

Rapporto di prova N° 3182 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione: -

Oggetto sottoposto a prova: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 09/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note:

Prelevatore: Personale Como Acqua srl Tecn.I

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 09/05/2022

Data inizio analisi: 09/05/2022

Data fine analisi: 13/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali *®	µg / l	< 0,15	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,5 (Nota 1)
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorottanoico (PFOA) ®	µg / l	0,05	±	0,02
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	0,02	±	0,01
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoicosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorottanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,03 (Nota 1)
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3184 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova:

Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 09/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua:

POZZO

Note:

Prelevatore:

Personale Como Acqua srl Tecn. I

Procedura campionamento:

A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 09/05/2022

Data inizio analisi: 09/05/2022

Data fine analisi: 13/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali *®	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 4450 / 2022

Data emissione 15-lug-22

Codice di accettazione campione: -

Oggetto sottoposto a prova: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 04/07/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua:

Note: Prelievo eseguito in seguito a segnalazione del laboratorio.

Prelevatore: Personale Como Acqua srl Tecn.I

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 04/07/2022

Data inizio analisi: 04/07/2022

Data fine analisi: 08/07/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali *®	µg / l	0,42	± 0,10	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	0,08	± 0,04	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	0,08	± 0,04	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	0,08	± 0,04	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	0,13	± 0,06	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	0,02	± 0,01	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluoroundecanoico *®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesaadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica del Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3810 / 2022

Data emissione 10-giu-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova:

Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 31/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua:

POZZO

Note:

Prelevatore:

Personale Como Acqua srl

Procedura campionamento:

A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 31/05/2022

Data inizio analisi: 31/05/2022

Data fine analisi: 03/06/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali *	µg / l	0,60	± 0,14	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg / l	0,02	± 0,01	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg / l	0,12	± 0,06	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg / l	0,12	± 0,06	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanoico (PFHpA)	µg / l	0,12	± 0,06	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg / l	0,19	± 0,10	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA)	µg / l	0,03	± 0,02	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA)	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanosolfonico (PFHpS)	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS)	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

* = Prova non accreditata da Accredia

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3457 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova:

Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 17/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua:

POZZO

Note:

Prelevatore:

Personale Como Acqua srl Tecn. I

Procedura campionamento:

A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 17/05/2022

Data inizio analisi: 17/05/2022

Data fine analisi: 20/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	0,01	±	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	0,01	±	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-dirossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3458 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova:

Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 17/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua:

POZZO

Note:

Prelevatore:

Personale Como Acqua srl Tecn. I

Procedura campionamento :

A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 17/05/2022

Data inizio analisi: 17/05/2022

Data fine analisi: 20/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,5 (Nota 1)
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	0,01	±	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoicosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,03 (Nota 1)
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3459 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova: **Acqua destinata al consumo umano**

Cliente: **Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)**

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 17/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: **POZZO**

Note:

Prelevatore: **Personale Como Acqua srl Tecn.I**

Procedura campionamento : **A cura del cliente**

Data di ricevimento campione: 17/05/2022 Data inizio analisi: 17/05/2022 Data fine analisi: 20/05/2022

Descrizione campione: **Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.**

Altre indicazioni: **Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014**

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoicosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3185 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione: -

Oggetto sottoposto a prova: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 09/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note:

Prelevatore: Personale Como Acqua srl Teen.I

Procedura campionamento : A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 09/05/2022

Data inizio analisi: 09/05/2022

Data fine analisi: 13/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanoicosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-dirossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2) FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2) FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesa-decafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova



Brianzacque srl
Laboratorio Analisi Acque Potabili
Via F.lli Bandiera, 24 20831 Seregno
lab.brianzacque@legaimail.it tel. 0362 23 23 14



LAB N° 1139 L

Data emissione 31-mag-22

Rapporto di prova N° 3186 / 2022

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 09/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note:

Prelevatore: Personale Como Acqua srl Tecn. I

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 09/05/2022 Data inizio analisi: 09/05/2022 Data fine analisi: 13/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoicosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3187 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione: -

Oggetto sottoposto a prova: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 09/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note:

Prelevatore: Personale Como Acqua srl Tecn. I

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 09/05/2022

Data inizio analisi: 09/05/2022

Data fine analisi: 13/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,5 (Nota 1)
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,03 (Nota 1)
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluoroottansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3188 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova:

Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 09/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua:

POZZO

Note:

Prelevature:

Personale Como Acqua srl Tecn.I

Procedura campionamento:

A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 09/05/2022

Data inizio analisi: 09/05/2022

Data fine analisi: 13/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluorononanoico (PFNA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluoroeptanosolfonico (PFHpS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 2567 / 2022

Data emissione 26-apr-22

Codice di accettazione campione: -

Oggetto sottoposto a prova: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 11/04/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note:

Prelevatore: Personale Como Acqua srl Tecn. I

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 11/04/2022

Data inizio analisi: 11/04/2022

Data fine analisi: 15/04/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	±	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutanoico (PFBA) ®	µg / l	< 0,02	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	0,01	±	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	0,01	±	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	0,02	±	0,01
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	0,02	±	0,01
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoicosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	0,01	±	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 4-8-dirossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 9-cloroosadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9CI-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 2568 / 2022

Data emissione 26-apr-22

Codice di accettazione campione: -

Oggetto sottoposto a prova: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 11/04/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note:

Prelevatore: Personale Como Acqua srl Tecn.I

Procedura campionamento : A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 11/04/2022

Data inizio analisi: 11/04/2022

Data fine analisi: 15/04/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * Ⓢ	µg / l	< 0,15	±	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Ⓢ	µg / l	< 0,02	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Ⓢ	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Ⓢ	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanoico (PFHpA) Ⓢ	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) Ⓢ	µg / l	0,01	±	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) Ⓢ	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) Ⓢ	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Ⓢ	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Ⓢ	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanosolfonico (PFHpS) Ⓢ	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) Ⓢ	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,03 (Nota 1)

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 2569 / 2022

Data emissione 26-apr-22

Codice di accettazione campione: -

Oggetto sottoposto a prova: **Acqua destinata al consumo umano**

Cliente: **Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)**

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 11/04/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: **POZZO**

Note:

Prelevatore: Personale Como Acqua srl Teen.I

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 11/04/2022

Data inizio analisi: 11/04/2022

Data fine analisi: 15/04/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali *®	µg / l	< 0,15	±	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutanoico (PFBA) ®	µg / l	< 0,02	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,03 (Nota 1)

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3191 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova: **Acqua destinata al consumo umano**

Cliente: **Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)**

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 09/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: **POZZO**

Note:

Prelevatore: Personale Como Acqua srl Teen.2

Procedura campionamento : A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 09/05/2022

Data inizio analisi: 09/05/2022

Data fine analisi: 13/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni:

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	± 0,02	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	± 0,01	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

® Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3192 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione: -

Oggetto sottoposto a prova: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 09/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note:

Prelevatore: Personale Como Acqua srl Tecn.2

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 09/05/2022

Data inizio analisi: 09/05/2022

Data fine analisi: 13/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3193 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova:

Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 09/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua:

POZZO

Note:

Prelevature:

Personale Como Acqua srl Tecn.2

Procedura campionamento :

A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 09/05/2022

Data inizio analisi: 09/05/2022

Data fine analisi: 13/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,5 (Nota 1)
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoicosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,03 (Nota 1)
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova



Brianzacque srl
Laboratorio Analisi Acque Potabili
Via F.lli Bandiera, 24 20831 Seregno
lab.brianzacque@legalmail.it tel. 0362 23 23 14



LAB N° 1139 L

Data emissione 31-mag-22

Rapporto di prova N° 3194 / 2022

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova: **Acqua destinata al consumo umano**

Cliente: **Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)**

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 09/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: **POZZO**

Note:

Prelevatore: Personale Como Acqua srl Tecn.2

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 09/05/2022

Data inizio analisi: 09/05/2022

Data fine analisi: 13/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanicosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 4-8-dirossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3195 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova:

Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 09/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua:

POZZO

Note:

Prelevatore:

Personale Como Acqua srl Tecn.2

Procedura campionamento:

A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 09/05/2022

Data inizio analisi: 09/05/2022

Data fine analisi: 13/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,5 (Nota 1)
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	0,02	±	0,01
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoicosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	0,02	±	0,01
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,03 (Nota 1)
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3196 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova: **Acqua destinata al consumo umano**

Cliente: **Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)**

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 09/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua:

