



**Spettabile:**  
**A2A AMBIENTE SPA**  
**LOCALITA' GERBIDO**  
**13881 CAVAGLIA' (BI)**

**Identificazione:**

**Data e ora campionamento:**

**Data ricezione:**

**Data rapporto di prova:**

**Matrice:**

**Luogo di campionamento:**

**Produttore:**

**Campionatore:**

**Responsabilità ritiro/trasporto:**

**Condizioni di trasporto:**

**EER:**

**PLASMIX FINE**

20/03/2025 11:00

24/03/2025

08/04/2025

Combustibile Solido Secondario

Sito di Cavaglia - Impianto plastica

A2A Ambiente Spa - Loc. Gerbido snc - 13881 Cavaglia (BI)

Cliente

Cliente

refrigerato

191212

altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11

Prova	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
<b>Metodo</b>			
# ceneri [PV] UNI EN ISO 21656:2021	%	14,10 ±0,70	27/03/25-28/03/25
umidità [PV] UNI EN ISO 21660-3:2021	%	18,00 ±0,14	26/03/25-27/03/25
potere calorifico inferiore [PV] UNI EN ISO 21654:2022	MJ/kg	21,0 ±3,1	31/03/25-31/03/25
#potere calorifico inferiore [PV] UNI EN ISO 21654:2022	MJ/kg	26,0 ±3,8	31/03/25-31/03/25
# cloro [PV] UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	%	1,27 ±0,64	31/03/25-01/04/25
# zolfo [PV] UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	%	0,131 ±0,065	31/03/25-01/04/25
<b>Metalli</b>			
# antimonio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	6,62	01/04/25-01/04/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
# arsenico [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	2,22 ±0,67	01/04/25-01/04/25
# cadmio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	0,41 ±0,12	01/04/25-01/04/25
# cobalto [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	2,76 ±0,83	01/04/25-01/04/25
# cromo [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	103 ±31	01/04/25-01/04/25
# manganese [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	100 ±30	01/04/25-01/04/25
# mercurio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	0,72 ±0,22	01/04/25-01/04/25
# nichel [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	211 ±63	01/04/25-01/04/25
# piombo [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	20,3 ±6,1	01/04/25-01/04/25
# rame [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	1560 ±470	01/04/25-01/04/25
# tallio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	0,0147	01/04/25-01/04/25
# vanadio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	6,1 ±1,8	01/04/25-01/04/25
mercurio (da calcolo) [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023 + UNI EN ISO 21654:2022	mg/MJ	0,0287 ±0,0098	26/03/25-01/04/25
#sommatoria metalli (Sb, As, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Ni, V) [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	2010 ±480	01/04/25-01/04/25

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"#" = il risultato è espresso sulla sostanza secca

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-25-014139-117670

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

#sommatoria metalli (Sb, As, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Ni, V): antimonio, arsenico, cobalto, cromo, manganese, nichel, piombo, rame, vanadio

mercurio (da calcolo): mercurio, potere calorifico inferiore

Note: Le analisi sono state eseguite su una porzione di prova del campione n° EV-25-014141-122809.

Il Codice EER è quello comunicato dal Produttore. Non è stata effettuata alcuna attività di accertamento analitico sul medesimo in quanto la finalità delle prove non è la verifica della non pericolosità del rifiuto di cui al campione esaminato.

La preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN ISO 21646:2022 non oggetto di accreditamento Accredia

Il Responsabile del laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A  
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



**Spettabile:**  
**A2A AMBIENTE SPA**  
**LOCALITA' GERBIDO**  
**13881 CAVAGLIA' (BI)**

<u>Identificazione:</u>	<b>PLASMIX FINE</b>
<u>Data e ora campionamento:</u>	20/03/2025 11:00
Data ricezione:	24/03/2025
Data rapporto di prova:	08/04/2025
Campionatore:	Cliente
<u>Luogo di campionamento:</u>	Sito di Cavaglia - Impianto plastica
Responsabilità ritiro/trasporto:	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato
Descrizione merceologica:	Materiale solido misto
<u>Produttore:</u>	A2A Ambiente SpA - Loc. Gerbido snc - 13881 Cavaglia (BI)
<u>EER:</u>	191212 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11
<u>Processo produttivo del rifiuto:</u>	Trattamento meccanico di vagliatura, selezione ottica, controllo qualità e pressatura materiale

