** Campionamento su superficie, effettuato tramite flusso ventilato artificialmente in cappa wind tunnel, con una portata di 2'500 L/h

**Responsabile del prelievo:** Ing. Giacomo Scolieri

**Data e ora di prelievo:** 28/02/2024 13:20

**Condizioni meteo:** Nuvoloso; T<sub>amb</sub>: 18 °C

**Materiale del bag:** Nalophan™, 20 µm

**Note relative al campionamento:** T<sub>sup</sub> = 16°C

**Field Blank Wind Tunnel:** 40 oue/m<sup>3</sup>

### **Dettagli di analisi:**

**Responsabile dell'analisi:** Per. Ind. Emanuela Boiardi

**Data e ora di analisi:** 29/02/2024 15:13

**Tempo di stoccaggio:** 25 ore e 53 minuti

**Fattore di pre-diluizione:** -

**Condizioni della camera olfattometrica:** T: 23 °C; Umidità: 50%; CO<sub>2</sub>: 765 ppm<sub>v</sub>

**Strumento:** Olfattometro Ecoma Mod. TO8 a 4 porte di inalazione

**Metodo di analisi:** Yes/No mod

**LoQ (Limite di Quantificazione):** 38 oue/m<sup>3</sup>

**Incertezza espansa, U (k=2):** 0.3114

**δ<sub>W,CRM</sub>:** 0.0491; **A<sub>od</sub>:** 0.1042; **r:** 0.3487

Milano, 01/03/2024

Il Responsabile del Laboratorio  
Prof. Dott. Ing. Selena Sironi