

Rapporto di Prova **RDP 14323034**

Pagina 1 di 2

<b>Committente</b>	<b>BILVEG sas</b> Via Dante Alighieri, 83 80040 Poggiomarino (NA)		<i>Data RdP</i> 12/08/2014
<b>Prelevatore</b>	Dott. Felice Iasevoli , incaricato dal produttore		
<b>Luogo del prelievo</b>	<b>FEGER di Gerardo Ferraioli S.p.A.</b> Via Nazionale, 236 84012 ANGRI (SA)		
<b>Campione di</b>	ACQUA REFLUA	<b>Prelievo</b>	06/08/2014 Ore 15:00
		<b>Arrivo in laboratorio</b>	06/08/2014 Ore 18:00
		<b>Inizio prove</b>	06/08/2014
		<b>Fine prove</b>	12/08/2014
<b>Produttore/Fornitore</b>	<b>FEGER di Gerardo Ferraioli S.p.A.</b> Via Nazionale, 236 84012 ANGRI (SA)		<i>Dati forniti dal committente</i>
<b>Processo che ha dato origine al campione</b>	Depurazione acque		
<b>Punto di prelievo</b>	<b>Pozzetto fiscale</b>	<b>Verbale di prelievo</b>	Presente
<b>Metodica di campionamento (*)</b>	I.O 5.7.02 rev.02	<b>Custodia del campione</b>	Durata delle analisi
<b>Identificazione del campione</b>			
<b>Stato del campione</b>	Idoneo - trasporto in frigo a +4°C	<b>Imballo campione</b>	bottiglia PVC
<b>Determinazioni Richieste</b>	Analisi chimiche e microbiologiche	<b>Codice attribuito dal laboratorio</b>	<b>14323034</b>
<b>Norma di riferimento</b>	Decreto Legislativo 152 del 03/04/2006 Parte Terza, tab. 3 all.5		

<b>VR</b>	Valore Riscontrato, espresso in - analytical value: mg/l
<b>U</b>	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%.
<b>U.M.</b>	Unità di misura
<b>R</b>	Recupero in % - Il risultato analitico non tiene conto del recupero calcolato dal laboratorio - % of Recovery - the result does not consider the Recovery .
<b>*</b>	Le prove contrassegnate dall'asterisco, non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo laboratorio -Tests marked asterisk are not accredited by Accredia
<b>ND</b>	Non Determinato - Does not determinate
<b>LoQ</b>	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	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		6,94	5,5÷9,5	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					0,1 °C	-40	
*Materiali grossolani	mg/l	assenti	assenti			Metodo interno gravimetrico	0,1 g	0,1 g	
Solidi sospesi totali	mg/l	48	≤80	≤95	≤200	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	10	10	
*BOD <sub>5</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	72	≤40	≤25	≤250	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	0,1 ppm	1 ppm	
*COD a 2 ore	mg/l O <sub>2</sub>	184	≤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 <sub>2</sub> )	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 <sub>4</sub> )	mg/l	60,4	≤1000	≤1000	≤1000	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1 ppm	0,1 ppm	
Cloruri (Cl)	mg/l	130,6	≤1.200			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,01 ppm	0,01 ppm	
Azoto	*Ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	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	0,3	≤0,6			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,01 ppm	0,01 ppm
	Nitrico (N)	mg/l	4,8	≤20		≤30	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1 ppm	0,1 ppm
*Tensioattivi 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	180				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. Antonino Giuseppe

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott. ssc. Clara De Cola

FINISCE IL RAPPORTO DI PROVA