

ALLEGATO

01

Foglio 1 di 3

Chieti, li 25/08/2015

RAPPORTO DI PROVA N. 17362 / 15

Tipo di campione : RIFIUTO SOLIDO
 Denominazione dichiarata : FORSU
 Committente : DANECO IMPIANTI S.p.A.
 Via G. Bensi 12/5
 20152 MILANO (MI)
 Luogo di prelievo : DANECO IMPIANTI S.p.A.
 C/O IMPIANTO TRATTAMENTO FORSU - VIA A. DE LUCA - ZONA INDUSTRIALE
 84100 SALERNO (SA)
 Campionato da : NOSTRO TECNICO
 Data di prelievo : 21/07/2015
 Data di ricevimento : 22/07/2015
 Temperatura all'arrivo : Controllata (+4°C)
 Data di inizio prove : 21/07/2015
 Data di fine prove : 27/07/2015
 Vs. riferimento :
 Rif. campione : 26268/1
 Note al campione : Tecnico Campionatore: Yuri Cocchini
 Piano di campionamento*: UNI EN 14899:2006
 Campionamento, trasporto e conservazione*: UNI 10802:2013
 Preparazione di porzioni di prova dal campione di laboratorio*: UNI EN 15002:2006

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
RESIDUO SECCO A 105°C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	62,7	% (m/m)	23/07/2015-24/07/2015			
RESIDUO SECCO A 600°C *	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	3,56	% (m/m)	24/07/2015-27/07/2015			
MERCEOLOGICHE :							
Perdita di peso per evaporazione * [f]	UNI 9246:1988	0,37	% (m/m)	21/07/2015-21/07/2015			
Inerti (vetri, ceramiche e pietre) * [f]	UNI 9246:1988	3,24	% (m/m)	21/07/2015-21/07/2015			
Metalli * [f]	UNI 9246:1988	4,72	% (m/m)	21/07/2015-21/07/2015			
Plastica e gomma * [f]	UNI 9246:1988	18,5	% (m/m)	21/07/2015-21/07/2015			
Sostanza organica * [f]	UNI 9246:1988	63,2	% (m/m)	21/07/2015-21/07/2015			
Sottovaglio <20 mm * [f]	UNI 9246:1988	7,06	% (m/m)	21/07/2015-21/07/2015			
Carta e cartone * [f]	UNI 9246:1988	2,91	% (m/m)	21/07/2015-21/07/2015			
Legno * [f]	UNI 9246:1988	< 0,10	% (m/m)	21/07/2015-21/07/2015			

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

NOTE

- (¹) : Metalli: Classificazione, Limiti, Caratteristiche di Pericolo
"Metallo (composti)": la classificazione, i limiti di concentrazione, le caratteristiche di pericolo sono riferiti al composto con limite più basso (compreso lo stesso metallo), ad eccezione di quelli esclusi in base alle informazioni acquisite o diversamente valutati. La concentrazione rilevata, riferita al metallo determinato analiticamente, ai soli fini del confronto con i limiti, viene moltiplicata, se necessario, per un fattore stechiometrico specifico di tale composto.
"Metallo (altri composti)": qualora sia presente tale voce, la classificazione, i limiti, le caratteristiche di pericolo sono riferiti al composto con limite più basso (compreso lo stesso metallo) diverso da quelli specificati. La concentrazione rilevata, riferita al metallo determinato analiticamente, ai soli fini del confronto con i limiti, viene moltiplicata, se necessario, per un fattore stechiometrico specifico di tale composto
"Metallo (metallo)": se presente, la classificazione, i limiti, le caratteristiche di pericolo, la concentrazione rilevata sono riferiti al metallo.
- (²) : Rifiuti con pH estremo: Caratteristiche di Pericolo HP 8 "Corrosivo", HP 4 "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari"
I rifiuti caratterizzati da pH estremi, cioè inferiori o uguali a 2 e superiori o uguali a 11,5, non classificati come corrosivi o irritanti utilizzando la concentrazione delle sostanze individuate, viste le disposizioni di cui alla Decisione 2014/955/UE e la presenza di metodi di prova riconosciuti a livello internazionale (test convalidati in vitro per la corrosione e l'irritazione cutanea), in caso di indisponibilità dei dati analitici inerenti i suddetti saggi, sono in via cautelativa classificati pericolosi con caratteristica di pericolo HP 8.
- (³) : Sostanze Asp. Tox. 1: Caratteristica di Pericolo HP 5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/ Tossicità in caso di aspirazione"
Ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014, se il rifiuto contiene una o più sostanze classificate come Asp. Tox. 1 (H304) e la somma di tali sostanze è pari o superiore al limite di concentrazione, il rifiuto non verrà classificato come pericoloso di tipo HP 5 se è solido o, nel caso sia liquido, qualora la viscosità cinematica totale a 40 °C sia superiore a 20,5 mm²/s.
- (⁴) : Idrocarburi Totali: Caratteristiche di Pericolo HP 7 "Cancerogeno", HP 11 "Mutageno" e HP 14 "Ecotossico"
Per l'attribuzione della:
- caratteristica di pericolo HP 7, ai sensi dall'art. 6-quater del Decreto Legge 208/2008 così come convertito con modificazioni dalla Legge 13/2009 che rimanda ai criteri definiti in Tabella A2 dell'Allegato A al DM 07/11/2008 così come modificata dal DM 04/08/2010, si analizzano i markers di cancerogenicità, secondo il Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0036565 del 05/07/2006, come integrato dal Parere n. 0032074 del 23/06/2009, espresso in merito alla "Classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi";
- caratteristica di pericolo HP 11, si fa riferimento al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0032074 del 23/06/2009, prima integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006 e, ai sensi delle note J, K e P di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i., si analizzano i markers di mutagenicità;
- caratteristica di pericolo HP 14, si fa riferimento, per la sola individuazione dei parametri analitici, al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0035653 del 06/08/2010 "Criteri di classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", seconda integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006, analizzando gli idrocarburi e le classi di idrocarburi ivi evidenziati come pericolosi per l'ambiente.
Nella classe "Idrocarburi totali" e nelle relative sottoclassi, qualora presenti, non vengono considerati gli idrocarburi specifici già quantificati e valutati singolarmente.
- (⁵) : Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)
L'eventuale elenco degli IPA non comprende gli idrocarburi policiclici aromatici cancerogeni, mutageni ed ecotossici se già determinati come "Idrocarburi - Markers di cancerogenicità, mutagenicità e idrocarburi pericolosi per l'ambiente".
- (⁶) : Fibre Artificiali Vetrose (FAV): Classificazione
Le fibre artificiali vetrose sono identificate dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i. come "Lane minerali" o "Fibre ceramiche refrattarie" a seconda del tenore di ossidi alcalini ed alcalino-terrosi, superiore al 18% nel primo caso e inferiore o uguale al 18% nel secondo, con la seguente nota R: "La classificazione come cancerogeno non si applica alle fibre il cui diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori geometrici standard, risulti superiore a 6 µm".
- (⁷) : Policlorobifenili (PCB)
Il valore si riferisce alla sommatoria dei seguenti congeni significativi dal punto di vista igienico-sanitario: 28, 52, 95, 99, 101, 110, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 170, 177, 180, 183, 187 e di quelli individuati dall'OMS come "dioxin like": 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189.
- (⁸) : Policlorodibenzodiossino/Policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF)
La concentrazione totale di PCDD/PCDF, ai fini del confronto con il limite di concentrazione, viene calcolata come tossicità equivalente totale TEQ (Total Toxic Equivalency) sommando le concentrazioni misurate di ogni isomero previamente moltiplicate per il corrispondente fattore di tossicità equivalente 2005 WHO (World Health Organization) TEF (Toxic Equivalency Factor).
- (⁹) : POPs: Limiti, Caratteristiche di Pericolo
Il valore tra parentesi quadra, relativo agli inquinanti organici persistenti (POPs), si riferisce al limite di concentrazione definito dalla Decisione 2014/955/CE, corrispondente al valore di cui in Allegato IV al Regolamento (CE) n. 850/2004 come modificato dal Regolamento (UE) n. 1342/2014. Le caratteristiche di pericolo associate al suddetto limite sono desunte dalla classificazione di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e, per i POPs non contenuti nell'elenco armonizzato di cui al CLP, ricavate dal database ECHA "C&L Inventory"
- : '< n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ).
I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore, eccezione fatta per la concentrazione totale di diossine e furani che, qualora presente, viene calcolata con il criterio upper bound, considerando i valori dei vari congeni inferiori al LOQ pari al limite medesimo.

- : Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.
- : [f] Prova eseguita in campo

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise N. 2292
Dott.ssa Simona Romco

ALLEGATO

02

Foglio 1 di 2

Chieti, li 28/09/2015

RAPPORTO DI PROVA N. 20366 / 15

Tipo di campione : RIFIUTO SOLIDO
Denominazione dichiarata : FORSU
Committente : DANECO IMPIANTI S.p.A.
Via G. Bensi 12/5
20152 MILANO (MI)
Luogo di prelievo : DANECO IMPIANTI S.p.A.
C/O IMPIANTO TRATTAMENTO FORSU - VIA A. DE LUCA - ZONA INDUSTRIALE
84100 SALERNO (SA)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 08/09/2015
Data di ricevimento : 08/09/2015
Temperatura all'arrivo : Controllata (+4°C)

Data di inizio prove : 08/09/2015

Data di fine prove : 17/09/2015

Rif. campione : 26999/1

Note al campione : Tecnici Campionatori: Andrea Vicario, Marco Leporini
Piano di campionamento*: UNI EN 14899:2006
Campionamento, trasporto e conservazione*: UNI 10802:2013
Preparazione di porzioni di prova dal campione di laboratorio*: UNI EN 15002:2015

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
SOLIDI TOTALI VOLATILI *	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	265865	% (m/m)	10/09/2015 -10/09/2015
RESIDUO SECCO A 105°C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	28,5	% (m/m)	09/09/2015 -10/09/2015
RESIDUO SECCO A 600°C *	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	1,87	% (m/m)	10/09/2015 -10/09/2015
pH	DM 19/07/1989 GU n° 196 23/07/1989 Met. 4	4,20		08/09/2015 -08/09/2015
FOSFORO TOTALE	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	664	mg/kg	09/09/2015 -14/09/2015
ACIDI FULVICI ED UMICI *	DM 21/12/2000 GU n° 21 26/06/2001 Suppl. 6	0,42	% s.s.	08/09/2015 -14/09/2015
AZOTO TOTALE (come N) *	DM 24/03/86 GU n° 180 05/08/1986	0,49	% (m/m)	14/09/2015 -15/09/2015
CARBONIO ORGANICO *	DM 21/12/2000 GU n° 21 26/01/2001 Suppl.6 Met. X.1	21,4	% (m/m) s.s.	15/09/2015 -17/09/2015
GRADO DI UMIFICAZIONE *	DM 21/12/2000 GU n° 21 26/01/2001 Suppl.6 Met. X.2	1,96	%	17/09/2015 -17/09/2015
SOLIDI TOTALI	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	284565	mg/kg	09/09/2015 -10/09/2015
CLASSI MERCEOLOGICHE :				
Legno * [f]	UNI 9246:1988	6,0	% (m/m)	08/09/2015 -08/09/2015

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

<i>Parametri</i>	<i>Metodo</i>	<i>Concentrazione rilevata</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Data inizio fine analisi</i>
Perdita di peso per evaporazione * [f]	UNI 9246:1988	1,0	% (m/m)	08/09/2015-08/09/2015
Carta e cartone * [f]	UNI 9246:1988	3,0	% (m/m)	08/09/2015-08/09/2015
Inerti (vetri, ceramiche e pietre) * [f]	UNI 9246:1988	0,5	% (m/m)	08/09/2015-08/09/2015
Metalli * [f]	UNI 9246:1988	3,0	% (m/m)	08/09/2015-08/09/2015
Plastica e gomma * [f]	UNI 9246:1988	18,0	% (m/m)	08/09/2015-08/09/2015
Sostanza organica * [f]	UNI 9246:1988	57,0	% (m/m)	08/09/2015-08/09/2015
Sottovaglio <20 mm * [f]	UNI 9246:1988	11,5	% (m/m)	08/09/2015-08/09/2015

<i>Parametri</i>	<i>Metodo</i>	<i>Concentrazione rilevata</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Data inizio fine analisi</i>
TEST DI CESSIONE IN ACQUA (DM 27/09/2010) :				
Carbonio organico disciolto (DOC)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	517	mg/l	11/09/2015-14/09/2015

NOTE

- : '< n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ).
I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore, eccezion fatta per le concentrazioni totali di PCDD/PCDF e PCB-DL che, qualora presenti, vengono calcolate con il criterio upper bound, considerando i valori dei vari congeneri inferiori al LOQ pari al limite medesimo.
- : Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.
- : [f] Prova eseguita in campo

Il Direttore del Laboratorio

ALLEGATO

03

LASER LAB S.r.l.

Via Custoza, 31
66100 CHIETI

Tel. 0871 564343 - www.laserlab.it

OFFERTAN
443085/45

ORDINE N.

