

RAPPORTO DI PROVA 16/000291895

data di emissione 02/08/2016

Codice intestatario 0004176

Spett.le
NORD RESINE SPA
VIA FORNACE VECCHIA, 79
31058 SUSEGANA (TV)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 16.053228.0003
Consegnato da GLS General Logistics Systems il 22/07/2016
Data ricevimento 22/07/2016
Proveniente da NORD RESINE SPA VIA FORNACE VECCHIA, 79 31058 SUSEGANA (TV) IT
Descrizione campione ACQUA DENOMINATA NORDCEM

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO NORD RESINE SPA

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE									
									1
COLORE	accettabile			DLgs n° 31 02/02/01			22/07/2016- -01/08/2016	02	2*
Met.: ISTISAN 07/31 PAG. 90									
ODORE	accettabile			DLgs n° 31 02/02/01			22/07/2016- -01/08/2016	02	3*
Met.: ISTISAN 07/31 PAG. 80									
CONDUCIBILITA' ELETTRICA 20 °C	498±46	µS/cm	<2500	DLgs n° 31 02/02/01			22/07/2016- -25/07/2016	02	4
Met.: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003									
pH	6,9±0,7		[6,5-9,5]	DLgs n° 31 02/02/01			22/07/2016- -25/07/2016	02	5
Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003									
ANIONI									
Met.: EPA 9056 A 2007									
Cloruro	3±1	mg/l (come Cl)	<250	DLgs n° 31 02/02/01	1,0	102.61 *	22/07/2016- -26/07/2016	02	6 7
Fluoruro	< RL	mg/l (come F)	<1,5	DLgs n° 31 02/02/01	0,20	102.61 *			8
Nitrato	2±1	mg/l (come NO3)	<50	DLgs n° 31 02/02/01	1,0	102.61 *			9
Solfato	4±1	mg/l (come SO4)	<250	DLgs n° 31 02/02/01	1,0	102.61 *			10
DUREZZA TOTALE	24,3±3,3	°F	[15-50] Val. Consigliato	DLgs n° 31 02/02/01	0,10		22/07/2016- -27/07/2016	02	11
Met.: APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003									
OSSIDABILITA'	0,4±0,1	mg/l (come O2)	<5	DLgs n° 31 02/02/01	0,10		22/07/2016- -01/08/2016	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 *	22/07/2016- -26/07/2016	02	13
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003									
RESIDUO FISSO A 180 °C	187±11	mg/l	<=1500 Val. Consigliato	DLgs n° 31 02/02/01	10		22/07/2016- -27/07/2016	02	14
Met.: APHA 2540 C 2012									
AMMONIO	< RL	mg/l (come NH4)	<0,5	DLgs n° 31 02/02/01	0,050	102* *	22/07/2016- -26/07/2016	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 *	22/07/2016- -27/07/2016	02	16
Met.: EPA 6020 B 2014									
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DLgs n° 31 02/02/01	1,0	106.08 *	22/07/2016- -27/07/2016	02	17
Met.: EPA 6020 B 2014									
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DLgs n° 31 02/02/01	0,50	106.08 *	22/07/2016- -27/07/2016	02	18
Met.: EPA 6020 B 2014									
CALCIO	54±13	mg/l (come Ca)			0,20	106.08 *	22/07/2016- -27/07/2016	02	19
Met.: EPA 6020 B 2014									
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)			1,0	103.03 *	22/07/2016- -26/07/2016	02	20
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003									
CROMO TOTALE	< RL	µg/l (come Cr)	<50	DLgs n° 31 02/02/01	1,0	106.08 *	22/07/2016- -27/07/2016	02	21
Met.: EPA 6020 B 2014									
FERRO	< RL	µg/l (come Fe)	<200	DLgs n° 31 02/02/01	5,0	106.08 *	22/07/2016- -27/07/2016	02	22
Met.: EPA 6020 B 2014									
MAGNESIO	26,2±5,8	mg/l (come Mg)			0,20	106.08 *	22/07/2016- -27/07/2016	02	23
Met.: EPA 6020 B 2014									
MANGANESE	< RL	µg/l (come Mn)	<50	DLgs n° 31 02/02/01	1,0	106.08 *	22/07/2016- -27/07/2016	02	24
Met.: EPA 6020 B 2014									
NICHEL	< RL	µg/l (come Ni)	<20	DLgs n° 31 02/02/01	1,0	106.08 *	22/07/2016- -27/07/2016	02	25
Met.: EPA 6020 B 2014									
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DLgs n° 31 02/02/01	1,0	106.08 *	22/07/2016- -27/07/2016	02	26
Met.: EPA 6020 B 2014									
POTASSIO	3,39±0,86	mg/l (come K)			0,20	106.08 *	22/07/2016- -27/07/2016	02	27
Met.: EPA 6020 B 2014									
SODIO	3±2	mg/l (come Na)	<200	DLgs n° 31 02/02/01	0,20	106.08 *	22/07/2016- -27/07/2016	02	28
Met.: EPA 6020 B 2014									
ZINCO	85±19	µg/l			2,5	106.08 *	22/07/2016- -27/07/2016	02	29
Met.: EPA 6020 B 2014									

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
TRIALOMETANI									
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006									
Bromoformio	< RL	µg/l			0,050	101.53 *	22/07/2016- -27/07/2016	02	30
Cloroformio	< RL	µg/l			0,050	101.53 *			31
Bromodichlorometano	< RL	µg/l			0,050	101.53 *			32
Dibromoclorometano	< RL	µg/l			0,050	101.53 *			33
Trialometani totali	<0,05	µg/l	<30	DLgs n° 31 02/02/01					34
COMPOSTI ORGANOALOGENATI									
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006									
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DLgs n° 31 02/02/01	0,050	101.53 *	22/07/2016- -27/07/2016	02	36
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DLgs n° 31 02/02/01	0,050	101.53 *			37
Tetracloroetilene	< RL	µg/l			0,050	101.53 *			38
Tricloroetilene	< RL	µg/l			0,050	101.53 *			39
Tetracloroetilene + tricloroetilene	<1,0	µg/l	<10	DLgs n° 31 02/02/01					40
									41*

Informazioni aggiuntive

Riga (2-5), (7-18), (21-22), (24-26), (28), (35), (37-38), (41) - 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 (16-19), (21-29) - 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 (20) - Metodo: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.
 Riga (30), (36) - 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)

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

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. - 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.