

Committente	BILVEG sas Via Dante Alighieri, 83 80040 Poggiomarino (NA)		<i>Data RdP</i> 16/09/2014	
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	10/09/2014 ORE 15:00	
		Arrivo in laboratorio	10/09/2014 ORE 18:30	
		Inizio prove	10/09/2014	
		Fine prove	16/09/2014	
Produttore/Fornitore	FEGER di Gerardo Ferraioli S.p.A. Via Nazionale, 236 84012 ANGRÌ (SA)		<i>Dati forniti dal committente</i>	
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	14373012
Norma di riferimento	Decreto Legislativo 152 del 03/04/2006 Parte Terza, tab. 3 all.5			

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 < 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		7,18	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	50	≤40	≤25	≤250	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	0,1 ppm	1 ppm	
*COD a 2 ore	mg/l O ₂	110	≤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	68,4	≤1000	≤1000	≤1000	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1 ppm	0,1 ppm	
Cloruri (Cl)	mg/l	126,5	≤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 (NO ₂)	mg/l	0,6	≤0,6			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		≤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	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.

Direttore Generale
Ind. D'Antonio Giuseppe
DIRETTORE GENERALE
per chimica
D'ANTONIO GIUSEPPE
ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE

Il Responsabile del Laboratorio
Dot. ssa Chiara De Cola
LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
LA CAMPANIA

FINE RAPPORTO DI PROVA