Scheda di sicurezza

RIFIUTI E2

Questa miscela/sostanza è un rifiuto, pertanto non è richiesta la scheda di sicurezza in base all'articolo 31 del Reg 1907/2006 e s.m.i.

La miscela/sostanza è stata classificata, sulla base di quanto riportato nei certificati di laboratorio allegati, prendendo a riferimento le informazioni più cautelative ai sensi del Reg. 1272/2008 e smi (limitatamente alle classi di pericoloso previste dalla normativa Seveso) e, ai sensi Seveso come di seguito riportato:

Acquatic Chronic 2; H411, Seveso Allegato II, parte I Cat. E2

I rifiuti pericolosi sono i codici CER riportati di seguito:

05 01 03*

05 01 09*

12 01 16*

16 03 05*

16 07 08*

Si allegano i relativi certificati di laboratorio

Gabriele
Merlo
29.09.2026
14:18:44
GMT+02:00

Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)
Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche – Microbiologiche
CF e PI: 04779681008 – CCIAA 802272
Isc. Trib. Roma 7357/94

ALBO DEI CHIMICI DI ROMA n°1803

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n° PV/P981/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 13/02/2025

DATI CAMPIONE

Committente:	ECO.RA.V. S.P.A. - Zona Industriale Villanova, 18 – 32013 Longarone
Descrizione del campione:	Rifiuto – Morchie depositate - Codice EER attribuito dal produttore del rifiuto 05 01 03* Morchie da fondi di serbatoi
Processo produttivo che ha originato il rifiuto:	Dismissione materiale
Descrizione Merceologica tipica:	Rifiuto costituito da morchie
Produttore/Luogo di prelievo:	IP Industrial S.p.A. - Malagrotta
Campionamento effettuato da:	Tecnico ECO.RA.V. secondo UNI10802:2023
Scheda di campionamento:	Verbale di campionamento ECO.RA.V. – Marco Valle

*Stato fisico: *Colore: *Odore:	Solido non polverulento Nero Caratteristico
Codice laboratorio:	942
Imballo:	Barattolo sigillato
Quantità analizzata:	1 Kg
Analizzato:	Delta APS Service Srl, Via M. Melato n. 22-54, 00139 Roma (RM)
Data ricezione in laboratorio:	06/02/2025
Data inizio prove:	06/02/2025
Data fine prove:	13/02/2025

RISULTATI ANALITICI

Determinazioni	Unità di misura	Risultati	Metodo di analisi	Limiti		
				Classificazione Regolamento UE N. 1357/2014 – 918/2016 – 1179/2016 – 997/2017		
				Limiti concentrazione	Codici classe/categoria/pericolo	Codici indicazione pericolo
*pH	Un pH	7,82	CNR IRSA Q 64 (1984,1985) Vol 3 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≤2 ≥11,5	-	-
Umidità totale	% m/m	11,30	UNI EN 15934:2012-Met.A	-	-	-
Residuo secco a 105°C	% m/m	88,70	UNI EN 15934:2012-Met.A	-	-	-
*Residuo secco a 600°C	% m/m	17,15	CNR IRSA Quad.64 (1986, 1985), Vol. 2 N. 1	-	-	-
* Infiammabilità	°C	>75	Regolamento (CE)440/2008 MetA10	-	-	H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228
Antimonio	mg/kg	3,59	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	10000	Carc.2	H351
				250000	Acute Tox.4	H312
				225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
				2500	Acute Tox.2	H300
				25000	Acute Tox.2	H310
				50000	Acute Tox.3	H301
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
				100000	STOT RE 2	H373
				200000	STOT SE 3	H335 EUH201A
Arsenico	mg/kg	0,42	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	50000	Acute Tox.3	H301
				35000	Acute Tox.3	H331
				250000	Acquatic Acute 1	H400

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it

Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P981/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 13/02/2025

				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Berillio	mg/kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	50000	Acute Tox.3	H301
				200000	Skin Irrit.2	H315
				100000	Skin Sens.1	H317
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				5000	Acute Tox.2	H330
				200000	STOT SE 3	H335
				1000	Carc.1B	H350
				10000	STOT RE 1	H372
Cadmio	mg/kg	0,60	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	5000	Acute Tox.2	H330
				10000	Muta.2	H341
				1000	Carc.1B	H350
				30000	Repr.2	H316fd
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Cobalto	mg/kg	9,18	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	100000	Skin Sens.1	H317
				10000	Resp Sens 1	H334
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
CromoVI	mg/kg	<0,2	CNR IRSA Quad.64 (1986) Vol.3	50000	Acute Tox.3	H301
				550000	Acute Tox.4	H312
				50000	Skin Corr. 1B	H314
				1000000	Skin Sens.1	H317
				5000	Acute Tox.2	H330
				10000	Resp Sens 1	H334
				1000	Muta.1B	H340
				1000	Carc.1B	H350
				3000	Repr.1B	H360FD
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Cromo (espresso come Cr III)	mg/kg	10,16	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	-	-	-
Mercurio	mg/kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	5000	Acute Tox.2	H330
				3000	Repr.1B	H360D
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Nichel	mg/kg	5,38	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	100000	Skin Sens.1	H317
				10000	Carc.2	H351
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
Piombo	mg/kg	27,02	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	3000	Repr. 1A	H360
				10000	STOT RE 1	H372(oral e inhal)
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
				225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acute Tox.4	H302
				100000	STOT RE 2	H373
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
				10000	Carc.2	H351
				3000	Repr. 1B	H360
				10000	Muta.2	H341(oral)

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it

Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P981/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 13/02/2025

				30000	Repr.2	H361(oral)
				50000	Acute Tox.3	H301
				100000	STOT SE 2	H371
Rame	mg/kg	46,12	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	250000	Acute Tox.4	H302
				2500 (rif.ossido)	Acquatic Acute 1	H400
				25000 (rif.ossido) (1	Acquatic Chronic 2	H411
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
				50000	Acute Tox.3	H301
				250000	Acute Tox.4	H332
				100000	STOT SE 2	H371
				200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				250000 (rif.ossido) (1)	Acquatic Chronic 1	H410
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
				100000	STOT RE 2	H373(liver)(oral)
				2500	Acute Tox.2	H300
				100000	Skin Sens.1	H317
				10000	STOT RE 1	H372(liver)
				30000	Repr.2	H361
Selenio	mg/kg	0,61	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	35000	Acute Tox.3 inhal	H331
				50000	Acute Tox.3 oral	H301
				100000	STOT RE 2	H373
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
Tallio	mg/kg	0,40	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	2500	Acute Tox.2	H300
				5000	Acute Tox.2	H330
				100000	STOT RE 2	H373
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
Vanadio	mg/kg	2,69	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				200000	Skin Irrit.2	H315
				225000	Acute Tox.4	H332
Zinco	mg/kg	81,29	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
PCB/PCT	mg/kg	<0,05	EPA 3550 + EPA 3620 + EPA8270	50	STOT RE 2, Acquatic Acute 1, Acquatic Chronic 1	H373, H400, H410
*Idrocarburi C_{10}-C_{40}(2)	mg/kg	26780	UNI EN 14039:2005	250000	Acquatic Chronic 2	H411
*Idrocarburi C≤12	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2014 + EPA 8015 D:2003	250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
*n-Propilbenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	1000	Muta.1B	H340
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*sec-Butilbenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	STOT SE 3	H351
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,2,4-trimetilbenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				225000	Acute Tox.4	H332
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*n-Butilbenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				250000	Acquatic Acute 1	H400
*4-isopropiltoluene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it
Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P981/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019

Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 13/02/2025

				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,3,5-trimetilbenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,2-diclorobenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acute Tox.4	H302
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
*1,3-diclorobenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	250000	Acquatic Chronic 2	H411
				250000	Acute Tox.4	H302
*Clorobenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,2,3-triclorobenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	100000	Skin Sens.1	H317
				250000	Acute Tox.4	H302
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
*1,2,4-triclorobenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
*Bromobenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*Bromoclorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	-	-	-
*Tetraclorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	35000	Acute Tox.3	H331
				10000	Carc 2	H351
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*Dibromometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*Bromodiclorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
*Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				35000	Acute Tox.3	H331
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*Dibromoclorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	Skin Irrit.2	H315	H351
				200000	STOT SE 3	H335
				10000	Carc 2	H351
*1,2-dicloroetilene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*1,1-dicloroetilene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
				10000	Carc 2	H351
*1,1-dicloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acute Tox.4	H302
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*1,1,1-tricloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
*2,2-dicloropropano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
*Tetracloroetilene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	10000	Carc 2	H351
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				250000	Acute Tox.4	H302
				225000	Acute Tox.4	H332
*1,1,2-Tricloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	550000	Acute Tox.4	H312
				250000	Acute Tox.4	H302
				225000	Acute Tox.4	H332
				10000	Carc.2	H351
*1,2-dicloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it

Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P981/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019

Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 13/02/2025

				200000	STOT SE 3	H335
				1000	Carc.1A	H350
*1,2-dibromo-3-cloropropano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	1000	Muta.1B	H340
				1000	Carc.1A	H350
				3000	Repr.1B	H360FD
				100000	STOT RE 2	H373(liver)(oral)
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*1,2-dibromoetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				35000	Acute Tox.3	H331
				200000	STOT SE 3	H335
				1000	Carc.1A	H350
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,1-dicloropropilene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	250000	Acquatic Chronic 3	H412
				50000	Acute Tox.3	H301
*1,2,3-tricloropropano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	550000	Acute Tox.4	H312
				250000	Acute Tox.4	H302
				225000	Acute Tox.4	H332
				1000	Carc.1A	H350
				3000	Repr.1B	H360FD
*1,2-dicloropropano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acute Tox.4	H302
*1,3-dicloropropilene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	50000	Acute Tox.3	H301
				10000(viscosità)	Asp. Tox 1	H304
				200000	Skin Irrit.2	H315
				100000	Skin Sens.1	H317
				200000	Eye Irrit.2	H319
				225000	Acute Tox.4	H332
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
*1,3-dicloropropano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
*Bromometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				35000	Acute Tox.3	H331
				10000	Muta.2	H341
				100000	STOT RE 2	H373
				250000	Acquatic Acute 1	H400
*Cloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	10000	Carc.2	H351
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	250000	Acute Tox.4	H302
				200000	Skin Irrit.2	H315
				10000	Carc.2	H351
				100000	STOT RE 2	H373
*Clorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	10000	Carc.2	H351
				100000	STOT RE 2	H373
*2-clorotoluene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*4-clorotoluene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,4-diclorobenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Eye Irrit.2	H319
				10000	Carc.2	H351
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
*Diclorodifluorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	250000	Acquatic Chronic 3	H412
*Esaclorobutadiene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	250000	Acute Tox.4	H302
				550000	Acute Tox.4	H312
				200000	Skin Irrit.2	H315

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it

Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P981/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 13/02/2025

				100000	Skin Sens.1	H317
				225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Acute 1	H400
*Diclorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	5000	Acute Tox.2	H330
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*Tricloroetilene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				10000	Muta.2	H341(oral)
				1000	Carc.1A	H350
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*Cloruro di Vinile	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	1000	Carc.1A	H350
*Benzene	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	10000(viscosità)	Asp. Tox 1	H304
				200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				1000	Muta.1B	H340
				1000	Carc.1A	H350
				10000	STOT RE 1	H372
*Etilbenzene	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	10000(viscosità)	Asp. Tox 1	H304
				225000	Acute Tox.4	H332
				100000	STOT RE 2	H373
*Toluene	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	10000(viscosità)	Asp. Tox 1	H304
				200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	STOT SE 3	H335
				30000	Repr.2	H361d
				100000	STOT RE 2	H373
*Xileni	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	550000	Acute Tox.4	H312
				200000	Skin Irrit.2	H315
				225000	Acute Tox.4	H332
*Stirene	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	225000	Acute Tox.4	H332
				200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
Amianto	%	<0,002(3)	DM 06/09/94 All.1B	0,1	Carc.1A	H350
Naftalene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	10000	Carc 2	H351
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Acenaftilene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1A	H350
Acenaftene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	250000	Acquatic Chronic 1	H410
Fluorene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	250000	Acquatic Chronic 1	H410
Antracene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Fenantrene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Fluorantene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Crisene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				10000	Muta.2	H341
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it
Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P981/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 13/02/2025

Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Benzo(e)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	100(2)	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Perilene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	250000	Acquatic Chronic 1	H410
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	100(2)	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
				250000	Acquatic Chronic 1	H410

(1) In applicazione alla nota del Ministero Ambiente del 28.02.18, non è obbligatorio il fattore moltiplicativo per la determinazione della tossicità cronica delle sostanze e miscele.
(2) Per valori di concentrazioni di idrocarburi pesanti superiori oppure uguali a 1000 mg/Kg l'attribuzione della frase di rischio H350 (caratteristica di pericolo HP7) è Subordinata alla determinazione quantitativa dei marker di cancerogenicità, così come riportato dal parere dell'istituto Superiore della Sanità del 05/07/2006 prot. 36 secondo quanto previsto dall'art.6 quater della legge 27/02/2009 n.13.
(3) Limite di rivelabilità dello strumento <0,002%.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it
Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P981/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019

Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 13/02/2025

Classificazione e valutazione della pericolosità ai sensi del Regolamento UE 1357/2014 del 18 Dicembre 2014 e Regolamento UE 2017/997 dell'8 Giugno 2017

