Rimini, lì 06/02/2014

RAPPORTO DI PROVA N° 1400824-002 DEL 06/02/2014

Studio: **1400824**
Data di ricevimento: **29/01/2014**

Campionamento effettuato da: ***Committ. secondo i metodi analitici ufficiali per le acque destinate al consumo umano D.Lgs. 31/2001***
Data di campionamento: **29/01/2014**
Codice campione: **1400824-002**
Descrizione campione: **Acqua trattata POST-Manutenzione - Campione impianto FA017 - Sant'Ippolito**
Data inizio prova: **29/01/2014** Data fine prova: **05/02/2014**

Committente:
Celli S.p.A.

Via Casino Albini, 605
47842 SAN GIOVANNI IN MARIGNANO (RN)

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.R.	D. Lgs. n° 31 del 02/02/2001	Metodi	Accredia
Conducibilità elettrica a 20 °C	µS/cm	638	+/- 32	5	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
pH	unità pH	7,48	+/- 0,37	0,01	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Nitriti (ione nitrito)	mg/L	< 0,02		0,02	0,50	EPA 353.2 1993	
Nitrati (ione nitrato)	mg/L	1,9	+/- 0,3	0,1	50	UNI EN ISO 10304-1:2009	
Torbidità	NTU	6,8	+/- 0,7	0,2	Accett senza variaz	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	
Residuo secco a 180 °C	mg/L	408	+/- 33	0,5	1500	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	
Sodio	mg/L	51,4	+/- 7,7	0,01	200	EPA 6020A 2007	
Durezza	°F	32,6	+/- 4,9	0,1	15 - 50 °F	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI (PARTE A)	-					-	
Batteri coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0		0	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	

Gruppo C.S.A. S.p.A.
Via al Torrente 22
47923 Rimini - RN
telefono +39 0541 791050
telefax +39 0541 791045
www.csaricerche.com
info@csaricerche.com

Codice Fiscale - Partita Iva – Iscrizione al registro Imprese di Rimini al n. 03231410402 - Capitale Sociale € 1.050.000,00 i.v.

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1400824-002 del 06/02/2014

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.R.	D. Lgs. n° 31 del 02/02/2001	Metodi	Accredia
Escherichia coli	UFC/100 mL	0		0	0	M.U. 1185:00	

U.M. = Unità di misura
I.M. = Incertezza di misura
UFC = Unità Formanti Colonia
L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

Per le prove microbiologiche (UFC) il risultato e l'incertezza di misura sono espresse in accordo a ISO 8199:2005.
- solo per i metodi APAT 7050 e UNI EN ISO 6222: le due prove soddisfano il criterio di accettabilità kp stimato in accordo con UNI ENV ISO 13843:2003 e UNI 10674:2002, quindi il risultato viene espresso dal loro valore medio.
Le analisi microbiologiche vengono eseguite entro 24 ore dalla data di ricevimento del campione.
Il volume analizzato è corrispondente a quello riportato nell'unità di misura.

Per le prove chimiche il parametro incertezza di misura è stato valutato in accordo al documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 Febbraio 2000, ed è da intendersi come incertezza estesa con fattore di copertura k=2,26 per 9 gradi effettivi di libertà al 95% di probabilità ed è espressa nel presente Documento considerando una misurazione unica.
Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.
L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di rivelabilità.
Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).
Se non diversamente specificato i pareri ed interpretazioni eventualmente riportati nel rapporto di prova si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativi senza considerare l'incertezza di misura.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Il Responsabile Tecnico

Sara Lorenzini

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
(Dr. Ivan Fagiolino)

ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DELL'EMILIA - ROMAGNA
DOTT. IVAN FAGIOLINO
CHIMICO
A1688

Gruppo C.S.A. S.p.A.
Via al Torrente 22
47923 Rimini - RN
telefono +39 0541 791050
telefax +39 0541 791045
www.csaricerche.com
info@csaricerche.com
Codice Fiscale - Partita Iva – Iscrizione al registro Imprese di Rimini al n. 03231410402 - Capitale Sociale € 1.050.000,00 i.v.