



Spett.le  
TAMOIL RAFFINAZIONE SPA  
PIAZZA CADUTI DEL LAVORO, 30  
26100 CREMONA (CR)  
IT

## RAPPORTO DI PROVA 08/65270 del 05/03/2008

### DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 08 / 7441  
Numero del campione : 1 / 4

Ritiro/Trasporto: Sig. Liviero Oscar il 25/02/2008  
Campionamento : NS. TECNICO - Sig. Liviero Oscar il 25/02/2008  
Data ricevimento : 25/02/2008  
Proveniente da : TAMOIL RAFFINAZIONE SPA PIAZZA CADUTI DEL LAVORO, 30 26100 CREMONA (CR) IT- PERSONA PRESENTE AL PRELIEVO DR.SSA FIAMMETTA BAGLIVO  
Descrizione campione: ACQUA DI SCARICO - SFIORO SEDIMENTATORE - PRELIEVO MEDIO DI 3 ORE DALLE 11.45 ALLE 14.45 - CAMPIONAMENTO DEL 25/02/2008

Codice Cliente : 0053239/001  
Codice modalità trasmissione: 00.15.  
Data inizio prove: 26/02/2008  
Data fine prove: 05/03/2008

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

## Segue RAPPORTO DI PROVA 08/65270

### RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
<b>ANALISI ESEGUITE AL PRELIEVO</b>						
Odore	RAPPORTI ISTISAN 97/8 PAG. 11		<b>non causa molestie</b>	Non causa molestie		
Temperatura	APAT IRSA 29/03 2100	°C	<b>20,5</b>			
COLORE (dil. 1/20, spess. 10 cm)	APAT-IRSA 2020 29/03		<b>non percettibile</b>	non percettibile		
MATERIALI IN SOSPENSIONE	APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003	mg/l	<b>9</b>	80		5
MATERIALI GROSSOLANI	L-319/76		<b>assenti</b>	assenti		
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003		<b>7,21</b>	5,5-9,5		1
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH4)	<b>1,5</b>	15		0,1
ALDEIDI	APAT CNR IRSA 5010 A MAN 29 2003	mg/l (come HCHO)	<b>&lt; 0,05</b>	1		0,05
AZOTO NITRICO	EPA 300.1 1997	mg/l (come N)	<b>2,0</b>	20		0,1
AZOTO NITROSO	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	mg/l (come N)	<b>0,24</b>	0,6		0,01
BOD 5	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003	mg/l (come O2)	<b>&lt; 5</b>	40		5
CLORO ATTIVO	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003	mg/l (come Cl2)	<b>&lt; 0,05</b>	0,2		0,05
COD	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003	mg/l (come O2)	<b>26</b>	160		10
CIANURI	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	mg/l (come CN)	<b>&lt; 0,005</b>	0,5		0,005
CLORURI	EPA 300.1 1997	mg/l (come Cl)	<b>132</b>	1.200		0,1
FLUORURI	EPA 300.1 1997	mg/l (come F)	<b>&lt; 0,1</b>	6		0,1
SOLFATI	EPA 300.1 1997	mg/l (come SO4)	<b>53</b>	1.000		0,1
SOLFITI	APAT CNR IRSA 4150 MAN 29 2003	mg/l (come SO3)	<b>&lt; 0,1</b>	1		0,1
SOLFURI	APAT CNR IRSA 4160 MAN 29 2003	mg/l (come H2S)	<b>&lt; 0,1</b>	1		0,1
FOSFORO TOTALE	APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003	mg/l (come P)	<b>0,36</b>	10		0,1
OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI	APAT CNR IRSA 5160 A MAN 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,5</b>	20		0,5
TENSIOATTIVI ANIONICI	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>			0,05
TENSIOATTIVI NON IONICI	APAT CNR IRSA 5180 MAN 29 2003	mg/l	<b>0,28</b>			0,05
TENSIOATTIVI TOTALI	MP-1403-R0/05	mg/l	<b>0,28</b>	2		0,1
ZINCO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Zn)	<b>0,011</b>	0,5		0,005
ALLUMINIO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Al)	<b>0,014</b>	1		0,01
ARSENICO	EPA 200.8 1994	mg/l (come As)	<b>0,024</b>	0,5		0,005

