

72812



LAB N° 0157
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

ALS Italia S.r.l. - Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di
ALS Scandinavia Aktiebolag - Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939

Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E Info.zpp@alsglobal.com

RIF. BL: FM29.039

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n° 2415764-026

Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il 2415764-014 del 03/12/2024

Descrizione: Rifiuto - Fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura)
contenenti oli - fanghi filtro Comat

Spettabile:

FREUD SPA ° M

Accettazione: 2415764

S.S.464 KM 43 Z.I.CASANOVA

Data Prelievo: 18/11/2024

Ora Prelievo: 10:57

33035 MARTIGNACCO (UD) Italia

Data Arrivo Camp.: 18/11/2024

Data Rapp. Prova: 09/01/2025

Luogo Prelievo: SS464 KM 43 - Martignacco (UD)

Prelievo: Tecnico Als Italia S.r.l. - David Peruch

Doc.Campionam.: Piano e verbale di campionamento n. 2415764-014

Attività di Campionamento:

Metodo:

Inc. %

Lab.

CAMPIONAMENTO RIFIUTI GENERICO:

UNI 10802:2023

33

A

Informazioni fornite dal cliente (ALS Italia declina ogni responsabilità circa veridicità e completezza delle informazioni ricevute):
Quanto riportato nel campo descrizione,

Nota conformità del campione all'arrivo in laboratorio:

Il campione si presenta integro ed in condizioni adeguate per l'esecuzione delle analisi richieste. La temperatura all'arrivo era di 7°C.

Referente Tecnico Ambientale

Dott. Renato Gaetti
ChimicoOrdine Prov. Del Chimici e Fisici - Mantova
Iscrizione nr.174 Sez.A

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.



LAB N° 0157
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di
ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n° **2415764-026** *il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il 2415764-014 del 03/12/2024*

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA:

Codice EER attribuito dal produttore ai sensi della Decisione Comm. 2014/955/UE 18.12.2014 e del D.Lgs.152/06, parte IV e s.m.i : 12 01 18*

CLASSIFICAZIONE (ai sensi del D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006, parte IV e s.m.i.):
Rifiuto speciale PERICOLOSO.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla documentazione fornita dal produttore, alla tipologia di rifiuto e al processo produttivo che ha generato il rifiuto. Per i parametri analizzati risultano presenti sostanze e/o preparati, scientificamente e coscientemente pertinenti, tali da far attribuire al rifiuto caratteristiche di pericolo, ai sensi della Decisione Comm. 2014/955/UE 18.12.2014, secondo i criteri stabiliti nell'all. III della Direttiva 2008/98/CEE (come sostituito dall'all. al Regolamento CEE/UE 18.12.2014 n° 1357), a seguito di valutazione ai sensi del D.P.R. 254/2003 e in applicazione dei criteri stabiliti dal Regolamento (UE) 997/2017 in particolare:

- In riferimento alle caratteristiche di pericolo da HP1 a HP8, da HP10 a HP13 e HP15, il rifiuto può assumere le seguenti caratteristiche di pericolo:
 HP6 Tossicità acuta - per "Cobalto" derivante da "Polvere di metallo duro riciclato" (produttore TIKOMET OY) classificato Acute Tox. 2 (H330), con concentrazione > 0,5%
 HP7 Cancerogeno - per "Cobalto" derivante da "Polvere di metallo duro riciclato" (produttore TIKOMET OY) e da "Polvere di Cobalto Granulato" e "Submicron Granulato Polvere di Cobalto" (produttore Shu Powders Africa (Pty)Ltd) classificati Carc. 1B (H350), con concentrazione > 0,1%
 HP10 Tossico per la riproduzione - per "Cobalto" derivante da "Polvere di metallo duro riciclato" (produttore TIKOMET OY) classificato Repr.1B (H360), con concentrazione > 0,3%
 HP11 Mutageno - per "Cobalto" derivante da "Polvere di metallo duro riciclato" (produttore TIKOMET OY) classificato Muta 2 (H341), con concentrazione > 1%
 - In riferimento alla caratteristica di pericolo HP9 a seguito di valutazione ai sensi del D.P.R. 254/2003, il rifiuto risulta non infettivo
 - l'applicazione dei criteri stabiliti dal Regolamento (UE) 997/2017 conferma l'attribuzione di HP14 Ecotossico per "Cobalto" derivante da "Polvere di Cobalto Granulato" e "Submicron Granulato Polvere di Cobalto" (produttore Shu Powders Africa (Pty)Ltd) classificati Pericoloso per l'ambiente acquatico Cronico 1 (H410) e per "Idrocarburi C10-C40" classificati Pericoloso per l'ambiente acquatico Cronico 2 (H411) (parere ISS 06/08/2010 n°35653) e con valore della sommatoria > 25%. Inoltre, gli idrocarburi Totali con valore > 1000 mg/kg, non presentano markers di cancerogenicità (I.P.A. e Benzene), ai sensi della Legge 27 febbraio 2009, n. 13 art. 6-quater.

