

**PUNTO DI VERIFICA  
EVC 23/2**

**ANNI 2005-2006-2007**

Spett.le  
E.V.C. EUROPEAN VINYL  
CORPORATION ITALIA SPA  
VIA DELLA CHIMICA, 5 -  
MARGHERA  
30174 VENEZIA (VE)

**RAPPORTO DI PROVA 05/32266**  
del 16/02/2005

**DATI CAMPIONE**

Numero di accettazione : 05 / 49748  
Numero del campione : 1 / 1

Prelevatore : NS. TECNICO - dr.Stefano Pesce  
Data prelievo : 01/02/2005  
Data ricevimento : 01/02/2005  
Proveniente da : E.V.C. EUROPEAN VINYL CORPORATION ITALIA SPA - VIA DELLA CHIMICA, 5 -  
MARGHERA - VENEZIA (VE) - PERSONA PRESENTE AL PRELIEVO P.I. ANDREA  
DAMIANI  
Metodo di Campionamento: APAT CNR-IRSA 1030 29/03  
Descrizione campione: ACQUA DI SCARICO SM15 - PUNTO DI VERIFICA EVC 23/2 - CAMPIONE MEDIO  
COMPOSITO DI TRE ORE DI PRELIEVI ISTANTANEI OGNI 20 MINUTI DALLE ORE  
9.30 ALLE ORE 12.30 DEL 01/02/2005 SECONDO INDICAZIONI METODO APAT IRSA  
1030 DEL 2003

Codice Cliente : 0005812

Codice modalità trasmissione: 00.15.AR

Data inizio prove: 01/02/2005  
Data fine prove: 16/02/2005

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

chelab srl - analisi per industria - agricoltura - ambiente

## Segue RAPPORTO DI PROVA 05/32266

## RISULTATI ANALITICI

D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 1

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
RAME	EPA-6010-C/00	µg/l	11,6±1,6	50		5
SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI						
Tetraclorometano	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
Cloroformio	EPA-8260B/96	µg/l	0,200±0,039			0,1
1,2-dicloroetano	EPA-8260B/96	µg/l	0,300±0,045			0,1
Tricloroetilene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
Tetracloroetilene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
Esaclorobutadiene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,4-triclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,3,5-triclorobenzene	EPA-8270-D/98	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,3-triclorobenzene	EPA-8270-D/98	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,3,4-tetraclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
Solventi organici alogenati totali	EPA-8260B/96	µg/l	< 1	400		1

## RISULTATI ANALITICI

D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 2

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
MATERIALI IN SOSPENSIONE	APAT 29/03 2090 B	mg/l	18,0±1,9	35		5
pH	APAT IRSA 29/03 2060		8,10±0,81	6-9		1
COD	APAT IRSA 29/03 5130	mg/l (come O2)	< 40	120		40
COMPOSTI ORGANICI CLORURATI NON CITATI ALTROVE						
Cloruro di metilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,2-dicloropropano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2-tricloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Pentacloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Clorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,3-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,4-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,2-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Esacloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2,2-tetrabromoetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Bromodiclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1-bromo-2-cloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

## Segue RAPPORTO DI PROVA 05/32266

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
Bromotriclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Dibromoclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Cloruro di vinile	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,1-tricloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
cis-1,2-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
trans-1,2-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Composti organici clorurati non citati altrove totali	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,001	0,05		0,001

Le incertezze riportate nel presente Rapporto di Prova sono incertezze estese ottenute con un fattore di copertura  $k = 2$ , corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95% per una distribuzione normale.

L'intervallo di confidenza associato al risultato delle prove microbiologiche è calcolato utilizzando un fattore di copertura  $K_p = 1,96$  ( $p = 0,95$ ).

La dicitura "< x" individua l'intervallo di fiducia del 99% dello zero.

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

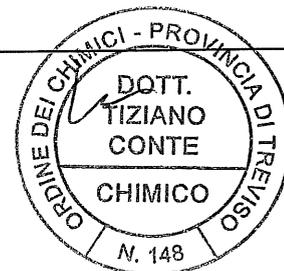
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue **RAPPORTO DI PROVA 05/32266**

PARERI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO SINAL

Il Limite A si riferisce alla Tabella A del D.M. 30/07/1999.

Il Chimico professionista



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

chelab srl - analisi per industria - agricoltura - ambiente

**Spett.le**  
**E.V.C. EUROPEAN VINYL**  
**CORPORATION ITALIA SPA**  
**VIA DELLA CHIMICA, 5 -**  
**MARGHERA**  
**30174 VENEZIA (VE)**

**RAPPORTO DI PROVA 05/99542**  
**del 26/05/2005**

**DATI CAMPIONE**

Numero di accettazione : **05 / 48302**  
Numero del campione : **1 / 1**

Prelevatore : **NS. TECNICO - dr.Stefano Pesce**  
Data prelievo : **09/05/2005**  
Data ricevimento : **09/05/2005**  
Proveniente da : **E.V.C. EUROPEAN VINYL**  
**CORPORATION ITALIA SPA - VIA DELLA CHIMICA, 5 -**  
**MARGHERA - VENEZIA (VE) - PERSONA PRESENTE AL PRELIEVO P.I. ANDREA**  
**DAMIANI**

Metodo di Campionamento: **APAT CNR-IRSA 1030 29/03**  
Descrizione campione: **ACQUA DI SCARICO SM15 - PUNTO DI VERIFICA EVC 23/2 - CAMPIONE MEDIO**  
**COMPOSITO DI TRE ORE DI PRELIEVI ISTANTANEI OGNI VENTI MINUTI DALLE**  
**ORE 9.00 ALLE ORE 12.00 DEL 09/05/2004 SECONDO INDICAZIONI METODO APAT**  
**IRSA 1030 DEL 2003**

Codice Cliente : **0005812**  
Codice modalità trasmissione: **00.15.AR**  
Data inizio prove: **09/05/2005**  
Data fine prove: **24/05/2005**

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

chelab srl - analisi per industria - agricoltura - ambiente

## Segue RAPPORTO DI PROVA 05/99542

### RISULTATI ANALITICI

D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 1

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
RAME	EPA 200.8/94	µg/l	<b>6,00±0,84</b>	50		0,1
<b>SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI</b>						
Tetraclorometano	EPA-8260B/96	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
Cloroformio	EPA-8260B/96	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,2-dicloroetano	EPA-8260B/96	µg/l	<b>1,10±0,17</b>			0,1
Tricloroetilene	EPA-8260B/96	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
Tetracloroetilene	EPA-8260B/96	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
Esaclorobutadiene	EPA-8260B/96	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,2,4-triclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,3,5-triclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,2,3-triclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,2,3,4-tetraclorobenzene	EPA-8270-D/98	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA-8270-D/98	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
Solventi organici alogenati totali	EPA-8260B/96	µg/l	<b>1,10±0,24</b>	400		1