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

## Segue RAPPORTO DI PROVA 08/65270

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
BARIO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Ba)	<b>0,108</b>	20		0,01
BORO	EPA 6010 C 2000	mg/l (come B)	<b>0,041</b>	2		0,0000
CADMIO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Cd)	< <b>0,005</b>	0,02		001
CROMO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Cr)	< <b>0,005</b>	2		0,005
CROMO ESAVALENTE	APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003	mg/l (come Cr)	< <b>0,02</b>	0,2		0,02
FERRO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Fe)	<b>0,70</b>	2		0,01
MANGANESE	EPA 200.8 1994	mg/l (come Mn)	<b>0,103</b>	2		0,01
MERCURIO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Hg)	< <b>0,001</b>	0,005		0,001
NICHEL	EPA 200.8 1994	mg/l (come Ni)	< <b>0,005</b>	2		0,005
PIOMBO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Pb)	< <b>0,005</b>	0,2		0,005
SELENIO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Se)	< <b>0,005</b>	0,03		0,005
STAGNO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Sn)	< <b>0,01</b>	10		0,01
RAME	EPA 200.8 1994	mg/l (come Cu)	< <b>0,005</b>	0,1		0,005
PESTICIDI TOT ESCL FOSFORATI ALDRIN DIELDRIN ENDRIN ISODRIN	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	< <b>0,05</b>	0,05		0,05
INSETTICIDI CLORURATI						
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	< <b>0,005</b>	0,01		0,005
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	< <b>0,005</b>	0,01		0,005
Endrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	< <b>0,001</b>	0,002		0,001
Isodrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	< <b>0,001</b>	0,002		0,001
INSETTICIDI FOSFORATI TOTALI	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	< <b>0,05</b>	0,1		0,05
IDROCARBURI TOTALI	APAT CNR IRSA 5160 A MAN 29 2003	mg/l	< <b>0,5</b>	5		0,5
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOT	MP-0122-R1/99	mg/l	< <b>0,01</b>	0,1		0,01
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 C 2006	mg/l	< <b>0,005</b>	0,2		0,005
SOLVENTI CLORURATI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 C 2006	mg/l	< <b>0,005</b>	1		0,005
FENOLI TOTALI	APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	mg/l (come fenolo)	< <b>0,005</b>	0,5		0,005
ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 C MAN 29 2003	UFC/100 ml	<b>90</b>			0
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)	UNI EN ISO 6341:1999		<b>negativo</b>	negativo, negativo, vedansi osservazioni		

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Mod. C104\_19

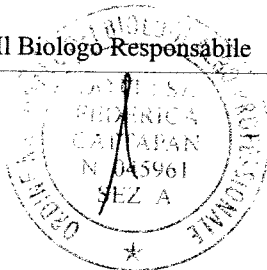
chelab srl - analisi per industria - agricoltura - ambiente

Pagina 3 di 5

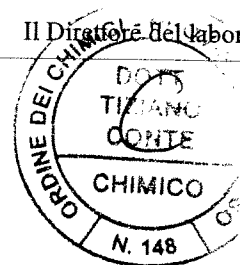
Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/65270**



Il Biologo Responsabile



Il Direttore del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

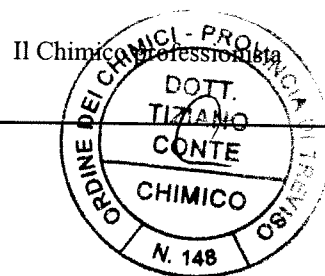
## Segue RAPPORTO DI PROVA 08/65270

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 terza

### SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA:

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%.



