

RAPPORTO DI PROVA 11/000016957

data di emissione 19/01/2011

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 11.007582.0002
Consegnato da Sig. Denis Cecchetto il 10/01/2011
Proveniente da CANTIERE: NOVENTA DI PIAVE (VE) C/O CENTRO DESIGNER OUTLEAT
Descrizione campione ACQUA SUPERFICIALE A MONTE - PRELIEVO DEL 10/01/2011 - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 00052/11/A.S.S.

Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Sig. Denis Cecchetto - il 10/01/2011

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								1
COLORE (dil. 1/20, spess. 10 cm) Met.: APAT-IRSA 2020 29/03	non percettibile		non percettibile	DL 152/06 TAB3 SUP		10/01/2011- -18/01/2011	02	2
ODORE Met.: APAT-IRSA 2050 29/03	non causa molestie		non causa molestie	DL 152/06 TAB3 SUP		10/01/2011- -18/01/2011	02	3
MATERIALI IN SOSPENSIONE Met.: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	72	mg/l	<80	DL 152/06 TAB3 SUP	5	10/01/2011- -18/01/2011	02	4
MATERIALI GROSSOLANI Met.: L-319/76	assenti		assenti	DL 152/06 TAB3 SUP		10/01/2011- -18/01/2011	02	5
TEMPERATURA Met.: APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003	8,4	°C				10/01/2011- -18/01/2011	02	6
pH Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,23		[5,5-9,5]	DL 152/06 TAB3 SUP		10/01/2011- -18/01/2011	02	7
AZOTO AMMONIACALE Met.: APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	1,17	mg/l (come NH4)	<15	DL 152/06 TAB3 SUP	0.1	10/01/2011- -18/01/2011	02	8
ALDEIDI Met.: APAT CNR IRSA 5010 A MAN 29 2003	0,070	mg/l (come HCHO)	<1	DL 152/06 TAB3 SUP	0.05	10/01/2011- -18/01/2011	02	9
AZOTO NITRICO Met.: EPA 300.0 1993	0,199	mg/l (come N)	<20	DL 152/06 TAB3 SUP	0.1	10/01/2011- -18/01/2011	02	10
AZOTO NITROSO Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,03	mg/l (come N)	<0,6	DL 152/06 TAB3 SUP	0.01	10/01/2011- -18/01/2011	02	11
BOD 5 Met.: APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003	6,0	mg/l (come O2)	<40	DL 152/06 TAB3 SUP	5	10/01/2011- -18/01/2011	02	12
CLORO ATTIVO Met.: APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,08	mg/l (come Cl2)	<0,2	DL 152/06 TAB3 SUP	0.05	10/01/2011- -18/01/2011	02	13
COD Met.: APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	31,8	mg/l (come O2)	<160	DL 152/06 TAB3 SUP	10	10/01/2011- -18/01/2011	02	14
SOLFATI Met.: EPA 300.0 1993	19,5	mg/l (come SO4)	<1000	DL 152/06 TAB3 SUP	0.1	10/01/2011- -18/01/2011	02	15
CLORURI Met.: EPA 300.0 1993	119	mg/l (come Cl)	<1200	DL 152/06 TAB3 SUP	0.1	10/01/2011- -18/01/2011	02	16
FLUORURI Met.: EPA 300.0 1993	n.r.	mg/l (come F)	<6	DL 152/06 TAB3 SUP	0.1	10/01/2011- -18/01/2011	02	17
SOLFURI Met.: APAT CNR IRSA 4160 MAN 29 2003	n.r.	mg/l (come H2S)	<1	DL 152/06 TAB3 SUP	0.1	10/01/2011- -18/01/2011	02	18
SOLFITI Met.: APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	n.r.	mg/l (come SO3)	<1	DL 152/06 TAB3 SUP	0.1	10/01/2011- -18/01/2011	02	19
CIANURI Met.: APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	n.r.	mg/l (come CN)	<0,5	DL 152/06 TAB3 SUP	0.005	10/01/2011- -18/01/2011	02	20
FOSFORO TOTALE Met.: APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003	n.r.	mg/l (come P)	<10	DL 152/06 TAB3 SUP	0.1	10/01/2011- -18/01/2011	02	21
OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI Met.: APAT CNR IRSA 5160 A1 + A2 MAN 29 2003	n.r.	mg/l	<20	DL 152/06 TAB3 SUP	0.5	10/01/2011- -18/01/2011	02	22
TENSIOATTIVI ANIONICI Met.: APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003	0,070	mg/l			0.05	10/01/2011- -18/01/2011	02	23
TENSIOATTIVI NON IONICI Met.: APAT CNR IRSA 5180 MAN 29 2003	0,160	mg/l			0.05	10/01/2011- -18/01/2011	02	24
TENSIOATTIVI TOTALI Met.: MP 1403 rev 0 2005	0,230	mg/l	<2	DL 152/06 TAB3 SUP	0.1	10/01/2011- -18/01/2011	02	25
ALLUMINIO Met.: EPA 6020A 2007	0,42	mg/l	<1	DL 152/06 TAB3 SUP	0.01	10/01/2011- -13/01/2011	02	26
ARSENICO Met.: EPA 6020A 2007	0,00053	mg/l	<0,5	DL 152/06 TAB3 SUP	0.0002	10/01/2011- -13/01/2011	02	27
BARIO Met.: EPA 6020A 2007	0,063	mg/l	<20	DL 152/06 TAB3 SUP	0.01	10/01/2011- -13/01/2011	02	28
BORO Met.: EPA 6020A 2007	0,0280	mg/l	<2	DL 152/06 TAB3 SUP	0.004	10/01/2011- -13/01/2011	02	29
CADMIO	n.r.	mg/l	<0,02	DL 152/06 TAB3	0.0002	10/01/2011-	02	30

