

Rapporto di Prova	RDP 14383040	Pagina 1 di 2
-------------------	---------------------	---------------

Committente	BILVEG sas Via Dante Alighieri, 83 80040 Poggioreale (NA)		Data Rdp 24/09/2014
Prelevatore	Dott.ssa Sabrina Santoriello, incaricata dal produttore		
Luogo del prelievo	FEGER di Gerardo Ferraioli S.p.A. Via Nazionale, 236 84012 ANGRI (SA)		
Campione di	ACQUA REFLUA	Prelievo	17/09/2014 ORE 15:00
		Arrivo in laboratorio	17/09/2014 ORE 18:00
		Inizio prove	17/09/2014
		Fine prove	24/09/2014
Produttore/Fornitore	FEGER di Gerardo Ferraioli S.p.A. Via Nazionale, 236 84012 ANGRI (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		
Norma di riferimento	Decreto Legislativo 152 del 03/04/2006 Parte Terza, tab. 3 all.5	Codice attribuito dal laboratorio	14383040

VR	Valore Ricontrato, 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 < LoQ non indica l'assenza dell'analita Limit of Quantification - is the lowest analyte concentration that can be detected in the sample-explains the result <LoQ 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					
			D.Lgs 152/06	Ord. 1485/sarno				
*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		8,82	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	54	≤80	≤35	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	10	10	
*BOD ₅	mg/l O ₂	74	≤40	≤25	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	0,1 ppm	1 ppm	
*COD a 2 ore	mg/l O ₂	182	≤160	≤120	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	0,1 ppm	1 ppm	
*Alluminio (Al)	mg/l	< LoQ	≤1,0		APAT CNR IRSA 3050 Man 29 2003	0,01 ppm	0,01 ppm	
*Cloro attivo libero (Cl ₂)	mg/l	< LoQ	≤0,2		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,01 ppm	0,01 ppm	
*Fosforo totale	mg/l P	< LoQ	≤10		APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003	0,1 ppm	0,1 ppm	
Solfati (SO ₄)	mg/l	76,3	≤1000	≤1000	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1 ppm	0,1 ppm	
Cloruri (Cl)	mg/l	122,4	≤1.200		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,01 ppm	0,01 ppm	
Azoto	*Ammoniacale (NH ₄)	mg/l	3,5	≤15,0	≤30,0	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003	0,1 ppm	0,1 ppm
	Nitroso (NO ₂)	mg/l	0,08	≤0,5		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,01 ppm	0,01 ppm
	Nitrico (NO ₃)	mg/l	4,0	≤20	≤30	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1 ppm	0,1 ppm
*Tensioattivi Totali	mg/l	< LoQ	≤2,0		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				
			D.Lgs 152/06	Ord. 1485/sarno			
Escherichia Coli	ufc/100 ml	200			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 *Ing. Ottaviano Giuseppe*



Il Responsabile del Laboratorio
Dott. ssa *De Cola*



FINE RAPPORTO DI PROVA