



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Spett.le
SRT S.p.a.
Strada Vecchia per Boscomarengo snc
15067 Novi Ligure (AL)

Tromello, il 21/05/2024

Rapporto di prova n° 24LA05987

Dati relativi al campione

(§) Descrizione: **Percolato - campione medio**

(§) EER dichiarato: **19 07 03 - percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02**

Data accettazione: **30/04/2024**

Data inizio analisi: **30/04/2024** Data fine analisi: **16/05/2024**

Dati di campionamento

Data: **30/04/2024**

Campionamento a cura: **Nostro tecnico**

(§) Produttore: **SRT S.p.a.**

Impianto: **SRT S.p.a. - Stabilimento di Novi Ligure (AL)**

Procedura campionamento: **UNI 10802:2023**

N° verbale di campionamento: **24LA05987**

Stato fisico: **Liquido**

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

DETERMINAZIONI ESEGUITE SUL CAMPIONE TAL QUALE

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	R(%)	Limiti
Colore APAT CNR IRSA 2020 Met.A Man. 29 2003	-	Marrone			

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto) e si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARC-MOD232 Rev.12

Pagina 1 di 8

ARCADIA SRL a Socio Unico

SEDE LEGALE E OPERATIVA

Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

☎ 0382 86 81 06

☎ 0382 80 96 38

✉ info@laboratorioarcadia.com

✉ laboratorioarcadia@pec.it

🌐 www.laboratorioarcadia.com

REA: PV-280601

SDE: EHIR83N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 24LA05987

DETERMINAZIONI ESEGUITE SUL CAMPIONE TAL QUALE

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	R(%)	Limiti
* Odore APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	-	Non molesto			
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8,5	±0,2		
Residuo secco a 105° C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	%	0,6	±0,1		
Residuo fisso a 600° C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	%	0,3	±0,1		
Conducibilità a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	mS/cm	8,14	±1,08		
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	g/Kg	0,212			
COD APAT CNR IRSA 5130 Man.29 2003	mg/kg O2	2040	±498		
BOD5 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/kg O2	805	±161		
* Carbonio organico totale(TOC) APAT CNR IRSA 5040 Man. 29 2003	mg/kg	1500	±450		
Metalli:					
Digestione effettuata in acqua regia, seguita da filtrazione					
Pretrattamento del campione UNI EN 13657:2004	-	Non necessario			
Quantità campione UNI EN 13657:2004	g	5,1384			
Arsenico UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	n.r. (LOD 0.332)			
Bario UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	0,249	±0,050		
Cadmio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	n.r. (LOD 0.034)			
Ferro UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	13,6	±2,7		

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto) e si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

Rapporto di prova n° 24LA05987

DETERMINAZIONI ESEGUITE SUL CAMPIONE TAL QUALE

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	R(%)	Limiti
Cromo totale UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 0,481			
Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/Kg	n.r. (LOD 0.003)			
* Mercurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	n.r. (LOD 0.058)			
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 0,532			
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	n.r. (LOD 0.323)			
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	n.r. (LOD 0.110)			
Manganese UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	0,471	±0,095		
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/Kg	< 0,317			
Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/kg	n.r. (LOD 0.09)			
Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/Kg	1960	±784		
Azoto Kjeldhal (TKN) APAT CNR IRSA 5030 A Man 29 2003	mg/Kg	1601	±640		
Azoto totale (espresso come N) APAT CNR IRSA 5030A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/kg	1601	±801		
Nitriti APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/Kg	n.r. (LOD 0.002)			
Nitrati APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/Kg	n.r. (LOD 0.1)			
Cloruri APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/Kg	1140	±110		

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto) e si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARC-MOD232 Rev.12

Pagina 3 di 8

Rapporto di prova n° 24LA05987

DETERMINAZIONI ESEGUITE SUL CAMPIONE TAL QUALE

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	R(%)	Limiti
Solfati APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	mg/Kg	25,6			
* Solventi alifatici EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/Kg	< 10			
* Solventi azotati EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/Kg	< 10			
Solventi clorurati EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/Kg	n.r. (LOD 2.40)			
Solventi organici aromatici EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/Kg	n.r. (LOD 0.75)			
* 1,3 Butadiene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/Kg	< 10			
* Dipentene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/Kg	< 10			
Isopropilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/Kg	n.r. (LOD 0.014)			
Idrocarburi leggeri C<9 alifatici EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/Kg	n.r. (LOD 0.25)			
Idrocarburi leggeri C9-C10 alifatici EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/Kg	n.r. (LOD 0.25)			
Idrocarburi C10-C40 UNI EN ISO 9377-2: 2002	mg/Kg	76,0	±22,8		
Idrocarburi totali (da calcolo) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2: 2002	mg/kg	76,0	±30,4		
Idrocarburi policiclici aromatici in GC-MS:					
Benzo[a]pirene EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	0,030	±0,012		
Dibenzo[a,h]antracene EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	n.r. (LOD 0.002)			
Benzo[b+j]fluorantene EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	0,069			