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007				SUP		-13/01/2011		
CROMO	0,00440	mg/l	<2	DL 152/06 TAB3	0.0002	10/01/2011-	02	31
Met.: EPA 6020A 2007				SUP		-13/01/2011		
CROMO ESAVALENTE	n.r.	mg/l	<0,2	DL 152/06 TAB3	0.02	10/01/2011-	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003				SUP		-18/01/2011		
FERRO	0,62	mg/l	<2	DL 152/06 TAB3	0.01	10/01/2011-	02	33
Met.: EPA 6020A 2007				SUP		-13/01/2011		
MANGANESE	0,178	mg/l	<2	DL 152/06 TAB3	0.0004	10/01/2011-	02	34
Met.: EPA 6020A 2007				SUP		-13/01/2011		
MERCURIO	n.r.	mg/l	<0,005	DL 152/06 TAB3	0.0002	10/01/2011-	02	35
Met.: EPA 6020A 2007				SUP		-13/01/2011		
NICHEL	0,00180	mg/l	<2	DL 152/06 TAB3	0.0004	10/01/2011-	02	36
Met.: EPA 6020A 2007				SUP		-13/01/2011		
PIOMBO	0,00185	mg/l	<0,2	DL 152/06 TAB3	0.0002	10/01/2011-	02	37
Met.: EPA 6020A 2007				SUP		-13/01/2011		
RAME	0,0068	mg/l	<0,1	DL 152/06 TAB3	0.001	10/01/2011-	02	38
Met.: EPA 6020A 2007				SUP		-13/01/2011		
SELENIO	n.r.	mg/l	<0,03	DL 152/06 TAB3	0.0004	10/01/2011-	02	39
Met.: EPA 6020A 2007				SUP		-13/01/2011		
STAGNO	n.r.	mg/l	<10	DL 152/06 TAB3	0.005	10/01/2011-	02	40
Met.: EPA 6020A 2007				SUP		-13/01/2011		
ZINCO	0,0220	mg/l	<0,5	DL 152/06 TAB3	0.001	10/01/2011-	02	41
Met.: EPA 6020A 2007				SUP		-13/01/2011		
PESTICIDI TOT ESCL FOSFORATI ALDRIN	n.r.	mg/l	<0,05	DL 152/06 TAB3	0.05	10/01/2011-	02	42
DIELDRIN ENDRIN ISODRIN				SUP		-12/01/2011		
Met.: APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003								
INSETTICIDI CLORURATI						10/01/2011-	02	43
Met.: APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003						-12/01/2011		
Aldrin	n.r.	mg/l	<0,01	DL 152/06 TAB3	0.005			44
				SUP				
Dieldrin	n.r.	mg/l	<0,01	DL 152/06 TAB3	0.005			45
				SUP				
Endrin	n.r.	mg/l	<0,002	DL 152/06 TAB3	0.001			46
				SUP				
Isodrin	n.r.	mg/l	<0,002	DL 152/06 TAB3	0.001			47
				SUP				
INSETTICIDI FOSFORATI TOTALI	n.r.	mg/l	<0,1	DL 152/06 TAB3	0.05	10/01/2011-	02	48
Met.: APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003				SUP		-12/01/2011		
IDROCARBURI TOTALI	0,60	mg/l	<5	DL 152/06 TAB3	0.5	10/01/2011-	02	49
Met.: APAT CNR IRSA 5160 A2 MAN 29 2003				SUP		-18/01/2011		
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	n.r.	mg/l	<0,2	DL 152/06 TAB3	0.005	10/01/2011-	02	50
Met.: EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006				SUP		-17/01/2011		
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOT	n.r.	mg/l	<0,1	DL 152/06 TAB3	0.01	10/01/2011-	02	51
Met.: EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006				SUP		-17/01/2011		
SOLVENTI CLORURATI	n.r.	mg/l	<1	DL 152/06 TAB3	0.005	10/01/2011-	02	52
Met.: EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006				SUP		-17/01/2011		
FENOLI TOTALI	n.r.	mg/l (come fenolo)	<0,5	DL 152/06 TAB3	0.005	10/01/2011-	02	53
Met.: APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 Man 29 2003				SUP		-18/01/2011		
ESCHERICHIA COLI	13	UFC/100 ml	<5000	DL 152/06 TAB3		10/01/2011-	02	54
Met.: APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29 2003				SUP		-11/01/2011		
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)						10/01/2011-	02	55
Met.: UNI EN ISO 6341:1999						-14/01/2011		
Effetto inibitorio	0	%	<50	DL 152/06 TAB3				56
				SUP				
EC 50i	non determinabile							57
CONDIZIONI OPERATIVE								58
Numero di lotto utilizzato	Dm 100810							59
Scadenza del lotto utilizzato	31032011							60

RISULTATI ANALITICI

Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
--------	------	-----------------------	-------------	-----	--------------------------	-----------	------

Informazioni aggiuntive

Riga (2-5), (7-22), (25-42), (44-54), (56) - Riferimento: DL 152/06 TAB3 SUP = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 PARTE III ALL.5 TAB. 3 ACQUA SUPERFICIALE

Riga (22) - Metodo: APAT CNR IRSA 5160 A1 + A2 MAN 29 2003 = APAT CNR IRSA 5160 A1 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 A2 MAN 29 2003

Riga (26-31), (33-41) - 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 (50-52) - 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 (55) - Metodo: UNI EN ISO 6341:1999 = Il test di tossicità è stato eseguito utilizzando Daphnia magna ephippia fornita da MicroBioTest Inc..

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Pareri ed interpretazioni

Tutti i parametri esaminati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dall'allegato 5 TAB.3 (scarico in acque superficiali) del D.Lgs n. 152 del 03/04/06 Parte III e s.m.i.

SAGGIO DI TOSSICITA'

Il campione in esame non manifesta tossicità acuta.

Esso risulta idoneo per lo scarico in acque superficiali (D.L.vo 152/06) in quanto dopo 24 ore, alla concentrazione tal quale, il numero degli organismi (Daphnia magna) immobili è inferiore al 50%.

Responsabile prove chimiche

Dott. Lino Fortunato Da Col

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. 277

Responsabile prove biologiche

Dott. Riccardo Zuccherato

Ordine nazionale dei biologi
Albo professionale n.059975 sez.A

Direttore laboratorio

Dott. Tiziano Conte

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. 148

- 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.). - 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.

