

## ALLEGATO AI RAPPORTI DI PROVA 132/19/02 E 133/19/02

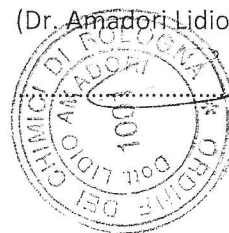
Giudizio: Dai risultati delle prove eseguite si evidenzia che il trattamento dell'acqua potabile con Hydro Filter comporta:

- L'innalzamento del pH.
- Una diminuzione del potenziale redox.
- Una generale diminuzione dei sali presenti ad esclusione di quelli di Magnesio che invece aumentano.
- Nessuna evidenza si ha per quanto riguarda la carica batterica totale.

Solarolo, li: 19/02/2013

Firma del Direttore del Laboratorio

(Dr. Amadori Lidio)



## Rapporto di Prova n. 132/19/02

Nome del cliente	ASP Acqua Service Purification
Sede legale del Cliente	Via Gesuita 43 48010 Barbiano (RA)

Tipo di campione : Acqua potabile di rete utilizzata nel laboratorio FEA Servizi srl (prima del trattamento con Hydro Filter)

Punto di prelievo : Laboratorio FEA Servizi srl, Via Bologna 1, 48027 Solarolo (RA)

Campionamento effettuato : da tecnico FEA il 11/02/2013 secondo la procedura interna FEA IO001

Registro Campione n°. : 28319

Data ricevimento campione : 11/02/2013

Inizio esecuzione analisi : 11/02/2013

Fine esecuzione analisi : 15/02/2013

Determinazioni analitiche	Unità di misura	Risultato	Incertezza **	Limite di determinaz.	Metodo analitico	D.Lvo. 02/02/2001 n 31
pH		7.96	± 0.10	1.34	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6.5-9.5
Potenziale di ossidoriduzione *	mV	+ 145	-	-	UNI 10370 1997	-
Conducibilità elettrica specifica *	µS/cm	1267	-	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
Durezza totale	°F	36.7	± 1.9	0.5	APAT CNR IRSA 2040A Man.29 2003	da 15 a 50
Ammoniaca (NH <sub>4</sub> )	mg/L	N.R.	-	0.10	APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	0.50
Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	N.R.	-	0.012	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	[NO <sub>3</sub> ]/50+[NO <sub>2</sub> ]/0.5 (0.1)≤1
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	6.0	± 0.4	0.2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	250
Cloruri (Cl)	mg/L	200.1	± 26.2	0.2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	200
Ferro (Fe)	µg/L	N.R.	-	2.0	APAT CNR IRSA 3160B Man 29 2003	50
Manganese (Mn)	µg/L	N.R.	-	2.0	APAT CNR IRSA 3190A Man 29 2003	100
Calcio (Ca) *	mg/L	84.5	-	-	CNR IRSA 3070 100/1994	da 30 a 50
Magnesio (Mg) *	mg/L	33.7	-	-	CNR IRSA 3110 100/1994	5
Ossidabilità Kubel (O <sub>2</sub> ) *	mg/L	1.0	-	0.1	Unichim 943 169 Parte I 1994	-
Alcalinità totale (CaCO <sub>3</sub> ) *	mg/L	405	± 41	20	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003	-
Fosforo (P)	mg/L	0.026	± 0.003	0.006	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	1
Torbidità *	mg/L	0.33	-	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Senza variazioni anomale
Carica batterica a 22°C *	UFC/mL	0	-	-	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	-
Carica batterica a 36°C *	UFC/mL	0	-	-	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	-

NOTE/OSSERVAZIONI: \*\* Per incertezza si intende l'incertezza estesa calcolata con un fattore K=2 e un livello di probabilità P=95 %  
N.R.: Quantità non determinabile

Questo rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di FEA Servizi srl

Questo rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova

\* Prove non accreditate

Solarolo, li: 19/02/2013

Firma del Direttore del Laboratorio  
(Dr. Amadori Lidio)

## Rapporto di Prova n. 133/19/02

Nome del cliente	ASP Acqua Service Purification
Sede legale del Cliente	Via Gesuita 43 48010 Barbiano (RA)

Tipo di campione : Acqua potabile di rete utilizzata nel laboratorio FEA Servizi srl (dopo il trattamento con Hydro Filter)

Punto di prelievo : Laboratorio FEA Servizi srl, Via Bologna 1, 48027 Solarolo (RA)

Campionamento effettuato : da tecnico FEA il 11/02/2013 secondo la procedura interna FEA IO001

Registro Campione n°. : 28320

Data ricevimento campione : 11/02/2013

Inizio esecuzione analisi : 11/02/2013

Fine esecuzione analisi : 15/02/2013

Determinazioni analitiche	Unità di misura	Risultato	Incertezza **	Limite di determinaz.	Metodo analitico	D.Lvo. 02/02/2001 n 31
pH		9.25	± 0.10	1.34	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6.5-9.5
Potenziale di ossidoriduzione *	mV	- 341	-	-	UNI 10370 1997	-
Conducibilità elettrica specifica *	µS/cm	1153	-	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
Durezza totale	°F	42.0	± 2.2	0.5	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	da 15 a 50
Ammoniaca (NH <sub>4</sub> )	mg/L	N.R.	-	0.10	APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	0.50
Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/L	N.R.	-	0.012	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	[NO <sub>3</sub> ]/50+[NO <sub>2</sub> ]/0.5 (0.1)≤1
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/L	4.5	± 0.3	0.2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	250
Cloruri (Cl)	mg/L	187.0	± 24.5	0.2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	200
Ferro (Fe)	µg/L	N.R.	-	2.0	APAT CNR IRSA 3160B Man 29 2003	50
Manganese (Mn)	µg/L	N.R.	-	2.0	APAT CNR IRSA 3190A Man 29 2003	100
Calcio (Ca) *	mg/L	66.8	-	-	CNR IRSA 3070 100/1994	da 30 a 50
Magnesio (Mg) *	mg/L	60.6	-	-	CNR IRSA 3110 100/1994	5
Ossidabilità Kubel (O <sub>2</sub> ) *	mg/L	1.4	-	0.1	Unichim 943 169 Parte I 1994	-
Alcalinità totale (CaCO <sub>3</sub> ) *	mg/L	405	± 41	20	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003	-
Fosforo (P)	mg/L	0.021	± 0.002	0.006	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	1
Torbidità *	mg/L	0.31	-	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Senza variazioni anomale
Carica batterica a 22°C *	UFC/mL	0	-	-	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	-
Carica batterica a 36°C *	UFC/mL	0	-	-	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	-

NOTE/OSSERVAZIONI: \*\* Per incertezza si intende l'incertezza estesa calcolata con un fattore K=2 e un livello di probabilità P =95 %  
N.R.: Quantità non determinabile

Questo rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di FEA Servizi srl

Questo rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova

\* Prove non accreditate

Solarolo, li: 19/02/2013

Firma del Direttore del Laboratorio  
(Dr. Amadori Lidio)