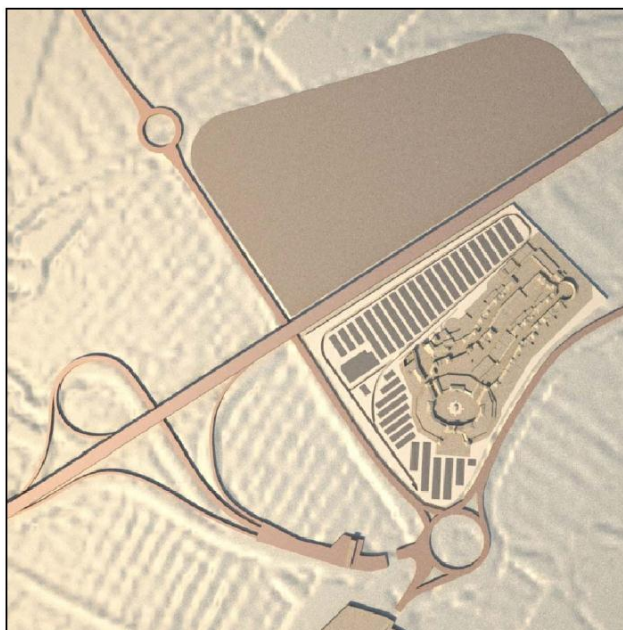


PROVINCIA DI VENEZIA
COMUNE DI NOVENTA DI PIAVE

OUTLET FACTORY STORE

Monitoraggio Ambientale



**MONITORAGGIO POST OPERA
LUGLIO 2012**

Componente Acque Superficiali

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 27/07/2012

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 12.046359.0001
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 SUPERFICIALE A VALLE - PRELIEVO DEL 11/07/2012 - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 2686/12/A.S.S.

Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Sig. Matteo Rocco Milani - il 11/07/2012
Metodo di campionamento APAT MANUALI E LINEE GUIDA N. 29/2003 - MET. 1030 - UNI EN ISO 5667-1:2007, UNI EN ISO 5667-16:2001

