

ECORICERCHE s.r.l.

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA
 tel. fax 0823 620201
 P. IVA 02924570613
 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it
 web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221

Rapporto di Prova n°	14040407	del	04/04/2014	Pagina 1 di 2
(Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 1 marzo 1926 n. 842 e D.M. 26 marzo 1988)				
Committente:	Consorzio Idrico Terra di Lavoro Via Lamberti Fabb. A4 Ex saint Gobain 81100 CASERTA			
Oggetto:	Acqua di rete			
Accettazione	n. 671 del 26/03/2014 CIG Z9C0E1EFB3	Data Campionamento	26/03/2014	
Responsabilità del campionamento	Ns. Tecnico	Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 03(1)+ APAT CNR IRSA 6010 Man 29 03(1)	
Data inizio prova	26/03/2014	Data fine prova	04/04/2014	
Punto di prelievo:	Corso Fabone MONDRAGONE (CE)			
Tipologia controllo	Conferma D.Lgs 31/2001			

PARAMETRO	Unità di Misura	Metodica	VALORE	Valore limite D.Lgs. 31/2001
pH	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,5	5,5-9,5
Torbidità ⁽¹⁾	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	< 0,5	-
Sapore ⁽¹⁾	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Accettabile	-
Odore ⁽¹⁾	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Nessun odore rilevabile	-
Colore ⁽¹⁾	Hazen	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	< 10	-
Carbonio organico totale (TOC)	mg/L	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	< 5	-
Conducibilità	µS/cm a 20 °C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	692	2500
Disinfettante residuo ⁽¹⁾⁽²⁾	mg/L	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	0,10	0,2 ⁽²⁾
Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	25	15-50 °F ⁽²⁾
Residuo fisso a 180°C	mg/L	APAT CNR IRSA 2050 Metodo A Man 29 2003	622	-
Cloruri	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	15	250
Nitrati	mg/L NO ₃	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12	50
Nitrito	mg/L NO ₂	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05	0,5
Acrilammide ⁽¹⁾	µg/L	EPA 8316.1994	< 0,01	0,1
Bromato ⁽¹⁾	µg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 1	10
Fluoruri	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,9	1,5
Solfati	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	10	250
Ammonio	mg/L NH ₄ ⁺	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	< 0,05	0,5
Calcio ⁽¹⁾	mg/L	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	75,1	-
Magnesio ⁽¹⁾	mg/L	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	16,2	-
Sodio ⁽¹⁾	mg/L	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 10	200
Idrocarburi policiclici ⁽³⁾	µg/L	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,05	0,1
Triometani totali ⁽¹⁾	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 10	30
Antiparassitari totali ⁽¹⁾	µg/L	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,05	0,5
1,2 Dicloroetano ⁽¹⁾	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	3
Tricloroetilene ⁽¹⁾	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	3
Tetracloroetilene ⁽¹⁾	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 1	10
Epilcloridrina ⁽¹⁾	µg/L	EPA 5050C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01	0,1
Benzene ⁽¹⁾	µg/L	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	1
Benzo(a)pirene	µg/L	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005	0,01



