

**RAPPORTO DI PROVA**

Rapporto di Prova n° 20200002100  
Verbale di campionamento n° 0029/G  
Data arrivo campione: 27/10/2020  
Tipo di Controllo: VERIFICA CONFORMITA'  
Campione di: ACQUA DI SCARICO REFLUI INDUSTRIALI IN RETE FOGNARIA  
Contenuto in: contenitori come da verbale di campionamento  
Trasporto in condizioni refrigerate: borsa termica  
Campionamento effettuato da: ARPA MOLISE DIP. DI CAMPOBASSO  
A cura di: Iadanza Francesca, Romagnuolo Teresa  
Nel Comune di: TERMOLI  
Sito di campionamento: SORGENIA POWER S.P.A. (Produzione Energia)  
Località: Zona Industriale  
Indirizzo: C.da Rivolta del Re, 1  
Codice punto campionamento: 12874490159\_SF1  
Metodo di campionamento: APAT IRSA-CNR 1030 E APAT IRSA-CNR 6010 MAN 29/2003  
A richiesta di: ARPA CAMPOBASSO  
Data inizio prove: 27/10/2020

emesso in data: 18/12/2020

Sigillo: SI

in data: 27/10/2020

Indirizzo: C.da Selva Piana  
Data termine prove: 17/12/2020

**RISULTATO DELLA PROVA**

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Colore	APAT IRSA-CNR 2020 A Man 29/2003	Hazen	Non percettibile			1:40 non percettibile	
Odore	APAT IRSA-CNR 2050 Man 29/2003	valore soglia	Non molesto			non molesto	
Concentrazione di ioni idrogeno	APAT IRSA-CNR 2060 Man 29/2003	pH	7,9				
Materiali grossolani	MI-C0003 (MATERIALI GROSSOLANI)	P/A	Assenti			assenti	
Solidi sospesi	APAT IRSA-CNR 2090 A Man 29/2003	mg/L	19			200	
BOD-5	APAT IRSA-CNR 5120 Man 29/2003	mg/L	13			250	
COD	APAT IRSA-CNR 5130 Man 29/2003	mg/L	25			500	
Solfati (SO <sub>4</sub> )	MI-C0032 (LCK 153 PER SOLFATI)	mg/L	787			1000	
Cianuri (CN)	MI-C0021 (LCK 315 PER CIANURI)	mg/L	<0,01			1	
Composti fenolici (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)	MI-C0019 (LCK 345 PER COMPOSTI FENOLICI)	mg/L	<0,05			1	
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	APAT IRSA-CNR 4090 A1 Man 29/2003	mg/L	141,8			1200	
Fosforo totale (P)	MI-C0022 (LCK 349 PER FOSFATI ORTO/TOTALI)	mg/L	0,34			10	
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	APAT IRSA-CNR 4030 A2 Man 29/2003	mg/L	0,69			30	
Nitrati (N)	APAT IRSA-CNR 4040 A1 Man 29/2003	mg/L	2,04			30	
Nitriti (N)	APAT IRSA-CNR 4050 Man 29/2003	mg/L	<0,01			0,6	
Azoto totale (N)	MI-C0023 (LCK 138 PER AZOTO TOTALE)	mg/L	6,4				

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Cloro attivo libero	MI-C0034 (LCK 310 PER CLORO)	mg/L	0,05			0,3	
Alluminio (Al)	APAT IRSA-CNR 3020 Man 29/2003	mg/L	0,027			2,0	
Arsenico (As)	APAT IRSA-CNR 3020 Man 29/2003	mg/L	0,002			0,5	
Bario (Ba)	APAT IRSA-CNR 3020 Man 29/2003	mg/L	0,133				
Cadmio (Cd)	APAT IRSA-CNR 3020 Man 29/2003	mg/L	0,0003			0,02	
Cromo totale (Cr)	APAT IRSA-CNR 3020 Man 29/2003	mg/L	<0,001			4	
Ferro (Fe)	APAT IRSA-CNR 3020 Man 29/2003	mg/L	0,032			4	
Manganese (Mn)	APAT IRSA-CNR 3020 Man 29/2003	mg/L	0,024			4	
Nichel (Ni)	APAT IRSA-CNR 3020 Man 29/2003	mg/L	0,004			4	
Piombo (Pb)	APAT IRSA-CNR 3020 Man 29/2003	mg/L	<0,001			0,3	
Rame (Cu)	APAT IRSA-CNR 3020 Man 29/2003	mg/L	0,004			0,4	
Selenio (Se)	APAT IRSA-CNR 3020 Man 29/2003	mg/L	<0,001			0,03	
Zinco (Zn)	APAT IRSA-CNR 3020 Man 29/2003	mg/L	0,009			1,0	
Idrocarburi totali	MLG ISPRA 123/2015	mg/L	<0,5			10	
IPA totali	APAT IRSA-CNR 5080 Man 29/2003	mg/L	<0,001				
PCB totali	APAT IRSA-CNR 5110 Man 29/2003	mg/L	<0,001				
Pesticidi fosforati	APAT IRSA-CNR 5060 Man 29/2003	mg/L	<0,01			0,10	
Pesticidi totali (esclusi fosforati)	APAT IRSA-CNR 5060 Man 29/2003	mg/L	<0,005			0,05	
Solventi organici aromatici	EPA 524.2 1995	mg/L	<0,02			0,4	
Solventi organici clorurati	EPA 524.2 1995	mg/L	<0,1			2	
Tensioattivi totali	MI-C0007 (TENSIOATTIVI TOTALI)	mg/L	<0,05			4	

Giudizio: 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. BERNARDINO PRINCIPI*

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

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**