

ARPAVAgenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale**Dipartimento Regionale Laboratori****Sede di Verona**Via Dominutti, 8 - 37135 Verona
Tel. 045 8016603-601
Fax +39 045 8016600
email dlvr@arpa.veneto.it

LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 839042 rev. 0

Campione numero 839042 Richiesta a pagamento
Committente AMAG RETI IDRICHE S.P.A. VIA DAMIANO CHIESA 18 15121 ALESSANDRIA(AL)
Data di ricevimento 18/01/2022 10.51

Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE PER CONTROLLO POTABILITA ric Pfas
Prelevatore AMAG RETI IDRICHE S.P.A. VIA DAMIANO CHIESA 18 15121 ALESSANDRIA(AL)
Verbale di prelievo 17-01-22
Data di prelievo 17/01/2022 15:00
Conferente AMAG RETI IDRICHE S.P.A. VIA DAMIANO CHIESA 18 15121 ALESSANDRIA(AL)
Punto di prelievo Pozzo Pietra Marazzi (-)
Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
campionamento

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	18/01/2022	Fine analisi	25/01/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	19	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
isomero lineare;				
PFOA isomeri ramificati espressi	11	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
come PFOA lineare;				
PFOA somma isomeri lineare e	30	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
ramificati espressi come PFOA				
lineare;				
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
isomero lineare;				
PFOS isomeri ramificati espressi	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
come PFOS lineare;				
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
Somma PFAS;	30	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 839042 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri; I SEGUENTI COMPOSTI PERFLUOROALCHILICI NON SONO CONSIDERATI NELLE SOMME	30	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
* HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
4:2-FTS (4:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
8:2-FTS (8:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
* cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	<40	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Verona, li 25/01/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Elisa Bocchi

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 839042 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAVAgenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale**Dipartimento Regionale Laboratori****Sede di Verona**Via Dominutti, 8 - 37135 Verona
Tel. 045 8016603-601
Fax +39 045 8016600
email divr@arpa.veneto.it

LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 839044 rev. 0

Campione numero 839044
Committente AMAG RETI IDRICHE S.P.A. VIA DAMIANO CHIESA 18 15121 ALESSANDRIA(AL)
Data di ricevimento 18/01/2022 10.51

Richiesta a pagamento

Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE PER CONTROLLO POTABILITA ric Pfas
Prelevatore AMAG RETI IDRICHE S.P.A. VIA DAMIANO CHIESA 18 15121 ALESSANDRIA(AL)
Verbale di prelievo 17-01-22
Data di prelievo 17/01/2022 14:30
Conferente AMAG RETI IDRICHE S.P.A. VIA DAMIANO CHIESA 18 15121 ALESSANDRIA(AL)
Punto di prelievo Pozzo Montecastello (-)
Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
campionamento

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	18/01/2022	Fine analisi	25/01/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	13	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	81	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
isomero lineare;				
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	11	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOA lineare;	92	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
isomero lineare;				
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
Somma PFAS;	115	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAVAgenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale**Dipartimento Regionale Laboratori****Sede di Verona**Via Dominutti, 8 - 37135 Verona
Tel. 045 8016603-601
Fax +39 045 8016600
email dlvr@arpa.veneto.it

LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 839044 rev. 0

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri;	92	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS;	10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS;	23	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
I SEGUENTI COMPOSTI PERFLUOROALCHILICI NON SONO CONSIDERATI NELLE SOMME			
* HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
4:2-FTS (4:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
8:2-FTS (8:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
* cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	193	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052

(*) : prova non accreditata da ACCREDIA

Verona, li 25/01/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Elisa Bocchi

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 839044 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

MO47DL_19

Pagina 2 di 2

ARPAVAgenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale**Dipartimento Regionale Laboratori****Sede di Verona**Via Dominutti, 8 - 37135 Verona
Tel. 045 8016603-601
Fax +39 045 8016600
email dlvr@arpa.veneto.it

LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 839045 rev. 0

Campione numero 839045
Committente AMAG RETI IDRICHE S.P.A. VIA DAMIANO CHIESA 18 15121 ALESSANDRIA(AL)
Data di ricevimento 18/01/2022 10.51

Richiesta a pagamento

Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE PER CONTROLLO POTABILITA ric Pfas
Prelevatore AMAG RETI IDRICHE S.P.A. VIA DAMIANO CHIESA 18 15121 ALESSANDRIA(AL)
Verbale di prelievo 17-01-22
Data di prelievo 17/01/2022 15:50
Conferente AMAG RETI IDRICHE S.P.A. VIA DAMIANO CHIESA 18 15121 ALESSANDRIA(AL)
Punto di prelievo Pozzo Scuole Spinetta m.go (-)
Proced.di Campionamento effettuato come da verbale
campionamento

