



NUOVA SOLMINE

SOCIETÀ PER AZIONI



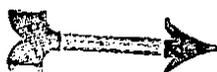
Prot. n° 42 MM/mm
Raccomandata A.R.

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Scarlino, Li 24/02/2010
E.prot DVA - 2010 - 0006051 del 02/03/2010

Spett/le
AMM. PROV. DI GROSSETO
Area Territorio, Ambiente e Sostenibilità
Settore Ambiente
SERVIZIO INGEGNERIA AMBIENTALE
Ufficio Scarichi Idrici Industriali
Via Aurelia Nord, 217 int.4
58100 GROSSETO (GR)

e.p.c.

Spett/le
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale
DIVISIONE VI IPPC-RIS
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 ROMA (RM)



OGGETTO: DETERMINAZIONE PROVINCIALE N°1194/2008 del 31.03.2008 - NUOVA SOLMINE S.p.A. Scarlino Stabilimento sito in località Casone, Comune di Scarlino (GR) - Proroga dell'Autorizzazione allo scarico delle acque reflue industriali n°667/TR del 23.05.2002, fino al rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale da parte del Ministero dell'Ambiente, quale Ente competente.

Facendo riferimento all' Autorizzazione allo scarico di cui alla Determinazione Dirigenziale in oggetto, in allegato alla presente trasmettiamo le certificazioni analitiche, eseguite da laboratorio idoneo ed abilitato, dello scarico delle acque di refrigerazione da acido solforico (punto n°1 - Rapporto di prova n°2376/2010 del 23.02.2010) e dello scarico dei liquidi da condensamento del vapore turbo gruppo C.T.E. (punto n°2 - Rapporto di prova n°2375/2010 del 23.02.2010), in ottemperanza a quanto prescritto al punto 3) della D.P. n°5148/2006 e al punto d) della stessa Autorizzazione N.667/TR.

Distinti saluti.

Nuova SOLMINE S.p.A.
STABILIMENTO di SCARLINO
Off. Tecnico - Off. Patrimoniale
Ambiente Ecologia
IL RESPONSABILE
(P.I. Miriano MELONI)

Sede Legale: Loc. Casone - 58020 SCARLINO (GR)
Capitale Sociale € 4.007.652,00 i.v.
N° Iscr. Reg. Impr. GR, Codice Fiscale
e Partita IVA 01420420067
Casella Postale 110 - 58022 Follonica (GR)
Tel. 0566.70111 - ric. aut. - Telefax 0566.51573
www.solmine.it - E-mail: info@solmine.it
Società con unico socio soggetta all'attività di direzione e coordinamento della SOL.MAR. SPA

Sede operativa: Stabilimento di Scarlino
Loc. Casone - 58020 SCARLINO (GR)
Casella Postale 110 - 58022 Follonica (GR)
C.C.I.A.A. Grosseto n° 123912 R.E.A.
Tel. 0566.70111 - ric. aut. - Telefax 0566.51573
www.solmine.it - E-mail: info@solmine.it

Sede operativa: Stab.to di Serravalle Scivria
Via Nuova Vignole, 38
15069 Serravalle Scivria (AL)
C.C.I.A.A. Alessandria n° 160298 R.E.A.
Tel. 0143.61096 - Fax 0143.61097
www.soris.it - E-mail: soris@sis.it



Rapporto di Prova N. 2375/2010

Data emissione: **23/02/2010**

Denominazione del campione: **Scarico acque reflue C.T.E. Soc. Nuova Solmine in ottemperanza alla determina della Provincia n° 116/2007 e n° 5148/2006 e determina dirigenziale N°1194 del 31/03/2008 fino al rilascio dell' A.I.A.**

Tipo campione: **Acqua di scarico** ID. N°: **2614**

Data ed eventuale ora di Campionamento: **04/02/2010 - 8:30**

Campionamento a cura di: **Laboratorio**

Procedura di Campionamento: *** APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

