

**ags**

AcqaGori Servizi  
Gruppo Acea



LAB N° 1201

**RAPPORTO DI PROVA N.5222/13**

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: **C061050PP001**  
 Ubicazione campionamento: **MARZANO APPIO**  
 Punto di prelievo: **Via Roma F. P.**  
 Tipologia punto di prelievo: **Rete idrica**  
 Data e ora di prelievo: **15/10/13 12:05**  
 Campionamento effettuato da: **G.O.R.I. S.p.A.**  
 Metodica di campionamento: **APAT IRSA CNR 1030:2003 - 6010:2003 (\*)**  
 Data Accettazione: **15/10/13**  
 Data inizio prova: **15/10/13**  
 Data fine prova: **08/11/13**

**RISULTATI ANALITICI RISCONTRATI**

Parametro	Metodo di Analisi	u.m.	Valori riscontrati	Valori limite
cloro residuo (*)	ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0,04	
Colore (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS.BJA.021A		accettabile	
Odore (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS.BAA.026		accettabile	
Sapore (*)	ISS.BKA.028.rev00		accettabile	
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS.BCA.023	pH	6,8	6,5 - 9,5
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	274	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	0,50
Nitrito	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	<0,02	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	9	
Residuo fisso a 180°C (*)	ISS.BFA.032 rev00	mg/l	161	
Cloruro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	13	250
Solfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	7	250
Fluoruro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	0,70	1,50

**AcqaGori Servizi Scrl**Via Ex Aeroporto c/o Consorzio Il Sole  
80038 Pomigliano d'Arco (Napoli)

Tel +39 0810205100 - Fax +39 0810205141

**ags**

AceaGori Servizi  
Gruppo Acea



**ACCREDIA**  
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1201

**RAPPORTO DI PROVA N.5222/13**

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	25	
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS.CBB.038	mg/l Na	15	200
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS.CBB.038	mg/l Mg	6	
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	<1,0	5,0
Boro	APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003	mg/l B	0,04	1,0
Mercurio (*)	EPA 245.7 2005	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	APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003	µg/l Fe	<20	200
Plombo	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	6,2	10
Vanadio	APAT IRSA CNR 3020 Man 29 2003	µg/l V	15	50
Cianuri totali (*)	M. U. 2251:2008	µg/l CN	<5	50
Carbonio organico totale (*)	ISS.BIA.029.rev00	mg/l	<0,1	
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	3,4	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 Caserzorio Il Sole  
80036 Pomigliano d'Arco - Napoli

Tel +39 0810205100 - Fax +39 0810205144

**RAPPORTO DI PROVA N.5222/13**

Foglio 3 di 3

Parametro	Metodo di Analisi	u.m.	Valori riscontrati	Valori limite
Idrocarburi Policiclici Aromatici (somma) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS.CAB.039 par 8.1.2	µg/l	<0.01	
Batteri coliformi a 37°C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006 A	MPN/100 ml	0	0
Escherichia Coll	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	12	
Antiparassitari - Totale (*)	ISS.CAC.015.rev00	µg/l	<0.1	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  
 M.U.: Metodo Unichim  
 ISS A: Rapporti ISTISAN 07/5  
 UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione  
 ISO: International Organization for Standardization  
 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. Il valore del parametro Durezza non rientra nell'intervallo consigliato dal D. Lgs. 31/01.

Data emissione rapporto di prova: **11/11/13**

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.