

Spett.le  
Astea S.p.A.  
Via Lorenzo Gigli 2  
62019 Recanati MC

**RAPPORTO DI PROVA N° 24C02619****Emissione rapporto:** 25/03/2024

Descrizione del campione:	Acqua di rete destinata al consumo umano - Allegato F (§)
Punto di prelievo:	MCS 00172 - Via Nazionale - Montecassiano (§)
Campionato da:	Da tecnici gruppo maurizi
Metodo di campionamento:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
Data di campionamento:	21/03/2024
Accettazione:	21/03/2024
Data inizio analisi:	21/03/2024
Data fine analisi:	25/03/2024

**RISULTATO DELLE PROVE**

PROVA	METODO	RISULTATO	Incertezza di misura estesa	LIMITI	LOQ	U.M.	Prova eseguita dal Laboratorio
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	<1	/	10 (D7)	1	µg/L	Sede RM
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2	±0,1	1,5 (D7)	0,1	mg/L	Sede RM
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,10	/	0,50 (D7)	0,10	mg/L	Sede RM
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	21,8	±2,5	50 (D7)	0,5	mg/L	Sede RM
pH (&)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,5	±0,1	>= 6,5/<= 9,5 (D7)	/	Unità pH	Sede RM
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	845	±43	2500 (D7)	100	µS/cm-1 a 20°C	Sede RM
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	42,0	±4,9	250 (D7)	0,5	mg/L	Sede RM

**Segue...**

Pagina 1 di 3

Spett.le  
Astea S.p.A.  
Via Lorenzo Gigli 2  
62019 Recanati MC

**RAPPORTO DI PROVA N° 24C02619**

Emissione rapporto: 25/03/2024

**RISULTATO DELLE PROVE**

PROVA	METODO	RISULTATO	Incertezza di misura estesa	LIMITI	LOQ	U.M.	Prova eseguita dal Laboratorio
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0,05	/	0,50 (D7)	0,05	mg/L	Sede RM
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	37,4	±4,7	250 (D7)	0,5	mg/L	Sede RM
Manganese	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<5	/	50 (D7)	5	µg/L	Sede RM
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	32	±2	/	1	°F	Sede RM
Solidi totali disciolti a 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	650	±60	/	10	mg/L	Sede RM
Sodio	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	40	±10	200 (D7)	5	mg/L	Sede RM
Cloro libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,10	±0,05	/	0,05	mg/L	Sede RM
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	113	±10	/	0,1	mg/L	Sede RM
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	10,4	±0,9	/	0,05	mg/L	Sede RM
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	2,8	±0,2	/	0,10	mg/L	Sede RM
Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	350	±21	/	1,0	mg/L	Sede RM

*Segue...*

Pagina 2 di 3

Spett.le  
Astea S.p.A.  
Via Lorenzo Gigli 2  
62019 Recanati MC

## RAPPORTO DI PROVA N° 24C02619

**Emissione rapporto:** 25/03/2024

Sede RM: Prova eseguita presso Gruppo Maurizi, Roma, Via Pellaro 22

GIUDIZIO DI CONFORMITA': I risultati analitici risultano conformi ai riferimenti indicati

**RIFERIMENTI LIMITI:**

D7 Decreto Legislativo 23 febbraio 2023, n. 18

**NOTE:**

(&): Prova eseguita in campo

(\$): Informazioni fornite dal cliente. Il laboratorio declina ogni responsabilità per le informazioni ricevute.

Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO/IEC 17025.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. In caso di campionamento da cliente il risultato si riferisce al campione così come ricevuto.

LOQ = Limite di quantificazione

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

L'incertezza di misura, calcolata con approccio metrologico, è espressa ad un livello di probabilità  $p=95\%$  e fattore di copertura  $k=2$ . Per le prove microbiologiche su alimenti, cosmetici, tamponi di superficie e aria, in accordo con la ISO 19036:2019, si considera lo scarto tipo di riproducibilità quale incertezza composta; per le prove microbiologiche sulle acque l'incertezza è calcolata in accordo con la ISO 29201:2012.

Se non diversamente specificato, quando applicabile, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale

Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2007/Amd 1:2013.

Se il campionamento è effettuato da cliente, il laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento.

La descrizione del Campione è stata fornita dal cliente o è stata concordata con il cliente al momento del campionamento. Il laboratorio declina ogni responsabilità per le informazioni ricevute.

Il giudizio si basa sui parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con il valore guida/limite di riferimento al netto dell'incertezza di misura

Laboratorio iscritto al numero 38 nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari DGRL G05753 del 04.05.2017.

Il Direttore Tecnico  
Dott.ssa Daniela Maurizi

Rapporto di prova firmato digitalmente

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 3 di 3

GRUPPO MAURIZI srl | Via Pellaro, 22 | 00178 Roma | Tel. +39 06 7840919 | Strada Padana Superiore, 18 | 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) | Tel. +39 0235953643 | P.I. 06840481003

Iscritto all'Elenco Regionale Laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo DGRL G05753 del 04.05.2017