Punto di Campionamento: **Stabilimento**

Data di ricevimento: **04/02/2010**

Data di esecuzione prova: **04/02/2010 - 23/02/2010**

Cliente: **Nuova Solmine SpA**

Indirizzo: **58020 Scarlino (GR)**

Referente: **Sig. Meloni**

Ordine/Centro di costo/Commessa: **contratto del 20/12/1996 e successive modifiche**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Recupero %	Metodo di prova	Limiti di specifica
pH	Unità di pH	8,19	± 0,52		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	[5,5- 9,5] ⁽⁸⁾
*Temperatura	°C	18,5			APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	35 ⁽⁸⁾
*Colore	-	n.p. 1:20			APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Non percettibile ⁽⁸⁾ con diluizione 1:20
*Odore	-	inodore			APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non deve essere ⁽⁸⁾ causa di molestie
*Materiali grossolani	ml/l	ass			APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	Assenti ⁽⁸⁾
*Solidi sospesi totali	mg/l	69			APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	80 ⁽⁸⁾
Alluminio	mg/l	0,23	± 0,03	103,4	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	1 ⁽⁸⁾
Arsenico	mg/l	<0,02	± 0,003	103,7	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	0,5 ⁽⁸⁾
Bario	mg/l	<0,02	± 0,003	100,6	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	20 ⁽⁸⁾
Cadmio	mg/l	<0,005	± 0,0006	97,6	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	0,02 ⁽⁸⁾
Cromo tot.	mg/l	<0,01	± 0,001	98,8	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	2 ⁽⁸⁾

* Prova non accreditata dal SINAL, ove asteriscata.

Note: L'incertezza di misura (U) si intende "estesa" con coefficiente di copertura 2 (livello di fiducia=95%). Il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.

Eventuali scostamenti dai metodi normati (a), eventuali anomalie delle condizioni ambientali e delle caratteristiche del campione al momento del prelievo (b), eventuali allegati (c):



Rapporto di Prova N. 2375/2010

Data emissione:

23/02/2010

Denominazione del campione:

Scarico acque reflue C.T.E. Soc. Nuova Solmine in ottemperanza alla determina della Provincia n° 116/2007 e n° 5148/2006 e determina dirigenziale N°1194 del 31/03/2008 fino al rilascio dell' A.I.A.

ID. N°: 2614

*Cromo VI	mg/l	< 0,005			APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	0,2 ⁽⁸⁾
Ferro	mg/l	0,102	± 0,017	98,9	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	2 ⁽⁸⁾
Manganese	mg/l	<0,01	± 0,001	98,9	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	2 ⁽⁸⁾
Nichel	mg/l	<0,01	± 0,001	98,7	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	2 ⁽⁸⁾
Piombo	mg/l	<0,02	± 0,003	98,2	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	0,2 ⁽⁸⁾
Rame	mg/l	<0,01	± 0,002	97	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	0,1 ⁽⁸⁾
*Stagno	mg/l	<0,01			EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	10 ⁽⁸⁾
Zinco	mg/l	0,018	± 0,002	97,7	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	0,5 ⁽⁸⁾
*Mercurio	µg/l	<0,5			APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	5 ⁽⁸⁾
*Selenio	µg/l	<1			Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 315 Met. ISS DBB 034	30 ⁽⁸⁾
*Cianuri liberi	mg/l	< 0,01			Test spettrofotometrico Hach Lange	0,5 ⁽⁸⁾
*Cloro attivo libero	mg/l	< 0,1			APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,2 ⁽⁸⁾
*Solfuro	mg/l	< 0,1			Test spettrofotometrico Hach Lange	1 ⁽⁸⁾
*Solfito	mg/l	< 0,1			Test spettrofotometrico Hach Lange	1 ⁽⁸⁾
*Fluoruro	mg/l	1,5			APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	6 ⁽⁸⁾
*Fosforo	mg/l	<0,05			EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	10 ⁽⁸⁾
*Ammoniaca (come NH ₄)	mg/l	< 0,1			APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003	15 ⁽⁸⁾
*Azoto nitroso (come N)	µg/l	<0,05			APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	600 ⁽⁸⁾
*Azoto nitrico (come N)	mg/l	0,49			APAT CNR IRSA 4040 A Man 29 2003	20 ⁽⁸⁾

* Prova non accreditata dal SINAL, ove asteriscata.

Note: L'incertezza di misura (U) si intende "estesa" con coefficiente di copertura 2 (livello di fiducia=95%).
 Il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.
 La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.

Eventuali scostamenti dai metodi normati (a), eventuali anomalie delle condizioni ambientali e delle caratteristiche del campione al momento del prelievo (b), eventuali allegati (c):



Rapporto di Prova N. 2375/2010

Data emissione:

23/02/2010

Denominazione del campione:

Scarico acque reflue C.T.E. Soc. Nuova Solmine in ottemperanza alla determina della Provincia n° 116/2007 e n° 5148/2006 e determina dirigenziale N°1194 del 31/03/2008 fino al rilascio dell' A.I.A.

