

RAPPORTO DI PROVA 16/00010729

Spett.le

FRANCECI SRL
VIA MADONNETTA
31040 NERVESA DELLA
BATTAGLIA (TV)
IT

Dati campione

Ritirato da Flavio Toniato il 31/12/2015

Proveniente da FRANCECI SRL VIA MADONNETTA, 31040 NERVESA DELLA BATTAGLIA

Descrizione campione ACQUA DI POZZO

Dati campionamento

Campionato da Cliente

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE									
COLORE	accettabile			DLgs n° 31 02/02/01			31/12/2015- -11/01/2016	02	2*
Met.: ISTISAN 07/31 PAG. 90									
ODORE	accettabile			DLgs n° 31 02/02/01			31/12/2015- -11/01/2016	02	3*
Met.: ISTISAN 07/31 PAG. 80									
CONDUCIBILITA' ELETTRICA 20 °C	419±12	µS/cm	<2500	DLgs n° 31 02/02/01			31/12/2015- -04/01/2016	02	4
Met.: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003									
pH	7,6±0,2		[6,5-9,5]	DLgs n° 31 02/02/01			31/12/2015- -04/01/2016	02	5
Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003									
ANIONI									
Met.: EPA 8056 A 2007									
Cloruro	5±1	mg/l (come Cl)	<250	DLgs n° 31 02/02/01	1,0	97.2*	31/12/2015- -05/01/2016	02	6
Fluoruro	0,26±0,13	mg/l (come F)	<1,5	DLgs n° 31 02/02/01	0,20	97.2*			8
Nitrato	10±1	mg/l (come NO3)	<50	DLgs n° 31 02/02/01	1,0	97.2*			9
Solfato	42±8	mg/l (come SO4)	<250	DLgs n° 31 02/02/01	1,0	97.2*			10
DUREZZA TOTALE	22,8±3,1	°F	[15-50] Val. Consigliato	DLgs n° 31 02/02/01	0,10		31/12/2015- -09/01/2016	02	11
Met.: APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003									
OSSIDABILITA'	0,5±0,2	mg/l (come O2)	<5	DLgs n° 31 02/02/01	0,10		31/12/2015- -11/01/2016	02	12
Met.: RAPPORTI ISTISAN 2007/31 Pag. 97									
NITRITI	0,0120±0,0067	mg/l (come NO2)	<0,5	DLgs n° 31 02/02/01	0,010	103*	31/12/2015- -05/01/2016	02	13
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003									
RESIDUO FISSO A 180 °C	230±14	mg/l	<=1500 Val. Consigliato	DLgs n° 31 02/02/01	10		31/12/2015- -07/01/2016	02	14
Met.: APHA 2540 C 2012									
AMMONIO	< RL	mg/l (come NH4)	<0,5	DLgs n° 31 02/02/01	0,050	102*	31/12/2015- -05/01/2016	02	15
Met.: APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003									
ALLUMINIO	17±8	µg/l (come Al)	<200	DLgs n° 31 02/02/01	10	98*	31/12/2015- -09/01/2016	02	16
Met.: EPA 6020 B 2014									
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DLgs n° 31 02/02/01	1,0	98*	31/12/2015- -09/01/2016	02	17
Met.: EPA 6020 B 2014									
CALCIO	64±12	mg/l (come Ca)			0,20	98*	31/12/2015- -09/01/2016	02	18
Met.: EPA 6020 B 2014									
CROMO TOTALE	< RL	µg/l (come Cr)	<50	DLgs n° 31 02/02/01	1,0	98*	31/12/2015- -09/01/2016	02	19
Met.: EPA 6020 B 2014									
FERRO	23±7	µg/l (come Fe)	<200	DLgs n° 31 02/02/01	5,0	98*	31/12/2015- -09/01/2016	02	20
Met.: EPA 6020 B 2014									
MAGNESIO	16,5±2,9	mg/l (come Mg)			0,20	98*	31/12/2015- -09/01/2016	02	21
Met.: EPA 6020 B 2014									
MANGANESE	6±2	µg/l (come Mn)	<50	DLgs n° 31 02/02/01	1,0	98*	31/12/2015- -09/01/2016	02	22
Met.: EPA 6020 B 2014									
NICHEL	2±1	µg/l (come Ni)	<20	DLgs n° 31 02/02/01	1,0	98*	31/12/2015- -09/01/2016	02	23
Met.: EPA 6020 B 2014									
POTASSIO	0,90±0,26	mg/l (come K)			0,20	98*	31/12/2015- -09/01/2016	02	24
Met.: EPA 6020 B 2014									
SODIO	4±2	mg/l (come Na)	<200	DLgs n° 31 02/02/01	0,20	98*	31/12/2015- -09/01/2016	02	25
Met.: EPA 6020 B 2014									
DISERBANTI TRIAZINICI							31/12/2015- -07/01/2016	01	26
Met.: MP 0024 rev 4 2009									
Ametrina	< RL	µg/l	<0,1	DLgs n° 31 02/02/01	0,010	86			27
Atrazina	< RL	µg/l	<0,1	DLgs n° 31 02/02/01	0,010	86			28
Cianazina	< RL	µg/l	<0,1	DLgs n° 31 02/02/01	0,010	86			29
Desetilatrazina	< RL	µg/l	<0,1	DLgs n° 31	0,010	86			30

