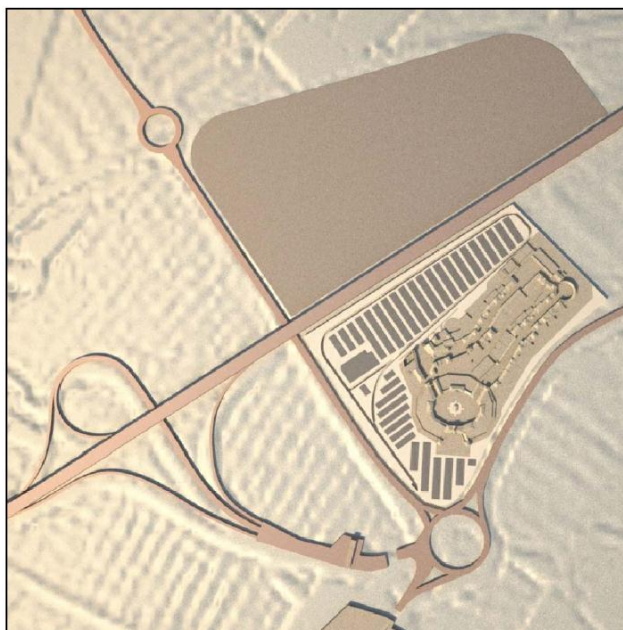


PROVINCIA DI VENEZIA
COMUNE DI NOVENTA DI PIAVE

OUTLET FACTORY STORE

Monitoraggio Ambientale



**MONITORAGGIO POST OPERA
LUGLIO 2012**

Componente Acque Sotterranee

Committente
BMG Noventa Srl
Via Ponte di Piscina Cupa, 64
ROMA

Coordinatore Monitoraggio Ambientale
Pro.Tec.O. Scarl
Via Battisti, 39
San Donà di Piave (VE)

COMUNICAZIONE PROVVISORIA RISULTATI

data di emissione 03/08/2012

Codice intestatario 0059597

Spett.le
PRO.TE.CO SOC COOP RL
VIA CESARE BATTISTI, 39
30027 SAN DONA' DI PIAVE (VE)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 12.046359.0002
Consegnato da Sig. Matteo Rocco Milani il 11/07/2012
Data ricevimento 11/07/2012
Proveniente da NOVENTA DI PIAVE (VE) C/O CENTRO DESIGNER OUTLET
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - PZ A VALLE - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 2684/12/A.S.S. DEL 11/07/2012

Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Sig. Matteo Rocco Milani - il 11/07/2012
Metodo di campionamento MANUALE UNICHIM N° 196/2 EDIZIONE DEL 2004 "SUOLI E FALDE CONTAMINATI, CAMPIONAMENTO E ANALISI" - NORME: UNI EN ISO 5667-1:2007, UNI EN ISO 5667-3:2004, ISO 5667-5:2006, UNI EN ISO 5667-16:2001, UNI EN ISO 19458:2006

