



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

<b>Identificazione:</b>	<b>PLASMIX TL</b>
Data e ora campionamento:	01/08/2025 11:10
Data ricezione:	01/08/2025
Data rapporto di prova:	28/08/2025
Metodo di campionamento:	UNI 10802:2023
Verbale di campionamento:	0543588
Campionatore:	Celori Nicolò - LabAnalysis Environmental Science
Luogo di campionamento:	Impianto di Cavaglia
Responsabilità ritiro/trasporto:	Laboratorio
Condizioni di trasporto:	refrigerato
Descrizione merceologica:	Materiale solido misto
<b>Produttore:</b>	A2A Ambiente SpA - Loc. Gerbido snc - 13881 Cavaglia (BI)
<b>EER:</b>	191212 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11
<b>Processo produttivo del rifiuto:</b>	Trattamento meccanico di vagliatura, selezione ottica, controllo qualità e pressatura materiale

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
<b>Descrizione dell'aspetto del campione</b>				
* stato fisico [PV] UNI 10802:2023	-	solido	-	08/08/25-08/08/25
* aspetto [PV] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	-	08/08/25-08/08/25
* colore [PV] ASTM D4979-19	-	variegato	-	08/08/25-08/08/25
* odore [PV] ASTM D4979-19	-	indefinito	-	08/08/25-08/08/25
<b>Parametri determinati sul campo</b>				
* Film plastici ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	10,6±3,7	-	01/08/25-01/08/25
* contenitori per liquidi ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	5,1±1,8	-	01/08/25-01/08/25
* plastiche miste (plastica rigida) ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	68±24	-	01/08/25-01/08/25
* carte miste ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	3,1±1,1	-	01/08/25-01/08/25

LA\_ENV\_COA\_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
* tessili ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	11,4±4,0	-	01/08/25-01/08/25
* materiale organico ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	-	01/08/25-01/08/25
* alluminio ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	0,79±0,28	-	01/08/25-01/08/25
* RUP ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	-	01/08/25-01/08/25
* Resti di cernita ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	-	01/08/25-01/08/25
* gomma ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	0,57±0,20	-	01/08/25-01/08/25
* sottovaglio ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	-	01/08/25-01/08/25
* varie ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	0,233±0,082	-	01/08/25-01/08/25
<b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>				
pH [PV] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	5,85±0,17	-	02/08/25-02/08/25
* densità apparente [PV] ASTM D5057-17	g/ml	0,31±0,11	-	11/08/25-11/08/25
residuo a 105 °C [PV] UNI EN 14346:2007 Metodo A	%	91,4±4,6	-	05/08/25-06/08/25
* residuo a 180°C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	%	90,9±4,5	-	05/08/25-06/08/25
solidi totali fissi a 550 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	%	12,30±0,62	-	06/08/25-07/08/25
residuo a 600 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	%	8,72±0,44	-	06/08/25-07/08/25
* 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	-	05/08/25-05/08/25
* carbonati totali [PV] P-AM-1258 rev1 2021	%	7,05	-	18/08/25-18/08/25
* idrossidi [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<1,1	-	07/08/25-07/08/25
* acidità come HCl [PV] P-AM-1275 rev0 2019	mg/kg	<85	-	07/08/25-07/08/25
potere calorifico superiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	28800±4300	-	12/08/25-12/08/25
potere calorifico inferiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	27600±4100	-	12/08/25-12/08/25
* solfiti [PV] UNI EN ISO 10304-3:2000	mg/kg	2,95	-	06/08/25-07/08/25

LA\_ENV\_COA\_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
* solfuro [PV] EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	mg/kg	<0,93	-	01/08/25-01/08/25
* # carbonio [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	70±18	-	07/08/25-07/08/25
* # idrogeno [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	8,8±2,2	-	07/08/25-07/08/25
* # azoto [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	0,44±0,11	-	07/08/25-07/08/25
* azoto organico [PV] P-AM-817 Rev.0	%	0,38	-	06/08/25-07/08/25
fluoruri [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,087	-	07/08/25-07/08/25
cloruri [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	1220±430	-	07/08/25-07/08/25
nitriti [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	0,889	-	07/08/25-07/08/25
nitrati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	0,494	-	07/08/25-07/08/25
fosfati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	6,3±2,2	-	07/08/25-07/08/25
solfati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	2220±780	-	07/08/25-08/08/25
cianuri totali [PV] MU 2251:08 App C	mg/kg	<0,075	-	04/08/25-04/08/25
# fluoro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	87±44	-	13/08/25-13/08/25
# cloro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	3620±1800	-	13/08/25-13/08/25
# zolfo [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	1030±520	-	13/08/25-13/08/25
* ossigeno sul secco [PV] P-AM-817 Rev.0	%	10,5	-	05/08/25-13/08/25
carbonio organico totale (TOC) [PV] UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	%	61±20	-	07/08/25-07/08/25
<b>Elementi in XRF</b>				
bromo [PV] UNI EN 15309:2007 Annex A	%	0,00320±0,00096	-	06/08/25-06/08/25
iodio [PV] UNI EN 15309:2007 Annex A	%	0,00146	-	06/08/25-06/08/25
<b>Metalli</b>				
alluminio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	15700±4700	-	08/08/25-12/08/25