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	18/01/2022	Fine analisi	25/01/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
isomero lineare;				
PFOA isomeri ramificati espressi	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
come PFOA lineare;				
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
isomero lineare;				
PFOS isomeri ramificati espressi	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
come PFOS lineare;				
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
I SEGUENTI COMPOSTI PERFLUOROALCHILICI NON SONO CONSIDERATI NELLE SOMME				
* HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy- Propanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 839045 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
4:2-FTS (4:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
8:2-FTS (8:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
* cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	<40	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Verona, li 25/01/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Elisa Bocchi

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 839045 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 839041 rev. 0



Campione numero 839041
Committente AMAG RETI IDRICHE S.P.A. VIA DAMIANO CHIESA 18 15121 ALESSANDRIA(AL)
Data di ricevimento 18/01/2022 10.51

Richiesta a pagamento

Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE PER CONTROLLO POTABILITA ric Pfas
Prelevatore AMAG RETI IDRICHE S.P.A. VIA DAMIANO CHIESA 18 15121 ALESSANDRIA(AL)
Verbale di prelievo 17-01-22
Data di prelievo 17/01/2022 15:10
Conferente AMAG RETI IDRICHE S.P.A. VIA DAMIANO CHIESA 18 15121 ALESSANDRIA(AL)
Punto di prelievo Rete Pietra Marazzi (-)
Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
campionamento

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	18/01/2022	Fine analisi	25/01/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHpa (PerfluoroHeptanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
isomero lineare;				
PFOA isomeri ramificati espressi	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
come PFOA lineare;				
PFOA somma isomeri lineare e	10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
ramificati espressi come PFOA				
lineare;				
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
isomero lineare;				
PFOS isomeri ramificati espressi	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
come PFOS lineare;				
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
Somma PFAS;	10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV

Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale

Dipartimento Regionale Laboratori**Sede di Verona**

Via Dominutti, 8 - 37135 Verona
Tel. 045 8016603-601
Fax +39 045 8016600
email dlvr@arpa.veneto.it



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 839041 rev. 0

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri; I SEGUENTI COMPOSTI PERFLUOROALCHILICI NON SONO CONSIDERATI NELLE SOMME	10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
* HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
4:2-FTS (4:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
8:2-FTS (8:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
* cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	<40	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Verona, li 25/01/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Elisa Bocchi

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 839041 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV

Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale

Dipartimento Regionale Laboratori**Sede di Verona**

Via Dominutti, 8 - 37135 Verona
Tel. 045 8016603-601
Fax +39 045 8016600
email: dlvr@arpa.veneto.it



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 839043 rev. 0

Campione numero 839043 Richiesta a pagamento
Committente AMAG RETI IDRICHE S.P.A. VIA DAMIANO CHIESA 18 15121 ALESSANDRIA(AL)
Data di ricevimento 18/01/2022 10.51

Informazioni fornite dal cliente

Campione di ACQUE PER CONTROLLO POTABILITA ric Pfas
Prelevatore AMAG RETI IDRICHE S.P.A. VIA DAMIANO CHIESA 18 15121 ALESSANDRIA(AL)
Verbale di prelievo 17-01-22
Data di prelievo 17/01/2022 14:45
Conferente AMAG RETI IDRICHE S.P.A. VIA DAMIANO CHIESA 18 15121 ALESSANDRIA(AL)
Punto di prelievo Rete Montecastello (-)
Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
campionamento

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	18/01/2022	Fine analisi	25/01/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	8	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
isomero lineare;				
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOA somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOA lineare;	8	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
isomero lineare;				
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	
Somma PFAS;	8	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV

Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale

Dipartimento Regionale Laboratori**Sede di Verona**

Via Dominutti, 8 - 37135 Verona
Tel. 045 8016603-601
Fax +39 045 8016600
email dlvr@arpa.veneto.it



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 839043 rev. 0

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri; I SEGUENTI COMPOSTI PERFLUOROALCHILICI NON SONO CONSIDERATI NELLE SOMME	8	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
* HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
4:2-FTS (4:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
8:2-FTS (8:2-FluoroTelomerSulfonate);	<5	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
* cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	<40	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Verona, li 25/01/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Elisa Bocchi

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 839043 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

