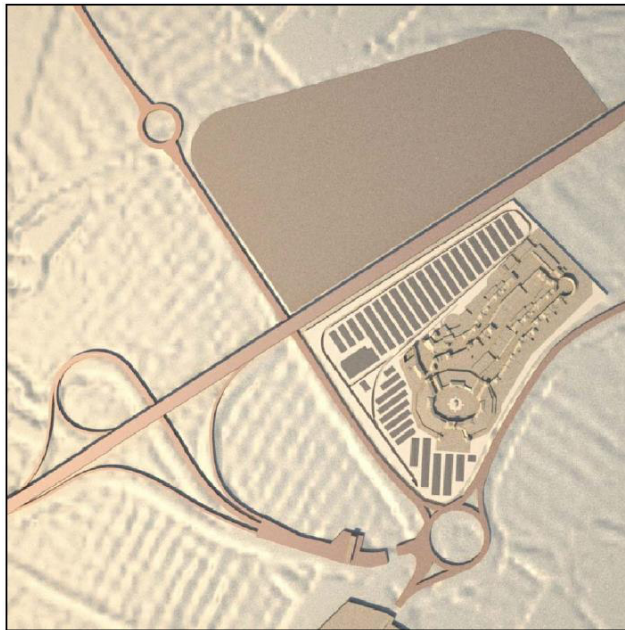


PROVINCIA DI VENEZIA
COMUNE DI NOVENTA DI PIAVE

OUTLET FACTORY STORE **Monitoraggio Ambientale**



**MONITORAGGIO POST OPERA
LUGLIO 2015**

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)

Di seguito si riportano i dati relativi alla qualità delle acque superficiali di valle. La stazione di monte è risultata in asciutta.

Spett.le
PROTECO ENGINEERING S.r.l.
 Via delle Industrie, 13
 30175 MARGHERA VE

RAPPORTO DI PROVA
15LA06058 del 27-07-2015

Pagina 1 di 4

Campione di: Acqua superficiale
Campionatore: p.i. Fabrizio Tiozzo(Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 5*
Loc. Prelievo Veneto Designer Outlet - Noventa di Piave (VE)
Punto di Prelievo Scolo Fossa Antica - Valle
Accettazione n° : 6058/15

Data accettazione: 07/07/2015
Data prelievo: 06/07/2015
Data inizio prove: 07/07/2015
Data fine prove: 21/07/2015

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	LIMITE A	LIMITE B	LIMITE QUANT.
<i>Metodo</i>					
MISURE IN CAMPO					
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	435			
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7.30			
Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	25.0			
Potenziale redox <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2500 B 2000</i>	mV	-73.0			
Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003</i>	NTU	26.00			0.1
Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/l	2.87			
MISURE IN LABORATORIO					
Durezza <i>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003</i>	°F	26.5			
Azoto totale <i>M.U. 2441:2012</i>	mg N/l	1.4			0.5
Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	0.62			0.05
Nitrato (Come NO3) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.5			0.5
Nitrito (Come NO2) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/l	0.031			0.02
BOD5 (O2) <i>APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003</i>	mg/l	5.0			1
COD (O2) <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l	17.0			5
Ortofosfato (P-PO4) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.02			0.02
Solfati (come SO4) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	37			10
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	9.0			1
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.05			0.05

RAPPORTO DI PROVA

15LA06058 del 27-07-2015

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	LIMITE A	LIMITE B	LIMITE QUANT.
<i>Metodo</i>					
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	4.0			1
Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	µg/l	84			50
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-2:1996</i>	µg/l	119			50
METALLI					
Potassio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	5190			40
Magnesio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	23200			10
Sodio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	10900			40
Calcio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	68000			50
Arsenico <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	3.4	10	10	0.5
Cadmio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0.10			0.1
Cromo totale <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0.20	50	7	0.2
Ferro <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	107.0			1
Nichel <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	2.80	20	20	0.3
Piombo <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	0.19	10	7.2	0.1
Rame <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	2.81			0.1
Zinco <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	6.7			5
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
1,1,1 Tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		10	0.05
Tetracloruro di Carbonio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05	12	12	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	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	< 0.010			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	< 0.010	0.1	0.05	0.01
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					

RAPPORTO DI PROVA

15LA06058 del 27-07-2015

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	LIMITE A	LIMITE B	LIMITE QUANT.
<i>Metodo</i>					
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
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
Desetilatrazina <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
Exazinone <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01			0.01
Metolaclor <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
FITOFARMACI					
Alaclor <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010	0.1	0.3	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	0.6	0.01
alfa esacloroesano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
beta esacloroesano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
gamma esacloroesano (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

15LA06058 del 27-07-2015

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	LIMITE A	LIMITE B	LIMITE QUANT.
<i>Metodo</i>					
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
Conta Escherichia coli <i>APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003</i>	UFC/100 ml	430			

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 5778/15/A

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