



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**

di Filippo Giglio & C.

- Autorizzazione Ministero Politiche Agricole Alimentari e Forestali per analisi nel Settore Oleicolo D.M. 06/04/2011 (Rinnovo del 21/03/2019 – G.U. n°92 del 19/04/2019)
- Inserimento nell'Elenco dei "Tecnici Competenti" p.to 7 art. 2 Legge 26/10/95 n°447 "Inquinamento acustico"
- Inserimento nell'Elenco dei Laboratori qualificati ad effettuare analisi amianto – Regione Sicilia (COD n°244SIC2)
- Inserimento nell'Elenco dei laboratori riconosciuti dal MIPAAF per la verifica di conformità dei fertilizzanti di cui all'art.1 d.lgs. n°75/2010 (Decreto n°3734 del 07 marzo 2019)
- Inserimento nell'Elenco dei Laboratori della Regione Sicilia per le attività analitiche di autocontrollo alimentare, di cui al D.D.G. n° 434/17 del 09/03/2017 (ID n°2012/AG002)
- Inserimento nell'Elenco dei Laboratori di prova riconosciuti dal MIPAAF per l'esecuzione di analisi di campioni in agricoltura biologica ai sensi del Decreto Ministeriale n. 2592 del 12 marzo 2014
- Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0439L (UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018)



Spett. le

Catanzaro Costruzioni S.r.l.

Via Miniera Ciavolotta Lotti 92-94 ASI Agrigento - 92026 Favara

U.L.: Discarica per rifiuti non pericolosi C/da Materano –

Siculiana

VASCHE V1,V2,VE,V3 - P.O

Oggetto: Analisi della Qualità dell'Aria

Attività di prelievo ed analisi eseguite in data 11 e 12 Maggio 2021 per la definizione della composizione chimico-fisica della qualità dell'aria degli ambiti connessi con le **vasche V1, V2, VE e V3** in stato di “*Gestione Post-Operativa*”.

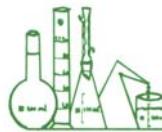
Nel merito si fa riferimento ai Rapporti di Prova:

- n°2143486-001 del 01/07/2021,
- n°2143486-002 del 01/07/2021,
- n°2143486-003 del 01/07/2021.

Con riferimento alle suddette attività

- ◆ **visti** gli analiti indicati nell'Allegato 2 del D. Lgs. 36/03 attinenti la qualità delle immissioni diffuse in atmosfera da una discarica;
- ◆ **visto** l'esito delle misure nei pressi del sito di discarica e sopra il sito di discarica stesso, (*vedere rapporti di prova allegati n°2143486-001 del 01/07/2021, n°2143486-002 del 01/07/2021, n°2143486-003 del 01/07/2021.*)
- ◆ **visto** il “*Piano di Sorveglianza e Controllo*” nel quale sono stati fissati i limiti di concentrazione degli analiti oggetto delle attività di monitoraggio periodico (*emissioni diffuse e qualità dell'aria*) di cui si riportano di seguito in una tabella riassuntiva i valori.

Analita	u.d.m.	Limite di guardia	Limite di allarme
CH ₄	ppm (V/V)	450	500
CO ₂	% (V/V)	0,09	0,1
H ₂ S	mg/m ³	1,26	1,4
NH ₃	mg/m ³	1,53	1,7
CO	mg/m ³	9	10
Polveri	mg/m ³	4,5	5
Mercaptani	mg/m ³	0,09	0,1
VOC	µg/m ³	4,5	5



- ◆ **Eseguiti** i campionamenti nei punti denominati P1, P2 e P3, secondo quanto previsto dal citato PSC e posizionati in prossimità delle vasche V1, V2, VE e V3 in gestione post operativa, come da planimetria allegata.
- ◆ **Precisato** che i valori di concentrazione determinati per i parametri Metano, Idrogeno Solforato, Ammoniaca, Polveri e Mercaptani, sono riferiti alla media determinata su un periodo di campionamento protratto per 24h.

si può affermare che,

a carico della discarica per rifiuti non pericolosi di Siculiana (AG), per il punto P3 delle vasche V1, V2, VE e V3 della discarica si evidenzia un valore del parametro Sostanze organiche volatili (SOV), che al netto dell'incertezza di misura, non può essere considerato un superamento del limite di guardia.

Menfi, 01/07/2021

Responsabile dell'area Matrici aeriformi

Dott. Giorgio Rocchia

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia
Sigillo N.315

Discarica di Siculiana – Vasche V.1-V.2-V.3-V.E Gestione Post-operativa