COMUNICAZIONE PROVVISORIA RISULTATI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								1
ANIONI						12/07/2012- -14/07/2012	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007								
Fluoruri	345	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	100			3
Solfati	0,115	mg/l (come SO4)	<250	DL 152/06 TAB2	0.1			4
ACRILAMIDE	n.r.	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2	0.05	12/07/2012- -25/07/2012	02	5
Met.: EPA 8032 A 1996								
CIANURI LIBERI	n.r.	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	5	12/07/2012- -20/07/2012	02	6
Met.: UNI EN ISO 14403:2005								
NITRITI	n.r.	µg/l (come NO2)	<500	DL 152/06 TAB2	10	12/07/2012- -18/07/2012	02	7
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003								
ALLUMINIO	10,7	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	5	12/07/2012- -20/07/2012	02	8
Met.: EPA 6020A 2007								
ANTIMONIO	0,42	µg/l (come Sb)	<5	DL 152/06 TAB2	0.2	12/07/2012- -20/07/2012	02	9
Met.: EPA 6020A 2007								
ARGENTO	n.r.	µg/l (come Ag)	<10	DL 152/06 TAB2	0.4	12/07/2012- -20/07/2012	02	10
Met.: EPA 6020A 2007								
ARSENICO	48,5	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	0.1	12/07/2012- -20/07/2012	02	11
Met.: EPA 6020A 2007								
BERILLIO	n.r.	µg/l (come Be)	<4	DL 152/06 TAB2	0.2	12/07/2012- -20/07/2012	02	12
Met.: EPA 6020A 2007								
BORO	100	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	5	12/07/2012- -20/07/2012	02	13
Met.: EPA 6020A 2007								
CADMIO	n.r.	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	0.1	12/07/2012- -20/07/2012	02	14
Met.: EPA 6020A 2007								
COBALTO	3,52	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.1	12/07/2012- -20/07/2012	02	15
Met.: EPA 6020A 2007								
CROMO	0,206	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	0.1	12/07/2012- -20/07/2012	02	16
Met.: EPA 6020A 2007								
CROMO ESAVALENTE	n.r.	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	12/07/2012- -23/07/2012	02	17
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003								
FERRO	5 180	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	5	12/07/2012- -20/07/2012	02	18
Met.: EPA 6020A 2007								
MANGANESE	274	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	0.2	12/07/2012- -20/07/2012	02	19
Met.: EPA 6020A 2007								
MERCURIO	n.r.	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.1	12/07/2012- -20/07/2012	02	20
Met.: EPA 6020A 2007								
NICHEL	23,0	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	0.2	12/07/2012- -20/07/2012	02	21
Met.: EPA 6020A 2007								
PIOMBO	0,257	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	0.1	12/07/2012- -20/07/2012	02	22
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	n.r.	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	0.5	12/07/2012- -20/07/2012	02	23
Met.: EPA 6020A 2007								
SELENIO	n.r.	µg/l (come Se)	<10	DL 152/06 TAB2	0.2	12/07/2012- -20/07/2012	02	24
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	n.r.	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.1	12/07/2012- -20/07/2012	02	25
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	10,5	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	0.5	12/07/2012- -20/07/2012	02	26
Met.: EPA 6020A 2007								
AMIANTO						12/07/2012- -18/07/2012	02	27
Met.: MP 0382 rev 5 2010								
Amianto	n.r.	fibre/l			4758			28
FITOFARMACI						12/07/2012- -20/07/2012	02	29
Met.: APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003								
Atrazina	n.r.	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.01			30
Aldrin	n.r.	µg/l	<0,03	DL 152/06 TAB2	0.005			31
Alaclor	n.r.	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2	0.01			32
Endrin	n.r.	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2	0.01			33
Dieldrin	n.r.	µg/l	<0,03	DL 152/06 TAB2	0.005			34