POZZO

Note:

Prelevatore:

Personale Como Acqua srl Tecn.2

Procedura campionamento :

A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 09/05/2022

Data inizio analisi: 09/05/2022

Data fine analisi: 13/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,5 (Nota 1)
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	0,01	±	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	0,02	±	0,01
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoicosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,03 (Nota 1)
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9CI-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3197 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova: **Acqua destinata al consumo umano**

Cliente: **Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)**

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 09/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: **POZZO**

Note:

Prelevatore: Personale Como Acqua srl Tecn.2

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 09/05/2022 Data inizio analisi: 09/05/2022 Data fine analisi: 13/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali *®	µg / l	< 0,15	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,5 (Nota 1)
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	0,01	±	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	0,02	±	0,01
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,03 (Nota 1)
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3198 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova: **Acqua destinata al consumo umano**

Cliente: **Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)**

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 09/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: **POZZO**

Note:

Prelevatore: **Personale Como Acqua srl Tec.2**

Procedura campionamento : **A cura del cliente**

Data di ricevimento campione: 09/05/2022

Data inizio analisi: 09/05/2022

Data fine analisi: 13/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	0,03	± 0,01	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	0,02	± 0,01	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesa-decafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3199 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova:

Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 09/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua:

POZZO

Note:

Prelevatore:

Personale Como Acqua srl Tecn.2

Procedura campionamento :

A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 09/05/2022

Data inizio analisi: 09/05/2022

Data fine analisi: 13/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali *®	µg / l	< 0,15	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,5 (Nota 1)
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,03 (Nota 1)
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 4-8-dirossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9CI-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 2583 / 2022

Data emissione 26-apr-22

Codice di accettazione campione: -

Oggetto sottoposto a prova: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 11/04/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note:

Prelevatore: Personale Como Acqua srl Teen.2

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 11/04/2022 Data inizio analisi: 11/04/2022 Data fine analisi: 15/04/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,15	±	0,5 (Nota 1)
Acido perfluorobutanoico (PFBA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,02	±	n.c.
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	0,01	±	
Acido perfluorononanoico (PFNA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido perfluoroeptanoicosolfonico (PFHpS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	0,01	±	0,03 (Nota 1)

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 2584 / 2022

Data emissione 26-apr-22

Codice di accettazione campione: -

Oggetto sottoposto a prova: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 11/04/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note:

Prelevatore: Personale Como Acqua srl Tecn.2

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 11/04/2022

Data inizio analisi: 11/04/2022

Data fine analisi: 15/04/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,15	±	0,5 (Nota 1)
Acido perfluorobutanoico (PFBA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,02	±	n.c.
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	0,01	±	
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	0,01	±	
Acido perfluorononanoico (PFNA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	0,01	±	
Acido perfluoroeptanosolfonico (PFHpS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	0,01	±	0,03 (Nota 1)

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluoroottansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 2374 / 2022

Data emissione 19-apr-22

Codice di accettazione campione: -

Oggetto sottoposto a prova: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 04/04/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note:

Prelevatore: Personale Como Acqua srl Tecn. I

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 04/04/2022

Data inizio analisi: 04/04/2022

Data fine analisi: 08/04/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "Somma di PFAS"

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * Ⓜ	µg / l	< 0,15	±	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Ⓜ	µg / l	< 0,02	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) Ⓜ	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Ⓜ	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Ⓜ	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) Ⓜ	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) Ⓜ	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) Ⓜ	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) Ⓜ	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) Ⓜ	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoicosolfonico (PFHpS) Ⓜ	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) Ⓜ	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,03 (Nota 1)

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 2375 / 2022

Data emissione 19-apr-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova:

Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 04/04/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua:

POZZO

Note:

Prelevatore:

Personale Como Acqua srl Tecn. I

Procedura campionamento:

A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 04/04/2022

Data inizio analisi: 04/04/2022

Data fine analisi: 08/04/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "Somma di PFAS"

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	±	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutanoico (PFBA) ®	µg / l	< 0,02	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	0,01	±	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,03 (Nota 1)

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2) FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2) FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 2376 / 2022

Data emissione 19-apr-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova:

Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 04/04/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua:

POZZO

Note:

Prelevatore:

Personale Como Acqua srl Tecn. I

Procedura campionamento:

