

Rapporto di Prova N. SI16-00126.003_0

Cliente: CISMA AMBIENTE SPA C.da Bagali S.N. 96010 Melilli (SR) ITALY	N. di Accettazione: SI16-00126 Data Emissione: 03-02-2016 Pervenuto il: 19-01-2016 Prelevato il: Tipo Campione: RIFIUTO	Pagina 1/3
Proveniente da: Mod. di Campionamento: Sigla Campione:	Cisma Ambiente S.p.A - Analisi per conto ILVA SPA Effettuato dal Committente Omologa 76/16 - Fanghi da acciaieria - C.E.R.: 10 02 14	

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite1 / Limite2
-------	--------	------	-----------	------------	-------------------

Su campione tal quale

Esaclorobutadiene EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 * mg/kg <0.1

S.V.O.C.

INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI

# 2,4'-DDT	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1
# 4,4'-DDT	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1
# alfa-Clordano (cis)	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1
# gamma-Clordano (trans)	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1
# alfa-BHC	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1
# beta-BHC	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1
# delta-Esaclorocicloesano	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 * + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1
# gamma-BHC (Lindano)	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1
# Aldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1
# Dieldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1
# Endrin	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1
# Eptacloro	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 * + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1
# Esaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1

SGS Italia S.p.A. C.da Spalla Città Giardino - 96010 Melilli (SR) - Italy
t +39 0931 768323 f +39 0931 761160 e sgs.eco@sgs.com www.sgs.

Membrì del Gruppo SGS (Société Générale de Surveillance)
Sede Legale Milano C/O Caldera business park via Caldera 21 - Capitale sociale Euro 2.500.000 i.v.
C.F./N. iscriz. Reg. Imprese di Milano 04112680378 - P. IVA n. 11370520154 - Cod. Mecc. n. MI223913

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite1 / Limite2
# Pentacloro benzene	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1		
# Clordecone	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 * + EPA 8270D 2007	mg/kg	<5		
# Mirex	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 * + EPA 8270D 2007	mg/kg	<5		
# 224455-Esabromobifenile	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 * + EPA 8270D 2007	mg/kg	<5		
# 224466-Esabromobifenile	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 * + EPA 8270D 2007	mg/kg	<5		
# Beta-Endosulfan	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 * + EPA 8270D 2007	mg/kg	<5		
# alfa-Endosulfan	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 * + EPA 8270D 2007	mg/kg	<5		
# POLIBROMODIFENILETERI					
# Tetrabromodifeniletere	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 * + EPA 8270D 2007	mg/kg	<5		
# Pentabromodifeniletere	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 * + EPA 8270D 2007	mg/kg	<5		
# Esabromodifeniletere	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 * + EPA 8270D 2007	mg/kg	<5		
# Eptabromodifeniletere	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 * + EPA 8270D 2007	mg/kg	<5		
# Sommatoria PBDE's	EPA 3550C 2007 + EPA 3550C 2007 * + EPA 8270D 2007	mg/kg	<5		
# Toxaphene	EPA 8081B 2007	* mg/kg	<5		
Policloronaftaleni	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007 *	mg/kg	<5		
Cloroparaffine C10-C13	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007 *	mg/kg	<5		
## Perfluoroottansolfonato (L-PFOS)	MP 1984 Rev. 0 2011	* mg/kg	<10		
PCDD - PCDF					
## 2,3,7,8-TetraCDD	EPA 3545 A 2007+EPA 1613 B 1994+UNEP/POPS/COP.3/I NF/27 11/04/2007 WHO 2005 TEF	* ng/kg	<0,5		
## 1,2,3,7,8-PentaCDD	EPA 3545 A 2007+EPA 1613 B 1994+UNEP/POPS/COP.3/I NF/27 11/04/2007 WHO 2005 TEF	* ng/kg	<5		
## 1,2,3,4,7,8-HexaCDD	EPA 3545 A 2007+EPA 1613 B 1994+UNEP/POPS/COP.3/I NF/27 11/04/2007 WHO 2005 TEF	* ng/kg	<0,5		
## 1,2,3,6,7,8-HexaCDD	EPA 3545 A 2007+EPA 1613 B 1994+UNEP/POPS/COP.3/I NF/27 11/04/2007 WHO 2005 TEF	* ng/kg	<0,5		
## 1,2,3,7,8,9-HexaCDD	EPA 3545 A 2007+EPA 1613 B 1994+UNEP/POPS/COP.3/I NF/27 11/04/2007 WHO 2005 TEF	* ng/kg	<0,5		
## 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	EPA 3545 A 2007+EPA 1613 B 1994+UNEP/POPS/COP.3/I NF/27 11/04/2007 WHO 2005 TEF	* ng/kg	<0,05		
## 1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	EPA 3545 A 2007+EPA 1613 B 1994+UNEP/POPS/COP.3/I NF/27 11/04/2007 WHO 2005 TEF	* ng/kg	<0,003		