FARE PREVENTIVO

CONSEGNARE PER IL _____

URGENTE PER IL _____

L'URGENZA È SOGGETTA AD APPROVAZIONE DELLA LASER LAB CON MAGGIORAZIONE PREZZI

- CAMPIONATO
- RITIRATO
- ACCETTATO

da ALBERTI + ANGERUSA

Entrata operatore ora 9:29
Firma Ditta PALMONTI
Nominativo PALMONTI
Entrata operatore ora
Firma Ditta
Nominativo

Uscita operatore ora
Firma Ditta
Nominativo
Uscita operatore ora
Firma Ditta
Nominativo

COMMITTENTE DANECO IMPIANTI SPA
INDIRIZZO VIA G. FENSI 12/5
CITTÀ MILANO

N° 28196

TEMPERATURA DI TRASPORTO

TEMP. ambiente
TEMP. controllata

Campionato da terzi (specificare):

TEMPERATURA ALL'ARRIVO
TEMP. ambiente
TEMP. controllata: _____ °C

Luogo di prelievo
IMPIANTO AI TRATTAMENTI DELLA FRAZIONE ORGANICA
DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI
VIA ANDREA DE LUCA - SALERNO (SA)

POS.	DESCRIZIONE CAMPIONI / CAMPIONAMENTI	Concentrazione infuso	Aliquota ente controllo	PARAMETRI RICHIESTI	Ora prelievo	CAMPIONI N° CONTENITORI				BIANCHI N° CONTENITORI			NOTA	VERIFICHE ACCETTABILITÀ CAMPIONE	
						Vetro	HDPE	Fiale	Filtri	Vials	Altro	Vetro			HDPE
1	ARABISI MATERIA NERA CAMPIONE - RIFIUTI SOLIDI URBANI FORNO CER 200108	N. —	<input type="checkbox"/>	VEN N. OFFERTA PACCHETTO 1	11:55										CONFORME SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Contenitori danneggiati <input type="checkbox"/> Contenitori non idonei <input type="checkbox"/> Quantità insufficiente <input type="checkbox"/> Temperatura non conforme <input type="checkbox"/>
2	ARABISI MATERIA NERA CAMPIONE - RIFIUTI SOLIDI URBANI FORNO CER 151212	N. —	<input type="checkbox"/>	VEN N. OFFERTA P3 + P4	12:50										CONFORME SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Contenitori danneggiati <input type="checkbox"/> Contenitori non idonei <input type="checkbox"/> Quantità insufficiente <input type="checkbox"/> Temperatura non conforme <input type="checkbox"/>
3		N. —	<input checked="" type="checkbox"/>												CONFORME SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Contenitori danneggiati <input type="checkbox"/> Contenitori non idonei <input type="checkbox"/> Quantità insufficiente <input type="checkbox"/> Temperatura non conforme <input type="checkbox"/>
4		N. —	<input type="checkbox"/>												CONFORME SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Contenitori danneggiati <input type="checkbox"/> Contenitori non idonei <input type="checkbox"/> Quantità insufficiente <input type="checkbox"/> Temperatura non conforme <input type="checkbox"/>
5		N. —	<input type="checkbox"/>												CONFORME SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Contenitori danneggiati <input type="checkbox"/> Contenitori non idonei <input type="checkbox"/> Quantità insufficiente <input type="checkbox"/> Temperatura non conforme <input type="checkbox"/>

Note:

Data 20-11-2015

Nomi: Preposto ALBERTI C

Operatore ANGERUSA A

Firma Cliente *Alberti*

Firma *Angerusa*

Firma *Angerusa*

Data

Firma

ALLEGATO

04

Foglio 1 di 2

Chieti, li 28/09/2015

RAPPORTO DI PROVA N. 20366 / 15

Tipo di campione : RIFIUTO SOLIDO
 Denominazione dichiarata : FORSU
 Committente : DANECO IMPIANTI S.p.A.
 Via G. Bensi 12/5
 20152 MILANO (MI)
 Luogo di prelievo : DANECO IMPIANTI S.p.A.
 C/O IMPIANTO TRATTAMENTO FORSU - VIA A. DE LUCA - ZONA INDUSTRIALE
 84100 SALERNO (SA)
 Campionato da : NOSTRO TECNICO
 Data di prelievo : 08/09/2015
 Data di ricevimento : 08/09/2015
 Temperatura all'arrivo : Controllata (+4°C)
Data di inizio prove : 08/09/2015
Data di fine prove : 17/09/2015
 Rif. campione : 26999/1
 Note al campione : Tecnici Campionatori: Andrea Vicario, Marco Leporini
 Piano di campionamento*: UNI EN 14899:2006
 Campionamento, trasporto e conservazione*: UNI 10802:2013
 Preparazione di porzioni di prova dal campione di laboratorio*: UNI EN 15002:2015

RISULTATI ANALITICI

<i>Parametri</i>	<i>Metodo</i>	<i>Concentrazione rilevata</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Data inizio fine analisi</i>
SOLIDI TOTALI VOLATILI *	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	265865	% (m/m)	12/09/2015 -10/09/2015
RESIDUO SECCO A 105°C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	28,5	% (m/m)	09/09/2015 -10/09/2015
RESIDUO SECCO A 600°C *	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	1,87	% (m/m)	10/09/2015 -10/09/2015
pH	DM 19/07/1989 GU n° 198 23/07/1989 Met. 4	4,20		06/09/2015 -06/09/2015
FOSFORO TOTALE	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	664	mg/kg	09/09/2015 -14/09/2015
ACIDI FULVICI ED UMICI *	DM 21/12/2000 GU n° 21 26/06/2001 Suppl. 6	0,42	% s.s.	06/09/2015 -14/09/2015
AZOTO TOTALE (come N) *	DM 24/03/86 GU n°180 05/08/1986	0,49	% (m/m)	14/09/2015 -15/09/2015
CARBONIO ORGANICO *	DM 21/12/2000 GU n° 21 26/01/2001 Suppl.6 Met. X.1	21,4	% (m/m) s.s.	16/09/2015 -17/09/2015
GRADO DI UMIFICAZIONE *	DM 21/12/2000 GU n° 21 26/01/2001 Suppl.6 Met. X.2	1,96	%	17/09/2015 -17/09/2015
SOLIDI TOTALI	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	284565	mg/kg	09/09/2015 -10/09/2015
CLASSI MERCEOLOGICHE :				
Legno * [f]	UNI 9246:1988	6,0	% (m/m)	08/09/2015 -06/09/2015

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

<i>Parametri</i>	<i>Metodo</i>	<i>Concentrazione rilevata</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Data inizio fine analisi</i>
Perdita di peso per evaporazione * [f]	UNI 9246:1988	1,0	% (m/m)	06/09/2015-08/09/2015
Carta e cartone * [f]	UNI 9246:1988	3,0	% (m/m)	06/09/2015-08/09/2015
Inerti (vetri, ceramiche e pietre) * [f]	UNI 9246:1988	0,5	% (m/m)	06/09/2015-08/09/2015
Metalli * [f]	UNI 9246:1988	3,0	% (m/m)	06/09/2015-08/09/2015
Plastica e gomma * [f]	UNI 9246:1988	18,0	% (m/m)	06/09/2015-08/09/2015
Sostanza organica * [f]	UNI 9246:1988	57,0	% (m/m)	06/09/2015-08/09/2015
Sottovaglio <20 mm * [f]	UNI 9246:1988	11,5	% (m/m)	06/09/2015-08/09/2015

<i>Parametri</i>	<i>Metodo</i>	<i>Concentrazione rilevata</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Data inizio fine analisi</i>
------------------	---------------	--------------------------------	------------------------	---------------------------------

TEST DI CESSIONE IN ACQUA (DM 27/09/2010) :

Carbonio organico disciolto (DOC)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	517	mg/l	11/09/2015-14/09/2015
-----------------------------------	--	-----	------	-----------------------

NOTE

- : '< n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ). I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore, eccezion fatta per le concentrazioni totali di PCDD/PCDF e PCB-DL che, qualora presenti, vengono calcolate con il criterio upper bound, considerando i valori dei vari congeneri inferiori al LOQ pari al limite medesimo.
- : Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.
- : [f] Prova eseguita in campo

Il Direttore del Laboratorio

ALLEGATO

05

Foglio 1 di 14

Chieti, li 09/09/2015

RAPPORTO DI PROVA N. 19639 / 15

Tipo di campione : RIFIUTO SOLIDO
Denominazione dichiarata : SOVVALLO
Committente : DANECO IMPIANTI S.p.A.
Via G. Bensi 12/5
20152 MILANO (MI)
Produttore : DANECO IMPIANTI S.P.A.
C/O IMPIANTO TRATTAMENTO FORSU - VIA A. DE LUCA - ZONA INDUSTRIALE
84100 SALERNO (SA)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 27/08/2015
Data di ricevimento : 28/08/2015
Temperatura all'arrivo : Controllata (+4°C)
*Data di inizio prove : 27/08/2015
Data di fine prove : 09/09/2015*
Vs. riferimento :
Rif. campione : 26968/1
Note al campione : Tecnici Campionatori: Andrea Vicario, Enzo Zenobio
Piano di campionamento*: UNI EN 14899:2006
Campionamento, trasporto e conservazione*: UNI 10802:2013
Preparazione di porzioni di prova dal campione di laboratorio*: UNI EN 15002:2006

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
NATURA *	MP 200/C rev 0 2010	Mista		31/08/2015 -31/08/2015			(*)
STATO FISICO *	MP 200/C rev 0 2010	Solido Non polverulento		29/08/2015 -29/08/2015			
COLORE *	MP 200/C rev 0 2010	Variegato		29/08/2015 -29/08/2015			
ODORE *	MP 200/C rev 0 2010	Sgradevole		29/08/2015 -29/08/2015			
CENERI (550°C) *	UNI EN 15169:2007	29,2	% (m/m)	31/08/2015 -31/08/2015			
INFIAMMABILITÀ *	Reg CE 440/2008 30/05/2008 Met A.10	Non infiammabile		29/08/2015 -29/08/2015			
PUNTO D'INFIAMMABILITÀ *	ISO 3679: 2015	> 120	°C	29/08/2015 -29/08/2015			
RESIDUO SECCO A 105°C	UNI EN 14346:2007 Met A	70,0	% (m/m)	28/08/2015 -31/08/2015			
RESIDUO SECCO A 600°C *	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	29,2	% (m/m)	31/08/2015 -31/08/2015			
DENSITÀ (20°C)	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984	1,43	g/ml	31/08/2015 -31/08/2015			
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	4,50		28/08/2015 -29/08/2015			2 (HP 8) 11,5 (HP 8) (*)
ALLUMINIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	102	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B	H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) (*)

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Paren e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
ANTIMONIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,66	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H314 H314 H411	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) 250000 (HP 14) (*)
ARGENTO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Ox. Sol. 2 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 H314 H314 H400 H410	10000 (HP 4) 25000 (HP 14) 50000 (HP 8) (*)
ARSENICO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H331 H350 H400 H410	1000 (HP 7) 25000 (HP 14) 35000 (HP 6) (*)
BARIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	3,60	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H271 H302 H332 H411	225000 (HP 6) 250000 (HP 14) (*)
BERILLIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 2 STOT SE 3 Carc. 1B STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H301 H315 H317 H319 H330 H335 H350 H372 H411	1000 (HP 7) 5000 (HP 6) 10000 (HP 5) 100000 (HP 13) 200000 (HP 4) 250000 (HP 14) (*)
BORO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 2 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1A Acute Tox. 2	H300 H314 H314 H330	2500 (HP 6) 10000 (HP 4) 50000 (HP 8) (*)
CADMIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Muta. 1B Carc. 1B Repr. 1B STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H330 H340 H350 H360FD H372 H400 H410	1000 (HP 7-HP 11) 3000 (HP 10) 5000 (HP 6) 10000 (HP 5) 25000 (HP 14) (*)
CALCIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1556	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H272 H302 H314 H314 H400	10000 (HP 4) 25000 (HP 14) 50000 (HP 8) 250000 (HP 6) (*)
COBALTO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,40	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	2500 (HP 14) 10000 (HP 13) (*)
CROMO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	13,4	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015			(*)
CROMO ESAVALENTE (composti) *	CNR IRSA 16 Q 64 Vol. 3 1986	< 0,50	mg/kg	01/09/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 4 Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H350 H400 H410	1000 (HP 7) 25000 (HP 14) 250000 (HP 6) (*)
FERRO (metallo)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	46048	mg/kg	01/09/2015 -03/09/2015			(**)
LITIO (composti) *	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Water-resc. 1 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1A	H260 H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 6) (*)
MAGNESIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	359	mg/kg	01/03/2015 -02/03/2015	Pyr. Sol. 1 Water-resc. 1	H250 H260	(*)
MANGANESE (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	81,1	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 H302 H400 H410	25000 (HP 14) 250000 (HP 6) (*)
MERCURIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H300 H310 H310 H330 H330 H373 H400 H410	1000 (HP 6) 25000 (HP 14) 100000 (HP 5) (*)
MOLIBDENO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,57	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Eyes Irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 2	H319 H335 H351	10000 (HP 7) 200000 (HP 4-HP 5) (*)

