

Rapporto di prova N° 2025311041
Data di emissione: 22/09/2025 13:55:05**Laboratorio Acqua Novara.VCO**
Dormelletto V. Fratelli Cervi, 5 28040 NOCliente interno: **GESTIONE AREA SUD**

Campionato da: **Bottaro Massimo** - GESTIONE AREA SUD il **16/09/2025** ore: **10:17**
Consegnato da: **Bottaro Massimo** - GESTIONE AREA SUD il **16/09/2025** ore: **11:30**
Ricevuto da: **Carolo Elena** - Unità Organizzativa Laboratorio il **16/09/2025** ore: **11:30**
Data inizio analisi: **16/09/2025** Data fine analisi: **19/09/2025** Data validazione: **22/09/2025 13:55**
Identificativo campione: **2025311041** Identificativo verbale: **2025311041**
Campionamento: * **istantaneo**
Tipo campione: **ACQ Piano di Campionamento** Matrice: **Acque destinate al consumo umano**
Condizioni meteo: **sole**
Acquedotto: **Mandello Vitta**
Punto di prelievo: **Serbatoio P.za Regina Margherita - Mandello Vitta (cod. A2090SE01)**

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limiti di riferimento
Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100ml	0	0 ÷ 4	0
Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100ml	0	0 ÷ 4	0
Enterococchi intestinali	AFNOR IDX 33/03-10/13	MPN/100ml	0	0 ÷ 4	0
Conteggio delle colonie a 22°C *	AFNOR IDX 33/09-03/22	UFC/ml	assente		senza variazioni anomale
pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	7,9	± 0,2	6,5-9,5
Conducibilità	UNI EN 27888:1995	uS/cm	135	± 9	2500
Torbidità *	APAT CNR-IRSA 2110 29 2003	NTU	0,15		accettabile per il consumatore e senza variazioni
Temperatura pH *	APAT CNR- IRSA 2010 29 2003	°C	25,4		
Colore *	metodo interno		non percettibile		accettabile per il consumatore e senza variazioni
Odore *	metodo interno		accettabile		accettabile per il consumatore e senza variazioni
Fluoruro	APAT CNR-IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 0,2		1,5
Bromato *	metodo interno	ug/l	0		10
Clorito *	UNI EN ISO 10304-4:2022	mg/l	0		0,7
Cloruro	APAT CNR-IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1,05	± 0,12	250
Nitrito	APAT CNR-IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 0,1		0,50
Clorato *	UNI EN ISO 10304-4:2022	mg/l	0,046		0,7
Nitrato	APAT CNR-IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 1		50
Solfato	APAT CNR-IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	4,76	± 0,33	250
Sodio	APAT CNR-IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	8,28	± 0,66	200

Rapporto di prova N° 2025311041

Data di emissione: 22/09/2025 13:55:05

Laboratorio Acqua Novara.VCO
Dormelletto V. Fratelli Cervi, 5 28040 NO

Cliente interno: **GESTIONE AREA SUD**

Campionato da: **Bottaro Massimo** - GESTIONE AREA SUD il **16/09/2025** ore: **10:17**
Consegnato da: **Bottaro Massimo** - GESTIONE AREA SUD il **16/09/2025** ore: **11:30**
Ricevuto da: **Carolo Elena** - Unità Organizzativa Laboratorio il **16/09/2025** ore: **11:30**
Data inizio analisi: **16/09/2025** Data fine analisi: **19/09/2025** Data validazione: **22/09/2025 13:55**
Identificativo campione: **2025311041** Identificativo verbale: **2025311041**
Campionamento: * **istantaneo**
Tipo campione: **ACQ Piano di Campionamento** Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Condizioni meteo: **sole**
Acquedotto: **Mandello Vitta**
Punto di prelievo: **Serbatoio P.za Regina Margherita - Mandello Vitta (cod. A2090SE01)**

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limiti di riferimento
Ammonio	APAT CNR-IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	< 0,1		0,50
Potassio	APAT CNR-IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	< 1		
Magnesio	APAT CNR-IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	5,40	± 0,54	
Calcio	APAT CNR-IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	15,7	± 1,9	
Durezza (da calcolo)	APAT CNR-IRSA 3030 Man 29 2003	°F	6,2	± 1,5	
Bicarbonati *	metodo interno	mg/l	73,8		
Residuo fisso *	metodo interno	mg/l	92,9		
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2023	ug/l	< 10		200
Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2023	ug/l	< 1		10
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2023	ug/l	1,80	± 0,43	10
Bario	UNI EN ISO 17294-2:2023	ug/l	< 10		
Berillio	UNI EN ISO 17294-2:2023	ug/l	< 10		
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	< 0,1		1,5
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2023	ug/l	< 0,2		5,0
Cobalto	UNI EN ISO 17294-2:2023	ug/l	< 1		
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2023	ug/l	< 1		50
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2023	ug/l	43	± 10	200
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2023	ug/l	8,0	± 1,9	50
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2023	ug/l	< 0,3		1,0
Molibdeno	UNI EN ISO 17294-2:2023	ug/l	< 1		
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2023	ug/l	< 1		20
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2023	ug/l	< 1		10
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	< 0,010		2,0