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le  
TAMOIL RAFFINAZIONE SPA  
PIAZZA CADUTI DEL LAVORO, 30  
26100 CREMONA (CR)  
IT

## RAPPORTO DI PROVA 08/65271 del 05/03/2008

### DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 08 / 7441  
Numero del campione : 2 / 4

Ritiro/Trasporto: Sig. Liviero Oscar il 25/02/2008  
Campionamento : NS. TECNICO - Sig. Liviero Oscar il 25/02/2008  
Data ricevimento : 25/02/2008  
Proveniente da : TAMOIL RAFFINAZIONE SPA PIAZZA CADUTI DEL LAVORO, 30 26100 CREMONA (CR) IT- PERSONA PRESENTE AL PRELIEVO DR.SSA FIAMMETTA BAGLIVO  
Descrizione campione: ACQUA DI SCARICO - USCITA VASCHE ACIDE - PRELIEVO MEDIO DI 3 ORE DALLE 11.45 ALLE 14.45 - CAMPIONAMENTO DEL 25/02/2008

Codice Cliente : 0053239/001  
Codice modalità trasmissione: 00.15.  
Data inizio prove: 26/02/2008  
Data fine prove: 05/03/2008

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

## Segue RAPPORTO DI PROVA 08/65271

### RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
ANALISI ESEGUITE AL PRELIEVO						
Odore	RAPPORTI ISTISAN 97/8 PAG. 11		<b>non causa molestie</b>	Non causa molestie		
Temperatura	APAT IRSA 29/03	2100 °C	<b>17,0</b>			
COLORE (dil. 1/20, spess. 10 cm)	APAT-IRSA 2020	29/03	<b>non percettibile</b>	non percettibile		
MATERIALI IN SOSPENSIONE	APAT CNR IRSA 2090 B	mg/l	<b>5</b>	80		5
MATERIALI GROSSOLANI	L-319/76		<b>assenti</b>	assenti		
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003		<b>6,96</b>	5,5-9,5		1
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH4)	<b>0,29</b>	15		0,1
ALDEIDI	APAT CNR IRSA 5010 A MAN 29 2003	mg/l (come HCHO)	<b>&lt; 0,05</b>	1		0,05
AZOTO NITRICO	EPA 300.1 1997	mg/l (come N)	<b>&lt; 0,1</b>	20		0,1
AZOTO NITROSO	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	mg/l (come N)	<b>0,02</b>	0,6		0,01
BOD 5	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003	mg/l (come O2)	<b>&lt; 5</b>	40		5
CLORO ATTIVO	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003	mg/l (come Cl2)	<b>&lt; 0,05</b>	0,2		0,05
COD	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003	mg/l (come O2)	<b>&lt; 10</b>	160		10
CIANURI	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	mg/l (come CN)	<b>&lt; 0,005</b>	0,5		0,005
CLORURI	EPA 300.1 1997	mg/l (come Cl)	<b>26</b>	1.200		0,1
FLUORURI	EPA 300.1 1997	mg/l (come F)	<b>0,10</b>	6		0,1
SOLFATI	EPA 300.1 1997	mg/l (come SO4)	<b>52</b>	1.000		0,1
SOLFITI	APAT CNR IRSA 4150 MAN 29 2003	mg/l (come SO3)	<b>&lt; 0,1</b>	1		0,1
SOLFURI	APAT CNR IRSA 4160 MAN 29 2003	mg/l (come H2S)	<b>&lt; 0,1</b>	1		0,1
FOSFORO TOTALE	APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003	mg/l (come P)	<b>0,10</b>	10		0,1
OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI	APAT CNR IRSA 5160 A MAN 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,5</b>	20		0,5
TENSIOATTIVI ANIONICI	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>			0,05
TENSIOATTIVI NON IONICI	APAT CNR IRSA 5180 MAN 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>			0,05
TENSIOATTIVI TOTALI	MP-1403-R0/05	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>	2		0,1
ZINCO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Zn)	<b>&lt; 0,005</b>	0,5		0,005
ALLUMINIO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Al)	<b>&lt; 0,01</b>	1		0,01
ARSENICO	EPA 200.8 1994	mg/l (come As)	<b>0,008</b>	0,5		0,005

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

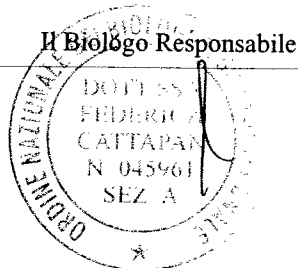
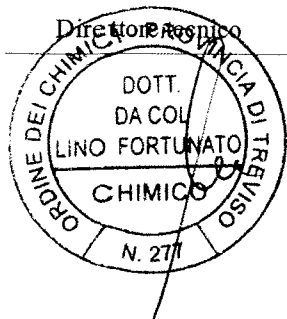
## Segue RAPPORTO DI PROVA 08/65271

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Riv.
BARIO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Ba)	<b>0,15</b>	20		0,01
BORO	EPA 6010 C 2000	mg/l (come B)	<b>0,0127</b>	2		0,00000 001
CADMIO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Cd)	<b>&lt; 0,005</b>	0,02		0,005
CROMO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Cr)	<b>&lt; 0,005</b>	2		0,005
CROMO ESA VALENTE	APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003	mg/l (come Cr)	<b>&lt; 0,02</b>	0,2		0,02
FERRO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Fe)	<b>1,63</b>	2		0,01
MANGANESE	EPA 200.8 1994	mg/l (come Mn)	<b>0,29</b>	2		0,01
MERCURIO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Hg)	<b>&lt; 0,001</b>	0,005		0,001
NICHEL	EPA 200.8 1994	mg/l (come Ni)	<b>&lt; 0,005</b>	2		0,005
PIOMBO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Pb)	<b>&lt; 0,005</b>	0,2		0,005
SELENIO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Se)	<b>&lt; 0,005</b>	0,03		0,005
STAGNO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Sn)	<b>&lt; 0,01</b>	10		0,01
RAME	EPA 200.8 1994	mg/l (come Cu)	<b>&lt; 0,005</b>	0,1		0,005
PESTICIDI TOT ESCL FOSFORATI ALDRIN DIELDRIN ENDRIN ISODRIN	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,05		0,05
INSETTICIDI CLORURATI						
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,005</b>	0,01		0,005
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,005</b>	0,01		0,005
Endrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,001</b>	0,002		0,001
Isodrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,001</b>	0,002		0,001
INSETTICIDI FOSFORATI TOTALI	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,1		0,05
IDROCARBURI TOTALI	APAT CNR IRSA 5160 A MAN 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,5</b>	5		0,5
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOT	MP-0122-R1/99	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	0,1		0,01
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 C 2006	mg/l	<b>&lt; 0,005</b>	0,2		0,005
SOLVENTI CLORURATI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 C 2006	mg/l	<b>&lt; 0,005</b>	1		0,005
FENOLI TOTALI	APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	mg/l (come fenolo)	<b>&lt; 0,005</b>	0,5		0,005
ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 C MAN 29 2003	UFC/100 ml	<b>0</b>			0
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)	UNI EN ISO 6341:1999		<b>negativo</b>	negativo, negativo, vedansi osservazioni		

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Segue **RAPPORTO DI PROVA 08/65271**



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

## Segue RAPPORTO DI PROVA 08/65271

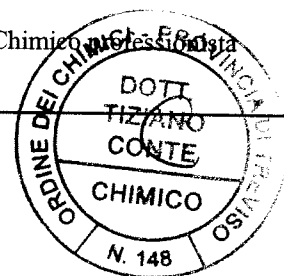
Tutti i parametri esaminati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dall'allegato 5 TAB.3 (scarico in acque superficiali) del D.Lgs n. 152 del 03/04/06 parte terza

### SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA:

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%.

Il Chimico <sup>Ch. E. B. Costa</sup>



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le  
TAMOIL RAFFINAZIONE SPA  
PIAZZA CADUTI DEL LAVORO, 30  
26100 CREMONA (CR)  
IT

## RAPPORTO DI PROVA 08/65272 del 05/03/2008

### DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 08 / 7441  
Numero del campione : 3 / 4

Ritiro/Trasporto: Sig. Liviero Oscar il 25/02/2008  
Campionamento : NS. TECNICO - Sig. Liviero Oscar il 25/02/2008  
Data ricevimento : 25/02/2008  
Proveniente da : TAMOIL RAFFINAZIONE SPA PIAZZA CADUTI DEL LAVORO, 30 26100 CREMONA (CR) IT- PERSONA PRESENTE AL PRELIEVO DR.SSA FIAMMETTA BAGLIVO  
Descrizione campione: ACQUA DI SCARICO - USCITA PERCOLATORI - PRELIEVO MEDIO DI 3 ORE DALLE 11.45 ALLE 14.45 - CAMPIONAMENTO DEL 25/02/2008

Codice Cliente : 0053239/001  
Codice modalità trasmissione: 00.15.  
Data inizio prove: 26/02/2008  
Data fine prove: 05/03/2008

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

## Segue RAPPORTO DI PROVA 08/65272

### RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
ANALISI ESEGUITE AL PRELIEVO						
Odore	RAPPORTI ISTISAN 97/8 PAG. 11		<b>non causa molestie</b>	Non causa molestie		
Temperatura	APAT IRSA 29/03 2100	°C	<b>16,0</b>			
COLORE (di l. 1/20, spess. 10 cm)	APAT-IRSA 2020 29/03		<b>non percettibile</b>	non percettibile		
MATERIALI IN SOSPENSIONE	APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003	mg/l	<b>8</b>	80		5
MATERIALI GROSSOLANI	L-319/76		<b>assenti</b>	assenti		
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003		<b>6,88</b>	5,5-9,5		1
AZOTO AMMONIACALE	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH4)	<b>3,0</b>	15		0,1
ALDEIDI	APAT CNR IRSA 5010 A MAN 29 2003	mg/l (come HCHO)	<b>&lt; 0,05</b>	1		0,05
AZOTO NITRICO	EPA 300.1 1997	mg/l (come N)	<b>&lt; 0,1</b>	20		0,1
AZOTO NITROSO	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	mg/l (come N)	<b>0,06</b>	0,6		0,01
BOD 5	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003	mg/l (come O2)	<b>&lt; 5</b>	40		5
CLORO ATTIVO	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003	mg/l (come Cl2)	<b>0,06</b>	0,2		0,05
COD	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003	mg/l (come O2)	<b>&lt; 10</b>	160		10
CIANURI	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	mg/l (come CN)	<b>&lt; 0,005</b>	0,5		0,005
CLORURI	EPA 300.1 1997	mg/l (come Cl)	<b>500</b>	1.200		0,1
FLUORURI	EPA 300.1 1997	mg/l (come F)	<b>0,32</b>	6		0,1
SOLFATI	EPA 300.1 1997	mg/l (come SO4)	<b>24</b>	1.000		0,1
SOLFITI	APAT CNR IRSA 4150 MAN 29 2003	mg/l (come SO3)	<b>&lt; 0,1</b>	1		0,1
SOLFURI	APAT CNR IRSA 4160 MAN 29 2003	mg/l (come H2S)	<b>&lt; 0,1</b>	1		0,1
FOSFORO TOTALE	APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003	mg/l (come P)	<b>0,47</b>	10		0,1
OLI E GRASSI ANIMALI E VEGETALI	APAT CNR IRSA 5160 A MAN 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,5</b>	20		0,5
TENSIOATTIVI ANIONICI	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>			0,05
TENSIOATTIVI NON IONICI	APAT CNR IRSA 5180 MAN 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>			0,05
TENSIOATTIVI TOTALI	MP-1403-R0/05	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>	2		0,1
ZINCO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Zn)	<b>&lt; 0,005</b>	0,5		0,005
ALLUMINIO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Al)	<b>&lt; 0,01</b>	1		0,01
ARSENICO	EPA 200.8 1994	mg/l (come As)	<b>0,099</b>	0,5		0,005