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
<b>Descrizione dell'aspetto del campione</b>			
* stato fisico [PV] UNI 10802:2023	-	solido	26/03/25-26/03/25
* aspetto [PV] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	26/03/25-26/03/25
* colore [PV] ASTM D4979-19	-	variegato	26/03/25-26/03/25
* odore [PV] ASTM D4979-19	-	indefinito	26/03/25-26/03/25
* sottovaglio <20mm [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	16,0 ± 5,6	01/04/25-01/04/25
* materiale organico [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	01/04/25-01/04/25
* RUP [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	01/04/25-01/04/25
* inerti [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	01/04/25-01/04/25
* cellulosici [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	4,0 ± 1,4	01/04/25-01/04/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* plastiche miste [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	60 ± 21	01/04/25-01/04/25
* film plastici [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	20,0 ± 7,0	01/04/25-01/04/25
<b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>			
pH [PV] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	6,40 ± 0,17	25/03/25-25/03/25
* densità apparente [PV] ASTM D5057-17	g/ml	0,67 ± 0,23	27/03/25-27/03/25
residuo a 105 °C [PV] UNI EN 14346:2007 Metodo A	%	82,0 ± 4,1	26/03/25-27/03/25
* residuo a 180°C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	80,9 ± 4,0	27/03/25-28/03/25
solidi totali fissi a 550 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	12,80 ± 0,64	27/03/25-28/03/25
residuo a 600 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	12,00 ± 0,60	27/03/25-28/03/25
* infiammabilità [PV] ONU Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11 Rev 8:2023 - solo/only Part III, SECTION 33.2.4, Test N.1	-	Non infiammabile	26/03/25-26/03/25
* carbonati totali [PV] P-AM-1258 rev1 2021	%	0,595	02/04/25-02/04/25
* idrossidi [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<1,1	01/04/25-01/04/25
* acidità come HCl [PV] P-AM-1275 rev0 2019	mg/kg	<85	01/04/25-01/04/25
potere calorifico superiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	23300 ± 3500	31/03/25-31/03/25
potere calorifico inferiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	22000 ± 3300	31/03/25-31/03/25
#potere calorifico inferiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	27400 ± 4100	31/03/25-31/03/25
* solfiti [PV] UNI EN ISO 10304-3:2000	mg/kg	<1,2	27/03/25-27/03/25
* solfuro [PV] EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	mg/kg	<0,93	25/03/25-25/03/25
* # carbonio [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	56 ± 14	28/03/25-28/03/25
* # idrogeno [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	7,2 ± 1,8	28/03/25-28/03/25
* # azoto [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	0,80 ± 0,20	28/03/25-28/03/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* azoto organico [PV] P-AM-817 Rev.0	%	0,65	28/03/25-29/03/25
fluoruri [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	6,8 ± 2,4	28/03/25-28/03/25
cloruri [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	1040 ± 370	28/03/25-28/03/25
nitriti [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,56	28/03/25-28/03/25
nitrati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,24	28/03/25-28/03/25
fosfati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,73	28/03/25-28/03/25
solfati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	503 ± 180	28/03/25-28/03/25
cianuri totali [PV] MU 2251:08 App C	mg/kg	<0,12	25/03/25-25/03/25
# fluoro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	157 ± 78	31/03/25-01/04/25
# cloro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	11100 ± 5600	31/03/25-01/04/25
* ossigeno sul secco [PV] P-AM-817 Rev.0	%	20,1	26/03/25-01/04/25
carbonio organico totale (TOC) [PV] UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	%	45 ± 9	01/04/25-01/04/25
<b>Elementi in XRF</b>			
zolfo [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,252 ± 0,076	27/03/25-27/03/25
bromo [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,0142 ± 0,0043	27/03/25-27/03/25
iodio [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,000984	27/03/25-27/03/25
<b>Metalli</b>			
alluminio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	25300 ± 7600	27/03/25-01/04/25
arsenico [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,96	27/03/25-31/03/25
antimonio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	5,69	27/03/25-31/03/25
bario [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	45 ± 14	27/03/25-31/03/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
berillio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,23	27/03/25-31/03/25
boro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	39 ± 12	27/03/25-31/03/25
cadmio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,414	27/03/25-31/03/25
calcio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	19500 ± 5900	27/03/25-01/04/25
cobalto [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,33	27/03/25-31/03/25
cromo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	80 ± 24	27/03/25-31/03/25
cromo VI [PV] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<1,8	31/03/25-31/03/25
ferro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	4620 ± 1400	27/03/25-01/04/25
magnesio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	988 ± 300	27/03/25-31/03/25
manganese [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	83 ± 25	27/03/25-31/03/25
mercurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,716	27/03/25-31/03/25
molibdeno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,85	27/03/25-31/03/25
nicel [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	175 ± 53	27/03/25-31/03/25
piombo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	16,4	27/03/25-31/03/25
potassio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1290 ± 390	27/03/25-31/03/25
rame [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1450 ± 440	27/03/25-31/03/25
selenio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,27	27/03/25-31/03/25
sodio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1390 ± 420	27/03/25-31/03/25
stagno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	12,7 ± 3,8	27/03/25-31/03/25
tallio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,22	27/03/25-31/03/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
tellurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,979	27/03/25-31/03/25
vanadio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	5,08	27/03/25-31/03/25
zinco [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	293 ± 88	27/03/25-31/03/25
* nichel solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,165	27/03/25-31/03/25
* cadmio solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,0071	27/03/25-31/03/25
* rame solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,803	27/03/25-31/03/25
* zinco solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	3,71 ± 0,63	27/03/25-31/03/25
<b>Solventi Alogenati</b>			
clorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<99	28/03/25-29/03/25
diclorodifluorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<130	28/03/25-29/03/25
cloruro di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<85	28/03/25-29/03/25
triclorofluorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<54	28/03/25-29/03/25
1,1-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<55	28/03/25-29/03/25
diclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<56	28/03/25-29/03/25
trans-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<38	28/03/25-29/03/25
1,1-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<38	28/03/25-29/03/25
cis-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<45	28/03/25-29/03/25
bromoclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<41	28/03/25-29/03/25
triclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<52	28/03/25-29/03/25
1,1,1-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<45	28/03/25-29/03/25
tetraclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<57	28/03/25-29/03/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,2-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<60	28/03/25-29/03/25
tricloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<68	28/03/25-29/03/25
1,2-dicloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<60	28/03/25-29/03/25
bromodichlorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<56	28/03/25-29/03/25
1,1,2-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<57	28/03/25-29/03/25
tetracloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<81	28/03/25-29/03/25
1,2-dibromoetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<56	28/03/25-29/03/25
clorodibromometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<53	28/03/25-29/03/25
clorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<29	28/03/25-29/03/25
tribromometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<49	28/03/25-29/03/25
1,1,2,2-tetracloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<60	28/03/25-29/03/25
1,2,3-tricloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<66	28/03/25-29/03/25
pentacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<77	28/03/25-29/03/25
1,4-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<47	28/03/25-29/03/25
1,3-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<28	28/03/25-29/03/25
1,2-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<56	28/03/25-29/03/25
1,2,4-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<54	28/03/25-29/03/25
esacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<42	28/03/25-29/03/25
1,2,3-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<59	28/03/25-29/03/25
<b>Altri Composti Organici</b>			
* cumene idroperossido [PV] P-AM-1817 rev0 2022	mg/kg	<150	28/03/25-29/03/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
<b>Solventi Aromatici</b>			
benzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,2	28/03/25-29/03/25
toluene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,4	28/03/25-29/03/25
etilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,4	28/03/25-29/03/25
m,p-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<18	28/03/25-29/03/25
o-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,6	28/03/25-29/03/25
stirene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	12,5	28/03/25-29/03/25
isopropilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<57	28/03/25-29/03/25
<b>Solventi Alifatici</b>			
1,4-diossano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<23	28/03/25-29/03/25
1-propanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<25	28/03/25-29/03/25
acetato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<35	28/03/25-29/03/25
acetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<64	28/03/25-29/03/25
acrilato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<42	28/03/25-29/03/25
alcol n-butilico [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<33	28/03/25-29/03/25
butilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<62	28/03/25-29/03/25
dimetilsolfossido (DMSO) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<33	28/03/25-29/03/25
etanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	348 ± 140	28/03/25-29/03/25
isobutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<29	28/03/25-29/03/25
isopropanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<30	28/03/25-29/03/25
metanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<68	28/03/25-29/03/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
metilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<35	28/03/25-29/03/25
metil isobutil chetone (MIBK) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<28	28/03/25-29/03/25
metilpropilchetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<31	28/03/25-29/03/25
n-butil acetato [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<15	28/03/25-29/03/25
tetraidrofurano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<38	28/03/25-29/03/25
ossido di etilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<92	28/03/25-29/03/25
1,3-butadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<91	28/03/25-29/03/25
terbutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<39	28/03/25-29/03/25
acetato di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<61	28/03/25-29/03/25
esano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<34	28/03/25-29/03/25
cicloesano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<57	28/03/25-29/03/25
n-eptano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<58	28/03/25-29/03/25
<b>Eteri</b>			
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<37	28/03/25-29/03/25
<b>Altri Composti Organici</b>			
2-etossietanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<29	28/03/25-29/03/25
<b>Idrocarburi</b>			
idrocarburi C10-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	3760 ± 1500	28/03/25-31/03/25
idrocarburi C10-C12 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	103	28/03/25-31/03/25
idrocarburi C12-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	3660 ± 1500	28/03/25-31/03/25
* idrocarburi C5-C8 alifatici [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<35	28/03/25-29/03/25
* idrocarburi C<=10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<69	28/03/25-29/03/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* idrocarburi totali [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	3760 ± 1500	28/03/25-31/03/25
* idrocarburi C9-C10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<57	28/03/25-29/03/25
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>			
naftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,33	28/03/25-29/03/25
acenaftilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,32	28/03/25-29/03/25
acenaftene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,29	28/03/25-29/03/25
fluorene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,37	28/03/25-29/03/25
fenantrene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,779	28/03/25-29/03/25
antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,36	28/03/25-29/03/25
fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	1,10 ± 0,44	28/03/25-29/03/25
pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,753	28/03/25-29/03/25
benzo(a)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,476	28/03/25-29/03/25
crisene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,530	28/03/25-29/03/25
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,41	28/03/25-29/03/25
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,490	28/03/25-29/03/25
benzo(j)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,29	28/03/25-29/03/25
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,35	28/03/25-29/03/25
benzo(e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,35	28/03/25-29/03/25
benzo(a)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,39	28/03/25-29/03/25
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,44	28/03/25-29/03/25
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,44	28/03/25-29/03/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,l)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,44	28/03/25-29/03/25
dibenzo(a,e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,47	28/03/25-29/03/25
dibenzo(a,i)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,38	28/03/25-29/03/25
dibenzo(a,h)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,40	28/03/25-29/03/25
perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,39	28/03/25-29/03/25
<b>Altri Composti Organici</b>			
dipentene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<18	28/03/25-29/03/25
<b>Aldeidi</b>			
acetaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	2,36	28/03/25-29/03/25
* acroleina [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<0,78	28/03/25-29/03/25
benzaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,1	28/03/25-29/03/25
butirraldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<0,86	28/03/25-29/03/25
crotonaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<0,87	28/03/25-29/03/25
formaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	4,63	28/03/25-29/03/25
<b>Fenoli</b>			
o-clorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,1	28/03/25-29/03/25
2,4-diclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,3	28/03/25-29/03/25
2,4,6-triclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	28/03/25-29/03/25
pentaclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	28/03/25-29/03/25
fenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,0	28/03/25-29/03/25
o-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,3	28/03/25-29/03/25
m,p-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,5	28/03/25-29/03/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
2,4-dimetilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,2	28/03/25-29/03/25
4-cloro-3-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,1	28/03/25-29/03/25
<b>Ammine Aromatiche</b>			
anilina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,9	28/03/25-29/03/25
o-anisidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,9	28/03/25-29/03/25
difenilammina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,2	28/03/25-29/03/25
o,p-toluidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,4	28/03/25-29/03/25
m-anisidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,7	28/03/25-29/03/25
p-anisidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,7	28/03/25-29/03/25
* ammine aromatiche totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,4	28/03/25-29/03/25
<b>Policlorobifenili Congeneri</b>			
2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	28/03/25-29/03/25
2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	28/03/25-29/03/25
2,2',3,5',6'-pentaclorobifenile (PCB 95) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	28/03/25-29/03/25
2,2',4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 99) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	28/03/25-29/03/25
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	28/03/25-29/03/25
2,3,3',4',6'-pentaclorobifenile (PCB 110) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	28/03/25-29/03/25
2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	28/03/25-29/03/25
2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	28/03/25-29/03/25
2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	28/03/25-29/03/25
2,2',3,4',5',6'-esaclorobifenile (PCB 149) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	28/03/25-29/03/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB 151) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	28/03/25-29/03/25
2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	28/03/25-29/03/25
2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	28/03/25-29/03/25
2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	28/03/25-29/03/25
2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	28/03/25-29/03/25
2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	28/03/25-29/03/25
2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	28/03/25-29/03/25
<b>Policlorobifenili Dioxin-Like</b>			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0172	01/04/25-01/04/25
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0053	01/04/25-01/04/25
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0413	01/04/25-01/04/25
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0068	01/04/25-01/04/25
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,106 ± 0,042	01/04/25-01/04/25
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0057	01/04/25-01/04/25
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0065	01/04/25-01/04/25
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0209	01/04/25-01/04/25
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0064	01/04/25-01/04/25
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0066	01/04/25-01/04/25
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0058	01/04/25-01/04/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0066	01/04/25-01/04/25
Sommatoria di policlorobifenili dioxin like (dl-PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound) [PV] EPA 1668C 2010 + WHO-TEF 2005	mg/kg	0,0000008330 ± 0,0000000013	01/04/25-01/04/25
PCB congeneri totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + EPA 1668C 2010	mg/kg	<0,24	28/03/25-01/04/25
<b>Policlorobifenili</b>			
policlorobifenili (PCB) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,095	28/03/25-29/03/25
policlorotrifenili (PCT) [PV] MP-101243 rev1 2025	mg/kg	<0,10	28/03/25-29/03/25
<b>Pesticidi</b>			
alachlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,99	28/03/25-29/03/25
atrazine [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,92	28/03/25-29/03/25
o,p'-DDD [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	28/03/25-29/03/25
p,p'-DDD [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,91	28/03/25-29/03/25
o,p'-DDE [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	28/03/25-29/03/25
p,p'-DDE [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,93	28/03/25-29/03/25
fenitrothion [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,3	28/03/25-29/03/25
chlorfenvinphos [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	28/03/25-29/03/25
clorpirifos metile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,3	28/03/25-29/03/25
ethion [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,7	28/03/25-29/03/25
pirimiphos-methyl [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	28/03/25-29/03/25
parathion-methyl [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,8	28/03/25-29/03/25
chlorpyrifos-ethyl [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,0	28/03/25-29/03/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
malathion [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,6	28/03/25-29/03/25
methidathion [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,4	28/03/25-29/03/25
phosalone [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,3	28/03/25-29/03/25
o,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,91	28/03/25-29/03/25
azinfos metile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	28/03/25-29/03/25
diazinon [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,8	28/03/25-29/03/25
dichlorvos [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,2	28/03/25-29/03/25
endosulfan-sulfate [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,7	28/03/25-29/03/25
eptacoloro epossido [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	28/03/25-29/03/25
fonofos [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,8	28/03/25-29/03/25
isodrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,9	28/03/25-29/03/25
methoxychlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,6	28/03/25-29/03/25
piperonyl butoxide [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	28/03/25-29/03/25
propazine [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,0	28/03/25-29/03/25
quintozene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,8	28/03/25-29/03/25
* simazina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,7	28/03/25-29/03/25
triademefon [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,6	28/03/25-29/03/25
terbacil [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	28/03/25-29/03/25
* pesticidi totali fosforati [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	28/03/25-29/03/25
* pesticidi totali clorurati [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<22	28/03/25-29/03/25