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto) e si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARC-MOD232 Rev.12

Pagina 4 di 8

Rapporto di prova n° 24LA05987

DETERMINAZIONI ESEGUITE SUL CAMPIONE TAL QUALE

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	R(%)	Limiti
Benzo[a]antracene EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	0,037	±0,015		
Benzo[e]pirene EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	0,017	±0,007		
Benzo[k]fluorantene EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	n.r. (LOD 0.002)			
Crisene EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	0,048	±0,019		
Naftalene EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg	0,024	±0,009		
* Acido organico volatile (espresso come Acido acetico) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5560D (2017)	mg/Kg	91	±18		
Pesticidi Totali (lower bound) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/Kg	n.r. (LOD 0.03)			
Sostanze alchiliche polifluorurate (PFAS)	-				
* Acido 4:2 Fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			3,0
* Acido 6:2 Fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			1,0
* Acido 8:2 Fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			1,0
* Acido dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoico (ADONA) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			1,0
* cC6O4/S sale ammonico MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			3,5
* Acido undecafluoro-2-metil-3-oxaesanoico (HFPO dimero acido) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			3,0
* Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			7,0

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto) e si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

Rapporto di prova n° 24LA05987

DETERMINAZIONI ESEGUITE SUL CAMPIONE TAL QUALE

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	R(%)	Limiti
* Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			3,0
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			1,0
* Acido n-perfluorododecanoico (PFDoDA) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			1,0
* Acido n-perfluorodecansolfonico (PFDS) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			1,0
* Acido n-perfluoroeptanoico (PFHpA) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			1,0
* Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			1,0
* Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			1,0
* Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			1,0
* Acido n-perfluorononanoico (PFNA) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			1,0
* Acido n-perfluorononansolfonico (PFNS) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			1,0
* PFOA + PFOS somma isomeri lineari (lower bound) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	< 0,10			
* Acido n-perfluorooctanoico (PFOA) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			0,30
* Acido perfluorooctansolfonico (PFOS) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.00020)			0,02
* Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			3,0
* Acido perfluoropentansolfonico (PFPeS) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			3,0
* Acido n-perfluorotetradecanoico (PFTeDA) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			1,0

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto) e si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

Rapporto di prova n° 24LA05987

DETERMINAZIONI ESEGUITE SUL CAMPIONE TAL QUALE

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	R(%)	Limiti
* Acido perfluorotridecanoico (PFTrDA) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			1,0
* Acido n-perfluoroundecanoico (PFUnDA) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	n.r. (LOD 0.03)			1,0
* Somma PFAS (lower bound) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	< 0,10			
* Somma PFOA isomeri ramificati (lower bound) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	< 0,10			
* Somma PFOS isomeri ramificati (lower bound) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	< 0,10			
* Somma di PFAS esclusi PFOA, PFBA e PFBS (lower bound) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	< 0,10			
* Somma di PFAS esclusi PFOA e PFOS (lower bound) MI / ARC 016 Rev. 02 2024	µg/l	< 0,10			

Note di fine analisi: Per il parametro colore secondo il Metodo APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003, è stata calcolata una probabilità di errore tra falsi positivi e falsi negativi pari al 2%.

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento.**

Limiti: All. A L.r. Piemonte 19/10/2021 n. 25 - VLE per sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) negli scarichi in acque superficiali

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.

LOD: limite di rilevanza; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.

<: indica un valore inferiore a LOQ.

LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.

R%: Recupero%; nel caso di metodiche che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, quando indicato, rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati relativamente agli analiti superiori al LOQ.