RAPPORTO DI PROVA 11/000016958

data di emissione 19/01/2011

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 11.007582.0003
Consegnato da Sig. Denis Cecchetto il 10/01/2011
Proveniente da CANTIERE: NOVENTA DI PIAVE (VE) C/O CENTRO DESIGNER OUTLEAT
Descrizione campione ACQUA SUPERFICIALE A VALLE - PRELIEVO DEL 10/01/2011 - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 00053/11/A.S.S.

Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Sig. Denis Cecchetto - il 10/01/2011

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								1
COLORE (dil. 1/20, spess. 10 cm) Met.: APAT-IRSA 2020 29/03	non percettibile		non percettibile	DL 152/06 TAB3 SUP		10/01/2011- -18/01/2011	02	2
ODORE Met.: APAT-IRSA 2050 29/03	non causa molestie		non causa molestie	DL 152/06 TAB3 SUP		10/01/2011- -18/01/2011	02	3
MATERIALI IN SOSPENSIONE Met.: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	54	mg/l	<80	DL 152/06 TAB3 SUP	5	10/01/2011- -18/01/2011	02	4
MATERIALI GROSSOLANI Met.: L-319/76	assenti		assenti	DL 152/06 TAB3 SUP		10/01/2011- -18/01/2011	02	5
TEMPERATURA Met.: APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003	8,4	°C				10/01/2011- -18/01/2011	02	6
pH Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,61		[5,5-9,5]	DL 152/06 TAB3 SUP		10/01/2011- -18/01/2011	02	7
AZOTO AMMONIACALE Met.: APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	1,09	mg/l (come NH4)	<15	DL 152/06 TAB3 SUP	0.1	10/01/2011- -18/01/2011	02	8
ALDEIDI Met.: APAT CNR IRSA 5010 A MAN 29 2003	0,056	mg/l (come HCHO)	<1	DL 152/06 TAB3 SUP	0.05	10/01/2011- -18/01/2011	02	9
AZOTO NITRICO Met.: EPA 300.0 1993	1,85	mg/l (come N)	<20	DL 152/06 TAB3 SUP	0.1	10/01/2011- -18/01/2011	02	10
AZOTO NITROSO Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,05	mg/l (come N)	<0,6	DL 152/06 TAB3 SUP	0.01	10/01/2011- -18/01/2011	02	11
BOD 5 Met.: APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003	7,0	mg/l (come O2)	<40	DL 152/06 TAB3 SUP	5	10/01/2011- -18/01/2011	02	12
CLORO ATTIVO Met.: APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,06	mg/l (come Cl2)	<0,2	DL 152/06 TAB3 SUP	0.05	10/01/2011- -18/01/2011	02	13
COD Met.: APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	34,3	mg/l (come O2)	<160	DL 152/06 TAB3 SUP	10	10/01/2011- -18/01/2011	02	14
FLUORURI Met.: EPA 300.0 1993	n.r.	mg/l (come F)	<6	DL 152/06 TAB3 SUP	0.1	10/01/2011- -18/01/2011	02	15
SOLFATI Met.: EPA 300.0 1993	38,0	mg/l (come SO4)	<1000	DL 152/06 TAB3 SUP	0.1	10/01/2011- -18/01/2011	02	16
CLORURI Met.: EPA 300.0 1993	260	mg/l (come Cl)	<1200	DL 152/06 TAB3 SUP	0.1	10/01/2011- -18/01/2011	02	17
CIANURI Met.: APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	n.r.	mg/l (come CN)	<0,5	DL 152/06 TAB3 SUP	0.005	10/01/2011- -18/01/2011	02	18
SOLFITI Met.: APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	n.r.	mg/l (come SO3)	<1	DL 152/06 TAB3 SUP	0.1	10/01/2011- -18/01/2011	02	19
SOLFURI Met.: APAT CNR IRSA 4160 MAN 29 2003	n.r.	mg/l (come H2S)	<1	DL 152/06 TAB3 SUP	0.1	10/01/2011- -18/01/2011	02	20
FOSFORO TOTALE Met.: APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003	n.r.	mg/l (come P)	<10	DL 152/06 TAB3 SUP	0.1	10/01/2011- -18/01/2011	02	21
OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI Met.: APAT CNR IRSA 5160 A1 + A2 MAN 29 2003	0,70	mg/l	<20	DL 152/06 TAB3 SUP	0.5	10/01/2011- -18/01/2011	02	22
TENSIOATTIVI ANIONICI Met.: APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003	n.r.	mg/l			0.05	10/01/2011- -18/01/2011	02	23
TENSIOATTIVI NON IONICI Met.: APAT CNR IRSA 5180 MAN 29 2003	0,200	mg/l			0.05	10/01/2011- -18/01/2011	02	24
TENSIOATTIVI TOTALI Met.: MP 1403 rev 0 2005	0,200	mg/l	<2	DL 152/06 TAB3 SUP	0.1	10/01/2011- -18/01/2011	02	25
ALLUMINIO Met.: EPA 6020A 2007	0,63	mg/l	<1	DL 152/06 TAB3 SUP	0.01	10/01/2011- -13/01/2011	02	26
ARSENICO Met.: EPA 6020A 2007	0,00070	mg/l	<0,5	DL 152/06 TAB3 SUP	0.0002	10/01/2011- -13/01/2011	02	27
BARIO Met.: EPA 6020A 2007	0,087	mg/l	<20	DL 152/06 TAB3 SUP	0.01	10/01/2011- -13/01/2011	02	28
BORO Met.: EPA 6020A 2007	0,0450	mg/l	<2	DL 152/06 TAB3 SUP	0.004	10/01/2011- -13/01/2011	02	29
CADMIO	n.r.	mg/l	<0,02	DL 152/06 TAB3	0.0002	10/01/2011-	02	30

