

**PUNTO DI VERIFICA
EVC 24/3**

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 05/99547
del 26/05/2005

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 05 / 48308
Numero del campione : 1 / 1

Prelevatore : NS. TECNICO - dr.Stefano Pesce
Data prelievo : 10/05/2005
Data ricevimento : 10/05/2005
Proveniente da : E.V.C. EUROPEAN VINYL CORPORATION ITALIA SPA - VIA DELLA CHIMICA, 5 -
MARGHERA - VENEZIA (VE) - PRESENTE AL PRELIEVO DOTT.SSA CORTESE

Metodo di Campionamento: APAT CNR-IRSA 1030 29/03
Descrizione campione: ACQUA DI SCARICO SM2 - PUNTO DI VERIFICA EVC 24/3 - CAMPIONE MEDIO
COMPOSITO DI TRE ORE DI PRELIEVI ISTANTANEI OGNI VENTI MINUTI DALLE
ORE 9.00 ALLE ORE 12.00 DEL 10/05/2004 SECONDO INDICAZIONI METODO APAT
IRSA 1030 DEL 2003

Codice Cliente : 0005812
Codice modalità trasmissione: 00.15.AR
Data inizio prove: 10/05/2005
Data fine prove: 26/05/2005

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 05/99547

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.
SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI						
Tetraclorometano	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
Cloroformio	EPA-8260B/96	µg/l	0,100±0,077			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	< 0,1			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						
pH	APAT IRSA 29/03 2060		8,53±0,10	6-9		1
COD	APAT IRSA 29/03 5130	mg/l (come O2)	15,0±7,1	120		10
IDROCARBURI TOTALI	APAT 29/2003 5160 A	mg/l	0,50±0,18	2		0,5
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.

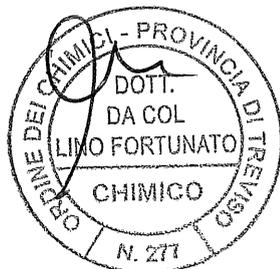
Segue RAPPORTO DI PROVA 05/99547

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	0,0061±0,0009			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	0,00610 ±0,00091	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.

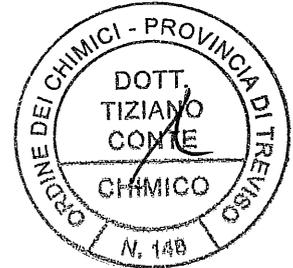
chelab srl - analisi per industria - agricoltura - ambiente

Segue **RAPPORTO DI PROVA 05/99547**

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 - LOC.
PORTO MARGHERA
30175 VENEZIA (VE)

RAPPORTO DI PROVA 05/266994
del 14/11/2005

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 05 / 84051
Numero del campione : 1 / 1

Prelevatore : NS. TECNICO - d.ssa Barbara Bruniera
Data prelievo : 03/11/2005
Data ricevimento : 03/11/2005
Proveniente da : INEOS VINYL ITALIA SPA - VIA DELLA CHIMICA, 5 - LOC. PORTO MARGHERA -
VENEZIA (VE) - PRESENTE AL PRELIEVO P.I. DAMIANI
Metodo di Campionamento: APAT CNR-IRSA 1030 29/03
Descrizione campione: ACQUA DI SCARICO SM2 - PUNTO DI VERIFICA EVC 24/3 - CAMPIONE MEDIO
COMPOSITO DI TRE ORE DI PRELIEVI Istantanei OGNI VENTI MINUTI DALLE
ORE 9.30 ALLE ORE 12.30 DEL 03/11/2005 SECONDO INDICAZIONI METODO APAT
IRSA 1030 DEL 2003

Codice Cliente : 0005812
Codice modalità trasmissione: 00.15.AR
Data inizio prove: 03/11/2005
Data fine prove: 11/11/2005

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 05/266994

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.
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	< 0,1			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-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±4,8	35		5
pH	APAT IRSA 29/03 2060		8,56±0,10	6-9		1
COD	APAT IRSA 29/03 5130	mg/l (come O2)	< 10	120		10
IDROCARBURI TOTALI	APAT 29/2003 5160 A	mg/l	< 0,5	2		0,5
COMPOSTI ORGANICI CLORURATI NON CITATI ALTROVE	EPA-8260B/96					
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 05/266994

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	0,0002±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 05/266994**

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
DOCT.
T. F. S.



