



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.0103/2024

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 ³]
Digestato liquido fermo (vasca 191)	200

Intervallo di confidenza del 95% (k=2): 87 ÷ 370 oue/m³

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 13:05

Condizioni meteo: Nuvoloso; T_{amb}: 18 °C

Materiale del bag: Nalophan™, 20 µm

Note relative al campionamento: T_{sup} = 20 ÷ 22°C

Field Blank Wind Tunnel: 40 oue/m³

Dettagli di analisi:

Responsabile dell'analisi: Per. Ind. Emanuela Boiardi

Data e ora di analisi: 29/02/2024 16:19

Tempo di stoccaggio: 27 ore e 14 minuti

Fattore di pre-diluizione: -

Condizioni della camera olfattometrica: T: 24 °C; Umidità: 50%; CO₂: 1300 ppmv

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

Metodo di analisi: Yes/No mod

LoQ (Limite di Quantificazione): 38 oue/m³

Incertezza espansa, U (k=2): 0.3114

δ_{W,CRM}: 0.0491; **A_{od}:** 0.1042; **r:** 0.3487

Milano, 01/03/2024

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