



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

Identificazione:

Data e ora prelievo: 25/07/2024 12:15
Data ricezione: 25/07/2024
Data rapporto di prova: 13/09/2024
Matrice: Materiale solido misto
Verbale di campionamento: 0461083
Luogo di campionamento: Sito di Cavaglià - Impianto plastica
Produttore: A2A Ambiente SpA - Cavaglià
Campionatore: Tondo Mattia - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: UNI 10802:2023*

PLASMIX - TL

EER: 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	Inizio-Fine Prova
# ceneri [PV] UNI EN ISO 21656:2021	%	23,2 ±1,2	01/08/24-02/08/24
umidità [PV] UNI EN ISO 21660-3:2021	%	2,430 ±0,019	30/07/24-31/07/24
potere calorifico inferiore [PV] UNI EN ISO 21654:2022	MJ/kg	25,0 ±3,8	01/08/24-01/08/24
#potere calorifico inferiore [PV] UNI EN ISO 21654:2022	MJ/kg	26,0 ±3,9	01/08/24-01/08/24
# cloro [PV] UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	%	1,01 ±0,51	08/08/24-09/08/24
# zolfo [PV] UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	%	0,051 ±0,025	01/08/24-02/08/24
Metalli			
# antimonio	mg/kg	2,12 ±0,64	01/08/24-01/08/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023			
# arsenico [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	0,453	01/08/24-01/08/24
# cadmio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	1,24 ±0,37	01/08/24-01/08/24
# cobalto [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	0,703	01/08/24-01/08/24
# cromo [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	36 ±11	01/08/24-01/08/24
# manganese [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	81 ±24	01/08/24-01/08/24
# mercurio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	0,0324	01/08/24-01/08/24
# nichel [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	59 ±18	01/08/24-01/08/24
# piombo [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	311 ±93	01/08/24-01/08/24
# rame [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	309 ±93	01/08/24-01/08/24
# tallio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	0,0104	01/08/24-01/08/24
# vanadio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/kg	3,98	01/08/24-01/08/24
mercurio (da calcolo) [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2023 + UNI EN ISO 21654:2022	mg/MJ	0,00126 ±0,00043	30/07/24-01/08/24
#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	803 ±140	01/08/24-01/08/24

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

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

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"#" = il risultato è espresso sulla sostanza secca

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

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

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

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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

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

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

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

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-034530-283160

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.

\$ = 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 un'aliquota del campione EV-24-034522-278640.

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 Settore Rifiuti
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 445 A
Dott. Lorenzo Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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



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

Identificazione:

Data e ora campionamento: 25/07/2024 12:15
Data ricezione: 25/07/2024
Data rapporto di prova: 13/09/2024
Metodo di campionamento: UNI 10802:2023
Verbale di campionamento: 0461083
Campionatore: Tondo Mattia - LabAnalysis Environmental Science
Luogo di campionamento: Sito di Cavaglia - Impianto plastica
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Descrizione merceologica: Materiale solido misto

Produttore:

EER: 191212 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11

Processo produttivo del rifiuto: selezione e separazione meccanica, utilizzo di vaglio rotante, balistico e selezione ottica.