Caratteristiche di pericolo Reg. 1357/2014	**Elaborazione dati**	**Codici indicazione pericolo**	**Valori ottenuti (mg/kg ss)**	**Valori limite (mg/kg ss)**
Esplosivo **HP1**		H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241	/	Valutare con metodo specifico Reg.440/08
Carburante **HP2**		H270, H271, H272	/	Valutare con metodo specifico Reg.440/08
Infiammabile **HP3**		H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228	/	Liquido PI<60°C
			/	Gasolio, carburante diesel e oli da riscaldamento leggeri PI tra 55 e 75°C
			/	Solido e liquido piroforico si infiamma in meno di 5 anni a contatto con aria
			/	Solido si infiamma per sfregamento
			/	Gassoso si infiamma a temp. <20°C a contatto con aria e pressione di 101,3 KPa
			/	Idroreattivo a contatto con acqua sviluppa gas infiammabile in quantità pericolose
			/	Altri rifiuti infiammabili aerosol, rifiuto autoriscaldanti, perossidi organici e rifiuti autoreattivi, infiammabili
Irritante **HP4**	Σ	H314	Inf. Limiti	≥ 10000 e < 50000
	Σ	H318	/	≥ 100000
	Σ	H315, H319	Inf. Limiti	≥ 200000
Tossicità specifica **HP5**		H370	/	≥ 10000
		H371	Inf. Limiti	≥ 100000
		H335	Inf. Limiti	≥ 200000
		H372	Inf. Limiti	≥ 10000
		H373	Inf. Limiti	≥ 100000
	Σ	H304	Inf. Limiti	≥ 10000 (solo se la viscositàcinematica tot. Num 40°C ≤ 20,5 mm[1]
Tossicità acuta **HP6**	Σ	H300 Acute Tox 1 (oral)	/	≥ 1000
	Σ	H300 Acute Tox 2 (oral)	Inf. Limiti	≥ 2500
	Σ	H301 Acute Tox 3 (oral)	Inf. Limiti	≥ 50000
	Σ	H302 Acute Tox 4 (oral)	Inf. Limiti	≥ 250000
	Σ	H310 Acute Tox 1 (dermal)	/	≥ 2500
	Σ	H310 Acute Tox 2 (dermal)	/	≥ 25000
	Σ	H311 Acute Tox 3 (dermal)	Inf. Limiti	≥ 150000
	Σ	H312 Acute Tox 4 (dermal)	Inf. Limiti	≥ 550000
	Σ	H330 Acute Tox 1 (inhal)	/	≥ 1000
	Σ	H330 Acute Tox 2 (inhal)	Inf. Limiti	≥ 5000
	Σ	H331 Acute Tox 3 (inhal)	Inf. Limiti	≥ 35000
	Σ	H332 Acute Tox 4 (inhal)	Inf. Limiti	≥ 225000
Cancerogeno **HP7**		H350	Inf. Limiti	≥ 1000
		H350i	Inf. Limiti	Tenore <18% con diametro ≤6 µm
		H351	Inf. Limiti	Tenore ≥18% con diametro ≤6 µm
		H351	Inf. Limiti	≥ 10000
Corrosivo **HP8**	Σ	H314	Inf. Limiti	≥ 50000
Infettivo **HP9**			/	DPR N.254 del 15/07/2003
Tossico per la riproduzione **HP10**		H360	Inf. Limiti	≥ 3000
		H361	Inf. Limiti	≥ 30000
Mutageno **HP11**		H340	Inf. Limiti	≥ 1000
		H341	Inf. Limiti	≥ 10000
Liberazione gas tossicità acuta **HP12**		EUH029, EUH031, EUH032	/	Vedere metodi e linee guida
Sensibilizzante **HP13**		H317	Inf. Limiti	≥ 100000
		H334	Inf. Limiti	≥ 10000
Ecotossico **HP14**	Σ	Σ H400	Inf. Limiti	≥ 250000
	Σ	100* ΣH410+10* ΣH411+ ΣH412	Sup. Limiti	≥ 250000 (valore soglia 1000 per H410 – valore soglia 10000 per H411 e H412)
	Σ	ΣH410+ ΣH411+ ΣH412+ ΣH413	Inf. Limiti	≥ 250000 (valore soglia 1000 per H410 – valore soglia 10000 per H411, H412 e H413)
	Σ	H420	Inf. Limiti	≥ 1000
Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo su menzionate ma può manifestarle successivamente **HP15**		H205, EUH001, EUH019, EUH044	/	Deve contenere una sostanza con l'indicazione a fianco

Legenda: Inferiore ai Limiti: inf.Limiti; Superiore ai limiti: Sup.Limiti

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it

Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)
Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche – Microbiologiche
CF e PI: 04779681008 – CCIAA 802272
Isc. Trib. Roma 7357/94

ALBO DEI CHIMICI DI ROMA n°1803

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n° PV/P981/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 13/02/2025

TEST DI CESSIONE

Determinazioni	Unità di misura	Risultati	Metodi analitici	Limiti D.Lgs. n. 121/2020 Allegato 4		
				Tab.2(1)	Tab.5(2)	Tab.6(3)
*°TOC	%	<1	UNI EN 13137	3	5	6
*Temperatura	°C	25	UNI EN 12457-2:2004	-	-	-
pH a fine prova	pH	6,91	APAT CNR IRSA 2060 man 29/03	-	-	-
Conducibilità fine prova a 20°C	µS/cm	420	APAT CNR IRSA 2030 man 29/03	-	-	-
Antimonio	mg/l	0,030	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,006	0,07	0,5
Arsenico	mg/l	0,0004	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,05	0,2	2,5
Bario	mg/l	0,033	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	2	10	30
Cadmio	mg/l	0,0003	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,004	0,1	0,5
Cromo totale	mg/l	0,011	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,05	1	7
Mercurio	mg/l	<0,0001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,001	0,02	0,2
Molibdeno	mg/l	0,080	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,05	1	3
Nichel	mg/l	0,048	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,04	1	4
Piombo	mg/l	0,016	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,05	1	5
Rame	mg/l	0,121	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,2	5	10
Selenio	mg/l	0,0002	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,01	0,05	0,7
Zinco	mg/l	0,140	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,4	5	20
Cloruri	mg/l	6,11	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	80	2500	2500
Fluoruri	mg/l	0,48	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	1	15	50
Solfati	mg/l	48,02	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	100	5000	5000
DOC	mg/l	25	MI 3	50	100	100
TDS	mg/l	360	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	400	10000	10000

(1) Tabella 2. Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discarica per rifiuti inerti
(2) Tabella 5. Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discarica per rifiuti non pericolosi
(3) Tabella 6. Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discarica per rifiuti pericolosi

Il procedimento di separazione viene effettuato secondo la UNI EN 12457-2:2004: la separazione Liquido/Solido avviene mediante dispositivo di filtrazione sottovuoto con membrana filtrante da 0,45 µm
Preparativa: campione setacciato
Massa grezza Mw (Kg): 0,0085
Volume lisciviante: (l): 0.899
Procedimento separazione liquido/solido: filtrazione sottovuoto con filtro da 0,45 µm
Prova di lisciviazione in riferimento alla UNI EN 12457-2: 2004
Prova in bianco in riferimento alla UNI EN 12457-2: 2004 Punto 5.4
Data ultima prova bianco: viene effettuato ad ogni batch analitico
Risultato prova bianco (mg/l): Fluoruri:<0,05; Cloruri:<0,05; Nitrati:<0,05; Solfati:<0,05
Sb <0,0001 ; As<0,0001; Ba<0,0001; Cd<0,0001; Cr<0,0001; Hg<0,0001; Mo<0,0001; Ni<0,0001; Pb<0,0001; Cu<0,0001; Se<0,0001; Zn<0,0001; DOC<2;
L'incertezza è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% e con un fattore di copertura K=2
Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente i campioni sottoposti a prova.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it
Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P981/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 13/02/2025

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche:
- Le analisi chimiche condotte sul tal quale, hanno fornito il risultato di **non conformità** ai limiti secondo i dispositivi normativi vigenti: ai sensi della Decisione UE 2014/955, del Regolamento UE 2014/1357 e del Regolamento UE 2017/1997.
- Le analisi chimiche condotte sull'eluato hanno fornito il risultato di **conformità** alla tabella 5 del D.Lgs.121/2020.

Opinioni ed interpretazioni – non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:
AI SENSI DELLA DECISIONE UE 2014/955, DEL REGOLAMENTO UE 2014/1357, DEL REGOLAMENTO UE 2017/1997, DEL D.LGS. 36/2003 vigente e **viste le Linee GUIDA sulla classificazione dei rifiuti emanate dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente SNPA Delibera n. 105/2021 approvato dal Decreto Direttoriale del Mite n. 47/2021**: prendendo in esame la composizione del rifiuto come dichiarato dal Produttore e considerando il Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, valutate le caratteristiche di pericolo HP3-HP4- HP5-HP6-HP7-HP8-HP10-HP11-HP13-HP14 in quanto attribuibili per confronto dei risultati analitici con i limiti di soglia di cui alla UE 1357/2014 del 18/12/2014, secondo il Regolamento UE 2017/997 dell'8/06/2017 e sulla base delle informazioni ricevute dal Produttore sulla natura del rifiuto e al processo che lo ha generato e in base alla tipologia del rifiuto si considerano non pertinenti le caratteristiche di pericolo HP1, HP12, HP15 e si può affermare che non contiene e non è contaminato da alcuna delle sostanze inquinanti organiche persistenti elencate nel Regolamento UE n. 1021/2019 vigente (n. 636/2019 modificati da nuovo Reg. n. 2400/2022), si dichiara che: valutata esaustiva tale tipologia di analisi, considerando di aver acquisito chiare e complete informazioni dal produttore del rifiuto, circa il processo che ha generato e che all'atto del campionamento sono state acquisite tutte le informazioni necessarie per escludere le altre caratteristiche di pericolo, il cui campione è oggetto di analisi e che risulta rappresentativo dal lotto in cui è stato prelevato. Si specifica di aver utilizzato i metodi di analisi previsti dalla normativa di settore e riconosciuti a livello internazionale.
Tutto ciò premesso, in base ai risultati analitici, il campione in esame risulta **rifiuto speciale pericoloso con Codice EER attribuito dal produttore del rifiuto 05 01 03* Morchie da fondi di serbatoi. Caratteristiche di pericolo: HP14.**
Il rifiuto può essere destinato ad impianti autorizzati.

Fine Rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it
Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P981/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 13/02/2025

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it

Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)
Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche – Microbiologiche
CF e PI: 04779681008 – CCIAA 802272
Isc. Trib. Roma 7357/94

ALBO DEI CHIMICI DI ROMA n°1803

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n° PV/P2110/2025
Rif. Prot. AB/410/2022

M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Roma, li 20/03/2025

DATI CAMPIONE

Committente:	ECO.RA.V. S.P.A. - Zona Industriale Villanova, 18 – 32013 Longarone
Descrizione del campione:	Rifiuto – Campione 142 - Fanghi da centrifugazione ispessitore - Codice EER attribuito dal produttore del rifiuto 05 01 09* Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
Processo produttivo che ha originato il rifiuto:	Fanghi da centrifugazione ispessitore
Descrizione merceologica tipica:	Rifiuto solido fangoso
Produttore/ Luogo di prelievo:	IP Industrial SPA – Via di Malagrotta, 226 – 00166 Roma
Campionamento effettuato da:	Tecnico ECO.RA.V. secondo UNI10802:2023 in data 25/02/2025

*Stato fisico: *Colore: *Odore:	Solido non polverulento Nero Idrocarburico
Codice laboratorio:	1371
Imballo:	Contenitore sigillato
Quantità analizzata:	1 Kg
Analizzato:	Delta APS Service Srl, Via M. Melato n. 22-54, 00139 Roma (RM)
Data ricezione in laboratorio:	28/02/2025
Data inizio prove:	03/03/2025
Data fine prove:	14/03/2025

RISULTATI ANALITICI

Determinazioni	Unità di misura	Risultati	Metodo di analisi	Limiti		
				Classificazione Regolamento UE N. 1357/2014 – 918/2016 – 1179/2016 – 997/2017		
				Limiti concentrazione	Codici classe/categoria/pericolo	Codici indicazione pericolo
*pH	Un pH	6,63	CNR IRSA Q 64 (1984,1985) Vol 3 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≤2 ≥11,5	-	-
Umidità totale	% m/m	15,01	UNI EN 15934:2012-Met.A	-	-	-
Residuo secco a 105°C	% m/m	84,99	UNI EN 15934:2012-Met.A	-	-	-
*Residuo secco a 600°C	% m/m	33,15	CNR IRSA Quad.64 (1986, 1985), Vol. 2 N. 1	-	-	-
Antimonio	mg/kg	1,93	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	10000	Carc.2	H351
				250000	Acute Tox.4	H312
				225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
				2500	Acute Tox.2	H300
				25000	Acute Tox.2	H310
				50000	Acute Tox.3	H301
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
				100000	STOT RE 2	H373
				200000	STOT SE 3	H335 EUH201A
Arsenico	mg/kg	10,88	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	50000	Acute Tox.3	H301
				35000	Acute Tox.3	H331
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Berillio	mg/kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	50000	Acute Tox.3	H301
				200000	Skin Irrit.2	H315

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it

Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P2110/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 20/03/2025

				100000	Skin Sens.1	H317
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				5000	Acute Tox.2	H330
				200000	STOT SE 3	H335
				1000	Carc.1B	H350
				10000	STOT RE 1	H372
Cadmio	mg/kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	5000	Acute Tox.2	H330
				10000	Muta.2	H341
				1000	Carc.1B	H350
				30000	Repr.2	H316fd
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Cobalto	mg/kg	5,95	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	100000	Skin Sens.1	H317
				10000	Resp Sens 1	H334
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
CromoVI	mg/kg	<0,2	CNR IRSA Quad.64 (1986) Vol.3	50000	Acute Tox.3	H301
				550000	Acute Tox.4	H312
				50000	Skin Corr. 1B	H314
				1000000	Skin Sens.1	H317
				5000	Acute Tox.2	H330
				10000	Resp Sens 1	H334
				1000	Muta.1B	H340
				1000	Carc.1B	H350
				3000	Repr.1B	H360FD
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Cromo (espresso come Cr III)	mg/kg	39,12	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	-	-	-
Mercurio	mg/kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	5000	Acute Tox.2	H330
				3000	Repr.1B	H360D
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Nichel	mg/kg	40,68	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	100000	Skin Sens.1	H317
				10000	Carc.2	H351
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
Piombo	mg/kg	2,69	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	3000	Repr. 1A	H360
				10000	STOT RE 1	H372(oral e inhal)
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
				225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acute Tox.4	H302
				100000	STOT RE 2	H373
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
				10000	Carc.2	H351
				3000	Repr. 1B	H360
				10000	Muta.2	H341(oral)
				30000	Repr.2	H361(oral)
				50000	Acute Tox.3	H301
				100000	STOT SE 2	H371
Rame	mg/kg	77,97	UNI EN 13657:2004 + UNI EN	250000	Acute Tox.4	H302

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it

Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P2110/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 20/03/2025

			ISO 17294-2:2023	2500 (rif.ossido)	Acquatic Acute 1	H400
				25000 (rif.ossido) (1	Acquatic Chronic 2	H411
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
				50000	Acute Tox.3	H301
				250000	Acute Tox.4	H332
				100000	STOT SE 2	H371
				200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				250000 (rif.ossido) (1)	Acquatic Chronic 1	H410
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
				100000	STOT RE 2	H373(liver)(oral)
				2500	Acute Tox.2	H300
				100000	Skin Sens.1	H317
				10000	STOT RE 1	H372(liver)
				30000	Repr.2	H361
Selenio	mg/kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	35000	Acute Tox.3 inhal	H331
				50000	Acute Tox.3 oral	H301
				100000	STOT RE 2	H373
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
Tallio	mg/kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	2500	Acute Tox.2	H300
				5000	Acute Tox.2	H330
				100000	STOT RE 2	H373
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
Vanadio	mg/kg	3,01	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				200000	Skin Irrit.2	H315
				225000	Acute Tox.4	H332
Zinco	mg/kg	50,44	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
*Idrocarburi C_{10}-C_{40}(2)	mg/kg	68069	UNI EN 14039:2005	250000	Acquatic Chronic 2	H411
*Idrocarburi C≤12	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2014 + EPA 8015 D:2003	250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
*n-Propilbenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	1000	Muta.1B	H340
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*sec-Butilbenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	STOT SE 3	H351
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,2,4-trimetilbenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				225000	Acute Tox.4	H332
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*n-Butilbenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				250000	Acquatic Acute 1	H400
*4-isopropiltoluene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,3,5-trimetilbenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,2-diclorobenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it
Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P2110/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 20/03/2025

				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acute Tox.4	H302
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
*1,3-diclorobenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	250000	Acquatic Chronic 2	H411
				250000	Acute Tox.4	H302
*Clorobenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,2,3-triclorobenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	100000	Skin Sens.1	H317
				250000	Acute Tox.4	H302
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
*1,2,4-triclorobenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
*Bromobenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*Bromoclorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	-	-	-
*Tetraclorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	35000	Acute Tox.3	H331
				10000	Carc 2	H351
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*Dibromometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*Bromodiclorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
*Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				35000	Acute Tox.3	H331
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*Dibromoclorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	Skin Irrit.2	H315	H351
				200000	STOT SE 3	H335
				10000	Carc 2	H351
*1,2-dicloroetilene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*1,1-dicloroetilene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
				10000	Carc 2	H351
*1,1-dicloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acute Tox.4	H302
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*1,1,1-tricloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
*2,2-dicloropropano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
*Tetracloroetilene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	10000	Carc 2	H351
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				250000	Acute Tox.4	H302
				225000	Acute Tox.4	H332
*1,1,2-Tricloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	550000	Acute Tox.4	H312
				250000	Acute Tox.4	H302
				225000	Acute Tox.4	H332
				10000	Carc.2	H351
*1,2-dicloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				1000	Carc.1A	H350
*1,2-dibromo-3-cloropropano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	1000	Muta.1B	H340
				1000	Carc.1A	H350
				3000	Repr.1B	H360FD
				100000	STOT RE 2	H373(liver)(oral)
				250000	Acquatic Chronic 3	H412

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it
Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P2110/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 20/03/2025

*1,2-dibromoetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				35000	Acute Tox.3	H331
				200000	STOT SE 3	H335
				1000	Carc.1A	H350
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,1-dicloropropilene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	250000	Acquatic Chronic 3	H412
				50000	Acute Tox.3	H301
*1,2,3-tricloropropano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	550000	Acute Tox.4	H312
				250000	Acute Tox.4	H302
				225000	Acute Tox.4	H332
				1000	Carc.1A	H350
				3000	Repr.1B	H360FD
*1,2-dicloropropano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acute Tox.4	H302
*1,3-dicloropropilene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	50000	Acute Tox.3	H301
				10000(viscosità)	Asp. Tox 1	H304
				200000	Skin Irrit.2	H315
				100000	Skin Sens.1	H317
				200000	Eye Irrit.2	H319
				225000	Acute Tox.4	H332
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
*1,3-dicloropropano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
*Bromometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				35000	Acute Tox.3	H331
				10000	Muta.2	H341
				100000	STOT RE 2	H373
				250000	Acquatic Acute 1	H400
*Cloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	10000	Carc.2	H351
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	250000	Acute Tox.4	H302
				200000	Skin Irrit.2	H315
				10000	Carc.2	H351
				100000	STOT RE 2	H373
*Clorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	10000	Carc.2	H351
				100000	STOT RE 2	H373
*2-clorotoluene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*4-clorotoluene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,4-diclorobenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Eye Irrit.2	H319
				10000	Carc.2	H351
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
*Diclorodifluorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	250000	Acquatic Chronic 3	H412
*Esaclorobutadiene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	250000	Acute Tox.4	H302
				550000	Acute Tox.4	H312
				200000	Skin Irrit.2	H315
				100000	Skin Sens.1	H317
				225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Acute 1	H400
*Diclorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	5000	Acute Tox.2	H330
				250000	Acquatic Chronic 2	H411

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it
Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P2110/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 20/03/2025

*Tricloroetilene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				10000	Muta.2	H341(oral)
				1000	Carc.1A	H350
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*Cloruro di Vinile	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	1000	Carc.1A	H350
*Benzene	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	10000(viscosità)	Asp. Tox 1	H304
				200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				1000	Muta.1B	H340
				1000	Carc.1A	H350
				10000	STOT RE 1	H372
*Etilbenzene	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	10000(viscosità)	Asp. Tox 1	H304
				225000	Acute Tox.4	H332
				100000	STOT RE 2	H373
*Toluene	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	10000(viscosità)	Asp. Tox 1	H304
				200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	STOT SE 3	H335
				30000	Repr.2	H361d
				100000	STOT RE 2	H373
*Xileni	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	550000	Acute Tox.4	H312
				200000	Skin Irrit.2	H315
				225000	Acute Tox.4	H332
*Stirene	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	225000	Acute Tox.4	H332
				200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
Amianto	%	<0,002(3)	DM 06/09/94 All.1B	0,1	Carc.1A	H350
Naftalene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	10000	Carc 2	H351
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Acenaftilene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1A	H350
Acenaftene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	250000	Acquatic Chronic 1	H410
Fluorene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	250000	Acquatic Chronic 1	H410
Antracene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
Fenantrene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
Fluorantene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
Pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Crisene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				10000	Muta.2	H341
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
Benzo(e)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C	100(2)	Carc.1B	H350

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it
Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P2110/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019

Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 20/03/2025

			1996 + EPA 8270E 2018	1000	Muta.1B	H340
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Perilene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	250000	Acquatic Chronic 1	H410
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	100(2)	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
				250000	Acquatic Chronic 1	H410

(1) In applicazione alla nota del Ministero Ambiente del 28.02.18, non è obbligatorio il fattore moltiplicativo per la determinazione della tossicità cronica delle sostanze e miscele.
(2) Per valori di concentrazioni di idrocarburi pesanti superiori oppure uguali a 1000 mg/Kg l'attribuzione della frase di rischio H350 (caratteristica di pericolo HP7) è Subordinata alla determinazione quantitativa dei marker di cancerogenicità, così come riportato dal parere dell'istituto Superiore della Sanità del 05/07/2006 prot. 36 secondo quanto previsto dall'art.6 quater della legge 27/02/2009 n.13.
(3) Limite di rivelabilità dello strumento <0,002%.

Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it

Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P2110/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019

Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 20/03/2025

Classificazione e valutazione della pericolosità ai sensi del Regolamento UE 1357/2014 del 18 Dicembre 2014 e Regolamento UE 2017/997 dell'8 Giugno 2017

Caratteristiche di pericolo Reg. 1357/2014	Elaborazione dati	Codici indicazione pericolo	Valori ottenuti (mg/kg ss)	Valori limite (mg/kg ss)
Esplosivo **HP1**		H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241	/	Valutare con metodo specifico Reg.440/08
Carburante **HP2**		H270, H271, H272	/	Valutare con metodo specifico Reg.440/08
Infiammabile **HP3**		H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228	/	Liquido PI<60°C
			/	Gasolio, carburante diesel e oli da riscaldamento leggeri PI tra 55 e 75°C
			/	Solido e liquido piroforico si infiamma in meno di 5 anni a contatto con aria
			/	Solido si infiamma per sfregamento
			/	Gassoso si infiamma a temp. <20°C a contatto con aria e pressione di 101,3 KPa
			/	Idroreattivo a contatto con acqua sviluppa gas infiammabile in quantità pericolose
			/	Altri rifiuti infiammabili aerosol, rifiuto autoriscaldanti, perossidi organici e rifiuti autoreattivi, infiammabili
Irritante **HP4**	Σ	H314	Inf. Limiti	≥ 10000 e < 50000
	Σ	H318	/	≥ 100000
	Σ	H315, H319	Inf. Limiti	≥ 200000
Tossicità specifica **HP5**		H370	/	≥ 10000
		H371	Inf. Limiti	≥ 100000
		H335	Inf. Limiti	≥ 200000
		H372	Inf. Limiti	≥ 10000
		H373	Inf. Limiti	≥ 100000
	Σ	H304	Inf. Limiti	≥ 10000 (solo se la viscositàcinematica tot. Num 40°C ≤ 20,5 mm[1]
Tossicità acuta **HP6**	Σ	H300 Acute Tox 1 (oral)	/	≥ 1000
	Σ	H300 Acute Tox 2 (oral)	Inf. Limiti	≥ 2500
	Σ	H301 Acute Tox 3 (oral)	Inf. Limiti	≥ 50000
	Σ	H302 Acute Tox 4 (oral)	Inf. Limiti	≥ 250000
	Σ	H310 Acute Tox 1 (dermal)	/	≥ 2500
	Σ	H310 Acute Tox 2 (dermal)	/	≥ 25000
	Σ	H311 Acute Tox 3 (dermal)	Inf. Limiti	≥ 150000
	Σ	H312 Acute Tox 4 (dermal)	Inf. Limiti	≥ 550000
	Σ	H330 Acute Tox 1 (inhal)	/	≥ 1000
	Σ	H330 Acute Tox 2 (inhal)	Inf. Limiti	≥ 5000
	Σ	H331 Acute Tox 3 (inhal)	Inf. Limiti	≥ 35000
	Σ	H332 Acute Tox 4 (inhal)	Inf. Limiti	≥ 225000
Cancerogeno **HP7**		H350	Inf. Limiti	≥ 1000
		H350i	Inf. Limiti	Tenore <18% con diametro ≤6 µm
		H351	Inf. Limiti	Tenore ≥18% con diametro ≤6 µm
		H351	Inf. Limiti	≥ 10000
Corrosivo **HP8**	Σ	H314	Inf. Limiti	≥ 50000
Infettivo **HP9**			/	DPR N.254 del 15/07/2003
Tossico per la riproduzione **HP10**		H360	Inf. Limiti	≥ 3000
		H361	Inf. Limiti	≥ 30000
Mutageno **HP11**		H340	Inf. Limiti	≥ 1000
		H341	Inf. Limiti	≥ 10000
Liberazione gas tossicità acuta **HP12**		EUH029, EUH031, EUH032	/	Vedere metodi e linee guida
Sensibilizzante **HP13**		H317	Inf. Limiti	≥ 100000
		H334	Inf. Limiti	≥ 10000
Ecotossico **HP14**	Σ	Σ H400	Inf. Limiti	≥ 250000
	Σ	100* ΣH410+10* ΣH411+ ΣH412	Sup. Limiti	≥ 250000 (valore soglia 1000 per H410 – valore soglia 10000 per H411 e H412)
	Σ	ΣH410+ ΣH411+ ΣH412+ ΣH413	Inf. Limiti	≥ 250000 (valore soglia 1000 per H410 – valore soglia 10000 per H411, H412 e H413)
	Σ	H420	Inf. Limiti	≥ 1000
Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo su menzionate ma può manifestarle successivamente **HP15**		H205, EUH001, EUH019, EUH044	/	Deve contenere una sostanza con l'indicazione a fianco

Legenda: Inferiore ai Limiti: inf.Limiti; Superiore ai limiti: Sup.Limiti

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it

Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)
Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche – Microbiologiche
CF e PI: 04779681008 – CCIAA 802272
Isc. Trib. Roma 7357/94

ALBO DEI CHIMICI DI ROMA n°1803

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n° PV/P2110/2025
Rif. Prot. AB/410/2022

M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Roma, li 20/03/2025

TEST DI CESSIONE

Determinazioni	Unità di misura	Risultati	Metodi analitici	Limiti D.Lgs. n. 121/2020 Allegato 4		
				Tab.2(1)	Tab.5(2)	Tab.6(3)
*Temperatura	°C	22,5	UNI EN 12457-2:2004	-	-	-
pH a fine prova	pH	5,58	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 man 29/03	-	-	-
Conducibilità fine prova a 20°C	µS/cm	248	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 man 29/03	-	-	-
Antimonio	mg/l	0,0053	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,006	0,07	0,5
Arsenico	mg/l	0,028	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,05	0,2	2,5
Bario	mg/l	0,039	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	2	10	30
Cadmio	mg/l	<0,0001	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,004	0,1	0,5
Cromo totale	mg/l	0,0179	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,05	1	7
Mercurio	mg/l	<0,0001	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,001	0,02	0,2
Molibdeno	mg/l	0,026	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,05	1	3
Nichel	mg/l	0,028	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,04	1	4
Piombo	mg/l	<0,0001	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,05	1	5
Rame	mg/l	0,0083	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,2	5	10
Selenio	mg/l	0,0003	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,01	0,05	0,7
Zinco	mg/l	0,012	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,4	5	20
Cloruri	mg/l	31,85	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	80	2500	2500
Fluoruri	mg/l	1,01	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	1	15	50
Solfati	mg/l	27,30	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	100	5000	5000
DOC	mg/l	66,4	MI 3	50	100	100
TDS	mg/l	186	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	400	10000	10000

(1) Tabella 2. Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discarica per rifiuti inerti
(2) Tabella 5. Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discarica per rifiuti non pericolosi
(3) Tabella 6. Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discarica per rifiuti pericolosi