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
NICHEL (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	11,5	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Skin Sens. 1 Resp. Sens. 1 Muta. 2 Carc. 1A Repr. 1B STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H334 H341 H350i H360D H372 H400 H410	1000 (HP 7) 3000 (HP 10) 10000 (HP 5-HP 11) 25000 (HP 14) 100000 (HP 13) (*)
OSMIO (composti) *	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Acute Tox. 1 Acute Tox. 2	H300 H300 H310 H310 H314 H314 H330 H330	1000 (HP 6) 10000 (HP 4) 50000 (HP 6) (*)
PIOMBO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	2,85	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Repr. 1A STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H332 H360Df H373 H400 H410	3000 (HP 10) 25000 (HP 14) 100000 (HP 5) 225000 (HP 6) (*)
POTASSIO (altri composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1882	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Water-read. 1 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B	H260 H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 6) (*)
RAME (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	25,3	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H319 H400 H410	25000 (HP 14) 200000 (HP 4) 250000 (HP 6) (*)
SELENIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H331 H373 H400 H410	25000 (HP 14) 35000 (HP 6) 100000 (HP 5) (*)
SODIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	592	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H314 H400	10000 (HP 4) 50000 (HP 6) 250000 (HP 14) (*)
STAGNO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	2,68	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	-	-	10000 (HP 4) 50000 (HP 6) (*)
TALLIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H300 H330 H373 H411	2500 (HP 6) 100000 (HP 5) 250000 (HP 14) (*)
TITANIO (composti) *	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	3,02	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B	H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 6) (*)
VANADIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,65	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Muta. 2 Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H302 H332 H335 H341 H361d H372 H411	10000 (HP 5-HP 11) 30000 (HP 10) 225000 (HP 6) 250000 (HP 14) (*)
ZINCO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,6	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H318 H400 H410	25000 (HP 14) 100000 (HP 4) 250000 (HP 6) (*)
ACETATI (come CH ₃ COO) *	EPA 9056A 2007	16440	mg/kg	28/08/2015 -02/09/2015			
BROMATI (come BrO ₃) *	EPA 9056A 2007	< 1,00	mg/kg	28/08/2015 -02/09/2015			
CIANURI TOTALI (come CN)	M.U. 2251:08 App. C	< 0,060	mg/kg	01/09/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H310 H330 H400 H410	2500 (HP 6) 25000 (HP 14)
CLORURI (come Cl)	EPA 9056A 2007	537	mg/kg	28/08/2015 -02/09/2015			
FLUORURI (come F)	EPA 9056A 2007	< 1,00	mg/kg	28/08/2015 -02/09/2015			
FOSFATI (come PO ₄ ³⁻)	EPA 9056A 2007	144	mg/kg	28/08/2015 -02/09/2015			
IDROSSIDI (come OH) *	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	< 0,50	mg/kg	28/08/2015 -28/08/2015			
IPOCLORITI (come ClO) *	MP 323/C rev 0 2015	< 0,40	mg/kg	28/08/2015 -28/08/2015			
NITRATI (Azoto nitrico) (come NO ₃)	EPA 9056A 2007	1,24	mg/kg	28/08/2015 -02/09/2015			
NITRITI (Azoto nitroso) (come NO ₂) *	EPA 9056A 2007	< 1,00	mg/kg	28/08/2015 -02/09/2015			

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
SOLFATI (come SO ₄ ²⁻)	EPA 9056A 2007	108	mg/kg	28/08/2015 -02/09/2015			
SOLFURI (come S ²⁻) *	MP 324/C rev 0 2015	< 1,00	mg/kg	01/09/2015 -01/09/2015			
POTERE CALORIFICO INFERIORE	CNR IRSA 4 Q 64 Vol.2 1988	14253	KJ/Kg	07/09/2015 -07/09/2015			
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	UNI EN 13137:2002 Met B	237841	mg/kg	02/09/2015 -02/09/2015			
IDROCARBURI TOTALI *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 + UNI EN 14039:2005	< 10,0	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Asp. Tox. 1 Muta. 1B Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H304 H340 H350 H400 H410	1000 (HP 7-HP 11) 25000 (HP 14) 100000 (HP 6) (*)
POLICLOROBIFENILI (PCB)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 0,50	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 H400 H410	[50] (HP 5-HP 14) (*)
POTASSIO - Composti specifici :							
Bifluoruro di potassio *	Calcolo	< 1,00	mg/kg	02/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B	H301 H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 6-HP 8)
Bromato di potassio *	Calcolo	< 1,00	mg/kg	02/09/2015 -02/09/2015	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 3 Carc. 1B	H271 H301 H350	1000 (HP 7) 50000 (HP 6)
Iodogenosolfato di potassio *	Calcolo	153	mg/kg	02/09/2015 -02/09/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H314 H335	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) 200000 (HP 5)
Idrossido di potassio *	Calcolo	< 1,00	mg/kg	09/08/2015 -09/09/2015	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1A	H302 H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 6) 250000 (HP 6)
Nitrito di potassio *	Calcolo	< 1,00	mg/kg	02/09/2015 -02/09/2015	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1	H272 H301 H400	50000 (HP 6) 250000 (HP 14)
Solfuro di potassio *	Calcolo	< 1,00	mg/kg	02/09/2015 -02/09/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H314 H400	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) 250000 (HP 14)
AMMINE AROMATICHE :							
Anilina	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 10,0	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 3 Muta. 2 Carc. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1	H301 H311 H317 H318 H331 H341 H351 H372 H400	10000 (HP 5-HP 7-HP 11) 35000 (HP 6) 100000 (HP 4-HP 13) 250000 (HP 14)
m-Anisidina	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 10,0	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
o-Anisidina	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 10,0	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Muta. 2 Carc. 1B	H301 H311 H331 H341 H350	1000 (HP 7) 10000 (HP 11) 35000 (HP 6)
p-Anisidina	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 10,0	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1	H300 H300 H310 H310 H330 H330 H373 (*) H400	1000 (HP 6) 100000 (HP 5) 250000 (HP 14)
Difenilammina *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 10,0	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H331 H373 H400 H410	25000 (HP 14) 35000 (HP 6) 100000 (HP 5)
N,N-Dimetilanilina *	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 2 Aquatic Chronic 2	H301 H311 H331 H351 H411	10000 (HP 7) 35000 (HP 6) 250000 (HP 14)
m-Toluidina *	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1	H301 H311 H331 H373 H400	35000 (HP 6) 100000 (HP 5) 250000 (HP 14)
o-Toluidina *	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 (*) Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3 (*) Carc. 1B Aquatic Acute 1	H301 H319 H331 H350 H400	1000 (HP 7) 35000 (HP 6) 200000 (HP 4) 250000 (HP 14)

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
p-Toluidina	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 10,0	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3 (*) Carc. 2 Aquatic Acute 1	H301 H311 H317 H319 H331 H351 H400	10000 (HP 7) 35000 (HP 6) 100000 (HP 13) 200000 (HP 4) 250000 (HP 14)
SOLVENTI ORGANICI :							
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Muta. 1B Carc. 1A STOT RE 1	H225 H304 H315 H319 H340 H350 H372	1000 (HP 7-HP 11) 10000 (HP 5) 200000 (HP 4) (*)
1,3-Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Press. Gas Flam. Gas 1 Muta. 1B Carc. 1A	H220 H340 H350	1000 (HP 7-HP 11)
Cicloesano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410	25000 (HP 14) 100000 (HP 5) 200000 (HP 4) (*)
Esano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H361D H373 H411	30000 (HP 10) 100000 (HP 5) 200000 (HP 4) 250000 (HP 14) (*)
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4	H225 H332	225000 (HP 6)
Isopropilbenzene (Cumene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H411	100000 (HP 5) 250000 (HP 14) (*)
m+p Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 2,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4	H226 H312 H315 H332	200000 (HP 4) 225000 (HP 6)
m-Viniltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H332 H411	225000 (HP 6) 250000 (HP 14)
Metilcicloesano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	100000 (HP 5) 200000 (HP 4) 250000 (HP 14) (*)
Metilterbutilene (MTBE)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2	H225 H315	200000 (HP 4)
o- Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4	H226 H312 H315 H332	200000 (HP 4) 225000 (HP 6)
n-Propilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H411	100000 (HP 5) 250000 (HP 14) (*)
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4	H226 H315 H319 H332	200000 (HP 4) 225000 (HP 6)
1,2,4-Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H315 H319 H332 H335 H411	200000 (HP 4-HP 5) 225000 (HP 6) 250000 (HP 14)
1,3,5-Trimetilbenzene (Mesitilene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H335 H411	200000 (HP 5) 250000 (HP 14)
Pentano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411	100000 (HP 5) 250000 (HP 14) (*)
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2	H225 H304 H315 H336 H361D H373	30000 (HP 10) 100000 (HP 5) 200000 (HP 4) (*)

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
Eptano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410	25000 (HP 14) 100000 (HP 5) 200000 (HP 4) (*)
SOLVENTI ALOGENATI :							
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	-	-	225000 (HP 6)
Bromobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H226 H315 H411	200000 (HP 4) 250000 (HP 14)
Bromodichlorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	-	-	-
cis 1,2-Dicloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	-	-	225000 (HP 6)
Clorobenzene (Monoclorobenzene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H226 H332 H411	225000 (HP 6) 250000 (HP 14)
Cloroformio (Triclorometano)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Carc. 2 STOT RE 2 STOT RE 2	H302 H315 H351 H373 H373	10000 (HP 7) 100000 (HP 5) 200000 (HP 4) 250000 (HP 6)
2-Clorotoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H332 H411	225000 (HP 6) 250000 (HP 14)
4-Clorotoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H332 H411	225000 (HP 6) 250000 (HP 14)
Cloruro di vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A	H220 H350	1000 (HP 7)
1,2-Dibromo-3-cloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	-	-	1000 (HP 7-HP 11) 3000 (HP 10) 50000 (HP 6) 100000 (HP 5)
Dibromoclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	-	-	-
1,2-Dibromoetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3 STOT SE 3 Carc. 1B Aquatic Chronic 2	H301 H311 H315 H319 H331 H335 H350 H411	1000 (HP 7) 35000 (HP 6) 200000 (HP 4-HP 5) 250000 (HP 14)
Dibromometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	-	-	225000 (HP 6)
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H319 H335 H400 H410	25000 (HP 14) 200000 (HP 4-HP 5) 250000 (HP 6)
1,3-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H302 H411	250000 (HP 6-HP 14)
1,4-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Eye Irrit. 2 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H351 H400 H410	10000 (HP 7) 25000 (HP 14) 200000 (HP 4)
1,1-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	-	-	200000 (HP 4-HP 5) 250000 (HP 6)
1,2-Dicloroetano (DCE)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 1B	H225 H302 H315 H319 H335 H350	1000 (HP 7) 200000 (HP 4-HP 5) 250000 (HP 6)
trans 1,2-Dicloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	-	-	225000 (HP 6)
1,1-Dicloroetilene (Cloruro di vinilidene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 1 Acute Tox. 4 (*) Carc. 2	H224 H332 H351	10000 (HP 7) 225000 (HP 6)
Diclorometano (Cloruro di metilene) *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Carc. 2	H351	10000 (HP 7)
1,3-Dicloropropano *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	-	-	-
1,2-Dicloropropano (Dicloruro di propilene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H225 H302 H332	225000 (HP 6)

