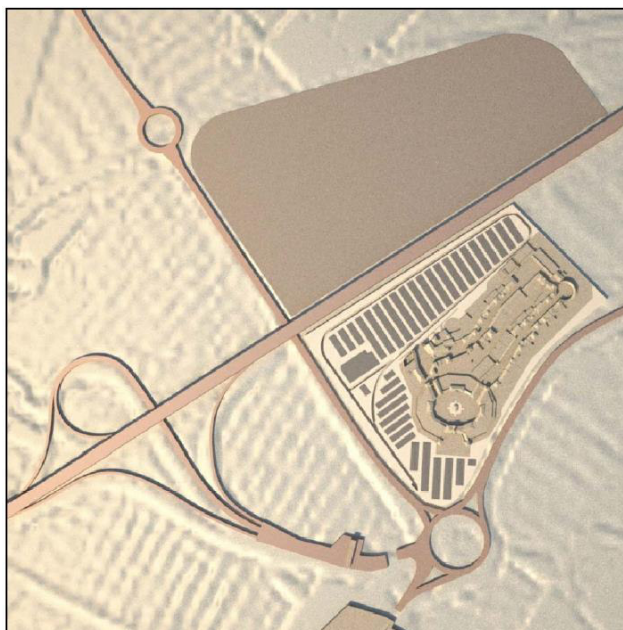


PROVINCIA DI VENEZIA
COMUNE DI NOVENTA DI PIAVE

OUTLET FACTORY STORE **Monitoraggio Ambientale**



**MONITORAGGIO POST OPERA
LUGLIO 2014**

Componente Acque Superficiali

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

Coordinatore Monitoraggio Ambientale
Proteco Engineering Srl
Via Battisti, 39
San Donà di Piave (VE)

Spett.le
PRO.TEC.O. SOC.COOP. A R.L.
 Via C.Battisti, 39
 30027 SAN DONA' DI PIAVE VE

RAPPORTO DI PROVA

14LA06713 del 22-07-2014

Pagina 1 di 4

Campione di: Acqua superficiale
Campionatore: p.i. Fabrizio Tiozzo(Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 4*
Loc. Prelievo Mc Arthur Glen Designer Outlet - Noventa di Piave (VE)
Punto di Prelievo Scolo Fossa Antica - Valle
Accettazione n° : 6713/14

Data accettazione: 08/07/2014
Data prelievo: 07/07/2014
Data inizio prove: 08/07/2014
Data fine prove: 16/07/2014

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
<i>Metodo</i>					
Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/l	4.1			0.5
Potenziale redox <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2500 B 2000</i>	mV	-25.0			
Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	24.4			
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	354			100
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7.36			
Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003</i>	NTU	11.70			0.1
Durezza Totale <i>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003</i>	°F	17.8			0.5
Azoto totale <i>APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003</i>	mg/l N	1.95			0.1
Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	0.22			0.05
Nitrato (Come NO ₃) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.5			0.5
Nitrito (Come NO ₂) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/l	0.048			0.02
BOD ₅ (O ₂) <i>APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003</i>	mg/l	16.7			1
COD (O ₂) <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l	54.0			5
Ortofosfato (P-PO ₄) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.02			0.02
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	14.9			1
Solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	11.8			1
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.05			0.05
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	12.0			1

METALLI

RAPPORTO DI PROVA

14LA06713 del 22-07-2014

PARAMETRI <i>Metodo</i>	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
Sodio <i>EPA 6020A 2007</i>	mg/l	11.50			0.04
Calcio <i>EPA 6020A 2007</i>	mg/l	51.20			0.05
Magnesio <i>EPA 6020A 2007</i>	mg/l	12.200			0.01
Potassio <i>EPA 6020A 2007</i>	mg/l	4.75			0.04
Cromo totale <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	0.30		50	0.2
Piombo <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	0.11		10	0.1
Zinco <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	11.2			5
Rame <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	3.55			0.1
Nichel <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	2.23		20	0.3
Arsenico <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	1.6		10	0.5
Cadmio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0.04		1	0.04
Ferro <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	41.0			1
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.05			0.05
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	112			50
Terbutilazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01			0.01
Simazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01		0.1	0.01
Metolaclor <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01			0.01
Exazinone <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01			0.01
Desetilatrastina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
Desetilterbutilazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01			0.01
FITOFARMACI					
Alaclor <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
Aldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
Atrazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
alfa esacloroetano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
beta esacloroetano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
gamma esacloroetano (Lindano) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Reg. Impr. - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc.€ 100.000,00

RAPPORTO DI PROVA

14LA06713 del 22-07-2014

PARAMETRI <i>Metodo</i>	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
Cis Clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
Trans Clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
Clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01			0.01
o-p' DDD <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
p-p' DDD <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
o-p' DDT <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
p-p' DDT <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
o-p' DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
p-p' DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
DDD, DDT, DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.03			0.03
Dieldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
Endrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
Sommatoria Fitofarmaci <i>Per via di calcolo</i>	µg/l	< 0.08			0.08
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
1,1,1 Tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
Clorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
Triclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.010		12	0.01
Cloruro di Vinile <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
1,2 Dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		10	0.05
1,1 Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.010			0.01
Tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		10	0.05
Tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		10	0.05
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
Tetracloruro di Carbonio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		12	0.05
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
1,1 Dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
Cis 1,2 Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
Trans 1,2 Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05

RAPPORTO DI PROVA

14LA06713 del 22-07-2014

PARAMETRI	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
<i>Metodo</i>					
1,2 Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
1,2 Dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
1,1,2 Tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
1,2,3 Tricloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.0010			0.001
1,1,2,2 Tetracloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.010			0.01
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
Tribromometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
1,2 Dibromoetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.0010			0.001
Dibromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
Bromodichlorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.10			0.1
Triclorofluorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
Conta Escherichia coli <i>APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003</i>	UFC/100 ml	49			

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

NOTE: UFC/100 ml = numero / 100 ml
UFC/ml = numero / ml

Limiti di legge : Limite A: D.Lgs. 03.04.2006 n. 152 Allegato 1 parte III - Monitoraggio e classificazione delle acque. Tabella 1/A

Limite B. D.M. 08 Novembre 2010 n. 260, tab. 1/A e tab. 1/B.

Le prove analizzate rientrano nei limiti previsti dalla legge

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Innovazione Chimica S.r.l.

Note

Verbale di Campionamento Acque n° 4390/14/A

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici del Veneto
Iscrizione n. 770