Segue Rapporto di Prova:
SI16-00126.003_0

Pagina 3/3

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite1 / Limite2
## 2,3,7,8-TetraCDF	EPA 3545 A 2007+EPA 1613 B 1994+UNEP/POPS/COP.3/I NF/27 11/04/2007 WHO 2005 TEF	* ng/kg	<0,05		
## 1,2,3,7,8-PentaCDF	EPA 3545 A 2007+EPA 1613 B 1994+UNEP/POPS/COP.3/I NF/27 11/04/2007 WHO 2005 TEF	* ng/kg	<0,15		
## 2,3,4,7,8-PentaCDF	EPA 3545 A 2007+EPA 1613 B 1994+UNEP/POPS/COP.3/I NF/27 11/04/2007 WHO 2005 TEF	* ng/kg	<1,5		
## 1,2,3,4,7,8-HexaCDF	EPA 3545 A 2007+EPA 1613 B 1994+UNEP/POPS/COP.3/I NF/27 11/04/2007 WHO 2005 TEF	* ng/kg	<0,5		
## 1,2,3,6,7,8-HexaCDF	EPA 3545 A 2007+EPA 1613 B 1994+UNEP/POPS/COP.3/I NF/27 11/04/2007 WHO 2005 TEF	* ng/kg	<0,5		
## 2,3,4,6,7,8-HexaCDF	EPA 3545 A 2007+EPA 1613 B 1994+UNEP/POPS/COP.3/I NF/27 11/04/2007 WHO 2005 TEF	* ng/kg	<0,5		
## 1,2,3,7,8,9-HexaCDF	EPA 3545 A 2007+EPA 1613 B 1994+UNEP/POPS/COP.3/I NF/27 11/04/2007 WHO 2005 TEF	* ng/kg	<0,5		
## 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	EPA 3545 A 2007+EPA 1613 B 1994+UNEP/POPS/COP.3/I NF/27 11/04/2007 WHO 2005 TEF	* ng/kg	<0,05		
## 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	EPA 3545 A 2007+EPA 1613 B 1994+UNEP/POPS/COP.3/I NF/27 11/04/2007 WHO 2005 TEF	* ng/kg	<0,05		
## 1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	EPA 3545 A 2007+EPA 1613 B 1994+UNEP/POPS/COP.3/I NF/27 11/04/2007 WHO 2005 TEF	* ng/kg	<0,003		
## Totali (I-TE)	EPA 3545 A 2007+EPA 1613 B 1994+UNEP/POPS/COP.3/I NF/27 11/04/2007 WHO 2005 TEF	* ng/kg	<0,1		

Data Inizio/Fine prove : 19/01/2016 - 03/02/2016

Note:

- * = Prova Non Accreditata da ACCREDIA
- # = Analisi eseguita presso altro laboratorio SGS
- ## = Analisi eseguita c/o laboratorio esterno

Incertezza di misura estesa stimata con un Livello di Confidenza 95% e fattore di copertura k=2

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Project Agent:

Head of Laboratory
or delegate

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.