PLASMIX - TL

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Descrizione dell'aspetto del campione			
* stato fisico [PV] UNI 10802:2023	-	solido	30/07/24-30/07/24
* aspetto [PV] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	30/07/24-30/07/24
* colore [PV] ASTM D4979-19	-	variegato	30/07/24-30/07/24
* odore [PV] ASTM D4979-19	-	indefinito	30/07/24-30/07/24
Parametri determinati sul campo			
imballaggi carta ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	2,76 ± 0,97	25/07/24-25/07/24
materiale organico ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	25/07/24-25/07/24
alluminio ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	1,93 ± 0,68	25/07/24-25/07/24
metalli	%	4,1 ± 1,5	25/07/24-25/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2			
RUP	%	< 0,1	25/07/24-25/07/24
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2			
Resti di cernita	%	< 0,1	25/07/24-25/07/24
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2			
sottovaglio	%	20,7 ± 7,3	25/07/24-25/07/24
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2			
varie	%	< 0,1	25/07/24-25/07/24
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2			
* imballaggi flessibili	%	17,7 ± 6,2	25/07/24-25/07/24
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2			
* imballaggi rigidi	%	53 ± 18	25/07/24-25/07/24
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2			
Caratteristiche chimico-fisiche			
pH	unità pH	6,49 ± 0,17	30/07/24-30/07/24
[PV] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
* densità apparente	g/ml	0,257 ± 0,090	31/07/24-31/07/24
[PV] ASTM D5057-17			
residuo a 105 °C	%	97,6 ± 4,9	30/07/24-31/07/24
[PV] UNI EN 14346:2007 Metodo A			
* residuo a 180°C	%	96,6 ± 4,8	30/07/24-31/07/24
[PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
solidi totali fissi a 550 °C	%	22,0 ± 1,1	31/07/24-01/08/24
[PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
residuo a 600 °C	%	21,7 ± 1,1	31/07/24-01/08/24
[PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
* infiammabilità	-	Non infiammabile	30/07/24-30/07/24
[PV] ONU Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11 Rev 7:2019/AMD1:2021 - solo/only Part III, SECTION 33.2.4, Test N.1			
* carbonati totali	%	1,03	31/07/24-31/07/24
[PV] P-AM-1258 rev1 2021			
* idrossidi	meq/Kg	<1,1	31/07/24-31/07/24
[PV] P-AM-1275 rev0 2019			
* #potere calorifico inferiore (da calcolo)	kcal/kg	6282	31/07/24-31/07/24
[PV] UNI CEN/TS 16023:2014			
* potere calorifico superiore (da calcolo)	kcal/kg	6377	31/07/24-31/07/24
[PV] UNI CEN/TS 16023:2014			
* potere calorifico inferiore (da calcolo)	kcal/kg	6114	31/07/24-31/07/24
[PV] UNI CEN/TS 16023:2014			
* acidità come HCl	mg/kg	<85	31/07/24-31/07/24
[PV] P-AM-1275 rev0 2019			
potere calorifico superiore	kJ/kg	26700 ± 4000	01/08/24-01/08/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] UNI CEN/TS 16023:2014			
potere calorifico inferiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	25600 ± 3800	01/08/24-01/08/24
#potere calorifico inferiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	26300 ± 3900	01/08/24-01/08/24
* solfiti [PV] UNI EN ISO 10304-3:2000	mg/kg	1,97	31/07/24-31/07/24
* solfuro [PV] EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	mg/kg	<0,93	29/07/24-30/07/24
* # carbonio [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	55 ± 14	31/07/24-31/07/24
* # idrogeno [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	7,3 ± 1,8	31/07/24-31/07/24
* # azoto [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	0,52 ± 0,13	31/07/24-31/07/24
* azoto organico [PV] P-AM-817 Rev.0	%	0,49	31/07/24-01/08/24
fluoruri [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,093	01/08/24-02/08/24
cloruri [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	1050 ± 370	01/08/24-02/08/24
nitriti [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,60	01/08/24-02/08/24
nitrati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,26	01/08/24-02/08/24
fosfati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	106 ± 37	01/08/24-02/08/24
solfati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	360 ± 130	01/08/24-02/08/24
cianuri totali [PV] MU 2251:08 App C	mg/kg	<0,11	30/07/24-30/07/24
# fluoro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	21 ± 10	01/08/24-02/08/24
# cloro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	25000 ± 12000	01/08/24-03/08/24
* ossigeno sul secco [PV] P-AM-817 Rev.0	%	12,2	30/07/24-03/08/24
carbonio organico totale [PV] UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	%	54 ± 10	02/08/24-02/08/24
Elementi in XRF			
zolfo	%	0,038 ± 0,011	31/07/24-31/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] UNI EN 15309:2007			
bromo [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,0174 ± 0,0052	31/07/24-31/07/24
iodio [PV] UNI EN 15309:2007	%	<0,00087	31/07/24-31/07/24
Metalli			
alluminio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	33800 ± 10000	05/08/24-06/08/24
arsenico [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,79	05/08/24-05/08/24
antimonio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,54	05/08/24-05/08/24
bario [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	22,9	05/08/24-05/08/24
berillio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,30	05/08/24-05/08/24
boro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	21,7	05/08/24-05/08/24
cadmio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,27	05/08/24-05/08/24
calcio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	15500 ± 4700	05/08/24-06/08/24
cobalto [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,684	05/08/24-05/08/24
cromo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	34 ± 10	05/08/24-05/08/24
cromo VI [PV] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<1,8	31/07/24-31/07/24
ferro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	3310 ± 990	05/08/24-06/08/24
magnesio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	632 ± 190	05/08/24-05/08/24
manganese [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	75 ± 22	05/08/24-05/08/24
mercurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,244	05/08/24-05/08/24
molibdeno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,34	05/08/24-05/08/24
nicel [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	59 ± 18	05/08/24-05/08/24
piombo	mg/kg	335 ± 100	05/08/24-05/08/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
potassio	mg/kg	791 ± 240	05/08/24-05/08/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
rame	mg/kg	390 ± 120	05/08/24-05/08/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
selenio	mg/kg	<0,36	05/08/24-05/08/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
sodio	mg/kg	2050	05/08/24-06/08/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
stagno	mg/kg	187 ± 56	05/08/24-05/08/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
tallio	mg/kg	<0,28	05/08/24-05/08/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
tellurio	mg/kg	<0,19	05/08/24-05/08/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
vanadio	mg/kg	3,57	05/08/24-05/08/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
zinco	mg/kg	457 ± 140	05/08/24-05/08/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* nichel solubile	mg/kg	1,25	01/08/24-01/08/24
[PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* cadmio solubile	mg/kg	0,0500	01/08/24-01/08/24
[PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* rame solubile	mg/kg	5,67 ± 0,78	01/08/24-01/08/24
[PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* zinco solubile	mg/kg	25,8 ± 4,4	01/08/24-01/08/24
[PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Solventi Alogenati			
clorometano	mg/kg	<140	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorodifluorometano	mg/kg	<190	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cloruro di vinile	mg/kg	<120	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorofluorometano	mg/kg	<78	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetilene	mg/kg	<79	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorometano	mg/kg	<150	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<55	31/07/24-31/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetano	mg/kg	<55	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<65	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromoclorometano	mg/kg	<59	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorometano	mg/kg	<35	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,1-tricloroetano	mg/kg	<65	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetraclorometano	mg/kg	<31	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloroetano	mg/kg	<87	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tricloroetilene	mg/kg	<24	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloropropano	mg/kg	<87	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromodichlorometano	mg/kg	<81	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2-tricloroetano	mg/kg	<83	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetracloroetilene	mg/kg	<120	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dibromoetano	mg/kg	<82	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorodibromometano	mg/kg	<77	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorobenzene	mg/kg	<42	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tribromometano	mg/kg	<71	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg	<87	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-tricloropropano	mg/kg	<96	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
pentacloroetano	mg/kg	<120	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,4-diclorobenzene	mg/kg	<32	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,3-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<40	31/07/24-31/07/24
1,2-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<81	31/07/24-31/07/24
1,2,4-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<77	31/07/24-31/07/24
esacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<61	31/07/24-31/07/24
1,2,3-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<85	31/07/24-31/07/24
Altri Composti Organici			
* cumene idroperossido [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<890	31/07/24-31/07/24
Aromatici			
benzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	31/07/24-31/07/24
toluene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	31/07/24-31/07/24
etilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	31/07/24-31/07/24
m,p-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<27	31/07/24-31/07/24
o-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	31/07/24-31/07/24
stirene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	31/07/24-31/07/24
isopropilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<82	31/07/24-31/07/24
Solventi Alifatici			
1,4-diossano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<39	31/07/24-31/07/24
1-propanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<41	31/07/24-31/07/24
acetato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<59	31/07/24-31/07/24
acetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<110	31/07/24-31/07/24
acrilato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<70	31/07/24-31/07/24
alcol n-butilico [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<55	31/07/24-31/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
butilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<100	31/07/24-31/07/24
dimetilsolfossido (DMSO) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<56	31/07/24-31/07/24
etanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<100	31/07/24-31/07/24
isobutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<49	31/07/24-31/07/24
isopropanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<50	31/07/24-31/07/24
metanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<110	31/07/24-31/07/24
metilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<59	31/07/24-31/07/24
metil isobutil chetone (MIBK) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<47	31/07/24-31/07/24
metilpropilchetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<51	31/07/24-31/07/24
n-butil acetato [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<26	31/07/24-31/07/24
tetraidrofurano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<64	31/07/24-31/07/24
ossido di etilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<130	31/07/24-31/07/24
1,3-butadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<130	31/07/24-31/07/24
terbutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<56	31/07/24-31/07/24
acetato di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<110	31/07/24-31/07/24
esano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<49	31/07/24-31/07/24
cicloesano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<83	31/07/24-31/07/24
n-eptano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<83	31/07/24-31/07/24
Eteri			
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<53	31/07/24-31/07/24
Altri Composti Organici			
2-etossietanolo	mg/kg	<48	31/07/24-31/07/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	7960 ± 3200	31/07/24-01/08/24
idrocarburi C10-C12 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	<280	31/07/24-01/08/24
idrocarburi C12-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	7960 ± 3200	31/07/24-01/08/24
* idrocarburi C5-C8 alifatici [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<51	31/07/24-31/07/24
* idrocarburi C≤10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<45	31/07/24-31/07/24
* idrocarburi totali [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	7960 ± 3200	31/07/24-01/08/24
* idrocarburi C9-C10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<82	31/07/24-01/08/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
naftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,47	31/07/24-01/08/24
acenaftilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,45	31/07/24-01/08/24
acenaftene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,40	31/07/24-01/08/24
fluorene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,51	31/07/24-01/08/24
fenantrene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	2,01 ± 0,54	31/07/24-01/08/24
antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,50	31/07/24-01/08/24
fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	2,85 ± 0,84	31/07/24-01/08/24
pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	2,13 ± 0,61	31/07/24-01/08/24
benzo(a)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,687	31/07/24-01/08/24
crisene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	1,04	31/07/24-01/08/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,57	31/07/24-01/08/24
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,60	31/07/24-01/08/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
benzo(j)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,41	31/07/24-01/08/24
