

## RAPPORTO DI PROVA 24/000204582

data di emissione 09/04/2024

Codice intestatario 0086637

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

### Dati campione

Numero di accettazione 24.040764.0002  
Consegnato da Tecnico MérieuxNutrisciences il 14/03/2024  
Data ricevimento 14/03/2024  
Proveniente da IMPANTI DI TRATTAMENTO ZONA ACQUESE  
Matrice ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO  
Descrizione campione P.ZZA CASTELLO MONASTERO

### Dati campionamento

Campionato da Cliente il 12/03/2024

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>									
<b>CONDUCIBILITA' ELETTRICA</b> Met.: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	457±42	µS/cm					14/03/2024- -15/03/2024	02	2
<b>TRIZIO</b> Met.: UNI EN ISO 9698:2019	< RL	Bq/l	<=100	DLgs n°28 15/02/16	5.3		14/03/2024- -20/03/2024	EXT	3 *
<b>RADIONUCLIDI EMETTITORI ALFA/BETA</b> Met.: UNI EN ISO 11704:2019							14/03/2024- -20/03/2024	EXT	4
Alfa totali	< RL	Bq/l		DLgs n°28 15/02/16	0.030				5 *
Beta totali	< RL	Bq/l		DLgs n°28 15/02/16	0.14				6 *
<b>RADON 222</b> Met.: ISO 13164-4:2023	< RL	Bq/l	<=100	DLgs n°28 15/02/16	2.0		14/03/2024- -20/03/2024	EXT	7 *

### Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

### Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riga (3), (5-7) - Riferimento: DLgs n°28 15/02/16 = Decreto legislativo 15 febbraio 2016, n. 28 - Attuazione della direttiva 2013/51/EURATOM del Consiglio, del 22 ottobre 2013, che stabilisce requisiti per la tutela della salute della popolazione relativamente alle sostanze radioattive presenti nelle acque destinate al consumo umano.

Riga (3) - Metodo: UNI EN ISO 9698:2019 = La prova è stata eseguita in subappalto presso il laboratorio Protex Italia Srl e fa parte dello scopo di accreditamento del suddetto laboratorio accreditato da ACCREDIA con il numero 1619.

Riga (4) - Metodo: UNI EN ISO 11704:2019 = La prova è stata eseguita in subappalto presso il laboratorio Protex Italia Srl e fa parte dello scopo di accreditamento del suddetto laboratorio accreditato da ACCREDIA con il numero 1619.

Riga (7) - Metodo: ISO 13164-4:2023 = La prova è stata eseguita in subappalto dal laboratorio Protex italia Spa.  
Per le acque si fa riferimento al D.Lgs. 15 febbraio 2016, n. 28

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Tutti i parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalla norma sopra citata.

### Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Cliente  
Proveniente da : IMPANTI DI TRATTAMENTO ZONA ACQUESE  
Descrizione: P.ZZA CASTELLO MONASTERO  
Data campionamento: 12/03/2024

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%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. - 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 il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro RL il valore del calcolo sarà espresso come "<x". - 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. - In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. - 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. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.