

## RAPPORTO DI PROVA 25/000646909

data di emissione 07/10/2025

Codice intestatario 0086783

Spett.le  
A.C.D.A. - AZIENDA CUNEESE  
DELL'ACQUA SPA  
CORSO NIZZA, 88  
12100 CUNEO (CN)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 25.064714.0006  
Consegnato da Tecnico MérieuxNutrisciences il 10/07/2025  
Data ricevimento 10/07/2025  
Proveniente da F.P. TETTO MASUE'  
Matrice ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO  
Descrizione campione MOIOLA - S10 TETTO MASUE' - S13 VECCHIA T.TO MASUE'

### Dati campionamento

Campionato da Cliente il 30/06/2025

segue rapporto di prova n. 25/000646909

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>							<b>1</b>
<b>SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)</b>					11/07/2025- -19/07/2025	02	2
Met.: ISO 21675: 2019							
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) (375-22-4)	< RL	ng/l	2,5	102.6#			3
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) (2706-90-3)	< RL	ng/l	2,5	98.29#			4
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) (307-24-4)	< RL	ng/l	2,5	98.72#			5
Acido perfluoroheptanoico (PFHpA) (375-85-9)	< RL	ng/l	2,5	98.73#			6
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA) (335-67-1)	< RL	ng/l	0,50	102.43			7
				#			
Somma PFOA isomeri ramificati	< RL	ng/l	0,50	102.43			8
				#			
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) (375-95-1)	< RL	ng/l	2,5	101.22			9
				#			
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) (335-76-2)	< RL	ng/l	2,5	97.41#			10
Acido n-perfluoroundecanoico (PFUnA) (2058-94-8)	< RL	ng/l	2,5	95.75#			11
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) (307-55-1)	< RL	ng/l	2,5	98.33#			12
Acido n-perfluorotridecanoico (PFTTrDA) (72629-94-8)	< RL	ng/l	2,5	105.7#			13
Acido perfluorobutansolfonico (L-PFBS) (375-73-5)	< RL	ng/l	2,5	101.01			14
				#			
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) (2706-91-4)	< RL	ng/l	2,5	106.13			15 *
				#			
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) (355-46-4)	< RL	ng/l	2,5	99.15#			16
Acido perfluoroheptansolfonico (L-PFHpS) (375-92-8)	< RL	ng/l	2,5	99.63#			17
Acido perfluorooctansolfonico (L-PFOS) (1763-23-1)	< RL	ng/l	0,50	99.32#			18
Somma PFOS isomeri ramificati	< RL	ng/l	0,50	99.32#			19
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNs) (68259-12-1)	< RL	ng/l	2,5	93.97#			20 *
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) (335-77-3)	< RL	ng/l	2,5	96.88#			21
Acido perfluoroundecansolfonico (L-PFUnDS) (749786-16-1)	< RL	ng/l	2,5	89.59#			22 *
Acido perfluorododecan solfonico (L-PFDoDS) (79780-39-5)	< RL	ng/l	2,5	87.82#			23 *
Acido perfluorotridecansolfonico (L-PFTTrDS) (791563-89-8)	< RL	ng/l	2,5	91.35#			24 *
Acido dodecafluoro-3h-4,8-dioxananoico (ADONA) (919005-14-4)	< RL	ng/l	2,5	101.62			25
				#			
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) (13252-13-6)	< RL	ng/l	2,5	108.49			26
				#			
cC6O4 (come sale ammonico) (1190931-27-1)	< RL	ng/l	2,6				27 *
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) (757124-72-4)	< RL	ng/l	2,5	96.91#			28 *
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) (27619-97-2)	< RL	ng/l	2,5	108.91			29
				#			
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) (39108-34-4)	< RL	ng/l	2,5	96.09#			30
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) (120226-60-0)	< RL	ng/l	2,5	85.65#			31 *
Somma di PFAS (Dlgs 18/2023)	<2,6	ng/l					32 *
MFS-N2	< RL	ng/l	2,5	108.91			33
				#			
MFS-N3	< RL	ng/l	2,5	108.91			34
				#			
MFS-N4	< RL	ng/l	2,5	108.91			35
				#			
MFS-N5	< RL	ng/l	2,5	108.91			36
				#			

segue rapporto di prova n. 25/000646909

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
MFS-M3	< RL	ng/l	2,5	108.91 #			37
MFS-M4	< RL	ng/l	2,5	108.91 #			38
Somma ADV	<2,5	ng/l					39 *

**Unità Operative**

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

**Informazioni fornite dal cliente**

Campionato da: Cliente  
Proveniente da : F.P. TETTO MASUE'  
Descrizione: MOIOLA - S10 TETTO MASUE' - S13 VECCHIA T.TO MASUE'  
Data campionamento: 30/06/2025

**Responsabile prove chimiche****Dott.ssa Barbara Scantamburlo**

Chimico  
Ordine dei Chimici e dei Fisici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n. A351

Num. certificato WSREF-80753129228975 emesso  
dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,  
ArubaPEC S.p.A., IT

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia.  
- Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa.  
- RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro RL il valore del calcolo sarà espresso come "<x", dove x è il RL maggiore fra quelli degli analiti che concorrono al calcolo - Data inizio analisi: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso. Data fine analisi: si intende la data di approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio. - In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. -In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato  
- R: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio.