

RAPPORTO DI PROVA N.2055/13

Foglio 1 di 3

| | |
|------------------------------|---|
| Committente: | CONSORZIO IDRICO TERRA DI LAVORO |
| | Via Lamberti fab.A4 ex Saint Gobain |
| | 81100 CASERTA |
| Matrice: | Acqua destinata al consumo umano |
| Norma di riferimento: | Decreto Legislativo n. 31 del 02/02/2001 |
| Codice Punto di prelievo: | C061084PP002 |
| Ubicazione campionamento: | SANTA MARIA LA FOSSA |
| Punto di prelievo: | Piazza Europa |
| Tipologia punto di prelievo: | Rete idrica |
| Data e ora di prelievo: | 08/05/13 10:10 |
| Campionamento effettuato da: | G.O.R.I. S.p.A. |
| Metodica di campionamento: | APAT IRSA CNR 1030:2003 - 6010:2003 (*) |
| Data Accettazione: | 08/05/13 |
| Data inizio prova: | 08/05/13 |
| Data fine prova: | 07/06/13 |

RISULTATI ANALITICI RICONTRATI

| Parametro | Metodo di Analisi | u.m. | Valori riscontrati | Valori limite |
|---------------------------------|--|-----------|--------------------|---------------|
| cloro residuo (*) | ISS.BHD.033.rev00 | mg/l | 0,09 | |
| Colore (*) | ISS.BJA.021.rev00 | | accettabile | |
| Odore (*) | ISS.BAA.026.rev00 | | accettabile | |
| Sapore (*) | ISS.BKA.028.rev00 | | accettabile | |
| pH | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS.BCA.023 | pH | 7,3 | 6,5 - 9,5 |
| Conducibilità elettrica a 20°C | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022 | microS/cm | 589 | 2500 |
| Torbidità | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.93 Met ISS.BLA.030 | NTU | <0,5 | |
| Ammonio (*) | APAT IRSA CNR 3030 Man 29-2003 | mg/l | <0,05 | 0,5 |
| Nitrato | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 | mg/l | <0,05 | 0,5 |
| Nitrato | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 | mg/l | 6 | 50 |
| Durezza totale (da calcolo) (*) | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS.CBB.038 | °F | 38 | |
| Residuo fisso a 180°C (*) | ISS.BFA.032 rev00 | mg/l | 424 | |
| Cloruro | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 | mg/l | 11 | 250 |
| Solfato | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 | mg/l | 12 | 250 |
| Fluoruro | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 | mg/l | 0,15 | 1,50 |

ags

AceaGori Servizi
Gruppo Acea



LAB N° 1201

RAPPORTO DI PROVA N2055/13

Foglio 2 di 3

| Parametro | Metodo di Analisi | u.m. | Valori riscontrati | Valori limite |
|------------------------------|---|---------|--------------------|---------------|
| Clorito (*) | ISS.CBB.037.rev00 | µg/l | <50 | |
| Calcio | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS.CBB.038 | mg/l | 112 | |
| Sodio | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS.CBB.038 | mg/l Na | 5 | 200 |
| Magnesio | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS.CBB.038 | mg/l Mg | 25 | |
| Alluminio | APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003 | µg/l Al | <20 | 200 |
| Antimonio (*) | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 225 Met ISS.DAA.002 | µg/l Sb | <0,8 | 5,0 |
| Boro | APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003 | mg/l B | 0,06 | 1,0 |
| Mercurio (*) | EPA 245.7 | µg/l Hg | <0,2 | 1,0 |
| Selenio (*) | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 297 Met ISS.DAA.016.rev00 | µg/l Se | <1,1 | 10 |
| Manganese | APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003 | µg/l Mn | <1,3 | 50 |
| Ferro (*) | STANDARD METHODS 3500-Fe B | µg/l Fe | <20 | 200 |
| Piombo | APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003 | µg/l Pb | <2,5 | 25 |
| Rame | APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003 | mg/l Cu | <0,02 | 1,0 |
| Cadmio | APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003 | µg/l | <0,50 | 5,0 |
| Cromo | APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003 | µg/l | <5,0 | 50 |
| Nichel | APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003 | µg/l Ni | <2,0 | 20 |
| Arsenico (*) | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 213 Met ISS.DAA.003 | µg/l As | 3,9 | 10 |
| Vanadio | APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003 | µg/l V | 7 | 50 |
| Cianuri totali (*) | M. U. 2251:2008 | µg/l CN | <2 | 50 |
| Carbonio organico totale (*) | ISS.BIA.029.rev00 | mg/l | 0,2 | |
| 1,2 dicloroetano (*) | ISS.CAA.036.rev00 par. 2.3 | µg/l | <0,25 | 3,0 |
| Tricloroetilene | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS.CAA.036 par. 2.2 | µg/l | <0,3 | 5 |
| Tetracloroetilene | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS.CAA.036 par. 2.2 | µg/l | <0,1 | 5 |
| Triometani - totale | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS.CAA.036 par. 2.2 | µg/l | <0,5 | 30 |
| Benzene (*) | ISS.CAD.004.rev00 | µg/l | <0,25 | 1,0 |
| Benzo(a)pirene (*) | ISS.CAB.039.rev00 | µg/l | <0,01 | 0,010 |

AceaGori Servizi Scrl

Via Ex Aeroporto c/o Consorzio Il Sole
80038 Pomigliano d'Arco - Napoli

Tel +39 081 0205100 - Fax +39 081 0205141

RAPPORTO DI PROVA N.2055/13

Foglio 3 di 3

| Parametro | Metodo di Analisi | Unità | Valori riscontrati | Valori limite |
|----------------------------|---|------------|--------------------|---------------|
| IPA (*) | ISS.CAB.039.rev00 par 8.1.2 | µg/l | <0,01 | 0,10 |
| Batteri coliformi a 37°C | Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006 A | MPN/100 ml | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001 A | MPN/100ml | 0 | 0 |
| Enterococchi | ISO 7899-2:2000 | N/100 ml | 0 | 0 |
| Conteggio colonie a 22°C | UNI EN ISO 6222:2001 | N/ml | 0 | |
| Antiparassitari Totale (*) | ISS.CAC.015.rev00 | µg/l | <0,01 | 0,50 |

I VALORI LIMITE NON SONO RIPORTATI QUALORA NON PREVISTI DALLA NORMATIVA DI RIFERIMENTO

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

ISS: Rapporti ISTISAN 07/31
 APAT/IRSA/CNR: Manuale 29/2003
 MIU: Metodo Unichim
 ISSA: Rapporti ISTISAN 07/5
 UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
 ISO: International Organization for Standardization
 APHA/S.M.: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005
 EPA: Environmental Protection Agency

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati sono conformi ai limiti imposti dalla normativa di riferimento sopra indicata.

Data emissione rapporto di prova: **19/06/13**

Servizi Analitici
 Supporto e Gestione
 Il Responsabile
 Dr. V. Vitale

Fine Rapporto di Prova

I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova. Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale. L'eventuale riproduzione parziale del rapporto di prova dovrà essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio. Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.