COMUNICAZIONE PROVVISORIA RISULTATI
--

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
alfa-HCH	n.r.	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2	0.01			35
beta-HCH	n.r.	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2	0.01			36
Lindano (gamma-HCH)	n.r.	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2	0.01			37
Clordano	<0,01	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2				38
Somma fitofarmaci	n.r.	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.01			39
Somma dei DDD,DDE,DDT	n.r.	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2	0.01			40
COMPOSTI AROMATICI						12/07/2012-20/07/2012	02	41
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	n.r.	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.03			42
Etilbenzene	n.r.	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.03			43
Stirene	n.r.	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.2			44
Toluene	0,170	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.08			45
P-xilene	<0,03	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				46
AMMINE AROMATICHE						12/07/2012-20/07/2012	02	47
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
Anilina	n.r.	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2	0.05			48
Difenilammina	n.r.	µg/l	<910	DL 152/06 TAB2	0.05			49
P-toluidina	n.r.	µg/l	<0,35	DL 152/06 TAB2	0.03			50
DIBENZODIOSSINE/FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF)						12/07/2012-18/07/2012	02	51
Met.A: EPA 1613 B 1994								
Met.B: NATO CCMS I-TEF 1988						12/07/2012-18/07/2012	02	
CONGENERI TOSSICI SECONDO OMS								52
PCDD SOSTITUITE IN 2,3,7,8								53
2,3,7,8-tetracdd	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		54
1,2,3,7,8-pentacdd	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		55
1,2,3,4,7,8-esacdd	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		56
1,2,3,6,7,8-esacdd	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		57
1,2,3,7,8,9-esacdd	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		58
1,2,3,4,6,7,8-eptacdd	0,00200	ng/l			0.0005	Met.A		59
Octacdd	0,0096	ng/l			0.0005	Met.A		60
PCDF SOSTITUITI IN 2,3,7,8								61
2,3,7,8-tetracdf	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		62
1,2,3,7,8-pentacdf + 1,2,3,4,8-pentacdf	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		63
2,3,4,7,8-pentacdf	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		64
1,2,3,4,7,8-esacdf + 1,2,3,4,7,9-esacdf	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		65
1,2,3,6,7,8-esacdf	0,00060	ng/l			0.0005	Met.A		66
2,3,4,6,7,8-esacdf	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		67
1,2,3,7,8,9-esacdf	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		68
1,2,3,4,6,7,8-eptacdf	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		69
1,2,3,4,7,8,9-eptacdf	0,00070	ng/l			0.0005	Met.A		70
Octacdf	0,00420	ng/l			0.0005	Met.A		71
Equivalente di tossicità' (i-teq)	0,00010080	ng/l	<0,004	DL 152/06 TAB2		Met.B		72
COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI						12/07/2012-19/07/2012	02	73
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
Benzo (a) antracene	n.r.	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2	0.01			74
Benzo (a) pirene	n.r.	µg/l	<0,01	DL 152/06 TAB2	0.005			75
Benzo (b) fluorantene	n.r.	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2	0.01			76
Benzo (k) fluorantene	n.r.	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.005			77
Benzo (g,h,i) perilene	n.r.	µg/l	<0,01	DL 152/06 TAB2	0.005			78
Crisene	n.r.	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.01			79
Dibenzo (a,e) pirene	n.r.	µg/l			0.01			80
Dibenzo (a, i) pirene	n.r.	µg/l			0.01			81
Dibenzo (a,l) pirene	n.r.	µg/l			0.01			82
Dibenzo (a,h) pirene	n.r.	µg/l			0.01			83
Dibenzo (a,h) antracene	n.r.	µg/l	<0,01	DL 152/06 TAB2	0.005			84
Indeno (1,2,3-cd) pirene	n.r.	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2	0.01			85
Pirene	n.r.	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.01			86
Ipa totali	<0,01	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2				87

COMUNICAZIONE PROVVISORIA RISULTATI
--

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								88
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								89
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						12/07/2012-20/07/2012	02	
Clorometano	n.r.	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			90
Cloroformio	n.r.	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.03			91
Cloruro di vinile	n.r.	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.04			92
1,2-dicloroetano	n.r.	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.02			93
1,1-dicloroetilene	n.r.	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.03			94
Tricloroetilene	n.r.	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.02			95
Tetracloroetilene	n.r.	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			96
Esaclorobutadiene	n.r.	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.03			97
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	<0,05	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				98
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								99
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						12/07/2012-20/07/2012	02	
1,1-dicloroetano	n.r.	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05			100
1,2-dicloroetilene	<0,06	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				101
1,2-dicloropropano	n.r.	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.02			102
1,1,2-tricloroetano	n.r.	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			103
1,2,3-tricloropropano	n.r.	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			104
1,1,2,2-tetracloroetano	n.r.	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.02			105
Cis-1,2-dicloroetilene	n.r.	µg/l			0.06			106
Trans-1,2-dicloroetilene	n.r.	µg/l			0.06			107
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								108
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						12/07/2012-20/07/2012	02	
Bromoformio	n.r.	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05			109
1,2-dibromoetano	n.r.	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			110
Dibromoclorometano	n.r.	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.04			111
Bromodichlorometano	n.r.	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.03			112
CLOROBENZENI								113
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						12/07/2012-20/07/2012	02	
Clorobenzene	n.r.	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.04			114
1,2-diclorobenzene	n.r.	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			115
1,4-diclorobenzene	n.r.	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.04			116
1,2,4-triclorobenzene	n.r.	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.09			117
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								118
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						12/07/2012-19/07/2012	02	
1,2,4,5-tetraclorobenzene	n.r.	µg/l	<1,8	DL 152/06 TAB2	0.01			119
Pentaclorobenzene	n.r.	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.01			120
Esaclorobenzene (HCB)	n.r.	µg/l	<0,01	DL 152/06 TAB2	0.001			121
NITROBENZENI								122
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						12/07/2012-20/07/2012	02	
Nitrobenzene	n.r.	µg/l	<3,5	DL 152/06 TAB2	0.1			123
1,2-dinitrobenzene	n.r.	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.1			124
1,3-dinitrobenzene	n.r.	µg/l	<3,7	DL 152/06 TAB2	0.1			125
1-cloro-4-nitrobenzene	n.r.	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			126
1-cloro-3-nitrobenzene	n.r.	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			127
1-cloro-2-nitrobenzene	n.r.	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			128
PCB	n.r.	µg/l	<0,01	DL 152/06 TAB2	0.005	12/07/2012-20/07/2012	02	129
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007								
FENOLI VOLATILI								130
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						12/07/2012-25/07/2012	02	
2-clorofenolo	n.r.	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			131
2,4-diclorofenolo	n.r.	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			132
2,4,5-triclorofenolo	n.r.	µg/l			0.05			133