### RISULTATI ANALITICI

D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 2

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
MATERIALI IN SOSPENSIONE	APAT 29/03 2090 B	mg/l	<b>18,0±4,8</b>	35		5
pH	APAT IRSA 29/03 2060		<b>8,31±0,10</b>	6-9		1
COD	APAT IRSA 29/03 5130	mg/l (come O2)	< <b>40</b>	120		40
IDROCARBURI TOTALI	APAT 29/2003 5160 A	mg/l	< <b>0,5</b>	2		0,5
<b>COMPOSTI ORGANICI CLORURATI NON CITATI ALTROVE</b>						
Cloruro di metilene	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,2-dicloropropano	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,1-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,1,2-tricloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	<b>0,0003±0,0001</b>			0,0001
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
Pentacloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
Clorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,3-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,4-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,2-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
Esacloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,1,2,2-tetrabromoetano	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
Bromodiclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

## Segue RAPPORTO DI PROVA 05/99542

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
1-bromo-2-cloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Bromotriclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Dibromoclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Cloruro di vinile	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,1-tricloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
cis-1,2-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	0,00010 ±0,00005			0,0001
trans-1,2-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Composti organici clorurati non citati altrove totali	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,001	0,05		0,001

Le incertezze riportate nel presente Rapporto di Prova sono incertezze estese ottenute con un fattore di copertura  $k = 2$ , corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95% per una distribuzione normale.

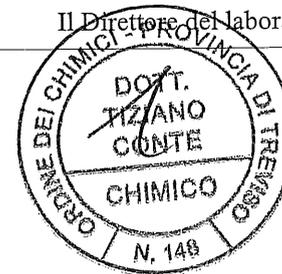
L'intervallo di confidenza associato al risultato delle prove microbiologiche è calcolato utilizzando un fattore di copertura  $K_p = 1,96$  ( $p = 0,95$ ).

La dicitura "< x" individua l'intervallo di fiducia del 99% dello zero.

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

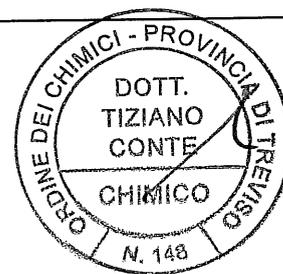
chelab srl - analisi per industria - agricoltura - ambiente

Segue **RAPPORTO DI PROVA 05/99542**

PARERI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO SINAL

Il Limite A si riferisce alla Tabella A del D.M. 30/07/1999.

Il Chimico professionista



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

chelab srl - analisi per industria - agricoltura - ambiente

Spett.le  
INEOS VINYL ITALIA SPA  
VIA DELLA CHIMICA, 5 -  
MARGHERA  
30174 VENEZIA (VE)

**RAPPORTO DI PROVA 05/170856**  
del 11/08/2005

**DATI CAMPIONE**

Numero di accettazione : 05 / 64217  
Numero del campione : 1 / 1

Prelevatore : NS. TECNICO - dr.Stefano Pesce  
Data prelievo : 01/08/2005  
Data ricevimento : 01/08/2005  
Proveniente da : INEOS VINYL ITALIA SPA - VIA DELLA CHIMICA, 5 - MARGHERA - VENEZIA (VE) -  
PRESENTE AL PRELIEVO P. I. DAMIANI  
Metodo di Campionamento: APAT CNR-IRSA 1030 29/03  
Descrizione campione: ACQUA DI SCARICO SM15 - PUNTO DI VERIFICA EVC 23/2 - CAMPIONE MEDIO  
COMPOSITO DI TRE ORE DI PRELIEVI ISTANTANEI OGNI 20 MINUTI DALLE ORE  
9.30 ALLE ORE 12.30 DEL 01/08/2005 SECONDO INDICAZIONI METODO APAT IRSA  
1030 DEL 2003

Codice Cliente : 0005812  
Codice modalità trasmissione: 00.15.AR  
Data inizio prove: 01/08/2005  
Data fine prove: 11/08/2005

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.  
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere  
riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.  
chelab srl - analisi per industria - agricoltura - ambiente

## Segue RAPPORTO DI PROVA 05/170856

### RISULTATI ANALITICI D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 1

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
RAME	EPA 200.8/94	µg/l	<b>5,80±0,81</b>	50		0,1
<b>SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI</b>						
Tetraclorometano	EPA-8260B/96	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
Cloroformio	EPA-8260B/96	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,2-dicloroetano	EPA-8260B/96	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
Tricloroetilene	EPA-8260B/96	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
Tetracloroetilene	EPA-8260B/96	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
Esaclorobutadiene	EPA-8260B/96	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,2,4-triclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,3,5-triclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,2,3-triclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,2,3,4-tetraclorobenzene	EPA-8270-D/98	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA-8270-D/98	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
Solventi organici alogenati totali	EPA-8260B/96	µg/l	< <b>1</b>	400		1

### RISULTATI ANALITICI D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 2

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
MATERIALI IN SOSPENSIONE	APAT 29/03 2090 B	mg/l	<b>20,0±5,1</b>	35		5
pH	APAT IRSA 29/03 2060		<b>8,02±0,10</b>	6-9		1
COD	APAT IRSA 29/03 5130	mg/l (come O2)	< <b>40</b>	120		40
IDROCARBURI TOTALI	APAT 29/2003 5160 A	mg/l	< <b>0,5</b>	2		0,5
<b>COMPOSTI ORGANICI CLORURATI NON CITATI ALTROVE</b>						
Cloruro di metilene	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,2-dicloropropano	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,1-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,1,2-tricloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
Pentacloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
Clorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,3-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,4-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,2-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
Esacloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,1,2,2-tetrabromoetano	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
Bromodiclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

chelab srl - analisi per industria - agricoltura - ambiente

## Segue RAPPORTO DI PROVA 05/170856

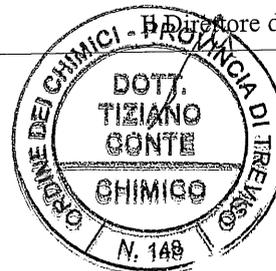
Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
1-bromo-2-cloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Bromotriclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Dibromoclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Cloruro di vinile	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,1-tricloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
cis-1,2-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
trans-1,2-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Composti organici clorurati non citati altrove totali	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,001	0,05		0,001

Le incertezze riportate nel presente Rapporto di Prova sono incertezze estese ottenute con un fattore di copertura  $k = 2$ , corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95% per una distribuzione normale.  
L'intervallo di confidenza associato al risultato delle prove microbiologiche è calcolato utilizzando un fattore di copertura  $K_p = 1,96$  ( $p = 0,95$ ).  
La dicitura "< x" individua l'intervallo di fiducia del 99% dello zero.