LA\_ENV\_COA\_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
arsenico [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,78	-	08/08/25-08/08/25
antimonio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	6,09	-	08/08/25-08/08/25
bario [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	21,6	-	08/08/25-08/08/25
berillio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,30	-	08/08/25-08/08/25
boro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,76	-	08/08/25-08/08/25
cadmio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,14	-	08/08/25-08/08/25
calcio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	25500±7700	-	08/08/25-12/08/25
cobalto [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,628	-	08/08/25-08/08/25
cromo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	7,44	-	08/08/25-08/08/25
cromo VI [PV] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,72	-	12/08/25-12/08/25
ferro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	631±190	-	08/08/25-08/08/25
magnesio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	483±150	-	08/08/25-08/08/25
manganese [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	53±16	-	08/08/25-08/08/25
mercurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,22	-	08/08/25-08/08/25
molibdeno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,822	-	08/08/25-08/08/25
nicel [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	3,87	-	08/08/25-08/08/25
piombo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	7,88	-	08/08/25-08/08/25
potassio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	329±99	-	08/08/25-08/08/25
rame [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	22,1	-	08/08/25-08/08/25
selenio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,35	-	08/08/25-08/08/25
sodio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	669±200	-	08/08/25-08/08/25

LA\_ENV\_COA\_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
stagno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	4,40	-	08/08/25-08/08/25
tallio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,28	-	08/08/25-08/08/25
tellurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,483	-	08/08/25-08/08/25
vanadio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,89	-	08/08/25-08/08/25
zinco [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	505±150	-	08/08/25-08/08/25
* nichel solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,35	-	12/08/25-12/08/25
* cadmio solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,057	-	12/08/25-12/08/25
* rame solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,10	-	12/08/25-12/08/25
* zinco solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	13,0±2,2	-	12/08/25-12/08/25
<b>Solventi Alogenati</b>				
clorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<170	-	06/08/25-10/08/25
diclorodifluorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<230	-	06/08/25-10/08/25
cloruro di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<150	-	06/08/25-10/08/25
triclorofluorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<93	-	06/08/25-10/08/25
1,1-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<94	-	06/08/25-10/08/25
diclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<96	-	06/08/25-10/08/25
trans-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<65	-	06/08/25-10/08/25
1,1-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<65	-	06/08/25-10/08/25
cis-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<77	-	06/08/25-10/08/25
bromoclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<70	-	06/08/25-10/08/25
triclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<88	-	06/08/25-10/08/25
1,1,1-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<77	-	06/08/25-10/08/25

LA\_ENV\_COA\_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
tetraclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<98	-	06/08/25-10/08/25
1,2-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<100	-	06/08/25-10/08/25
tricloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<120	-	06/08/25-10/08/25
1,2-dicloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<100	-	06/08/25-10/08/25
bromodichlorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<96	-	06/08/25-10/08/25
1,1,2-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<98	-	06/08/25-10/08/25
tetracloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<140	-	06/08/25-10/08/25
1,2-dibromoetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<97	-	06/08/25-10/08/25
clorodibromometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<91	-	06/08/25-10/08/25
clorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<50	-	06/08/25-10/08/25
tribromometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<84	-	06/08/25-10/08/25
1,1,2,2-tetracloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<100	-	06/08/25-10/08/25
1,2,3-tricloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<110	-	06/08/25-10/08/25
pentacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<130	-	06/08/25-10/08/25
1,4-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<81	-	06/08/25-10/08/25
1,3-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<48	-	06/08/25-10/08/25
1,2-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<96	-	06/08/25-10/08/25
1,2,4-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<92	-	06/08/25-10/08/25
esacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<73	-	06/08/25-10/08/25
1,2,3-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<100	-	06/08/25-10/08/25
<b>Altri Composti Organici</b>				
* cumene idroperossido [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<530	-	06/08/25-10/08/25