segue campione n. 12.046359.0002

COMUNICAZIONE PROVVISORIA RISULTATI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
2,4,6-Triclorofenolo	n.r.	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			134
Pentaclorofenolo	n.r.	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			135
IDROCARBURI TOTALI (come n-esano) Met.: EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003						12/07/2012- -25/07/2012	02	136
Idrocarburi totali (come n-esano)	n.r.	µg/l	<350	DL 152/06 TAB2	5			137
ACIDO TEREFTALICO Met.: MP 1740 rev 0 2008	n.r.	µg/l	<37000	DL 152/06 TAB2	1000	12/07/2012- -03/08/2012	02	138

Informazioni aggiuntive

Riga (3-26), (30-40), (42-46), (48-50), (72), (74-79), (84-87), (90-98), (100-105), (109-112), (114-117), (119-121), (123-129), (131-132), (134-135), (137-138) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8-16), (18-26) - Metodo: EPA 6020A 2007 = 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 (41), (89), (99), (108), (113) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (47), (73), (118), (122), (130) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Confronto dei valori con i valori di riferimento

Riga	Parametro	Conformità	Riferimento
11	ARSENICO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
18	FERRO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
19	MANGANESE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
21	NICHEL	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2

Pareri ed interpretazioni

IL CAMPIONE ESAMINATO RISULTA NON CONFORME ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 2 ALLEGATO 5, PARTE QUARTA DEL D.L.gs N. 152/06.

I limiti indicati si riferiscono alla Tabella "Acque sotterranee" del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006, n.152 All. 5 Parte IV

- MDL: limite di rilevabilità, individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%. "n.r.": non rilevato, indica un valore inferiore a MDL. "<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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

COMUNICAZIONE PROVVISORIA RISULTATI

data di emissione 03/08/2012

Codice intestatario 0059597

Spett.le
PRO.TE.CO SOC COOP RL
VIA CESARE BATTISTI, 39
30027 SAN DONA' DI PIAVE (VE)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 12.046359.0003
Consegnato da Sig. Matteo Rocco Milani il 11/07/2012
Data ricevimento 11/07/2012
Proveniente da NOVENTA DI PIAVE (VE) C/O CENTRO DESIGNER OUTLET
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - PZ A MONTE - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 2687/12/A.S.S. DEL 11/07/2012

Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Sig. Matteo Rocco Milani - il 11/07/2012
Metodo di campionamento MANUALE UNICHIM N° 196/2 EDIZIONE DEL 2004 "SUOLI E FALDE CONTAMINATI, CAMPIONAMENTO E ANALISI" - NORME: UNI EN ISO 5667-1:2007, UNI EN ISO 5667-3:2004, ISO 5667-5:2006, UNI EN ISO 5667-16:2001, UNI EN ISO 19458:2006