L'incertezza estesa di misura è stata calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura k=2; quando non indicata, l'incertezza è a

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto) e si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARC-MOD232 Rev.12

Pagina 7 di 8



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 21/05/2024

Rapporto di prova n° 24LA05987

disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente ed è calcolata secondo le procedure tecniche ARC-LAB-PT02 e ARC-LAB-PT08.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

Il Chimico

*Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di
Pavia
N° 455/A*

Stefano Molinaro

Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto) e si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARC-MOD232 Rev.12

Pagina 8 di 8

ARCADIA SRL a Socio Unico

SEDE LEGALE E OPERATIVA

Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

☎ 0382 86 81 06

☎ 0382 80 96 38

✉ info@laboratorioarcadia.com

✉ laboratorioarcadia@pec.it

🌐 www.laboratorioarcadia.com

REA: PV-280601

SDE: EHIR83N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **24CR00819 del 21/05/2024**

Giudizio di Classificazione del rifiuto Codice EER ⁽¹⁾ 19 07 03

In riferimento al Rapporto di Prova n° 24LA05987

⁽¹⁾ Codice dell'Elenco Europeo dei Rifiuti attribuito dal produttore in ragione della natura/provenienza del campione

Il presente modello di analisi è stato richiesto dal cliente in funzione del ciclo produttivo e delle materie prime che hanno originato il rifiuto.

In riferimento alla natura/provenienza del campione pervenutoci ed ai risultati ottenuti dalle prove analitiche eseguite, ai sensi di Reg. 1357/2014/UE e smi, Dec. 2014/955/UE e smi, Reg. 2017/997/UE, Reg. 2019/1021/UE e smi, Legge 108/2021, Linee Guida SNPA approv. da Dec. n.47/2021, è possibile classificare il presente rifiuto nel seguente modo.

Descrizione Codice EER: **percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02**

Classe di pericolosità:

Nessuna

Riepilogo dei risultati delle prove eseguite per la valutazione delle caratteristiche di pericolo.

HP1 - Esplosivo

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



HP2 - Comburente

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



HP3 - Infiammabile

Non applicabile in quanto in base alle informazioni fornite dal produttore il campione, per origine, non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. Non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto) e si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARC-MOD233 Rev. 6

Pagina 1 di 7

Giudizio di Classificazione n°: **24CR00819 del 21/05/2024**

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP4.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Acido organico volatile (espresso come Acido acetico) [CAS N°:64-19-7]	H314 1A Provoca gravi ustioni cutanee	%	1	-	1
Composti valutati: Dipentene [CAS N°:138-86-3]	H315 Provoca irritazione cutanea	%	1	-	

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

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP5.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Composti valutati: Isopropilbenzene [CAS N°:98-82-8]	H304 Asp. Tox. 1	%		-	10

HP6 - Tossicità acuta

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Composti valutati: Fenoli [CAS N°:108-95-2] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2]	H301 Acute Tox. 3 (Oral)	%	0,1	-	5
Composti valutati: Naftalene [CAS N°:91-20-3]	H302 Acute Tox. 4 (Oral)	%	1	-	25
Composti valutati: Fenoli [CAS N°:108-95-2]	H311 Acute Tox. 3 (Dermal)	%	0,1	-	15
Composti valutati: Cadmio [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio [CAS N°:7439-97-6]	H330 A2 Acute Tox. 2 (Inhal.)	%	0,1	-	0,5
Composti valutati: Fenoli [CAS N°:108-95-2] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2]	H331 Acute Tox. 3 (Inhal.)	%	0,1	-	3,5

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto) e si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARC-MOD233 Rev. 6

Pagina 2 di 7

Giudizio di Classificazione n°: **24CR00819 del 21/05/2024**

HP7 - Cancerogeno

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP7.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Crisene [CAS N°:218-01-9]	H350 Carc.	%		0,0000048	0,1
Naftalene [CAS N°:91-20-3]	H351 Carc. 2	%		0,0000024	1

HP8 - Corrosivo

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP8.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Composti valutati: Acido organico volatile (espresso come Acido acetico) [CAS N°:64-19-7]	H314 1A Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari (SkinCorr. 1A)	%	1	-	
Composti valutati: Fenoli [CAS N°:108-95-2]	H314 1B Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari (SkinCorr. 1B)	%	1	-	
Somma H314 1A + Somma H314 1B + Somma H314 1C	H314 Sommatoria H314 1A, H314 1B, H314 1C	%	1	-	5

HP9 - Infettivo

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP9.



I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto) e si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARC-MOD233 Rev. 6

Pagina 3 di 7

Giudizio di Classificazione n°: **24CR00819 del 21/05/2024**

HP10 - Tossico per la riproduzione

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP10.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Benzo[a]pirene [CAS N°:50-32-8]	H360FD Repr. 1	%		0,0000031	0,3

HP11 - Mutageno

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP11.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Benzo[a]pirene [CAS N°:50-32-8]	H340 Può provocare alterazioni genetiche	%		0,0000031	0,1
Crisene [CAS N°:218-01-9]	H341 Muta. 2	%		0,0000048	1

HP12 - Liberazione di gas a tossicità acuta

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP12.



