

Spett.le
IDRABLU S.p.A.
Via Marzabotto, 17
28845 Domodossola VB

Tromello, 22/03/2023

Rapporto di prova n° 23LA02915

Data accettazione: 28/02/2023
(§) Data prelievo: 28/02/2023 11.00.00
(§) Descrizione: Acqua di scarico - Campionamento medio 24 ore
Campionamento a cura: Cliente
(§) Procedura campionamento: /
(§) Luogo di Prelievo: Depuratore di Domo 2 (VCO)
(§) Punto di Prelievo: Uscita disinfezione

Data inizio analisi: 28/02/2023
Data fine analisi: 21/03/2023

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.
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

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
Sostanze alchiliche polifluorurate (PFAS)	-		
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.05	
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.05	
Acido n-perfluoroeptanoico (PFHpA) ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.05	
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.05	
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA) ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.05	
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.05	
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.05	
Acido n-perfluoroundecanoico (PFUnDA) ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.05	
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoDA) ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.05	
Acido perfluorobutansolfonico (L-PFBS) ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.05	
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.05	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
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-MOD230 Rev.15

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.

Rapporto di prova n° 23LA02915

Tromello, 22/03/2023

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
Acido perfluoroesasolfonico (L-PFHxS) ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.05	
Acido perfluoroottansolfonico (L-PFOS) ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.01	
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.05	
Acido n-perfluorononansolfonico (L-PFNS) ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.05	
Acido n-perfluorodecansolfonico (L-PFDS) ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.05	
Acido undecafluoro-2-metil-3-oxaesanoico (HFPO dimero acido) ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.1	
cC604/S sale ammonico ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.11	
Acido 4:2 Fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.1	
Acido 6:2 Fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.1	
Acido 8:2 Fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.1	
Acido 10:2 Fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.1	
Acido dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoico (ADONA) ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.05	
Somma PFOA isomeri ramificati ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.05	
Somma PFOS isomeri ramificati ASTM D7979-2020	µg/l	< 0.01	

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; il livello di rischio associato a tale regola è = 50%.**

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.

I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

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".

Limiti di legge : (1) Nessun limite assegnato

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

Note

(§) Temperatura al momento del prelievo: 10.3 °C

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).

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-MOD230 Rev.15

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.

Rapporto di prova n° 23LA02915

Tromello, 22/03/2023

Nota subappalto

La determinazione delle Sostanze alchiliche polifluorate (PFAS) è stata eseguita dal laboratorio esterno accreditato n° 0051L.

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).
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-MOD230 Rev.15

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.