

**Rapporto di prova n° 27317/22**
**Codice Campione: 17495/22**
**Cliente:** SECAM SpA - Società per l'Ecologia e l'Ambiente - Via Vanoni 79 - 23100 Sondrio

<b>Codice:</b>	999SECAM	<b>Data Prelievo:</b>	26/10/2022
<b>Comune:</b>	---	<b>Data Arrivo Camp.:</b>	27/10/2022
<b>Indirizzo:</b>	SECAM - Sondrio	<b>Data Inizio Prova:</b>	28/10/2022
<b>Tipo Acqua:</b>	RETE	<b>Data Fine Prova:</b>	11/11/2022
<b>Prelevatore:</b>	SECAM		
<b>Matrice:</b>	Acqua destinata al consumo umano		
<b>Nota Prelievo:</b>	VLFPzz01		
<b>Campionamento:</b>	Prelievo a carico del cliente		

**Rif. Normativo:**

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
Acido Dodecafluoro-3H-4,8-diossanonanoico (ADONA)	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		
cC6O4	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	0.047		
GenX	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		
Acido Perfluorododecansolfonico o (PFDoS)	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		
Acido Perfluorodecansolfonico (PFDS)	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		
Acido Perfluorononansolfonico (PFNS)	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		
Acido Perfluorotridecanoico (PFTTrDA)	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		
Acido Perfluorotridecansolfonico (PFTTrDS)	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		
Acido Perfluoroundecansolfonico	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il Campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Il campione non viene conservato in laboratorio oltre la data di fine prova. I Rapporti di Prova e le registrazioni relative alle prove vengono conservati per 5 anni.

L'incertezza è sempre calcolata per i parametri accreditati. Qualora non venga riportata è perchè inferiore al minimo valore esprimibile.

**Nel caso di campionamento eseguito dal cliente tutte le informazioni ad esso relative sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente stesso ed i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.**

Per la definizione dell'incertezza di misura si fa riferimento alla ILAC\_G8\_09\_2019 per le prove chimiche e alla UNI EN ISO 8199:2018 per le prove microbiologiche

Fattore di copertura K = 2 Livello di confidenza = 95%

L'incertezza di misura non sarà considerata nella valutazione di conformità

La procedura di campionamento a cui si fa riferimento in questo rapporto non è accreditata ACCREDIA.

► Limite di riferimento superato

(#) La T registrata sul campione al momento dell'accettazione può comportare una variazione del valore di parametro

I limiti indicati tra parentesi sono da considerarsi come valori di riferimento consigliati

⌋ = integrazione parametro rispetto al RdP precedentemente emesso | = risultato modificato rispetto al RdP precedentemente emesso

**Rapporto di prova n° 27317/22**
**Codice Campione: 17495/22**
**Cliente:** SECAM SpA - Società per l'Ecologia e l'Ambiente - Via Vanoni 79 - 23100 Sondrio

<b>Codice:</b>	999SECAM	<b>Data Prelievo:</b>	26/10/2022
<b>Comune:</b>	---	<b>Data Arrivo Camp.:</b>	27/10/2022
<b>Indirizzo:</b>	SECAM - Sondrio	<b>Data Inizio Prova:</b>	28/10/2022
<b>Tipo Acqua:</b>	RETE	<b>Data Fine Prova:</b>	11/11/2022
<b>Prelevatore:</b>	SECAM		
<b>Matrice:</b>	Acqua destinata al consumo umano		
<b>Nota Prelievo:</b>	VLFpzz01		
<b>Campionamento:</b>	Prelievo a carico del cliente		

**Rif. Normativo:**

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
o (PFUdS) Acido 6:2 Fluorotelomersolfonico (6:2 FTS)	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		

**Rif. Normativo:** Parere ISS 16.01.2014 (prot. n. 0001584)

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
Acido Perfluorobutanoico (PFBA)	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		
Acido Perfluoropentanoico (PFPEA)	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		
Acido Perfluoroesanoico (PFHXA)	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		
Acido Perfluoroheptanoico (PFHXA)	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		
Acido Perfluorottanoico (PFOA)	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		0.500
Acido Perfluorononanoico (PFNA)	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il Campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Il campione non viene conservato in laboratorio oltre la data di fine prova. I Rapporti di Prova e le registrazioni relative alle prove vengono conservati per 5 anni.

L'incertezza è sempre calcolata per i parametri accreditati. Qualora non venga riportata è perchè inferiore al minimo valore esprimibile.

**Nel caso di campionamento eseguito dal cliente tutte le informazioni ad esso relative sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente stesso ed i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.**

Per la definizione dell'incertezza di misura si fa riferimento alla ILAC\_G8\_09\_2019 per le prove chimiche e alla UNI EN ISO 8199:2018 per le prove microbiologiche

Fattore di copertura K = 2 Livello di confidenza = 95%

L'incertezza di misura non sarà considerata nella valutazione di conformità

La procedura di campionamento a cui si fa riferimento in questo rapporto non è accreditata ACCREDIA.