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
1,1-Dicloropropene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	50000 (HP 6)
cis-1,3-Dicloropropene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H301 H304 H311 H315 H317 H319 H332 H335 H400 H410	25000 (HP 14) 50000 (HP 6) 100000 (HP 5-HP 13) 200000 (HP 4) (*)
trans-1,3-Dicloropropene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	
Percloroetilene (Tetracloroetilene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Carc. 2 Aquatic Chronic 2	H351 H411	10000 (HP 7) 250000 (HP 14)
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Chronic 2	H310 H330 H411	2500 (HP 6) 250000 (HP 14)
Tetracloruro di carbonio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	10000 (HP 5-HP 7) 35000 (HP 6)
Tribromometano (Bromofornio)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H319 H331 H411	35000 (HP 6) 200000 (HP 4) 250000 (HP 14)
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H400 H410	25000 (HP 14) 200000 (HP 4) 250000 (HP 6)
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Carc. 2	H302 H312 H332 H351	10000 (HP 7) 225000 (HP 6)
Tricloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	1000 (HP 7) 10000 (HP 11) 200000 (HP 4)
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Carc. 1B Repr. 1B	H302 H312 H332 H350 H360F	1000 (HP 7) 3000 (HP 10) 225000 (HP 6)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) :							
Acenaftene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	
Acenaftilene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	
Antracene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	
Benzo (a) antracene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	250 (HP 14) 1000 (HP 7)
Benzo (a) pirene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Skin Sens. 1 Muta. 1B Carc. 1B Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H340 H350 H360FD H400 H410	1000 (HP 7-HP 11) 3000 (HP 10) 25000 (HP 14) 100000 (HP 13)
Benzo (b) fluorantene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	1000 (HP 7) 25000 (HP 14)
Benzo (e) pirene *	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	1000 (HP 7) 25000 (HP 14)
Benzo (g,h,i) perilene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	
Benzo (j) fluorantene *	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	1000 (HP 7) 25000 (HP 14)
Benzo (k) fluorantene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	1000 (HP 7) 25000 (HP 14)
Crisene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Muta. 2 Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H341 H350 H400 H410	1000 (HP 7) 10000 (HP 11) 25000 (HP 14)
Dibenzo (a,e) pirene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
Dibenzo (a,h) antracene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	100 (HP 7) 250 (HP 14)
Dibenzo (a,h) pirene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Dibenzo (a,i) pirene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Dibenzo (a,l) pirene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Fenantrene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Fluorantene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Fluorene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Indeno (1,2,3-c,d) pirene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Naftalene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H351 H400 H410	10000 (HP 7) 25000 (HP 14) 250000 (HP 6)
Pirene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
FENOLI :							
2-Clorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H302 H312 H332 H411	225000 (HP 6) 250000 (HP 14)
2,4-Diclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H302 H311 H314 H314 H411	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) 150000 (HP 6) 250000 (HP 14)
Fenoli totali *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Acute Tox. 3 STOT RE 2	H301 H311 H314 H314 H331 H373	10000 (HP 4) 35000 (HP 6) 50000 (HP 8) 100000 (HP 5)
Fenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Acute Tox. 3 Muta. 2 STOT RE 2	H301 H311 H314 H314 H331 H341 H373	10000 (HP 4+HP 11) 35000 (HP 6) 50000 (HP 8) 100000 (HP 5)
m+p-Cresolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B	H301 H311 H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 6+HP 8)
o-Cresolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B	H301 H311 H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 6+HP 8)
Pentaclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 2 STOT SE 3 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H315 H315 H319 H330 H335 H351 H400 H410	5000 (HP 6) 10000 (HP 7) 25000 (HP 14) 200000 (HP 4+HP 5)
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H319 H351 H400 H410	10000 (HP 7) 25000 (HP 14) 200000 (HP 4) 250000 (HP 6)
DIBENZODIOSSINE/FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF) :							
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,1	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
Octaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 1,0	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
 I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,1	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
Octaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 1	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
Σ PCDD/PCDF I-TEQ	UNEP/POPS/COP.3/INF/2 7 11/04/2007	< 0,000011	mg/kg	31/08/2015 -02/09/2015			10,015 (HP 4-HP 5-HP 6-HP 7-HP 11-HP 14) (*, *)
ALTRI INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI :							
Σ alfa-HCH + beta-HCH + gamma-HCH *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			[50] (HP 5-HP 6-HP 14) (*)
Σ Tetra + Penta + Esa + Eptabromodifeniliteri *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 1,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Cloroalcani (C10-13) *	EPA 3550C 2007 + EPA 8121A 1994	< 50,0	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H400 H410	10000 (HP 7) 25000 (HP 14)
Esaclorobutadiene (HCBd)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	-	-	
Policloronaftaleni (PCN) *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 1,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Tetrabromodifeniliteri *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 1,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Eptabromodifeniliteri *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 1,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Esabromobifenile *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			[50] (HP 6) (*)
Esabromodifeniliteri *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 1,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Pentabromodifeniliteri *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Lacl. STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H362 H373 H400 H410	25000 (HP 14) 100000 (HP 5)
Pentaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Fam. Sol. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H228 H302 H400 H410	[50] (HP 6-HP 14) (*)
Policlorobifenili (PCB)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 0,50	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 H400 H410	[50] (HP 5-HP 14) (*, *)
Acido perfluorottano sulfonato, sali e alogenuri (espressi come PFOS) *	MP 290 rev 0 2011	< 1,00	mg/kg	31/08/2015 -31/06/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Carc. 2 Repr. 1B Lacl. STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H302 H332 H351 H360D H362 H372 H411	3000 (HP 10) 10000 (HP 5-HP 7) 25000 (HP 6) 250000 (HP 14)
Endosulfan *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H312 H330 H400 H410	2500 (HP 6) 25000 (HP 14)
Toxafene *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H312 H315 H335 H351 H400 H410	[50] (HP 4-HP 5-HP 6-HP 7-HP 14) (*)
Clordecone *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H351 H400 H410	[50] (HP 6-HP 7-HP 14) (*)

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
DDT *	EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015-01/09/2015	Acute Tox. 3 Carc. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H351 H372 H400 H410	[50] (HP 5-HP 6-HP 7-HP 14) (*)
Esaclorobenzene (HCB)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015-01/09/2015	Carc. 1B STOT RE 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H372 H372 H400 H410	[50] (HP 5-HP 7-HP 14) (*)
Mirex *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015-01/09/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Carc. 2 Repr. 2 Lacl. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H312 H351 H361fd H362 H400 H410	[50] (HP 6-HP 7-HP 10-HP 14) (*)
alfa-Esaclorocicloesano (alfa-HCH)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015-01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H312 H351 H400 H410	10000 (HP 7) 25000 (HP 14) 50000 (HP 6)
beta-Esaclorocicloesano (beta-HCH)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015-01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H312 H351 H400 H410	10000 (HP 7) 25000 (HP 14) 50000 (HP 6)
gamma-Esaclorocicloesano (gamma-HCH) (Lindano) *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015-01/09/2015			
Eptacloro *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015-01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H351 H373 H400 H410	[50] (HP 5-HP 6-HP 7-HP 14) (*)
Aldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015-01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H351 H372 H400 H410	[50] (HP 5-HP 6-HP 7-HP 14) (*)
Clordano	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015-01/09/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H312 H351 H400 H410	[50] (HP 6-HP 7-HP 14) (*)
Dieldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015-01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 1 Carc. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H310 H351 H372 H400 H410	[50] (HP 5-HP 6-HP 7-HP 14) (*)
Endrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015-01/09/2015	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H311 H400 H410	[50] (HP 6-HP 14) (*)
CLASSI MERCEOLOGICHE :							
Perdita di peso per evaporazione * [f]	UNI 9246:1988	2,0	% (m/m)	27/08/2015-27/08/2015			
Inerti (vetri, ceramiche e pietre) * [f]	UNI 9246:1988	1,15	% (m/m)	27/08/2015-27/08/2015			
Metalli * [f]	UNI 9246:1988	3,15	% (m/m)	27/08/2015-27/08/2015			
Plastica e gomma * [f]	UNI 9246:1988	58,15	% (m/m)	27/08/2015-27/08/2015			
Sostanza organica * [f]	UNI 9246:1988	23,90	% (m/m)	27/08/2015-27/08/2015			
Sottovaglio <20 mm * [f]	UNI 9246:1988	3,20	% (m/m)	27/08/2015-27/08/2015			
Carta e cartone * [f]	UNI 9246:1988	5,35	% (m/m)	27/08/2015-27/08/2015			
Legno * [f]	UNI 9246:1988	3,10	% (m/m)	27/08/2015-27/08/2015			

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Limiti DM 27/09/10 Tabella 5
-----------	--------	-------------------------	-----------------	--------------------------	------------------------------

TEST DI CESSIONE IN ACQUA (DM 27/09/2010) :

Conducibilità	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995	3800	µS/cm	01/09/2015 -01/09/2015	
Solidi disciolti totali (TDS)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2008	2070	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	10000
Temperatura *	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2010 Mar 29 2003	21,0	°C	01/09/2015 -01/09/2015	
pH	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008	4,50		01/09/2015 -01/09/2015	
Antimonio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2005	< 0,0010	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	0,07
Arsenico	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2005	< 0,005	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	0,2
Bario	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2005	0,050	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	10
Cadmio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2005	< 0,00050	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	0,1
Cromo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2005	< 0,005	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	1
Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2005	< 0,00010	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	0,02
Molibdeno	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2005	< 0,010	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	1
Nichel	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2005	< 0,0010	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	1
Piombo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2005	< 0,0050	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	1
Rame	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2005	< 0,0050	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	5
Selenio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2005	< 0,0010	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	0,05
Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294- 2:2005	1,66	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	5
Carbonio organico disciolto (DOC)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	813	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	100 (2)

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

<i>Parametri</i>	<i>Metodo</i>	<i>Concentrazione rilevata</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Data inizio fine analisi</i>	<i>Limiti DM 27/09/10 Tabella 5</i>
Carbonio Organico Disciolto (DOC) a pH corretto 7,5-8,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	708	mg/l	02/09/2015 -02/09/2015	100
Cloruri (come Cl ⁻)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	80,3	mg/l	26/08/2015 -02/09/2015	2500
Fluoruri (come F ⁻)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	< 0,10	mg/l	26/08/2015 -02/09/2015	15
Solfati (come SO ₄ ²⁻)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	16,5	mg/l	26/08/2015 -02/09/2015	5000

NOTE

- (¹) : Metalli: Classificazione, Limiti, Caratteristiche di Pericolo
"Metallo (composti)": la classificazione, i limiti di concentrazione, le caratteristiche di pericolo sono riferiti al composto con limite più basso (compreso lo stesso metallo), ad eccezione di quelli esclusi in base alle informazioni acquisite o diversamente valutati. La concentrazione rilevata, riferita al metallo determinato analiticamente, ai soli fini del confronto con i limiti, viene moltiplicata, se necessario, per un fattore stechiometrico specifico di tale composto.
"Metallo (altri composti)": qualora sia presente tale voce, la classificazione, i limiti, le caratteristiche di pericolo sono riferiti al composto con limite più basso (compreso lo stesso metallo) diverso da quelli specificati. La concentrazione rilevata, riferita al metallo determinato analiticamente, ai soli fini del confronto con i limiti, viene moltiplicata, se necessario, per un fattore stechiometrico specifico di tale composto
"Metallo (metallo)": se presente, la classificazione, i limiti, le caratteristiche di pericolo, la concentrazione rilevata sono riferiti al metallo.
- (²) : Rifiuti con pH estremo: Caratteristiche di Pericolo HP 8 "Corrosivo", HP 4 "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari"
I rifiuti caratterizzati da pH estremi, cioè inferiori o uguali a 2 e superiori o uguali a 11,5, non classificati come corrosivi o irritanti utilizzando la concentrazione delle sostanze individuate, viste le disposizioni di cui alla Decisione 2014/955/UE e la presenza di metodi di prova riconosciuti a livello internazionale (test convalidati in vitro per la corrosione e l'irritazione cutanea), in caso di indisponibilità dei dati analitici inerenti i suddetti saggi, sono in via cautelativa classificati pericolosi con caratteristica di pericolo HP 8.
- (³) : Sostanze Asp. Tox. I: Caratteristica di Pericolo HP 5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/ Tossicità in caso di aspirazione"
Ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014, se il rifiuto contiene una o più sostanze classificate come Asp. Tox. I (H304) e la somma di tali sostanze è pari o superiore al limite di concentrazione, il rifiuto non verrà classificato come pericoloso di tipo HP 5 se è solido o, nel caso sia liquido, qualora la viscosità cinematica totale a 40 °C sia superiore a 20,5 mm²/s.
- (⁴) : Idrocarburi Totali: Caratteristiche di Pericolo HP 7 "Cancerogeno", HP 11 "Mutageno" e HP 14 "Ecotossico"
Per l'attribuzione della:
- caratteristica di pericolo HP 7, ai sensi dall'art. 6-quater del Decreto Legge 208/2008 così come convertito con modificazioni dalla Legge 13/2009 che rimanda ai criteri definiti in Tabella A2 dell'Allegato A al DM 07/11/2008 così come modificata dal DM 04/08/2010, si analizzano i markers di cancerogenicità, secondo il Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0036565 del 05/07/2006, come integrato dal Parere n. 0032074 del 23/06/2009, espresso in merito alla "Classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi";
- caratteristica di pericolo HP 11, si fa riferimento al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0032074 del 23/06/2009, prima integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006 e, ai sensi delle note J, K e P di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i., si analizzano i markers di mutagenicità;
- caratteristica di pericolo HP 14, si fa riferimento, per la sola individuazione dei parametri analitici, al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0035653 del 06/08/2010 "Criteri di classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", seconda integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006, analizzando gli idrocarburi e le classi di idrocarburi ivi evidenziati come pericolosi per l'ambiente.
Nella classe "Idrocarburi totali" e nelle relative sottoclassi, qualora presenti, non vengono considerati gli idrocarburi specifici già quantificati e valutati singolarmente.
- (⁵) : Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)
L'eventuale elenco degli IPA non comprende gli idrocarburi policiclici aromatici cancerogeni, mutageni ed ecotossici se già determinati come "Idrocarburi - Markers di cancerogenicità, mutagenicità e idrocarburi pericolosi per l'ambiente".
- (⁶) : Fibre Artificiali Vetrose (FAV): Classificazione
Le fibre artificiali vetrose sono identificate dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i. come "Lane minerali" o "Fibre ceramiche refrattarie" a seconda del tenore di ossidi alcalini ed alcalino-terrosi, superiore al 18% nel primo caso e inferiore o uguale al 18% nel secondo, con la seguente nota R: "La classificazione come cancerogeno non si applica alle fibre il cui diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori geometrici standard, risulti superiore a 6 µm".
- (⁷) : Policlorobifenili (PCB)
Il valore si riferisce alla sommatoria dei seguenti congeneri significativi dal punto di vista igienico-sanitario: 28, 52, 95, 99, 101, 110, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 170, 177, 180, 183, 187 e di quelli individuati dall'OMS come "dioxin like": 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189.
- (⁸) : Policlorodibenzodiossine/Policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF)
La concentrazione totale di PCDD/PCDF, ai fini del confronto con il limite di concentrazione, viene calcolata come tossicità equivalente totale TEQ (Total Toxic Equivalency) sommando le concentrazioni misurate di ogni isomero previamente moltiplicate per il corrispondente fattore di tossicità equivalente 2005 WHO (World Health Organization) TEF (Toxic Equivalency Factor).
- (⁹) : POPs: Limiti, Caratteristiche di Pericolo
Il valore tra parentesi quadra, relativo agli inquinanti organici persistenti (POPs), si riferisce al limite di concentrazione definito dalla Decisione 2014/955/CE, corrispondente al valore di cui in Allegato IV al Regolamento (CE) n. 850/2004 come modificato dal Regolamento (UE) n. 1342/2014. Le caratteristiche di pericolo associate al suddetto limite sono desunte dalla classificazione di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e, per i POPs non contenuti nell'elenco armonizzato di cui al CLP, ricavate dal database ECHA "C&L Inventory"
- (¹⁰) : Metalli (Leghe)
I limiti di concentrazione di cui al Regolamento (UE) n. 1357/2014 non si applicano alle leghe di metalli puri in forma massiva non contaminati da sostanze pericolose. I residui di leghe considerati pericolosi sono specificatamente menzionati nell'elenco dei rifiuti e contrassegnati con un asterisco.
- (¹¹) : Caratteristica di Pericolo HP 14 "Ecotossico"
Ai sensi della Legge 125/2015, nelle more dell'adozione da parte della Commissione Europea di specifici criteri per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14, la medesima viene attribuita secondo le modalità dell'Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada (ADR) per la classe 9 - M6 e M7.
- (¹²) : Nel caso in cui i rifiuti non rispettino i valori riportati per il DOC al proprio valore di pH, possono essere sottoposti a test con una proporzione liquido/solido L/S = 10 l/kg e con un pH compreso tra 7,5 e 8,0. I rifiuti possono essere considerati conformi ai criteri di ammissibilità per il carbonio organico disciolto se il risultato della prova non supera 100 mg/l.

