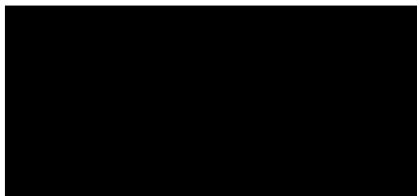


Rapporto di Prova N° 26/41815 del 07/08/26



Nr. richiesta	Non Applicabile
Nr. accettazione campioni	26/41194
Data accettazione campioni	31/07/26
Date inizio - Fine analisi	31/07/26 – 07/08/26

Descrizione campione:

A AC Acqua [REDACTED] da Contrada Colombara Busso Pilotto, Castelgomberto (VI)

Rapporto di Prova N° 26/41815 del 07/08/26

Inizio del rapporto di prova

Descrizione campione:

A) AC Acqua [REDACTED] da Contrada Colombara Busso Pilotto, Castelgomberto (VI)

PFAS01 Acqua - Determinazione di sostanze poli e perfluoroalchiliche (PFAS)
Metodo di prova MIP_CW1207_rev6:2024

Data di prova	07/08/2026
Condizioni di prova	Estrazione SPE - Rif. ISO 25101:2009 / DIN 38407-42:2011 / ISO 21675:2019
Strumento	LC-MS/MS

Parametro	CAS N.	UM	LOQ	Risultato	Requisito	Esito
Acido Perfluorbutansolfonico (PFBS)	29420-49-3 / 375-73-5 / 59933-66-3 / 749861-23-2	ng/L	1,0	8,7	Nessuno	NA
Acido Perfluoroesansolfonico (PFHxS)	3871-99-6 / 355-46-4 / 82382-12-15 / 432-50-7 / 55120-77-9 / 68259-08-5	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido Perfluoro 1-eptansolfonico (PFHpS)	375-92-8 / 60270-55-5 / 68555-66-8	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido Perfluorobutanoico (PFBA)	375-22-4	ng/L	1,0	3,1	Nessuno	NA
Acido Perfluoropentanoico (PFPeA)	2706-90-3	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido Perfluoro n-esanoico (PFHxA)	307-24-4	ng/L	1,0	2,8	Nessuno	NA
Acido Perfluoro n-eptanoico (PFHpA)	375-85-9	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido 7H-Perfluoroheptanoico (HPFHpA)	1546-95-8	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido Perfluorooctansolfonico (PFOS)	2795-39-3 / 1763-23-1 / 29457-72-5 / 29081-56-9 / 70225-14-8 / 56773-42-3 / 251099-16-8	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido Perfluorodecansolfonico (PFDS)	335-77-3 / 2806-15-7 / 2806-16-8 / 67906-42-7	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Perfluorooctan-sulfonamide (PFOSA)	754-91-6	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido Perfluoro-ottanoico (PFOA)	335-67-1 / 3825-26-1 / 335-95-5 / 2395-00-8 / 335-93-3 / 335-66-0 / 98241-25-9	ng/L	1,0	7,8	Nessuno	NA
Acido Perfluoro-nonanoico (PFNA)	375-95-1 / 21049-39-8 / 4149-60-4	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido Perfluorodecanoico (PFDA)	335-76-2 / 3108-42-7 / 3830-45-3	ng/L	1,0	2,4	Nessuno	NA
Acido Perfluoroundecanoico (PFUnA)	2058-94-8 / 4234-23-5	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido Perfluorododecanoico (PFDoA)	307-55-1	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido Perfluorotridecanoico (PFTrA)	72629-94-8	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido Perfluorotetradecanoico (PFTA)	376-06-7	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido Perfluoro-3,7-dimetilottanoico (3,7-PFDA)	172155-07-6	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecan-solfonato (8:2 FTS)	39108-34-4	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido perfluoropentansolfonico (PFPeS)	2706-91-4 / 3872-25-1 / 630402-22-1 / 68259-09-	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA

Test & Innovation Lab srl a socio unico
N. reg. imprese C.C.I.A.A. di Firenze e P. IVA IT07010880487

Cap. sociale € 1.200.000,00 i. v.

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Kering Holland NV, società di diritto olandese con sede in Amsterdam

Lab:
Viale Montegrappa, 318/320
59100 Prato [PO]

Head office:
Via Pantin, 1
50018 Scandicci [FI]

Tel: [+39] 0574 1770001
Fax: [+39] 0574 1770019

E-mail: info@labtil.com
PEC: testinnovationlab@legalmail.it

www.labtil.com

Rapporto di Prova N° 26/41815 del 07/08/26

6						
Acido Perfluoronansulfonico (PFNS)	35192-74-6 / 29359-39-5 / 17202-41-4 / 474511-07-4	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-esanesolfonato (4:2 FTS)	757124-72-4 / 414911-30-1	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-octanesolfonato (6:2 FTS)	27619-97-2 / 425670-75-3	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-dodecansolfonato (10:2 FTS)	108026-35-3 / 120226-60-0	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido perfluorododecansolfonico (PFDOS)	79780-39-5 / 2386-56-0	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido perfluoroesadecanoico (PFHxDA)	67905-19-5	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido perfluoroottadecanoico (PFODA)	16517-11-6	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido 2,3,3,3-Tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-eptafluoropropossi)propanoico (HFPO-DA / GenX)*	62037-80-3	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido 2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoico (HPFUnA)*	34598-33-9	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido perfluoro-5-oxaesanoico (PF5OHxA)*	863090-89-5	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido perfluoro-3,6-dioxaeptanoico (3,6-OPFHpA)*	151772-58-6	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido perfluoro-4-oxapentanoico (PF4OPeA)*	377-73-1	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Potassio 9-cloroicosafluoro-3-oxaundecan-1-sulfonato (9Cl-PF3OUdS)*	83329-89-9	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Potassio 9-cloroesadecafluoro-3-oxanonan-1-sulfonato (9Cl-PF3ONS)*	73606-19-6	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Potassio perfluoro (2-etossietan)sulfonato (PFEESA)*	113507-82-7	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Sodio 1H,1H,2H,2H-perfluorodecil fosfato (8:2 PAP)*	57678-03-2	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Sodio 1H,1H,2H,2H-perfluoroottil fosfato (6:2 PAP)*	57678-01-0	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Sodio 8-cloroperfluoro-1-ottansulfonato (8Cl-PFOS)*	2481740-05-8	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Sodio dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonato (NaDONA)*	958445-44-8	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido perfluorometansulfonico (PFMS)*	1493-13-6	ng/L	1,0	2,2	Nessuno	NA
Acido perfluoroetansulfonico (PFES)*	354-88-1	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido perfluoroundecansulfonico (PFUnS)*	749786-16-1	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido perfluorotridecansulfonato (PFTrS)*	791563-89-8	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
F-DIOX Acid - C6O4*	1190931-41-9	ng/L	10,0	< LOQ	Nessuno	NA
2-Cloro-perfluoroeterecarbossilato cogenere 0,1 - ADV-N2*	948590-83-8	ng/L	10,0	< LOQ	Nessuno	NA
2-Cloro-perfluoroeterecarbossilato cogenere 0,2 - ADV-N3*	NA	ng/L	10,0	< LOQ	Nessuno	NA
2-Cloro-perfluoroeterecarbossilato cogenere 0,3 - ADV-N4*	NA	ng/L	10,0	< LOQ	Nessuno	NA
2-Cloro-perfluoroeterecarbossilato cogenere 0,4 - ADV-N5*	NA	ng/L	10,0	< LOQ	Nessuno	NA
2-Cloro-perfluoroeterecarbossilato cogenere 1,1 - ADV-M3*	NA	ng/L	10,0	< LOQ	Nessuno	NA

Test & Innovation Lab srl a socio unico
N. reg. imprese C.C.I.A.A. di Firenze e P. IVA IT07010880487

Cap. sociale € 1.200.000,00 i. v.

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Kering Holland NV, società di diritto olandese con sede in Amsterdam

Lab:
Viale Montegrappa, 318/320
59100 Prato [PO]

Head office:
Via Pantin, 1
50018 Scandicci [FI]

Tel: [+39] 0574 1770001
Fax: [+39] 0574 1770019

E-mail: info@labtil.com
PEC: testinnovationlab@legalmail.it

www.labtil.com

Rapporto di Prova N° 26/41815 del 07/08/26

2-Cloro-perfluoroeterecarbossilato cogenere 1,2 - ADV-M4*	NA	ng/L	10,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido Perfluoro(2,5,8,11,14-pentametil-3,6,9,12,15-pentaoxaottadecanoico - HFPO-HxA*	NA	ng/L	10,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido Perfluoro(2,5,8,11-tetrametil-3,6,9,12-tetraoxapentadecanoico - HFPO-Pea*	65150-95-0	ng/L	10,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido Perfluoro-(2,5,8-trimetil-3,6,9-trioxadodecanoico) - HFPO-TeA*	65294-16-8	ng/L	10,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido Perfluoro-2,5-dimetil-3,6-dioxanonanoico - HFPO-TA*	13252-14-7	ng/L	10,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido trifluoroacetico (TFA)*	76-05-1	ng/L	50,0	179,7	Nessuno	NA
Acido Perfluoropropanoico (PFPrA)*	422-64-0	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Acido perfluoropropansulfonico (PFPrS)*	423-41-6	ng/L	1,0	< LOQ	Nessuno	NA
Somma PFC*:	---	ng/L	---	24,8	---	---

LOQ: Limite di Quantificazione

* Analita non accreditato da ACCREDIA

Campione non refrigerato all'arrivo

Fine del rapporto di prova

Rapporto di Prova N° 26/41815 del 07/08/26

Indicazioni Generali:

I Risultati inclusi nel presente rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente ai materiali presentati dal Cliente, così come ricevuti; TIL non effettua di norma prelievi e/o campionamenti del materiale oggetto dei Servizi e, pertanto, l'eventuale rappresentatività del materiale analizzato rispetto a lotti e/o partite di materiali o prodotti è di esclusiva responsabilità del Cliente, eccetto i casi espressamente indicati.

Descrizione del campione: dati forniti dal cliente.

Quando le informazioni sono fornite dal cliente e possono influenzare la validità dei risultati, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

L'incertezza estesa, disponibile su richiesta, è calcolata con un fattore di copertura $k=2$ per un intervallo di probabilità del 95%.

Per prove qualitative e per prove in cui il risultato è espresso tramite indici di valutazione numerici o per attributi, l'incertezza estesa non è applicabile.

I materiali oggetto dei Servizi consegnati a TIL saranno tenuti a disposizione del Cliente per un periodo di 3 (tre) mesi successivamente al completamento dei Servizi; decorso tale periodo tutti i materiali verranno smaltiti da TIL.

Questo documento non può essere pubblicato, riprodotto o diffuso in maniera parziale senza autorizzazione scritta della Direzione del Laboratorio.

Regola decisionale:

Se non diversamente richiesto dal committente, il Laboratorio esprime la conformità non tenendo conto dell'incertezza associata al risultato. L'incertezza relativa al metodo è disponibile su richiesta del cliente.



Lab Director
Giuseppe Bartolini