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	31/07/24-01/08/24
benzo(e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	31/07/24-01/08/24
benzo(a)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,54	31/07/24-01/08/24
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,61	31/07/24-01/08/24
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,61	31/07/24-01/08/24
dibenzo(a,l)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,62	31/07/24-01/08/24
dibenzo(a,e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,65	31/07/24-01/08/24
dibenzo(a,i)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,53	31/07/24-01/08/24
dibenzo(a,h)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,55	31/07/24-01/08/24
perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,54	31/07/24-01/08/24
Altri Composti Organici			
dipentene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<25	31/07/24-01/08/24
Aldeidi			
acetaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	3,73	01/08/24-02/08/24
* acroleina [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<0,94	01/08/24-02/08/24
benzaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,4	01/08/24-02/08/24
butirraldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,0	01/08/24-02/08/24
crotonaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,1	01/08/24-02/08/24
formaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	15,7 ± 6,3	01/08/24-02/08/24
Fenoli			
o-clorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,8	31/07/24-01/08/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
2,4-diclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,8	31/07/24-01/08/24
2,4,6-triclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,6	31/07/24-01/08/24
pentaclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,5	31/07/24-01/08/24
fenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,7	31/07/24-01/08/24
o-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,8	31/07/24-01/08/24
m,p-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	31/07/24-01/08/24
2,4-dimetilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	31/07/24-01/08/24
4-cloro-3-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	31/07/24-01/08/24
Ammine Aromatiche			
anilina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,4	31/07/24-01/08/24
o-anisidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,0	31/07/24-01/08/24
difenilammina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,8	31/07/24-01/08/24
o,p-toluidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,0	31/07/24-01/08/24
m-anisidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,1	31/07/24-01/08/24
p-anisidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,8	31/07/24-01/08/24
* ammine aromatiche totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,0	31/07/24-01/08/24
Policlorobifenili Congeneri			
2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,28	31/07/24-01/08/24
2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,29	31/07/24-01/08/24
2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,33	31/07/24-01/08/24
2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,28	31/07/24-01/08/24
2,2',4,4',5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101)	mg/kg	<0,33	31/07/24-01/08/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110)	mg/kg	<0,26	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128)	mg/kg	<0,27	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138)	mg/kg	<0,28	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146)	mg/kg	<0,26	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,4',5',6'-esaclorobifenile (PCB 149)	mg/kg	<0,29	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,5,5',6'-esaclorobifenile (PCB 151)	mg/kg	<0,27	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153)	mg/kg	<0,26	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170)	mg/kg	<0,27	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177)	mg/kg	<0,27	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180)	mg/kg	<0,26	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183)	mg/kg	<0,26	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187)	mg/kg	<0,27	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Policlorobifenili Dioxin-Like			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77)	µg/kg	0,106 ± 0,042	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1668C 2010			
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81)	µg/kg	<0,0027	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105)	µg/kg	1,08 ± 0,43	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114)	µg/kg	0,056 ± 0,022	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118)	µg/kg	2,6 ± 1,0	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1668C 2010			
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123)	µg/kg	0,207 ± 0,083	31/07/24-02/08/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 1668C 2010			
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0033	31/07/24-02/08/24
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,41 ± 0,16	31/07/24-02/08/24
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,149 ± 0,060	31/07/24-02/08/24
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,138 ± 0,055	31/07/24-02/08/24
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0029	31/07/24-02/08/24
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0157	31/07/24-02/08/24
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	0,000000568 ± 0,000000033	31/07/24-02/08/24
PCB congeneri totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + EPA 1668C 2010	mg/kg	<0,33	31/07/24-02/08/24
Policlorobifenili			
PCB totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,29	31/07/24-01/08/24
PCT totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,65	31/07/24-01/08/24
Pesticidi			
alachlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	31/07/24-01/08/24
atrazine [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	31/07/24-01/08/24
o,p'-DDD [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,7	31/07/24-01/08/24
p,p'-DDD [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	31/07/24-01/08/24
o,p'-DDE [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,5	31/07/24-01/08/24
p,p'-DDE [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	31/07/24-01/08/24
fenitrothion [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	31/07/24-01/08/24
chlorfenvinphos [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<15	31/07/24-01/08/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
clorpirifos metile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	31/07/24-01/08/24
ethion [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	31/07/24-01/08/24
pirimiphos-methyl [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<14	31/07/24-01/08/24
parathion-methyl [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,8	31/07/24-01/08/24
chlorpyrifos-ethyl [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	31/07/24-01/08/24
malathion [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	31/07/24-01/08/24
methidathion [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,9	31/07/24-01/08/24
phosalone [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,8	31/07/24-01/08/24
o,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	31/07/24-01/08/24
azinfos metile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<18	31/07/24-01/08/24
diazinon [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,5	31/07/24-01/08/24