LA\_ENV\_COA\_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
<b>Solventi Aromatici</b>				
benzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<14	-	06/08/25-10/08/25
toluene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<13	-	06/08/25-10/08/25
etilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<13	-	06/08/25-10/08/25
m,p-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<32	-	06/08/25-10/08/25
o-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<15	-	06/08/25-10/08/25
stirene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	-	06/08/25-10/08/25
isopropilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<97	-	06/08/25-10/08/25
<b>Solventi Alifatici</b>				
1,4-diossano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<49	-	06/08/25-07/08/25
1-propanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<53	-	06/08/25-07/08/25
acetato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<75	-	06/08/25-07/08/25
acetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<140	-	06/08/25-07/08/25
acrilato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<89	-	06/08/25-07/08/25
alcol n-butilico [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<70	-	06/08/25-07/08/25
butilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<130	-	06/08/25-07/08/25
dimetilsolfossido (DMSO) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<71	-	06/08/25-07/08/25
etanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<130	-	06/08/25-07/08/25
isobutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<62	-	06/08/25-07/08/25
isopropanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<64	-	06/08/25-07/08/25
metanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<150	-	06/08/25-07/08/25
metilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<75	-	06/08/25-07/08/25

LA\_ENV\_COA\_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
metil isobutil chetone (MIBK) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<60	-	06/08/25-07/08/25
metilpropilchetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<65	-	06/08/25-07/08/25
n-butil acetato [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<33	-	06/08/25-07/08/25
tetraidrofurano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<81	-	06/08/25-07/08/25
ossido di etilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<160	-	06/08/25-10/08/25
1,3-butadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<160	-	06/08/25-10/08/25
terbutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<66	-	06/08/25-10/08/25
acetato di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<100	-	06/08/25-10/08/25
esano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<58	-	06/08/25-10/08/25
cicloesano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<98	-	06/08/25-10/08/25
n-eptano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<99	-	06/08/25-10/08/25
<b>Eteri</b>				
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<63	-	06/08/25-10/08/25
<b>Altri Composti Organici</b>				
2-etossietanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<61	-	06/08/25-07/08/25
<b>Idrocarburi</b>				
idrocarburi C10-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	2350 ±940	-	06/08/25-07/08/25
idrocarburi C10-C12 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	<160	-	06/08/25-07/08/25
idrocarburi C12-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	2350±940	-	06/08/25-07/08/25
* idrocarburi C5-C8 alifatici [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<60	-	06/08/25-10/08/25
* idrocarburi C<=10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<120	-	06/08/25-10/08/25
* idrocarburi totali [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	2350 ±940	-	06/08/25-10/08/25
* idrocarburi C9-C10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<97	-	06/08/25-10/08/25

LA\_ENV\_COA\_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>				
naftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,42	-	06/08/25-07/08/25
acenaftilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	-	06/08/25-07/08/25
acenaftene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,36	-	06/08/25-07/08/25
fluorene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	-	06/08/25-07/08/25
fenantrene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,44	-	06/08/25-07/08/25
antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	-	06/08/25-07/08/25
fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,46	-	06/08/25-07/08/25
pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,319	-	06/08/25-07/08/25
benzo(a)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,45	-	06/08/25-07/08/25
crisene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,25	-	06/08/25-07/08/25
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,51	-	06/08/25-07/08/25
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	-	06/08/25-07/08/25
benzo(j)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,37	-	06/08/25-07/08/25
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,44	-	06/08/25-07/08/25
benzo(e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	-	06/08/25-07/08/25
benzo(a)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	-	06/08/25-07/08/25
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,39	-	06/08/25-07/08/25
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,31	-	06/08/25-07/08/25
dibenzo(a,l)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,27	-	06/08/25-07/08/25
dibenzo(a,e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,45	-	06/08/25-07/08/25
dibenzo(a,i)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,48	-	06/08/25-07/08/25

LA\_ENV\_COA\_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	-	06/08/25-07/08/25
perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	-	06/08/25-07/08/25
<b>Altri Composti Organici</b>				
dipentene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<23	-	06/08/25-07/08/25
<b>Aldeidi</b>				
acetaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,1	-	06/08/25-06/08/25
* acroleina [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<0,95	-	06/08/25-06/08/25
benzaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,4	-	06/08/25-06/08/25
butirraldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,0	-	06/08/25-06/08/25
crotonaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,1	-	06/08/25-06/08/25
formaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,0	-	06/08/25-06/08/25
propionaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,1	-	06/08/25-06/08/25
* glutaraldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<3,6	-	06/08/25-06/08/25
<b>Fenoli</b>				
o-clorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,8	-	06/08/25-07/08/25
2,4-diclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,9	-	06/08/25-07/08/25
2,4,6-triclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	-	06/08/25-07/08/25
pentaclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	-	06/08/25-07/08/25
fenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,7	-	06/08/25-07/08/25
o-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,8	-	06/08/25-07/08/25
m,p-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,4	-	06/08/25-07/08/25
2,4-dimetilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	-	06/08/25-07/08/25
4-cloro-3-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	-	06/08/25-07/08/25

LA\_ENV\_COA\_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
<b>Ammine Aromatiche</b>				
anilina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,8	-	06/08/25-07/08/25
o-anisidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	-	06/08/25-07/08/25
difenilammina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,2	-	06/08/25-07/08/25
o,p-toluidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,0	-	06/08/25-07/08/25
m-anisidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,6	-	06/08/25-07/08/25
p-anisidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,4	-	06/08/25-07/08/25
* ammine aromatiche totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,0	-	06/08/25-07/08/25
<b>Policlorobifenili Congeneri</b>				
2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,25	-	06/08/25-07/08/25
2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,26	-	06/08/25-07/08/25
2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,30	-	06/08/25-07/08/25
2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,25	-	06/08/25-07/08/25
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,30	-	06/08/25-07/08/25
2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	-	06/08/25-07/08/25
2,2',3,3',4',4'-esaclorobifenile (PCB 128) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,25	-	06/08/25-07/08/25
2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,25	-	06/08/25-07/08/25
2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	-	06/08/25-07/08/25
2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (PCB 149) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,26	-	06/08/25-07/08/25
2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB 151) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,25	-	06/08/25-07/08/25
2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	-	06/08/25-07/08/25
2,2',3,3',4',4',5-eptaclorobifenile (PCB 170) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	-	06/08/25-07/08/25

LA\_ENV\_COA\_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	-	06/08/25-07/08/25
2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	-	06/08/25-07/08/25
2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	-	06/08/25-07/08/25
2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	-	06/08/25-07/08/25
<b>Policlorobifenili Dioxin-Like</b>				
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,00588	76	07/08/25-08/08/25
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0052	74	07/08/25-08/08/25
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0211	78	07/08/25-08/08/25
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0066	81	07/08/25-08/08/25
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,059±0,024	82	07/08/25-08/08/25
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0056	77	07/08/25-08/08/25
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0064	76	07/08/25-08/08/25
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0075	82	07/08/25-08/08/25
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0063	82	07/08/25-08/08/25
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0065	72	07/08/25-08/08/25
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0057	82	07/08/25-08/08/25
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0065	70	07/08/25-08/08/25
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	0,0000081701 ±0,00000000072	-	07/08/25-08/08/25
PCB congeneri totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + EPA 1668C 2010	mg/kg	<0,30	-	06/08/25-08/08/25

LA\_ENV\_COA\_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
<b>Policlorobifenili</b>				
policlorobifenili (PCB) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,16	-	06/08/25-07/08/25
policlorotrifenili (PCT) [PV] MP-101243 rev1 2025	mg/kg	<0,17	-	06/08/25-07/08/25
<b>Pesticidi</b>				
alachlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	-	06/08/25-07/08/25
atrazine [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	-	06/08/25-07/08/25
o,p'-DDD [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,5	-	06/08/25-07/08/25
p,p'-DDD [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	-	06/08/25-07/08/25
o,p'-DDE [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	-	06/08/25-07/08/25
p,p'-DDE [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	-	06/08/25-07/08/25
fenitrothion [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	-	06/08/25-07/08/25
chlorfenvinphos [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	-	06/08/25-07/08/25
clorpirifos metile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	-	06/08/25-07/08/25
ethion [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,6	-	06/08/25-07/08/25
pirimiphos-methyl [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	-	06/08/25-07/08/25
parathion-methyl [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	-	06/08/25-07/08/25
chlorpyrifos-ethyl [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	-	06/08/25-07/08/25
malathion [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,5	-	06/08/25-07/08/25
methidathion [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,9	-	06/08/25-07/08/25
phosalone [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,9	-	06/08/25-07/08/25
o,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	-	06/08/25-07/08/25
azinfos metile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,8	-	06/08/25-07/08/25