RISULTATI ANALITICI								
	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007				SUP		-13/01/2011		
CROMO	0,00800	mg/l	<2	DL 152/06 TAB3	0.0002	10/01/2011-	02	31
Met.: EPA 6020A 2007				SUP		-13/01/2011		
CROMO ESAVALENTE	n.r.	mg/l	<0,2	DL 152/06 TAB3	0.02	10/01/2011-	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003				SUP		-18/01/2011		
FERRO	0,83	mg/l	<2	DL 152/06 TAB3	0.01	10/01/2011-	02	33
Met.: EPA 6020A 2007				SUP		-13/01/2011		
MANGANESE	0,0570	mg/l	<2	DL 152/06 TAB3	0.0004	10/01/2011-	02	34
Met.: EPA 6020A 2007				SUP		-13/01/2011		
MERCURIO	n.r.	mg/l	<0,005	DL 152/06 TAB3	0.0002	10/01/2011-	02	35
Met.: EPA 6020A 2007				SUP		-13/01/2011		
NICHEL	0,00250	mg/l	<2	DL 152/06 TAB3	0.0004	10/01/2011-	02	36
Met.: EPA 6020A 2007				SUP		-13/01/2011		
PIOMBO	0,00550	mg/l	<0,2	DL 152/06 TAB3	0.0002	10/01/2011-	02	37
Met.: EPA 6020A 2007				SUP		-13/01/2011		
RAME	0,0210	mg/l	<0,1	DL 152/06 TAB3	0.001	10/01/2011-	02	38
Met.: EPA 6020A 2007				SUP		-13/01/2011		
SELENIO	n.r.	mg/l	<0,03	DL 152/06 TAB3	0.0004	10/01/2011-	02	39
Met.: EPA 6020A 2007				SUP		-13/01/2011		
STAGNO	n.r.	mg/l	<10	DL 152/06 TAB3	0.005	10/01/2011-	02	40
Met.: EPA 6020A 2007				SUP		-13/01/2011		
ZINCO	0,0690	mg/l	<0,5	DL 152/06 TAB3	0.001	10/01/2011-	02	41
Met.: EPA 6020A 2007				SUP		-13/01/2011		
PESTICIDI TOT ESCL FOSFORATI ALDRIN	n.r.	mg/l	<0,05	DL 152/06 TAB3	0.05	10/01/2011-	02	42
DIELDRIN ENDRIN ISODRIN				SUP		-12/01/2011		
Met.: APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003								
INSETTICIDI CLORURATI						10/01/2011-	02	43
Met.: APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003						-12/01/2011		
Aldrin	n.r.	mg/l	<0,01	DL 152/06 TAB3	0.005			44
				SUP				
Dieldrin	n.r.	mg/l	<0,01	DL 152/06 TAB3	0.005			45
				SUP				
Endrin	n.r.	mg/l	<0,002	DL 152/06 TAB3	0.001			46
				SUP				
Isodrin	n.r.	mg/l	<0,002	DL 152/06 TAB3	0.001			47
				SUP				
INSETTICIDI FOSFORATI TOTALI	n.r.	mg/l	<0,1	DL 152/06 TAB3	0.05	10/01/2011-	02	48
Met.: APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003				SUP		-12/01/2011		
IDROCARBURI TOTALI	1,60	mg/l	<5	DL 152/06 TAB3	0.5	10/01/2011-	02	49
Met.: APAT CNR IRSA 5160 A2 MAN 29 2003				SUP		-18/01/2011		
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	n.r.	mg/l	<0,2	DL 152/06 TAB3	0.005	10/01/2011-	02	50
Met.: EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006				SUP		-17/01/2011		
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOT	n.r.	mg/l	<0,1	DL 152/06 TAB3	0.01	10/01/2011-	02	51
Met.: EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006				SUP		-17/01/2011		
SOLVENTI CLORURATI	n.r.	mg/l	<1	DL 152/06 TAB3	0.005	10/01/2011-	02	52
Met.: EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006				SUP		-17/01/2011		
FENOLI TOTALI	n.r.	mg/l (come fenolo)	<0,5	DL 152/06 TAB3	0.005	10/01/2011-	02	53
Met.: APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 Man 29 2003				SUP		-18/01/2011		
ESCHERICHIA COLI	24	UFC/100 ml	<5000	DL 152/06 TAB3		10/01/2011-	02	54
Met.: APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29 2003				SUP		-11/01/2011		
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)						10/01/2011-	02	55
Met.: UNI EN ISO 6341:1999						-14/01/2011		
Effetto inibitorio	0	%	<50	DL 152/06 TAB3				56
				SUP				
EC 50i	non determinabile							57
CONDIZIONI OPERATIVE								58
Numero di lotto utilizzato	Dm 100810							59
Scadenza del lotto utilizzato	31032011							60

