

Rapporto di Prova **RDP 14343017**

Pagina 1 di 2

Committente	BILVEG sas Via Dante Alighieri, 83 80040 Poggiomarino (NA)		Data RdP 25/08/2014
Prelevatore	Dott. Felice Iasevoli , incaricato dal produttore		
Luogo del prelievo	FEGER di Gerardo Ferraioli S.p.A. Via Nazionale, 236 84012 ANGRÌ (SA)		
Campione di	ACQUA REFLUA	Prelievo	20/08/2014 ORE 15:00
		Arrivo in laboratorio	20/08/2014 ORE 18:00
		Inizio prove	20/08/2014
		Fine prove	25/08/2014
Produttore/Fornitore	FEGER di Gerardo Ferraioli S.p.A. Via Nazionale, 236 84012 ANGRÌ (SA)		Dati forniti dal committente
Processo che ha dato origine al campione	Depurazione acque		
Punto di prelievo	Pozzetto fiscale	Verbale di prelievo	Presente
Metodica di campionamento (*)	I.O 5.7.02 rev.02	Custodia del campione	Durata delle analisi
Identificazione del campione			
Stato del campione	Idoneo – trasporto in frigo a +4°C	Imballo campione	bottiglia PVC
Determinazioni Richieste	Analisi chimiche e microbiologiche	Codice attribuito dal laboratorio	14343017
Norma di riferimento	Decreto Legislativo 152 del 03/04/2006 Parte Terza, tab. 3 all.5		

VR	Valore Riscontrato, espresso in – analytical value: mg/l
U	Incertezza Estesa, espressa in mg/kg (ppm) è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 che dà un livello di fiducia del 95%. Expanded Uncertainty in ppm calculated using a coverage factor k=2 which gives a reliability of approx. 95%.
U.M.	Unità di misura
R	Recupero in % - Il risultato analitico non tiene conto del recupero calcolato dal laboratorio - % of Recovery – the result does not consider the Recovery .
*	Le prove contrassegnate dall'asterisco, non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo laboratorio - Tests marked asterisk are not accredited by Accredia
ND	Non Determinato - Does not determinate
LoQ	Limite di Quantificazione – è la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata nel campione- si spiega il risultato < LQ non indica l'assenza dell'analita Limit of Quantification - is the lowest analyte concentration that can be detected in the sample-explains the result <LQ does not indicate the absence of the analyte
	<i>Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e può essere riprodotto solo integralmente. This document is issued only analyzed sample and can be copied if you copies all pages.</i>

RISULTATI ANALITICI RISCONTRATI

Prove Chimico-fisiche

Parametro	U.M.	VR	Valori limite di emissione			Metodo di analisi	U	LoQ	
			Scarico in acque superficiali		Scarico in rete fognaria				
			D.lgs 152/06	Ord. 1485/sarno	D.lgs 152/06				
*Aspetto		Leggermente torbida				visivo			
*Colore		n.p. con diluizione 1:40	Non percettibile con diluizione 1:20	Non percettibile con diluizione 1:40		APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003			
*Odore		Non causa molestie	Non deve essere causa di molestie			APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003			
pH		7,05	5,5+9,5	5,5+9,5		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,01	0,01	
*Temperatura al prelievo	°C	Non rilevata					0,01 °C	-40	
*Materiali grossolani	mg/l	assenti	assenti			Metodo interno gravimetrico	0,1 g	0,1 g	
Solidi sospesi totali	mg/l	40	≤80	≤35	≤200	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	10	10	
*BOD ₅	mg/l O ₂	52	≤40	≤25	≤250	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	0,1 ppm	1 ppm	
*COD a 2 ore	mg/l O ₂	160	≤160	≤120	≤500	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	0,1 ppm	1 ppm	
*Alluminio (Al)	mg/l	< LoQ	≤1,0		≤2,0	APAT CNR IRSA 3050 Man 29 2003	0,01 ppm	0,01 ppm	
*Cloro attivo libero (Cl ₂)	mg/l	< LoQ	≤0,2		≤0,3	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,01 ppm	0,01 ppm	
*Fosforo totale	mg/l P	< LoQ	≤10		≤10	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003	0,1 ppm	0,1 ppm	
Solfati (SO ₄)	mg/l	52,4	≤1000	≤1000	≤1000	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1 ppm	0,1 ppm	
Cloruri (Cl)	mg/l	120,5	≤1.200			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,01 ppm	0,01 ppm	
Azoto	*Ammoniacale (NH ₄)	mg/l	2,2	≤15,0	≤10,0	≤30,0	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	0,1 ppm	0,1 ppm
	Nitroso (N)	mg/l	0,2	≤0,6			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,01 ppm	0,01 ppm
	Nitrico (N)	mg/l	4,0	≤20		≤30	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1 ppm	0,1 ppm
*Tensoattivi Totali	mg/l	< LoQ	≤2,0		≤4,0	APAT CNR IRSA 5170+5180 Man 29 2003	5%	0,05 ppm	

Prove Microbiologiche

Parametro	U.M.	VR	Valori limite di emissione			Metodo di analisi	U	LoQ
			Scarico in acque superficiali		Scarico in rete fognaria			
			D.lgs 152/06	Ord. 1485/sarno	D.lgs 152/06			
Escherichia Coli	ufc/100 ml	160				APAT CNR IRSA 7030 (F) Man 29 2003		

PARERI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto di accreditamento Accredia)

In seguito alla effettuazione di prove chimico-fisiche sul campione di acqua reflua consegnato:

- Visto il Decreto Legislativo n° 152 del 03/04/2006 allegato 5 alla parte terza, che stabilisce i limiti di emissione degli scarichi idrici (tabella 3 e tabella 5 All. 5)

si può concludere che i valori analitici riscontrati nel campione in esame, relativamente ai parametri considerati, rientrano nei valori limiti di emissione.

Il Direttore Generale
Per. Ind. D'Antonio Giuseppe

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Chiara De Cola

FINE RAPPORTO DI PROVA