HP13 - Sensibilizzante

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP13.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Benzo[a]pirene [CAS N°:50-32-8]	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea	%		0,0000031	10

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto) e si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARC-MOD233 Rev. 6

Pagina 4 di 7

Giudizio di Classificazione n°: **24CR00819 del 21/05/2024**

HP14 - Ecotossico

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Somma H410 * 100 + Somma H411 x 10 + Somma H412	EQ1 100 * SOMMA c (H410) + 10 * SOMMA c (H411) + SOMMA c (H412)	%		-	25
Somma H410 + Somma H411 + Somma H412 + Somma H413	EQ2 SOMMA c (H410) + SOMMA c (H411) + SOMMA c (H412) + SOMMA c (H413)	%		-	25
Composti valutati: Benzo[k]fluorantene [CAS N°:207-08-9] + Dibenzo[a,h]antracene [CAS N°:53-70-3] + Cadmio [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio [CAS N°:7439-97-6] + Zinco [CAS N°:7440-66-6] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2] + Piombo [CAS N°:7439-92-1] + Dipentene [CAS N°:138-86-3] + Benzo[e]pirene [CAS N°:192-97-2] + Naftalene [CAS N°:91-20-3] + Benzo[a]pirene [CAS N°:50-32-8] + Benzo[a]antracene [CAS N°:56-55-3] + Crisene [CAS N°:218-01-9]	H400 Molto tossico per gli organismi acquatici	%	0,1	-	25
Composti valutati: Benzo[k]fluorantene [CAS N°:207-08-9] + Dibenzo[a,h]antracene [CAS N°:53-70-3] + Cadmio [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio [CAS N°:7439-97-6] + Zinco [CAS N°:7440-66-6] + Arsenico [CAS N°:7440-38-2] + Piombo [CAS N°:7439-92-1] + Dipentene [CAS N°:138-86-3] + Benzo[e]pirene [CAS N°:192-97-2] + Naftalene [CAS N°:91-20-3] + Benzo[a]pirene [CAS N°:50-32-8] + Benzo[a]antracene [CAS N°:56-55-3] + Crisene [CAS N°:218-01-9]	H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	0,1	-	
Composti valutati: Isopropilbenzene [CAS N°:98-82-8] + Rame [CAS N°:7440-50-8] + Idrocarburi C10-C40	H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	1	-	
Composti valutati: Manganese [CAS N°:7439-96-5]	H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	%	1	-	

HP15 - Rifiuto che non possiede dirette caratteristiche di pericolo ma può manifestarle successivamente

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP15.



I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto) e si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARC-MOD233 Rev. 6

Pagina 5 di 7

Giudizio di Classificazione n°: **24CR00819 del 21/05/2024**

POPs - Inquinanti organici persistenti

Non valutati POPS

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto) e si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARC-MOD233 Rev. 6

Pagina 6 di 7

ARCADIA SRL a Socio Unico

SEDE LEGALE E OPERATIVA

Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

☎ 0382 86 81 06

☎ 0382 80 96 38

✉ info@laboratorioarcadia.com

✉ laboratorioarcadia@pec.it

🌐 www.laboratorioarcadia.com

REA: PV-280601

SDE: EHIR83N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Giudizio di Classificazione n°: **24CR00819 del 21/05/2024**

L'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 è effettuata secondo i criteri stabiliti dal Reg. 2017/997/UE, tenendo conto delle indicazioni del parere ISS n.036565 del 05/07/2006 e s.m.i. e non ha valore come classificazione secondo la normativa ADR e SEVESO.

La valutazione di pericolosità dei metalli e dei loro composti è stata effettuata, in assenza di informazioni fornite dal Committente relative alla presenza di composti specifici classificati, considerando ove presente il limite del metallo o della famiglia generica del "metallo e i suoi composti".

Note: Per il protocollo di conservazione dei campioni si fa riferimento al documento ARC-MOD234 Rev.9 del 09/12/2022.
Condizioni meteorologiche al campionamento: sole, 20°C.

Fine del Giudizio di Classificazione n° **24CR00819**

Il Giudizio di Classificazione si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente Giudizio di Classificazione non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Chimico
Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di
Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto) e si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARC-MOD233 Rev. 6

Pagina 7 di 7

ARCADIA SRL a Socio Unico

SEDE LEGALE E OPERATIVA

Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

☎ 0382 86 81 06

☎ 0382 80 96 38

✉ info@laboratorioarcadia.com

✉ laboratorioarcadia@pec.it

🌐 www.laboratorioarcadia.com

REA: PV-280601

SDE: EHIR83N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.a. di Visconti Gianmaria & C.