

CONTE TIZIANO

Dott. 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)

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

RAPPORTO DI PROVA 04/40556
del 09/03/2004

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 04 / 46378

Numero del campione : 1 / 1

Prelevatore : NS. TECNICO - Sig. Ivan Liviero

Data prelievo : 25/02/2004

Data ricevimento : 25/02/2004

Proveniente da : ASM SPA BRESCIA - VIA LAMARMORA, 230 - BRESCIA (BS)

Descrizione campione : CAMP. 73 - 2004 - U.C.A. - ACQUA SCARICO - IMP. CHIMICO FISICO DONDI - CTEC
LAMARMORA - PRELIEVO DEL 25/02/2004

Codice Cliente : 0020224

Codice modalità trasmissione 00.15.PB

ASM BRESCIA S.P.A.
Ufficio Controlli Ambientali
11 MAR 2004
PER ACCETTAZIONE

R. Scavini

Segue RAPPORTO DI PROVA 04/40556
**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			
ODORE	IRSA-Q.100/94 2070		non causa molestie	Non causa molestie		
MATERIALI IN SOSPENSIONE	IRSA-Q.100/94 2050	mg/l	6	200		5
MATERIALI GROSSOLANI	L-319/76		assenti	assenti		
pH	IRSA-Q.100/94 2080		7,60	5,5-9,5		1
AMMONIACALE	IRSA-Q.100/94 4010	mg/l (come NH ₄)	2,2	30		0,1
ALDEIDI	IRSA-Q.100/94 5010	mg/l (come HCHO)	< 0,05	2		0,05
AZOTO NITRICO	EPA 300.1/97	mg/l (come N)	5,6	30		0,1
AZOTO NITROSO	IRSA-Q.100/94 4030	mg/l (come N)	0,09	0,6		0,01
BOD 5	IRSA-Q.100/94 5100	mg/l (come O ₂)	12	250		5
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	EPA-9060/86	mg/l (come C)	2,2			0,1
CLORO ATTIVO	IRSA-Q.100/94 4060	mg/l (come Cl ₂)	< 0,05	0,3		0,05
COD	IRSA-Q.100/94 5110	mg/l (come O ₂)	50	500		10
CIANURI	IRSA-Q.100/94 4050	mg/l (come CN)	< 0,005	1		0,005
CLORURI	EPA 300.1/97	mg/l (come Cl)	750	1.200		0,1
FLUORURI	EPA 300.1/97	mg/l (come F)	< 0,1	12		0,1
SOLFATI	EPA 300.1/97	mg/l (come SO ₄)	69	1.000		0,1
SOLFITI	IRSA-Q.100/94 4130	mg/l (come SO ₃)	< 0,1	2		0,1
SOLFURI	IRSA-Q.100/94 4140	mg/l (come H ₂ S)	< 0,1	2		0,1
FOSFORO TOTALE	IRSA-Q.100/94 4090	mg/l (come P)	< 0,1	10		0,1
GRASSI ANIMALI E VEGETALI	IRSA-Q.100/94 5140	mg/l	< 0,5	40		0,5
TENSIOATTIVI ANIONICI	IRSA-Q.100/94 5150	mg/l	< 0,05			0,05
TENSIOATTIVI NON IONICI	IRSA-Q.100/94 5160	mg/l	< 0,05			0,05
TENSIOATTIVI TOTALI	PDP-0308/97	mg/l	< 0,2	4		0,2
ZINCO	EPA-6010-C/00	mg/l (come Zn)	0,21	1		0,005
ALLUMINIO	EPA-6010-C/00	mg/l (come Al)	0,16	2		0,03
ARSENICO	STDMET-3114C/95	mg/l (come As)	< 0,01	0,5		0,01
BARIO	EPA-6010-C/00	mg/l (come Ba)	0,11			0,01
BORO	EPA-6010-C/00	mg/l (come B)	0,060	4		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)	< 0,01	4		0,01
CROMO ESAVALENTE	IRSA-Q.100/94 3080B1	mg/l (come Cr)	< 0,02	0,2		0,02
FERRO	EPA-6010-C/00	mg/l (come Fe)	0,13	4		0,01
MANGANESE	EPA-6010-C/00	mg/l (come Mn)	0,014	4		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	4		0,01

Segue **RAPPORTO DI PROVA 04/40556**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
PIOMBO	EPA-6010-C/00	mg/l (come Pb)	< 0,01	0,3		0,01
RAME	EPA-6010-C/00	mg/l (come Cu)	0,005	0,4		0,005
SELENIO	STDMET-3114C/95	mg/l (come Se)	< 0,01	0,03		0,01
STAGNO	EPA-6010-C/00	mg/l (come Sn)	< 0,1			0,1
PESTICIDI TOT ESCL FOSFORATI ALDRIN DIELDRIN ENDRIN ISODRIN	MP-0121-R1/03	mg/l	< 0,05	0,05		0,05
INSETTICIDI CLORURATI						
in	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	IRSA-Q.100/94 5140	mg/l	< 1	10		1
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Naftalene	EPA-8270-D/98	mg/l	0,00002			0,00001
Acenaftilene	EPA-8270-D/98	mg/l	< 0,00005			0,00005
Acenaftene	EPA-8270-D/98	mg/l	< 0,00005			0,00005
Fluorene	EPA-8270-D/98	mg/l	< 0,00005			0,00005
Fenantrene	EPA-8270-D/98	mg/l	< 0,00005			0,00005
Antracene	EPA-8270-D/98	mg/l	< 0,00005			0,00005
Fluorantene	EPA-8270-D/98	mg/l	< 0,00005			0,00005
Pirene	EPA-8270-D/98	mg/l	< 0,00005			0,00005
zo (a) antracene	EPA-8270-D/98	mg/l	< 0,00001			0,00001
Crisene	EPA-8270-D/98	mg/l	< 0,00005			0,00005
Benzo (b) fluorantene	EPA-8270-D/98	mg/l	< 0,00001			0,00001
Benzo (k) fluorantene	EPA-8270-D/98	mg/l	< 0,00005			0,00005
Benzo (j) fluorantene	EPA-8270-D/98	mg/l	< 0,00005			0,00005
Benzo (e) pirene	EPA-8270-D/98	µg/l	< 0,00001			0,00001
Benzo (a) pirene	EPA-8270-D/98	mg/l	< 0,00001			0,00001
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA-8270-D/98	mg/l	< 0,00001			0,00001
Dibenzo (a,h) antracene	EPA-8270-D/98	mg/l	< 0,00001			0,00001
Benzo (g,h,i) perilene	EPA-8270-D/98	mg/l	< 0,00001			0,00001
Dibenzo (a,l) pirene	EPA-8270-D/98	µg/l	< 0,00001			0,00001
Dibenzo (a,e) pirene	EPA-8270-D/98	µg/l	< 0,00001			0,00001
Dibenzo (a, i) pirene	EPA-8270-D/98	µg/l	< 0,00001			0,00001
Dibenzo (a,h) pirene	EPA-8270-D/98	µg/l	< 0,00001			0,00001
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOT	MP-0122-R1/99	mg/l	< 0,01	0,2		0,01
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,01	0,4		0,01

CONTE TIZIANODott. Chimico
ORDINE DI TREVISO N. 148Via Fratta, 25
31023 RESANA (Treviso)

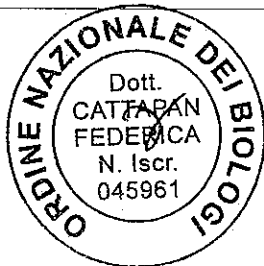
e p.c. Spett.le

CHELAB® s.r.l.
Via Fratta, 25
31023 RESANA (Treviso)Segue **RAPPORTO DI PROVA 04/40556**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
SOLVENTI CLORURATI	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,001	2		0,001
FENOLI TOTALI	IRSA-Q.100/94 5060	mg/l (come fenolo)	< 0,005	1		0,005
ESCHERICHIA COLI	IRSA-Q.100/94 7010B2	UFC/100 ml	32			0
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)	UNI-EN-ISO-6341/99		negativo*	negativo, vedansi osservazioni		

Direttore tecnico

Il Direttore del laboratorio



CONTE TIZIANO

Diff. 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 04/40556**

Osservazioni :

Tutti i parametri esaminati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dall'allegato 5 TAB.3 (scarico in pubblica fognatura) 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 pubblica fognatura (D.L.vo 152/99) in quanto dopo 24 ore, alla concentrazione tal quale, il numero degli organismi (*Daphnia magna*) immobili è inferiore al 80%.

Il Chimico professionista