In conclusione, alla luce di quanto sopra esposto, il rifiuto in oggetto risulta PERICOLOSO con le seguenti caratteristiche di pericolo: HP6 Tossicità acuta, HP7 Cancerogeno, HP10 Tossico per la riproduzione, HP11 Mutageno, HP14 Ecotossico.
[D.Lgs.152/06 e s.m.i. - Parte IV -]

Referente Tecnico Ambientale
Dott. Renato Gaetti Chimico Ordine Prov. Dei Chimici e Fisici - Mantova Iscrizione nr.174 Sez.A

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accREDITAMENTO ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettera 'R' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero



LAB N° 0157
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

ALS Italia S.r.l. - Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di
ALS Scandinavia Aktiebolag - Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n° 2415764-026

Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il 2415764-014 del 03/12/2024

Risultati delle Prove

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif. Lab.
CARATTERISTICHE:								
* - Colore COL001U.RS	.	Grigio scuro				22/11/2024 22/11/2024		B
* - Odore ODO001U.RS	.	Quasi inodore				22/11/2024 22/11/2024		B
* - Stato Fisico SOF001M.RS	.	Fango palabile				22/11/2024 09/12/2024		B
* - Peso Specifico Apparente PSP001U.RS	kg/dm³	0,67	± 0,06	L		22/11/2024 22/11/2024		B
- pH CNR IRSA 1 Q.64 Vol 3 1985+APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	unità di pH	6,8	± 0,1	L		22/11/2024 03/12/2024		B
- Residuo a 105° C UNI EN 14346:2007 Met A	% p/p	91,3	± 0,6	L	0,1	22/11/2024 25/11/2024		B
- Residuo a 550° C CNR IRSA 2 Q.64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	% p/p	19,2	± 6,5	L	0,1	22/11/2024 25/11/2024		B
* - Infiammabilità Reg CE 440/2008 30/05/2008 GU CE L142/1 31/05/2008 Allegato Parte A 10	.	Non Infiammabil e				22/11/2024 05/12/2024		B
- Cromo VI CNR IRSA 16 Q.64 Vol 3 1986	mg/kg	< RL			1	22/11/2024 03/12/2024		B
METALLI:								
- Antimonio EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg	23,2	± 5,6	L	10	22/11/2024 28/11/2024		B
- Arsenico EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg	< RL			5	22/11/2024 28/11/2024		B
- Bario EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg	< RL			5	22/11/2024 28/11/2024		B
- Berillio EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg	< RL			5	22/11/2024 28/11/2024		B
- Cadmio EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg	< RL			2	22/11/2024 28/11/2024		B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettera 'R' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero



LAB N° 0157
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

ALS Italia S.r.l. - Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di
ALS Scandinavia Aktiebolag - Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939

Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n° 2415764-026

Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il 2415764-014 del 03/12/2024

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif. Lab.
- Cobalto EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg	18900	± 4100	L	10	22/11/2024 28/11/2024		B
- Cromo Totale EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg	340	± 70	L	10	22/11/2024 28/11/2024		B
- Mercurio EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg	4,0	± 1,7	L	3	22/11/2024 28/11/2024		B
- Molibdeno EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg	14,8	± 3,0	L	10	22/11/2024 28/11/2024		B
- Nichel EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg	35,5	± 7,1	L	10	22/11/2024 28/11/2024		B
- Piombo EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg	< RL			10	22/11/2024 28/11/2024		B
- Rame Totale EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg	26,2	± 5,0	L	10	22/11/2024 28/11/2024		B
- Selenio EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg	19,5	± 6,7	L	10	22/11/2024 28/11/2024		B
- Stagno EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg	< RL			10	22/11/2024 28/11/2024		B
- Tallio EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg	40	± 10	L	10	22/11/2024 28/11/2024		B
- Tellurio EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg	13,7	± 2,6	L	10	22/11/2024 28/11/2024		B
- Vanadio EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg	< RL			10	22/11/2024 28/11/2024		B
- Zinco EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg	< RL			10	22/11/2024 28/11/2024		B
- Manganese EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg	< RL			10	22/11/2024 28/11/2024		B
- Magnesio EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg	156	± 24	L	100	22/11/2024 28/11/2024		B
- Calcio EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg	490	± 80	L	100	22/11/2024 28/11/2024		B
- Sodio EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	mg/kg	344	± 53	L	100	22/11/2024 28/11/2024		B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettera 'R' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