A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 04/04/2022

Data inizio analisi: 04/04/2022

Data fine analisi: 08/04/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "Somma di PFAS"

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	±	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutanoico (PFBA) ®	µg / l	< 0,02	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	0,01	±	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,03 (Nota 1)

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 4-8-dirossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova



Brianzacque srl
Laboratorio Analisi Acque Potabili
Via F.lli Bandiera, 24 20831 Seregno
lab.brianzacque@legalmail.it tel. 0362 23 23 14



LAB N° 1139 L

Rapporto di prova N° 2377 / 2022

Data emissione 19-apr-22

Codice di accettazione campione: -

Oggetto sottoposto a prova: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 04/04/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note:

Prelevatore: Personale Como Acqua srl Tecn. I

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 04/04/2022

Data inizio analisi: 04/04/2022

Data fine analisi: 08/04/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "Somma di PFAS"

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	±	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutanoico (PFBA) ®	µg / l	< 0,02	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,03 (Nota 1)

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-dirossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova



Brianzacque srl
Laboratorio Analisi Acque Potabili
Via F.lli Bandiera, 24 20831 Seregno
lab.brianzacque@legaimail.it tel. 0362 23 23 14



LAB N° 1139 L

Rapporto di prova N° 2790 / 2022

Data emissione 02-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova: **Acqua destinata al consumo umano**

Cliente: **Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)**

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 19/04/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: **POZZO**

Note:

Prelevatore: Personale Como Acqua srl Tecn. I

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 19/04/2022

Data inizio analisi: 19/04/2022

Data fine analisi: 22/04/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Acido perfluorobutanoico (PFBA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,02	± n.c.	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluorononanoico (PFNA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluoroeptanosolfonico (PFHpS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorottansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3415 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova:

Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 16/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

1

Comune:

Tipo di acqua:

POZZO

Note:

Prelevatore:

Personale Como Acqua srl Tecn. I

Procedura campionamento:

A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 16/05/2022

Data inizio analisi: 16/05/2022

Data fine analisi: 20/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,5 (Nota 1)
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	0,02	±	0,01
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	0,01	±	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanoico (PFHpA) ®	µg / l	0,01	±	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	0,01	±	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	0,01	±	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,03 (Nota 1)
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-dirossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesa-decafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3416 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova:

Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 16/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua:

POZZO

Note:

Prelevatore:

Personale Como Acqua srl Tecn. I

Procedura campionamento :

A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 16/05/2022

Data inizio analisi: 16/05/2022

Data fine analisi: 20/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,5 (Nota 1)
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorottanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	0,01	±	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorottanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				0,03 (Nota 1)
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-dirossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3417 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione: -

Oggetto sottoposto a prova: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 16/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note:

Prelevatore: Personale Como Acqua srl Tecn. I

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 16/05/2022

Data inizio analisi: 16/05/2022

Data fine analisi: 20/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-dirossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooottansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9CI-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3418 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione: -

Oggetto sottoposto a prova: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 16/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note:

Prelevatore: Personale Como Acqua srl Tecn.I

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 16/05/2022 Data inizio analisi: 16/05/2022 Data fine analisi: 20/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	0,02	± 0,01	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoicosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido 4-8-dirossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ®	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3419 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova:

Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 16/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua:

POZZO

Note:

Prelevatore:

Personale Como Acqua srl Tecn. I

Procedura campionamento :

A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 16/05/2022

Data inizio analisi: 16/05/2022

Data fine analisi: 20/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	0,01	±	
Acido perfluorononanoico (PFNA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	0,01	±	
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluoroeptanoicosolfonico (PFHpS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	0,01	±	0,03 (Nota 1)
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 4-8-dirossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 9-cloroesa-decafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3420 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova: **Acqua destinata al consumo umano**

Cliente: **Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)**

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 16/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: **POZZO**

Note:

Prelevatore: **Personale Como Acqua srl Tecn. I**

Procedura campionamento: **A cura del cliente**

Data di ricevimento campione: 16/05/2022 Data inizio analisi: 16/05/2022 Data fine analisi: 20/05/2022

Descrizione campione: **Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.**

Altre indicazioni: **Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014**

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanicosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3421 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova: **Acqua destinata al consumo umano**

Cliente: **Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)**

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 16/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: **POZZO**