LA\_ENV\_COA\_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
diazinon [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,5	-	06/08/25-07/08/25
dichlorvos [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,8	-	06/08/25-07/08/25
endosulfan-sulfate [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	-	06/08/25-07/08/25
eptacloro epossido [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<14	-	06/08/25-07/08/25
fonofos [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,7	-	06/08/25-07/08/25
isodrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	-	06/08/25-07/08/25
methoxychlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,5	-	06/08/25-07/08/25
piperonyl butoxide [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	-	06/08/25-07/08/25
propazine [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,5	-	06/08/25-07/08/25
quintozene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	-	06/08/25-07/08/25
* simazina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,6	-	06/08/25-07/08/25
triademefon [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,5	-	06/08/25-07/08/25
terbacil [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	-	06/08/25-07/08/25
parathion [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	-	06/08/25-07/08/25
* pesticidi totali fosforati [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	-	06/08/25-07/08/25
* pesticidi totali clorurati [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<14	-	06/08/25-07/08/25
<b>Inquinanti Organici Persistenti (POPs)</b>				
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0047	-	06/08/25-06/08/25
Acido perfluorottanoico (PFOA) e suoi sali [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0038	-	06/08/25-06/08/25
Acido perfluorottanoico (PFOA) e composti a esso correlati [PV] MP-101263 rev1 2025	mg/kg	<0,24	-	06/08/25-07/08/25

LA\_ENV\_COA\_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) e suoi sali [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0026	-	06/08/25-06/08/25
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) e composti a esso correlati [PV] MP-101263 rev1 2025	mg/kg	<0,23	-	06/08/25-07/08/25
endrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	-	06/08/25-07/08/25
dieldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	-	06/08/25-07/08/25
heptachlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	-	06/08/25-07/08/25
aldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,6	-	06/08/25-07/08/25
clordecone [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	-	06/08/25-07/08/25
cis-clordano (alfa) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	-	06/08/25-07/08/25
trans-clordano (gamma) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,5	-	06/08/25-07/08/25
clordano [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,5	-	06/08/25-07/08/25
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	-	06/08/25-07/08/25
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,6	-	06/08/25-07/08/25
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,7	-	06/08/25-07/08/25
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,2	-	06/08/25-07/08/25
epsilon-esaclorocicloesano (epsilon-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	-	06/08/25-07/08/25
sommatoria esaclorocicloesani (HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	-	06/08/25-07/08/25
esaclorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	-	06/08/25-07/08/25
pentachlorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,33	-	06/08/25-07/08/25
mirex [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	-	06/08/25-07/08/25
toxafene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	-	06/08/25-07/08/25

LA\_ENV\_COA\_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
esabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<31	-	06/08/25-07/08/25
tetrabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<27	-	06/08/25-07/08/25
pentabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<42	-	06/08/25-07/08/25
eptabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<51	-	06/08/25-07/08/25
* decabromodifeniletere [PV] UNI EN 16377:2014	mg/kg	<120	-	06/08/25-07/08/25
esabromobifenile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	-	06/08/25-07/08/25
p,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	-	06/08/25-07/08/25
alfa-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	-	06/08/25-07/08/25
beta-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	-	06/08/25-07/08/25
* sommatoria bromofenileteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014	mg/kg	<120	-	06/08/25-07/08/25
endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	-	06/08/25-07/08/25
cloroalcani C10-C13 [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<240	-	06/08/25-07/08/25
* cloroalcani C10-C17 [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<240	-	06/08/25-07/08/25
sommatoria naftaleni policlorurati [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,0	-	06/08/25-07/08/25
2-cloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,53	-	06/08/25-07/08/25
1,5-dicloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,48	-	06/08/25-07/08/25
1,2,3-tricloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,91	-	06/08/25-07/08/25
1,2,3,4-tetracloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,82	-	06/08/25-07/08/25
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,0	-	06/08/25-07/08/25
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,71	-	06/08/25-07/08/25
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,71	-	06/08/25-07/08/25