### Inquinanti Organici Persistenti (POPs)

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0047	28/03/25-28/03/25
Acido perfluorottanoico (PFOA) e suoi sali [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0038	28/03/25-28/03/25
Acido perfluorottanoico (PFOA) e composti a esso correlati [PV] MP-101263 rev1 2025	mg/kg	<0,49	28/03/25-31/03/25
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) e suoi sali [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0026	28/03/25-28/03/25
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) e composti a esso correlati [PV] MP-101263 rev1 2025	mg/kg	<0,23	28/03/25-31/03/25
endrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,93	28/03/25-29/03/25
dieldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	28/03/25-29/03/25
heptachlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,6	28/03/25-29/03/25
aldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	28/03/25-29/03/25
clordecone [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,4	28/03/25-29/03/25
cis-clordano (alfa) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,0	28/03/25-29/03/25
trans-clordano (gamma) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	28/03/25-29/03/25
clordano [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	28/03/25-29/03/25
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	28/03/25-29/03/25
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	28/03/25-29/03/25
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	28/03/25-29/03/25
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,6	28/03/25-29/03/25
epsilon-esaclorocicloesano (epsilon-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,2	28/03/25-29/03/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
sommatoria esaclorocicloesani (HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,2	28/03/25-29/03/25
esaclorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,38	28/03/25-29/03/25
pentachlorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,26	28/03/25-29/03/25
mirex [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,5	28/03/25-29/03/25
toxafene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<22	28/03/25-29/03/25
esabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<54	28/03/25-29/03/25
tetrabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<49	28/03/25-29/03/25
pentabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<45	28/03/25-29/03/25
eptabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<15	28/03/25-29/03/25
* decabromodifeniletere [PV] UNI EN 16377:2014	mg/kg	<92	28/03/25-29/03/25
esabromobifenile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<22	28/03/25-29/03/25
p,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,0	28/03/25-29/03/25
alfa-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,6	28/03/25-29/03/25
beta-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	28/03/25-29/03/25
* sommatoria bromofenileteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014	mg/kg	<92	28/03/25-29/03/25
endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	28/03/25-29/03/25
cloroalcani C10-C13 [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<200	28/03/25-29/03/25
* cloroalcani C10-C17 [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<200	28/03/25-29/03/25
sommatoria naftaleni policlorurati [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	28/03/25-29/03/25
2-cloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,42	28/03/25-29/03/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,5-dicloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,39	28/03/25-29/03/25
1,2,3-tricloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,73	28/03/25-29/03/25
1,2,3,4-tetracloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,95	28/03/25-29/03/25
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,82	28/03/25-29/03/25
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,57	28/03/25-29/03/25
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,57	28/03/25-29/03/25
octacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	28/03/25-29/03/25
* esabromociclododecano (HBCDD) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<220	28/03/25-29/03/25
pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,5	28/03/25-29/03/25
1,3-esaclorobutadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<32	28/03/25-29/03/25
* dicofol [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,9	28/03/25-29/03/25
<b>Diossine e Furani</b>			
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00066	01/04/25-04/04/25
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0017	01/04/25-04/04/25
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0029	01/04/25-04/04/25
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0018	01/04/25-04/04/25
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0023	01/04/25-04/04/25
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0024	01/04/25-04/04/25
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0047	01/04/25-04/04/25
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00049	01/04/25-04/04/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0015	01/04/25-04/04/25
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0018	01/04/25-04/04/25
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0015	01/04/25-04/04/25
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0018	01/04/25-04/04/25
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0016	01/04/25-04/04/25
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0017	01/04/25-04/04/25
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0019	01/04/25-04/04/25
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0023	01/04/25-04/04/25
octaclorodibenzofurano (OCDF) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,005	01/04/25-04/04/25
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzo furani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound) [PV] EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	mg/kg	<0,0000044	01/04/25-04/04/25
sommatoria PCDD/PCDF + dl-PCB WHO-TEQ 2005 (upper bound) [PV] EPA 1613B 1994+EPA 1668C 2010+WHO-TEF 2005	mg/kg	0,0000052600 ± 0,0000000013	01/04/25-04/04/25

**Prova di eluizione**  
**ID: EV-25-014141-122820**

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
<b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>						
pH [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008	unità pH	6,00±0,17				28/03/25-28/03/25
conducibilità elettrica [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995	µS/cm	1830±460				28/03/25-28/03/25
temperatura di misurazione della conducibilità [PV]	°C	19,8				

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

**Prova di eluizione**  
**ID: EV-25-014141-122820**

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
DOC [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	mg/l	●718±230	●100			28/03/25-28/03/25
solidi totali disciolti [PV] UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/l	1410±450	10000			01/04/25-01/04/25
cloruri [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	119±34	2500			28/03/25-29/03/25
fluoruri [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,71±0,22	15			28/03/25-29/03/25
solforati [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	57±16	5000			28/03/25-29/03/25
<b>Metalli</b>						
antimonio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0093±0,0033	0,07			28/03/25-29/03/25
arsenico [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00391	0,2			28/03/25-29/03/25
bario [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,105±0,037	10			28/03/25-29/03/25
cadmio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000184	0,1			28/03/25-29/03/25
cromo [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,029±0,010	1			28/03/25-29/03/25
mercurio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000275	0,02			28/03/25-29/03/25
molibdeno [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00260	1			28/03/25-29/03/25
nichel [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,064±0,022	1			28/03/25-29/03/25
piombo [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0101±0,0035	1			28/03/25-29/03/25
rame [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,035±0,012	5			28/03/25-29/03/25
selenio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00245	0,05			28/03/25-29/03/25
zinco [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,34±0,12	5			28/03/25-29/03/25

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

### Prova di eluizione

ID: EV-25-014141-122820

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
<b>Dati preparazione eluato secondo UNI EN 12457-2:2004</b>						
data della prova di lisciviazione	-	27/03/2025				
[PV]						
frazione di dimensioni eccedenti i 4mm	%	100,0				
[PV]						
frazione di non macinabile	%	<0,1				
[PV]						
massa della porzione di prova	g	114,3				
[PV]						
metodo di riduzione delle dimensioni	-	Forbici				
[PV]						
peso campione	g	10000				
[PV]						
rapporto del contenuto di umidità	%	22,0				
[PV]						
temperatura	°C	21,4				
[PV]						
volume di agente lisciviante	ml	916,7				
[PV]						

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"#" = il risultato è espresso sulla sostanza secca

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A1) = Concentrazioni limite per l'ammissibilità in discarica per rifiuti non pericolosi - Tab. 5 Allegato 4 D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

clordano: cis-clordano (alfa), trans-clordano (gamma)

endosulfan: alfa-endosulfan, beta-endosulfan

idrocarburi C10-C40: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C9-C10: dipentene, isopropilbenzene, naftalene

idrocarburi totali: idrocarburi C<=10, idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

PCB congeneri totali: 2,2',3,3',4,4',5'-eptaclorobifenile (PCB 170), 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128), 2,2',3,3',4,4',5,6'-eptaclorobifenile (PCB 177), 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180), 2,2',3,4,4',5,5',6'-eptaclorobifenile (PCB 183), 2,2',3,4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 138), 2,2',3,4',5,5',6'-eptaclorobifenile (PCB 187), 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146), 2,2',3,4',5,5',6'-esaclorobifenile (PCB 149), 2,2',3,5,5',6'-esaclorobifenile (PCB 151), 2,2',3,5',6'-pentaclorobifenile (PCB 95), 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153), 2,2',4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 99), 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101), 2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52), 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105), 2,3,3',4',6'-pentaclorobifenile (PCB 110), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 123), 2,4,4'-triclurorobifenile (PCB 28), 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5'-tetraclorobifenile (PCB 81)

pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri: esteri e sali del pentaclorofenolo, pentaclorofenolo

sommatoria bromofeniliteri: decabromodifenilitero, eptabromodifenilitero, esabromodifenilitero, pentabromodifenilitero, tetrabromodifenilitero

Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo): 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105), 2,3,4,4',5,5'-pentaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 123), 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5'-tetraclorobifenile (PCB 81)

sommatoria HCH: alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH), beta-esaclorocicloesano (beta-HCH), delta-esaclorocicloesano (delta-HCH), epsilon-HCH, gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH)

sommatoria naftaleni policlorurati: 1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene, 1,2,3,4,6-pentacloronaftalene, 1,2,3,4-tetracloronaftalene, 1,2,3-tricluronaftalene, 1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene, 1,5-dicloronaftalene, 2-cloronaftalene, octacloronaftalene

Sommatoria PCB DL DIOX WHO 2005 TEQ: 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina, 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 123), 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina, 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5'-tetraclorobifenile (PCB 81), octaclorodibenzofurano (OCDF), octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)

sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005: 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina, 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina (OCDF), octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)

esabromociclododecano (HBCDD): esabromociclododecano, 1,2,5,6,9,10-esabromociclododecano e suoi principali diastereoisomeri alfa-esabromociclododecano, beta-esabromociclododecano, gamma-esabromociclododecano

ossigeno sul secco: In relazione al parametro "ossigeno sul secco" si specifica che il dato riportato non tiene conto del contributo di Ossigeno legato alle ceneri e all'umidità.

Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati: PFOS, suoi sali (Lithium perfluorooctane sulfonate, Potassium perfluorooctane sulfonate, Ammonium perfluorooctane sulfonate, Bis(2-hydroxyethyl)ammonium perfluorooctane sulfonate, Tetraethylammonium perfluorooctane sulfonate N-decyl-N,N-dimethyl-1-decanaminium perfluorooctane sulfonate), POSF (Perfluorooctane sulfonyl fluoride), N-Me-FOSA (N-Methyl-perfluorooctane sulfonamide), N-Me-FOSE (N-Methyl-perfluorooctane sulfonamidoethanol), N-Et-FOSA (N-Ethyl-perfluorooctane sulfonamide), N-Et-FOSE (N-Ethyl-perfluorooctane sulfonamidoethanol).

Sali del PFOS, POSF quantificati utilizzando il fattore di risposta del PFOS. N-Me-FOSE quantificata utilizzando il fattore di risposta della N-Me-FOSA. N-Et-FOSE quantificata utilizzando il fattore di risposta della N-Et-FOSA.

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Note: conducibilità elettrica: correzione mediante un dispositivo di compensazione della temperatura a 25°C.

pesticidi totali clorurati: Alachlor, Atrazine, o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, Phosalone, o,p'-DDT, Endosulfan-sulfate, Eptacloroepossido, Isodrin, Methoxychlor, Propazine, Quintozene, Simazina, Triademefon, Terbacil, Endrin, Dieldrin, Aldrin, cis-clordano (alfa),trans-clordano (gamma), Clordano, Clordecone, Alfa-esaclorocicloesano (Alfa-HCH), Beta-esaclorocicloesano (Beta-HCH), Delta-esaclorocicloesano (Delta-HCH), Gamma-esaclorocicloesano (Gamma-HCH), Esaclorobenzene, Pentachlorobenzene, Mirex, Toxafene, p,p'-DDT, Alfa-endosulfan, Beta-endosulfan, Endosulfan.

pesticidi totali fosforati: Fenitrothion, Clorfenvinphos, Clorpirifos metile, Ethion, Pirimiphos-methyl, Parathion-methyl, Chlorpyrifos-ethyl, Malathion, Methidathion, Phosalone, Azinfos metile, Diazinon, Dichlorvos, Fonofos, Parathion.

La preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia

Il tipo di contenitore utilizzato per la preparazione dell'eluato è la bottiglia in HDPE. La miscelazione avviene tramite miscelatore ROTAX a circa 10 giri/minuto. Il metodo di separazione liquido/solido è la filtrazione. La determinazione del bianco è stata effettuata lo stesso giorno della preparazione dell'eluato.

UNI EN 14346:2007 Metodo A

L'analisi è stata eseguita mediante stufa a ventilazione naturale.

UNI EN 14039:2005

L'estrazione è stata effettuata mediante sistema a ultrasuoni e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 10.3 della norma.

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

**OPINIONI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA**

**GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 191212**

**(Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., Linee Guida SNPA approvate con Decreto Direttoriale MiTE 47/2021 -  
Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento (UE) 2017/997)**

Ai fini della classificazione i parametri da ricercare sono stati selezionati con il Cliente sulla base delle informazioni fornite dal Produttore, della conoscenza del processo chimico e del ciclo produttivo coinvolto.

Le informazioni generali e specifiche, ove disponibili, richieste ai punti 1-10 di cui al Riquadro 2.2 delle Linee Guida SNPA approvate con Decreto Direttoriale MiTE 47/2021 sono riportate nel rapporto di prova in esame, parte integrante del presente giudizio di classificazione.

La presente valutazione si riferisce al campione esaminato, in relazione esclusivamente ai parametri analizzati e alle prove eseguite.

Se non diversamente specificato, le opinioni e le interpretazioni si basano sul confronto del valore con i valori limite senza considerare l'incertezza di misura.

**Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame**

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
<b>Aromatici</b>				
stirene CAS no.: 100-42-5	0,00125	H226 H315 H319 H332 H361d H372	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 Repr. 2 STOT RE 1	1 1 1
<b>Solventi Alifatici</b>				
etanolo CAS no.: 64-17-5	0,0348	H225	Flam. Liq. 2	
<b>Idrocarburi</b>				
idrocarburi C10-C40	0,376	H411	Aquatic Chronic 2	1
idrocarburi totali	0,376	H304 H319	Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2	1
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>				
benzo(a)antracene CAS no.: 56-55-3	0,0000476	H350 H400 H410	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

### Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
benzo(b)fluorantene CAS no.: 205-99-2	0,0000490	H350 H400 H410	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
crisene CAS no.: 218-01-9	0,0000530	H341 H350 H400 H410	Muta. 2 Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
fenantrene CAS no.: 85-01-8 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,0000779	H302	Acute Tox. 4	1
fluorantene CAS no.: 206-44-0 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,000110	H302 H400 H410	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 0,1 0,1
pirene CAS no.: 129-00-0 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,0000753	H315 H319 H335 H400 H410	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 1 0,1 0,1
<b>Aldeidi</b> acetaldeide CAS no.: 75-07-0	0,000236	H224 H319 H335 H341	Flam. Liq. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Muta. 2	1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

### Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H350	Carc. 1B	
formaldeide CAS no.: 50-00-0	0,000463	H301 H311 H314 H317 H331 H341 H350	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Acute Tox. 3 Muta. 2 Carc. 1B	0,1 0,1 1 0,1
<b>Composti dell'Antimonio</b> Triossido di antimonio CAS no.: 1309-64-4	0,000683	H351	Carc. 2	
Composti dell'antimonio, ad eccezione di tetraossido (Sb2O4), pentaossido (Sb2O5), trisolfuro (Sb2S3), pentasolfuro (Sb2S5) e quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 051-003-00-9	0,000569	H302 H332 H411	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	1 1 1
<b>Composti dell'Arsenico</b> Triossido di diarsenico CAS no.: 1327-53-3	0,000259	H300 H314 H350 H400 H410	Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Carc. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 1 0,1 0,1
Composti dell'arsenico, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,000196	H301 H331 H400 H410	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1 0,1 0,1
Pentaossido di diarsenico CAS no.: 1303-28-2	0,000300			

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

### Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H350	Carc. 1A	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Composti del Bario</b>				
Cloruro di bario CAS no.: 10361-37-2	0,00684	H301	Acute Tox. 3	0,1
		H332	Acute Tox. 4	1
sali di bario, ad eccezione di solfato di bario, sali dell'acido 1-azo-2-idrossinaftalenil aril solfonico, e di sali specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 056-002-00-7	0,00450	H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
<b>Composti del Boro</b>				
tetraossido di bario e diboro CAS no.: 13701-59-2	0,0402	H301	Acute Tox. 3	0,1
		H332	Acute Tox. 4	1
		H360DF	Repr. 1B	
Triossido di diboro CAS no.: 1303-86-2	0,0126	H360FD	Repr. 1B	
<b>Composti del Cadmio</b>				
Ossido di cadmio non piroforico CAS no.: 1306-19-0	0,0000472	H330	Acute Tox. 2	0,1
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	
		H361FD	Repr. 2	
		H372	STOT RE 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

### Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
Composti del cadmio, ad eccezione di solfoselenuro di cadmio, prodotti di reazione tra solfuro di cadmio e solfuro di Zinco, prodotti di reazione tra solfuro di cadmio e solfuro di mercurio, e quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,0000414	H302	Acute Tox. 4	1
		H312	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Composti del Cobalto</b> Monossido di cobalto CAS no.: 1307-96-6	0,000296	H302	Acute Tox. 4	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Composti del Manganese</b> Diossido di manganese CAS no.: 1313-13-9	0,0131	H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
solfato di manganese CAS no.: 7785-87-7	0,0228	H373	STOT RE 2	
		H411	Aquatic Chronic 2	1
<b>Composti del Molibdeno</b> Triossido di molibdeno CAS no.: 1313-27-5	0,000278	H319	Eye Irrit. 2	1
		H335	STOT SE 3	
		H351	Carc. 2	
<b>Composti del Mercurio</b> Dicloruro di mercurio CAS no.: 10112-91-1	0,0000845	H302	Acute Tox. 4	1
		H315	Skin Irrit. 2	1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

### Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H335	STOT SE 3	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Dicloruro di mercurio CAS no.: 7487-94-7	0,0000967	H300	Acute Tox. 2	0,1
		H314	Skin Corr. 1B	1
		H341	Muta. 2	
		H361	Repr. 2	
		H372	STOT RE 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
composti inorganici e organici del mercurio ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 080-002-00-6/ 080-004-00-7	0,0000716	H300	Acute Tox. 2	0,1
		H310	Acute Tox. 1	0,1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H373	STOT RE 2	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Composti del Nichel</b> Monossido di nichel CAS no.: 1313-99-1	0,0222	H317	Skin Sens. 1	
		H350	Carc. 1A	
		H372	STOT RE 1	
		H413	Aquatic Chronic 4	1
<b>Composti del Piombo</b> Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 082-001-00-6	0,00164	H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
		H360FD	Repr. 1A	

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

### Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H373	STOT RE 2	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Composti del Rame</b>				
Ossido rameico CAS no.: 1317-38-0	0,181			
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Composti del Potassio</b>				
Idrogenosolfato di potassio CAS no.: 7646-93-7	0,449			
		H314	Skin Corr. 1B	1
		H335	STOT SE 3	
<b>Composti del Sodio</b>				
Idrogenosolfato di sodio CAS no.: 7681-38-1	0,726			
		H318	Eye Dam. 1	1
<b>Composti dello Stagno</b>				
Cloruro stannico CAS no.: 7646-78-8	0,00279			
		H314	Skin Corr. 1B	1
		H412	Aquatic Chronic 3	1
Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 050-013-00-0 / 050-011-00-X / 050-008-00-3 / 050-007-00-8 / 050-006-00-2 / 050-005-00-7	0,00127			
		H300	Acute Tox. 2	0,1
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H310	Acute Tox. 1	0,1
		H311	Acute Tox. 3	0,1
		H312	Acute Tox. 4	1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H335	STOT SE 3	
		H360FD	Repr. 1B	

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

### Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H372	STOT RE 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
		H413	Aquatic Chronic 4	1
<b>Composti del Vanadio</b>				
Pentossido di divanadio CAS no.: 1314-62-1	0,000907			
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H335	STOT SE 3	
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	
		H361D	Repr. 2	
		H362	Lact.	
		H372	STOT RE 1	
		H411	Aquatic Chronic 2	1
<b>Composti dello Zinco</b>				
Ossido di zinco CAS no.: 1314-13-2	0,0365			
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Composti del tellurio</b>				
diossido di tellurio CAS no.: 7446-07-3	0,000122			
		H360DF	Repr. 1B	
		H362	Lact.	

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

### Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo

#### HP3 Infiammabile

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: infiammabilità (N-)	-	Non infiammabile		

#### HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Elenco sostanze: idrocarburi totali (0,376%)	%	0,376	10	
H335 - Può irritare le vie respiratorie. Elenco sostanze: acetaldeide (0,000236%), Dicloruro di mercurio (0,0000845%), Idrogenosolfato di potassio (0,449%), Triossido di molibdeno (0,000278%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00127%), Pentossido di divanadio (0,000907%), pirene (0,0000753%)	%	0,449	20	
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,0000472%), Dicloruro di mercurio (0,0000967%), Monossido di nichel (0,0222%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00127%), Pentossido di divanadio (0,000907%), stirene (0,00125%)	%	0,0222	1	
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: composti inorganici e organici del mercurio ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0000716%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00164%), solfato di manganese (0,0228%)	%	0,0228	10	

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

#### HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H350 - Può provocare il cancro. Elenco sostanze: acetaldeide (0,000236%), Triossido di diarsenico (0,000259%), benzo(a)antracene (0,0000476%), benzo(b)fluorantene (0,0000490%), Ossido di cadmio non piroforico (0,0000472%), crisene (0,0000530%), Pentaossido di diarsenico (0,000300%), formaldeide (0,000463%), Monossido di nichel (0,0222%), Pentossido di divanadio (0,000907%)	%	0,0222	0,1	
H351 - Sospettato di provocare il cancro. Elenco sostanze: Triossido di antimonio (0,000683%), Triossido di molibdeno (0,000278%)	%	0,000683	1	

#### HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: pH (6,40unità pH)	unità pH	6,40	11,5	

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Elenco sostanze: pH (6,40unità pH)	unità pH	6,40	2	
------------------------------------	-------------	------	---	--

### HP10 Tossico per la riproduzione

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: diossido di tellurio (0,000122%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00127%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00164%), tetraossido bario e di boro (0,0402%), Triossido di diboro (0,0126%)	%	0,0402	0,3	
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,0000472%), Dicloruro di mercurio (0,0000967%), Pentossido di divanadio (0,000907%), stirene (0,00125%)	%	0,00125	3	

### HP11 Mutageno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Elenco sostanze: acetaldeide (0,000236%), Ossido di cadmio non piroforico (0,0000472%), crisene (0,0000530%), Dicloruro di mercurio (0,0000967%), formaldeide (0,000463%), Pentossido di divanadio (0,000907%)	%	0,000907	1	

### HP13 Sensibilizzante

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Elenco sostanze: formaldeide (0,000463%), Monossido di nichel (0,0222%), Monossido di cobalto (0,000296%)	%	0,0222	10	

### HP14 Ecotossico

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici. Elenco sostanze: Ossido rameico (0,181%)	%	0,181	25	
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Elenco sostanze: Ossido rameico (18,1%)	%	18,1	25	
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Elenco sostanze: Ossido rameico (0,181%)	%	0,181	25	

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

#### Note

POPs (Inquinanti Organici Persistenti): Limiti, Caratteristiche di Pericolo

Sulla base delle disposizioni introdotte dalla Decisione 2014/955/UE, il superamento dei valori limite stabiliti dall'allegato IV al Regolamento 2019/1021/UE e s.m.i. per i POPs elencati nella suddetta decisione, comporta la classificazione dei rifiuti come pericolosi.

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"

Rifiuti con pH estremo: Caratteristiche di Pericolo HP8 "Corrosivo", HP4 "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 HP5 "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 HP5 se è solido o, nel caso sia liquido, qualora la viscosità cinematica totale a 40°C sia superiore a 20,5 mm<sup>2</sup>/s.

Idrocarburi: Caratteristiche di Pericolo HP7 "Cancerogeno", HP11 "Mutageno" e HP14 "Ecotossico"

Per l'attribuzione della:

- caratteristica di pericolo HP7, 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", tenendo conto della nota M di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i.;

- caratteristica di pericolo HP11, 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 HP14, 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.

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

### CONCLUSIONE FINALE DELLA CLASSIFICAZIONE

Al rifiuto, di cui al campione oggetto di analisi, il Produttore/Detentore ha attribuito, tra i codici dell'Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i. come desunti dalla Decisione 2014/955/UE, i

CODICI EER 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 previsto dal Regolamento (CE) 440/2008 e s.m.i.;
- 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: in accordo al Regolamento (UE) 2017/997 che modifica l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, a partire dai dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate comparati, secondo i metodi di calcolo definiti, con i relativi limiti di concentrazione, tenendo conto dei valori soglia applicabili;
- HP 1, HP 2, HP 9, HP 12, HP 15: in base alle informazioni del Produttore/Detentore, non sono presenti nel rifiuto sostanze pertinenti riconducibili a tali caratteristiche di pericolo e non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.

I parametri determinati sono stati selezionati con il Cliente sulla base delle informazioni fornite dal Produttore/Detentore sull'origine/provenienza del rifiuto, ivi comprese le eventuali schede di sicurezza dei prodotti da cui deriva, della conoscenza del processo chimico e del ciclo produttivo coinvolto.

Sono state valutate le caratteristiche di infiammabilità, l'eventuale presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 e s.m.i. e la possibile contaminazione da inquinanti organici persistenti di cui alla Decisione 2014/955/UE, 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) 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 (UE) 2019/1021 e s.m.i.

La valutazione della pericolosità dei metalli e dei loro composti è stata effettuata considerando i composti pertinenti potenzialmente presenti in base al ciclo produttivo coinvolto, la natura del campione e l'esperienza specifica del Chimico valutatore.

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

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

CODICE EER 19 12 12

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11"

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**SMALTIMENTO IN DISCARICA (D.Lgs. 36/2003, D.Lgs. 121/2020)**

Il campione è stato analizzato nei parametri derivanti dalle indicazioni ricevute dal Produttore/Detentore al fine di valutare l'ammissibilità del rifiuto in discarica ai sensi del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. art. 7-quinquies.

Sono state valutate le caratteristiche di infiammabilità, il tenore di sostanza secca, l'eventuale presenza di sostanze classificate come Skin Corr. 1A, 1B o 1C (H314), la possibile contaminazione da CFC, HCFC, PCB, Diossine, Furani e altri inquinanti organici persistenti di cui in Allegato IV al Regolamento (UE) n. 2019/1021 e s.m.i., determinando analiticamente solo quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, in riferimento ai limiti di concentrazione definito nel suddetto Decreto, nella considerazione che in base a quanto comunicato il rifiuto in esame non si trova nelle restanti condizioni di esclusione previste dall'art. 6, comma 1 lettere b, e, f, g, m, n, o del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Sono stati inoltre considerati i risultati analitici riscontrati sull'eluato ottenuto sottoponendo il campione al test di cessione previsto dall'Allegato 6 del suddetto Decreto, in riferimento ai limiti di concentrazione definiti nella Tabella 5 dell'Allegato 4, nella considerazione che per la tipologia di rifiuto in questione, ai sensi della nota di esclusione riportata in calce alla tabella, non si applica il limite di concentrazione per il parametro DOC.

Sulla base dei risultati ottenuti e per quanto sopra evidenziato, il rifiuto di cui al campione analizzato può essere avviato, nel rispetto dei criteri di cui all'art. 179 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., a:

- SMALTIMENTO IN DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI di cui al D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. art. 7-quinquies;
- ALTRO IDONEO IMPIANTO AUTORIZZATO.

Il Responsabile del laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A  
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA\_ENV\_COA\_R78.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054