Note:

Prelevatore: **Personale Como Acqua srl Tecn. I**

Procedura campionamento : **A cura del cliente**

Data di ricevimento campione: 16/05/2022 Data inizio analisi: 16/05/2022 Data fine analisi: 20/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoicosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3422 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova: **Acqua destinata al consumo umano**

Cliente: **Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)**

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 16/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: **POZZO**

Note:

Prelevatore: **Personale Como Acqua srl Tecn.I**

Procedura campionamento : **A cura del cliente**

Data di ricevimento campione: 16/05/2022 Data inizio analisi: 16/05/2022 Data fine analisi: 20/05/2022

Descrizione campione: **Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.**

Altre indicazioni: **Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014**

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoicosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3467 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova:

Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 17/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua:

POZZO

Note:

Prelevatore:

Personale Como Acqua srl Tecn.I

Procedura campionamento :

A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 17/05/2022

Data inizio analisi: 17/05/2022

Data fine analisi: 20/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	±	n.c.

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 2787 / 2022

Data emissione 02-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova:

Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 19/04/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua:

POZZO

Note:

Prelevatore:

Personale Como Acqua srl Tecn. I

Procedura campionamento :

A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 19/04/2022

Data inizio analisi: 19/04/2022

Data fine analisi: 22/04/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutanoico (PFBA) ®	µg / l	< 0,02	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2) FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2) FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 2788 / 2022

Data emissione 02-mag-22

Codice di accettazione campione: -

Oggetto sottoposto a prova: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 19/04/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note:

Prelevatore: Personale Como Acqua srl Teen.I

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 19/04/2022 Data inizio analisi: 19/04/2022 Data fine analisi: 22/04/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Acido perfluorobutanoico (PFBA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,02	± n.c.	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluoroheptanoico (PFHpA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluorononanoico (PFNA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluoroheptanosolfonico (PFHpS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2) FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2) FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 2789 / 2022

Data emissione 02-mag-22

Codice di accettazione campione: -

Oggetto sottoposto a prova: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 19/04/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note:

Prelevatore: Personale Como Acqua srl Tecn. I

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 19/04/2022

Data inizio analisi: 19/04/2022

Data fine analisi: 22/04/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutanoico (PFBA) ®	µg / l	< 0,02	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesaadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3468 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione: -

Oggetto sottoposto a prova: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 17/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note:

Prelevatore: Personale Como Acqua srl Teen.I

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 17/05/2022

Data inizio analisi: 17/05/2022

Data fine analisi: 20/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali *®	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3469 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova: **Acqua destinata al consumo umano**

Cliente: **Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)**

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 17/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: **POZZO**

Note:

Prelevatore: **Personale Como Acqua srl Tecn.I**

Procedura campionamento: **A cura del cliente**

Data di ricevimento campione: 17/05/2022

Data inizio analisi: 17/05/2022

Data fine analisi: 20/05/2022

Descrizione campione: **Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.**

Altre indicazioni: **Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014**

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroeptanosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decenoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-dirossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 3470 / 2022

Data emissione 31-mag-22

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova:

Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 17/05/2022

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua:

POZZO

Note:

Prelevatore:

Personale Como Acqua srl Tecn. I

Procedura campionamento :

A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 17/05/2022

Data inizio analisi: 17/05/2022

Data fine analisi: 20/05/2022

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "PFAS Totali". Per ciò che concerne PFOS si assume come riferimento il valore suggerito nella nota ISS prot. n. 1584 del 16/01/2014

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
PFASs - Totali * ®	µg / l	< 0,15	± n.c.	0,5 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanoico (PFHpA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorononanoico (PFNA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorodecanoico (PFDA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluoroheptanosolfonico (PFHpS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro ottan sulfonamide (PFOSA) ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido 2H-Perfluoro-2-decanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecansolfonico (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	
Acido 9-cloroesaadecafluoro-3-ossanone-1-solfonico (9Cl-PF3ONS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

* = Prova non accreditata da Accredia

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova



Brianzacque srl
Laboratorio Analisi Acque Potabili
Via F.lli Bandiera, 24 20831 Seregno
lab.brianzacque@legaimail.it tel. 0362 23 23 14

Rapporto di prova N° 4759 / 2021

Data emissione 12-ago-21

Codice di accettazione campione: -

Oggetto sottoposto a prova: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 03/08/2021