LA\_ENV\_COA\_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
octacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,47	-	06/08/25-07/08/25
* esabromociclododecano (HBCDD) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<280	-	06/08/25-07/08/25
pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,2	-	06/08/25-07/08/25
1,3-esaclorobutadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<55	-	06/08/25-10/08/25
* dicofol [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,1	-	06/08/25-07/08/25
<b>Diossine e Furani</b>				
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00065	114	07/08/25-08/08/25
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0017	106	07/08/25-08/08/25
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0028	95	07/08/25-08/08/25
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0018	96	07/08/25-08/08/25
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0022	91	07/08/25-08/08/25
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0023	106	07/08/25-08/08/25
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0046	96	07/08/25-08/08/25
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00048	105	07/08/25-08/08/25
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0015	93	07/08/25-08/08/25
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0018	103	07/08/25-08/08/25
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0015	96	07/08/25-08/08/25
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0018	97	07/08/25-08/08/25
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0015	96	07/08/25-08/08/25
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0016	103	07/08/25-08/08/25
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0019	104	07/08/25-08/08/25

LA\_ENV\_COA\_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0023	113	07/08/25-08/08/25
octaclorodibenzofurano (OCDF) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0049	118	07/08/25-08/08/25
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	-	07/08/25-08/08/25
sommatoria PCDD/PCDF + dl-PCB WHO-TEQ 2005 (upper bound) [PV] EPA 1613B 1994+EPA 1668C 2010+WHO-TEF 2005	mg/kg	0,00000519001 ±0,00000000072	-	07/08/25-08/08/25

**Prova di eluizione**  
**ID: EV-25-036175-329815**

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Val. Rec. %	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	6,27±0,17	-				07/08/25-07/08/25
conducibilità elettrica [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995	µS/cm	2330±580	-				07/08/25-07/08/25
temperatura di misurazione della conducibilità [PV]	°C	19,7	-				
DOC [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	mg/l	●870±280	-	●100			07/08/25-07/08/25
solidi totali disciolti [PV] UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/l	1790±570	-	10000			12/08/25-12/08/25
cloruri [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	132±38	-	2500			07/08/25-07/08/25
fluoruri [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<0,0095	-	15			07/08/25-07/08/25
solfati [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	233±67	-	5000			07/08/25-09/08/25
<b>Metalli</b>							
antimonio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,031±0,011	-	0,07			11/08/25-12/08/25
arsenico [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00289	-	0,2			11/08/25-12/08/25

LA\_ENV\_COA\_R81.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 di eluizione**  
**ID: EV-25-036175-329815**

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Val. Rec. %	Limite (A1)	Limite (B1)	Limite (C1)	Inizio-Fine Prova
bario [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0214±0,0075	-	10			11/08/25-12/08/25
cadmio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000741	-	0,1			11/08/25-12/08/25
cromo [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,051±0,018	-	1			11/08/25-12/08/25
mercurio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000117	-	0,02			11/08/25-12/08/25
molibdeno [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0274±0,0096	-	1			11/08/25-12/08/25
nicel [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,103±0,036	-	1			11/08/25-12/08/25
piombo [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0234±0,0082	-	1			11/08/25-12/08/25
rame [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,142±0,050	-	5			11/08/25-12/08/25
selenio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00075	-	0,05			11/08/25-12/08/25
zinco [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	2,09±0,73	-	5			11/08/25-12/08/25
<b>Dati preparazione eluato secondo UNI EN 12457-2:2004</b>							
data della prova di lisciviazione [PV]	-	06/08/2025	-				
frazione di dimensioni eccedenti i 4mm [PV]	%	100,0	-				
frazione di non macinabile [PV]	%	<0,1	-				
massa della porzione di prova [PV]	g	102,7	-				
metodo di riduzione delle dimensioni [PV]	-	Forbici	-				
peso campione [PV]	g	6120	-				
rapporto del contenuto di umidità [PV]	%	9,4	-				

LA\_ENV\_COA\_R81.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 di eluizione**  
**ID: EV-25-036175-329815**

<b>Prova Metodo</b>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato e IM</b>	<b>Val. Rec. %</b>	<b>Limite (A1)</b>	<b>Limite (B1)</b>	<b>Limite (C1)</b>	<b>Inizio-Fine Prova</b>
temperatura [PV]	°C	21,5	-				
volume di agente lisciviante [PV]	ml	929,8	-				

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%.

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.

Nel caso di metodi in cui si effettuano determinazioni di residui/tracce, che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, è indicato il recupero (Val. Rec. %). Ove non espressamente indicato in nota in calce al RdP, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

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

§ = 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.

LA\_ENV\_COA\_R81.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

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',5,6'-eptaclorobifenile (PCB 177), 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180), 2,2',3,4,4',5',6'-eptaclorobifenile (PCB 183), 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138), 2,2',3,4',5,5',6'-eptaclorobifenile (PCB 187), 2,2',3,4',5,5',6'-esaclorobifenile (PCB 146), 2,2',3,4',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'-triclorobifenile (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: decabromodifeniliteri, eptabromodifeniliteri, esabromodifeniliteri, pentabromodifeniliteri, tetrabromodifeniliteri

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'-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), 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-tricloronaftalene, 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-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8-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-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8-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-tetraclorodibenzo-p-diossina, octaclorodibenzofurano (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.