ID. N°: 2614

*Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5 ⁽⁸⁾
*Grassi e oli animali vegetali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	20 ⁽⁸⁾
*Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,001	EPA 8260C 2006	0,2 ⁽⁸⁾
*Solventi organici clorurati	mg/l	< 0,001	EPA 8260C 2006	1 ⁽⁸⁾
*Fenoli	mg/l	< 0,1	Test spettrofotometrico Hach Lange	0,5 ⁽⁸⁾
*Pesticidi fosforati	mg/l	< 0,001	EPA 8270D 2007	0,1 ⁽⁸⁾
*Pesticidi totali esclusi i fosforati			EPA 8270D 2007	
*Totali esclusi i fosforati	mg/l	< 0,001	EPA 8270D 2007	0,05 ⁽⁸⁾
*Aldrin	mg/l	< 0,001	EPA 8270D 2007	0,01 ⁽⁸⁾
*Dieldrin	mg/l	< 0,001	EPA 8270D 2007	0,01 ⁽⁸⁾
*Endrin	mg/l	< 0,0001	EPA 8270D 2007	0,002 ⁽⁸⁾
*Isodrin	mg/l	< 0,0001	EPA 8270D 2007	0,002 ⁽⁸⁾
*Tensioattivi anionici	mg/l	1,8	Test spettrofotometrico Hach Lange	2 ⁽⁸⁾
*Tensioattivi cationici	mg/l	< 0,2	Test spettrofotometrico Hach Lange	2 ⁽⁸⁾
*Escherichia coli	UFC/100ml	60	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003	5.000 ⁽⁸⁾
*Saggio di tossicità con batteri bioluminescenti Vibrio Fischeri			UNI EN ISO 11348-3:2001	
*EC50 - 5min	%	nd	UNI EN ISO 11348-3:2001	
*EC20 - 5min	%	nd	UNI EN ISO 11348-3:2001	
*% eff. conc. max - 5min	%	0,0	UNI EN ISO 11348-3:2001	Numero ⁽⁸⁾ organismi immobili minore del 50% del totale
*EC50 - 15min	%	nd	UNI EN ISO 11348-3:2001	
*EC20 - 15min	%	nd	UNI EN ISO 11348-3:2001	

* Prova non accreditata dal SINAL, ove asteriscata.

Note: L'incertezza di misura (U) si intende "estesa" con coefficiente di copertura 2 (livello di fiducia=95%).
Il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.

Eventuali scostamenti dai metodi normati (a), eventuali anomalie delle condizioni ambientali e delle caratteristiche del campione al momento del prelievo (b), eventuali allegati (c):



Rapporto di Prova N. 2375/2010

Data emissione: 23/02/2010

Denominazione del campione:

Scarico acque reflue C.T.E. Soc. Nuova Solmine in ottemperanza alla determina della Provincia n° 116/2007 e n° 5148/2006 e determina dirigenziale N°1194 del 31/03/2008 fino al rilascio dell' A.I.A.

ID. N°: 2614

*% eff. conc. max - 15min	%	0,0	UNI EN ISO 11348-3:2001	Numero ⁽⁸⁾ organismi immobili minore del 50% del totale
*EC50 - 30min	%	nd	UNI EN ISO 11348-3:2001	
*EC20 - 30min	%	nd	UNI EN ISO 11348-3:2001	
*% eff. conc. max - 30min	%	0,0	UNI EN ISO 11348-3:2001	Numero ⁽⁸⁾ organismi immobili minore del 50% del totale

(8)D.Lgs.152/06 Parte III Allegato 5 Tabella 3

* Prova non accreditata dal SINAL, ove asteriscata.

Note: L'incertezza di misura (U) si intende "estesa" con coefficiente di copertura 2 (livello di fiducia=95%).

Il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.

Eventuali scostamenti dai metodi normati (a), eventuali anomalie delle condizioni ambientali e delle caratteristiche del campione al momento del prelievo (b), eventuali allegati (c):



Il Chimico
 Dr.ssa Federica Petrucci



Rapporto di Prova N. 2376/2010

Data emissione:

23/02/2010

Denominazione del campione: **Scarico acque reflue refrigeranti impianto Soc. Nuova Solmine in ottemperanza alla determina della Provincia n° 116/2007 e n° 5148/2006 e determina dirigenziale N°1194 del 31/03/2008 fino al rilascio dell' A.I.A.**

Tipo campione: **Acqua di scarico** ID.N°: **2615**

Data ed eventuale ora di Campionamento: **04/02/2010 - 8:30**

Campionamento a cura di: **Laboratorio**

Procedura di Campionamento: *** APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

