

VALUTAZIONE DEI RISULTATI DI PROVA

Il monitoraggio ambientale i cui riferimenti sono riportati in calce ha evidenziato quanto segue.

- la concentrazione di odore del campione prelevato sul cumulo di FOS stoccato sottotettoia è pari a **370 ouE/m³**, ne segue che il flusso specifico di odore è pari a **5,9 ouE/(m²·s)**;
- la concentrazione di odore del campione prelevato alla griglia della vasca di raccolta dei percolati è pari a **1300 ouE/m³**;
- la concentrazione di odore del campione di aria ambiente prelevato sotto la tettoia ove sono stoccati i cumuli in biossidazione coperti da teli traspiranti è pari a **1800 ouE/m³**.

Sistemi di abbattimento

- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 1 è pari a **17000 ouE/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 2 è pari a **23000 ouE/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 3 è pari a **27000 ouE/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato nel condotto a monte del biofiltro - modulo 4 è pari a **10000 ouE/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 1 è pari a **2600 ouE/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 2 è pari a **2100 ouE/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 3 è pari a **1900 ouE/m³**.
- la concentrazione di odore del campione prelevato in uscita dal biofiltro - modulo 4 è pari a **780 ouE/m³**.

Documento protocollo	TO0013-24r00 del 02/08/2024	Codice Cliente	10442
Documento per riferimento	RP0575-24r00 del 10/07/2024 RP0576-24r00 del 10/07/2024	Data di prelievo dei campioni	10/07/2024

Moltiplicando La portata volumetrica addotta ad ogni modulo del biofiltro presente in impianto per le concentrazioni di odore degli aeriformi prelevati in emissione ai biofiltri otteniamo:

- la portata di odore emessa dal biofiltro - modulo 1 è pari a: **690 ouE/s**
- la portata di odore emessa dal biofiltro - modulo 3 è pari a: **560 ouE/s**
- la portata di odore emessa dal biofiltro - modulo 3 è pari a: **510 ouE/s**
- la portata di odore emessa dal biofiltro - modulo 4 è pari a: **210 ouE/s**

Il Responsabile di Laboratorio
Ing. Simone Bonati
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Milano
n. B 26813

Il presente documento è stato firmato digitalmente

Documento protocollo	TO0013-24r00 del 02/08/2024	Codice Cliente	10442
Documento per riferimento	RP0575-24r00 del 10/07/2024 RP0576-24r00 del 10/07/2024	Data di prelievo dei campioni	10/07/2024