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, Eptacloroossido, Isodrin, Methoxychlor, Propazine, Quintozene, Simazina, Triadimefon, Terbacil, Endrin, Dieldrin, Aldrin, cis-clordano (alfa),trans-clordano (gamma) Clordano, Clordechlore, Alfa-esaclorocicloesano (Alfa-HCH), Beta-esaclorocicloesano (Beta-HCH), Delta-esaclorocicloesano (Delta-HCH), Gamma-esaclorocicloesano (Gamma-HCH), Esaclorobenzene, Pentaclorobenzene, Mirex, Toxafene, p,p'-DDT, Alfa-endosulfan, Beta-endosulfan, Endosulfan.

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

LA\_ENV\_COA\_R81.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

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

L'analisi merceologica è stata eseguita c/o il luogo di campionamento.

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.

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 12457-2:2004 + UNI N 16192:2012 + UNI EN 1484:1999

La porzione di prova dell'eluato destinata alla determinazione del DOC è stata conservata in conformità al punto 7.1 del metodo UNI EN 1484:1999.

LA\_ENV\_COA\_R81.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>Idrocarburi</b>				
idrocarburi C10-C40	0,235	H411	Aquatic Chronic 2	1
idrocarburi totali	0,235	H304 H319	Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2	1
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>				
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".	0,0000319	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>Composti dell'Antimonio</b>				
Triossido di antimonio CAS no.: 1309-64-4	0,000731	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	0,000609	H302 H332 H411	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	1 1 1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R81.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
<b>Composti del Bario</b>				
Cloruro di bario CAS no.: 10361-37-2	0,00328	H301 H332	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4	0,1 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	0,00216	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
<b>Composti del Boro</b>				
Tetraborato di sodio decaidrato CAS no.: 1303-96-4	0,00244	H360FD	Repr. 1B	
Triossido di diboro CAS no.: 1303-86-2	0,000894	H360FD	Repr. 1B	
<b>Composti del Cobalto</b>				
Monossido di cobalto CAS no.: 1307-96-6	0,0000799	H302 H317 H400 H410	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1  0,1 0,1
<b>Composti del Ferro</b>				
Solfato di ferro eptaidrato CAS no.: 7782-63-0	0,314	H302 H315 H319	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	1 1 1
<b>Composti del Manganese</b>				
Diossido di manganese CAS no.: 1313-13-9	0,00839	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
solfato di manganese CAS no.: 7785-87-7	0,0146			

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R81.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 H411	STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	1
<b>Composti del Molibdeno</b>				
Triossido di molibdeno CAS no.: 1313-27-5	0,000123	H319 H335 H351	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 2	1
<b>Composti del Nichel</b>				
Monossido di nichel CAS no.: 1313-99-1	0,000491	H317 H350 H372 H413	Skin Sens. 1 Carc. 1A STOT RE 1 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	0,000788	H302 H332 H360FD H373 H400 H410	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Repr. 1A STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 1  0,1 0,1
<b>Composti del Rame</b>				
Ossido rameico CAS no.: 1317-38-0	0,00276	H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
<b>Composti del Potassio</b>				
Idrogenosolfato di potassio CAS no.: 7646-93-7	0,114	H314 H335	Skin Corr. 1B STOT SE 3	1
<b>Composti del Sodio</b>				
Idrogenosolfato di sodio CAS no.: 7681-38-1	0,349			

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R81.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
		H318	Eye Dam. 1	1
<b>Composti dello Stagno</b>				
Cloruro stannico CAS no.: 7646-78-8	0,000966			
		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	0,000440			
		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	
		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	0,000337			
		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	0,0629			

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R81.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
CAS no.: 1314-13-2		H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
<b>Composti del tellurio</b> diossido di tellurio CAS no.: 7446-07-3	0,0000604	H360DF H362	Repr. 1B Lact.	