Il procedimento di separazione viene effettuato secondo la UNI EN 12457-2:2004: la separazione Liquido/Solido avviene mediante dispositivo di filtrazione sottovuoto con membrana filtrante da 0,
Preparativa: campione setacciato
Massa grezza Mw (Kg): 0,0011
Volume lisciviante: (l): 0,008
Procedimento separazione liquido/solido: filtrazione sottovuoto con filtro da 0,45 µm
Prova in bianco in riferimento alla UNI EN 12457-2: 2004 Punto 5.4
Data ultima prova bianco: viene effettuato ad ogni batch analitico
Risultato prova bianco (mg/l): Fluoruri:<0,05; Cloruri:<0,05; Nitrati:<0,05; Solfati:<0,05
Sb <0,0001 ; As<0,0001; Ba<0,0001; Cd<0,0001; Cr<0,0001; Hg<0,0001; Mo<0,0001; Ni<0,0001; Pb<0,0001; Cu<0,0001; Se<0,0001; Zn<0,0001; DOC<2;
L'incertezza è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% e con un fattore di copertura K=2
Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente i campioni sottoposti a prova.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it

Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P2110/2025
Rif. Prot. AB/410/2022

M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Roma, li 20/03/2025

Opinioni ed interpretazioni – non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:
AI SENSI DELLA DECISIONE UE 2014/955, DEL REGOLAMENTO UE 2014/1357, DEL REGOLAMENTO UE 2017/1997, DEL D.LGS. 36/2003 vigente e **viste le Linee GUIDA sulla classificazione dei rifiuti emanate dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente SNPA Delibera n. 105/2021 approvato dal Decreto Direttoriale del Mite n. 47/2021**: prendendo in esame la composizione del rifiuto come dichiarato dal Produttore e considerando il Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, valutate le caratteristiche di pericolo HP3-HP4- HP5-HP6-HP7-HP8-HP10-HP11-HP13-HP14 in quanto attribuibili per confronto dei risultati analitici con i limiti di soglia di cui alla UE 1357/2014 del 18/12/2014, secondo il Regolamento UE 2017/997 dell'8/06/2017 e sulla base delle informazioni ricevute dal Produttore sulla natura del rifiuto e al processo che lo ha generato e in base alla tipologia del rifiuto si considerano non pertinenti le caratteristiche di pericolo HP1, HP12, HP15 e si può affermare che non contiene e non è contaminato da alcuna delle sostanze inquinanti organiche persistenti elencate nel Regolamento UE n. 1021/2019 vigente (n. 636/2019 modificati da nuovo Reg. n. 2400/2022), si dichiara che: valutata esaustiva tale tipologia di analisi, considerando di aver acquisito chiare e complete informazioni dal produttore del rifiuto, circa il processo che ha generato e che all'atto del campionamento sono state acquisite tutte le informazioni necessarie per escludere le altre caratteristiche di pericolo, il cui campione è oggetto di analisi e che risulta rappresentativo dal lotto in cui è stato prelevato. Si specifica di aver utilizzato i metodi di analisi previsti dalla normativa di settore e riconosciuti a livello internazionale.
Tutto ciò premesso, il campione in esame risulta **rifiuto speciale pericoloso con Codice EER attribuito dal produttore del rifiuto 05 01 09* Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose. Caratteristiche di pericolo: HP14.**
Il rifiuto può essere destinato ad impianti autorizzati.

Fine Rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it

Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P2110/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 20/03/2025

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it

Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P 5594/2025
Rif. Offerta: AB/410/2022

M.P.7001/43 rev.0 del 19/05/2025
Roma, li 18/06/2025

DATI CAMPIONE

Committente:	ECO.RA.V. S.P.A. - Zona Industriale Villanova, 18 – 32013 Longarone
Descrizione del campione:	Rifiuto – Sabbiatura di scarto - Codice EER attribuito dal produttore del rifiuto 12 01 16* Residui di materiale di sabbiatura, contenente sostanze pericolose
Processo produttivo che ha originato il rifiuto:	Scarti di sabbiature
Descrizione Merceologica tipica:	Rifiuto costituito da sabbiature
Produttore/ Luogo di prelievo:	IP Industrial – Via di Malagrotta, 226 - Roma
Campionamento effettuato da:	Cliente secondo UNI10802:2023

*Stato fisico: *Colore: *Odore:	Solido polverulento Nero Caratteristico
Codice laboratorio:	6059
Imballo:	Busta sigillata
Quantità analizzata:	1 Kg
Analizzato:	Delta APS Service Srl, Via M. Melato n. 22-54, 00139 Roma (RM)
Data ricezione in laboratorio:	12/06/2025
Data inizio prove:	12/06/2025
Data fine prove:	18/06/2025

RISULTATI ANALITICI

Determinazioni	Unità di misura	Risultati	Metodo di analisi	Limiti		
				Classificazione Regolamento UE N. 1357/2014 – 918/2016 – 1179/2016 – 997/2017		
				Limiti concentrazione	Codici classe/categoria/pericolo	Codici indicazione pericolo
*pH	Un pH	8,64	CNR IRSA Q 64 (1984,1985) Vol 3 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≤2 ≥11,5	-	-
Umidità	% m/m	1,01	UNI EN 15934:2012-Met.A	-	-	-
Residuo secco a 105°C	% m/m	98,99	UNI EN 15934:2012-Met.A	-	-	-
Antimonio	mg/kg	62,16	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	10000	Carc.2	H351
				250000	Acute Tox.4	H312
				225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
				2500	Acute Tox.2	H300
				25000	Acute Tox.2	H310
				50000	Acute Tox.3	H301
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
				100000	STOT RE 2	H373
				200000	STOT SE 3	H335 EUH201A

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA
* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.
° Prova effettuata in subappalto
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.
Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Sede Legale: Via Maria Melato 38/54 - 00139 Roma
Amministrazione - Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 46 - 00139 Roma
Laboratorio Chimico: Via Maria Melato 22 - 00139 Roma
Laboratorio Microbiologico - Radon: Via Maria Melato 38 - 00139 Roma
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54 - 00139 Roma

Tel +39 0633610093
www.deltaaps.it

info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Arsenico	mg/kg	1,04	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	50000	Acute Tox.3	H301
				35000	Acute Tox.3	H331
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Bario	mg/kg	9700	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	50000	Acute Tox 3 (oral)	H301
				225000	Acute Tox.4	H332
Berillio	mg/kg	26,03	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	50000	Acute Tox.3	H301
				200000	Skin Irrit.2	H315
				100000	Skin Sens.1	H317
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				5000	Acute Tox.2	H330
				200000	STOT SE 3	H335
				1000	Carc.1B	H350
				10000	STOT RE 1	H372
Cadmio	mg/kg	0,51	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	5000	Acute Tox.2	H330
				10000	Muta.2	H341
				1000	Carc.1B	H350
				30000	Repr.2	H316fd
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Cobalto	mg/kg	122,31	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	100000	Skin Sens.1	H317
				10000	Resp Sens 1	H334
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
Cromo totale (espresso come CrIII)	mg/kg	590	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	-	-	-
CromoVI	mg/kg	16,33	CNR IRSA Quad.64 (1986) Vol.3	50000	Acute Tox.3	H301
				550000	Acute Tox.4	H312
				50000	Skin Corr. 1B	H314
				1000000	Skin Sens.1	H317
				5000	Acute Tox.2	H330
				10000	Resp Sens 1	H334
				1000	Muta.1B	H340
				1000	Carc.1B	H350
				3000	Repr.1B	H360FD
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Manganese	mg/kg	3548	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	100000	-	H373
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
Mercurio	mg/kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	5000	Acute Tox.2	H330
				3000	Repr.1B	H360D
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA
* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.
° Prova effettuata in subappalto
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.
Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Sede Legale: Via Maria Melato 38/54 - 00139 Roma
Amministrazione - Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 46 - 00139 Roma
Laboratorio Chimico: Via Maria Melato 22 - 00139 Roma
Laboratorio Microbiologico - Radon: Via Maria Melato 38 - 00139 Roma
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54 - 00139 Roma

Tel +39 0633610093
www.deltaaps.it

info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Nichel	mg/kg	2109	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	100000	Skin Sens.1	H317
				10000	Carc.2	H351
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
Piombo	mg/kg	5021	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	3000	Repr. 1A	H360
				10000	STOT RE 1	H372(oral e inhal)
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
				225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acute Tox.4	H302
				100000	STOT RE 2	H373
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
				10000	Carc.2	H351
				3000	Repr. 1B	H360
				10000	Muta.2	H341(oral)
				30000	Repr.2	H361(oral)
				50000	Acute Tox.3	H301
				100000	STOT SE 2	H371
Rame	mg/kg	6348	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	250000	Acute Tox.4	H302
				2500 (rif.ossido)	Acquatic Acute 1	H400
				25000 (rif.ossido) (1	Acquatic Chronic 2	H411
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
				250000	Acute Tox.4	H332
				200000	Eye Irrit.2	H319
				250000 (rif.ossido) (1)	Acquatic Chronic 1	H410
Selenio	mg/kg	0,62	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	35000	Acute Tox.3 inhal	H331
				50000	Acute Tox.3 oral	H301
				100000	STOT RE 2	H373
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
Stagno	mg/kg	9328	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	50000	Skin corr.1B	H314
Tallio	mg/kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	2500	Acute Tox.2	H300
				5000	Acute Tox.2	H330
				100000	STOT RE 2	H373
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
Vanadio	mg/kg	21,02	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				200000	Skin Irrit.2	H315
				225000	Acute Tox.4	H332
Zinco	mg/kg	29600	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Amianto	%	<0,002(3)	DM 06/09/94 All.1B	0,1	Carc.1A	H350
*Idrocarburi C_{10}-C_{40}(3)	mg/kg	<100	UNI EN 14039:2005	250000	Acquatic Chronic 2	H411

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

° Prova effettuata in subappalto

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.
Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Sede Legale: Via Maria Melato 38/54 - 00139 Roma
Amministrazione - Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 46 - 00139 Roma
Laboratorio Chimico: Via Maria Melato 22 - 00139 Roma
Laboratorio Microbiologico - Radon: Via Maria Melato 38 - 00139 Roma
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54 - 00139 Roma

Tel +39 0633610093
www.deltaaps.it

info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

*Idrocarburi C≤12	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2014 + EPA 8015 D:2003	250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
				1000	Carc.1B	H350(inhal)
*Clorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	10000	Carc 2	H351
*Diclorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	10000	Carc 2	H351
*Triclorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				10000	STOT RE 1	H372
				35000	Acute Tox.3	H331
				250000	Acute Tox.4	H302
				10000	Carc.2	H351
				30000	Repr.2	H361
				1000	Carc.1B	H350
*Cloruro di vinile	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	1000	Carc.1B	H350
*1,2 Dicloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	1000	Carc.1B	H350
				250000	Acute Tox.4	H302
				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	STOT SE 3	H335
				10000	Carc.2	H351
*Trans -1,2 - Dicloroetilene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	250000	Acquatic Chronic 3	H412
*1,1 Dicloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	250000	Acquatic Chronic 3	H412
*Cis 1,2 dicloroetilene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	250000	Acquatic Chronic 3	H412
*1,1,1 tricloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	225000	Acute Tox.4	H332
*Carbonio tetracloruro	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	250000	Acquatic Chronic 3	H412
*1,1 Dicloropropene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
*Tricloropropene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	200000	STOT SE 3	H335
*1,2 Dicloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	200000	STOT SE 3	H335
*1,2 Dicloropropano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	1000	Carc.1B	H350
*Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,1,2- Tricloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	225000	Acute Tox.4	H332
*Trans -1,3 -Dicloropropene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	10000	Carc 2	H351
*1,1,1,2 - Tetracloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,3 Dicloropropano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	200000	STOT SE 3	H335
*1,1,2,2 Tetracloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,2,3 - Tricloropropano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	1000	Carc.1B	H350
*Esaclorobutadiene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	10000	Carc 2	H351
*1,2 Dibromoetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	200000	STOT SE 3	H335
				200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				1000	Carc.1A	H350
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*Tribromometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	200000	Skin Irrit.2	H315
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
				35000	Acute Tox.3	H331
				250000	Acute Tox.4	H302
*Dibromoclorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	35000	Acute Tox.3	H331
*Bromodiclorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	200000	Skin Irrit.2	H315
				10000	Carc.2	H351
				250000	Acute Tox.4	H302
*2-Butanone	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	-	Flam. Liq.2	H225
				200000	Acute Tox.4	H319
				200000	STOT SE 3	H336
*Acetato di etile	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	-	Flam. Liq.2	H225

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

° Prova effettuata in subappalto

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio.

Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Sede Legale: Via Maria Melato 38/54 - 00139 Roma
Amministrazione - Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 46 - 00139 Roma
Laboratorio Chimico: Via Maria Melato 22 - 00139 Roma
Laboratorio Microbiologico - Radon: Via Maria Melato 38 - 00139 Roma
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54 - 00139 Roma

Tel +39 0633610093
www.deltaaps.it

info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

				200000	Eue Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H336
*Acetato di propile	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	-	Flam. Liq.2	H225
				200000	Eue Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H336
*Benzene	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	10000(viscosità)	Asp. Tox 1	H304
				200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				1000	Muta.1B	H340
				1000	Carc.1A	H350
				10000	STOT RE 1	H372
*Etilbenzene	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	10000(viscosità)	Asp. Tox 1	H304
				225000	Acute Tox.4	H332
				100000	STOT RE 2	H373
*Toluene	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	10000(viscosità)	Asp. Tox 1	H304
				200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	STOT SE 3	H335
				30000	Repr.2	H361d
				100000	STOT RE 2	H373
*Xileni	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	550000	Acute Tox.4	H312
				200000	Skin Irrit.2	H315
				225000	Acute Tox.4	H332
*Stirene	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	225000	Acute Tox.4	H332
				200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
*Acetone	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	200000	Eye Irrit.2	H319
*Acetonitrile	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	200000	Eye Irrit.2	H319
*Cumene	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	250000	Acquatic Chronic 2	H411
*Dipentene	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Naftalene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	10000	Carc 2	H351
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Acenaftilene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1A	H350
Acenaftene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	250000	Acquatic Chronic 1	H410
Fluorene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	250000	Acquatic Chronic 1	H410
Antracene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Fenantrene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Fluorantene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Crisene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

° Prova effettuata in subappalto

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio.

Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Sede Legale: Via Maria Melato 38/54 - 00139 Roma
Amministrazione - Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 46 - 00139 Roma
Laboratorio Chimico: Via Maria Melato 22 - 00139 Roma
Laboratorio Microbiologico - Radon: Via Maria Melato 38 - 00139 Roma
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54 - 00139 Roma

Tel +39 0633610093
www.deltaaps.it

info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

				10000	Muta.2	H341
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Benzo(e)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	100(2)	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Perilene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	250000	Acquatic Chronic 1	H410
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	100(2)	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
				1000	Muta.1B	H340

(1) In applicazione alla nota del Ministero Ambiente del 28.02.18, non è obbligatorio il fattore moltiplicativo per la determinazione della tossicità cronica delle sostanze e miscele.

(2) Limite specifico per il benzo[a]pirene e dibenzo[a,h]antracene.

(3) Per valori di concentrazioni di idrocarburi pesanti superiori oppure uguali a 1000 mg/Kg l'attribuzione della frase di rischio H350 (caratteristica di pericolo HP7) è subordinataalla determinazione quantitativa dei marker di cancerogenicità, così come riportato dal parere dell'istituto Superiore della Sanità del 05/07/2006 prot. 36565 secondo quanto previsto dall'art.6 quater della legge 27/02/2009 n.13.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

° Prova effettuata in subappalto

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio.

Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Sede Legale: Via Maria Melato 38/54 - 00139 Roma
Amministrazione - Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 46 - 00139 Roma
Laboratorio Chimico: Via Maria Melato 22 - 00139 Roma
Laboratorio Microbiologico - Radon: Via Maria Melato 38 - 00139 Roma
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54 - 00139 Roma

Tel +39 0633610093
www.deltaaps.it

info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P 5594/2025 M.P.7001/43 rev.0 del 19/05/2025
Rif. Offerta: AB/410/2022 Roma, li 18/06/2025

Classificazione e valutazione della pericolosità ai sensi del Regolamento UE 1357/2014 del 18 Dicembre 2014 e Regolamento UE 2017/997 dell'8 Giugno 2017

Caratteristiche di pericolo Reg. 1357/2014	Elaborazione dati	Codici indicazione pericolo	Valori ottenuti (mg/kg ss)	Valori limite (mg/kg ss)
Esplosivo **HP1**		H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241	/	Valutare con metodo specifico Reg.440/08
Carburante **HP2**		H270, H271, H272	/	Valutare con metodo specifico Reg.440/08
Infiammabile **HP3**		H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228	/	Liquido PI<60°C
			/	Gasolio, carburante diesel e oli da riscaldamento leggeri PI tra 55 e 75°C
			/	Solido e liquido piroforico si infiamma in meno di 5 anni a contatto con aria
			/	Solido si infiamma per sfregamento
			/	Gassoso si infiamma a temp. <20°C a contatto con aria e pressione di 101,3 KPa
			/	Idroreattivo a contatto con acqua sviluppa gas infiammabile in quantità pericolose
			/	Altri rifiuti infiammabili aerosol, rifiuto autoriscaldanti, perossidi organici e rifiuti autoreattivi, infiammabili
Irritante **HP4**	Σ	H314	Inf. Limiti	≥ 10000 e < 50000
	Σ	H318	/	≥ 100000
	Σ	H315, H319	Inf. Limiti	≥ 200000
Tossicità specifica **HP5**		H370	/	≥ 10000
		H371	Inf. Limiti	≥ 100000
		H335	Inf. Limiti	≥ 200000
		H372	Inf. Limiti	≥ 10000
		H373	Inf. Limiti	≥ 100000
	Σ	H304	Inf. Limiti	≥ 10000 (solo se la viscosità cinematica tot. Num 40°C ≤ 20,5 mm^1
Tossicità acuta **HP6**	Σ	H300 Acute Tox 1 (oral)	/	≥ 1000
	Σ	H300 Acute Tox 2 (oral)	Inf. Limiti	≥ 2500
	Σ	H301 Acute Tox 3 (oral)	Inf. Limiti	≥ 50000
	Σ	H302 Acute Tox 4 (oral)	Inf. Limiti	≥ 250000
	Σ	H310 Acute Tox 1 (dermal)	/	≥ 2500
	Σ	H310 Acute Tox 2 (dermal)	/	≥ 25000
	Σ	H311 Acute Tox 3 (dermal)	Inf. Limiti	≥ 150000
	Σ	H312 Acute Tox 4 (dermal)	Inf. Limiti	≥ 550000
	Σ	H330 Acute Tox 1 (inhal)	/	≥ 1000
	Σ	H330 Acute Tox 2 (inhal)	Inf. Limiti	≥ 5000
	Σ	H331 Acute Tox 3 (inhal)	Inf. Limiti	≥ 35000
	Σ	H332 Acute Tox 4 (inhal)	Inf. Limiti	≥ 225000
Cancerogeno **HP7**		H350	Inf. Limiti	≥ 1000
		H350i	Inf. Limiti	Tenore <18% con diametro ≤6 µm
		H351	Inf. Limiti	Tenore ≥18% con diametro ≤6 µm
		H351	Inf. Limiti	≥ 10000
Corrosivo **HP8**	Σ	H314	Inf. Limiti	≥ 50000
Infettivo **HP9**			/	DPR N.254 del 15/07/2003
Tossico per la riproduzione **HP10**		H360	Inf. Limiti	≥ 3000
		H361	Inf. Limiti	≥ 30000
Mutageno **HP11**		H340	Inf. Limiti	≥ 1000
		H341	Inf. Limiti	≥ 10000
Liberazione gas tossicità acuta **HP12**		EUH029, EUH031, EUH032	/	Vedere metodi e linee guida
Sensibilizzante **HP13**		H317	Inf. Limiti	≥ 100000
		H334	Inf. Limiti	≥ 10000
Ecotossico **HP14**	Σ	Σ H400	Inf. Limiti	≥ 250000
	Σ	100* ΣH410+10* ΣH411+ ΣH412	Inf. Limiti	≥ 250000 (valore soglia 1000 per H410 – valore soglia 10000 per H411 e H412)
	Σ	ΣH410+ ΣH411+ ΣH412+ ΣH413	Inf. Limiti	≥ 250000 (valore soglia 1000 per H410 – valore soglia 10000 per H411, H412 e H413)
	Σ	H420	Inf. Limiti	≥ 1000
Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo su menzionate ma può manifestarle successivamente **HP15**		H205, EUH001, EUH019, EUH044	/	Deve contenere una sostanza con l'indicazione a fianco

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

° Prova effettuata in subappalto

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio.

Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Sede Legale: Via Maria Melato 38/54 - 00139 Roma
Amministrazione - Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 46 - 00139 Roma
Laboratorio Chimico: Via Maria Melato 22 - 00139 Roma
Laboratorio Microbiologico - Radon: Via Maria Melato 38 - 00139 Roma
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54 - 00139 Roma

Tel +39 0633610093
www.deltaaps.it

info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P 5594/2025
Rif. Offerta: AB/410/2022

M.P.7001/43 rev.0 del 19/05/2025
Roma, li 18/06/2025

TEST DI CESSIONE

Determinazioni	Unità di misura	Risultati	Metodi analitici	Limiti D.Lgs. n. 121/2020 Allegato 4		
				Tab.2(1)	Tab.5(2)	Tab.6(3)
°TOC	%p/p	<1	UNI EN 13137	3	5	6
*Temperatura	°C	22,5	UNI EN 12457-2:2004	-	-	-
pH a fine prova	pH	9,21	APAT CNR IRSA 2060 man 29/03	-	-	-
Conducibilità fine prova a 20°C	µS/cm	3250	APAT CNR IRSA 2030 man 29/03	-	-	-
Antimonio	mg/l	0,0048	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,006	0,07	0,5
Arsenico	mg/l	0,0002	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,05	0,2	2,5
Bario	mg/l	0,105	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	2	10	30
Cadmio	mg/l	0,0002	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,004	0,1	0,5
Cromo totale	mg/l	0,0021	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,05	1	7
Mercurio	mg/l	<0,0001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,001	0,02	0,2
Molibdeno	mg/l	0,0055	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,05	1	3
Nichel	mg/l	0,0172	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,04	1	4
Piombo	mg/l	0,0261	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,05	1	5
Rame	mg/l	0,420	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,2	5	10
Selenio	mg/l	0,0001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,01	0,05	0,7
Zinco	mg/l	0,275	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,4	5	20
Cloruri	mg/l	159,02	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	80	2500	2500
Fluoruri	mg/l	0,74	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	1	15	50
Solfati	mg/l	60,11	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	100	5000	5000
DOC	mg/l	12	MI 3	50	100	100
TDS	mg/l	2501	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	400	10000	10000

(1) Tabella 2. Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discarica per rifiuti inerti
(2) Tabella 5. Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discarica per rifiuti non pericolosi
(3) Tabella 6. Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discarica per rifiuti pericolosi

Il procedimento di separazione viene effettuato secondo la UNI EN 12457-2:2004: la separazione Liquido/Solido avviene mediante dispositivo di filtrazione sottovuoto con membrana filtrante da 0,45 µm
Preparativa: campione setacciato
Massa grezza Mw (Kg): 0,0060
Volume lisciviante: (l): 0,899
Procedimento separazione liquido/solido: filtrazione sottovuoto con filtro da 0,45 µm
Prova di lisciviazione in riferimento alla UNI EN 12457-2: 2004
Prova in bianco in riferimento alla UNI EN 12457-2: 2004 Punto 5.4
Data ultima prova bianco: viene effettuato ad ogni batch analitico
Risultato prova bianco (mg/l): Fluoruri:<0,05; Cloruri:<0,05; Nitrati:<0,05; Solfati:<0,05
Sb <0,0001; As<0,0001; Ba<0,0001; Cd<0,0001; Cr<0,0001; Hg<0,0001; Mo<0,0001; Ni<0,0001; Pb<0,0001; Cu<0,0001; Se<0,0001; Zn<0,0001; DOC<2;
L'incertezza è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% e con un fattore di copertura K=2
Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente i campioni sottoposti a prova.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA
* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.
° Prova effettuata in subappalto
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.
Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Sede Legale: Via Maria Melato 38/54 - 00139 Roma
Amministrazione - Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 46 - 00139 Roma
Laboratorio Chimico: Via Maria Melato 22 - 00139 Roma
Laboratorio Microbiologico - Radon: Via Maria Melato 38 - 00139 Roma
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54 - 00139 Roma

Tel +39 0633610093
www.deltaaps.it

info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Opinioni ed interpretazioni – non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

AI SENSI DELLA DECISIONE UE 2014/955, DEL REGOLAMENTO UE 2014/1357, DEL REGOLAMENTO UE 2017/1997, DEL D.LGS. 36/2003 vigente e **viste le Linee GUIDA sulla classificazione dei rifiuti emanate dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente SNPA Delibera n. 105/2021 approvato dal Decreto Direttoriale del Mite n. 47/2021**: prendendo in esame la composizione del rifiuto come dichiarato dal Produttore e considerando il Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, valutate le caratteristiche di pericolo HP3-HP4- HP5-HP6-HP7-HP8-HP10-HP11-HP13-HP14 in quanto attribuibili per confronto dei risultati analitici con i limiti di soglia di cui alla UE 1357/2014 del 18/12/2014, secondo il Regolamento UE 2017/997 dell'8/06/2017 e sulla base delle informazioni ricevute dal Produttore sulla natura del rifiuto e al processo che lo ha generato e in base alla tipologia del rifiuto si considerano non pertinenti le caratteristiche di pericolo HP1, HP12, HP15 e si può affermare che non contiene e non è contaminato da alcuna delle sostanze inquinanti organiche persistenti elencate nel Regolamento UE n. 1021/2019 vigente (n. 636/2019 modificati da nuovo Reg. n. 2400/2022), si dichiara che: valutata esaustiva tale tipologia di analisi, considerando di aver acquisito chiare e complete informazioni dal produttore del rifiuto, circa il processo che ha generato e che all'atto del campionamento sono state acquisite tutte le informazioni necessarie per escludere le altre caratteristiche di pericolo, il cui campione è oggetto di analisi e che risulta rappresentativo dal lotto in cui è stato prelevato. Si specifica di aver utilizzato i metodi di analisi previsti dalla normativa di settore e riconosciuti a livello internazionale.

Tutto ciò premesso, in base ai risultati analitici, il campione in esame risulta rifiuto speciale pericoloso con codice EER attribuito dal produttore del rifiuto 12 01 16* Residui di materiale di sabbiatura, contenente sostanze pericolose. Caratteristiche di pericolo: HP7, HP10, HP14.

Il rifiuto può essere destinato ad impianti autorizzati.