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 06/124735
del 11/05/2006

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **06 / 57709**
Numero del campione : **1 / 4**

Prelevatore : **NS. TECNICO - Sig.Franco Volpato**
Data prelievo : **04/05/2006**
Data ricevimento : **04/05/2006**
Proveniente da : **INEOS VINYL ITALIA SPA - VIA DELLA CHIMICA, 5 - MARGHERA - VENEZIA (VE) -
PRESENTE AL PRELIEVO DOTT.SSA CORTESE**
Metodo di Campionamento: **APAT CNR-IRSA 1030 29/03**
Descrizione campione: **ACQUA DI SCARICO SM2 - PUNTO DI VERIFICA EVC 24/3 - CAMPIONE MEDIO
COMPOSITO DI TRE ORE DI PRELIEVI ISTANTANEI OGNI VENTI MINUTI DALLE
ORE 9.30 ALLE ORE 12.30 DEL 04/05/2006 SECONDO INDICAZIONI METODO APAT
IRSA 1030 DEL 2003**

Codice Cliente : **0005812**
Codice modalità trasmissione: **00.15.AR**
Data inizio prove: **04/05/2006**
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 06/124735

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.
SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI						
Tetraclorometano	EPA-8260B/96	µg/l	< 0,1			0,1
Cloroformio	EPA-8260B/96	µg/l	0,28±0,09			0,1
1,2-dicloroetano	EPA-8260B/96	µg/l	0,19±0,08			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 Revel.
MATERIALI IN SOSPENSIONE						
pH	APAT IRSA 29/03 2060		8,60±0,10	6-9		1
COD	APAT IRSA 29/03 5130	mg/l (come O2)	15,0±7,1	120		10
IDROCARBURI TOTALI	APAT 29/2003 5160 A*	mg/l	0,80±0,29	2		0,5
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
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 06/124735

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Revel.
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	0,0106±0,0015			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	0,0106±0,0015	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.

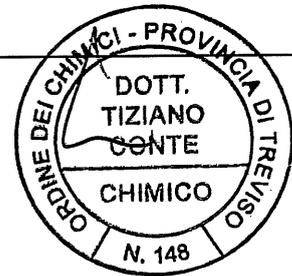
Segue RAPPORTO DI PROVA 06/124735

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 06/286719
del 16/11/2006

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 06 / 88254
Numero del campione : 1 / 4

Prelevatore : NS. TECNICO - dr.ssa Alessia Pastorelli
Data prelievo : 02/11/2006
Data ricevimento : 02/11/2006
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 - SM2 - PUNTO DI VERIFICA EVC 24/3 - CAMPIONE MEDIO
COMPOSITO DI TRE ORE DI PRELIEVI ISTANTANEI OGNI VENTI MINUTI DALLE
ORE 9.30 ALLE ORE 12.30 DEL 02/11/2006 SECONDO INDICAZIONI METODO APAT
IRSA 1030 DEL 2003

Codice Cliente : 0005812
Codice modalità trasmissione: 00.15.AR
Data inizio prove: 02/11/2006
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 06/286719

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.
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	< 0,1			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

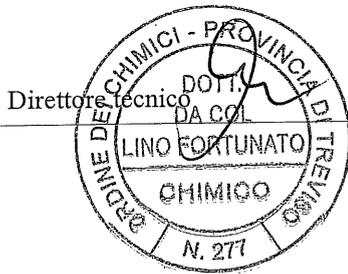
Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
MATERIALI IN SOSPENSIONE						
	APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003	mg/l	21,0±5,3	35		5
pH	APAT IRSA 29/03 2060		8,38±0,10	6-9		1
COD	APAT IRSA 29/03 5130	mg/l (come O2)	12,4±6,9	120		10
IDROCARBURI TOTALI	APAT 29/2003 5160 A*	mg/l	0,60±0,22	2		0,5
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 06/286719**

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	0,0002±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 06/286719**PARERI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO SINAL**

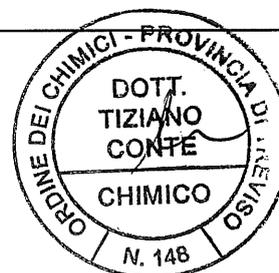
Le incertezze riportate nel presente Rapporto di Prova sono incertezze estese ottenute con un fattore di copertura $k = 2$, corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95% per una distribuzione normale.

