

MONTE TIZIANO

Dott. Chimico
ORDINE DI TREVISO N. 123

Via Fratta, 25
31023 RESANA (Treviso)

L 3/8/04

e.p.c. Spett.le

CHELAB® s.r.l.

Via Fratta, 25
31023 RESANA (Treviso)

Spett.le
ASM SPA BRESCIA
VIA LAMARMORA, 230
25124 BRESCIA (BS)

RAPPORTO DI PROVA 04/146334
del 26/07/2004

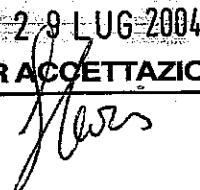
DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 04 / 34185
Numero del campione : 2 / 2

Prelevatore : PERSONALE ESTERNO - TECNICO ASM SPA BRESCIA
Data prelievo : 13/07/2004
Data ricevimento : 13/07/2004
Proveniente da : ASM SPA BRESCIA - VIA LAMARMORA, 230 - BRESCIA (BS)
Descrizione campione : CAMP. 424 - 2004 - U.C.A. ACQUA SCARICO TORRE EVAPORATIVA A UMIDO CTEC
LAMARMORA - PRELIEVO MEDIO COMPOSITO SULLE TRE ORE - PRELIEVO DEL
13/07/2004

Codice Cliente : 0020224
Codice modalità trasmissione 00.16.

ASM BRESCIA S.P.A.
Ufficio Controlli Ambientali
29 LUG 2004
PER ACCETTAZIONE



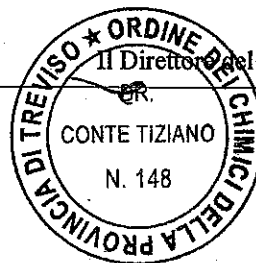
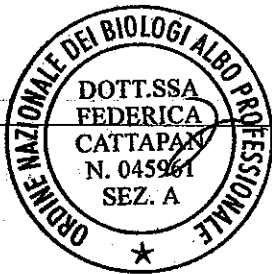
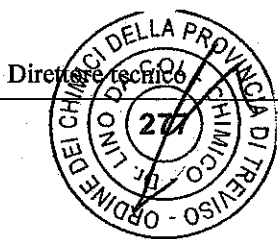
Segue RAPPORTO DI PROVA 04/146334

**RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TALE QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
COLORE (dil. 1/20, spess. 10 cm)	IRSA-Q.100/94 2020		non percettibile	non percettibile		
ODORE	IRSA-Q.100/94 2070		non causa molestie	Non causa molestie		
MATERIALI IN SOSPENSIONE	APAT 29/03 2090 B	mg/l	< 5	80		5
MATERIALI GROSSOLANI	L-319/76		assenti	assenti		
pH	APAT IRSA 29/03 2060		8,61	5,5-9,5		1
AZOTO AMMONIACALE	APAT IRSA 29/03 4030	mg/l (come NH4)	< 0,1	15		0,1
ALDEIDI	APAT 29/03 5010A	mg/l (come HCHO)	< 0,05	1		0,05
AZOTO NITRICO	EPA 300.1/97	mg/l (come N)	4,7	20		0,1
AZOTO NITROSO	APAT IRSA 29/03 4050	mg/l (come N)	< 0,01	0,6		0,01
BOD 5	APAT IRSA 29/03 5120	mg/l (come O2)	7	40		5
CLORO ATTIVO	APAT IRSA 29/03 4080	mg/l (come Cl2)	< 0,05	0,2		0,05
COD	APAT IRSA 29/03 5130	mg/l (come O2)	30	160		10
CIANURI	APAT IRSA 29/03 4070	mg/l (come CN)	< 0,005	0,5		0,005
CLORURI	EPA 300.1/97	mg/l (come Cl)	40	1.200		0,1
FLUORURI	EPA 300.1/97	mg/l (come F)	< 0,1	6		0,1
SOLFATI	EPA 300.1/97	mg/l (come SO4)	68	1.000		0,1
SOLFITI	APAT IRSA 29/03 4150	mg/l (come SO3)	< 0,1	1		0,1
SOLFURI	APAT IRSA 29/03 4160	mg/l (come H2S)	< 0,1	1		0,1
FOSFORO TOTALE	APAT IRSA 29/03 4110	mg/l (come P)	< 0,1	10		0,1
OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI	APAT 29/2003 5160 A	mg/l	1,6	20		0,5
TENSIOATTIVI ANIONICI	APAT IRSA 29/03 5170	mg/l	< 0,05			0,05
TENSIOATTIVI NON IONICI	APAT IRSA 29/03 5180	mg/l	< 0,05			0,05
TENSIOATTIVI TOTALI	PDP-0308/97	mg/l	< 0,2	2		0,2
ZINCO	EPA-6010-C/00	mg/l (come Zn)	< 0,005	0,5		0,005
ALLUMINIO	EPA-6010-C/00	mg/l (come Al)	< 0,03	1		0,03
ARSENICO	APHA 3114C/98	mg/l (come As)	< 0,01	0,5		0,01
BARIO	EPA-6010-C/00	mg/l (come Ba)	0,14	20		0,01
BORO	EPA-6010-C/00	mg/l (come B)	0,074	2		0,01
CADMIO	EPA-6010-C/00	mg/l (come Cd)	< 0,005	0,02		0,005
CROMO	EPA-6010-C/00	mg/l (come Cr)	0,020	2		0,01
CROMO ESAVALENTE	APAT 29/2003 3150C	mg/l (come Cr)	< 0,02	0,2		0,02
FERRO	EPA-6010-C/00	mg/l (come Fe)	0,026	2		0,01
MANGANESE	EPA-6010-C/00	mg/l (come Mn)	< 0,01	2		0,01
MERCURIO	MP-0061-R2/03	mg/l (come Hg)	< 0,002	0,005		0,002
NICHEL	EPA-6010-C/00	mg/l (come Ni)	< 0,01	2		0,01
PIOMBO	EPA-6010-C/00	mg/l (come Pb)	< 0,01	0,2		0,01

Segue RAPPORTO DI PROVA 04/146334

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
RAME	EPA-6010-C/00	mg/l (come Cu)	< 0,005	0,1		0,005
SELENIO	APHA 3114C/98	mg/l (come Se)	< 0,01	0,03		0,01
STAGNO	EPA-6010-C/00	mg/l (come Sn)	< 0,1	10		0,1
PESTICIDI TOT ESCL FOSFORATI ALDRIN DIELDRIN ENDRIN ISODRIN	MP-0121-R1/03	mg/l	< 0,05	0,05		0,05
INSETTICIDI CLORURATI						
Aldrin	MP-0121-R1/03	mg/l	< 0,01	0,01		0,01
Dieldrin	MP-0121-R1/03	mg/l	< 0,01	0,01		0,01
Endrin	MP-0121-R1/03	mg/l	< 0,002	0,002		0,002
Isodrin	MP-0121-R1/03	mg/l	< 0,002	0,002		0,002
INSETTICIDI FOSFORATI TOTALI	MP-0121-R1/03	mg/l	< 0,05	0,1		0,05
IDROCARBURI TOTALI	APAT 29/2003 5160 A	mg/l	< 1	5		1
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOT	MP-0122-R1/99	mg/l	< 0,01	0,1		0,01
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,01	0,2		0,01
SOLVENTI CLORURATI	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,001	1		0,001
FENOLI TOTALI	APAT IRSA 29/03 5070	mg/l (come fenolo)	< 0,005	0,5		0,005
ESCHERICHIA COLI	APAT 7030 C 29/03	UFC/100 ml	4			0
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)	UNI-EN-ISO-6341/99		negativo	negativo, negativo, vedansi osservazioni		



CONTE TIZIANO

Doti. Chimico

ORDINE DI TREVISO N. 148

Via Fratta, 25
31023 RESANA (Treviso)

e p.c. Spett.le

CHELAB® s.r.l.

Via Fratta, 25
31023 RESANA (Treviso)

Segue RAPPORTO DI PROVA 04/146334

Osservazioni :

Tutti i parametri esaminati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dall'allegato 5 TAB.3 (scarico in acque superficiali) del D.L.vo n. 152 del 11/05/99

Il campione in esame non manifesta tossicità acuta.

Esso risulta idoneo per lo scarico in acque superficiali (D.L.vo 152/99) in quanto dopo 24 ore, alla concentrazione tal quale, il numero degli organismi (*Daphnia magna*) immobili è inferiore al 50%.

Il Chimico Professionista

