

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

Tromello, il 26/06/2024



Rapporto di prova n° 24LA08017

Supplemento del rapporto di prova n° 24LA06461 del 22/05/2024

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: **10/06/2024**

Data inizio analisi: **10/06/2024** Data fine analisi: **14/06/2024**

Note: **Motivazione del supplemento (24LA06461): integrazione analisi PFAS, come richiesto dal cliente tramite mail del 09/05/2024.**

Motivazione del supplemento (24LA08017): integrazione analisi PFAS con metodo analitico previsto dalla normativa di riferimento, come richiesto dal cliente tramite mail del 23/05/2024.

Dati di campionamento

Data: **17/04/2024**

Campionamento a cura: **Nostro tecnico**

(§) Produttore: **SRT S.p.a.**

Impianto: **SRT S.p.a. - Tortona (AL)**

Procedura campionamento: **UNI 10802:2023**

N° verbale di campionamento: **24LA05353**

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.

RISULTATI ANALITICI

| Parametro Metodo | U.M. | Risultato | R(%) | Limiti |
|--|------|-----------|------|--------|
| Sostanze alchiliche polifluorurate (PFAS) | - | | | |
| Acido 4:2 Fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 3,0 |
| Acido 6:2 Fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 1,0 |
| Acido 8:2 Fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 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.

ARC-MOD232 Rev.12

Pagina 1 di 3

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.

Tromello, il 26/06/2024

Rapporto di prova n° 24LA08017

Supplemento del rapporto di prova n° 24LA06461 del 22/05/2024

RISULTATI ANALITICI

| Parametro Metodo | U.M. | Risultato | R(%) | Limiti |
|--|------|-----------|------|--------|
| Acido dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoico (ADONA) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 1,0 |
| cC604/S sale ammonico EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 3,5 |
| Acido undecafluoro-2-metil-3-oxaesanoico (HFPO dimero acido) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 3,0 |
| Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 7,0 |
| Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 3,0 |
| Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 1,0 |
| Acido n-perfluorododecanoico (PFDoDA) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 1,0 |
| Acido n-perfluorodecansolfonico (PFDS) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 1,0 |
| Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 1,0 |
| Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 1,0 |
| Acido n-perfluoroeptanoico (PFHpA) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 1,0 |
| Acido perfluoroesasolfonico (PFHxS) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 1,0 |
| Acido n-perfluorononanoico (PFNA) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 1,0 |
| Acido n-perfluorononansolfonico (PFNS) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 1,0 |
| PFOA + PFOS somma isomeri lineari (lower bound) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,010 | | |
| Acido n-perfluoroottanoico (PFOA) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,010 | | 0,30 |
| Acido perfluoroottansolfonico (PFOS) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,00063 | | 0,02 |
| Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 3,0 |
| Acido perfluoropentansolfonico (PFPeS) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 3,0 |
| Acido perfluorotridecanoico (PFTTrDA) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 1,0 |
| Acido perfluorotetradecanoico (PFTTeDA) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 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.

ARC-MOD232 Rev.12

Pagina 2 di 3

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.

Tromello, il 26/06/2024

Rapporto di prova n° 24LA08017

Supplemento del rapporto di prova n° 24LA06461 del 22/05/2024

RISULTATI ANALITICI

| Parametro Metodo | U.M. | Risultato | R(%) | Limiti |
|---|------|-----------|------|--------|
| Acido n-perfluoroundecanoico (PFUnDA) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 1,0 |
| Sommatoria isomeri ADV (lower bound) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | 0,5 |
| Somma PFAS (lower bound) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | |
| Somma PFOA isomeri ramificati (lower bound) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,010 | | |
| Somma PFOS isomeri ramificati (lower bound) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,00063 | | |
| Somma di PFAS esclusi PFOA, PFBA e PFBS (lower bound) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | |
| Somma di PFAS esclusi PFOA e PFOS (lower bound) EPA 3535A 2007 + EPA 8327 2021 | µg/l | < 0,10 | | |

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**.

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

LOD: limite di rilevabilità; 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.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITÀ 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 3 di 3

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.