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 - PORTO
MARGHERA
30175 VENEZIA (VE)
IT

RAPPORTO DI PROVA 07/157685
del 18/05/2007

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 07 / 67033
Numero del campione : 1 / 4

Ritiro/Trasporto: Dr. Stefano Pesce il 04/05/2007
Campionamento : NS. TECNICO - Dr. Stefano Pesce il 04/05/2007
Data ricevimento : 04/05/2007
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 - SM2 - PUNTO DI VERIFICA EVC 24/3 - CAMPIONE MEDIO
COMPOSITO DI TRE ORE DI PRELIEVI ISTANTANEI OGNI VENTI MINUTI DALLE
ORE 08.00 ALLE ORE 11.00 DEL 04/05/2007 SECONDO INDICAZIONI METODO APAT
IRSA 1030 DEL 2003

Codice Cliente : 0005812
Codice modalità trasmissione: 00.15.
Data inizio prove: 04/05/2007
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 07/157685

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.
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	0,370±0,085			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

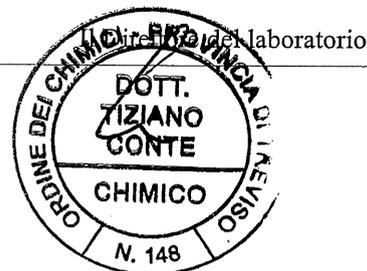
Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
MATERIALI IN SOSPENSIONE						
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003		7,40±0,10	6-9		1
COD	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003	mg/l (come O2)	71±17	120		10
IDROCARBURI TOTALI	APAT CNR IRSA 5160 A MAN 29 2003	mg/l	1,90±0,68	2		0,5
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 07/157685

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	0,00085 ±0,00015			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	0,000250 ±0,000076			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	0,00110 ±0,00032	0,05		0,001



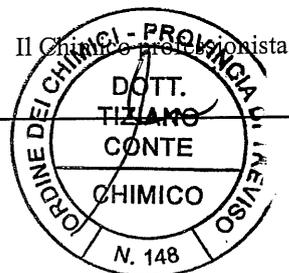
Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate dal SINAL.

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 07/157685

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 07/337730
del 20/11/2007

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : **07 / 102648**
Numero del campione : **1 / 4**

Ritiro/Trasporto: **Sig. Fabio Giordan il 06/11/2007**
Campionamento : **NS. TECNICO - Dr. Stefano Pesce il 06/11/2007**
Data ricevimento : **06/11/2007**
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 - SM2 - PUNTO DI VERIFICA EVC 24/3 - CAMPIONE MEDIO COMPOSITO DI TRE ORE DI PRELIEVI ISTANTANEI OGNI VENTI MINUTI DALLE ORE 9.30 ALLE ORE 12.30 DEL 06/11/2007 SECONDO INDICAZIONI METODO APAT IRSA 1030 DEL 2003**

Codice Cliente : **0005812/002**
Codice modalità trasmissione: **00.16.**
Data inizio prove: **06/11/2007**
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 07/337730

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.
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	< 0,1			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

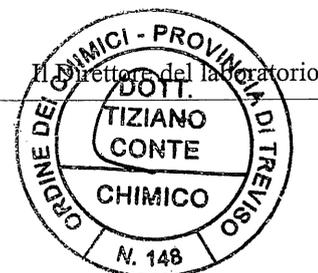
Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
MATERIALI IN SOSPENSIONE						
	APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003	mg/l	33,0±7,3	35		5
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003		8,82±0,10	6-9		1
COD	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003	mg/l (come O ₂)	10,0±6,7	120		10
IDROCARBURI TOTALI	APAT CNR IRSA 5160 A MAN 29 2003	mg/l	< 0,5	2		0,5
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 07/337730

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	0,000280 ±0,000079			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	< 0,0001			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 07/337730

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.