Fine Rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA
* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.
° Prova effettuata in subappalto

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.
Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Sede Legale: Via Maria Melato 38/54 - 00139 Roma
Amministrazione - Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 46 - 00139 Roma
Laboratorio Chimico: Via Maria Melato 22 - 00139 Roma
Laboratorio Microbiologico - Radon: Via Maria Melato 38 - 00139 Roma
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54 - 00139 Roma

Tel +39 0633610093
www.deltaaps.it

info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)
Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche – Microbiologiche
CF e PI: 04779681008 – CCIAA 802272
Isc. Trib. Roma 7357/94

ALBO DEI CHIMICI DI ROMA n°1803

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n° PV/P1579/2025
Rif. Prot. AB/410/2022

M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Roma, li 10/03/2025

DATI CAMPIONE

Committente:	ECO.RA.V. S.P.A. - Zona Industriale Villanova, 18 – 32013 Longarone
Descrizione del campione:	Rifiuto – Ruggine contaminata da idrocarburi - Codice EER attribuito dal produttore del rifiuto 16 03 05* Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose
Processo produttivo che ha originato il rifiuto:	Dismissione materiale
Descrizione merceologica tipica:	Ruggine
Produttore:	IP Industrial SpA – Via di Malagrotta, 226 - Roma
Luogo di prelievo:	Via Cremosano, 171 – 00019 Roma
Punto di prelievo:	Isola 21 deposito temporaneo
Campionamento effettuato da:	Tecnico ECO.RA.V. secondo UNI10802:2023

*Stato fisico: *Colore: *Odore:	Solido Pulverulento Marrone Caratteristico
Codice laboratorio:	1194
Imballo:	Contenitore sigillato
Quantità analizzata:	1 Kg
Analizzato:	Delta APS Service Srl, Via M. Melato n. 22-54, 00139 Roma (RM)
Data ricezione in laboratorio:	25/02/2025
Data inizio prove:	26/02/2025
Data fine prove:	07/03/2025

RISULTATI ANALITICI

Determinazioni	Unità di misura	Risultati	Metodo di analisi	Limiti		
				Classificazione Regolamento UE N. 1357/2014 – 918/2016 – 1179/2016 – 997/2017		
				Limiti concentrazione	Codici classe/categoria/pericolo	Codici indicazione pericolo
*pH	Un pH	6,61	CNR IRSA Q 64 (1984,1985) Vol 3 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≤2 ≥11,5	-	-
Umidità totale	% m/m	24,38	UNI EN 15934:2012-Met.A	-	-	-
Residuo secco a 105°C	% m/m	75,62	UNI EN 15934:2012-Met.A	-	-	-
*Residuo secco a 600°C	% m/m	47,66	CNR IRSA Quad.64 (1986, 1985), Vol. 2 N. 1	-	-	-
Antimonio	mg/kg	1,91	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	10000	Carc.2	H351
				250000	Acute Tox.4	H312
				225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
				2500	Acute Tox.2	H300
				25000	Acute Tox.2	H310
				50000	Acute Tox.3	H301
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
				100000	STOT RE 2	H373
				200000	STOT SE 3	H335 EUH201A
Arsenico	mg/kg	3,00	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	50000	Acute Tox.3	H301
				35000	Acute Tox.3	H331
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it

Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P1579/2025
Rif. Prot. AB/410/2022

M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Roma, li 10/03/2025

Berillio	mg/kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	50000	Acute Tox.3	H301
				200000	Skin Irrit.2	H315
				100000	Skin Sens.1	H317
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				5000	Acute Tox.2	H330
				200000	STOT SE 3	H335
				1000	Carc.1B	H350
				10000	STOT RE 1	H372
Cadmio	mg/kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	5000	Acute Tox.2	H330
				10000	Muta.2	H341
				1000	Carc.1B	H350
				30000	Repr.2	H316fd
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Cobalto	mg/kg	2,51	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	100000	Skin Sens.1	H317
				10000	Resp Sens 1	H334
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
CromoVI	mg/kg	<0,2	CNR IRSA Quad.64 (1986) Vol.3	50000	Acute Tox.3	H301
				550000	Acute Tox.4	H312
				50000	Skin Corr. 1B	H314
				1000000	Skin Sens.1	H317
				5000	Acute Tox.2	H330
				10000	Resp Sens 1	H334
				1000	Muta.1B	H340
				1000	Carc.1B	H350
				3000	Repr.1B	H360FD
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Cromo (espresso come Cr III)	mg/kg	10,39	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	-	-	-
Mercurio	mg/kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	5000	Acute Tox.2	H330
				3000	Repr.1B	H360D
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Nichel	mg/kg	17,58	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	100000	Skin Sens.1	H317
				10000	Carc.2	H351
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
Piombo	mg/kg	9,87	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	3000	Repr. 1A	H360
				10000	STOT RE 1	H372(oral e inhal)
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
				225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acute Tox.4	H302

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it

Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

				100000	STOT RE 2	H373
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
				10000	Carc.2	H351
				3000	Repr. 1B	H360
				10000	Muta.2	H341(oral)
				30000	Repr.2	H361(oral)
				50000	Acute Tox.3	H301
				100000	STOT SE 2	H371
Rame	mg/kg	34,10	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	250000	Acute Tox.4	H302
				2500 (rif.ossido)	Acquatic Acute 1	H400
				25000 (rif.ossido) (1	Acquatic Chronic 2	H411
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
				50000	Acute Tox.3	H301
				250000	Acute Tox.4	H332
				100000	STOT SE 2	H371
				200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				250000 (rif.ossido) (1)	Acquatic Chronic 1	H410
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
				100000	STOT RE 2	H373(liver)(oral)
				2500	Acute Tox.2	H300
				100000	Skin Sens.1	H317
				10000	STOT RE 1	H372(liver)
				30000	Repr.2	H361
Selenio	mg/kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	35000	Acute Tox.3 inhal	H331
				50000	Acute Tox.3 oral	H301
				100000	STOT RE 2	H373
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
Tallio	mg/kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	2500	Acute Tox.2	H300
				5000	Acute Tox.2	H330
				100000	STOT RE 2	H373
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
Vanadio	mg/kg	3,31	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				200000	Skin Irrit.2	H315
				225000	Acute Tox.4	H332
Zinco	mg/kg	21,13	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
*Idrocarburi C_{10}-C_{40}(2)	mg/kg	122,8	UNI EN 14039:2005	250000	Acquatic Chronic 2	H411
*Idrocarburi C≤12	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2014 + EPA 8015 D:2003	250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
*n-Propilbenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	1000	Muta.1B	H340
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*sec-Butilbenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	STOT SE 3	H351
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,2,4-trimetilbenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				225000	Acute Tox.4	H332
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*n-Butilbenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it
Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P1579/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 10/03/2025

				200000	Eye Irrit.2	H319
				250000	Acquatic Acute 1	H400
*4-isopropiltoluene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,3,5-trimetilbenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,2-diclorobenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acute Tox.4	H302
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
*1,3-diclorobenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	250000	Acquatic Chronic 2	H411
				250000	Acute Tox.4	H302
*Clorobenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,2,3-triclorobenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	100000	Skin Sens.1	H317
				250000	Acute Tox.4	H302
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
*1,2,4-triclorobenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
*Bromobenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*Bromoclorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	-	-	-
*Tetraclorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	35000	Acute Tox.3	H331
				10000	Carc 2	H351
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*Dibromometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*Bromodiclorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
*Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				35000	Acute Tox.3	H331
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*Dibromoclorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	Skin Irrit.2	H315	H351
				200000	STOT SE 3	H335
				10000	Carc 2	H351
*1,2-dicloroetilene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*1,1-dicloroetilene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
				10000	Carc 2	H351
*1,1-dicloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acute Tox.4	H302
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*1,1,1-tricloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
*2,2-dicloropropano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
*Tetracloroetilene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	10000	Carc 2	H351
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				250000	Acute Tox.4	H302
				225000	Acute Tox.4	H332
*1,1,2-Tricloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	550000	Acute Tox.4	H312
				250000	Acute Tox.4	H302
				225000	Acute Tox.4	H332

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it
Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P1579/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 10/03/2025

				10000	Carc.2	H351
*1,2-dicloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				1000	Carc.1A	H350
*1,2-dibromo-3-cloropropano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	1000	Muta.1B	H340
				1000	Carc.1A	H350
				3000	Repr.1B	H360FD
				100000	STOT RE 2	H373(liver)(oral)
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*1,2-dibromoetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				35000	Acute Tox.3	H331
				200000	STOT SE 3	H335
				1000	Carc.1A	H350
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,1-dicloropropilene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	250000	Acquatic Chronic 3	H412
				50000	Acute Tox.3	H301
*1,2,3-tricloropropano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	550000	Acute Tox.4	H312
				250000	Acute Tox.4	H302
				225000	Acute Tox.4	H332
				1000	Carc.1A	H350
				3000	Repr.1B	H360FD
*1,2-dicloropropano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acute Tox.4	H302
*1,3-dicloropropilene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	50000	Acute Tox.3	H301
				10000(viscosità)	Asp. Tox 1	H304
				200000	Skin Irrit.2	H315
				100000	Skin Sens.1	H317
				200000	Eye Irrit.2	H319
				225000	Acute Tox.4	H332
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
*1,3-dicloropropano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
*Bromometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				35000	Acute Tox.3	H331
				10000	Muta.2	H341
				100000	STOT RE 2	H373
				250000	Acquatic Acute 1	H400
*Cloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	10000	Carc.2	H351
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	250000	Acute Tox.4	H302
				200000	Skin Irrit.2	H315
				10000	Carc.2	H351
				100000	STOT RE 2	H373
*Clorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	10000	Carc.2	H351
				100000	STOT RE 2	H373
*2-clorotoluene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*4-clorotoluene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*1,4-diclorobenzene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Eye Irrit.2	H319
				10000	Carc.2	H351
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
*Diclorodifluorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	250000	Acquatic Chronic 3	H412

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it
Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P1579/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 10/03/2025

*Esaclorobutadiene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	250000	Acute Tox.4	H302
				550000	Acute Tox.4	H312
				200000	Skin Irrit.2	H315
				100000	Skin Sens.1	H317
				225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Acute 1	H400
*Diclorometano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	5000	Acute Tox.2	H330
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
*Tricloroetilene	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				10000	Muta.2	H341(oral)
				1000	Carc.1A	H350
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
*Cloruro di Vinile	mg/kg	<0,1	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	1000	Carc.1A	H350
*Benzene	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	10000(viscosità)	Asp. Tox 1	H304
				200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				1000	Muta.1B	H340
				1000	Carc.1A	H350
				10000	STOT RE 1	H372
*Etilbenzene	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	10000(viscosità)	Asp. Tox 1	H304
				225000	Acute Tox.4	H332
				100000	STOT RE 2	H373
*Toluene	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	10000(viscosità)	Asp. Tox 1	H304
				200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	STOT SE 3	H335
				30000	Repr.2	H361d
				100000	STOT RE 2	H373
*Xileni	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2002+EPA8260D2018	550000	Acute Tox.4	H312
				200000	Skin Irrit.2	H315
				225000	Acute Tox.4	H332
*Stirene	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	225000	Acute Tox.4	H332
				200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
Amianto	%	<0,002(3)	DM 06/09/94 All.1B	0,1	Carc.1A	H350
Naftalene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	10000	Carc 2	H351
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Acenaftilene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1A	H350
Acenaftene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	250000	Acquatic Chronic 1	H410
Fluorene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	250000	Acquatic Chronic 1	H410
Antracene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
Fenantrene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
Fluorantene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
Pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Crisene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				10000	Muta.2	H341
				250000	Acquatic Acute 1	H400

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it
Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P1579/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019

Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 10/03/2025

				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
Benzo(e)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	100(2)	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Perilene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	250000	Acquatic Chronic 1	H410
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	100(2)	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	1000	Carc.1B	H350
				250000	Acquatic Chronic 1	H410

(1) In applicazione alla nota del Ministero Ambiente del 28.02.18, non è obbligatorio il fattore moltiplicativo per la determinazione della tossicità cronica delle sostanze e miscele.
(2) Per valori di concentrazioni di idrocarburi pesanti superiori oppure uguali a 1000 mg/Kg l'attribuzione della frase di rischio H350 (caratteristica di pericolo HP7) è Subordinata alla determinazione quantitativa dei marker di cancerogenicità, così come riportato dal parere dell'istituto Superiore della Sanità del 05/07/2006 prot. 36 secondo quanto previsto dall'art.6 quater della legge 27/02/2009 n.13.
(3) Limite di rivelabilità dello strumento <0,002%.

Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it

Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P1579/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019

Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 10/03/2025

Classificazione e valutazione della pericolosità ai sensi del Regolamento UE 1357/2014 del 18 Dicembre 2014 e Regolamento UE 2017/997 dell'8 Giugno 2017

Caratteristiche di pericolo Reg. 1357/2014	**Elaborazione dati**	**Codici indicazione pericolo**	**Valori ottenuti (mg/kg ss)**	**Valori limite (mg/kg ss)**
Esplosivo **HP1**		H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241	/	Valutare con metodo specifico Reg.440/08
Carburante **HP2**		H270, H271, H272	/	Valutare con metodo specifico Reg.440/08
Infiammabile **HP3**		H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228	/	Liquido PI<60°C
			/	Gasolio, carburante diesel e oli da riscaldamento leggeri PI tra 55 e 75°C
			/	Solido e liquido piroforico si infiamma in meno di 5 anni a contatto con aria
			/	Solido si infiamma per sfregamento
			/	Gassoso si infiamma a temp. <20°C a contatto con aria e pressione di 101,3 KPa
			/	Idroreattivo a contatto con acqua sviluppa gas infiammabile in quantità pericolose
			/	Altri rifiuti infiammabili aerosol, rifiuto autoriscaldanti, perossidi organici e rifiuti autoreattivi, infiammabili
Irritante **HP4**	Σ	H314	Inf. Limiti	≥ 10000 e < 50000
	Σ	H318	/	≥ 100000
	Σ	H315, H319	Inf. Limiti	≥ 200000
Tossicità specifica **HP5**		H370	/	≥ 10000
		H371	Inf. Limiti	≥ 100000
		H335	Inf. Limiti	≥ 200000
		H372	Inf. Limiti	≥ 10000
		H373	Inf. Limiti	≥ 100000
	Σ	H304	Inf. Limiti	≥ 10000 (solo se la viscositàcinematica tot. Num 40°C ≤ 20,5 mm[1]
Tossicità acuta **HP6**	Σ	H300 Acute Tox 1 (oral)	/	≥ 1000
	Σ	H300 Acute Tox 2 (oral)	Inf. Limiti	≥ 2500
	Σ	H301 Acute Tox 3 (oral)	Inf. Limiti	≥ 50000
	Σ	H302 Acute Tox 4 (oral)	Inf. Limiti	≥ 250000
	Σ	H310 Acute Tox 1 (dermal)	/	≥ 2500
	Σ	H310 Acute Tox 2 (dermal)	/	≥ 25000
	Σ	H311 Acute Tox 3 (dermal)	Inf. Limiti	≥ 150000
	Σ	H312 Acute Tox 4 (dermal)	Inf. Limiti	≥ 550000
	Σ	H330 Acute Tox 1 (inhal)	/	≥ 1000
	Σ	H330 Acute Tox 2 (inhal)	Inf. Limiti	≥ 5000
	Σ	H331 Acute Tox 3 (inhal)	Inf. Limiti	≥ 35000
	Σ	H332 Acute Tox 4 (inhal)	Inf. Limiti	≥ 225000
Cancerogeno **HP7**		H350	Inf. Limiti	≥ 1000
		H350i	Inf. Limiti	Tenore <18% con diametro ≤6 µm
		H351	Inf. Limiti	Tenore ≥18% con diametro ≤6 µm
		H351	Inf. Limiti	≥ 10000
Corrosivo **HP8**	Σ	H314	Inf. Limiti	≥ 50000
Infettivo **HP9**			/	DPR N.254 del 15/07/2003
Tossico per la riproduzione **HP10**		H360	Inf. Limiti	≥ 3000
		H361	Inf. Limiti	≥ 30000
Mutageno **HP11**		H340	Inf. Limiti	≥ 1000
		H341	Inf. Limiti	≥ 10000
Liberazione gas tossicità acuta **HP12**		EUH029, EUH031, EUH032	/	Vedere metodi e linee guida
Sensibilizzante **HP13**		H317	Inf. Limiti	≥ 100000
		H334	Inf. Limiti	≥ 10000
Ecotossico **HP14**	Σ	Σ H400	Inf. Limiti	≥ 250000
	Σ	100* ΣH410+10* ΣH411+ ΣH412	Inf. Limiti	≥ 250000 (valore soglia 1000 per H410 – valore soglia 10000 per H411 e H412)
	Σ	ΣH410+ ΣH411+ ΣH412+ ΣH413	Inf. Limiti	≥ 250000 (valore soglia 1000 per H410 – valore soglia 10000 per H411, H412 e H413)
	Σ	H420	Inf. Limiti	≥ 1000
Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo su menzionate ma può manifestarle successivamente **HP15**		H205, EUH001, EUH019, EUH044	/	Deve contenere una sostanza con l'indicazione a fianco