dichlorvos [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,7	31/07/24-01/08/24
endosulfan-sulfate [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	31/07/24-01/08/24
eptacoloro epossido [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<16	31/07/24-01/08/24
fonofos [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	31/07/24-01/08/24
isodrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,0	31/07/24-01/08/24
methoxychlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	31/07/24-01/08/24
piperonyl butoxide [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<14	31/07/24-01/08/24
propazine [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,3	31/07/24-01/08/24
quintozene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	31/07/24-01/08/24
* simazina	mg/kg	<11	31/07/24-01/08/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
parathion	mg/kg	<13	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
triademefon	mg/kg	<11	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
terbacil	mg/kg	<14	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* pesticidi totali fosforati	mg/kg	<18	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* pesticidi totali clorurati	mg/kg	<30	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Inquinanti Organici Persistenti (POPs)			
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati	mg/kg	<0,0038	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021			
* PFOA e suoi sali	mg/kg	0,00661	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021			
* PFOA, suoi sali e composti a esso correlati	mg/kg	<0,84	31/07/24-02/08/24
[PV] P-AM-1865 rev1 2023			
* PFHxS e suoi sali	mg/kg	<0,0021	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021			
* PFHxS, suoi sali e composti a esso correlati	mg/kg	<0,39	31/07/24-02/08/24
[PV] P-AM-1865 rev1 2023			
endrin	mg/kg	<1,3	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dieldrin	mg/kg	<1,5	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
heptachlor	mg/kg	<13	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
aldrin	mg/kg	<1,8	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
clordecone	mg/kg	<13	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
cis-clordano (alfa)	mg/kg	<1,4	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
trans-clordano (gamma)	mg/kg	<1,7	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
clordano	mg/kg	<1,7	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)	mg/kg	<1,6	31/07/24-01/08/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)	mg/kg	<1,8	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH)	mg/kg	<1,9	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH)	mg/kg	<9,2	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
epsilon-HCH	mg/kg	<11	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
sommatoria HCH	mg/kg	<11	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
esaclorobenzene	mg/kg	<0,53	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pentachlorobenzene	mg/kg	<0,37	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
mirex	mg/kg	<12	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
toxafene	mg/kg	<30	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
esabromodifeniletere	mg/kg	<75	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
tetrabromodifeniletere	mg/kg	<68	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pentabromodifeniletere	mg/kg	<62	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
eptabromodifeniletere	mg/kg	<21	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* decabromodifeniletere	mg/kg	<130	31/07/24-01/08/24
[PV] UNI EN 16377:2014			
esabromobifenile	mg/kg	<30	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
p,p'-DDT	mg/kg	<1,4	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
alfa-endosulfan	mg/kg	<12	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
beta-endosulfan	mg/kg	<14	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* sommatoria bromofenileteri	mg/kg	<130	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014			
endosulfan	mg/kg	<14	31/07/24-01/08/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
cloroalcani C10-C13	mg/kg	<270	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* cloroalcani C10-C17	mg/kg	<270	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
sommatoria naftaleni policlorurati	mg/kg	<1,6	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2-cloronaftalene	mg/kg	<0,59	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,5-dicloronaftalene	mg/kg	<0,54	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3-tricloronaftalene	mg/kg	<1,0	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3,4-tetracloronaftalene	mg/kg	<1,3	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene	mg/kg	<1,1	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene	mg/kg	<0,79	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene	mg/kg	<0,79	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
octacloronaftalene	mg/kg	<1,6	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* esabromociclododecano (HBCDD)	mg/kg	<310	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri	mg/kg	<3,5	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,3-esaclorobutadiene	mg/kg	<47	31/07/24-31/07/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* dicofol	mg/kg	<6,8	31/07/24-01/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Diossine e Furani			
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	<0,00033	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	<0,00086	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	<0,0014	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	<0,00092	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	<0,0011	31/07/24-02/08/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina a	µg/kg	<0,0012	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1613B 1994			
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	µg/kg	0,0216	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1613B 1994			
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	µg/kg	<0,00025	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	µg/kg	<0,00078	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1613B 1994			
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	µg/kg	<0,00091	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	µg/kg	<0,00075	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	µg/kg	<0,00092	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1613B 1994			
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	µg/kg	<0,00078	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	µg/kg	<0,00083	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	µg/kg	<0,00096	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	µg/kg	<0,0012	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1613B 1994			
octaclorodibenzofurano (OCDF)	µg/kg	<0,0025	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1613B 1994			
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/p oliclorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound)	mg/kg	0,00000222	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005			
sommatoria PCDD/PCDF + dl-PCB WHO- TEQ 2005 (upper bound)	mg/kg	0,000002790 ± 0,00000 0033	31/07/24-02/08/24
[PV] EPA 1613B 1994+EPA 1668C 2010+WHO-TEF 2005			
Ftalati			
bis(2-etilesil)ftalato	mg/kg	788 ± 320	31/07/24-08/08/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			

