

Committente: "SELVESTRINI S.r.l."
Via S.S. 403 – 83020 Moschiano (AV)

CERTIFICATO DI ANALISI n. 3L04/22 del 19 settembre 2022

Oggetto	: Analisi refluo secondo D. Lgs. n.152/06 – Parte III – Allegato 5 – Tab. 3, eseguite su richiesta del Dott. Valerio Ariano.
Natura campione	: Acque reflue derivanti dal dilavamento piazzale.
Provenienza	: Impianto di stoccaggio e trattamento rifiuti inerti del Committente. Dal pozzetto d'ispezione prima dell'immissione nel recettore esterno.
Campione ricevuto il	: 12/09/2022, prelevato dal Dott. Ariano Valerio nella medesima data, in condizioni di scarico attivo, secondo il metodo UNI EN 25667-2 1996.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	D.L.152/06 – Tab.3 Limiti di immissione		Metodi analitici
			Acque superf.	In fogna	
pH		7,00	5,5 – 9,5		UNI 10501 1996
Temperatura	°C	< 30	v. tabella allegata alla legge		APAT CNR-IRSA 2100
Colore	Tasso di diluiz.	0	Non percettibile con diluizione 1:40		APAT IRSA-CNR 2020
Odore		Non molesto	Non deve essere causa di molestia		APAT IRSA-CNR 2050
Materiali grossolani		Assenti	Assenti		==
Solidi Sospesi Totali	mg/l	48,0	≤ 200		APAT CNR-IRSA 2090
BOD 5	mg/l	25,0	≤ 250		APHA Stand Met. 5210
COD	mg/l	34,0	≤ 500		APHA Stand Met. 5220
Alluminio	mg/l	< 0,1	≤ 2		CNR-IRSA 3020
Arsenico	mg/l	< 0,01	≤ 0,5		CNR-IRSA 3020
Bario	mg/l	< 1	≤ 20		CNR-IRSA 3020
Boro	mg/l	< 0,1	≤ 4		CNR-IRSA 3020
Cadmio	mg/l	< 0,001	≤ 0,02		CNR-IRSA 3020
Cromo totale	mg/l	< 0,1	≤ 4		APAT CNR-IRSA 3150
Cromo VI	mg/l	< 0,01	≤ 0,2		CNR-IRSA 3020
Ferro	mg/l	< 0,1	≤ 4		CNR-IRSA 3020
Manganese	mg/l	< 0,1	≤ 4		CNR-IRSA 3020
Mercurio	mg/l	< 0,0001	≤ 0,005		CNR-IRSA 3020
Nichel	mg/l	< 0,1	≤ 4		CNR-IRSA 3020
Piombo	mg/l	< 0,01	≤ 0,3		CNR-IRSA 3020
Rame	mg/l	< 0,01	≤ 0,4		CNR-IRSA 3020
Selenio	mg/l	< 0,001	≤ 0,03		CNR-IRSA 3020
Stagno	mg/l	< 0,1	≤ 10		CNR-IRSA 3020
Zinco	mg/l	< 0,01	≤ 1,0		CNR-IRSA 3020
Cianuri (come CN ⁻)	mg/l	< 0,01	≤ 1,0		APHA St.rd Meth. 4500
Cloro attivo libero	mg/l	< 0,01	≤ 0,3		APAT CNR-IRSA 4080
Solfuri (come H ₂ S)	mg/l	< 0,01	≤ 2		APAT IRSA-CNR 4160
Solfiti (come SO ₃)	mg/l	< 0,01	≤ 2		APAT IRSA-CNR 4020
Solfati (come SO ₄)	mg/l	< 10	≤ 1000		APAT IRSA-CNR 4020



Cloruri	mg/l	37,0	≤ 1200	UNI 10502 1996
Fluoruri	mg/l	1,8	≤ 12	APAT IRSA-CNR 4020
Fosforo totale	mg/l	< 1	≤ 10	APAT CNR-IRSA 4030
Azoto ammoniacale	NH ₄ ⁺ mg/l	1,2	< 30	APAT CNR-IRSA 4030
Azoto nitroso	N mg/l	0,10	< 0,6	MU 939 1994
Azoto nitrico	N mg/l	2,3	< 30	MU 940 1995
Grassi e oli an./veg.	mg/l	< 1	≤ 40	APAT IRSA-CNR 5160
Idrocarburi totali	mg/l	0,30	≤ 10	
Fenoli	mg/l	< 0,01	≤ 1	APAT IRSA-CNR 5070
Aldeidi	mg/l	< 0,01	≤ 2	APAT CNR-IRSA 5010
Solventi org. arom.	mg/l	< 0,01	≤ 0,4	MI 002 ed 00
Solventi org. azotati	mg/l	< 0,01	≤ 0,2	MI 002 ed 00
Tensioattivi totali	mg/l	< 0,20	≤ 4	APAT CNR-IRSA 5170
Pesticidi fosf. totali	mg/l	< 0,01	≤ 0,10	APAT IRSA-CNR 5060
Pesticidi tot. (esclusi fosforati)	mg/l	< 0,001	≤ 0,05	APAT IRSA-CNR 5060
Solventi clorurati	mg/l	< 0,1	≤ 2	MI 003 ed 00
Escherichia coli	mg/l	230	≤ 5000	UNI EN ISO 9308-1/02
Saggio di tossicità acuta	% di immobilizz.	32	< 50	IQ TOXICITY TEST

< ... : inferiore al limite di sensibilità analitica e strumentale

Il refluo aziendale, relativamente agli esiti analitici ottenuti sul campione esaminato, rispetta i limiti di immissione nel recettore esterno.

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa, i risultati in esso riportati si riferiscono unicamente al campione analizzato.

Il Responsabile Tecnico
Per. Chim. Ind. Giuseppe Napolitano



L'Analista
Dott. Agnese Propato

