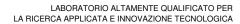


ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001 – BS OHSAS 18001

ISCRIZIONE NELL'ELENCO DEI LABORATORI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA AL N° 008/RN/002





Committente:



LAB Nº 0181

Rimini, lì 06/02/2014

RAPPORTO DI PROVA Nº 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

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 | |
| рН | 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.

Pag. 1 di 2



ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001 – BS OHSAS 18001

ISCRIZIONE NELL'ELENCO DEI LABORATORI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA AL N° 008/RN/002







LAB Nº 0181

DO II Direttore (Dr. Nan Pagolino) GIQLINO

segue RAPPORTO DI PROVA Nº 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

Tecnico

Laboratori

II Responsabile Tecnico

Gruppo C.S.A. s.p.A.

Pag. 2 di 2

 Via al Torrente 22
 telefono +39
 0541
 791050

 47923 Rimini - RN
 telefax
 +39
 0541
 791045