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221

PARAMETRO	U.M.	Metodica	VALORE	Valore limite D.Lgs. 31/2001
Alluminio	mg/L	EPA 6020A-2007	0,01	0,2
Arsenico	µg/L	EPA 6020A-2007	7,8	10
Boro ⁽¹⁾	µg/L	EPA 6020A-2007	< 0,1	1
Cadmio	µg/L	EPA 6020A-2007	< 1	5
Cromo	µg/L	EPA 6020A-2007	2,1	50
Rame	mg/L	EPA 6020A-2007	< 0,1	10
Ferro	µg/L	EPA 6020A-2007	110	200
Mercurio	µg/L	EPA 6020A-2007	< 0,1	1
Manganese	µg/L	EPA 6020A-2007	1	50
Nichel	µg/L	EPA 6020A-2007	1,0	20
Piombo	µg/L	EPA 6020A-2007	3	10
Selenio	µg/L	EPA 6020A-2007	0,9	10
Vanadio	µg/L	EPA 6020A-2007	13	60
Antimonio	µg/L	EPA 6020A-2007	< 0,05	5
Cloro ⁽¹⁾	µg/L	Standard Methods 4500	< 5	200
Cianuri totali ⁽¹⁾	µg/L	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 10	50
Batteri Coliformi a 37°C ⁽¹⁾	UFC/100 mL	APAT CNR IRSA 7010 Man 29 2003	0	0
Enterococchi ⁽¹⁾	UFC/100 mL	APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003	0	0
Escherichia Coli ⁽¹⁾	UFC/100 mL	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003	0	0
Conta Batterica a 22°C ⁽¹⁾	UFC/1 mL	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	33	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

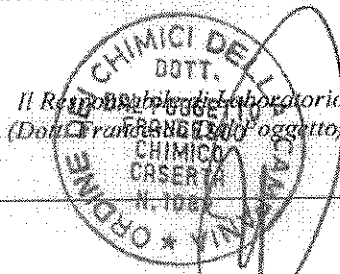
⁽¹⁾ valore consigliato

⁽¹⁾ I composti specifici sono i seguenti: Benz(a)fluorantene, Benz(a)fluorantene, Benz(a)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Indeno(1,2,3-cd)pirene

Fine Rapporto di Prova

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia
VALUTAZIONE

Le concentrazioni dei parametri analizzati risultano Conformi ai valori limite del D.Lgs 31/2001 e successive modifiche, relativamente alla potabilità dell'acqua per il consumo umano



⁽¹⁾ prove non soggette ad accreditamento ACCREDIA

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

I valori degli Idrocarburi Policiclici non sono stati corretti per il recupero, che è compreso tra il 50 e il 120%

ECORICERCHE s.r.l.

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA
 tel. fax 0823 620201
 P. IVA 02924570613
 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it
 web-site: www.ecoricercchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221

Rapporto di Prova n°	14052808	del	28/05/2014	Pagina 1 di 2
(Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 1 marzo 1923 n. 842 e D.M. 25 marzo 1986)				
Committente:	Consorzio Idrico Terra di Lavoro Via Lamberti Fabb. A4 Ex saint Gobain 81100 CASERTA			
Oggetto:	Acqua di rete			
Accettazione	N° 1113 del 13/05/2014	Data Campionamento	13/05/2014	
Responsabilità del campionamento	Ns. Tecnico	Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 03(1)+ APAT CNR IRSA 6010 Man 29 03(1)	
Data inizio prova	13/05/2014	Data fine prova	28/05/2014	
Punto di prelevamento:	P.zza S.Andrea-Sant'Andrea Del Pizzone(CE)			
Tipologia controllo	Conformità D.Lgs 31/2001			