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

- : '< n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ).
I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore, eccezion fatta per la concentrazione totale di diossine e furani che, qualora presente, viene calcolata con il criterio upper bound, considerando i valori dei vari congeneri inferiori al LOQ pari al limite medesimo.
- : Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.
- : Per i parametri PCDD/PCDF il fattore di recupero è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.
- : [f] Prova eseguita in campo
- : Preparazione dell'eluato: UNI 10802:2013, UNI EN 12457-2:2004:
 - Massa grezza della porzione di prova (Mw) = 0,129 kg
 - Rapporto del contenuto di umidità (MC) = 30,0 %
 - Volume agente lisciviante (l) = 0,861 l
 - Temperatura ambiente (T) durante l'esecuzione della prova = 24 °CProva di eluizione eseguita in contenitore in polipropilene della capacità di 1 l.
Dispositivo di miscelazione a rovesciamento (10 giri / min)
Separazione liquido / solido mediante filtrazione sottovuoto con filtro in nitrato di cellulosa a porosità 0,45 µm.
Prova in bianco eseguita parallelamente ad ogni determinazione.
La conversione da mg/l a mg/kg per i valori analitici del bianco si ottiene moltiplicando per un fattore 10 ciascun dato.
Frazione di non macinabile < 0,10%.
Frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm = 100%.
Metodo di riduzione delle dimensioni = forbici e mulino.

Il Direttore del
Laboratorio

COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA N. 19639 / 15 del 09/09/2015

Al rifiuto, di cui al campione oggetto di analisi, il Produttore/Detentore ha attribuito, tra i codici di cui alla Decisione 2014/955/UE, i

CODICI CER 19 12 11*, 19 12 12

Le caratteristiche di pericolo potenzialmente attribuibili al rifiuto sono state valutate nel modo seguente:

- HP 3: ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014 di modifica della Direttiva 2008/98/CE, in base allo specifico metodo di prova;
- HP 4, HP 5, HP 6, HP 7, HP 8, HP 10, HP 11, HP 13: in riferimento al Regolamento, per comparazione dei dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate alla luce delle informazioni acquisite dal Produttore/Detentore con i limiti di concentrazione definiti, tenendo conto dei valori soglia, ove previsti;
- HP 14: ai sensi della Legge 125/2015, nelle more dell'adozione da parte della Commissione Europea di specifici criteri per l'attribuzione, secondo le modalità dell'Accordo ADR per la classe 9 - M6 e M7;
- HP 1, HP 2, HP 9, HP 12, HP 15: escluse dal Produttore/Detentore in quanto non pertinenti in base all'origine/provenienza del rifiuto.

Il campione è stato analizzato nei parametri derivanti dalle indicazioni che il Produttore/ Detentore ha fornito al laboratorio sulla base dell'origine/provenienza del rifiuto cui si riferisce.

Sono state valutate le caratteristiche di infiammabilità, l'eventuale presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i. e la possibile contaminazione da inquinanti organici persistenti di cui alla Decisione 2014/955/CE, determinando analiticamente solo quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, le prime in riferimento ai limiti di concentrazione di cui in Allegato al Regolamento (UE) n. 1357/2014 sostitutivo dell'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE e i secondi in riferimento ai limiti di concentrazione definiti in Allegato IV al Regolamento (CE) n. 850/2004.

In base alle informazioni acquisite dal Produttore/ Detentore, ai codici CER dal medesimo attribuiti ed ai risultati ottenuti, il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato come:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

CODICE CER 19 12 12

DENOMINAZIONE CER "ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 12 11"

Per l'ammissibilità in discarica ai sensi del D.Lgs. 36/2003 art. 6, il rifiuto solido in esame è caratterizzato da una concentrazione di sostanza secca superiore al 25%, non è infiammabile e non contiene sostanze classificate come Skin Corr. 1A, 1B o 1C (H314) in concentrazione superiore ai limiti imposti dal suddetto decreto. Sulla base delle informazioni ricevute dal Produttore/Detentore o dal Committente, il rifiuto in esame non contiene né è contaminato da CFC e HCFC e non si trova in nessun'altra delle condizioni di esclusione previste dall'art. 6, comma 1 lettere b, e, f, g, h, n, o del D.Lgs. 36/2003.

Ai fini del conferimento in discarica per rifiuti non pericolosi, ai sensi del D.M. 27/09/10 art. 6, il campione di rifiuto, analizzato nei parametri derivanti dalle suddette informazioni, non contiene PCB, Diossine e Furani in concentrazioni superiori a quelle previste dall'art. 6 comma 6 lettere a), b) del suddetto D. M., né contiene altri inquinanti organici persistenti di cui in Allegato IV al Regolamento (CE) n. 850/2004, come modificato dal Regolamento (UE) n. 1342/2014 in concentrazioni superiori a quelle ivi riportate e, pertanto, non si trova nelle condizioni di esclusione previste dall'art. 6 comma 6 lettera c) del D.M. 27/09/10. Sottoposto al test di cessione previsto dall'Allegato 3 del D.M. 27/09/10, per il confronto con i limiti fissati in Tabella 5, nella considerazione che per la tipologia di rifiuto in questione, ai sensi della nota di esclusione riportata in calce alla tabella, non si applicano i limiti di concentrazione per i parametri DOC e TDS, il medesimo presenta, per i parametri analizzati sull'eluato, concentrazioni inferiori ai limiti stabiliti.

Sulla base dei risultati ottenuti e per quanto sopra evidenziato, il rifiuto di cui al campione analizzato può essere avviato a:

- SMALTIMENTO IN DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI di cui al D.M. 27/09/2010 art. 6;
- ALTRO IDONEO IMPIANTO ALL'UOPO AUTORIZZATO.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise N. 2292
Dott.ssa Simona Romeo

ALLEGATO

06

LASER LAB S.r.l.

Via Custoza, 31
66100 CHIETI

Tel. 0871 564343 - www.laserlab.it

- CAMPIONATO
- RITIRATO
- ACCETTATO

da ALBERTI + ARCEBUSA

Entrata operatore ora 9:20
Firma Ditta PALMANTIERI
Nominativo PALMANTIERI
Uscita operatore ora
Firma Ditta
Nominativo

Uscita operatore ora 14:30
Firma Ditta PALMANTIERI
Nominativo PALMANTIERI
Uscita operatore ora
Firma Ditta
Nominativo

Mod. PO-86/1 Rev. 9 del 15/12/14

OFFERTA N. 143085/45

ORDINE N.
COMMITTENTE DANECO IMPIANTI SPA
INDIRIZZO VIA G. PENSI 12/5
CITTA MILANO

N° 28196

FARE PREVENTIVO

TEMPERATURA DI TRASPORTO
TEMP. ambiente
TEMP. controllata

CONSEGNARE PER IL

URGENTE PER IL

L'URGENZA È SOGGETTA AD APPROVAZIONE DELLA
LASER LAB CON MAGGIORAZIONE PREZZI

Luogo di prelievo
IMPIANTO IN TRATTAMENTO DELLA FRAZIONE ORGANICA
DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI
VIA ANSREA DE LUCA - SAZERNO (SA)

Campionato da terzi (specificare):

TEMPERATURA ALL'ARRIVO
TEMP. ambiente
TEMP. controllata

POS.	DESCRIZIONE CAMPIONI / CAMPIONAMENTI	Contromisura interno	Aliquota ante controllo	PARAMETRI RICHIESTI	Ora prelievo	CAMPIONI N° CONTENITORI				BIANCHI N° CONTENITORI				NOTA	VERIFICHE ACCETTABILITÀ CAMPIONE
						Vetro	HDPE	Fiale	Altri	Vetro	HDPE	Fiale	Altri		
1	ANFIS ANFIS - ANFIS - ANFIS FORSU CON 200105	N. —	<input type="checkbox"/>	VEDI N. OFFERTA PACCHETTO 1	11:55										CONFORME SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Contenitori danneggiati <input type="checkbox"/> Contenitori non idonei <input type="checkbox"/> Quantità insufficiente <input type="checkbox"/> Temperatura non conforme <input type="checkbox"/>
2	ANFIS ANFIS - ANFIS - ANFIS FORSU CON 200105	N. —	<input type="checkbox"/>	VEDI N. OFFERTA P3 + P4	12:50										CONFORME SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Contenitori danneggiati <input type="checkbox"/> Contenitori non idonei <input type="checkbox"/> Quantità insufficiente <input type="checkbox"/> Temperatura non conforme <input type="checkbox"/>
3	ANFIS ANFIS - ANFIS - ANFIS FORSU CON 200105	N. —	<input type="checkbox"/>												CONFORME SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Contenitori danneggiati <input type="checkbox"/> Contenitori non idonei <input type="checkbox"/> Quantità insufficiente <input type="checkbox"/> Temperatura non conforme <input type="checkbox"/>
4	ANFIS ANFIS - ANFIS - ANFIS FORSU CON 200105	N. —	<input type="checkbox"/>												CONFORME SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Contenitori danneggiati <input type="checkbox"/> Contenitori non idonei <input type="checkbox"/> Quantità insufficiente <input type="checkbox"/> Temperatura non conforme <input type="checkbox"/>
5	ANFIS ANFIS - ANFIS - ANFIS FORSU CON 200105	N. —	<input type="checkbox"/>												CONFORME SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Contenitori danneggiati <input type="checkbox"/> Contenitori non idonei <input type="checkbox"/> Quantità insufficiente <input type="checkbox"/> Temperatura non conforme <input type="checkbox"/>

Note:

Data 16-11-2015 Nomi: Preposto ALBERTI C. Operatore ARCEBUSA
Firma Cliente Alberto Firma Anna Palmantieri Firma ANFIS

ALLEGATO

07

Foglio 1 di 14

Chieti, li 09/09/2015

RAPPORTO DI PROVA N. 19639 / 15

Tipo di campione : RIFIUTO SOLIDO
Denominazione dichiarata : SOVVALLO
Committente : DANECO IMPIANTI S.p.A.
Via G. Bensi 12/5
20152 MILANO (MI)
Produttore : DANECO IMPIANTI S.P.A.
C/O IMPIANTO TRATTAMENTO FORSU - VIA A. DE LUCA - ZONA INDUSTRIALE
84100 SALERNO (SA)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 27/08/2015
Data di ricevimento : 28/08/2015
Temperatura all'arrivo : Controllata (+4°C)
Data di inizio prove : 27/08/2015
Data di fine prove : 09/09/2015
Vs. riferimento :
Rif. campione : 26968/1
Note al campione : Tecnici Campionatori: Andrea Vicario, Enzo Zenobio
Piano di campionamento*: UNI EN 14899:2006
Campionamento, trasporto e conservazione*: UNI 10802:2013
Preparazione di porzioni di prova dal campione di laboratorio*: UNI EN 15002:2006

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
NATURA *	MP 200/C rev 0 2010	Mista		31/08/2015 -31/08/2015			(L)
STATO FISICO *	MP 200/C rev 0 2010	Solido Non polverulento		29/08/2015 -29/08/2015			
COLORE *	MP 200/C rev 0 2010	Variegato		29/08/2015 -29/08/2015			
ODORE *	MP 200/C rev 0 2010	Sgradevole		29/08/2015 -29/08/2015			
CENERI (550°C) *	UNI EN 15169:2007	29,2	% (m/m)	31/08/2015 -01/09/2015			
INFIAMMABILITÀ *	Reg CE 440/2008 30/05/2008 Met A.10	Non infiammabile		29/08/2015 -29/08/2015			
PUNTO D'INFIAMMABILITÀ *	ISO 3679: 2015	> 120	°C	29/08/2015 -29/08/2015			
RESIDUO SECCO A 105°C	UNI EN 14346:2007 Met A	70,0	% (m/m)	28/08/2015 -31/08/2015			
RESIDUO SECCO A 600°C *	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	29,2	% (m/m)	31/08/2015 -01/09/2015			
DENSITÀ (20°C)	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984	1,43	g/ml	31/08/2015 -31/08/2015			
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	4,50		29/08/2015 -29/08/2015			2 (HP 8) 11,5 (HP 8) (?)
ALLUMINIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	102	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B	H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) (?)