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R81.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 (0,235%)	%	0,235	10	
H335 - Può irritare le vie respiratorie. Elenco sostanze: Idrogenosolfato di potassio (0,114%), Triossido di molibdeno (0,000123%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000440%), Pentossido di divanadio (0,000337%), pirene (0,0000319%)	%	0,114	20	
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Monossido di nichel (0,000491%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000440%), Pentossido di divanadio (0,000337%)	%	0,000491	1	
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000788%), solfato di manganese (0,0146%)	%	0,0146	10	

#### HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H350 - Può provocare il cancro. Elenco sostanze: Monossido di nichel (0,000491%), Pentossido di divanadio (0,000337%)	%	0,000491	0,1	
H351 - Sospettato di provocare il cancro. Elenco sostanze: Triossido di antimonio (0,000731%), Triossido di molibdeno (0,000123%)	%	0,000731	1	

#### HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: pH (5,85unità pH)	unità pH	5,85	11,5	
Elenco sostanze: pH (5,85unità pH)	unità pH	5,85	2	

#### HP10 Tossico per la riproduzione

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
-----------------------------------	--------	--------	--------	------------

LA\_ENV\_COA\_R81.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

H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: Tetraborato di sodio decaidrato (0,00244%), diossido di tellurio (0,0000604%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000440%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000788%), Triossido di diboro (0,000894%)	%	0,00244	0,3	
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,000337%)	%	0,000337	3	

### HP11 Mutageno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,000337%)	%	0,000337	1	

### HP13 Sensibilizzante

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Elenco sostanze: Monossido di nichel (0,000491%), Monossido di cobalto (0,0000799%)	%	0,000491	10	

### 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. 0036565 del 06/08/2010 "Criteri di classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", seconda integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006, analizzando gli idrocarburi e le classi di idrocarburi ivi evidenziati come pericolosi per l'ambiente.

LA\_ENV\_COA\_R81.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

### 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\_R81.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

**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

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R81.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)**

Identificazione:

<b>PLASMIX TL</b>
Data e ora prelievo: 01/08/2025 11:10
Data ricezione: 01/08/2025
Data rapporto di prova: 28/08/2025
Matrice: Materiale solido misto
Verbale di campionamento: 0543588
Luogo di campionamento: Impianto di Cavaglia
<u>Produttore:</u> A2A Ambiente SpA - Loc. Gerbido snc - 13881 Cavaglia (BI)
Campionatore: Celori Nicolò - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: UNI 10802:2023*
<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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
# ceneri [PV] UNI EN ISO 21656:2021 Met. A	%	9,54 ±0,48	-	08/08/25-08/08/25
umidità [PV] UNI EN ISO 21660-3:2021	%	8,600 ±0,069	-	05/08/25-06/08/25
potere calorifico inferiore [PV] UNI EN ISO 21654:2022	MJ/kg	28,0 ±4,1	-	12/08/25-12/08/25
#potere calorifico inferiore [PV] UNI EN ISO 21654:2022	MJ/kg	30,0 ±4,6	-	12/08/25-12/08/25
# cloro [PV] UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	%	0,36 ±0,18	-	12/08/25-13/08/25
# zolfo [PV] UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	%	0,119 ±0,060	-	12/08/25-13/08/25
<b>Metalli</b>				
# antimonio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	5,4 ±1,6	-	08/08/25-08/08/25

LA\_ENV\_COA\_R81.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	Val. Rec. %	Inizio-Fine Prova
# arsenico [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	0,254	-	08/08/25-08/08/25
# cadmio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	0,0685	-	08/08/25-08/08/25
# cobalto [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	0,582	-	08/08/25-08/08/25
# cromo [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	7,8 ±2,3	-	08/08/25-08/08/25
# manganese [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	56 ±17	-	08/08/25-08/08/25
# mercurio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	<0,066	-	08/08/25-08/08/25
# nichel [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	3,7 ±1,1	-	08/08/25-08/08/25
# piombo [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	8,2 ±2,4	-	08/08/25-08/08/25
# rame [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	20,8 ±6,3	-	08/08/25-08/08/25
# tallio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	<0,0065	-	08/08/25-08/08/25
# vanadio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	2,16	-	08/08/25-08/08/25
mercurio (da calcolo) (upper bound) [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023 + UNI EN ISO 21654:2022	mg/MJ	<0,00219	-	05/08/25-12/08/25
#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	105 ±19	-	08/08/25-08/08/25

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%.

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.

Nel caso di metodi in cui si effettuano determinazioni di residui/tracce, che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, è indicato il recupero (Val. Rec. %). Ove non espressamente indicato in nota in calce al RdP, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LA\_ENV\_COA\_R81.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.

#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: 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.

Le analisi sono state eseguite su una porzione di prova del campione EV-25-036175-329633.

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