Direttore tecnico



Responsabile del laboratorio



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

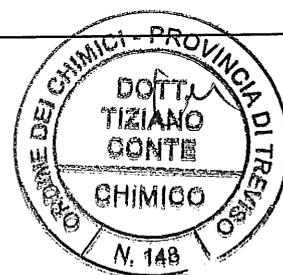
chelab srl - analisi per industria - agricoltura - ambiente

## Segue RAPPORTO DI PROVA 05/170856

PARERI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO SINAL

Il Limite A si riferisce alla Tabella A del D.M. 30/07/1999.

Il Chimico professionista



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

chelab srl - analisi per industria - agricoltura - ambiente

Pagina 4 di 4

Spett.le  
INEOS VINYL ITALIA SPA  
VIA DELLA CHIMICA, 5 - LOC.  
PORTO MARGHERA  
30175 VENEZIA (VE)

**RAPPORTO DI PROVA 05/266993**  
del 14/11/2005

**DATI CAMPIONE**

Numero di accettazione : 05 / 84044  
Numero del campione : 1 / 1

Prelevatore : NS. TECNICO - Sig.Franco Volpato  
Data prelievo : 02/11/2005  
Data ricevimento : 02/11/2005  
Proveniente da : INEOS VINYL ITALIA SPA - VIA DELLA CHIMICA, 5 - MARGHERA - VENEZIA (VE) -  
PRESENTE AL PRELIEVO P. I. DAMIANI  
Metodo di Campionamento: APAT CNR-IRSA 1030 29/03  
Descrizione campione: ACQUA DI SCARICO SM15 - PUNTO DI VERIFICA EVC-23/2 - CAMPIONE MEDIO  
COMPOSITO DI TRE ORE DI PRELIEVI Istantanei OGNI VENTI MINUTI DALLE  
ORE 9.30 ALLE ORE 12.30 DEL 02/11/2005 SECONDO INDICAZIONI METODO APAT  
IRSA 1030 DEL 2003

Codice Cliente : 0005812  
Codice modalità trasmissione: 00.15.AR  
Data inizio prove: 02/11/2005  
Data fine prove: 14/11/2005

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.  
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere  
riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

## Segue RAPPORTO DI PROVA 05/266993

### RISULTATI ANALITICI D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 1

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Revel.
RAME	EPA 200.8/94	µg/l	10,6±1,5	50		0,1
<b>SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI</b>						
Tetraclorometano	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
Cloroformio	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,2-dicloroetano	EPA-8260B/96	µg/l	4,9±0,7			0,1
Tricloroetilene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
Tetracloroetilene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
Esaclorobutadiene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,4-triclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,3,5-triclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,3-triclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,3,4-tetraclorobenzene	EPA-8270-D/98	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA-8270-D/98	µg/l	< 0,1			0,1
Solventi organici alogenati totali	EPA-8260B/96	µg/l	4,90±0,72	400		1

### RISULTATI ANALITICI D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 2

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Revel.
MATERIALI IN SOSPENSIONE	APAT 29/03 2090 B	mg/l	38,0±8,2*	35		5
pH	APAT IRSA 29/03 2060		8,31±0,10	6-9		1
COD	APAT IRSA 29/03 5130	mg/l (come O2)	< 40	120		40
IDROCARBURI TOTALI	APAT 29/2003 5160 A	mg/l	< 0,5	2		0,5
<b>COMPOSTI ORGANICI CLORURATI NON CITATI ALTROVE</b>						
Cloruro di metilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,2-dicloropropano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2-tricloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Pentacloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Clorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,3-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,4-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,2-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Esacloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2,2-tetrabromoetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Bromodiclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

## Segue RAPPORTO DI PROVA 05/266993

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
1-bromo-2-cloroetano	EPA-8260B/96*	mg/l	< 0,0001			0,0001
Bromotriclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Dibromoclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Cloruro di vinile	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,1-tricloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
cis-1,2-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
trans-1,2-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Composti organici clorurati non citati altrove totali	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,001	0,05		0,001

Le incertezze riportate nel presente Rapporto di Prova sono incertezze estese ottenute con un fattore di copertura  $k = 2$ , corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95% per una distribuzione normale.  
L'intervallo di confidenza associato al risultato delle prove microbiologiche è calcolato utilizzando un fattore di copertura  $K_p = 1,96$  ( $p = 0,95$ ).  
La dicitura "< x" individua l'intervallo di fiducia del 99% dello zero.



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.  
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.



Spett.le  
INEOS VINYL ITALIA SPA  
VIA DELLA CHIMICA, 5 -  
MARGHERA  
30174 VENEZIA (VE)

**RAPPORTO DI PROVA 06/42849**  
del 16/02/2006

**DATI CAMPIONE**

Numero di accettazione : 06 / 23552  
Numero del campione : 1 / 1

Prelevatore : NS. TECNICO - Sig.Franco Volpato  
Data prelievo : 01/02/2006  
Data ricevimento : 01/02/2006  
Proveniente da : INEOS VINYL ITALIA SPA - VIA DELLA CHIMICA, 5 - MARGHERA - VENEZIA (VE) -  
PRESENTE AL PRELIEVO SIG. DAMIANI  
Metodo di Campionamento: APAT CNR-IRSA 1030 29/03  
Descrizione campione: ACQUA DI SCARICO SM15 - PUNTO DI VERIFICA EVC-23/2 - CAMPIONE MEDIO  
COMPOSITO DI TRE ORE DI PRELIEVI Istantanei OGNI VENTI MINUTI DALLE  
ORE 9.00 ALLE ORE 12.00 DEL 01/02/2006 SECONDO INDICAZIONI METODO  
APAT/IRSA 1030 DEL 2003

Codice Cliente : 0005812  
Codice modalità trasmissione: 00.15.AR  
Data inizio prove: 01/02/2006  
Data fine prove: 16/02/2006

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.  
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere  
riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