COMUNICAZIONE PROVVISORIA RISULTATI
--

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								1
ANIONI						12/07/2012- -15/07/2012	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007								
Fluoruri	156	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	100			3
Solfati	89	mg/l (come SO4)	<250	DL 152/06 TAB2	0.1			4
ACRILAMIDE	n.r.	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2	0.05	12/07/2012- -25/07/2012	02	5
Met.: EPA 8032 A 1996								
CIANURI LIBERI	n.r.	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	5	12/07/2012- -20/07/2012	02	6
Met.: UNI EN ISO 14403:2005								
NITRITI	68	µg/l (come NO2)	<500	DL 152/06 TAB2	10	12/07/2012- -17/07/2012	02	7
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003								
ALLUMINIO	n.r.	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	5	12/07/2012- -20/07/2012	02	8
Met.: EPA 6020A 2007								
ANTIMONIO	n.r.	µg/l (come Sb)	<5	DL 152/06 TAB2	0.2	12/07/2012- -20/07/2012	02	9
Met.: EPA 6020A 2007								
ARGENTO	n.r.	µg/l (come Ag)	<10	DL 152/06 TAB2	0.4	12/07/2012- -20/07/2012	02	10
Met.: EPA 6020A 2007								
ARSENICO	0,218	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	0.1	12/07/2012- -20/07/2012	02	11
Met.: EPA 6020A 2007								
BERILLIO	n.r.	µg/l (come Be)	<4	DL 152/06 TAB2	0.2	12/07/2012- -20/07/2012	02	12
Met.: EPA 6020A 2007								
BORO	61	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	5	12/07/2012- -20/07/2012	02	13
Met.: EPA 6020A 2007								
CADMIO	0,291	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	0.1	12/07/2012- -20/07/2012	02	14
Met.: EPA 6020A 2007								
COBALTO	0,126	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.1	12/07/2012- -20/07/2012	02	15
Met.: EPA 6020A 2007								
CROMO	n.r.	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	0.1	12/07/2012- -20/07/2012	02	16
Met.: EPA 6020A 2007								
CROMO ESAVALENTE	n.r.	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	12/07/2012- -23/07/2012	02	17
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003								
FERRO	1 990	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	5	12/07/2012- -20/07/2012	02	18
Met.: EPA 6020A 2007								
MANGANESE	146	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	0.2	12/07/2012- -20/07/2012	02	19
Met.: EPA 6020A 2007								
MERCURIO	n.r.	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.1	12/07/2012- -20/07/2012	02	20
Met.: EPA 6020A 2007								
NICHEL	1,44	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	0.2	12/07/2012- -20/07/2012	02	21
Met.: EPA 6020A 2007								
PIOMBO	0,110	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	0.1	12/07/2012- -20/07/2012	02	22
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	n.r.	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	0.5	12/07/2012- -20/07/2012	02	23
Met.: EPA 6020A 2007								
SELENIO	n.r.	µg/l (come Se)	<10	DL 152/06 TAB2	0.2	12/07/2012- -20/07/2012	02	24
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	n.r.	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.1	12/07/2012- -20/07/2012	02	25
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	2,85	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	0.5	12/07/2012- -20/07/2012	02	26
Met.: EPA 6020A 2007								
AMIANTO						12/07/2012- -18/07/2012	02	27
Met.: MP 0382 rev 5 2010								
Amianto	n.r.	fibre/l			4758			28
FITOFARMACI						12/07/2012- -20/07/2012	02	29
Met.: APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003								
Atrazina	n.r.	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.01			30
Aldrin	n.r.	µg/l	<0,03	DL 152/06 TAB2	0.005			31
Alaclor	n.r.	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2	0.01			32
Endrin	n.r.	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2	0.01			33
Dieldrin	n.r.	µg/l	<0,03	DL 152/06 TAB2	0.005			34