Prova di eluizione
ID: EV-24-034522-283156

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
-----------------	------	----------------	------------	------------	------------	-------------------

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova di eluizione
ID: EV-24-034522-283156

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
Caratteristiche chimico-fisiche						
pH [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008	unità pH	6,10±0,17				01/08/24-01/08/24
conducibilità elettrica [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995	µS/cm	1260±310				01/08/24-01/08/24
temperatura di misurazione della conducibilità [PV]	°C	19,2				
DOC [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	mg/l	●934±300	●100	●80	●100	01/08/24-01/08/24
solidi totali disciolti [PV] UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/l	970±310	10000	6000	10000	01/08/24-01/08/24
cloruri [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	109±31	2500	1500	2500	01/08/24-01/08/24
fluoruri [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<0,0095	15	15	50	01/08/24-01/08/24
solfati [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	52±15	5000	2000	5000	01/08/24-01/08/24
Metalli						
antimonio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0080±0,0028	0,07	0,07	0,5	01/08/24-02/08/24
arsenico [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00240	0,2	0,2	2,5	01/08/24-02/08/24
bario [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,048±0,017	10	10	30	01/08/24-02/08/24
cadmio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00233±0,00082	0,1	0,1	0,5	01/08/24-02/08/24
cromo [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,044±0,016	1	1	7	01/08/24-02/08/24
mercurio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000207	0,02	0,02	0,2	01/08/24-02/08/24
molibdeno [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00569	1	1	3	01/08/24-02/08/24
nicel [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,075±0,026	1	1	4	01/08/24-02/08/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Prova di eluizione
ID: EV-24-034522-283156

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
piombo [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,097±0,034	1	1	5	01/08/24-02/08/24
rame [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,32±0,11	5	5	10	01/08/24-02/08/24
selenio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00075	0,05	0,05	0,7	01/08/24-02/08/24
zinco [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	2,15±0,75	5	5	20	01/08/24-02/08/24
Dati preparazione eluato secondo UNI EN 12457-2:2004						
frazione di dimensioni eccedenti i 4m m [PV]	%	100,0				
frazione di non macinabile [PV]	%	<0,1				
massa della porzione di prova [PV]	g	93				
metodo di riduzione delle dimensioni [PV]	-	Forbici				
peso campione [PV]	g	10000				
rapporto del contenuto di umidità [PV]	%	2,5				
temperatura [PV]	°C	22,9				
volume di agente lisciviante [PV]	ml	905,4				

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

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

\$ = 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.