## Segue RAPPORTO DI PROVA 06/42849

### RISULTATI ANALITICI

D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 1

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
RAMME	EPA 200.8/94	µg/l	3,30±0,47	50		0,1
<b>SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI</b>						
Tetraclorometano	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
Cloroformio	EPA-8260B/96	µg/l	0,2±0,1			0,1
1,2-dicloroetano	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
Tricloroetilene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
Tetracloroetilene	EPA-8260B/96	µg/l	0,2±0,1			0,1
Esaclorobutadiene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,4-triclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,3,5-triclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,3-triclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,3,4-tetraclorobenzene	EPA-8270-D/98	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA-8270-D/98	µg/l	< 0,1			1
Solventi organici alogenati totali	EPA-8260B/96	µg/l	< 1	400		

### RISULTATI ANALITICI

D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 2

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
MATERIALI IN SOSPENSIONE	APAT 29/03 2090 B	mg/l	22,0±5,4	35		5
pH	APAT IRSA 29/03 2060		8,17±0,10	6-9		1
COD	APAT IRSA 29/03 5130	mg/l (come O2)	< 40	120		40
<b>COMPOSTI ORGANICI CLORURATI</b>						
NON CITATI ALTROVE	EPA-8260B/96					0,0001
Cloruro di metilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,2-dicloropropano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2-tricloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Pentacloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Clorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,3-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,4-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,2-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Esacloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2,2-tetrabromoetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Bromodiclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1-bromo-2-cloroetano	EPA-8260B/96*	mg/l	< 0,0001			0,0001

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA 06/42849**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
Bromotriclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Dibromoclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Cloruro di vinile	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,1-tricloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
cis-1,2-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
trans-1,2-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Composti organici clorurati non citati altrove totali	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,001	0,05		0,001

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.  
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

## Segue RAPPORTO DI PROVA 06/42849

### PARERI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO SINAL

Le incertezze riportate nel presente Rapporto di Prova sono incertezze estese ottenute con un fattore di copertura  $k = 2$ , corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95% per una distribuzione normale.

L'intervallo di confidenza associato al risultato delle prove microbiologiche è calcolato utilizzando un fattore di copertura  $K_p = 1,96$  ( $p = 0,95$ ).

La dicitura "< x" individua l'intervallo di fiducia del 99% dello zero.

Il Limite A si riferisce alla Tabella A del D.M. 30/07/1999.



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.  
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Spett.le  
INEOS VINYL ITALIA SPA  
VIA DELLA CHIMICA, 5 -  
MARGHERA  
30174 VENEZIA (VE)

**RAPPORTO DI PROVA 06/124745**  
del 11/05/2006

**DATI CAMPIONE**

Numero di accettazione : 06 / 57684  
Numero del campione : 2 / 3

Prelevatore : NS. TECNICO - dr.Stefano Pesce  
Data prelievo : 03/05/2006  
Data ricevimento : 03/05/2006  
Proveniente da : INEOS VINYL ITALIA SPA - VIA DELLA CHIMICA, 5 - MARGHERA - VENEZIA (VE) -  
PRESENTE AL PRELIEVO SIG. DAMIANI  
Metodo di Campionamento: APAT CNR-IRSA 1030 29/03  
Descrizione campione: ACQUA DI SCARICO SM15 - PUNTO DI VERIFICA CV-23/2 - CAMPIONE MEDIO  
COMPOSITO DI TRE ORE DI PRELIEVI ISTANTANEI OGNI VENTI MINUTI DALLE  
ORE 9.30 ALLE ORE 12.30 DEL 03/05/2006 SECONDO INDICAZIONI METODO  
APAT/IRSA 1030 DEL 2003

Codice Cliente : 0005812  
Codice modalità trasmissione: 00.15.AR  
Data inizio prove: 03/05/2006  
Data fine prove: 11/05/2006

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.  
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere  
riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

## Segue RAPPORTO DI PROVA 06/124745

### RISULTATI ANALITICI

D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 1

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
RAME	EPA 200.8/94	µg/l	1,70±0,25	50		0,1
<b>SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI</b>						
Tetraclorometano	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
Cloroformio	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,2-dicloroetano	EPA-8260B/96	µg/l	0,2±0,1			0,1
Tricloroetilene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
Tetracloroetilene	EPA-8260B/96	µg/l	0,1±0,1			0,1
Esaclorobutadiene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,4-triclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,3,5-triclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,3-triclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,3,4-tetraclorobenzene	EPA-8270-D/98	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA-8270-D/98	µg/l	< 0,1			0,1
Solventi organici alogenati totali	EPA-8260B/96	µg/l	< 1	400		1

### RISULTATI ANALITICI

D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 2

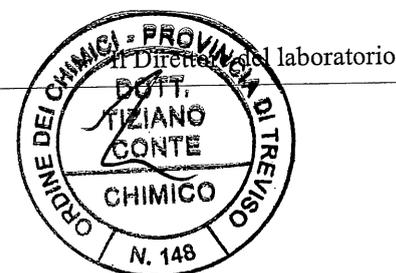
Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
MATERIALI IN SOSPENSIONE	APAT 29/03 2090 B	mg/l	26,0±6,1	35		5
pH	APAT IRSA 29/03 2060		8,00±0,10	6-9		1
COD	APAT IRSA 29/03 5130	mg/l (come O2)	< 40	120		40
<b>COMPOSTI ORGANICI CLORURATI NON CITATI ALTROVE</b>						
Cloruro di metilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,2-dicloropropano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2-tricloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Pentacloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Clorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,3-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,4-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,2-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Esacloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2,2-tetrabromoetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Bromodiclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1-bromo-2-cloroetano	EPA-8260B/96*	mg/l	< 0,0001			0,0001

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

## Segue RAPPORTO DI PROVA 06/124745

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
Bromotriclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Dibromoclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Cloruro di vinile	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,1-tricloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
cis-1,2-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
trans-1,2-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Composti organici clorurati non citati altrove totali	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,001	0,05		0,001



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.  
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

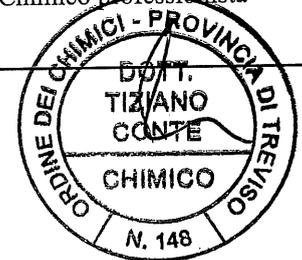
## Segue RAPPORTO DI PROVA 06/124745

### PARERI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO SINAL

Le incertezze riportate nel presente Rapporto di Prova sono incertezze estese ottenute con un fattore di copertura  $k = 2$ , corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95% per una distribuzione normale.  
L'intervallo di confidenza associato al risultato delle prove microbiologiche è calcolato utilizzando un fattore di copertura  $K_p = 1,96$  ( $p = 0,95$ ).  
La dicitura "< x" individua l'intervallo di fiducia del 99% dello zero.

Il Limite A si riferisce alla Tabella A del D.M. 30/07/1999.

Il Chimico professionista



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.  
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Spett.le  
INEOS VINYL ITALIA SPA  
VIA DELLA CHIMICA, 5 -  
MARGHERA  
30174 VENEZIA (VE)

**RAPPORTO DI PROVA 06/216420**  
**del 18/08/2006**

**DATI CAMPIONE**

Numero di accettazione : 06 / 73009  
Numero del campione : 2 / 3

Prelevatore : NS. TECNICO - Sig. Andrea Scanferla  
Data prelievo : 02/08/2006  
Data ricevimento : 02/08/2006  
Proveniente da : INEOS VINYL ITALIA SPA - VIA DELLA CHIMICA, 5 - MARGHERA - VENEZIA (VE) -  
PRESENTE AL PRELIEVO SIG. DAMIANI  
Metodo di Campionamento: APAT CNR-IRSA 1030 29/03  
Descrizione campione: ACQUA DI SCARICO SM15 - PUNTO DI VERIFICA CV-23/2 - CAMPIONE MEDIO  
COMPOSITO DI TRE ORE DI PRELIEVI Istantanei OGNI VENTI MINUTI DALLE  
ORE 9.00 ALLE ORE 12.00 DEL 02/08/2006 SECONDO INDICAZIONI METODO APAT  
IRSA 1030 DEL 2003

Codice Cliente : 0005812  
Codice modalità trasmissione: 00.15.AR  
Data inizio prove: 02/08/2006  
Data fine prove: 18/08/2006

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.  
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere  
riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

## Segue RAPPORTO DI PROVA 06/216420

### RISULTATI ANALITICI

D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 1

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
RAME	EPA 200.8/94	µg/l	0,70±0,12	50		0,1
<b>SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI</b>						
Tetraclorometano	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
Cloroformio	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,2-dicloroetano	EPA-8260B/96	µg/l	0,2±0,1			0,1
Tricloroetilene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
Tetracloroetilene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
Esaclorobutadiene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,4-triclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,3,5-triclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,3-triclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,3,4-tetraclorobenzene	EPA-8270-D/98	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA-8270-D/98	µg/l	< 0,1			0,1
Solventi organici alogenati totali	EPA-8260B/96	µg/l	< 1	400		1

### RISULTATI ANALITICI

D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 2

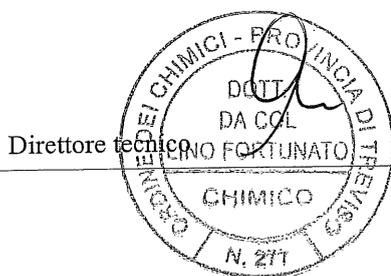
Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
MATERIALI IN SOSPENSIONE	APAT 29/03 2090 B	mg/l	33,0±7,3	35		5
pH	APAT IRSA 29/03 2060		7,97±0,10	6-9		1
COD	APAT IRSA 29/03 5130	mg/l (come O2)	< 40	120		40
<b>COMPOSTI ORGANICI CLORURATI NON CITATI ALTROVE</b>						
Cloruro di metilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,2-dicloropropano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2-tricloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Pentacloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Clorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,3-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,4-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,2-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Esacloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2,2-tetrabromoetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Bromodichlorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1-bromo-2-cloroetano	EPA-8260B/96*	mg/l	< 0,0001			0,0001

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

## Segue RAPPORTO DI PROVA 06/216420

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
Bromotriclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Dibromoclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Cloruro di vinile	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,1-tricloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
cis-1,2-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
trans-1,2-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Composti organici clorurati non citati altrove totali	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,001	0,05		0,001



Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

## Segue RAPPORTO DI PROVA 06/216420

### PARERI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO SINAL

Le incertezze riportate nel presente Rapporto di Prova sono incertezze estese ottenute con un fattore di copertura  $k = 2$ , corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95% per una distribuzione normale.  
L'intervallo di confidenza associato al risultato delle prove microbiologiche è calcolato utilizzando un fattore di copertura  $K_p = 1,96$  ( $p = 0,95$ ).  
La dicitura " $< x$ " individua l'intervallo di fiducia del 99% dello zero.

Il Limite A si riferisce alla Tabella A del D.M. 30/07/1999.



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

**Spett.le**  
**INEOS VINYL ITALIA SPA**  
**VIA DELLA CHIMICA, 5 -**  
**MARGHERA**  
**30174 VENEZIA (VE)**

**RAPPORTO DI PROVA 06/286724**  
**del 16/11/2006**

**DATI CAMPIONE**

Numero di accettazione : **06 / 88297**  
Numero del campione : **2 / 3**

Prelevatore : **NS. TECNICO - Sig.Liviero Oscar**  
Data prelievo : **03/11/2006**  
Data ricevimento : **03/11/2006**  
Proveniente da : **INEOS VINYL ITALIA SPA - VIA DELLA CHIMICA, 5 - MARGHERA - VENEZIA (VE) -  
PERSONA PRESENTE AL PRELIEVO SIG. DAMIANI**  
Metodo di Campionamento: **APAT CNR-IRSA 1030 29/03**  
Descrizione campione: **ACQUA DI SCARICO SM15 - PUNTO DI VERIFICA CV-23/2 - PRELIEVO MEDIO  
COMPOSITO DI PRELIEVI ISTANTANEI OGNI 20 MINUTI NELL'ARCO DELLE TRE  
ORE (DALLE ORE 9.30 ALLE ORE 12.30) DEL 03/11/2006**

Codice Cliente : **0005812**  
Codice modalità trasmissione: **00.15.AR**  
Data inizio prove: **03/11/2006**  
Data fine prove: **13/11/2006**

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.  
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere  
riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

## Segue RAPPORTO DI PROVA 06/286724

### RISULTATI ANALITICI

D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 1

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
RAME	EPA 200.8/94	µg/l	2,20±0,31	50		0,1
SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI						
Tetraclorometano	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
Cloroformio	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,2-dicloroetano	EPA-8260B/96	µg/l	0,2±0,1			0,1
Tricloroetilene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
Tetracloroetilene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
Esaclorobutadiene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,4-triclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,3,5-triclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,3-triclorobenzene	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,3,4-tetraclorobenzene	EPA-8270-D/98	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA-8270-D/98	µg/l	< 0,1			0,1
Solventi organici alogenati totali	EPA-8260B/96	µg/l	< 1	400		1

### RISULTATI ANALITICI

D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 2

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
MATERIALI IN SOSPENSIONE	APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003	mg/l	46,0±9,7*	35		5
pH	APAT IRSA 29/03 2060		8,27±0,10	6-9		1
COD	APAT IRSA 29/03 5130	mg/l (come O2)	< 40	120		40
COMPOSTI ORGANICI CLORURATI NON CITATI ALTROVE						
Cloruro di metilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,2-dicloropropano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2-tricloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	0,0002±0,0001			0,0001
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Pentacloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Clorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,3-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,4-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,2-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Esacloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2,2-tetrabromoetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Bromodiclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1-bromo-2-cloroetano	EPA-8260B/96*	mg/l	< 0,0001			0,0001

