

RAPPORTO DI PROVA 17/000227236

data di emissione 09/06/2017

Codice intestatario 0067080

Spett.le
STOP & GO SRL
CORSO EMANUELE
FILIBERTO,74
23900 LECCO (LC)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 17.450912.0001

Consegnato da Tecnico MérieuxNutrisciences il 01/06/2017

Data ricevimento 01/06/2017

Proveniente da CASA DELL'ACQUA COMUNE DI CARDANO AL CAMPO - VIA VERDI (VA) - ACQUA IN EROGAZIONE

Descrizione campione CASA DELL'ACQUA COMUNE DI CARDANO AL CAMPO - VIA VERDI (VA) - ACQUA IN EROGAZIONE

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO STOP & GO SRL il 31/05/2017

RISULTATI ANALITICI

| | Valore/ Incertezza | U.M. | Valori di riferimento | Riferimenti | RL | R | Data inizio fine analisi | Unità op. | Ri ga |
|---|-----------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------|-------|--------|-----------------------------|--------------|----------|
| SUL CAMPIONE TAL QUALE | | | | | | | | | |
| COLORE | accettabile | | | DLgs n° 31 02/02/01 | | | 05/06/2017- -09/06/2017 | 02 | 2 * |
| Met.: ISTISAN 07/31 PAG. 90 | | | | | | | | | |
| ODORE | accettabile | | | DLgs n° 31 02/02/01 | | | 05/06/2017- -09/06/2017 | 02 | 3 * |
| Met.: ISTISAN 07/31 PAG. 80 | | | | | | | | | |
| CONDUCIBILITA' ELETTRICA 20 °C | 237±22 | µS/cm | <2500 | DLgs n° 31 02/02/01 | | | 05/06/2017- -06/06/2017 | 02 | 4 |
| Met.: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | | | | | | | | | |
| pH | 7,3±0,7 | | [6,5-9,5] | DLgs n° 31 02/02/01 | | | 05/06/2017- -06/06/2017 | 02 | 5 |
| Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | | | | | | | |
| ANIONI | | | | | | | 05/06/2017- -07/06/2017 | 02 | 6 |
| Met.: EPA 9056 A 2007 | | | | | | | | | |
| Cloruro | 4±2 | mg/l (come Cl) | <250 | DLgs n° 31 02/02/01 | 1,0 | 102.61 | | | 7 |
| | | | | | | * | | | |
| Fluoruro | < RL | mg/l (come F) | <1,5 | DLgs n° 31 02/02/01 | 0,20 | 102.61 | | | 8 |
| | | | | | | * | | | |
| Nitrato | 4±2 | mg/l (come NO3) | <50 | DLgs n° 31 02/02/01 | 1,0 | 102.61 | | | 9 |
| | | | | | | * | | | |
| Solfato | 5±2 | mg/l (come SO4) | <250 | DLgs n° 31 02/02/01 | 1,0 | 102.61 | | | 10 |
| | | | | | | * | | | |
| DUREZZA TOTALE | 9,8±1,3 | °F | [15-50] Val. Consigliato | DLgs n° 31 02/02/01 | 0,10 | | 05/06/2017- -08/06/2017 | 02 | 11 |
| Met.: APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | | | | | | | | | |
| OSSIDABILITA' | 0,5±0,1 | mg/l (come O2) | <5 | DLgs n° 31 02/02/01 | 0,10 | | 05/06/2017- -09/06/2017 | 02 | 12 |
| Met.: RAPPORTI ISTISAN 2007/31 Pag. 97 | | | | | | | | | |
| NITRITI | < RL | mg/l (come NO2) | <0,5 | DLgs n° 31 02/02/01 | 0,010 | 103.68 | 05/06/2017- -07/06/2017 | 02 | 13 |
| Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | | | | | | * | | | |
| RESIDUO FISSO A 180 °C | 159±9 | mg/l | <=1500 Val. Consigliato | DLgs n° 31 02/02/01 | 10 | | 05/06/2017- -08/06/2017 | 02 | 14 |
| Met.: APHA 2540 C 2012 | | | | | | | | | |
| AMMONIO | < RL | mg/l (come NH4) | <0,5 | DLgs n° 31 02/02/01 | 0,050 | 102* | 05/06/2017- -07/06/2017 | 02 | 15 |
| Met.: APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 | | | | | | | | | |
| ALLUMINIO | < RL | µg/l (come Al) | <200 | DLgs n° 31 02/02/01 | 10 | 106.08 | 05/06/2017- -08/06/2017 | 02 | 16 |
| Met.: EPA 6020 B 2014 | | | | | | * | | | |
| CALCIO | 27,5±6,3 | mg/l (come Ca) | | | 0,20 | 106.08 | 05/06/2017- -08/06/2017 | 02 | 17 |
| Met.: EPA 6020 B 2014 | | | | | | * | | | |
| CROMO TOTALE | < RL | µg/l (come Cr) | <50 | DLgs n° 31 02/02/01 | 1,0 | 106.08 | 05/06/2017- -08/06/2017 | 02 | 18 |
| Met.: EPA 6020 B 2014 | | | | | | * | | | |
| FERRO | < RL | µg/l (come Fe) | <200 | DLgs n° 31 02/02/01 | 5,0 | 106.08 | 05/06/2017- -08/06/2017 | 02 | 19 |
| Met.: EPA 6020 B 2014 | | | | | | * | | | |
| MAGNESIO | 7,2±1,6 | mg/l (come Mg) | | | 0,20 | 106.08 | 05/06/2017- -08/06/2017 | 02 | 20 |
| Met.: EPA 6020 B 2014 | | | | | | * | | | |
| MANGANESE | < RL | µg/l (come Mn) | <50 | DLgs n° 31 02/02/01 | 1,0 | 106.08 | 05/06/2017- -08/06/2017 | 02 | 21 |
| Met.: EPA 6020 B 2014 | | | | | | * | | | |
| NICHEL | < RL | µg/l (come Ni) | <20 | DLgs n° 31 02/02/01 | 1,0 | 106.08 | 05/06/2017- -08/06/2017 | 02 | 22 |
| Met.: EPA 6020 B 2014 | | | | | | * | | | |
| POTASSIO | 0,99±0,27 | mg/l (come K) | | | 0,20 | 106.08 | 05/06/2017- -08/06/2017 | 02 | 23 |
| Met.: EPA 6020 B 2014 | | | | | | * | | | |
| RAME | < RL | mg/l (come Cu) | <1 | DLgs n° 31 02/02/01 | 0,10 | 106.08 | 05/06/2017- -08/06/2017 | 02 | 24 |
| Met.: EPA 6020 B 2014 | | | | | | * | | | |
| SODIO | 7±2 | mg/l (come Na) | <200 | DLgs n° 31 02/02/01 | 0,20 | 106.08 | 05/06/2017- -08/06/2017 | 02 | 25 |
| Met.: EPA 6020 B 2014 | | | | | | * | | | |
| ZINCO | 21,5±5,0 | µg/l | | | 2,5 | 106.08 | 05/06/2017- -08/06/2017 | 02 | 26 |
| Met.: EPA 6020 B 2014 | | | | | | * | | | |