Punto di Campionamento: **Stabilimento**

Data di ricevimento: **04/02/2010**

Data di esecuzione prova: **04/02/2010 - 23/02/2010**

Cliente: **Nuova Solmine SpA**

Indirizzo: **58020 Scarlino (GR)**

Referente: **Sig. Meloni**

Ordine/Centro di costo/Commessa: **contratto del 20/12/1996 e successive modifiche**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Recupero %	Metodo di prova	Limiti di specifica
pH	Unità di pH	8,18	± 0,52		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	[5,5- 9,5] ⁽⁸⁾
*Temperatura	°C	18,0			APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	35 ⁽⁸⁾
*Colore	-	np 1:20			APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Non percettibile ⁽⁸⁾ con diluizione 1:20
*Odore	-	inodore			APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non deve essere ⁽⁸⁾ causa di molestie
*Materiali grossolani	ml/l	ass			APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	Assenti ⁽⁸⁾
*Solidi sospesi totali	mg/l	74			APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	80 ⁽⁸⁾
Alluminio	mg/l	0,23	± 0,03	103,4	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	1 ⁽⁸⁾
Arsenico	mg/l	<0,02	± 0,003	103,7	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	0,5 ⁽⁸⁾
Bario	mg/l	<0,02	± 0,003	100,6	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	20 ⁽⁸⁾
Cadmio	mg/l	<0,005	± 0,0006	97,6	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	0,02 ⁽⁸⁾

* Prova non accreditata dal SINAL, ove asteriscata.

Note: L'incertezza di misura (U) si intende "estesa" con coefficiente di copertura 2 (livello di fiducia=95%).
 Il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.

Eventuali scostamenti dai metodi normati (a), eventuali anomalie delle condizioni ambientali e delle caratteristiche del campione al momento del prelievo (b), eventuali allegati (c):



Rapporto di Prova N. 2376/2010

Data emissione: 23/02/2010

Denominazione del campione:

Scarico acque reflue refrigeranti impianto Soc. Nuova Solmine in ottemperanza alla determina della Provincia n° 116/2007 e n° 5148/2006 e determina dirigenziale N°1194 del 31/03/2008 fino al rilascio dell' A.I.A.

ID. N°: 2615

Cromo tot.	mg/l	<0,01	± 0,001	98,8	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	2 ⁽⁸⁾
*Cromo VI	mg/l	< 0,005			APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	0,2 ⁽⁸⁾
Ferro	mg/l	0,098	± 0,016	98,9	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	2 ⁽⁸⁾
Manganese	mg/l	<0,01	± 0,001	98,9	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	2 ⁽⁸⁾
Nichel	mg/l	<0,01	± 0,001	98,7	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	2 ⁽⁸⁾
Piombo	mg/l	<0,02	± 0,003	98,2	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	0,2 ⁽⁸⁾
Rame	mg/l	<0,01	± 0,002	97	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	0,1 ⁽⁸⁾
*Stagno	mg/l	<0,01			EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	10 ⁽⁸⁾
Zinco	mg/l	<0,01	± 0,001	97,7	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	0,5 ⁽⁸⁾
*Mercurio	µg/l	<0,5			APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	5 ⁽⁸⁾
*Selenio	µg/l	<1			Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 315 Met. ISS DBB 034	30 ⁽⁸⁾
*Cianuri liberi	mg/l	< 0,01			Test spettrofotometrico Hach Lange	0,5 ⁽⁸⁾
*Cloro attivo libero	mg/l	< 0,1			APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,2 ⁽⁸⁾
*Solfuro	mg/l	< 0,1			Test spettrofotometrico Hach Lange	1 ⁽⁸⁾
*Solfito	mg/l	< 0,1			Test spettrofotometrico Hach Lange	1 ⁽⁸⁾
*Fluoruro	mg/l	1,9			APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	6 ⁽⁸⁾
*Fosforo	mg/l	<0,05			EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007	10 ⁽⁸⁾
*Ammoniaca (come NH4)	mg/l	< 0,1			APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003	15 ⁽⁸⁾

* Prova non accreditata dal SINAL, ove asteriscata.

Note: L'incertezza di misura (U) si intende "estesa" con coefficiente di copertura 2 (livello di fiducia=95%).
 Il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.
 La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.

Eventuali scostamenti dai metodi normati (a), eventuali anomalie delle condizioni ambientali e delle caratteristiche del campione al momento del prelievo (b), eventuali allegati (c):



Rapporto di Prova N. 2376/2010

Data emissione: 23/02/2010

Denominazione del campione:

Scarico acque reflue refrigeranti impianto Soc. Nuova Solmine in ottemperanza alla determina della Provincia n° 116/2007 e n° 5148/2006 e determina dirigenziale N°1194 del 31/03/2008 fino al rilascio dell' A.I.A.