PARAMETRO	Unità di Misura	Metodica	VALORE	Valore limite D.Lgs. 31/2001
pH	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2	5,5-9,5
Torbidità ⁽¹⁾	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	< 0,5	-
Sapore ⁽¹⁾	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile	-
Odore ⁽¹⁾	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Nessun odore rilevabile	-
Colore ⁽¹⁾	Hazen	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	< 10	-
Carbonio organico totale (TOC)	mg/L	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	< 5	-
Conducibilità	µS/cm a 20 °C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	515	2500
Disinfettante residuo ⁽¹⁾⁽²⁾	mg/L	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	0,12	0,2 ⁽²⁾
Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	28	15-50 °F ⁽²⁾
Residuo fisso a 180°C	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 Metodo A Man 29 2003	521	-
Cloruri	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5	250
Nitrati	mg/L NO ₃	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3	50
Nitrito	mg/L NO ₂	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05	0,5
Acetilammide ⁽¹⁾	µg/L	EPA 8318-1994	< 0,01	0,1
Bromato ⁽¹⁾	µg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 1	10
Fluoruri	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,1	1,5
Solfati	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	89	250
Ammonio	mg/L NH ₄ ⁺	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	< 0,05	0,5
Calcio ⁽³⁾	mg/L	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	84	-
Magnesio ⁽¹⁾	mg/L	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	17	-
Sodio ⁽¹⁾	mg/L	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,05	200
Idrocarburi policiclici ⁽³⁾	µg/L	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,001	0,1
Triometani totali ⁽¹⁾	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 1	30
Antiparassitari totali ⁽¹⁾	µg/L	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,05	0,5
1,2 Dicloroetano ⁽¹⁾	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	3
Tricloroetilene ⁽¹⁾	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	3
Tetracloroetilene ⁽¹⁾	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 1	10
Epicloridrina ⁽¹⁾	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01	0,1
Benzene ⁽³⁾	µg/L	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	1
Benzo(a)pirene	µg/L	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,001	0,01



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221

Rapporto di Prova n° **14052808** del **28/05/2014** Pagina 2 di 2

PARAMETRO	U.M.	Metodica	VALORE	Valore limite D.Lgs. 31/2001
Alluminio	mg/L	EPA 8020A:2007	0,02	0,2
Arsenico	µg/L	EPA 8030A:2007	6	10
Boro ⁽¹⁾	µg/L	EPA 8020A:2007	< 0,1	1
Cadmio	µg/L	EPA 8020A:2007	< 0,05	5
Cromo	µg/L	EPA 8020A:2007	2	50
Rame	mg/L	EPA 8020A:2007	< 0,1	10
Ferro	µg/L	EPA 8020A:2007	178	200
Mercurio	µg/L	EPA 8020A:2007	< 0,1	1
Manganese	µg/L	EPA 8020A:2007	1	50
Nichel	µg/L	EPA 8030A:2007	1	20
Piombo	µg/L	EPA 8020A:2007	3	10
Selenio	µg/L	EPA 8020A:2007	2	10
Vanadio	µg/L	EPA 8020A:2007	15	50
Antimonio	µg/L	EPA 8020A:2007	< 0,05	5
Clorito ⁽¹⁾	µg/L	Standard Methods 4500	< 5	200
Cianuri totali ⁽¹⁾	µg/L	APAT CNR IRSA 4670 Man 29 2003	< 10	50
Batteri Coliformi a 37°C ⁽¹⁾	UFC/100 mL	APAT CNR IRSA 7010 Man 29 2003	0	0
Enterococchi ⁽¹⁾	UFC/100 mL	APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003	0	0
Escherichia Coli ⁽¹⁾	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7033 Man 29 2003	0	0
Conta Batterica a 22°C ⁽¹⁾	UFC/1 mL	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Accettabile per i consumatori o, senza vedizioni anziché

⁽¹⁾ valore consigliato

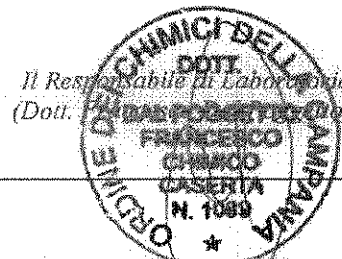
⁽¹⁾ I composti specifici sono i seguenti: Benzobifluorantene, Benzofluorantene, Benzo(a,h)perileno, Indeno(1,2,3-c,d)pirene.

Fine Rapporto di Prova

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

VALUTAZIONE

Le concentrazioni dei parametri analizzati risultano Conformi ai valori limite del D.Lgs 31/2001 e successive modifiche, relativamente alla potabilità dell'acqua per il consumo umano



⁽¹⁾ prove non soggette ad accreditamento ACCREDIA

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

I valori degli Idrocarburi Policiclici non sono stati corretti per il recupero, che è compreso tra il 50 e il 120%