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
ANTIMONIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,66	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H314 H314 H411	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) 250000 (HP 14) (*)
ARGENTO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Ox. Sol. 2 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 H314 H314 H400 H410	10000 (HP 4) 25000 (HP 14) 50000 (HP 6) (*)
ARSENICO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H331 H350 H400 H410	1000 (HP 7) 25000 (HP 14) 35000 (HP 6) (*)
BARIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	3,60	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H271 H302 H332 H411	225000 (HP 6) 250000 (HP 14) (*)
BERILLIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 2 STOT SE 3 Carc. 1B STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H301 H315 H317 H319 H330 H335 H350 H372 H411	1000 (HP 7) 5000 (HP 6) 10000 (HP 5) 100000 (HP 13) 200000 (HP 4) 250000 (HP 14) (*)
BORO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 2 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1A Acute Tox. 2	H302 H314 H314 H330	2500 (HP 6) 10000 (HP 4) 50000 (HP 8) (*)
CADMIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Muta. 1B Carc. 1B Repr. 1B STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H330 H340 H350 H360FD H372 H400 H410	1000 (HP 7-HP 11) 3000 (HP 10) 5000 (HP 6) 10000 (HP 5) 25000 (HP 14) (*)
CALCIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1556	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H272 H302 H314 H314 H400	10000 (HP 4) 25000 (HP 14) 50000 (HP 8) 250000 (HP 6) (*)
COBALTO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,40	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	2500 (HP 14) 18000 (HP 13) (*)
CROMO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	13,4	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015			(*)
CROMO ESAVALENTE (composti) *	CNR IRSA 16 Q 64 Vol. 3 1986	< 0,50	mg/kg	01/09/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 4 Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H350 H400 H410	1000 (HP 7) 25000 (HP 14) 250000 (HP 6) (*)
FERRO (metallo)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	46048	mg/kg	01/09/2015 -03/09/2015			(*)
LITIO (composti) *	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Water-react. 1 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1A	H260 H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) (*)
MAGNESIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	359	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Fyr. Sol. 1 Water-react. 1	H250 H260	(*)
MANGANESE (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	81,1	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 H302 H400 H410	25000 (HP 14) 250000 (HP 6) (*)
MERCURIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H300 H310 H310 H330 H330 H373 H400 H410	1000 (HP 6) 25000 (HP 14) 100000 (HP 5) (*)
MOLIBDENO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,57	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 2	H319 H335 H351	10000 (HP 7) 200000 (HP 4-HP 5) (*)

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
NICHEL (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	11,5	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Skin Sens. 1 Resp. Sens. 1 Muta. 2 Carc. 1A Repr. 1B STOT RE 1 Aquatic Acute 1	H317 H334 H341 H350 H360D H372 H400	1000 (HP 7) 3000 (HP 10) 10000 (HP 5-HP 11) 25000 (HP 14) 100000 (HP 13) (*)
OSMIO (composti) *	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Acute Tox. 1 Acute Tox. 2	H300 H300 H310 H310 H314 H314 H330 H330	1000 (HP 6) 10000 (HP 4) 50000 (HP 8) (*)
PIOMBO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	2,85	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Repr. 1A STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H332 H360D H373 H400 H410	3000 (HP 10) 25000 (HP 14) 100000 (HP 5) 225000 (HP 6) (*)
POTASSIO (altri composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1882	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Water-react. 1 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B	H260 H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) (*)
RAME (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	25,3	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H319 H400 H410	25000 (HP 14) 200000 (HP 4) 250000 (HP 6) (*)
SELENIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H331 H373 H400 H410	25000 (HP 14) 35000 (HP 6) 100000 (HP 5) (*)
SODIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	592	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H314 H400	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) 250000 (HP 14) (*)
STAGNO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	2,68	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	-	-	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) (*)
TALLIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,50	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H300 H330 H373 H411	2500 (HP 6) 100000 (HP 5) 250000 (HP 14) (*)
TITANIO (composti) *	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	3,02	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B	H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) (*)
VANADIO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,65	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Muta. 2 Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H302 H332 H335 H341 H360D H372 H411	10000 (HP 5-HP 11) 30000 (HP 10) 225000 (HP 6) 250000 (HP 14) (*)
ZINCO (composti)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	10,6	mg/kg	01/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H318 H400 H410	25000 (HP 14) 100000 (HP 4) 250000 (HP 6) (*)
ACETATI (come CH ₃ COO) *	EPA 9056A 2007	16440	mg/kg	26/06/2015 -02/09/2015			
BROMATI (come BrO ₃) *	EPA 9056A 2007	< 1,00	mg/kg	26/06/2015 -02/09/2015			
CIANURI TOTALI (come CN ⁻)	M.U. 2251:08 App. C	< 0,060	mg/kg	01/09/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H310 H330 H400 H410	2500 (HP 6) 25000 (HP 14)
CLORURI (come Cl ⁻)	EPA 9056A 2007	537	mg/kg	26/06/2015 -02/09/2015			
FLUORURI (come F ⁻)	EPA 9056A 2007	< 1,00	mg/kg	26/06/2015 -02/09/2015			
FOSFATI (come PO ₄ ³⁻)	EPA 9056A 2007	144	mg/kg	26/06/2015 -02/09/2015			
IDROSSIDI (come OH ⁻) *	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	< 0,50	mg/kg	26/06/2015 -26/06/2015			
IPOCLORITI (come ClO ⁻) *	MP 323/C rev 0 2015	< 0,40	mg/kg	26/06/2015 -26/06/2015			
NITRATI (Azoto nitrico) (come NO ₃ ⁻)	EPA 9056A 2007	1,24	mg/kg	26/06/2015 -02/09/2015			
NITRITI (Azoto nitroso) (come NO ₂ ⁻) *	EPA 9056A 2007	< 1,00	mg/kg	26/06/2015 -02/09/2015			

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
SOLFATI (come SO ₄ ²⁻)	EPA 9056A 2007	108	mg/kg	28/08/2015 -02/09/2015			
SOLFURI (come S ²⁻) *	MP 324/C rev 0 2015	< 1,00	mg/kg	01/08/2015 -01/09/2015			
POTERE CALORIFICO INFERIORE	CNR IRSA 4 Q 64 Vol.2 1988	14253	KJ/Kg	01/08/2015 -01/09/2015			
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	UNI EN 13137:2002 Met B	237841	mg/kg	02/09/2015 -02/09/2015			
IDROCARBURI TOTALI *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 + UNI EN 14039:2005	< 10,0	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Asp. Tox. 1 Muta. 1B Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H304 H340 H350 H400 H410	1000 (HP 7-HP 11) 25000 (HP 14) 100000 (HP 5) (*)
POLICLOROBIFENILI (PCB)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 0,50	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 H400 H410	[50] (HP 5-HP 14) (*)
POTASSIO - Composti specifici :							
Bifluoruro di potassio *	Calcolo	< 1,00	mg/kg	02/09/2015 -02/09/2015	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B	H301 H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 6-HP 8)
Bromato di potassio *	Calcolo	< 1,00	mg/kg	02/09/2015 -02/09/2015	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 3 Carc. 1B	H271 H301 H350	1000 (HP 7) 50000 (HP 6)
Idrogenosolfato di potassio *	Calcolo	153	mg/kg	02/09/2015 -02/09/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H314 H335	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) 200000 (HP 8)
Idrossido di potassio *	Calcolo	< 1,00	mg/kg	08/09/2015 -09/09/2015	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1A	H302 H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) 250000 (HP 8)
Nitrito di potassio *	Calcolo	< 1,00	mg/kg	02/09/2015 -02/09/2015	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1	H272 H301 H400	50000 (HP 6) 250000 (HP 14)
Solfuro di potassio *	Calcolo	< 1,00	mg/kg	02/09/2015 -02/09/2015	Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H314 H400	10000 (HP 4) 50000 (HP 8) 250000 (HP 14)
AMMINE AROMATICHE :							
Anilina	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 10,0	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 3 Muta. 2 Carc. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1	H301 H311 H317 H318 H331 H341 H351 H372 H400	10000 (HP 5-HP 7-HP 11) 35000 (HP 8) 100000 (HP 4-HP 15) 250000 (HP 14)
m-Anisidina	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 10,0	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
o-Anisidina	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 10,0	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Muta. 2 Carc. 1B	H301 H311 H331 H341 H350	1000 (HP 7) 10000 (HP 11) 35000 (HP 8)
p-Anisidina	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 10,0	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1	H300 H300 H310 H310 H330 H330 H373 (*) H400	1000 (HP 6) 100000 (HP 5) 250000 (HP 14)
Difenilammina *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 10,0	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H331 H373 H400 H410	25000 (HP 14) 35000 (HP 6) 100000 (HP 5)
N,N-Dimetilanilina *	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 2 Aquatic Chronic 2	H301 H311 H331 H351 H411	10000 (HP 7) 35000 (HP 6) 250000 (HP 14)
m-Toluidina *	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Aquatic Acute 1	H301 H311 H331 H373 H400	35000 (HP 6) 100000 (HP 5) 250000 (HP 14)
o-Toluidina *	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 (*) Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3 (*) Carc. 1B Aquatic Acute 1	H301 H319 H331 H350 H400	1000 (HP 7) 35000 (HP 6) 200000 (HP 4) 250000 (HP 14)

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
p-Toluidina	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 10,0	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3 (*) Carc. 2 Aquatic Acute 1	H301 H311 H317 H319 H331 H351 H400	10000 (HP 7) 35000 (HP 6) 100000 (HP 13) 200000 (HP 4) 250000 (HP 14)
SOLVENTI ORGANICI :							
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Muta. 1B Carc. 1A STOT RE 1	H225 H304 H315 H319 H340 H350 H372	1000 (HP 7-HP 11) 10000 (HP 5) 200000 (HP 4) (*)
1,3-Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Presp. Gas Flam. Gas 1 Muta. 1B Carc. 1A	H220 H340 H350	1000 (HP 7-HP 11)
Cicloesano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410	25000 (HP 14) 100000 (HP 5) 200000 (HP 4) (*)
Esano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H351 H373 H411	30000 (HP 10) 100000 (HP 5) 200000 (HP 4) 250000 (HP 14) (*)
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4	H225 H332	225000 (HP 6)
Isopropilbenzene (Cumene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H411	100000 (HP 5) 250000 (HP 14) (*)
m+p Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 2,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4	H226 H312 H315 H332	200000 (HP 4) 225000 (HP 6)
m-Viniltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H332 H411	225000 (HP 6) 250000 (HP 14)
Metilcicloesano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	100000 (HP 5) 200000 (HP 4) 250000 (HP 14) (*)
Metilterbutilene (MTBE)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2	H225 H315	200000 (HP 4)
o- Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4	H226 H312 H315 H332	200000 (HP 4) 225000 (HP 6)
n-Propilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H411	100000 (HP 5) 250000 (HP 14) (*)
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4	H226 H315 H319 H332	200000 (HP 4) 225000 (HP 6)
1,2,4-Trimetilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H315 H319 H332 H335 H411	200000 (HP 4-HP 5) 225000 (HP 6) 250000 (HP 14)
1,3,5-Trimetilbenzene (Mesitilene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H335 H411	200000 (HP 5) 250000 (HP 14)
Pentano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411	100000 (HP 5) 250000 (HP 14) (*)
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2	H225 H304 H315 H336 H351d H373	30000 (HP 10) 100000 (HP 5) 200000 (HP 4) (*)