Documento Firmato Digitalmente con certificato qualificato Direttiva Europea 1999/93/EC

Pagina 4\11

Right Solutions - Right Partner

www.alsglobal.it



LAB N° 0157
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di
ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939

Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n° 2415764-026 Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il 2415764-014 del 03/12/2024

Risultati delle Prove

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif. Lab.
- Potassio EPA 3050B 1996 + EPA 8010D 2018	mg/kg	< RL		100		22/11/2024 28/11/2024		B
SOLVENTI ORGANICI:								
* - 1,1,1-Tricloroetano EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - 1,1,2-Tricloroetano EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - 1,1-Dicloroetano EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - 1,1-Dicloroetilene EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - 1,2-Dicloropropano EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - 1,2,4-Trimetilbenzene EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - 1,2-Dicloroetano EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - 1,2-Dicloroetilene EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018 espresso come somma degli isomeri cis e trans	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - 1,3,5-Trimetilbenzene EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - 1-Esanolo EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Metilacetato EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		20		22/11/2024 02/12/2024		B
* - 1-Pentanololo EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - 2-Butossietanololo EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - 2-Etossietilacetato (Cellosolve acetato) EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		10		22/11/2024 02/12/2024		B
* - 2-metossietanololo EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.

Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettera 'R' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero



LAB N° 0157
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

ALS Italia S.r.l. - Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di
ALS Scandinavia Aktiebolag - Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939

Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n° 2415764-026 Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il 2415764-014 del 03/12/2024

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif. Lab.
* - 4-Icdrossi,4-metil,2-pentanone EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Acetilacetone EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Acetone EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	35,1	± 7,0	10		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Acetonitrile EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Acrilonitrile EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Alcool alillico EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		10		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Alcool benzillico EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Alcool etillico EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Alcool isobuttilico EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Alcool isopropilico EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Alcool metillico EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Alcool n-butilico EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Alcool n-propillico EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Alcool sec-butilico (2-butanolo) EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		20		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Benzene EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		0,5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Cicloesano EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Cicloesanone EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		20		22/11/2024 02/12/2024		B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.

Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettera 'R' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero



LAB N° 0157
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

ALS Italia S.r.l. - Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di
ALS Scandinavia Aktiebolag - Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939

Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n° 2415764-026 *Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il 2415764-014 del 03/12/2024*

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif. Lab.
* - Cloroformio EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Diclorometano EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Etil-ter-butil etere (ETBE) EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Etilacetato EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Etilacrilato EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Etilbenzene EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		1		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Isobutilacetato EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Isoforone EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		20		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Isopropilacetato EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Isopropilbenzene EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Metilacrilato EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Metiletilchetone (MEK) EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Metilisobutilchetone (MIBK) EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Metil-ter-butil etere (MTBE) EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - n-Butilacetato EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - n-Butilbenzene EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - n-Propilacetato EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettera 'R' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero



LAB N° 0157
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di
ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n° 2415764-026

il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il 2415764-014 del 03/12/2024

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif. Lab.
* - n-Propilbenzene EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - p-Isopropiltoluene EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - o,m,p-Xilene EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		1		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Stirene EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Tetracloroetilene EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Toluene EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		1		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Tricloroetilene EPA 3570 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< RL		5		22/11/2024 02/12/2024		B
IDROCARBURI:								
* - Idrocarburi C5-C8 Alifatici EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< RL		25		22/11/2024 28/11/2024		B
* - Cumene (C9) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< RL		10		22/11/2024 28/11/2024		B
* - Dipentene (C10) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< RL		10		22/11/2024 28/11/2024		B
* - Naftalene (C10) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< RL		10		22/11/2024 28/11/2024		B
* - Idrocarburi (C5-C9) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< RL		25		22/11/2024 28/11/2024		B
- Idrocarburi (C10 - C40) UNI EN 14039:2005	mg/kg	282000	± 46000	100		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Idrocarburi Totali EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	282000	± 46000	100		22/11/2024 02/12/2024		B
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (I.P.A.)								