Limite(B1) = Concentrazione limite per l'ammissibilità in discarica per rifiuti non pericolosi - Tab. 5a Allegato 4 D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Limite(C1) = Concentrazione limite per l'ammissibilità in discarica per rifiuti pericolosi - Tab. 6 Allegato 4 D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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

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

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

endosulfan: alfa-endosulfan, beta-endosulfan

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

idrocarburi C9-C10: dipentene, isopropilbenzene, naftalene

idrocarburi totali: idrocarburi C≤10, idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

PCB congeneri totali: 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170), 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128), 2,2',3,3',4,4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177), 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180), 2,2',3,4,4',5,6-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'-esaclorobifenile (PCB 146), 2,2',3,4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 149), 2,2',3,5,5',6-eptaclorobifenile (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, eptaclorodibenzofurano, 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, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina, 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123), 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina, 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81), octaclorodibenzofurano (OCDF), octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)

sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005: 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina, 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina, 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: La preparazione dell'eluato secondo UNI EN 12457-2:2004 è stata effettuata dal 31/07/2024 al 01/08/2024.

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

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

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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.

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.

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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
Idrocarburi				
idrocarburi C10-C40	0,796	H411	Aquatic Chronic 2	1
idrocarburi totali	0,796	H304 H319	Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2	1
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene CAS no.: 56-55-3	0,0000687	H350 H400 H410	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
crisene CAS no.: 218-01-9	0,000104	H341 H350 H400 H410	Muta. 2 Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
fenantrene CAS no.: 85-01-8 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,000201	H302	Acute Tox. 4	1
fluorantene CAS no.: 206-44-0	0,000285			

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

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
La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".				
		H302	Acute Tox. 4	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
pirene CAS no.: 129-00-0	0,000213			
La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".				
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H335	STOT SE 3	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Aldeidi acetaldeide CAS no.: 75-07-0	0,000373			
		H224	Flam. Liq. 1	
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H335	STOT SE 3	
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	
formaldeide CAS no.: 50-00-0	0,00157			
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H311	Acute Tox. 3	0,1
		H314	Skin Corr. 1B	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	
Ftalati bis(2-etilesil)ftalato CAS no.: 117-81-7	0,0788			
		H360FD	Repr. 1B	
Composti dell'Antimonio Triossido di antimonio CAS no.: 1309-64-4	0,000305			
		H351	Carc. 2	

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
Composti dell'antimonio, ad eccezione di tetraossido (Sb ₂ O ₄), pentaossido (Sb ₂ O ₅), trisolfuro (Sb ₂ S ₃), pentasolfuro (Sb ₂ S ₅) e quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 051-003-00-9	0,000254	H302 H332 H411	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	1 1 1
Composti del Bario Cloruro di bario CAS no.: 10361-37-2	0,00348	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	0,00229	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
Composti del Boro tetraossido di bario e diboro CAS no.: 13701-59-2	0,0224	H301 H332 H360DF	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Repr. 1B	0,1 1
Triossido di diboro CAS no.: 1303-86-2	0,00703	H360FD	Repr. 1B	
Composti del Cadmio Ossido di cadmio non piroforico CAS no.: 1306-19-0	0,000145	H330 H341 H350 H361FD H372 H400	Acute Tox. 2 Muta. 2 Carc. 1B Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1	0,1 0,1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del cadmio, ad eccezione di solfoselenuro di cadmio, prodotti di reazione tra solfuro di cadmio e solfuro di Zinco, prodotti di reazione tra solfuro di cadmio e solfuro di mercurio, e quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,000127	H302 H312 H332 H400 H410	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 1 1 0,1 0,1
Composti del Cobalto Dicloruro di cobalto CAS no.: 7646-79-9	0,0000684	H302 H317 H334 H341 H350 H360F H400 H410	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Resp. Sens. 1 Muta. 2 Carc. 1B Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 0,1 0,1
Solfato di cobalto CAS no.: 10124-43-3	0,0000684	H302 H317 H334 H341 H350 H360F H400 H410	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Resp. Sens. 1 Muta. 2 Carc. 1B Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 0,1 0,1
Monossido di cobalto CAS no.: 1307-96-6	0,0000870	H302 H317 H400	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	1 0,1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Manganese				
Diossido di manganese CAS no.: 1313-13-9	0,0119	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
solfato di manganese CAS no.: 7785-87-7	0,0206	H373 H411	STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	1
Composti del Molibdeno				
Triossido di molibdeno CAS no.: 1313-27-5	0,000351	H319 H335 H351	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 2	1
Composti del Mercurio				
composti inorganici e organici del mercurio ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 080-002-00-6/ 080-004-00-7	0,0000244	H300 H310 H330 H373 H400 H410	Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1
Composti del Nichel				
Monossido di nichel CAS no.: 1313-99-1	0,00749	H317 H350 H372 H413	Skin Sens. 1 Carc. 1A STOT RE 1 Aquatic Chronic 4	1
Composti del Piombo				
Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,0335			

