



RAPPORTO DI PROVA N. 21627/24

Matrice: Acqua destinata al consumo umano

Codice Punto di campionamento: C063031PP05

Ubicazione campionamento: Forio

Punto di campionamento: Serbatoio Cava Ferrugine - Via Mario D'Ambra

Tipologia punto di campionamento: Serbatoio

Data e ora di campionamento: 25/11/2024 14:10

RISULTATI ANALITICI RISCOINTRATI

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite
Cloro residuo (misurato in campo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0.05	
Colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS.BJA.021	Hazen	<10	
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS.BAA.026		nessun odore rivelabile	
Sapore (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS.BKA.028.rev00		accettabile	
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS.BCA.023	pH	7.6	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	686	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	<0.5	
Nitriti	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	<0.05	0.50
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	5	50
Ione Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	<0.05	0.50
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	30	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	121	
Durezza (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS.CBB.038	°F	43	
Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite
Batteri coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Enterococchi	ISO 7899-2:2000	UFC/100 ml	0	0
Microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presente	

I VALORI LIMITE NON SONO RIPORTATI QUALORA NON PREVISTI DALLA NORMATIVA DI RIFERIMENTO

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

**LEGENDA****ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; APAT CNR IRSA: Manuale 29/2003; ISO: International Organization for Standardization;
UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione****GIUDIZIO DI CONFORMITA'****In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.****NOTE****In accordo alla norma UNI EN ISO 8199:2018 "Qualità dell'acqua - Requisiti generali e guida per esami microbiologici basati su coltura", la conta da 1 a 2 UFC si esprime con il termine "Presente".****RAPPORTO DI PROVA N. 21628/24**

Matrice: Acqua destinata al consumo umano

Norma di riferimento: Decreto Legislativo n. 18 del 23/02/2023

Codice Punto di campionamento: C063031PP09

Ubicazione campionamento: Forio

Punto di campionamento: Via Parroco D'Abundo (scuola elementare)

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 25/11/2024 15:20

RISULTATI ANALITICI RICONTRATI

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite
Cloro residuo (misurato in campo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0.10	
Colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS.BJA.021	Hazen	<10	
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS.BAA.026		nessun odore rivelabile	
Sapore (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS.BKA.028.rev00		accettabile	
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS.BCA.023	pH	7.4	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	692	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	<0.5	
Nitriti	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	<0.05	0.50
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	5	50
Ione Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	<0.05	0.50
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	30	



Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	124	
Durezza (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS.CBB.038	°F	44	
Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite
Batteri coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Enterococchi	ISO 7899-2:2000	UFC/100 ml	0	0
Microorganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0	

I VALORI LIMITE NON SONO RIPORTATI QUALORA NON PREVISTI DALLA NORMATIVA DI RIFERIMENTO

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA**ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; APAT CNR IRSA: Manuale 29/2003; ISO: International Organization for Standardization;
UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione****GIUDIZIO DI CONFORMITA'****In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.****RAPPORTO DI PROVA N. 21629/24**

Matrice: Acqua destinata al consumo umano

Codice Punto di campionamento: C063031PP24

Ubicazione campionamento: Forio

Punto di campionamento: Loc. Scentone (scuola elementare)

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica

Data e ora di campionamento: 25/11/2024 14:45

RISULTATI ANALITICI RISCONTRATI

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite	Recupero in %
Cloro residuo (misurato in campo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0.12		
Colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS.BJA.021	Hazen	<10		
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS.BAA.026		nessun odore rivelabile		
Sapore (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS.BKA.028.rev00		accettabile		
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS.BCA.023	pH	7.3	6.5 - 9.5	



Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	681	2500	
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	<0.5		
Ione Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	<0.05	0.50	
Nitriti	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	<0.05	0.50	
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	5	50	
Durezza (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS.CBB.038	°F	43		
Residuo fisso a 180°C (da calcolo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	mg/l	490		
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	10	250	

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite	Recupero in %
Fluoruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	0.16	1.50	
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	10	250	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	123		
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	9		
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	30		
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	<3		
Cianuri totali	MU 2251:08	µg/l CN	<5.0	50	99
Carbonio organico totale (TOC) mg/l di C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS.BIA.029	mg/l	<1.0		
Benzene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS.CAD.004.rev00	µg/l	<0.25	1.0	
Benzo(a)pirene	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039	µg/l	<0.003	0.010	53
Idrocarburi policiclici aromatici (somma di benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene, indeno(1,2,3 cd) pirene secondo D. Lgs 31/01 per calcolo)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039	µg/l	<0.01	0.10	52
Batteri coliformi	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0	
Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0	
Microrganismi vitali a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0		
Microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	3		
Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266-2:2018	MPN/100 ml	0		
Clostridium perfringens (spore comprese)	ISO 14189:2013	UFC/100ml	0	0	



Enterococchi	ISO 7899-2:2000	UFC/100 ml	0	0	
1,2 dicloroetano	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS.CAA.036.rev00 solo par. 2.3	µg/l	<0.50	3.0	91
Tricloroetilene (Trielina)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS.CAA.036.rev00 solo par. 2.3	µg/l	<0.2		91
Tetracloroetilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS.CAA.036.rev00 solo par. 2.3	µg/l	<0.2		91
Triometani - totale (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS.CAA.036.rev00 solo par. 2.3	µg/l	2.9	30	91
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	<25	200	
Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	<1.0	10	
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	3.6	10	
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	0.04	1.5	

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite	Recupero in %
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	<1.0	5.0	
Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	<5.0	50	
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	<25	200	
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	<5.0	50	
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	<0.20	1.0	
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	<1.0	20	
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	<1.0	10	
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	<0.03	2.0	
Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	<1.0	20	
Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	<5.0	140	

I VALORI LIMITE NON SONO RIPORTATI QUALORA NON PREVISTI DALLA NORMATIVA DI RIFERIMENTO

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA**ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; APAT CNR IRSA: Manuale 29/2003; M.U.: Metodo Unichim; ISS: Rapporti ISTISAN 07/19;
ISO:
International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione****GIUDIZIO DI CONFORMITA'****In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.**Data emissione rapporto di prova: **04/12/2024**Laboratorio
Il Responsabile
Dott. Salvatore Polichetti*

ENERGIA VERDE ED IDRICA S.p.A. - EVI S.p.A.

*Sede Legale: Via Leonardo Mazzella, 36 - Ischia (NA) - Capitale sociale: 100.000,00 Euro int. versato
N.ro iscrizione R.I. Napoli P. IVA 03798601211 - Telefoni: 081.991182 - 081.991622 Fax: 081.993520
Sito internet: www.evi-spa.it - e-mail: info@evi-spa.it - pec: evispa@legalmail.it*