Rapporto di prova N° 2025311041
Data di emissione: 22/09/2025 13:55:05

Laboratorio Acqua Novara.VCO
Dormelletto V. Fratelli Cervi, 5 28040 NO

Cliente interno: **GESTIONE AREA SUD**

Campionato da: **Bottaro Massimo** - GESTIONE AREA SUD il **16/09/2025** ore: **10:17**
Consegnato da: **Bottaro Massimo** - GESTIONE AREA SUD il **16/09/2025** ore: **11:30**
Ricevuto da: **Carolo Elena** - Unità Organizzativa Laboratorio il **16/09/2025** ore: **11:30**
Data inizio analisi: **16/09/2025** Data fine analisi: **19/09/2025** Data validazione: **22/09/2025 13:55**
Identificativo campione: **2025311041** Identificativo verbale: **2025311041**
Campionamento: * **istantaneo**
Tipo campione: **ACQ Piano di Campionamento** Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Condizioni meteo: **sole**
Acquedotto: **Mandello Vitta**
Punto di prelievo: **Serbatoio P.za Regina Margherita - Mandello Vitta (cod. A2090SE01)**

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limiti di riferimento
Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2023	ug/l	< 1		20
Stronzio	UNI EN ISO 17294-2:2023	ug/l	91	± 23	
Uranio	UNI EN ISO 17294-2:2023	ug/l	< 1		
Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2023	ug/l	< 10		140
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2023	ug/l	< 10		

Limite di riferimento: **D.Lgs. 18 del 23/02/2023 e s.m.i.**

Rapporto di prova N° 2025311041
Data di emissione: 22/09/2025 13:55:05

Le prove contrassegnate da * non sono accreditate da ACCREDIA.

La regola utilizzata per valutare la conformità, sia per la matrice acque destinate al consumo umano, sia per la matrice acque reflue è la seguente: non conforme se $X > VL$ - approccio "accettazione senza incertezza". In questo caso il livello di rischio di formulare una valutazione di conformità non corretta è pari al 50%, ovvero è condiviso tra il soggetto controllato e l'ambiente.

Dove:

X=Valore rilevato

VL= Valore limite

I dati e le informazioni in grassetto corsivo sono di responsabilità del cliente che li ha forniti.

- Il valore della prova in grassetto evidenzia un superamento del limite di legge.
- Conducibilità: la conducibilità misurata è compensata automaticamente alla temperatura di 20°C.
- Per i parametri chimici: l'incertezza riportata in colonna si riferisce all'incertezza di misura estesa con fattore di copertura $k=2$ e livello di fiducia del 95%.
- Per i parametri microbiologici: l'incertezza riportata in colonna si riferisce all'intervallo di fiducia.
- Il campionamento è responsabilità del servizio che lo ha eseguito.
- Il campionamento non è oggetto di accreditamento.
- I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Riferimento alla procedura di campionamento:

- Sez. 43 rev. 19 del 26/10/2023 del Manuale Organizzativo Acqua Novara.VCO per matrici potabili.
- Sez. 44 rev. 14 del 15/02/2022 del Manuale Organizzativo Acqua Novara.VCO per matrici reflue.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Ai sensi dell'Art. 13 del D. LGS. 196/2003 vi informiamo che i vostri dati sono da noi trattati, anche con l'ausilio di strumenti informatici, esclusivamente per la fornitura del servizio e per gli adempimenti e gli obblighi amministrativi, contabili e fiscali. Per l'esercizio dei diritti di cui all'Art. 7 e/o il testo completo dell'informativa potete scrivere al Responsabile Area - Laboratorio - all'indirizzo che trovate in calce al presente documento.

Acqua Novara.VCO S.p.A.

Responsabile Laboratorio

Dott.ssa Barbara Dondi

Iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi

Albo Professionale N° 049122 Sez. A

In assenza di firma autografa, il presente Rapporto di prova si intende firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

Fine del Rapporto di prova