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

## Segue RAPPORTO DI PROVA 06/286724

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
Bromotriclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Dibromoclorometano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Cloruro di vinile	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,1-tricloroetano	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
cis-1,2-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
trans-1,2-dicloroetilene	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,0001			0,0001
Composti organici clorurati non citati altrove totali	EPA-8260B/96	mg/l	< 0,001	0,05		0,001



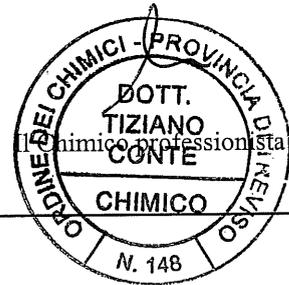
Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.  
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

## Segue RAPPORTO DI PROVA 06/286724

### PARERI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO SINAL

Le incertezze riportate nel presente Rapporto di Prova sono incertezze estese ottenute con un fattore di copertura  $k = 2$ , corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95% per una distribuzione normale.  
L'intervallo di confidenza associato al risultato delle prove microbiologiche è calcolato utilizzando un fattore di copertura  $Kp = 1,96$  ( $p = 0,95$ ).  
La dicitura " $< x$ " individua l'intervallo di fiducia del 99% dello zero.

Il Limite A si riferisce alla Tabella A del D.M. 30/07/1999.



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

Spett.le  
INEOS VINYL ITALIA SPA  
VIA DELLA CHIMICA, 5 - PORTO  
MARGHERA  
30175 VENEZIA (VE)  
IT

**RAPPORTO DI PROVA 07/86194**  
del 15/02/2007

**DATI CAMPIONE**

Numero di accettazione : 07 / 3386  
Numero del campione : 2 / 3

Ritiro/Trasporto: Dr. Stefano Pesce il 01/02/2007  
Campionamento : NS. TECNICO - Dr. Stefano Pesce  
Data ricevimento : 01/02/2007  
Proveniente da : INEOS VINYL ITALIA SPA VIA DELLA CHIMICA, 5 - PORTO MARGHERA 30175  
VENEZIA (VE) - PERSONA PRESENTE AL PRELIEVO SIG. DAMIANI  
Descrizione campione: ACQUA DI SCARICO SM15 - PUNTO DI VERIFICA CV-23/2 - CAMPIONE MEDIO  
COMPOSITO DI TRE ORE DI PRELIEVI ISTANTANEI OGNI VENTI MINUTI DALLE  
ORE 9.30 ALLE ORE 12.30 DEL 01/02/2007 SECONDO INDICAZIONI METODO APAT  
IRSA 1030 DEL 2003

Codice Cliente : 0005812  
Codice modalità trasmissione: 00.15.  
Data inizio prove: 01/02/2007  
Data fine prove: 15/02/2007

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.  
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere  
riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

## Segue RAPPORTO DI PROVA 07/86194

### RISULTATI ANALITICI

D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 1

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
RAME	EPA 200.8 1994	µg/l	<b>0,90±0,14</b>	50		0,1
<b>SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI</b>						
Tetraclorometano	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
Cloroformio	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,2-dicloroetano	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	<b>0,200±0,072</b>			0,1
Tricloroetilene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	<b>0,100±0,068</b>			0,1
Tetracloroetilene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
Esaclorobutadiene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,3,5-triclorobenzene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,2,3-triclorobenzene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,2,3,4-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 1998	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 1998	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
Solventi organici alogenati totali	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996*	µg/l	< <b>1</b>	400		1

### RISULTATI ANALITICI

D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 2

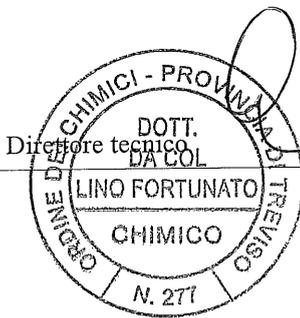
Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
<b>MATERIALI IN SOSPENSIONE</b>						
	APAT CNR IRSA 2090 B	mg/l	<b>23,0±5,6</b>	35		5
	MAN 29 2003					
pH	APAT CNR IRSA 2060		<b>8,26±0,10</b>	6-9		1
	MAN 29 2003					
COD	APAT CNR IRSA 5130	mg/l (come O2)	< <b>10</b>	120		10
	MAN 29 2003					
<b>COMPOSTI ORGANICI CLORURATI NON CITATI ALTROVE</b>						
Cloruro di metilene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,2-dicloropropano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	<b>0,000200 ±0,000072</b>			0,0001

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

## Segue RAPPORTO DI PROVA 07/86194

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2-tetracloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
Pentacloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
Clorobenzene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,3-diclorobenzene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
Esacloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2-tetrabromoetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996*	mg/l	< 0,0001			0,0001
Bromodiclorometano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1-bromo-2-cloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996*	mg/l	< 0,0001			0,0001
Bromotriclorometano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996*	mg/l	< 0,0001			0,0001
Dibromoclorometano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
Cloruro di vinile	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	0,000300 ±0,000081			0,0001
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
cis-1,2-dicloroetilene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	0,000100 ±0,000067			0,0001
trans-1,2-dicloroetilene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
Composti organici clorurati non citati altrove totali	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996*	mg/l	< 0,001	0,05		0,001



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

## Segue RAPPORTO DI PROVA 07/86194

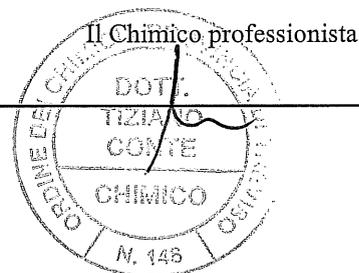
### PARERI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO SINAL

Le incertezze riportate nel presente Rapporto di Prova sono incertezze estese ottenute con un fattore di copertura  $k = 2$ , corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95% per una distribuzione normale.

L'intervallo di confidenza associato al risultato delle prove microbiologiche è calcolato utilizzando un fattore di copertura  $K_p = 1,96$  ( $p = 0,95$ ).

La dicitura " $< x$ " individua l'intervallo di fiducia del 99% dello zero.

Il Limite A si riferisce alla Tabella A del D.M. 30/07/1999.