► Limite di riferimento superato

(#) La T registrata sul campione al momento dell'accettazione può comportare una variazione del valore di parametro

I limiti indicati tra parentesi sono da considerarsi come valori di riferimento consigliati

⌋ = integrazione parametro rispetto al RdP precedentemente emesso | = risultato modificato rispetto al RdP precedentemente emesso

**Rapporto di prova n° 27317/22**
**Codice Campione: 17495/22**
**Cliente:** SECAM SpA - Società per l'Ecologia e l'Ambiente - Via Vanoni 79 - 23100 Sondrio

<b>Codice:</b>	999SECAM	<b>Data Prelievo:</b>	26/10/2022
<b>Comune:</b>	---	<b>Data Arrivo Camp.:</b>	27/10/2022
<b>Indirizzo:</b>	SECAM - Sondrio	<b>Data Inizio Prova:</b>	28/10/2022
<b>Tipo Acqua:</b>	RETE	<b>Data Fine Prova:</b>	11/11/2022
<b>Prelevatore:</b>	SECAM		
<b>Matrice:</b>	Acqua destinata al consumo umano		
<b>Nota Prelievo:</b>	VLFPzz01		
<b>Campionamento:</b>	Prelievo a carico del cliente		

**Rif. Normativo:** Parere ISS 16.01.2014 (prot. n. 0001584)

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
Acido Perfluorodecanoico (PFDA)	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		
Acido Perfluoroundecanoico (PFUNA)	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		
Acido Perfluorododecanoico (PFDODA)	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		
Acido Perfluorotetradecanoico (PFTEDA)	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		
Acido Perfluorobutansolfonico (PFBS)	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		
Acido Perfluoropentansolfonico (PFPEs)	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		
Acido Perfluoroesansolfonico (PFHXS)	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		
Acido Perfluoroheptansolfonico (PFHPS)	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il Campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Il campione non viene conservato in laboratorio oltre la data di fine prova. I Rapporti di Prova e le registrazioni relative alle prove vengono conservati per 5 anni.

L'incertezza è sempre calcolata per i parametri accreditati. Qualora non venga riportata è perchè inferiore al minimo valore esprimibile.

**Nel caso di campionamento eseguito dal cliente tutte le informazioni ad esso relative sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente stesso ed i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.**

Per la definizione dell'incertezza di misura si fa riferimento alla ILAC\_G8\_09\_2019 per le prove chimiche e alla UNI EN ISO 8199:2018 per le prove microbiologiche

Fattore di copertura K = 2 Livello di confidenza = 95%

L'incertezza di misura non sarà considerata nella valutazione di conformità

La procedura di campionamento a cui si fa riferimento in questo rapporto non è accreditata ACCREDIA.

► Limite di riferimento superato

(#) La T registrata sul campione al momento dell'accettazione può comportare una variazione del valore di parametro

I limiti indicati tra parentesi sono da considerarsi come valori di riferimento consigliati

⌋ = integrazione parametro rispetto al RdP precedentemente emesso | = risultato modificato rispetto al RdP precedentemente emesso

**Rapporto di prova n° 27317/22****Codice Campione: 17495/22****Cliente:** SECAM SpA - Società per l'Ecologia e l'Ambiente - Via Vanoni 79 - 23100 Sondrio

<b>Codice:</b>	999SECAM	<b>Data Prelievo:</b>	26/10/2022
<b>Comune:</b>	---	<b>Data Arrivo Camp.:</b>	27/10/2022
<b>Indirizzo:</b>	SECAM - Sondrio	<b>Data Inizio Prova:</b>	28/10/2022
<b>Tipo Acqua:</b>	RETE	<b>Data Fine Prova:</b>	11/11/2022
<b>Prelevatore:</b>	SECAM		
<b>Matrice:</b>	Acqua destinata al consumo umano		
<b>Nota Prelievo:</b>	VLFPzz01		
<b>Campionamento:</b>	Prelievo a carico del cliente		

**Rif. Normativo:** Parere ISS 16.01.2014 (prot. n. 0001584)

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
Acido Perfluorottansolfonico (PFOS)	Metodo interno - UHPLC/MS/MS - PFAS	µg/l	<0.010		0.030

**Il Responsabile del Laboratorio**  
(Dr.ssa Maria Giovanna Guiso)

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs.82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Fine Rapporto di Prova

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il Campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Il campione non viene conservato in laboratorio oltre la data di fine prova. I Rapporti di Prova e le registrazioni relative alle prove vengono conservati per 5 anni.

L'incertezza è sempre calcolata per i parametri accreditati. Qualora non venga riportata è perchè inferiore al minimo valore esprimibile.

**Nel caso di campionamento eseguito dal cliente tutte le informazioni ad esso relative sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente stesso ed i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.**

Per la definizione dell'incertezza di misura si fa riferimento alla ILAC\_G8\_09\_2019 per le prove chimiche e alla UNI EN ISO 8199:2018 per le prove microbiologiche

Fattore di copertura K = 2 Livello di confidenza = 95%

L'incertezza di misura non sarà considerata nella valutazione di conformità

La procedura di campionamento a cui si fa riferimento in questo rapporto non è accreditata ACCREDIA.

► Limite di riferimento superato

(#) La T registrata sul campione al momento dell'accettazione può comportare una variazione del valore di parametro

I limiti indicati tra parentesi sono da considerarsi come valori di riferimento consigliati

⋮ = integrazione parametro rispetto al RdP precedentemente emesso | = risultato modificato rispetto al RdP precedentemente emesso