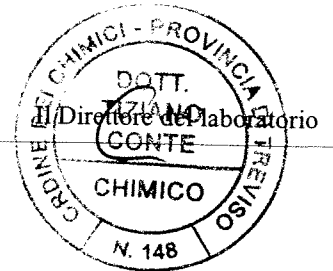
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

## Segue RAPPORTO DI PROVA 08/65272

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Riv.
BARIO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Ba)	<b>0,115</b>	20		0,01
BORO	EPA 6010 C 2000	mg/l (come B)	<b>0,054</b>	2		0,00000 001
CADMIO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Cd)	< <b>0,005</b>	0,02		0,005
CROMO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Cr)	< <b>0,005</b>	2		0,005
CROMO ESA VALENTE	APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003	mg/l (come Cr)	< <b>0,02</b>	0,2		0,02
FERRO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Fe)	<b>0,70</b>	2		0,01
MANGANESE	EPA 200.8 1994	mg/l (come Mn)	<b>0,23</b>	2		0,01
MERCURIO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Hg)	< <b>0,001</b>	0,005		0,001
NICHEL	EPA 200.8 1994	mg/l (come Ni)	<b>0,010</b>	2		0,005
PIOMBO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Pb)	< <b>0,005</b>	0,2		0,005
SELENIO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Se)	< <b>0,005</b>	0,03		0,005
STAGNO	EPA 200.8 1994	mg/l (come Sn)	< <b>0,01</b>	10		0,01
RAME	EPA 200.8 1994	mg/l (come Cu)	< <b>0,005</b>	0,1		0,005
PESTICIDI TOT ESCL FOSFORATI ALDRIN DIELDRIN ENDRIN ISODRIN	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	< <b>0,05</b>	0,05		0,05
INSETTICIDI CLORURATI						
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	< <b>0,005</b>	0,01		0,005
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	< <b>0,005</b>	0,01		0,005
Endrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	< <b>0,001</b>	0,002		0,001
Isodrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	< <b>0,001</b>	0,002		0,001
INSETTICIDI FOSFORATI TOTALI	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	< <b>0,05</b>	0,1		0,05
IDROCARBURI TOTALI	APAT CNR IRSA 5160 A MAN 29 2003	mg/l	< <b>0,5</b>	5		0,5
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOT	MP-0122-R1/99	mg/l	< <b>0,01</b>	0,1		0,01
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 C 2006	mg/l	< <b>0,005</b>	0,2		0,005
SOLVENTI CLORURATI	EPA 5021 1996 + EPA 8260 C 2006	mg/l	< <b>0,005</b>	1		0,005
FENOLI TOTALI	APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	mg/l (come fenolo)	< <b>0,005</b>	0,5		0,005
ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 C MAN 29 2003	UFC/100 ml	<b>7</b>			0
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)	UNI EN ISO 6341:1999		<b>negativo</b>	negativo, negativo, vedansi osservazioni		

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 08/65272



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

## Segue RAPPORTO DI PROVA 08/65272

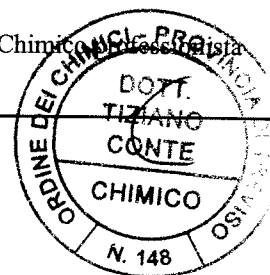
Tutti i parametri esaminati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dall'allegato 5 TAB.3 (scarico in acque superficiali) del D.Lgs n. 152 del 03/04/06 parte terza

### SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA:

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%.

Il Chimico



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.