ID. N°: 2615

*Azoto nitroso (come N)	µg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	600 ⁽⁸⁾
*Azoto nitrico (come N)	mg/l	0,54	APAT CNR IRSA 4040 A Man 29 2003	20 ⁽⁸⁾
*Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5 ⁽⁸⁾
*Grassi e oli animali vegetali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	20 ⁽⁸⁾
*Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,001	EPA 8260C 2006	0,2 ⁽⁸⁾
*Solventi organici clorurati	mg/l	< 0,001	EPA 8260C 2006	1 ⁽⁸⁾
*Fenoli	mg/l	< 0,1	Test spettrofotometrico Hach Lange	0,5 ⁽⁸⁾
*Pesticidi fosforati	mg/l	< 0,001	EPA 8270D 2007	0,1 ⁽⁸⁾
*Pesticidi totali esclusi i fosforati			EPA 8270D 2007	
*Totali esclusi i fosforati	mg/l	< 0,001	EPA 8270D 2007	0,05 ⁽⁸⁾
*Aldrin	mg/l	< 0,001	EPA 8270D 2007	0,01 ⁽⁸⁾
*Dieldrin	mg/l	< 0,001	EPA 8270D 2007	0,01 ⁽⁸⁾
*Endrin	mg/l	< 0,0001	EPA 8270D 2007	0,002 ⁽⁸⁾
*Isodrin	mg/l	< 0,0001	EPA 8270D 2007	0,002 ⁽⁸⁾
*Tensioattivi anionici	mg/l	1,8	Test spettrofotometrico Hach Lange	2 ⁽⁸⁾
*Tensioattivi cationici	mg/l	< 0,2	Test spettrofotometrico Hach Lange	2 ⁽⁸⁾
*Escherichia coli	UFC/100ml	20	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003	5.000 ⁽⁸⁾
*Saggio di tossicità con batteri bioluminescenti Vibrio Fischeri			UNI EN ISO 11348-3:2001	
*EC50 - 5min	%	nd	UNI EN ISO 11348-3:2001	
*EC20 - 5min	%	nd	UNI EN ISO 11348-3:2001	

* Prova non accreditata dal SINAL, ove asteriscata.

Note: L'incertezza di misura (U) si intende "estesa" con coefficiente di copertura 2 (livello di fiducia=95%).
 Il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.

Eventuali scostamenti dai metodi normati (a), eventuali anomalie delle condizioni ambientali e delle caratteristiche del campione al momento del prelievo (b), eventuali allegati (c):



Rapporto di Prova N. 2376/2010

Data emissione: 23/02/2010

Denominazione del campione: **Scarico acque reflue refrigeranti impianto Soc. Nuova Solmine in ottemperanza alla determina della Provincia n° 116/2007 e n° 5148/2006 e determina dirigenziale N°1194 del 31/03/2008 fino al rilascio dell' A.I.A.**

ID. N°: 2615

*% eff. conc. max - 5min	%	0,0	UNI EN ISO 11348-3:2001	Numero ⁽⁸⁾ organismi immobili minore del 50% del totale
*EC50 - 15min	%	nd	UNI EN ISO 11348-3:2001	
*EC20 - 15min	%	nd	UNI EN ISO 11348-3:2001	
*% eff. conc. max - 15min	%	0,0	UNI EN ISO 11348-3:2001	Numero ⁽⁸⁾ organismi immobili minore del 50% del totale
*EC50 - 30min	%	nd	UNI EN ISO 11348-3:2001	
*EC20 - 30min	%	nd	UNI EN ISO 11348-3:2001	
*% eff. conc. max - 30min	%	0,0	UNI EN ISO 11348-3:2001	Numero ⁽⁸⁾ organismi immobili minore del 50% del totale

(8)D.Lgs.152/06 Parte III Allegato 5 Tabella 3

* Prova non accreditata dal SINAL, ove asteriscata.

Note: L'incertezza di misura (U) si intende "estesa" con coefficiente di copertura 2 (livello di fiducia=95%).
 Il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
 Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.
 La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.
 Eventuali scostamenti dai metodi normati (a), eventuali anomalie delle condizioni ambientali e delle caratteristiche del campione al momento del prelievo (b), eventuali allegati (c):

ORDINE DEI CHIMICI DELLA TOSCANA
 Dr.ssa Federica Petrucci
 N° 1728
 Il Chimico
 FEDERICA PETRUCCI