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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
INDEX no.: 082-001-00-6		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
		H360FD	Repr. 1A	
		H373	STOT RE 2	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Rame				
Ossido rameico	0,0488			
CAS no.: 1317-38-0		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti dello Stagno				
Cloruro stannico	0,0410			
CAS no.: 7646-78-8		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.	0,0187			
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		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
Composti del Vanadio				
Pentossido di divanadio	0,000637			

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.: 1314-62-1		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
Composti dello Zinco				
Ossido di zinco	0,0569			
CAS no.: 1314-13-2		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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 (0,796%)	%	0,796	10	
H335 - Può irritare le vie respiratorie. Elenco sostanze: pirene (0,000213%), acetaldeide (0,000373%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0187%), Pentossido di divanadio (0,000637%), Triossido di molibdeno (0,000351%)	%	0,0187	20	
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0187%), Pentossido di divanadio (0,000637%), Monossido di nichel (0,00749%), Ossido di cadmio non piroforico (0,000145%)	%	0,0187	1	
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: composti inorganici e organici del mercurio ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0000244%), solfato di manganese (0,0206%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0335%)	%	0,0335	10	

HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H350 - Può provocare il cancro. Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,000145%), Monossido di nichel (0,00749%), benzo(a)antracene (0,0000687%), crisene (0,000104%), formaldeide (0,00157%), Dicloruro di cobalto (0,0000684%), acetaldeide (0,000373%), Solfato di cobalto (0,0000684%), Pentossido di divanadio (0,000637%)	%	0,00749	0,1	
H351 - Sospettato di provocare il cancro. Elenco sostanze: Triossido di molibdeno (0,000351%), Triossido di antimonio (0,000305%)	%	0,000351	1	

HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: pH (6,49unità pH)	unità pH	6,49	11,5	
	unità pH	6,49	2	

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Elenco sostanze: pH (6,49unità pH)

HP10 Tossico per la riproduzione

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: Dicloruro di cobalto (0,0000684%), Triossido di diboro (0,00703%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0187%), tetraossido bario e di boro (0,0224%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0335%), bis(2-etilesil)ftalato (0,0788%), Solfato di cobalto (0,0000684%)	%	0,0788	0,3	
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,000145%), Pentossido di divanadio (0,000637%)	%	0,000637	3	

HP11 Mutageno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Elenco sostanze: formaldeide (0,00157%), Pentossido di divanadio (0,000637%), Solfato di cobalto (0,0000684%), acetaldeide (0,000373%), Dicloruro di cobalto (0,0000684%), Ossido di cadmio non piroforico (0,000145%), crisene (0,000104%)	%	0,00157	1	

HP13 Sensibilizzante

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Elenco sostanze: Solfato di cobalto (0,0000684%), formaldeide (0,00157%), Monossido di nichel (0,00749%), Dicloruro di cobalto (0,0000684%), Monossido di cobalto (0,000087%)	%	0,00749	10	
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Elenco sostanze: Solfato di cobalto (0,0000684%), Dicloruro di cobalto (0,0000684%)	%	0,0000684	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 estremi: 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 mm²/s.

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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

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

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

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

Pagina 33 di 35

segue Rapporto di Prova n° EV-24-034522-278640

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

Per l'attribuzione della:

- caratteristica di pericolo HP7, ai sensi dall'art. 6-quater del Decreto Legge 208/2008 così come convertito con modificazioni dalla Legge 13/2009 che rimanda ai criteri definiti in Tabella A2 dell'Allegato A al DM 07/11/2008 così come modificata dal DM 04/08/2010, si analizzano i markers di cancerogenicità, secondo il Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0036565 del 05/07/2006, come integrato dal Parere n. 0032074 del 23/06/2009, espresso in merito alla "Classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", tenendo conto della nota M di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i.;

- caratteristica di pericolo HP11, si fa riferimento al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0032074 del 23/06/2009, prima integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006 e, ai sensi delle note J, K e P di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i., si analizzano i markers di mutagenicità;

- caratteristica di pericolo HP14, si fa riferimento, per la sola individuazione dei parametri analitici, al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0035653 del 06/08/2010 "Criteri di classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", seconda integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006, analizzando gli idrocarburi e le classi di idrocarburi ivi evidenziati come pericolosi per l'ambiente.

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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

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

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_R77.RPT

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

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

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 Settore Rifiuti
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 445 A
Dott. Lorenzo Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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