

RAPPORTO DI PROVA 17/000227237

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 17.450912.0002

Consegnato da Tecnico MérieuxNutrisciences il 01/06/2017

Data ricevimento 01/06/2017

Proveniente da CASA DELL'ACQUA COMUNE DI CARDANO AL CAMPO - P.ZZA GHIRINGHELLI (VA) - ACQUA IN EROGAZIONE

Descrizione campione CASA DELL'ACQUA COMUNE DI CARDANO AL CAMPO - P.ZZA GHIRINGHELLI (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	462±42	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	7,4±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	13±3	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	18±4	mg/l (come SO4)	<250	DLgs n° 31 02/02/01	1,0	102.61			10
						*			
DUREZZA TOTALE	20,3±2,7	°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'	0,4±0,2	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	339±20	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	56±13	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	6±4	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	15,3±3,4	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	1,70±0,44	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	10±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	19,5±4,6	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

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.