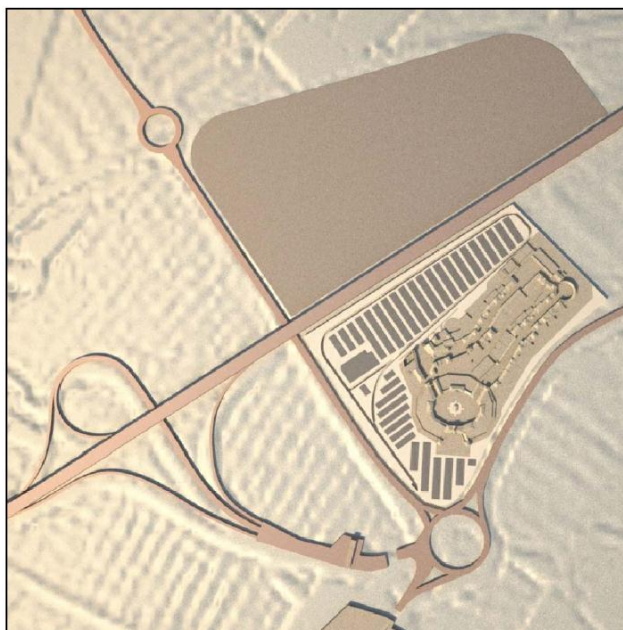


PROVINCIA DI VENEZIA
COMUNE DI NOVENTA DI PIAVE

OUTLET FACTORY STORE

Monitoraggio Ambientale



**MONITORAGGIO POST OPERA
LUGLIO 2013**

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)

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

RAPPORTO DI PROVA

13LA06910 del 02-08-2013

Pagina 1 di 4

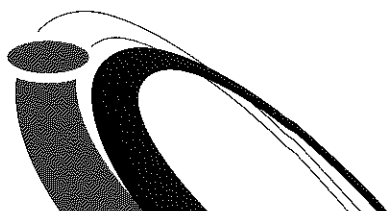
Campione di: Acqua superficiale
Campionatore: p.i. Fabrizio Tiozzo(Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 4*
Loc. Prelievo Mc Arthur Glen Designer Outlet - Noventa di Piave (VE)
Punto di Prelievo Scolo Fossa Antica - Valle
Accettazione n° : 6910/13

Data accettazione: 08/07/2013
Data prelievo: 08/07/2013
Data inizio prove: 08/07/2013
Data fine prove: 24/07/2013

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	LIMITE A	LIMITE B	LIMITE QUANT.
Metodo					
Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/l	2.5			
Potenziale redox <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2500 B 2000</i>	mV	-38.8			
Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	22.6			
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	342			10
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7.36			
Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003</i>	NTU	3.6			0.1
Durezza Totale <i>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003</i>	°F	30.2			0.5
Azoto totale <i>APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003</i>	mg/l N	0.4			0.1
N ammoniacale (N-NH4) <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l N	0.39			0.03
N nitroso (N-NO2) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/l N	< 0.01			0.01
N nitrico (N-NO3) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l N	< 0.25			0.25
BOD5 (O2) <i>APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003</i>	mg/l	7			1
COD (O2) <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l	29			5
Ortofosfato (P-PO4) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	0.12			0.02
Fosforo totale (P) <i>APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003</i>	mg/l	0.22			0.02
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	10			1
Solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	32			1
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.1			0.05
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	26			1

METALLI



INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l.

Pagina 2 di 4

RAPPORTO DI PROVA 13LA06910 del 02-08-2013

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	LIMITE A	LIMITE B	LIMITE QUANT.
Metodo					
Sodio <i>EPA 6020A 2007</i>	mg/l	17.66			0.04
Calcio <i>EPA 6020A 2007</i>	mg/l	77.03			0.05
Magnesio <i>EPA 6020A 2007</i>	mg/l	26.70			0.01
Potassio <i>EPA 6020A 2007</i>	mg/l	7.06			0.04
Cromo totale <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0.2	50	7	0.2
Piombo <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	0.3	10	7.2	0.1
Zinco <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 5.0			5
Rame <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0.1			0.1
Nichel <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	2.5	20	20	0.3
Arsenico <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	8.9	10	10	0.5
Cadmio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0.1	1	0.08	0.1
Ferro <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	74.1			1
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Mar 29 2003</i>	mg/l	0.07			0.05
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	mg/l	0.24			0.05
Solventi Organo Alogenati <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.2			0.2
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
1,1,1 Tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		10	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	< 0.01	12	2.5	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	10	0.05
1,1 Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.01			0.01
Tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05	10	10	0.05
Tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05	10	10	0.05
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.01	0.1	0.05	0.01
Tetracloruro di Carbonio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05	12	12	0.05
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
1,1 Dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05



INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l.

Pagina 3 di 4

RAPPORTO DI PROVA 13LA06910 del 02-08-2013

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	LIMITE A	LIMITE B	LIMITE QUANT.
<i>Metodo</i>					
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
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	< 0.1			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	< 0.001			0.001
1,1,1,2 Tetracloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.01			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	< 0.001			0.001
Dibromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
Bromodiclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.1			0.1
Triclorofluorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
ERBICIDI					
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.10			0.1
Desetilazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01			0.01
Desetilterbutilazina <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
Metolaclo <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	1	0.01
Terbutilazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01		0.5	0.01
Alaclo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01	0.1	0.3	0.01
Aldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01	0.1		0.01
Atrazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01	0.1	0.6	0.01
alfa esacloroetano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01			0.01
beta esacloroetano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01			0.01
gamma esacloroetano (Lindano) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01	0.1		0.01
Cis Clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01			0.01



INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l.

Pagina 4 di 4

RAPPORTO DI PROVA 13LA06910 del 02-08-2013

PARAMETRI Metodo	U.M.	RISULTATO	LIMITE A	LIMITE B	LIMITE QUANT.
Trans Clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0.01			0.01
Clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0.01			0.01
o-p' DDD EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0.01			0.01
p-p' DDD EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0.01			0.01
o-p' DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0.01			0.01
p-p' DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0.01			0.01
o-p' DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0.01			0.01
p-p' DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0.01			0.01
DDD, DDT, DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0.03			0.03
Dieldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0.01	0.1		0.01
Endrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0.01	0.1		0.01

Conta Escherichia coli
APAT CNR IRSA 7030 F Mar 29 2003

UFC/100 ml

420

0

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° 2579/13/A

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agnasson