RISULTATI ANALITICI

Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
--------	------	-----------------------	-------------	-----	--------------------------	-----------	------

Informazioni aggiuntive

Riga (2-5), (7-22), (25-42), (44-54), (56) - Riferimento: DL 152/06 TAB3 SUP = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 PARTE III ALL.5 TAB. 3 ACQUA SUPERFICIALE

Riga (22) - Metodo: APAT CNR IRSA 5160 A1 + A2 MAN 29 2003 = APAT CNR IRSA 5160 A1 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 A2 MAN 29 2003

Riga (26-31), (33-41) - 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 (50-52) - 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 (55) - Metodo: UNI EN ISO 6341:1999 = Il test di tossicità è stato eseguito utilizzando Daphnia magna ephippia fornita da MicroBioTest Inc..

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Pareri ed interpretazioni

Tutti i parametri esaminati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dall'allegato 5 TAB.3 (scarico in acque superficiali) del D.Lgs n. 152 del 03/04/06 Parte III e s.m.i.

SAGGIO DI TOSSICITA'

Il campione in esame non manifesta tossicità acuta.

Esso risulta idoneo per lo scarico in acque superficiali (D.L.vo 152/06) in quanto dopo 24 ore, alla concentrazione tal quale, il numero degli organismi (Daphnia magna) immobili è inferiore al 50%.

Responsabile prove chimiche

Dott. Lino Fortunato Da Col

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. 277

Responsabile prove biologiche

Dott. Riccardo Zuccherato

Ordine nazionale dei biologi
Albo professionale n.059975 sez.A

Direttore laboratorio

Dott. Tiziano Conte

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. 148

- 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.). - 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.