

Rapporto di Prova **RDP 14313047**

Pagina 1 di 2

| | | | |
|---|---|--|--------------------------------------|
| Committente | BILVEG sas Via Dante Alighieri, 83 80040 Poggiomarino (NA) | | <i>Data Rdp</i> 04/08/2014 |
| 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 | 30/07/2014 Ore 15:00 |
| | | Arrivo in laboratorio | 30/07/2014 Ore 16:00 |
| | | Inizio prove | 30/07/2014 |
| | | Fine prove | 04/08/2014 |
| 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 | 14313047 |
| 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 D.Lgs 152/06 | Scarico in rete fognaria 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 | | 7,12 | 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 | 10 | 10 | |
| *BOD ₅ | mg/l O ₂ | 68 | ≤40 | ≤25 | ≤250 | 0,1 ppm | 1 ppm | |
| *COD a 2 ore | mg/l O ₂ | 170 | ≤160 | ≤120 | ≤500 | 0,1 ppm | 1 ppm | |
| *Alluminio (Al) | mg/l | < LoQ | ≤1,0 | | ≤2,0 | 0,01 ppm | 0,01 ppm | |
| *Cloro attivo libero (Cl ₂) | mg/l | < LoQ | ≤0,2 | | ≤0,3 | 0,01 ppm | 0,01 ppm | |
| *Fosforo totale | mg/l P | < LoQ | ≤10 | | ≤10 | 0,1 ppm | 0,1 ppm | |
| Solfati (SO ₄) | mg/l | 65,2 | ≤1000 | ≤1000 | ≤1000 | 0,1 ppm | 0,1 ppm | |
| Cloruri (Cl) | mg/l | 144,3 | ≤1.200 | | | 0,01 ppm | 0,01 ppm | |
| Azoto | *Ammoniacale (NH ₄) | mg/l | 2,4 | ≤15,0 | ≤10,0 | ≤30,0 | 0,1 ppm | 0,1 ppm |
| | Nitroso (N) | mg/l | 0,3 | ≤0,6 | | | 0,01 ppm | 0,01 ppm |
| | Nitrico (N) | mg/l | 4,6 | ≤20 | | ≤30 | 0,1 ppm | 0,1 ppm |
| *Tensioattivi Totali | mg/l | < LoQ | ≤2,0 | | ≤4,0 | 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 | Scarico in rete fognaria D.Lgs 152/06 | | | |
| Escherichia Coli | ufc/100 ml | 220 | | | 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'Antuono Giuseppe



Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Chiara De Cola