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note:

Prelevatore: Pers. Como Acqua Unità CANTÙ

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 03/08/2021

Data inizio analisi: 03/08/2021

Data fine analisi: 12/08/2021

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "Somma di PFAS"

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido Perfluorobutanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,02	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluopentanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroesanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroeptanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorooottanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorononanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorodecanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorobutansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroesansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroeptansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorooottansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Perfluoro-1-octanesulfonamide * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
2H-Perfluoro-2-decanoic acid * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Hexafluoropropylene oxide dimer (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonoate ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-octanesulfonate (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-decanesulfonate (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Potassium 9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova



Brianzacque srl
Laboratorio Analisi Acque Potabili
Via F.lli Bandiera, 24 20831 Seregno
lab.brianzacque@legaimail.it tel. 0362 23 23 14

Rapporto di prova N° 4760 / 2021

Data emissione 12-ago-21

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova:

Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 03/08/2021

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note:

Prelevatore: Pers. Como Acqua Unità CANTÙ

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 03/08/2021

Data inizio analisi: 03/08/2021

Data fine analisi: 12/08/2021

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "Somma di PFAS"

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido Perfluorobutanico ®	µg / l	< 0,02	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluopentanoico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluoroesanoico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluoroeptanoico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorooctanoico ®	µg / l	0,02	± 0,01	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorononanoico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorodecanoico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorobutansolfonico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluoroesansolfonico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluoroeptansolfonico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorooctansolfonico ®	µg / l	0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro-1-octanesulfonamide * ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
2H-Perfluoro-2-decanoic acid * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Hexafluoropropylene oxide dimer (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-octanesulfonate (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-decanesulfonate (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Potassium 9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova



Brianzacque srl
Laboratorio Analisi Acque Potabili
Via F.lli Bandiera, 24 20831 Seregno
lab.brianzacque@legaimail.it tel. 0362 23 23 14

Rapporto di prova N° 4761 / 2021

Data emissione 12-ago-21

Codice di accettazione campione: -

Oggetto sottoposto a prova: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 03/08/2021

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note:

Prelevatore: Pers. Como Acqua Unità CANTÙ

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 03/08/2021

Data inizio analisi: 03/08/2021

Data fine analisi: 12/08/2021

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "Somma di PFAS"

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido Perfluorobutanico ®	µg / l	< 0,02	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluopentanoico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluoroesanoico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluoroeptanoico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorooctanoico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorononanoico ®	µg / l	0,03	± 0,01	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorodecanoico ®	µg / l	0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorobutansolfonico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluoroesansolfonico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluoroeptansolfonico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorooctansolfonico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro-1-octanesulfonamide * ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
2H-Perfluoro-2-decanoic acid * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Hexafluoropropylene oxide dimer (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-octanesulfonate (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-decanesulfonate (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Potassium 9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova



Brianzacque srl
Laboratorio Analisi Acque Potabili
Via F.lli Bandiera, 24 20831 Seregno
lab.brianzacque@legaimail.it tel. 0362 23 23 14

Data emissione 12-ago-21

Rapporto di prova N° 4762 / 2021

Codice di accettazione campione: -

Oggetto sottoposto a prova: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 03/08/2021

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note:

Prelevatore: Pers. Como Acqua Unità CANTÙ

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 03/08/2021 Data inizio analisi: 03/08/2021 Data fine analisi: 12/08/2021

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "Somma di PFAS"

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido Perfluorobutanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,02	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoropentanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	0,02	± 0,01	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroesanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	0,02	± 0,01	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroeptanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorooctanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	0,03	± 0,01	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorononanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	0,02	± 0,01	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorodecanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorobutansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroesansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroeptansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorooctansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Perfluoro-1-octanesulfonamide * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
2H-Perfluoro-2-decanoic acid * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Hexafluoropropylene oxide dimer (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium dodecafluoro-3H-4,8-dioxananoate ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-octanesulfonate (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-decanesulfonate (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Potassium 9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 4763 / 2021

Data emissione 12-ago-21

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova:

Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 03/08/2021

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua:

POZZO

Note:

Prelevatore:

Pers. Como Acqua Unità CANTÙ

Procedura campionamento:

