

REGIONE MOLISE - ARPA MOLISE
Dipartimento di Campobasso U.O.C. Servizi Laboratoristici
PEC : arpamolise@legalmail.it
Indirizzo: C.da Selva Piana
Tel : 0874492600

M7.8-1 Rev. 0 21/12/2021

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n° 20220001153

emesso in data: 14/07/2022

Verbale di campionamento n° 1

Data arrivo campione: 23/05/2022

Tipo di Controllo: VERIFICA CONFORMITA' AIA

Campione di: ACQUA DI SCARICO REFLUI INDUSTRIALI IN ACQ. SUP.

Contenuto in: 1 VETRO DA 1 L + 1 VETRO CHIARO TAPPO SMERIGLIO (WHEATON) DA 330 ML + 2 PLASTICA DA 125 ML + 2 VETRO SCURO DA 1 L + 2 VIAL DA 40 ML + 1 VETRO PYREX STERILE DA 1 L + VETRO PIREX AMBRATO STERILE DA 250 ML

Sigillo: SI

Trasporto in condizioni refrigerate: borsa termica

Campione acquisito da: ARPA MOLISE DIPARTIMENTO DI CAMPOBASSO

Campionamento effettuato da: LABORATORIO PRIVATO

in data: 23/05/2022

A cura di: Iadanza Francesca

Nel Comune di: TERMOLI

Sito di campionamento: SORGENIA POWER S.P.A. (Produzione Energia)

Località: Zona Industriale

Indirizzo: C.da Rivolta del Re

Codice punto campionamento: 12874490159_SF2

Metodo di campionamento: APAT IRSA-CNR 1030 E APAT IRSA-CNR 6010 MAN 29/2003^(°°)

A richiesta di: Provvedimento di Autorizzazione AIA

Data inizio prove: 23/05/2022

Data termine prove: 04/07/2022

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Incertezza (°°°)	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29/2003	Hazen	Non percettibile				1:20 non percettibile	
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29/2003	valore soglia	Non Molesto				non molesto	
Concentrazione di ioni idrogeno*	APAT CNR IRSA 2060 Man 29/2003	pH	8,3			5,5	9,5	
Materiali grossolani*	MI-C0003 (MATERIALI GROSSOLANI)	P/A	Assenti				assenti	
Solidi sospesi*	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29/2003	mg/L	22					
BOD-5*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29/2003	mg/L	14,5				40	
COD*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29/2003	mg/L	30				160	
Solfati (SO ₄)*	MI-C0032 (LCK 153 PER SOLFATI)	mg/L	107				1000	
Solfiti (SO ₃)*	MI-C0024 (LCK 654 PER SOLFITI)	mg/L	<0,2				1	
Cianuri (CN)*	MI-C0021 (LCK 315 PER CIANURI)	mg/L	<0,01				0,5	
Cloruri (Cl-)*	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29/2003	mg/L	42,5				1200	
Fosforo totale (P)*	MI-C0022 (LCK 349 PER FOSFATI ORTO/TOTALI)	mg/L	0,09				10	
Azoto ammoniacale (NH ₄)*	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29/2003	mg/L	0,59				15	

REGIONE MOLISE - ARPA MOLISE
Dipartimento di Campobasso U.O.C. Servizi Laboratoristici
PEC : arpamolise@legalmail.it
Indirizzo: C.da Selva Piana
Tel : 0874492600

M7.8-1 Rev. 0 21/12/2021

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Incertezza ^(°°°)	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Nitrati (N)*	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29/2003	mg/L	1,01				20	
Nitriti (N)*	APAT CNR IRSA 4050 Man 29/2003	mg/L	0,01				0,6	
Alluminio (Al)*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	mg/L	<0,005				1	
Arsenico (As)*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	mg/L	<0,001				0,5	
Cadmio (Cd)*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	mg/L	<0,0002				0,02	
Cromo totale (Cr)*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	mg/L	<0,001				2	
Ferro (Fe)*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	mg/L	<0,005				2	
Nichel (Ni)*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	mg/L	<0,002				2	
Piombo (Pb)*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	mg/L	<0,001				0,2	
Rame (Cu)*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	mg/L	0,011				0,1	
Zinco (Zn)*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	mg/L	0,022				0,5	
Tensioattivi totali*	MI-C0007 (TENSIOATTIVI TOTALI)	mg/L	1,05				2	
Idrocarburi totali*	MLG ISPRA 123/2015	mg/L	<0,5				5	
IPA totali*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003	mg/L	<0,001					
Solventi organici aromatici*	EPA 524.2 1995	mg/L	<0,02				0,2	
Parametro Microbiologico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Incertezza ^(°°°)	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100ml	1450				5000	

Dichiarazione di conformità**: Le concentrazioni dei parametri determinati sono conformi ai limiti del D.Lgs. 152/2006 (Parte terza, Allegato 5, Tabella 3).

Il Responsabile U.O.C. dei Servizi Laboratoristici

Dott. **GARMINE TARASCO**

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art.24 del D.Lgs. 07/03/2005 n.82



(*)= Prove non accreditate da ACCREDIA

(**)= La regola decisionale applicata fa riferimento ai documenti ISPRA "Manuale e Linee Guida Quad. 52/2009" e "ILAC-G8:09/2019"

(°°)= Campionamento non accreditato da ACCREDIA

(°°°)=Per le prove microbiologiche l'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue:
Intervallo di confidenza con un livello di probabilità del 95% - fattore di copertura K=2.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo Servizio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n° 20220001153 emesso in data: 14/07/2022

Pagina 2 di 2