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettera 'R' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero



LAB N° 0157
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

ALS Italia S.r.l. - Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di
ALS Scandinavia Aktiebolag - Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939

Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n° 2415764-026

Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il 2415764-014 del 03/12/2024

Risultati delle Prove

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif. Lab.
- Acenafteene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< RL		1		22/11/2024 02/12/2024		B
- Acenafillene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	1,71	± 0,60	1		22/11/2024 02/12/2024		B
- Antracene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< RL		1		22/11/2024 02/12/2024		B
- Benzo (a) antracene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< RL		0,5		22/11/2024 02/12/2024		B
- Benzo (a) pirene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< RL		0,5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Benzo (e) pirene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< RL		0,5		22/11/2024 02/12/2024		B
- Benzo (b) fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< RL		0,5		22/11/2024 02/12/2024		B
- Benzo (ghi) perillene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< RL		0,5		22/11/2024 02/12/2024		B
- Benzo (k) fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< RL		0,5		22/11/2024 02/12/2024		B
* - Benzo (l) fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< RL		0,5		22/11/2024 02/12/2024		B
- Crisene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< RL		0,5		22/11/2024 02/12/2024		B
- Dibenzo (a,e) pirene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< RL		0,5		22/11/2024 02/12/2024		B
- Dibenzo (a,h) antracene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< RL		0,5		22/11/2024 02/12/2024		B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.

Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettera 'R' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero



LAB N° 0157
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

ALS Italia S.r.l. - Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di
ALS Scandinavia Aktiebolag - Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939

Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN (I) Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: 2415764-026

Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il 2415764-014 del 03/12/2024

Risultati delle Prove

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif. Lab.
- Dibenzo (a,h) pirene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< RL		0,5		22/11/2024 02/12/2024		B
- Dibenzo (a,l) pirene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< RL		0,5		22/11/2024 02/12/2024		B
- Dibenzo (a,l) pirene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< RL		0,5		22/11/2024 02/12/2024		B
- Fenantrene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< RL		1		22/11/2024 02/12/2024		B
- Fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< RL		0,5		22/11/2024 02/12/2024		B
- Fluorene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< RL		0,5		22/11/2024 02/12/2024		B
- Indeno (1,2,3 - c,d) pirene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< RL		0,5		22/11/2024 02/12/2024		B
- Naftalene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< RL		2		22/11/2024 02/12/2024		B
- Pirene EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< RL		0,5		22/11/2024 02/12/2024		B
- Policlorobifenili (PCB) EPA 3550C 2007 + EPA 3620C 2014, EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 sommatoria di congeneri	mg/kg	< RL		0,1		22/11/2024 02/12/2024		B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.

Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettera 'R' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero



LAB N° 0157
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

ALS Italia S.r.l. - Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di
ALS Scandinavia Aktiebolag - Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2415764-026**

Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il 2415764-014 del 03/12/2024

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif. Lab.
-------	-----	-----------	------------	----	----------	--------------------------	--------	-----------

Laboratori che hanno eseguito le prove:

- A ALS ITALIA S.R.L. - VIA VIATTA N.1 - ORCENICO INF. - 33080 ZOPPOLA (PN)
B ALS ITALIA S.R.L. - VIA FONTANA N.2 - ORCENICO INF. - 33080 ZOPPOLA (PN)

N. Accredittamento

0157 L

0157 L

Informazioni aggiuntive

Dove non diversamente esplicitato, le sommatorie sono state calcolate mediante il criterio "Lower Bound". Le medie dei dati inferiori al limite di rilevabilità, dove non diversamente esplicitato, sono state eseguite secondo il criterio "Upper-Bound" ($<LR=LR$). Nel caso di determinazioni di residui/tracce, se non diversamente specificato, il valore del recupero, che rientra nell'intervallo 70-120% (80-120% per residui di pesticidi), non è stato usato nei calcoli per l'espressione finale del risultato e la sua applicazione è relativa alle sole fasi analitiche eseguite in laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, per un livello di probabilità del 95%. Il pedice E presente nella colonna "Incertezza" indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè oltre il valore dell'incertezza di misura. Il pedice P indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico cautelativo che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite tenendo conto del valore dell'incertezza di misura. Il pedice L indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza il criterio che considera il risultato della misura non conforme quando supera il limite senza tener conto dell'incertezza di misura.

Il metodo di campionamento, qualora accreditato, è da considerarsi tale solo se presenti prove accreditate.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a Prova. Qualora ALS ITALIA non fosse responsabile del campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. ALS Italia declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni fornite dal cliente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.

INFORMAZIONI SULLE MODIFICHE

Emissione del supplemento per integrazione della descrizione.

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accREDITAMENTO ACCREDIA.

Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettera 'R' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero