

Dipartimento territoriale Piemonte Nord Ovest

Struttura Semplice Laboratorio specialistico Nord Ovest

Laboratorio di Via Sabaudia, 164 - Grugliasco (TO)

e-mail: laboratorio.nordovest@arpa.piemonte.it - pec: lab.torino@pec.arpa.piemonte.it

Rapporto di prova n°: **24FD06392 del 07/08/2024**



ACCETTAZIONE

Committente: Dipartimento territoriale Piemonte Nord Ovest

Ordine di accettazione n°: 24-007669 del 19/06/2024

Sede di accettazione: VIA SABAUDIA, 164 - GRUGLIASCO (TO)

Data ricevimento laboratorio: 19/06/2024

Campione n°: 24FD06392

DATI RELATIVI AL CAMPIONE °

Descrizione del campione: ACQUE POTABILI

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO °

Verbale di campionamento: NC F06_2024_01381_004 del 19/06/2024

Data campionamento: 19/06/2024 10.10

Tipo punto: PW - ACQUE POTABILI

Punto di campionamento: TOGR0601SF00976 - SORGENTE PIAN GELASSA (F06_2024_01381_004)
LOCALITÀ PIAN GELASSA VASCA USCITA

Comune: GRAVERE

Indirizzo: LOCALITÀ PIAN GELASSA

Campionamento a cura di: ARPA PIEMONTE SERVIZIO TERRITORIALE DI TUTELA E VIGILANZA 1 - CITTA' DI TORINO

° Dati relativi al campione ed al campionamento così come riportati sul verbale di campionamento sotto la responsabilità di chi l'ha redatto e sottoscritto.

Data inizio analisi: 19/06/2024

Data fine analisi: 11/07/2024

Risultati analitici

Parametri chimici

METODO Rapporti Istisan 19/7 pag.151 Met ISS.CBA.052

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
* Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l	< 0,01		N.A.
* Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/l	< 0,01		N.A.
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l	< 0,01		N.A.
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/l	< 0,01		N.A.
* Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/l	< 0,01		N.A.
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/l	< 0,01		N.A.
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/l	< 0,01		N.A.
* Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/l	< 0,01		N.A.
Acido perfluorooottanoico (PFOA)	µg/l	< 0,01		N.A.
Acido perfluorooottansolfonico (PFOS)	µg/l	< 0,01		N.A.
* Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/l	< 0,01		N.A.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Segue Rapporto di prova n°: **24FD06392 del 07/08/2024**

METODO *Rapporti Istisan 19/7 pag.151 Met ISS.CBA.052*

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
* cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/l	< 0,02		N.A.
* Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/l	< 0,01		N.A.
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/l	< 0,01		N.A.
* Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/l	< 0,02		N.A.
* Acido perfluoroeptantansolfonico (PFHpS)	µg/l	< 0,01		N.A.
* Acido perfluorononansolfonico (PFNS)	µg/l	< 0,01		N.A.
* Acido perfluoropentansolfonico (PFPeS)	µg/l	< 0,01		N.A.
* Acido 6:2 fluoro telomero solfonico (6:2 FTSA)	µg/l	< 0,02		N.A.
* Acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanonanoico (ADONA)	µg/l	< 0,02		N.A.
* MFS-M3 (CAS 220207-15-8 MIX Na Salt)	µg/l	< 0,02		N.A.
* MFS-M4 (CAS 220207-15-8 MIX Na Salt)	µg/l	< 0,02		N.A.
* MFS-N2 (CAS 220207-15-8 MIX Na Salt)	µg/l	< 0,02		N.A.
* MFS-N3 (CAS 220207-15-8 MIX Na Salt)	µg/l	< 0,02		N.A.
* MFS-N4 (CAS 220207-15-8 MIX Na Salt)	µg/l	< 0,02		N.A.
* MFS-N5 (CAS 220207-15-8 MIX Na Salt)	µg/l	< 0,02		N.A.
* PFAS totale	µg/l	< 0,02		N.A.
* Somma di PFAS	µg/l	< 0,02		N.A.

Note

NOTE TECNICHE

Si precisa che il parametro "Somma di PFAS" non comprende i parametri PFTTrDA, Acido perfluoroundecansolfonico, Acido perfluorododecansolfonico, Acido perfluorotridecansolfonico, che non sono stati effettuati.

Il parametro MFS-N2 corrisponde all'analita precedentemente refertato come ADV-N2

La sommatoria è calcolata secondo il criterio "lower bound", ovvero considerando pari a "zero" i contributi degli analiti presenti ad un livello di concentrazione inferiore al limite di quantificazione.

* Attività di prova non accreditata da ACCREDIA.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto, se non prelevato dal laboratorio.

L'incertezza di misura correlata al risultato, se presente, è valutata come incertezza estesa, con fattore di copertura 2, oppure come intervallo di confidenza; in entrambi i casi il livello di probabilità considerato è pari al 95% e l'incertezza è espressa con la stessa unità di misura del misurando. Per le analisi microbiologiche l'incertezza può essere riportata anche come "stima" del risultato secondo quanto riportato nelle Norme UNI EN ISO 8199 e ISO 29201. Ulteriori eventuali specifiche di calcolo, se necessarie, sono riportate in nota tecnica.

La colonna recupero indica, per ogni parametro, il recupero %; se questo sia stato utilizzato nei calcoli compare nella colonna (SI/NO) o in nota tecnica.

La lettera E nella colonna del risultato analitico, se presente, indica un valore espresso in notazione esponenziale, e va inteso come il prodotto del numero riportato per 10 elevato alla potenza rappresentata dal numero indicato dopo la E.

N.D.: non determinato

N.A.: non applicabile

Fine del Rapporto di prova n° 24FD06392 del 07/08/2024

Segue Rapporto di prova n°: **24FD06392 del 07/08/2024**

Il Dirigente
Dr.ssa Enrica Pipino

Firmato digitalmente