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.  
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

**Spett.le**  
**INEOS VINYL ITALIA SPA**  
**VIA DELLA CHIMICA, 5 - PORTO**  
**MARGHERA**  
**30175 VENEZIA (VE)**  
**IT**

**RAPPORTO DI PROVA 07/147630**  
**del 18/05/2007**

**DATI CAMPIONE**

Numero di accettazione : **07 / 66995**  
Numero del campione : **2 / 3**

Ritiro/Trasporto: **Sig. Franco Volpato il 03/05/2007**  
Campionamento : **NS. TECNICO - Sig. Franco Volpato il 03/05/2007**  
Data ricevimento : **03/05/2007**  
Proveniente da : **INEOS VINYL ITALIA SPA VIA DELLA CHIMICA, 5 - PORTO MARGHERA 30175 VENEZIA (VE) - PRESENTE AL PRELIEVO SIG. DAMIANI**  
Descrizione campione: **ACQUA DI SCARICO SM15 - PUNTO DI VERIFICA CV-23/2 - CAMPIONE MEDIO COMPOSITO DI TRE ORE DI PRELIEVI ISTANTANEI OGNI VENTI MINUTI DALLE ORE 9.30 ALLE ORE 12.30 DEL 03/05/2007 SECONDO INDICAZIONI METODO APAT IRSA 1030 DEL 2003**

Codice Cliente : **0005812**  
Codice modalità trasmissione: **00.15.**  
Data inizio prove: **03/05/2007**  
Data fine prove: **18/05/2007**

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

Segue **RAPPORTO DI PROVA 07/147630****RISULTATI ANALITICI**

D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 1

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
RAME	EPA 200.8 1994	µg/l	<b>3,20±0,45</b>	50		0,1
<b>SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI</b>						
Tetraclorometano	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>			0,1
Cloroformio	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>			0,1
1,2-dicloroetano	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>			0,1
Tricloroetilene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>			0,1
Tetracloroetilene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>			0,1
Esaclorobutadiene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>			0,1
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>			0,1
1,3,5-triclorobenzene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>			0,1
1,2,3-triclorobenzene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>			0,1
1,2,3,4-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 1998	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>			0,1
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 1998	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>			0,1
Solventi organici alogenati totali	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996*	µg/l	<b>&lt; 1</b>	400		1

**RISULTATI ANALITICI**

D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 2

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
<b>MATERIALI IN SOSPENSIONE</b>						
	APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003	mg/l	<b>82±17*</b>	35		5
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003		<b>8,55±0,10</b>	6-9		1
COD	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003	mg/l (come O2)	<b>&lt; 40</b>	120		40
<b>COMPOSTI ORGANICI CLORURATI NON CITATI ALTROVE</b>						
Cloruro di metilene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	<b>&lt; 0,0001</b>			0,0001
1,2-dicloropropano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	<b>&lt; 0,0001</b>			0,0001
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	<b>&lt; 0,0001</b>			0,0001
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	<b>&lt; 0,0001</b>			0,0001

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

## Segue RAPPORTO DI PROVA 07/147630

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Revel.
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
Pentacloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
Clorobenzene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,3-diclorobenzene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
Esacloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2,2-tetrabromoetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996*	mg/l	< 0,0001			0,0001
Bromodiclorometano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1-bromo-2-cloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996*	mg/l	< 0,0001			0,0001
Bromotriclorometano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996*	mg/l	< 0,0001			0,0001
Dibromoclorometano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
Cloruro di vinile	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
cis-1,2-dicloroetilene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
trans-1,2-dicloroetilene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
Composti organici clorurati non citati altrove totali	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996*	mg/l	< 0,001	0,05		0,001

Direttore tecnico



Il Direttore del laboratorio



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

## Segue RAPPORTO DI PROVA 07/147630

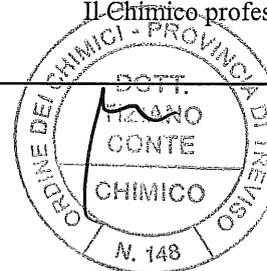
Le incertezze riportate nel presente Rapporto di Prova sono incertezze estese ottenute con un fattore di copertura  $k = 2$ , corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95% per una distribuzione normale.

L'intervallo di confidenza associato al risultato delle prove microbiologiche è calcolato utilizzando un fattore di copertura  $K_p = 1,96$  ( $p = 0,95$ ).

La dicitura "< x" individua l'intervallo di fiducia del 99% dello zero.

Il Limite A si riferisce alla Tabella A del D.M. 30/07/1999.

Il Chimico professionista



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

Spett.le  
INEOS VINYL ITALIA SPA  
VIA DELLA CHIMICA, 5 - PORTO  
MARGHERA  
30175 VENEZIA (VE)  
IT

**RAPPORTO DI PROVA 07/231294**  
del 20/08/2007

**DATI CAMPIONE**

Numero di accettazione : 07 / 86456  
Numero del campione : 2 / 3

Ritiro/Trasporto: Dr. Stefano Pesce il 01/08/2007  
Campionamento : NS. TECNICO - Dr. Stefano Pesce il 01/08/2007  
Data ricevimento : 01/08/2007  
Proveniente da : INEOS VINYL ITALIA SPA VIA DELLA CHIMICA, 5 - PORTO MARGHERA 30175  
VENEZIA (VE) - PERSONA PRESENTE AL PRELIEVO P.I. DAMIANI  
Descrizione campione: ACQUA DI SCARICO SM15 - PUNTO DI VERIFICA CV-23/2 - CAMPIONE MEDIO  
COMPOSITO DI TRE ORE DI PRELIEVI Istantanei OGNI VENTI MINUTI DALLE  
ORE 9.00 ALLE ORE 12.00 DEL 01/08/2007 SECONDO INDICAZIONI METODO APAT  
IRSA 1030 DEL 2003

Codice Cliente : 0005812/002  
Codice modalità trasmissione: 00.16.  
Data inizio prove: 01/08/2007  
Data fine prove: 20/08/2007

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.  
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere  
riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

## Segue RAPPORTO DI PROVA 07/231294

### RISULTATI ANALITICI D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 1

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
RAME	EPA 200.8 1994	µg/l	1,70±0,25	50		0,1
SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI						
Tetraclorometano	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< 0,1			0,1
Cloroformio	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< 0,1			0,1
1,2-dicloroetano	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	0,240±0,075			0,1
Tricloroetilene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< 0,1			0,1
Tetracloroetilene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< 0,1			0,1
Esaclorobutadiene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< 0,1			0,1
1,3,5-triclorobenzene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,3-triclorobenzene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,3,4-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 1998	µg/l	< 0,1			0,1
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 1998	µg/l	< 0,1			0,1
Solventi organici alogenati totali	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996*	µg/l	< 1	400		1