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Desetilferbutilazina	0,013±0,007	µg/l	<0,1	02/02/01 DLgs n° 31	0,010	86			31
Metribuzin	< RL	µg/l	<0,1	02/02/01 DLgs n° 31	0,010	86			32
Prometrina	< RL	µg/l	<0,1	02/02/01 DLgs n° 31	0,010	86			33
Propazina	< RL	µg/l	<0,1	02/02/01 DLgs n° 31	0,010	86			34
Simazina	< RL	µg/l	<0,1	02/02/01 DLgs n° 31	0,010	86			35
Terbutilazina	< RL	µg/l	<0,1	02/02/01 DLgs n° 31	0,010	86			36
Terbutrina	< RL	µg/l	<0,1	02/02/01 DLgs n° 31	0,010	86			37
Diserbanti triazinici totali	0,013±0,007	µg/l	<0,5	02/02/01 DLgs n° 31		86			38
TRIALOMETANI Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006							31/12/2015- -04/01/2016	02	39
Bromoformio	0,18±0,09	µg/l			0,050	100*			40
Cloroformio	0,16±0,07	µg/l			0,050	100*			41
Bromodichlorometano	0,17±0,08	µg/l			0,050	100*			42
Dibromoclorometano	0,29±0,12	µg/l			0,050	100*			43
Trialometani totali	0,80±0,18	µg/l	<30	02/02/01 DLgs n° 31					44*
COMPOSTI ORGANOALOGENATI Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006							31/12/2015- -04/01/2016	02	45
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	02/02/01 DLgs n° 31	0,050	100*			46
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	02/02/01 DLgs n° 31	0,050	100*			47
Tetracloroetilene	0,162±0,071	µg/l			0,050	100*			48
Tricloroetilene	< RL	µg/l			0,050	100*			49
Tetracloroetilene + tricloroetilene	<1,000	µg/l	<10	02/02/01 DLgs n° 31					50*
CONTA COLONIE A 22°C Met.: UNI EN ISO 6222:2001	160±24	UFC/1 ml		02/02/01 DLgs n° 31			31/12/2015- -04/01/2016	01	51
CONTA BATTERI COLIFORMI Met.: ISO 9308-1:2014	0	UFC/100 ml	0	02/02/01 DLgs n° 31			31/12/2015- -04/01/2016	01	52
CONTA ESCHERICHIA COLI Met.: ISO 9308-1:2014	0	UFC/100 ml	0	02/02/01 DLgs n° 31			31/12/2015- -04/01/2016	01	53
CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI Met.: ISO 7899-2:2000	0	UFC/100 ml	0	02/02/01 DLgs n° 31			31/12/2015- -04/01/2016	01	54
CONTA CLOSTRIDIUM PERFRINGENS Met.: RAPPORTI ISTISAN 2007/5 PAG 48 MET ISS A 005A	0	UFC/100 ml	0	02/02/01 DLgs n° 31			31/12/2015- -04/01/2016	01	55

Informazioni aggiuntive

Riga (2-5), (7-17), (19-20), (22-23), (25), (27-38), (44), (46-47), (50-55) - 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
 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 (16-25) - 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.
 Riga (39), (45) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Unità 01 : Via Fratta Resana (TV)

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

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

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

Responsabile prove chimiche

Unità Operative 01,02

Dott. Federico PerinChimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. A338**Responsabile prove biologiche**

Unità Operative 01

Dott. Riccardo ZuccheratoOrdine nazionale dei biologi
Albo professionale n.059976 sez.A**Direttore laboratorio****Dott. Sébastien Moulard**

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. - Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2005. - 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 pareri ed interpretazioni 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.