segue campione n. 12.046359.0001

COMUNICAZIONE PROVVISORIA RISULTATI

	Valore	U.M.	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
ANALISI ESEGUITE AL PRELIEVO						1
TEMPERATURA (AL PRELIEVO) Met.: APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003	25,5	°C		12/07/2012- -12/07/2012	02	2
SUL CAMPIONE TAL QUALE						3
COLORE (dil. 1/20, spess. 10 cm) Met.: APAT IRSA-CNR 2020 29/03	non percettibile			12/07/2012- -19/07/2012	02	4
ODORE Met.: APAT-IRSA 2050 29/03	non causa molestie			12/07/2012- -19/07/2012	02	5
MATERIALI IN SOSPENSIONE Met.: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	7,0	mg/l	5	12/07/2012- -17/07/2012	02	6
MATERIALI GROSSOLANI Met.: L-319/76	assenti			12/07/2012- -19/07/2012	02	7
pH Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,40			12/07/2012- -13/07/2012	02	8
ANIONI Met.: EPA 9056 A 2007				12/07/2012- -14/07/2012	02	9
Cloruri	12,0	mg/l (come Cl)	0.1			10
Fluoruri	0,151	mg/l (come F)	0.1			11
Azoto nitrico	n.r.	mg/l (come N)	0.1			12
Solfati	27,9	mg/l (come SO4)	0.1			13
ALDEIDI Met.: APAT CNR IRSA 5010 A MAN 29 2003	n.r.	mg/l (come HCHO)	0.05	12/07/2012- -19/07/2012	02	14
BOD 5 Met.: APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003	n.r.	mg/l (come O2)	5	12/07/2012- -19/07/2012	02	15
CORO ATTIVO TOTALE Met.: APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,079	mg/l (come Cl2)	0.02	12/07/2012- -17/07/2012	02	16
COD Met.: ISO 15705:2002	10,7	mg/l (come O2)	5	12/07/2012- -17/07/2012	02	17
SOLFITI Met.: APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	n.r.	mg/l (come SO3)	0.1	12/07/2012- -19/07/2012	02	18
SOLFURI Met.: APHA 4500 S2-D:2012	n.r.	mg/l (come H2S)	0.11	12/07/2012- -16/07/2012	02	19
AZOTO NITROSO Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,0091	mg/l (come N)	0.003	12/07/2012- -17/07/2012	02	20
CIANURI Met.: UNI EN ISO 14403:2005	n.r.	mg/l (come CN)	0.005	12/07/2012- -18/07/2012	02	21
FOSFORO TOTALE Met.: APAT CNR IRSA 4110 A2 MAN 29 2003	n.r.	mg/l (come P)	0.1	12/07/2012- -16/07/2012	02	22
OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI Met.: APAT CNR IRSA 5160 A MAN 29 2003	n.r.	mg/l	0.5	12/07/2012- -19/07/2012	02	23
TENSIOATTIVI ANIONICI Met.: APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003	n.r.	mg/l	0.05	12/07/2012- -18/07/2012	02	24
TENSIOATTIVI NON IONICI Met.: APAT CNR IRSA 5180 MAN 29 2003	n.r.	mg/l	0.05	12/07/2012- -19/07/2012	02	25
TENSIOATTIVI TOTALI Met.: MP 1403 rev 1 2012	n.r.	mg/l	0.1	12/07/2012- -19/07/2012	02	26
AZOTO AMMONIACALE Met.: APAT CNR IRSA 4030 A2 MAN 29 2003	n.r.	mg/l (come NH4)	0.1	12/07/2012- -20/07/2012	02	27
ALLUMINIO Met.: EPA 6020A 2007	0,0323	mg/l	0.005	12/07/2012- -20/07/2012	02	28
ARSENICO Met.: EPA 6020A 2007	0,00380	mg/l	0.0001	12/07/2012- -20/07/2012	02	29
BARIO Met.: EPA 6020A 2007	0,0460	mg/l	0.001	12/07/2012- -20/07/2012	02	30
BORO Met.: EPA 6020A 2007	0,063	mg/l	0.005	12/07/2012- -20/07/2012	02	31
CADMIO	n.r.	mg/l	0.0001	12/07/2012-	02	32

Modello 714/SQ rev. 4

Pagina 2

Le informazioni contenute potranno subire variazioni.

chelab srl - analisi per industria - agricoltura - ambiente

Sede legale ed amministrativa: 31023 Resana(tv) - Via Fratta, 25 - Tel. 0423.7177 (30 linee r.a.) - fax 0423.715058 - codice fiscale p.iva e reg imprese tv 01500900269
r.e.a. treviso n. 156079 - capitale sociale € 103.480,00 interamente versato - <http://www.chelab.it> - e-mail: box@chelab.it