A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 03/08/2021

Data inizio analisi: 03/08/2021

Data fine analisi: 12/08/2021

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "Somma di PFAS"

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido Perfluorobutanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,02	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluopentanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroesanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroeptanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorootanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorononanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorodecanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorobutansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroesansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroeptansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorootansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Perfluoro-1-octanesulfonamide * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
2H-Perfluoro-2-decenoic acid * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Hexafluoropropylene oxide dimer (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-octanesulfonate (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-decanesulfonate (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Potassium 9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova



Brianzacque srl
Laboratorio Analisi Acque Potabili
Via F.lli Bandiera, 24 20831 Seregno
lab.brianzacque@legaimail.it tel. 0362 23 23 14

Rapporto di prova N° 4772 / 2021

Data emissione 12-ago-21

Codice di accettazione campione: _____

Oggetto sottoposto a prova: **Acqua destinata al consumo umano**

Cliente: **Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)**

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 03/08/2021

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: **POZZO**

Note: Prelievo eseguito prima delle lampade UV

Prelevatore: Pers. Como Acqua Unità Mariano

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 03/08/2021 Data inizio analisi: 03/08/2021 Data fine analisi: 12/08/2021

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "Somma di PFAS"

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido Perfluorobutanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,02	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoropentanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroesanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroeptanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorottanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorononanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorodecanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorobutansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroesansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroeptansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorottansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Perfluoro-1-octanesulfonamide * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
2H-Perfluoro-2-decanoic acid * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Hexafluoropropylene oxide dimer (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonoate ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-octanesulfonate (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-decanesulfonate (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Potassium 9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova



Brianzacque srl
Laboratorio Analisi Acque Potabili
Via F.lli Bandiera, 24 20831 Seregno
lab.brianzacque@legalmail.it tel. 0362 23 23 14

Rapporto di prova N° 4773 / 2021

Data emissione 12-ago-21

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova: **Acqua destinata al consumo umano**

Cliente: **Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)**

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 03/08/2021

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: **POZZO**

Note:

Prelevatore: Pers. Como Acqua Unità Mariano

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 03/08/2021 Data inizio analisi: 03/08/2021 Data fine analisi: 12/08/2021

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "Somma di PFAS"

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido Perfluorobutanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,02	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluopentanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroesanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroeptanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorottanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorononanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorodecanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorobutansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroesansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroeptansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorottansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Perfluoro-1-octanesulfonamide * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
2H-Perfluoro-2-decanoic acid * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Hexafluoropropylene oxide dimer (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium dodecafluoro-3H-4,8-dioxananoate ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-octanesulfonate (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-decanesulfonate (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Potassium 9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova



Brianzacque srl
Laboratorio Analisi Acque Potabili
Via F.lli Bandiera, 24 20831 Seregno
lab.brianzacque@legalmail.it tel. 0362 23 23 14

Rapporto di prova N° 4774 / 2021

Data emissione 12-ago-21

Codice di accettazione campione: -

Oggetto sottoposto a prova: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 03/08/2021

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note:

Prelevatore: Pers. Como Acqua Unità Mariano

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 03/08/2021

Data inizio analisi: 03/08/2021

Data fine analisi: 12/08/2021

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "Somma di PFAS"

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido Perfluorobutanico ®	µg / l	< 0,02	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluopentanoico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluoroesanoico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluoroeptanoico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorooctanoico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorononanoico ®	µg / l	0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorodecanoico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorobutansolfonico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluoroesansolfonico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluoroeptansolfonico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorooctansolfonico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro-1-octanesulfonamide * ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
2H-Perfluoro-2-decanoic acid * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Hexafluoropropylene oxide dimer (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonoate ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-octanesulfonate (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-decanesulfonate (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Potassium 9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova

Rapporto di prova N° 4775 / 2021

Data emissione 12-ago-21

Codice di accettazione campione: -

Oggetto sottoposto a prova: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 03/08/2021

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note: Prelievo eseguito prima dell'impianto a carboni attivi.