COMUNICAZIONE PROVVISORIA RISULTATI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
alfa-HCH	n.r.	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2	0.01			35
beta-HCH	n.r.	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2	0.01			36
Lindano (gamma-HCH)	n.r.	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2	0.01			37
Clordano	<0,01	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2				38
Somma fitofarmaci	n.r.	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.01			39
Somma dei DDD,DDE,DDT	n.r.	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2	0.01			40
COMPOSTI AROMATICI						12/07/2012-20/07/2012	02	41
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	n.r.	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.03			42
Etilbenzene	n.r.	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.03			43
Stirene	n.r.	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.2			44
Toluene	n.r.	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.08			45
P-xilene	<0,03	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				46
AMMINE AROMATICHE						12/07/2012-20/07/2012	02	47
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
Anilina	n.r.	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2	0.05			48
Difenilammina	n.r.	µg/l	<910	DL 152/06 TAB2	0.05			49
P-toluidina	n.r.	µg/l	<0,35	DL 152/06 TAB2	0.03			50
DIBENZODIOSSINE/FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF)						12/07/2012-18/07/2012	02	51
Met.A: EPA 1613 B 1994								
Met.B: NATO CCMS I-TEF 1988						12/07/2012-18/07/2012	02	
CONGENERI TOSSICI SECONDO OMS								52
PCDD SOSTITUITE IN 2,3,7,8								53
2,3,7,8-tetracdd	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		54
1,2,3,7,8-pentacdd	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		55
1,2,3,4,7,8-esacdd	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		56
1,2,3,6,7,8-esacdd	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		57
1,2,3,7,8,9-esacdd	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		58
1,2,3,4,6,7,8-eptacdd	0,00090	ng/l			0.0005	Met.A		59
Octacdd	0,00410	ng/l			0.0005	Met.A		60
PCDF SOSTITUITI IN 2,3,7,8								61
2,3,7,8-tetracdf	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		62
1,2,3,7,8-pentacdf + 1,2,3,4,8-pentacdf	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		63
2,3,4,7,8-pentacdf	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		64
1,2,3,4,7,8-esacdf + 1,2,3,4,7,9-esacdf	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		65
1,2,3,6,7,8-esacdf	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		66
2,3,4,6,7,8-esacdf	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		67
1,2,3,7,8,9-esacdf	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		68
1,2,3,4,6,7,8-eptacdf	n.r.	ng/l			0.0005	Met.A		69
1,2,3,4,7,8,9-eptacdf	0,00070	ng/l			0.0005	Met.A		70
Octacdf	0,00210	ng/l			0.0005	Met.A		71
Equivalente di tossicità' (i-teq)	0,00002220	ng/l	<0,004	DL 152/06 TAB2		Met.B		72
COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI						12/07/2012-19/07/2012	02	73
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
Benzo (a) antracene	n.r.	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2	0.01			74
Benzo (a) pirene	n.r.	µg/l	<0,01	DL 152/06 TAB2	0.005			75
Benzo (b) fluorantene	n.r.	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2	0.01			76
Benzo (k) fluorantene	n.r.	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.005			77
Benzo (g,h,i) perilene	n.r.	µg/l	<0,01	DL 152/06 TAB2	0.005			78
Crisene	n.r.	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.01			79
Dibenzo (a,e) pirene	n.r.	µg/l			0.01			80
Dibenzo (a, i) pirene	n.r.	µg/l			0.01			81
Dibenzo (a,l) pirene	n.r.	µg/l			0.01			82
Dibenzo (a,h) pirene	n.r.	µg/l			0.01			83
Dibenzo (a,h) antracene	n.r.	µg/l	<0,01	DL 152/06 TAB2	0.005			84
Indeno (1,2,3-cd) pirene	n.r.	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2	0.01			85
Pirene	n.r.	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.01			86
Ipa totali	<0,01	µg/l	<0,1	DL 152/06 TAB2				87

COMUNICAZIONE PROVVISORIA RISULTATI
--

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								88
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								89
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						12/07/2012-20/07/2012	02	
Clorometano	n.r.	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			90
Cloroformio	n.r.	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.03			91
Cloruro di vinile	n.r.	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.04			92
1,2-dicloroetano	n.r.	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.02			93
1,1-dicloroetilene	n.r.	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.03			94
Tricloroetilene	n.r.	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.02			95
Tetracloroetilene	n.r.	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			96
Esaclorobutadiene	n.r.	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.03			97
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	<0,05	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				98
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								99
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						12/07/2012-20/07/2012	02	
1,1-dicloroetano	n.r.	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05			100
1,2-dicloroetilene	<0,06	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				101
1,2-dicloropropano	n.r.	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.02			102
1,1,2-tricloroetano	n.r.	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			103
1,2,3-tricloropropano	n.r.	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			104
1,1,2,2-tetracloroetano	n.r.	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.02			105
Cis-1,2-dicloroetilene	n.r.	µg/l			0.06			106
Trans-1,2-dicloroetilene	n.r.	µg/l			0.06			107
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								108
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						12/07/2012-20/07/2012	02	
Bromoformio	n.r.	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05			109
1,2-dibromoetano	n.r.	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			110
Dibromoclorometano	n.r.	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.04			111
Bromodichlorometano	n.r.	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.03			112
CLOROBENZENI								113
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						12/07/2012-20/07/2012	02	
Clorobenzene	n.r.	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.04			114
1,2-diclorobenzene	n.r.	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			115
1,4-diclorobenzene	n.r.	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.04			116
1,2,4-triclorobenzene	n.r.	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.09			117
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								118
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						12/07/2012-19/07/2012	02	
1,2,4,5-tetraclorobenzene	n.r.	µg/l	<1,8	DL 152/06 TAB2	0.01			119
Pentaclorobenzene	n.r.	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.01			120
Esaclorobenzene (HCB)	n.r.	µg/l	<0,01	DL 152/06 TAB2	0.001			121
NITROBENZENI								122
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						12/07/2012-20/07/2012	02	
Nitrobenzene	n.r.	µg/l	<3,5	DL 152/06 TAB2	0.1			123
1,2-dinitrobenzene	n.r.	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.1			124
1,3-dinitrobenzene	n.r.	µg/l	<3,7	DL 152/06 TAB2	0.1			125
1-cloro-4-nitrobenzene	n.r.	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			126
1-cloro-3-nitrobenzene	n.r.	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			127
1-cloro-2-nitrobenzene	n.r.	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			128
PCB	n.r.	µg/l	<0,01	DL 152/06 TAB2	0.005	12/07/2012-20/07/2012	02	129
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007								
FENOLI VOLATILI								130
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						12/07/2012-25/07/2012	02	
2-clorofenolo	n.r.	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			131
2,4-diclorofenolo	n.r.	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			132
2,4,5-triclorofenolo	n.r.	µg/l			0.05			133

segue campione n. 12.046359.0003

COMUNICAZIONE PROVVISORIA RISULTATI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
2,4,6-Triclorofenolo	n.r.	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			134
Pentaclorofenolo	n.r.	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			135
IDROCARBURI TOTALI (come n-esano)						12/07/2012- -25/07/2012	02	136
Met.: EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003								
Idrocarburi totali (come n-esano)	n.r.	µg/l	<350	DL 152/06 TAB2	5			137
ACIDO TEREFTALICO	n.r.	µg/l	<37000	DL 152/06 TAB2	1000	12/07/2012- -03/08/2012	02	138
Met.: MP 1740 rev 0 2008								

Informazioni aggiuntive

Riga (3-26), (30-40), (42-46), (48-50), (72), (74-79), (84-87), (90-98), (100-105), (109-112), (114-117), (119-121), (123-129), (131-132), (134-135), (137-138) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8-16), (18-26) - Metodo: EPA 6020A 2007 = 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 (41), (89), (99), (108), (113) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (47), (73), (118), (122), (130) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Confronto dei valori con i valori di riferimento

Riga	Parametro	Conformità	Riferimento
18	FERRO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
19	MANGANESE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2

Pareri ed interpretazioni

IL CAMPIONE ESAMINATO RISULTA NON CONFORME ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 2 ALLEGATO 5, PARTE QUARTA DEL D.L.gs N. 152/06.

I limiti indicati si riferiscono alla Tabella "Acque sotterranee" del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006, n.152 All. 5 Parte IV

- MDL: limite di rilevabilità, individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%. "n.r.": non rilevato, indica un valore inferiore a MDL. "<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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.