



Spettabile:
GESTIONE ACQUA SPA
REGIONE SCRIVIA SNC
15063 CASSANO SPINOLA (AL)

Identificazione: **260496-02 Comune di Cassano Spinola - Regione Scrivia, Uscita**
Impianto potabilizzazione

Data e ora campionamento: 12/08/2026 09:35

Data ricezione: 13/08/2026

Data rapporto di prova: 18/08/2026

Matrice: Acqua destinata al consumo umano

Campionatore: Cliente

Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio

Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Val. Rec. %	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
PFBA [PV] ISO 21675:2019	µg/l	0,000326	89		14/08/26-17/08/26
PFPeA [PV] ISO 21675:2019	µg/l	0,000324	103		14/08/26-17/08/26
PFHxA [PV] ISO 21675:2019	µg/l	0,0000984	91		14/08/26-17/08/26
PFHpA [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00014	91		14/08/26-17/08/26
PFOA [PV] ISO 21675:2019	µg/l	0,00136±0,00054	94		14/08/26-17/08/26
PFNA [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00015	94		14/08/26-17/08/26
PFDeA [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00014	107		14/08/26-17/08/26
PFUnA [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00015	89		14/08/26-17/08/26
PFDaA [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00012	92		14/08/26-17/08/26
PFTTrDA [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00020	88		14/08/26-17/08/26
PFBS [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00020	107		14/08/26-17/08/26
PFPeS [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,000085	109		14/08/26-17/08/26
PFHxS [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00017	94		14/08/26-17/08/26

LA_ENV_COA_R82.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Val. Rec. %	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
PFHpS [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00014	84		14/08/26-17/08/26
PFOS [PV] ISO 21675:2019	µg/l	0,000481	95		14/08/26-17/08/26
PFNS [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00011	89		14/08/26-17/08/26
PFDS [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00014	87		14/08/26-17/08/26
acido perfluoroundecansolfonico [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00019	83		14/08/26-17/08/26
acido perfluorododecansolfonico [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00017	89		14/08/26-17/08/26
acido perfluorotridecansolfonico [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00013	84		14/08/26-17/08/26
GenX [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00014	87		14/08/26-17/08/26
adona [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00016	100		14/08/26-17/08/26
acido 1H1H2H2H - perfluorooctansolfonico [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00025	94		14/08/26-17/08/26
C6O4 [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00021	94		14/08/26-17/08/26
ADV-M3 [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00013	94		14/08/26-17/08/26
ADV-M4 [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00025	109		14/08/26-17/08/26
ADV-N2 [PV] ISO 21675:2019	µg/l	0,000605	104		14/08/26-17/08/26
ADV-N3 [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00023	106		14/08/26-17/08/26
ADV-N4 [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00046	114		14/08/26-17/08/26
ADV-N5 [PV] ISO 21675:2019	µg/l	<0,00021	85		14/08/26-17/08/26
somma di 4 PFAS [PV] ISO 21675:2019	µg/l	0,00184 ±0,00054	-	0,02	14/08/26-17/08/26
somma di PFAS [PV] ISO 21675:2019	µg/l	0,00319 ±0,00054	-	0,10	14/08/26-17/08/26

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

LA_ENV_COA_R82.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile quando tutti i composti che concorrono alla somma sono inferiori all'MDL, negli altri casi viene riportata la somma dei valori rilevati.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Nel caso di metodi in cui si effettuano determinazioni di residui/tracce, che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, è indicato il recupero (Val. Rec. %). Ove non espressamente indicato in nota in calce al RdP, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il recupero, espresso in termini percentuali, rappresenta la frazione dell'analita originariamente presente o aggiunto alla matrice che viene effettivamente rilevata al termine dell'intero processo analitico, comprensivo di tutte le fasi operative, quali la preparazione del campione, l'estrazione, la purificazione, la concentrazione e la misurazione strumentale.

Il valore di recupero riportato è quello ottenuto nell'ambito delle prove di validazione del metodo ed è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 8, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 18/2023 e D.Lgs. 102/2025 correttivo e ss.mm.ii. per le acque destinate al consumo umano

somma di 4 PFAS: PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS

somma di PFAS: acido 1H1H2H2H - perfluorooctansolfonico, acido perfluorododecansolfonico, acido perfluorotridecansolfonico, acido perfluoroundecansolfonico, adona, ADV-M3, ADV-M4, ADV-N2, ADV-N3, ADV-N4, ADV-N5, C6O4, GenX, PFBA, PFBS, PFDeA, PFDoA, PFDS, PFHpA, PFHpS, PFHxA, PFHxS, PFNA, PFNS, PFOA, PFOS, PFPeA, PFPeS, PFTTrDA, PFUnA

PFOA:

PFOS:

Per i parametri acido 1H,1H,2H,2H-perfluorooctansolfonico (6:2 FTS), acido perfluorododecansolfonico, acido perfluorotridecansolfonico, acido perfluoroundecansolfonico, ADONA, ADV-M3, ADV-M4, ADV-N2, ADV-N3, ADV-N4, ADV-N5, C6O4, GenX, PFBA, PFBS, PFDeA, PFDoA, PFDS, PFHpA, PFHpS, PFHxA, PFHxS, PFNA, PFNS, PFOA, PFOS, PFPeA, PFPeS, PFTTrDA e PFUnA, qualora non sia riportato il risultato relativo ai soli isomeri ramificati, il risultato riportato è riferito alla somma del composto lineare e dei corrispondenti isomeri ramificati, determinati ed espressi come equivalenti del composto lineare.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R82.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054