Informazioni aggiuntive

Riga (2-5), (7-16), (18-19), (21-22), (24-25) - Riferimento: DLgs n° 31 02/02/01 = DLgs n° 31 02/02/2001 SO GU n° 52 03/03/2001
Riga (2) - Metodo: ISTISAN 07/31 PAG. 90 = RAPPORTI ISTISAN 2007/31 Pag. 90 Met. ISS.BJA.021.rev00

Modello 714/SQ rev. 8

Pagina 2 di 3

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l, a Mérieux NutriSciences company

 Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

Riga (3) - Metodo: ISTISAN 07/31 PAG. 80 = RAPPORTI ISTISAN 2007/31 Pag. 80 Met. ISS.BAA.026.rev00
Riga (6) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.
Riga (12) - Metodo: RAPPORTI ISTISAN 2007/31 Pag. 97 = RAPPORTI ISTISAN 2007/31 Pag. 97 Met. ISS.BEB.027.rev00
Riga (14) - Metodo: APHA 2540 C 2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 2540 C
Riga (15) - Metodo: APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.
Riga (16-26) - Metodo: EPA 6020 B 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Per il parametro DUREZZA il limite inferiore di 15°F vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione

Tutti i parametri esaminati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dal D.Lgs 31/2001

I limiti indicati si riferiscono ai valori di Parametro e ai valori Consigliati previsti dal D.Lgs. 31/2001.

| |
|---|
| Responsabile prove chimiche |
| Dott. Federico Perin Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338 |
| Num. certificato 14114242 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT |

| |
|---|
| Responsabile laboratorio |
| Dott. Sébastien Moulard |
| Num. certificato 14114487 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT |

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da asterisco non sono stati utilizzati nei calcoli. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.