

## RAPPORTO DI PROVA 24/000204581

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** 24.040764.0001  
**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** CURIAZZA MONASTERO

### Dati campionamento

**Campionato da** Cliente il 12/03/2024

segue rapporto di prova n. 24/000204581

### RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	⊖ ⊕
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>									
CONDUCIBILITA' ELETTRICA Met.: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	601±56	μS/cm					14/03/2024- 15/03/2024	02	2
TRIZIO 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 *
RADIONUCLIDI EMETTITORI ALFA/BETA 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	0,040				5 *
Beta totali	< RL	Bq/l		DLgs n°28 15/02/16	0,20				6 *
RADON 222 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: CURIAZZA 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

Modello 714/SQ rev. 12

Pagina 2 di 3

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation  
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it  
VAT nr. 01500900269. R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.430,00

- 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.