### RISULTATI ANALITICI D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 2

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
MATERIALI IN SOSPENSIONE	APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003	mg/l	31,0±6,9	35		5
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003		8,31±0,10	6-9		1
COD	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003	mg/l (come O <sub>2</sub> )	< 40	120		40
COMPOSTI ORGANICI CLORURATI NON CITATI ALTROVE						
Cloruro di metilene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,2-dicloropropano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

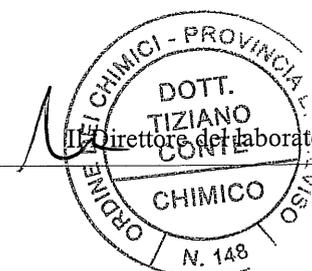
## Segue RAPPORTO DI PROVA 07/231294

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
Pentacloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
Clorobenzene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,3-diclorobenzene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
Esacloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2,2-tetrabromoetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996*	mg/l	< 0,0001			0,0001
Bromodichlorometano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1-bromo-2-cloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996*	mg/l	< 0,0001			0,0001
Bromotrichlorometano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996*	mg/l	< 0,0001			0,0001
Dibromoclorometano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
Cloruro di vinile	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
cis-1,2-dicloroetilene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
trans-1,2-dicloroetilene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
Composti organici clorurati non citati altrove totali	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996*	mg/l	< 0,001	0,05		0,001

Direttore tecnico



Direttore del laboratorio



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

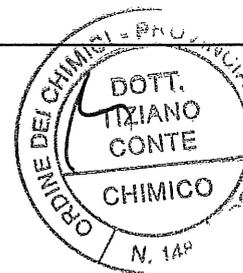
I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

**Segue RAPPORTO DI PROVA 07/231294**

Le incertezze riportate nel presente Rapporto di Prova sono incertezze estese ottenute con un fattore di copertura  $k = 2$ , corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95% per una distribuzione normale.  
L'intervallo di confidenza associato al risultato delle prove microbiologiche è calcolato utilizzando un fattore di copertura  $K_p = 1,96$  ( $p = 0,95$ ).  
La dicitura " $< x$ " individua l'intervallo di fiducia del 99% dello zero.

Il Limite A si riferisce alla Tabella A del D.M. 30/07/1999.

Il Chimico professionista



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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



Spett.le  
INEOS VINYL ITALIA SPA  
VIA DELLA CHIMICA, 5 - PORTO  
MARGHERA  
30175 VENEZIA (VE)  
IT

**RAPPORTO DI PROVA 07/337735**  
del 20/11/2007

**DATI CAMPIONE**

Numero di accettazione : 07 / 102737  
Numero del campione : 2 / 3

Ritiro/Trasporto: Sig. Fabio Giordan il 07/11/2007  
Campionamento : NS. TECNICO - Dr. Stefano Pesce il 07/11/2007  
Data ricevimento : 07/11/2007  
Proveniente da : INEOS VINYL ITALIA SPA VIA DELLA CHIMICA, 5 - PORTO MARGHERA 30175  
VENEZIA (VE) - PERSONA PRESENTE AL PRELIEVO SIG. DAMIANI  
Descrizione campione: ACQUA DI SCARICO SM15 - PUNTO DI VERIFICA CV-23/2 - CAMPIONE MEDIO  
COMPOSITO DI TRE ORE DI PRELIEVI ISTANTANEI OGNI VENTI MINUTI DALLE  
ORE 9.00 ALLE ORE 12.00 DEL 07/11/2007 SECONDO INDICAZIONI METODO APAT  
IRSA 1030 DEL 2003

Codice Cliente : 0005812/002  
Codice modalità trasmissione: 00.15.  
Data inizio prove: 07/11/2007  
Data fine prove: 20/11/2007

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

## Segue RAPPORTO DI PROVA 07/337735

### RISULTATI ANALITICI

D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 1

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
RAME	EPA 200.8 1994	µg/l	<b>2,90±0,41</b>	50		0,1
<b>SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI</b>						
Tetraclorometano	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
Cloroformio	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,2-dicloroetano	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
Tricloroetilene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
Tetracloroetilene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
Esaclorobutadiene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,2,4-triclorobenzene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,3,5-triclorobenzene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,2,3-triclorobenzene	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,2,3,4-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 1998	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 1998	µg/l	< <b>0,1</b>			0,1
Solventi organici alogenati totali	EPA 5021 1996 + EPA 8260 B 1996*	µg/l	< <b>1</b>	400		1

### RISULTATI ANALITICI

D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 2

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
MATERIALI IN SOSPENSIONE	APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003	mg/l	<b>33,0±7,3</b>	35		5
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003		<b>8,11±0,10</b>	6-9		1
COD	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003	mg/l (come O2)	< <b>40</b>	120		40
<b>COMPOSTI ORGANICI CLORURATI NON CITATI ALTROVE</b>						
Cloruro di metilene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,2-dicloropropano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< <b>0,0001</b>			0,0001

Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

## Segue RAPPORTO DI PROVA 07/337735

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
Pentacloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
Clorobenzene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,3-diclorobenzene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,4-diclorobenzene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,2-diclorobenzene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
Esacloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,2,2-tetrabromoetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996*	mg/l	< 0,0001			0,0001
Bromodiclorometano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1-bromo-2-cloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996*	mg/l	< 0,0001			0,0001
Bromotriclorometano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996*	mg/l	< 0,0001			0,0001
Dibromoclorometano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
Cloruro di vinile	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
cis-1,2-dicloroetilene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
trans-1,2-dicloroetilene	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996	mg/l	< 0,0001			0,0001
Composti organici clorurati non citati altrove totali	EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 B 1996*	mg/l	< 0,001	0,05		0,001



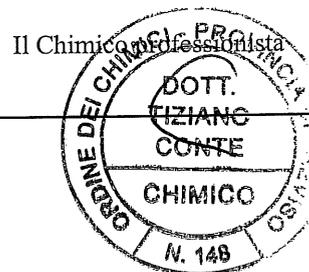
Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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

## Segue RAPPORTO DI PROVA 07/337735

Le incertezze riportate nel presente Rapporto di Prova sono incertezze estese ottenute con un fattore di copertura  $k = 2$ , corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95% per una distribuzione normale.  
L'intervallo di confidenza associato al risultato delle prove microbiologiche è calcolato utilizzando un fattore di copertura  $K_p = 1,96$  ( $p = 0,95$ ).  
La dicitura "< x" individua l'intervallo di fiducia del 99% dello zero.

Il Limite A si riferisce alla Tabella A del D.M. 30/07/1999.



Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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