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
Eptano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410	25000 (HP 14) 100000 (HP 5) 200000 (HP 4) (*)
SOLVENTI ALOGENATI :							
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	225000 (HP 6)
Bromobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H228 H315 H411	200000 (HP 4) 250000 (HP 14)
Bromodichlorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	-
cis 1,2-Dicloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	225000 (HP 6)
Clorobenzene (Monoclorobenzene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H226 H332 H411	225000 (HP 6) 250000 (HP 14)
Cloroformio (Triclorometano)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Carc. 2 STOT RE 2 STOT RE 2	H302 H315 H351 H373 H373	10000 (HP 7) 100000 (HP 5) 200000 (HP 4) 250000 (HP 6)
2-Clorotoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H332 H411	225000 (HP 6) 250000 (HP 14)
4-Clorotoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H332 H411	225000 (HP 6) 250000 (HP 14)
Cloruro di vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A	H220 H350	1000 (HP 7)
1,2-Dibromo-3-cloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	1000 (HP 7-HP 11) 3000 (HP 10) 50000 (HP 6) 100000 (HP 5)
Dibromoclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	-
1,2-Dibromoetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3 STOT SE 3 Carc. 1B Aquatic Chronic 2	H301 H311 H315 H319 H331 H335 H350 H411	1000 (HP 7) 35000 (HP 6) 200000 (HP 4-HP 5) 250000 (HP 14)
Dibromometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	225000 (HP 6)
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H319 H335 H400 H410	25000 (HP 14) 200000 (HP 4-HP 5) 250000 (HP 6)
1,3-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H302 H411	250000 (HP 6-HP 14)
1,4-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Eye Irrit. 2 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H351 H400 H410	10000 (HP 7) 25000 (HP 14) 200000 (HP 4)
1,1-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	200000 (HP 4-HP 5) 250000 (HP 6)
1,2-Dicloroetano (DCE)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 1B	H225 H302 H315 H319 H335 H350	1000 (HP 7) 200000 (HP 4-HP 5) 250000 (HP 6)
trans 1,2-Dicloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	225000 (HP 6)
1,1-Dicloroetilene (Cloruro di vinilidene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Flam. Liq. 1 Acute Tox. 4 (*) Carc. 2	H224 H332 H351	10000 (HP 7) 225000 (HP 6)
Diclorometano (Cloruro di metilene) *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Carc. 2	H351	10000 (HP 7)
1,3-Dicloropropano *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	-
1,2-Dicloropropano (Dicloruro di propilene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H225 H302 H332	225000 (HP 6)

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
1,1-Dicloropropene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	50000 (HP 6)
cis-1,3-Dicloropropene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H301 H304 H311 H315 H317 H319 H332 H335 H400 H410	25000 (HP 14) 50000 (HP 6) 100000 (HP 5-HP 13) 200000 (HP 4) (*)
trans-1,3-Dicloropropene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	
Percloroetilene (Tetracloroetilene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Carc. 2 Aquatic Chronic 2	H351 H411	10000 (HP 7) 250000 (HP 14)
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Chronic 2	H310 H330 H411	2500 (HP 6) 250000 (HP 14)
Tetracloruro di carbonio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	10000 (HP 5-HP 7) 35000 (HP 6)
Tribromometano (Bromoformio)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H319 H331 H411	35000 (HP 6) 200000 (HP 4) 250000 (HP 14)
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H400 H410	25000 (HP 14) 200000 (HP 4) 250000 (HP 6)
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Carc. 2	H302 H312 H332 H351	10000 (HP 7) 225000 (HP 6)
Tricloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	-	-	1000 (HP 7) 10000 (HP 11) 200000 (HP 4)
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 31/08/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Carc. 1B Repr. 1B	H302 H312 H332 H350 H360F	1000 (HP 7) 3000 (HP 10) 225000 (HP 6)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) :							
Acenaffene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015	-	-	
Acenafilene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015	-	-	
Antracene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015	-	-	
Benzo (a) antracene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	250 (HP 14) 1000 (HP 7)
Benzo (a) pirene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015	Skin Sens. 1 Muta. 1B Carc. 1B Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H340 H350 H360FD H400 H410	1000 (HP 7-HP 11) 3000 (HP 10) 25000 (HP 14) 100000 (HP 13)
Benzo (b) fluorantene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	1000 (HP 7) 25000 (HP 14)
Benzo (e) pirene *	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	1000 (HP 7) 25000 (HP 14)
Benzo (g,h,i) perilene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015	-	-	
Benzo (j) fluorantene *	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	1000 (HP 7) 25000 (HP 14)
Benzo (k) fluorantene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	1000 (HP 7) 25000 (HP 14)
Crisene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015	Muta. 2 Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H341 H350 H400 H410	1000 (HP 7) 10000 (HP 11) 25000 (HP 14)
Dibenzo (a,e) pirene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015	-	-	

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
Dibenzo (a,h) antracene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	100 (HP 7) 250 (HP 14)
Dibenzo (a,h) pirene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Dibenzo (a,i) pirene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Dibenzo (a,l) pirene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Fenantrene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Fluorantene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Fluorene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Indeno (1,2,3-c,d) pirene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Naftalene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H351 H400 H410	10000 (HP 7) 25000 (HP 14) 250000 (HP 6)
Pirene	UNI EN 15527:2008	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
FENOLI :							
2-Clorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H302 H312 H332 H411	225000 (HP 6) 250000 (HP 14)
2,4-Diclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H302 H311 H314 H314 H411	10000 (HP 4) 50000 (HP 6) 150000 (HP 6) 250000 (HP 14)
Fenoli totali *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Acute Tox. 3 STOT RE 2	H301 H311 H314 H314 H331 H373	10000 (HP 4) 35000 (HP 6) 50000 (HP 6) 100000 (HP 6)
Fenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B Acute Tox. 3 Muta. 2 STOT RE 2	H301 H311 H314 H314 H331 H341 H373	10000 (HP 4-HP 11) 35000 (HP 6) 50000 (HP 6) 100000 (HP 5)
m+p-Cresolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B	H301 H311 H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 6-HP 8)
o-Cresolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1B	H301 H311 H314 H314	10000 (HP 4) 50000 (HP 6-HP 8)
Pentaclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 2 STOT SE 3 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H315 H318 H330 H335 H351 H400 H410	5000 (HP 6) 10000 (HP 7) 25000 (HP 14) 200000 (HP 4-HP 5)
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H319 H351 H400 H410	10000 (HP 7) 25000 (HP 14) 200000 (HP 4) 250000 (HP 6)
DIBENZODIOSSINE/FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF) :							
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,1	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
Octaclorodibenzodiossina	EPA 1613B 1994	< 1,0	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,1	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 0,5	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
Octaclorodibenzofurano	EPA 1613B 1994	< 1	ng/kg	31/08/2015 -02/09/2015			
Σ PCDD/PCDF I-TEQ	UNEP/POPS/COP.3/MNF/2 7 11/04/2007	< 0,0000011	mg/kg	31/08/2015 -02/09/2015			[0,015] (HP 4-HP 5-HP 6-HP 7-HP 11-HP 14) (*)
ALTRI INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI :							
Σ alfa-HCH + beta-HCH + gamma-HCH *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			[50] (HP 5-HP 6-HP 14) (*)
Σ Tetra + Penta + Esa + Eptabromodifeniltere *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 1,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Cloroalcani (C10-13) *	EPA 3550C 2007 + EPA 8121A 1994	< 50,0	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H400 H410	10000 (HP 7) 25000 (HP 14)
Esaclorobutadiene (HCBD)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015			
Policloronaftaleni (PCN) *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 1,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Tetrabromodifeniltere *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 1,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Eptabromodifeniltere *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 1,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Esabromobifenile *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			[50] (HP 6) (*)
Esabromodifeniltere *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 1,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015			
Pentabromodifeniltere *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Lacl. STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H362 H373 H400 H410	25000 (HP 14) 100000 (HP 5)
Pentaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Flam. Sol. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H228 H302 H400 H410	[50] (HP 6-HP 14) (*)
Policlorobifenili (PCB)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 0,50	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 H400 H410	[50] (HP 5-HP 14) (*)
Acido perfluorottano sulfonato, sali e alogenuri (espressi come PFOS) *	MP 290 rev 0 2011	< 1,00	mg/kg	31/08/2015 -31/08/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Carc. 2 Repr. 1B Lacl. STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H302 H332 H351 H360D H362 H372 H411	3000 (HP 10) 10000 (HP 5-HP 7) 25000 (HP 6) 250000 (HP 14)
Endosulfan *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H312 H330 H400 H410	2500 (HP 6) 25000 (HP 14)
Toxafene *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H312 H315 H335 H351 H400 H410	[50] (HP 4-HP 5-HP 6-HP 7-HP 14) (*)
Clordecone *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 -01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H351 H400 H410	[50] (HP 6-HP 7-HP 14) (*)

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
 I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Codici di classe e categoria di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Codici di indicazione di pericolo Reg(CE)1272/08 e s.m.i.	Limiti di concentrazione e caratteristiche di pericolo Reg(UE)1357/14
DDT *	EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015	Acute Tox. 3 Carc. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H351 H372 H400 H410	[50] (HP 5-HP 6-HP 7-HP 14) (*)
Esaclorobenzene (HCB)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015	Carc. 1B STOT RE 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H372 H372 H400 H410	[50] (HP 5-HP 7-HP 14) (*)
Mirex *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Carc. 2 Repr. 2 Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H312 H351 H361fd H362 H400 H410	[50] (HP 6-HP 7-HP 10-HP 14) (*)
alfa-Esaclorocicloesano (alfa-HCH)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H312 H351 H400 H410	10000 (HP 7) 25000 (HP 14) 50000 (HP 6)
beta-Esaclorocicloesano (beta-HCH)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H312 H351 H400 H410	10000 (HP 7) 25000 (HP 14) 50000 (HP 6)
gamma-Esaclorocicloesano (gamma-HCH) (Lindano) *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015			
Eptacloro *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H351 H373 H400 H410	[50] (HP 5-HP 6-HP 7-HP 14) (*)
Aldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H351 H372 H400 H410	[50] (HP 5-HP 6-HP 7-HP 14) (*)
Clordano	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H312 H351 H400 H410	[50] (HP 6-HP 7-HP 14) (*)
Dieldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 1 Carc. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H310 H351 H372 H400 H410	[50] (HP 5-HP 6-HP 7-HP 14) (*)
Endrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	< 5,00	mg/kg	31/08/2015 - 01/09/2015	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H311 H400 H410	[50] (HP 6-HP 14) (*)
CLASSI MERCEOLOGICHE :							
Perdita di peso per evaporazione * [f]	UNI 9246:1988	2,0	% (m/m)	27/08/2015 - 27/08/2015			
Inerti (vetri, ceramiche e pietre) * [f]	UNI 9246:1988	1,15	% (m/m)	27/08/2015 - 27/08/2015			
Metalli * [f]	UNI 9246:1988	3,15	% (m/m)	27/08/2015 - 27/08/2015			
Plastica e gomma * [f]	UNI 9246:1988	58,15	% (m/m)	27/08/2015 - 27/08/2015			
Sostanza organica * [f]	UNI 9246:1988	23,90	% (m/m)	27/08/2015 - 27/08/2015			
Sottovaglio <20 mm * [f]	UNI 9246:1988	3,20	% (m/m)	27/08/2015 - 27/08/2015			
Carta e cartone * [f]	UNI 9246:1988	5,35	% (m/m)	27/08/2015 - 27/08/2015			
Legno * [f]	UNI 9246:1988	3,10	% (m/m)	27/08/2015 - 27/08/2015			

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi	Limiti DM 27/09/10 Tabella 5
-----------	--------	-------------------------	-----------------	--------------------------	------------------------------

TEST DI CESSIONE IN ACQUA (DM 27/09/2010) :

Conducibilità	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995	3800	µS/cm	01/09/2015 -01/09/2015	
Solidi disciolti totali (TDS)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2008	2070	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	10000
Temperatura *	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2010 Mar 29 2003	21,0	°C	01/09/2015 -01/09/2015	
pH	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008	4,50		01/09/2015 -01/09/2015	
Antimonio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,0010	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	0,07
Arsenico	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,005	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	0,2
Bario	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005	0,050	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	10
Cadmio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,00050	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	0,1
Cromo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,005	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	1
Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,00010	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	0,02
Molibdeno	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,010	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	1
Nichel	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,0010	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	1
Piombo	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,0050	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	1
Rame	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,0050	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	5
Selenio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,0010	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	0,05
Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005	1,66	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	5
Carbonio organico disciolto (DOC)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	813	mg/l	01/09/2015 -02/09/2015	100 (2)

Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

<i>Parametri</i>	<i>Metodo</i>	<i>Concentrazione rilevata</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Data inizio fine analisi</i>	<i>Limiti DM 27/09/10 Tabella 5</i>
Carbonio Organico Disciolto (DOC) a pH corretto 7,5-8,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	708	mg/l	02/09/2015 -02/09/2015	100
Cloruri (come Cl)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	80,3	mg/l	28/08/2015 -02/09/2015	2500
Fluoruri (come F)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	< 0,10	mg/l	28/08/2015 -02/09/2015	15
Solfati (come SO ₄ ²⁻)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	16,5	mg/l	28/08/2015 -02/09/2015	5000

NOTE

- (*) : Metalli: Classificazione, Limiti, Caratteristiche di Pericolo
 "Metallo (composti)": la classificazione, i limiti di concentrazione, le caratteristiche di pericolo sono riferiti al composto con limite più basso (compreso lo stesso metallo), ad eccezione di quelli esclusi in base alle informazioni acquisite o diversamente valutati. La concentrazione rilevata, riferita al metallo determinato analiticamente, ai soli fini del confronto con i limiti, viene moltiplicata, se necessario, per un fattore stechiometrico specifico di tale composto.
 "Metallo (altri composti)": qualora sia presente tale voce, la classificazione, i limiti, le caratteristiche di pericolo sono riferiti al composto con limite più basso (compreso lo stesso metallo) diverso da quelli specificati. La concentrazione rilevata, riferita al metallo determinato analiticamente, ai soli fini del confronto con i limiti, viene moltiplicata, se necessario, per un fattore stechiometrico specifico di tale composto
 "Metallo (metallo)": se presente, la classificazione, i limiti, le caratteristiche di pericolo, la concentrazione rilevata sono riferiti al metallo.
- (*) : Rifiuti con pH estremo: Caratteristiche di Pericolo HP 8 "Corrosivo", HP 4 "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari"
 I rifiuti caratterizzati da pH estremi, cioè inferiori o uguali a 2 e superiori o uguali a 11,5, non classificati come corrosivi o irritanti utilizzando la concentrazione delle sostanze individuate, viste le disposizioni di cui alla Decisione 2014/955/UE e la presenza di metodi di prova riconosciuti a livello internazionale (test convalidati in vitro per la corrosione e l'irritazione cutanea), in caso di indisponibilità dei dati analitici inerenti i suddetti saggi, sono in via cautelativa classificati pericolosi con caratteristica di pericolo HP 8.
- (*) : Sostanze Asp. Tox. 1: Caratteristica di Pericolo HP 5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/ Tossicità in caso di aspirazione"
 Ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014, se il rifiuto contiene una o più sostanze classificate come Asp. Tox. 1 (H304) e la somma di tali sostanze è pari o superiore al limite di concentrazione, il rifiuto non verrà classificato come pericoloso di tipo HP 5 se è solido o, nel caso sia liquido, qualora la viscosità cinematica totale a 40 °C sia superiore a 20,5 mm²/s.
- (*) : Idrocarburi Totali: Caratteristiche di Pericolo HP 7 "Cancerogeno", HP 11 "Mutageno" e HP 14 "Ecotossico"
 Per l'attribuzione della:
 - caratteristica di pericolo HP 7, ai sensi dall'art. 6-quater del Decreto Legge 208/2008 così come convertito con modificazioni dalla Legge 13/2009 che rimanda ai criteri definiti in Tabella A2 dell'Allegato A al DM 07/11/2008 così come modificata dal DM 04/08/2010, si analizzano i markers di cancerogenicità, secondo il Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0036565 del 05/07/2006, come integrato dal Parere n. 0032074 del 23/06/2009, espresso in merito alla "Classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi";
 - caratteristica di pericolo HP 11, si fa riferimento al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0032074 del 23/06/2009, prima integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006 e, ai sensi delle note J, K e P di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i., si analizzano i markers di mutagenicità;
 - caratteristica di pericolo HP 14, si fa riferimento, per la sola individuazione dei parametri analitici, al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0036565 del 06/08/2010 "Criteri di classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", seconda integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006, analizzando gli idrocarburi e le classi di idrocarburi ivi evidenziati come pericolosi per l'ambiente.
 Nella classe "Idrocarburi totali" e nelle relative sottoclassi, qualora presenti, non vengono considerati gli idrocarburi specifici già quantificati e valutati singolarmente.
- (*) : Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)
 L'eventuale elenco degli IPA non comprende gli idrocarburi policiclici aromatici cancerogeni, mutageni ed ecotossici se già determinati come "Idrocarburi - Markers di cancerogenicità, mutagenicità e idrocarburi pericolosi per l'ambiente".
- (*) : Fibre Artificiali Vetrose (FAV): Classificazione
 Le fibre artificiali vetrose sono identificate dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i. come "Lane minerali" o "Fibre ceramiche refrattarie" a seconda del tenore di ossidi alcalini ed alcalino-terrosi, superiore al 18% nel primo caso e inferiore o uguale al 18% nel secondo, con la seguente nota R: "La classificazione come cancerogeno non si applica alle fibre il cui diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori geometrici standard, risulti superiore a 6 µm".
- (*) : Policlorobifenili (PCB)
 Il valore si riferisce alla sommatoria dei seguenti congeneri significativi dal punto di vista igienico-sanitario: 28, 52, 95, 99, 101, 110, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 170, 177, 180, 183, 187 e di quelli individuati dall'OMS come "dioxin like": 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189.
- (*) : Policlorodibenzodiossine/Policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF)
 La concentrazione totale di PCDD/PCDF, ai fini del confronto con il limite di concentrazione, viene calcolata come tossicità equivalente totale TEQ (Total Toxic Equivalency) sommando le concentrazioni misurate di ogni isomero previamente moltiplicate per il corrispondente fattore di tossicità equivalente 2005 WHO (World Health Organization) TEF (Toxic Equivalency Factor).
- (*) : POPs: Limiti, Caratteristiche di Pericolo
 Il valore tra parentesi quadra, relativo agli inquinanti organici persistenti (POPs), si riferisce al limite di concentrazione definito dalla Decisione 2014/955/CE, corrispondente al valore di cui in Allegato IV al Regolamento (CE) n. 850/2004 come modificato dal Regolamento (UE) n. 1342/2014. Le caratteristiche di pericolo associate al suddetto limite sono desunte dalla classificazione di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e, per i POPs non contenuti nell'elenco armonizzato di cui al CLP, ricavate dal database ECHA "C&L Inventory"
- (*) : Metalli (Leghe)
 I limiti di concentrazione di cui al Regolamento (UE) n. 1357/2014 non si applicano alle leghe di metalli puri in forma massiva non contaminati da sostanze pericolose. I residui di leghe considerati pericolosi sono specificatamente menzionati nell'elenco dei rifiuti e contrassegnati con un asterisco.
- (*) : Caratteristica di Pericolo HP 14 "Ecotossico"
 Ai sensi della Legge 125/2015, nelle more dell'adozione da parte della Commissione Europea di specifici criteri per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14, la medesima viene attribuita secondo le modalità dell'Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada (ADR) per la classe 9 - M6 e M7.
- (*) : Nel caso in cui i rifiuti non rispettino i valori riportati per il DOC al proprio valore di pH, possono essere sottoposti a test con una proporzione liquido/solido L/S = 10 l/kg e con un pH compreso tra 7,5 e 8,0. I rifiuti possono essere considerati conformi ai criteri di ammissibilità per il carbonio organico disciolto se il risultato della prova non supera 100 mg/l.

- : < n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ).
I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore, eccezion fatta per la concentrazione totale di diossine e furani che, qualora presente, viene calcolata con il criterio upper bound, considerando i valori dei vari congeneri inferiori al LOQ pari al limite medesimo.
- : Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.
- : Per i parametri PCDD/PCDF il fattore di recupero è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.
- : [f] Prova eseguita in campo
- : Preparazione dell'eluato: UNI 10802:2013, UNI EN 12457-2:2004:
 - Massa grezza della porzione di prova (Mw) = 0,129 kg
 - Rapporto del contenuto di umidità (MC) = 30,0 %
 - Volume agente lisciviante (l) = 0,861 l
 - Temperatura ambiente (T) durante l'esecuzione della prova = 24 °C
- Prova di eluizione eseguita in contenitore in polipropilene della capacità di 1 l.
- Dispositivo di miscelazione a rovesciamento (10 giri / min)
- Separazione liquido / solido mediante filtrazione sottovuoto con filtro in nitrato di cellulosa a porosità 0,45 µm.
- Prova in bianco eseguita parallelamente ad ogni determinazione.
- La conversione da mg/l a mg/kg per i valori analitici del bianco si ottiene moltiplicando per un fattore 10 ciascun dato.
- Frazione di non macinabile < 0,10%.
- Frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm = 100%.
- Metodo di riduzione delle dimensioni = forbici e mulino.

Il Direttore del
Laboratorio

COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA N. 19639 / 15 del 09/09/2015

Al rifiuto, di cui al campione oggetto di analisi, il Produttore/Detentore ha attribuito, tra i codici di cui alla Decisione 2014/955/UE, i

CODICI CER 19 12 11*, 19 12 12

Le caratteristiche di pericolo potenzialmente attribuibili al rifiuto sono state valutate nel modo seguente:

- HP 3: ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014 di modifica della Direttiva 2008/98/CE, in base allo specifico metodo di prova;
- HP 4, HP 5, HP 6, HP 7, HP 8, HP 10, HP 11, HP 13: in riferimento al Regolamento, per comparazione dei dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate alla luce delle informazioni acquisite dal Produttore/Detentore con i limiti di concentrazione definiti, tenendo conto dei valori soglia, ove previsti;
- HP 14: ai sensi della Legge 125/2015, nelle more dell'adozione da parte della Commissione Europea di specifici criteri per l'attribuzione, secondo le modalità dell'Accordo ADR per la classe 9 - M6 e M7;
- HP 1, HP 2, HP 9, HP 12, HP 15: escluse dal Produttore/Detentore in quanto non pertinenti in base all'origine/provenienza del rifiuto.

Il campione è stato analizzato nei parametri derivanti dalle indicazioni che il Produttore/ Detentore ha fornito al laboratorio sulla base dell'origine/provenienza del rifiuto cui si riferisce.

Sono state valutate le caratteristiche di infiammabilità, l'eventuale presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i. e la possibile contaminazione da inquinanti organici persistenti di cui alla Decisione 2014/955/CE, determinando analiticamente solo quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, le prime in riferimento ai limiti di concentrazione di cui in Allegato al Regolamento (UE) n. 1357/2014 sostitutivo dell'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE e i secondi in riferimento ai limiti di concentrazione definiti in Allegato IV al Regolamento (CE) n. 850/2004.

In base alle informazioni acquisite dal Produttore/ Detentore, ai codici CER dal medesimo attribuiti ed ai risultati ottenuti, il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato come:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

CODICE CER 19 12 12

DENOMINAZIONE CER "ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 12 11"

Per l'ammissibilità in discarica ai sensi del D.Lgs. 36/2003 art. 6, il rifiuto solido in esame è caratterizzato da una concentrazione di sostanza secca superiore al 25%, non è infiammabile e non contiene sostanze classificate come Skin Corr. 1A, 1B o 1C (H314) in concentrazione superiore ai limiti imposti dal suddetto decreto. Sulla base delle informazioni ricevute dal Produttore/Detentore o dal Committente, il rifiuto in esame non contiene né è contaminato da CFC e HCFC e non si trova in nessun'altra delle condizioni di esclusione previste dall'art. 6, comma 1 lettere b, e, f, g, h, n, o del D.Lgs. 36/2003.

Ai fini del conferimento in discarica per rifiuti non pericolosi, ai sensi del D.M. 27/09/10 art. 6, il campione di rifiuto, analizzato nei parametri derivanti dalle suddette informazioni, non contiene PCB, Diossine e Furani in concentrazioni superiori a quelle previste dall'art. 6 comma 6 lettere a), b) del suddetto D. M., né contiene altri inquinanti organici persistenti di cui in Allegato IV al Regolamento (CE) n. 850/2004, come modificato dal Regolamento (UE) n. 1342/2014 in concentrazioni superiori a quelle ivi riportate e, pertanto, non si trova nelle condizioni di esclusione previste dall'art. 6 comma 6 lettera c) del D.M. 27/09/10. Sottoposto al test di cessione previsto dall'Allegato 3 del D.M. 27/09/10, per il confronto con i limiti fissati in Tabella 5, nella considerazione che per la tipologia di rifiuto in questione, ai sensi della nota di esclusione riportata in calce alla tabella, non si applicano i limiti di concentrazione per i parametri DOC e TDS, il medesimo presenta, per i parametri analizzati sull'eluato, concentrazioni inferiori ai limiti stabiliti.

Sulla base dei risultati ottenuti e per quanto sopra evidenziato, il rifiuto di cui al campione analizzato può essere avviato a:

- SMALTIMENTO IN DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI di cui al D.M. 27/09/2010 art. 6;
- ALTRO IDONEO IMPIANTO ALL'UOPO AUTORIZZATO.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise N. 2292
Dott.ssa Simona Romeo