Prelevatore: Pers. Como Acqua Unità Mariano

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 03/08/2021

Data inizio analisi: 03/08/2021

Data fine analisi: 12/08/2021

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "Somma di PFAS"

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido Perfluorobutanoico ®	µg / l	< 0,02	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluopentanoico ®	µg / l	0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluoroesanoico ®	µg / l	0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluoroeptanoico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorooottanoico ®	µg / l	0,02	± 0,01	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorononanoico ®	µg / l	0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorodecanoico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorobutansolfonico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluoroesansolfonico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluoroeptansolfonico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorooottansolfonico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro-1-octanesulfonamide * ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
2H-Perfluoro-2-decanoic acid * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Hexafluoropropylene oxide dimer (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium dodecafluoro-3H-4,8-dioxananoate ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-octanesulfonate (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-decanesulfonate (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Potassium 9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova



Brianzacque srl
Laboratorio Analisi Acque Potabili
Via F.lli Bandiera, 24 20831 Seregno
lab.brianzacque@legaimail.it tel. 0362 23 23 14

Rapporto di prova N° 4776 / 2021

Data emissione 12-ago-21

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova:

Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 03/08/2021

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua:

POZZO

Note: Pozzo non in funzione. Prelievo eseguito prima delle lampade UV.

Prelevatore:

Pers. Como Acqua Unità Mariano

Procedura campionamento :

A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 03/08/2021

Data inizio analisi: 03/08/2021

Data fine analisi: 12/08/2021

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "Somma di PFAS"

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido Perfluorobutanico ®	µg / l	< 0,02	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluopentanoico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluoroesanoico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluoroeptanoico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorooctanoico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorononanoico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorodecanoico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorobutansolfonico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluoroesansolfonico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluoroeptansolfonico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Acido Perfluorooctansolfonico ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				
Perfluoro-1-octanesulfonamide * ®	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
2H-Perfluoro-2-decanoic acid * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Hexafluoropropylene oxide dimer (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-octanesulfonate (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-decanesulfonate (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Potassium 9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova



Brianzacque srl
Laboratorio Analisi Acque Potabili
Via F.lli Bandiera, 24 20831 Seregno
lab.brianzacque@legalmail.it tel. 0362 23 23 14

Rapporto di prova N° 4777 / 2021

Data emissione 12-ago-21

Codice di accettazione campione:

Oggetto sottoposto a prova:

Acqua destinata al consumo umano

Cliente: Como Acqua - Via Borgo Vico, 148, 22100 Como (CO)

Dati forniti dal cliente

Data prelievo: 03/08/2021

Codice Punto di Campionamento:

Punto di Prelievo:

Comune:

Tipo di acqua: POZZO

Note:

Prelevatore: Pers. Como Acqua Unità Mariano

Procedura campionamento: A cura del cliente

Data di ricevimento campione: 03/08/2021

Data inizio analisi: 03/08/2021

Data fine analisi: 12/08/2021

Descrizione campione: Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

Altre indicazioni: Nota 1: Il D.Lgs. n.31/2001 non indica limiti per questo parametro. Si indica il limite suggerito dalla DIRETTIVA (UE) 2020/2184 per il parametro "Somma di PFAS"

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Acido Perfluorobutanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,02	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluopentanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroesanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroeptanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorooctanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorononanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorodecanoico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorobutansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroesansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluoroeptansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Acido Perfluorooctansolfonico ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,03 (Nota 1)
Perfluoro-1-octanesulfonamide * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
2H-Perfluoro-2-decanoic acid * ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Hexafluoropropylene oxide dimer (GenX) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonoate ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-octanesulfonate (6:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Sodium 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-decanesulfonate (8:2 FTS) ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)
Potassium 9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate ® Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 142 Met ISS CBA.051	µg / l	< 0,01	± n.c.	0,1 (Nota 1)

Nel presente rapporto di prova i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Tale rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifica richiesta del cliente, vengono eliminati alla data di fine analisi. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2.

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01 e s.m.i. D.M.S. 14/06/17

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti - Viale Enrico Fermi 105 - 20900 Monza

© Analisi eseguita dal settore Microbiologia - Via Canova 3 - 20900 Monza

♦ Per acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro corrisponde a 0,10 mg/l

(a) Per le acque frizzanti il valore minimo può essere ridotto a 4,5 unità di pH

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Chim. Alberto Sala
Ord. Interprovinciale
Chim.Fis.Lombardia
Sez. A n°2855

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato. Il presente documento è firmato digitalmente dalle Parti ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e rispettive norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Fine del Rapporto di Prova