Legenda: Inferiore ai Limiti: inf.Limiti; Superiore ai limiti: Sup.Limiti

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it

Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)
Delta APS Service Srl
Ambiente Prevenzione e Sicurezza
Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche – Microbiologiche
CF e PI: 04779681008 – CCIAA 802272
Isc. Trib. Roma 7357/94

ALBO DEI CHIMICI DI ROMA n°1803

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1198 L

Rapporto di prova n° PV/P1579/2025
Rif. Prot. AB/410/2022

M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Roma, li 10/03/2025

TEST DI CESSIONE

Determinazioni	Unità di misura	Risultati	Metodi analitici	Limiti D.Lgs. n. 121/2020 Allegato 4		
				Tab.2(1)	Tab.5(2)	Tab.6(3)
*Temperatura	°C	21,8	UNI EN 12457-2:2004	-	-	-
pH a fine prova	pH	7,41	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 man 29/03	-	-	-
Conducibilità fine prova a 20°C	µS/cm	763	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 man 29/03	-	-	-
Antimonio	mg/l	0,0004	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,006	0,07	0,5
Arsenico	mg/l	0,0004	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,05	0,2	2,5
Bario	mg/l	0,026	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	2	10	30
Cadmio	mg/l	0,0002	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,004	0,1	0,5
Cromo totale	mg/l	0,0010	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,05	1	7
Mercurio	mg/l	<0,0001	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,001	0,02	0,2
Molibdeno	mg/l	0,0003	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,05	1	3
Nichel	mg/l	0,022	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,04	1	4
Piombo	mg/l	<0,0001	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,05	1	5
Rame	mg/l	0,0035	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,2	5	10
Selenio	mg/l	0,0001	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,01	0,05	0,7
Zinco	mg/l	0,036	UNI EN 13657-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,4	5	20
Cloruri	mg/l	20,87	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	80	2500	2500
Fluoruri	mg/l	0,17	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	1	15	50
Solfati	mg/l	338,37	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	100	5000	5000
DOC	mg/l	62,7	MI 3	50	100	100
TDS	mg/l	648	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	400	10000	10000

(1) Tabella 2. Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discarica per rifiuti inerti
(2) Tabella 5. Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discarica per rifiuti non pericolosi
(3) Tabella 6. Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discarica per rifiuti pericolosi

Il procedimento di separazione viene effettuato secondo la UNI EN 12457-2:2004: la separazione Liquido/Solido avviene mediante dispositivo di filtrazione sottovuoto con membrana filtrante da 0,
Preparativa: campione setacciato
Massa grezza Mw (Kg): 0,0013
Volume lisciviante: (l): 0,007
Procedimento separazione liquido/solido: filtrazione sottovuoto con filtro da 0,45 µm
Prova in bianco in riferimento alla UNI EN 12457-2: 2004 Punto 5.4
Data ultima prova bianco: viene effettuato ad ogni batch analitico
Risultato prova bianco (mg/l): Fluoruri:<0,05; Cloruri:<0,05; Nitrati:<0,05; Solfati:<0,05
Sb <0,0001 ; As<0,0001; Ba<0,0001; Cd<0,0001; Cr<0,0001; Hg<0,0001; Mo<0,0001; Ni<0,0001; Pb<0,0001; Cu<0,0001; Se<0,0001; Zn<0,0001; DOC<2;
L'incertezza è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% e con un fattore di copertura K=2
Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente i campioni sottoposti a prova.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it

Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P1579/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 10/03/2025

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche:
- Le analisi chimiche condotte sul tal quale, hanno fornito il risultato di **conformità** ai limiti secondo i dispositivi normativi vigenti: ai sensi della Decisione UE 2014/955, del Regolamento UE 2014/1357 e del Regolamento UE 2017/1997.
- Le analisi chimiche condotte sull'eluato hanno fornito il risultato di **conformità** alla tabella 5 del D.Lgs.121/2020.

Opinioni ed interpretazioni – non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:
AI SENSI DELLA DECISIONE UE 2014/955, DEL REGOLAMENTO UE 2014/1357, DEL REGOLAMENTO UE 2017/1997, DEL D.LGS. 36/2003 vigente e **viste le Linee GUIDA sulla classificazione dei rifiuti emanate dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente SNPA Delibera n. 105/2021 approvato dal Decreto Direttoriale del Mite n. 47/2021**: prendendo in esame la composizione del rifiuto come dichiarato dal Produttore e considerando il Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, valutate le caratteristiche di pericolo HP3-HP4- HP5-HP6-HP7-HP8-HP10-HP11-HP13-HP14 in quanto attribuibili per confronto dei risultati analitici con i limiti di soglia di cui alla UE 1357/2014 del 18/12/2014, secondo il Regolamento UE 2017/997 dell'8/06/2017 e sulla base delle informazioni ricevute dal Produttore sulla natura del rifiuto e al processo che lo ha generato e in base alla tipologia del rifiuto si considerano non pertinenti le caratteristiche di pericolo HP1, HP12, HP15 e si può affermare che non contiene e non è contaminato da alcuna delle sostanze inquinanti organiche persistenti elencate nel Regolamento UE n. 1021/2019 vigente (n. 636/2019 modificati da nuovo Reg. n. 2400/2022), si dichiara che: valutata esaustiva tale tipologia di analisi, considerando di aver acquisito chiare e complete informazioni dal produttore del rifiuto, circa il processo che ha generato e che all'atto del campionamento sono state acquisite tutte le informazioni necessarie per escludere le altre caratteristiche di pericolo, il cui campione è oggetto di analisi e che risulta rappresentativo dal lotto in cui è stato prelevato. Si specifica di aver utilizzato i metodi di analisi previsti dalla normativa di settore e riconosciuti a livello internazionale.
Tutto ciò premesso, il campione in esame risulta **rifiuto speciale pericoloso con Codice EER attribuito dal produttore del rifiuto 16 03 05*Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose. Caratteristiche di pericolo: HP14 (non desumibili dalle indagini analitiche condotte ma assegnate dal Produttore in base alle conoscenze acquisite sulla natura e composizione del rifiuto).**
Il rifiuto può essere destinato ad impianti autorizzati.

Fine Rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it
Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P1579/2025 M.7.5.17 RIF rev.0 del 20/11/2019
Rif. Prot. AB/410/2022 Roma, li 10/03/2025

* Prova o campionamento non accreditati da Accredia.
° Prova affidata all'esterno.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova.
Il Laboratorio non è responsabile del campionamento eseguito da terzi. I dati relativi al campionamento sono forniti dal Cliente e non sono accreditati da ACCREDIA. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal Cliente. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto senza l'approvazione scritta del laboratorio. Le analisi sono effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art. 16 del R.D. n° 842/1928, artt. 16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c. 3 del D.M. 25/03/1986

Sede Legale – Amministrazione – Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 38
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54
Laboratorio Chimico - Microbiologico: Via Maria Melato 22
00139 - Roma
http://www.deltaaps.it

Tel +39 0633610093
info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P4721/2025
Rif. Offerta: AB/410/2022

M.P.7001/43 rev.0 del 19/05/2025
Roma, li 28/05/2025

DATI CAMPIONE

Committente:	ECO.RA.V. S.p.A. - Zona Industriale Villanova, 18 – 32013 Longarone
Descrizione del campione:	Rifiuto – Rifiuto con olio - Codice EER attribuito dal produttore del rifiuto 16 07 08* Rifiuti contenenti olio
Processo produttivo che ha originato il rifiuto:	Pulizia e svuotamento linea
Descrizione Merceologica tipica:	Rifiuto contenenti olio
Produttore/Luogo di prelievo:	IP Industrial S.p.A. – Via di Malagrotta, 226 – 00166 Roma
Campionamento effettuato da:	Tecnico ECO.RA.V. secondo UNI 10802:2023

*Stato fisico: *Colore: *Odore:	Liquido Nero Idrocarburico
Codice laboratorio:	4288
Imballo:	Barattolo sigillato
Quantità analizzata:	1 L
Analizzato:	Delta APS Service Srl, Via M. Melato n. 22-54, 00139 Roma (RM)
Data ricezione in laboratorio:	08/05/2025
Data inizio prove:	12/05/2025
Data fine prove:	22/05/2025

RISULTATI ANALITICI

Determinazioni	Unità di misura	Risultati	Metodo di analisi	Limiti		
				Classificazione Regolamento UE N. 1357/2014 – 918/2016 – 1179/2016 – 997/2017		
				Limiti concentrazione	Codici classe/categoria/pericolo	Codici indicazione pericolo
°*Viscosità (50°C)	°E (mm2/s)	5 (37,4)	ISO 3104:2021	-	-	-
°* Infiammabilità	°C	>75	Regolamento (CE) 440/2008 MetA10	-	-	H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228
*Contenuto di zolfo	%	<0,1	NOM 97-80 ASTM D 1552	-	-	-
*% Acqua	%	10	NOM 7-70/ASTM D.95	-	-	-
Residuo secco a 105°C	% m/m	90	UNI EN 15934:2012-Met.A	-	-	-
Umidità totale	% m/m	10	UNI EN 15934:2012-Met.A	-	-	-
*Sedimenti totali	% m/m	1	NOM 112-71/ASTM D 2273	-		
Antimonio	mg/kg	0,91	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	10000	Carc.2	H351
				250000	Acute Tox.4	H312
				225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acquatic Chronic 2	H411
				2500	Acute Tox.2	H300

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA
* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.
° Prova effettuata in subappalto
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.
Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Sede Legale: Via Maria Melato 38/54 - 00139 Roma
Amministrazione - Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 46 - 00139 Roma
Laboratorio Chimico: Via Maria Melato 22 - 00139 Roma
Laboratorio Microbiologico - Radon: Via Maria Melato 38 - 00139 Roma
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54 - 00139 Roma

Tel +39 0633610093
www.deltaaps.it

info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

				25000	Acute Tox.2	H310
				50000	Acute Tox.3	H301
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
				100000	STOT RE 2	H373
				200000	STOT SE 3	H335 EUH201A
Manganese	mg/kg	0,11	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	50000	Acute Tox.3	H301
Bario	mg/kg	0,12	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	250000	Acute Tox.4	H302
Arsenico	mg/kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	50000	Acute Tox.3	H301
				35000	Acute Tox.3	H331
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Berillio	mg/kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	50000	Acute Tox.3	H301
				200000	Skin Irrit.2	H315
				100000	Skin Sens.1	H317
				200000	Eye Irrit. 2	H319
				5000	Acute Tox.2	H330
				200000	STOT SE 3	H335
				1000	Carc.1B	H350
				10000	STOT RE 1	H372
Cadmio	mg/kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	5000	Acute Tox.2	H330
				10000	Muta.2	H341
				1000	Carc.1B	H350
				30000	Repr.2	H316fd
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Cobalto	mg/kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	100000	Skin Sens.1	H317
				10000	Resp Sens 1	H334
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
CromoVI	mg/kg	<0,2	CNR IRSA Quad.64 (1986) Vol.3	50000	Acute Tox.3	H301
				550000	Acute Tox.4	H312
				50000	Skin Corr. 1B	H314
				1000000	Skin Sens.1	H317
				5000	Acute Tox.2	H330
				10000	Resp Sens 1	H334
				1000	Muta.1B	H340
				1000	Carc.1B	H350
				3000	Repr.1B	H360FD
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Cromo totale (espresso come CrIII)	mg/kg	0,21	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	-	-	-
Mercurio	mg/kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	5000	Acute Tox.2	H330
				3000	Repr.1B	H360D

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

° Prova effettuata in subappalto

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio.

Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Sede Legale: Via Maria Melato 38/54 - 00139 Roma
Amministrazione - Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 46 - 00139 Roma
Laboratorio Chimico: Via Maria Melato 22 - 00139 Roma
Laboratorio Microbiologico - Radon: Via Maria Melato 38 - 00139 Roma
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54 - 00139 Roma

Tel +39 0633610093
www.deltaaps.it

info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Nichel	mg/kg	0,11	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	100000	Skin Sens.1	H317
				10000	Carc.2	H351
				10000	STOT RE 1	H372
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
Piombo	mg/kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	300 (rif. Polvere <1mm)	Repr. 1A	H360
				3000	Repr. 1A	H360
				10000	STOT RE 1	H372(oral e inhal)
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
				225000	Acute Tox.4	H332
				250000	Acute Tox.4	H302
				100000	STOT RE 2	H373
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
				10000	Carc.2	H351
				3000	Repr. 1B	H360
				10000	Muta.2	H341(oral)
				30000	Repr.2	H361(oral)
				50000	Acute Tox.3	H301
				100000	STOT SE 2	H371
Rame	mg/kg	2,01	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	250000	Acute Tox.4	H302
				2500 (rif.ossido)	Acquatic Acute 1	H400
				25000 (rif.ossido) (1	Acquatic Chronic 2	H411
				250000	Acquatic Chronic 3	H412
				50000	Acute Tox.3	H301
				250000	Acute Tox.4	H332
				100000	STOT SE 2	H371
				200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				250000 (rif.ossido) (1)	Acquatic Chronic 1	H410
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
				100000	STOT RE 2	H373(liver)(oral)
				2500	Acute Tox.2	H300
				100000	Skin Sens.1	H317
				10000	STOT RE 1	H372(liver)
				30000	Repr.2	H361
Selenio	mg/kg	0,88	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	35000	Acute Tox.3 inhal	H331
				50000	Acute Tox.3 oral	H301
				100000	STOT RE 2	H373
				250000	Acquatic Chronic 4	H413
Stagno	mg/kg	0,12	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	50000	Skin corr.1B	H314
Tallio	mg/kg	0,11	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	2500	Acute Tox.2	H300
				5000	Acute Tox.2	H330
				100000	STOT RE 2	H373

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

° Prova effettuata in subappalto

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio.

Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Sede Legale: Via Maria Melato 38/54 - 00139 Roma
Amministrazione - Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 46 - 00139 Roma
Laboratorio Chimico: Via Maria Melato 22 - 00139 Roma
Laboratorio Microbiologico - Radon: Via Maria Melato 38 - 00139 Roma
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54 - 00139 Roma

Tel +39 0633610093
www.deltaaps.it

info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

				250000	Acquatic Chronic 4	H413
Vanadio	mg/kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				200000	STOT SE 3	H335
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				200000	Skin Irrit.2	H315
				225000	Acute Tox.4	H332
Zinco	mg/kg	<0,1	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
*Idrocarburi C_{10}-C_{40}(2)	mg/kg	1020000	UNI EN 14039:2005	250000	Acquatic Chronic 2	H411
*Idrocarburi C≤12	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2014 + EPA 8015 D:2003	250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
				1000	Carc.1B	H350(inhal)
*Benzene	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	10000(viscosità)	Asp. Tox 1	H304
				200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				1000	Muta.1B	H340
				1000	Carc.1A	H350
				10000	STOT RE 1	H372
*Etilbenzene	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	10000(viscosità)	Asp. Tox 1	H304
				225000	Acute Tox.4	H332
				100000	STOT RE 2	H373
*Toluene	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	10000(viscosità)	Asp. Tox 1	H304
				200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	STOT SE 3	H335
				30000	Repr.2	H361d
				100000	STOT RE 2	H373
*Xileni	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	550000	Acute Tox.4	H312
				200000	Skin Irrit.2	H315
				225000	Acute Tox.4	H332
*Stirene	mg/kg	<0,2	EPA 5021A:2014+EPA8260D2017	225000	Acute Tox.4	H332
				200000	Skin Irrit.2	H315
				200000	Eye Irrit.2	H319
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Naftalene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	10000	Carc 2	H351
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Acenaftilene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1A	H350
Acenaftene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	250000	Acquatic Chronic 1	H410
Fluorene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	250000	Acquatic Chronic 1	H410
Antracene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Fenantrene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Fluorantene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				250000	Acquatic Chronic 1	H410

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

° Prova effettuata in subappalto

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio.

Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Sede Legale: Via Maria Melato 38/54 - 00139 Roma
Amministrazione - Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 46 - 00139 Roma
Laboratorio Chimico: Via Maria Melato 22 - 00139 Roma
Laboratorio Microbiologico - Radon: Via Maria Melato 38 - 00139 Roma
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54 - 00139 Roma

Tel +39 0633610093
www.deltaaps.it

info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Crisene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				10000	Muta.2	H341
				250000	Acquatic Acute 1	H400
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Benzo(e)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	100	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Perilene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	250000	Acquatic Chronic 1	H410
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	100	Carc.1B	H350
				1000	Muta.1B	H340
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270	1000	Carc.1B	H350
				250000	Acquatic Chronic 1	H410
				1000	Muta.1B	H340
PCB/PCT	mg/kg	<0,05	EPA 3550 + EPA 3620 + EPA8270	50	STOT RE 2, Acquatic Acute 1, Acquatic Chronic 1	H373, H400, H410

(1) In applicazione alla nota del Ministero Ambiente del 28.02.18, non è obbligatorio il fattore moltiplicativo per la determinazione della tossicità cronica delle sostanze e miscele.
(2) Per valori di concentrazioni di idrocarburi pesanti superiori oppure uguali a 1000 mg/Kg l'attribuzione della frase di rischio H350 (caratteristica di pericolo HP7) è subordinata alla determinazione quantitativa dei marker di cancerogenicità, così come riportato dal parere dell'istituto Superiore della Sanità del 05/07/2006 prot. 36565 secondo quanto previsto dall'art.6 quater della legge 27/02/2009 n.13.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA
* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.
° Prova effettuata in subappalto

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.
Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Sede Legale: Via Maria Melato 38/54 - 00139 Roma
Amministrazione - Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 46 - 00139 Roma
Laboratorio Chimico: Via Maria Melato 22 - 00139 Roma
Laboratorio Microbiologico - Radon: Via Maria Melato 38 - 00139 Roma
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54 - 00139 Roma

Tel +39 0633610093
www.deltaaps.it

info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P4721/2025 M.P.7001/43 rev.0 del 19/05/2025
Rif. Offerta: AB/410/2022 Roma, li 28/05/2025

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA
* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.
° Prova effettuata in subappalto
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.
Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Sede Legale: Via Maria Melato 38/54 - 00139 Roma
Amministrazione - Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 46 - 00139 Roma
Laboratorio Chimico: Via Maria Melato 22 - 00139 Roma
Laboratorio Microbiologico - Radon: Via Maria Melato 38 - 00139 Roma
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54 - 00139 Roma

Tel +39 0633610093
www.deltaaps.it

info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P4721/2025 M.P.7001/43 rev.0 del 19/05/2025
Rif. Offerta: AB/410/2022 Roma, li 28/05/2025

Classificazione e valutazione della pericolosità ai sensi del Regolamento UE 1357/2014 del 18 Dicembre 2014 e Regolamento UE 2017/997 dell'8 Giugno 2017

Caratteristiche di pericolo Reg. 1357/2014	Elaborazione dati	Codici indicazione pericolo	Valori ottenuti (mg/kg ss)	Valori limite (mg/kg ss)
Esplosivo **HP1**		H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241	/	Valutare con metodo specifico Reg.440/08
Carburante **HP2**		H270, H271, H272	/	Valutare con metodo specifico Reg.440/08
Infiammabile **HP3**		H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228	/	Liquido PI<60°C
			/	Gasolio, carburante diesel e oli da riscaldamento leggeri PI tra 55 e 75°C
			/	Solido e liquido piroforico si infiamma in meno di 5 anni a contatto con aria
			/	Solido si infiamma per sfregamento
			/	Gassoso si infiamma a temp. <20°C a contatto con aria e pressione di 101,3 KPa
			/	Idroreattivo a contatto con acqua sviluppa gas infiammabile in quantità pericolose
			/	Altri rifiuti infiammabili aerosol, rifiuto autoriscaldanti, perossidi organici e rifiuti autoreattivi, infiammabili
Irritante **HP4**	Σ	H314	Inf. Limiti	≥ 10000 e < 50000
	Σ	H318	/	≥ 100000
	Σ	H315, H319	Inf. Limiti	≥ 200000
Tossicità specifica **HP5**		H370	/	≥ 10000
		H371	Inf. Limiti	≥ 100000
		H335	Inf. Limiti	≥ 200000
		H372	Inf. Limiti	≥ 10000
		H373	Inf. Limiti	≥ 100000
	Σ	H304	Inf. Limiti	≥ 10000 (solo se la viscosità cinematica tot. Num 40°C ≤ 20,5 mm^1
Tossicità acuta **HP6**	Σ	H300 Acute Tox 1 (oral)	/	≥ 1000
	Σ	H300 Acute Tox 2 (oral)	Inf. Limiti	≥ 2500
	Σ	H301 Acute Tox 3 (oral)	Inf. Limiti	≥ 50000
	Σ	H302 Acute Tox 4 (oral)	Inf. Limiti	≥ 250000
	Σ	H310 Acute Tox 1 (dermal)	/	≥ 2500
	Σ	H310 Acute Tox 2 (dermal)	/	≥ 25000
	Σ	H311 Acute Tox 3 (dermal)	Inf. Limiti	≥ 150000
	Σ	H312 Acute Tox 4 (dermal)	Inf. Limiti	≥ 550000
	Σ	H330 Acute Tox 1 (inhal)	/	≥ 1000
	Σ	H330 Acute Tox 2 (inhal)	Inf. Limiti	≥ 5000
	Σ	H331 Acute Tox 3 (inhal)	Inf. Limiti	≥ 35000
	Σ	H332 Acute Tox 4 (inhal)	Inf. Limiti	≥ 225000
Cancerogeno **HP7**		H350	Inf. Limiti	≥ 1000
		H350i	Inf. Limiti	Tenore <18% con diametro ≤6 µm
		H351	Inf. Limiti	Tenore ≥18% con diametro ≤6 µm
		H351	Inf. Limiti	≥ 10000
Corrosivo **HP8**	Σ	H314	Inf. Limiti	≥ 50000
Infettivo **HP9**			/	DPR N.254 del 15/07/2003
Tossico per la riproduzione **HP10**		H360	Inf. Limiti	≥ 3000
		H361	Inf. Limiti	≥ 30000
Mutageno **HP11**		H340	Inf. Limiti	≥ 1000
		H341	Inf. Limiti	≥ 10000
Liberazione gas tossicità acuta **HP12**		EUH029, EUH031, EUH032	/	Vedere metodi e linee guida
Sensibilizzante **HP13**		H317	Inf. Limiti	≥ 100000
		H334	Inf. Limiti	≥ 10000
Ecotossico **HP14**	Σ	Σ H400	Inf. Limiti	≥ 250000
	Σ	100* ΣH410+10* ΣH411+ ΣH412	Sup. Limiti	≥ 250000 (valore soglia 1000 per H410 – valore soglia 10000 per H411 e H412)
	Σ	ΣH410+ ΣH411+ ΣH412+ ΣH413	Inf. Limiti	≥ 250000 (valore soglia 1000 per H410 – valore soglia 10000 per H411, H412 e H413)
	Σ	H420	Inf. Limiti	≥ 1000
Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo su menzionate ma può manifestarle successivamente **HP15**		H205, EUH001, EUH019, EUH044	/	Deve contenere una sostanza con l'indicazione a fianco

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

° Prova effettuata in subappalto

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio.

Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Sede Legale: Via Maria Melato 38/54 - 00139 Roma
Amministrazione - Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 46 - 00139 Roma
Laboratorio Chimico: Via Maria Melato 22 - 00139 Roma
Laboratorio Microbiologico - Radon: Via Maria Melato 38 - 00139 Roma
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54 - 00139 Roma

Tel +39 0633610093
www.deltaaps.it

info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Opinioni ed interpretazioni – non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:
AI SENSI DELLA DECISIONE UE 2014/955, DEL REGOLAMENTO UE 2014/1357, DEL REGOLAMENTO UE 2017/1997, DEL D.LGS. 36/2003 vigente e **viste le Linee GUIDA sulla classificazione dei rifiuti emanate dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente SNPA Delibera n. 105/2021 approvato dal Decreto Direttoriale del Mite n. 47/2021**: prendendo in esame la composizione del rifiuto come dichiarato dal Produttore e considerando il Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, valutate le caratteristiche di pericolo HP3-HP4- HP5-HP6-HP7-HP8-HP10-HP11-HP13-HP14 in quanto attribuibili per confronto dei risultati analitici con i limiti di soglia di cui alla UE 1357/2014 del 18/12/2014, secondo il Regolamento UE 2017/997 dell'8/06/2017 e sulla base delle informazioni ricevute dal Produttore sulla natura del rifiuto e al processo che lo ha generato e in base alla tipologia del rifiuto si considerano non pertinenti le caratteristiche di pericolo HP1, HP12, HP15 e si può affermare che non contiene e non è contaminato da alcuna delle sostanze inquinanti organiche persistenti elencate nel Regolamento UE n. 1021/2019 vigente (n. 636/2019 modificati da nuovo Reg. n. 2400/2022), si dichiara che: valutata esaustiva tale tipologia di analisi, considerando di aver acquisito chiare e complete informazioni dal produttore del rifiuto, circa il processo che ha generato e che all'atto del campionamento sono state acquisite tutte le informazioni necessarie per escludere le altre caratteristiche di pericolo, il cui campione è oggetto di analisi e che risulta rappresentativo dal lotto in cui è stato prelevato. Si specifica di aver utilizzato i metodi di analisi previsti dalla normativa di settore e riconosciuti a livello internazionale.
Tutto ciò premesso, il campione in esame risulta **rifiuto speciale pericoloso con Codice EER attribuito dal Produttore del rifiuto 16 07 08* Rifiuti contenenti olio. Caratteristiche di pericolo: HP14.**
Il rifiuto può essere destinato ad impianti autorizzati.

Fine Rapporto di prova

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA
* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.
° Prova effettuata in subappalto
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.
Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Sede Legale: Via Maria Melato 38/54 - 00139 Roma
Amministrazione - Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 46 - 00139 Roma
Laboratorio Chimico: Via Maria Melato 22 - 00139 Roma
Laboratorio Microbiologico - Radon: Via Maria Melato 38 - 00139 Roma
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54 - 00139 Roma

Tel +39 0633610093
www.deltaaps.it

info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it

Rapporto di prova n° PV/P4721/2025 M.P.7001/43 rev.0 del 19/05/2025
Rif. Offerta: AB/410/2022 Roma, li 28/05/2025

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chimico Patrizia Verduchi

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA
* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.
° Prova effettuata in subappalto
Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio.
Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% e fattore di copertura k=2.La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2009).
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.
Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.
Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.

Sede Legale: Via Maria Melato 38/54 - 00139 Roma
Amministrazione - Ufficio Tecnico: Via Maria Melato 46 - 00139 Roma
Laboratorio Chimico: Via Maria Melato 22 - 00139 Roma
Laboratorio Microbiologico - Radon: Via Maria Melato 38 - 00139 Roma
Laboratorio Polveri - Fibre - Agenti Fisici: Via Maria Melato 54 - 00139 Roma

Tel +39 0633610093
www.deltaaps.it

info@deltaaps.it
amministrazione@deltaaps.it
ufficiotecnico@deltaaps.it
laboratorio@deltaaps.it