segue campione n. 12.046359.0001

COMUNICAZIONE PROVVISORIA RISULTATI

	Valore	U.M.	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007				-20/07/2012		
CROMO	0,00169	mg/l	0.0001	12/07/2012-	02	33
Met.: EPA 6020A 2007				-20/07/2012		
CROMO ESAVALENTE	n.r.	mg/l	0.02	12/07/2012-	02	34
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003				-20/07/2012		
FERRO	0,162	mg/l	0.005	12/07/2012-	02	35
Met.: EPA 6020A 2007				-20/07/2012		
MANGANESE	0,082	mg/l	0.0002	12/07/2012-	02	36
Met.: EPA 6020A 2007				-20/07/2012		
MERCURIO	n.r.	mg/l	0.0001	12/07/2012-	02	37
Met.: EPA 6020A 2007				-20/07/2012		
NICHEL	0,00221	mg/l	0.0002	12/07/2012-	02	38
Met.: EPA 6020A 2007				-20/07/2012		
PIOMBO	0,00065	mg/l	0.0001	12/07/2012-	02	39
Met.: EPA 6020A 2007				-20/07/2012		
RAME	0,00393	mg/l	0.0005	12/07/2012-	02	40
Met.: EPA 6020A 2007				-20/07/2012		
SELENIO	n.r.	mg/l	0.0002	12/07/2012-	02	41
Met.: EPA 6020A 2007				-20/07/2012		
STAGNO	n.r.	mg/l	0.0005	12/07/2012-	02	42
Met.: EPA 6020A 2007				-20/07/2012		
ZINCO	0,00196	mg/l	0.0005	12/07/2012-	02	43
Met.: EPA 6020A 2007				-20/07/2012		
PESTICIDI TOT ESCL FOSFORATI ALDRIN DIELDRIN	n.r.	mg/l	0.05	12/07/2012-	02	44
ENDRIN ISODRIN				-20/07/2012		
Met.: APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003						
INSETTICIDI CLORURATI				12/07/2012-	02	45
Met.: APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003				-20/07/2012		
Aldrin	n.r.	mg/l	0.005			46
Dieldrin	n.r.	mg/l	0.005			47
Endrin	n.r.	mg/l	0.001			48
Isodrin	n.r.	mg/l	0.001			49
INSETTICIDI FOSFORATI TOTALI	n.r.	mg/l	0.05	12/07/2012-	02	50
Met.: APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003				-18/07/2012		
IDROCARBURI TOTALI	n.r.	mg/l	0.5	12/07/2012-	02	51
Met.: APAT CNR IRSA 5160 A MAN 29 2003				-19/07/2012		
SOLVENTI CLORURATI	n.r.	mg/l	0.005	12/07/2012-	02	52
Met.: EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006				-18/07/2012		
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	n.r.	mg/l	0.005	12/07/2012-	02	53
Met.: EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006				-18/07/2012		
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOT	n.r.	mg/l	0.01	12/07/2012-	02	54
Met.: EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006				-18/07/2012		
FENOLI TOTALI	n.r.	mg/l (come fenolo)	0.1	12/07/2012-	02	55
Met.: APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003				-16/07/2012		
CONTA ESCHERICHIA COLI	170	UFC/100 ml		12/07/2012-	01	56
Met.: APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29 2003				-16/07/2012		
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)				12/07/2012-	01	57
Met.: UNI EN ISO 6341:1999				-16/07/2012		
Effetto inibitorio	0	%				58
EC 50i	non determinabile					59
CONDIZIONI OPERATIVE						60
Numero di lotto utilizzato	DM 010212					61
Scadenza del lotto utilizzato	31/10/2012					62
Modalità di conservazione in laboratorio	Refrigerato (4°C) per 48 ore.					63

Informazioni aggiuntive

Riga (19) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D
Modello 714/SQ rev. 4

Pagina 3

Le informazioni contenute potranno subire variazioni.

chelab srl - analisi per industria - agricoltura - ambiente

Sede legale ed amministrativa: 31023 Resana(tv) - Via Fratta, 25 - Tel. 0423.7177 (30 linee r.a.) - fax 0423.715058 - codice fiscale p.iva e reg imprese tv 01500900269
r.e.a. treviso n. 156079 - capitale sociale € 103.480,00 interamente versato - http://www.chelab.it - e-mail: box@chelab.it

segue campione n. 12.046359.0001

Riga (23) - Metodo: APAT CNR IRSA 5160 A MAN 29 2003 = APAT CNR IRSA 5160 A1 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 A2 MAN 29 2003

Riga (28-33), (35-43) - 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 (52-54) - Metodo: EPA 5021A 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 (57) - Metodo: UNI EN ISO 6341:1999 = I valori di Effetto inibitorio ed EC50i sono stati determinati dopo 24 ore di esposizione. L'Effetto inibitorio rappresenta la % di organismi immobilizzati alla concentrazione tal quale del campione. L'EC50i e l'intervallo di confidenza %, ad un livello di probabilità p=95%, sono determinati mediante analisi statistica Probit. Il test di tossicità è stato eseguito utilizzando Daphnia magna ephippia fornita da MicroBio Test Inc.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Unità 01 : Via Fratta Resana (TV)

- 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.