



Spett.le
DOCH S.r.l.
Via Fondovilla, 84
36010 CARRE' (VI)

Data: 24/09/2014

Pagina: 1 di 2

Rapporto di prova Nr. 80793 - 14

DATI CAMPIONE:

Identificazione: 5191/1
Matrice: Acqua destinata al consumo umano
Descrizione dichiarata: Acqua dopo il trattamento
Data ricevimento: 09/09/2014 Ora ricevimento: 09:00
Trasportato da: Cliente
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo
Data inizio prove: 10/09/2014 Data fine prove: 23/09/2014

DATI CAMPIONAMENTO:

Data campionamento: 08/09/2014 Ora campionamento: Non comunicata
Campionato da: Cliente
Luogo di campionamento: Casa dell'acqua di Villaverla (VI)
Punto di campionamento: Punto di erogazione casa dell'acqua

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Risultati delle Prove (C)

| Prove | Unità di misura | Valore | (I) Incertezza estesa Interv. fiduciario | (L) Limiti di riferimento | (N) Limite di rilevabilità | Metodo di prova |
|--|-----------------|---------------------|--|--|----------------------------|----------------------------------|
| CONTA CARICA MICROORGANISMI VITALI A 22°C | UFC/ml | 8 | 4.8 ÷ 12 | Senza variazioni anomale | 1 | UNI EN ISO 6222:2001 |
| CONTA COLIFORMI A 37 °C | UFC/100ml | N.R. | | 0 | 1 | UNI EN ISO 9308-1:2002 |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | UFC/100ml | N.R. | | 0 | 1 | UNI EN ISO 9308-1:2002 |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | UFC/100ml | N.R. | | 0 | 1 | UNI EN ISO 7899-2:2003 |
| CONTA PSEUDOMONAS AERUGINOSA | UFC/100ml | N.R. | | | 1 | UNI EN ISO 16266:2008 |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | pH | 8.15 | ± 0.2 | 6.5 - 9.5 | | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| CONDUCIBILITA' ELETTRICA SPECIFICA A 25 °C | µS/cm | 292 | ± 15 | 2500 | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| * COLORE | Unità Hazen | N.R. | | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | 1 | APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003 |
| ODORE | Codice odore | 0, non percettibile | | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 |
| SAPORE | Codice sapore | non percettibile | | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 |





Rapporto di prova Nr. 80793 - 14

| Prove | Unità di misura | Valore | (I) Incertezza estesa Interv. fiduciario | (L) Limiti di riferimento | (N) Limite di rilevabilità | Metodo di prova |
|-------------------------------|-----------------|--------|--|--|----------------------------|--------------------------------|
| TORBIDITA' | mg/l SiO2 | N.R. | | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | 1 | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 |
| CROMO TRIVALENTE (da calcolo) | µg/l Cr | 1.45 | | | 1 | EPA 6020A 2007 + EPA 7199 1996 |
| CROMO ESAVALENTE | µg/l Cr | N.R. | | | 0.5 | EPA 7199 1996 |
| CROMO TOTALE | µg/l Cr | 1.45 | | 50 | 1 | EPA 6020A 2007 |
| NICHEL | µg/l Ni | N.R. | | 20 | 1 | EPA 6020A 2007 |

N.R. = Non rilevabile

* Prova non rientrante nell'accreditamento ACCREDIA

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(C) R&C LAB non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rilevabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).

(L) Riferimenti normativi:

DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e succ. mod. ed int.

NOTE AI METODI

NOTA AI METODI MICROBIOLOGICI CHE RIPORTANO IL RISULTATO COME UFC: quando il risultato è inferiore o uguale a 3 (LR=1) o a 30 (LR=10), il microrganismo è da intendersi come "presente"; quando il risultato è inferiore o uguale a 7 (LR=1) o a 70 (LR=10) il valore numerico è da intendersi puramente indicativo.

NOTA AL METODO UNI EN ISO 6222: è utilizzato il terreno yeast extract agar applicando la semina per inclusione; le piastre sono incubate a 36°C per 44h e a 22°C per 68h.

