

RAPPORTO DI PROVA 23/000226397

data di emissione 04/05/2023

Codice intestatario 0086637

Spett.le
AMAG RETI IDRICHE SPA
VIA DAMIANO CHIESA, 18
15121 ALESSANDRIA (AL)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 23.044908.0011
Consegnato da Tecnico MérieuxNutrisciences il 20/04/2023
Data ricevimento 20/04/2023
Proveniente da AMAG RETI IDRICHE SPA VIA DAMIANO CHIESA, 18 15121 ALESSANDRIA (AL) IT
Matrice ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Descrizione campione POZZO SALE

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO AMAG il 18/04/2023

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
SUL CAMPIONE TAL QUALE							1
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)					22/04/2023- -03/05/2023	02	2
Met.: EPA 537.1 2020							
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) (375-22-4)	< RL	µg/l	0,010	83.29#			3
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) (2706-90-3)	< RL	µg/l	0,010	85.28#			4
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) (307-24-4)	< RL	µg/l	0,010	91.8#			5
Acido perfluoroheptanoico (PFHpA) (375-85-9)	< RL	µg/l	0,010	91.9#			6
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA) (335-67-1)	< RL	µg/l	0,010	91.3#			7
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) (375-95-1)	< RL	µg/l	0,010	77.41#			8
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) (335-76-2)	< RL	µg/l	0,010	97#			9
Acido n-perfluoroundecanoico (PFUnA) (2058-94-8)	< RL	µg/l	0,010	94.4#			10
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) (307-55-1)	< RL	µg/l	0,010	90.51#			11
Acido n-perfluorotridecanoico (PFTTrDA) (72629-94-8)	< RL	µg/l	0,010	94.33#			12 *
Acido perfluorobutansolfonico (L-PFBS) (375-73-5)	< RL	µg/l	0,010	99.83#			13
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) (2706-91-4)	< RL	µg/l	0,010	100.14			14 *
				#			
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) (355-46-4)	0,0109±0,0010	µg/l	0,010	97.47#			15
Acido perfluoroheptansolfonico (L-PFHpS) (375-92-8)	< RL	µg/l	0,010	103.93			16 *
				#			
Acido perfluorooctansolfonico (L-PFOS) (1763-23-1)	< RL	µg/l	0,010	103.82			17
				#			
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNS) (68259-12-1)	< RL	µg/l	0,010	91.71#			18 *
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) (335-77-3)	< RL	µg/l	0,010	89.65#			19 *
Acido perfluorododecan solfonico (L-PFDoDS) (79780-39-5)	< RL	µg/l	0,010	82.83#			20 *
Acido perfluoroundecansolfonico (L-PFUnDS) (749786-16-1)	< RL	µg/l	0,010	82.83#			21 *
Acido perfluorotridecansolfonico (L-PFTTrDS) (791563-89-8)	< RL	µg/l	0,010	82.83#			22 *
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) (2062-98-8)	< RL	µg/l	0,010	100.7#			23 *
cC6O4 (come sale ammonico) (1190931-27-1)	< RL	µg/l	0,011				24 *
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) (27619-97-2)	< RL	µg/l	0,050	110.17			25 *
				#			
Acido dodecafluoro-3h-4,8-dioxananoico (ADONA) (919005-14-4)	< RL	µg/l	0,010	97.09#			26 *
Somma PFOA isomeri ramificati	< RL	µg/l	0,010	87.74#			27 *
Somma PFOS isomeri ramificati	< RL	µg/l	0,010	105.42			28 *
				#			
Somma di PFAS (Dlgs 18/2023)	0,0109±0,0010	µg/l					29 *

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riga (2) - Metodo: EPA 537.1 2020 = Se presente per "Somma PFOA+PFOS" si intende la somma di PFOA e PFOS sia lineari che ramificati;
Per "Somma altri PFAS" si intende la somma di PFBA, PFPeA, PFBS, PFHxA, PFHpA, PFHxS, PFNA, PFDA, PFUnA, PFDoA;
Se presente la misura "PFOA isomeri ramificati" si intende la somma di P3MHpA+P4MHpA+P5MHpA+P6MHpA+P35DMHxA+P45DMHxA+P55DMHxA
Se presente la misura "PFOS isomeri ramificati" si intende la somma P1MHpS+P3MHpS+P4MHpS+P5MHpS+P6MHpS+P35DMHxS+P45DMHxS+P55DMHxS

Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Personale esterno
Descrizione: TECNICO AMAG
Proveniente da : AMAG RETI IDRICHE SPA VIA DAMIANO CHIESA, 18 15121 ALESSANDRIA (AL) IT
Descrizione: POZZO SALE
Data campionamento: 18/04/2023

Responsabile prove chimiche

Dott.ssa Barbara Scantamburlo

Chimico
Ordine dei Chimici e dei Fisici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. A351

Num. certificato WSREF-80753129228975 emesso
dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,
ArubaPEC S.p.A., IT

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo mediante il criterio del lower bound (L.B.). - Data inizio analisi: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso. Data fine analisi: si intende la data di approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio. - In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio.