

**RAPPORTO DI PROVA N. 20867/25**

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: 10/11/2025 13:35

**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	0.05	
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	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	710	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	4	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	29	



Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	122	
Durezza (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS.CBB.038	°F	43	

**RAPPORTO DI PROVA N. 20867/25**

Foglio 2 di 2

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	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. 20868/25**

Matrice: Acqua destinata al consumo umano

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: 10/11/2025 13:55

**RISULTATI ANALITICI RISCONTRATI**

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	0.09	
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	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	7.5	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	719	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	4	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	

**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](http://www.evi-spa.it) - e-mail: [info@evi-spa.it](mailto:info@evi-spa.it) - pec: [evispa@legalmail.it](mailto:evispa@legalmail.it)



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	

**RAPPORTO DI PROVA N. 20868/25**

Foglio 2 di 2

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	4	

**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. 20869/25**

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: 10/11/2025 14:16

**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	0.08		
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	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	7.2	6.5 - 9.5	
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	697	2500	

**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](http://www.evi-spa.it) - e-mail: [info@evi-spa.it](mailto:info@evi-spa.it) - pec: [evispa@legalmail.it](mailto:evispa@legalmail.it)



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	4	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	502		
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	12	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	0.19	1.50	
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	9	250	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	123		
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	9	200	
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	100



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	70
Idrocarburi policiclici aromatici (somma di benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi) perilene, indeno(1,2,3 cd) pirene secondo D. Lgs 18/23 - per calcolo)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039	µg/l	<0.025	0.10	80
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	3		
Microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	5		
Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266-2:2018	MPN/100 ml	5		
Clostridium perfringens (spore comprese)	ISO 14189:2013	UFC/100 ml	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	µg/l	<0.50	3.0	116
Tricloroetilene (Trielina)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS.CAA.036.rev00	µg/l	<0.2		116



Tetracloroetilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS.CAA.036.rev00	µg/l	<0.2		116
Triometani - totale (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS.CAA.036.rev00	µg/l	2.0	30	116
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	3.0	10	
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	0.08	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:**

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](http://www.evi-spa.it) - e-mail: [info@evi-spa.it](mailto:info@evi-spa.it) - pec: [evispa@legalmail.it](mailto:evispa@legalmail.it)





**Energia Verde Idrica S.p.A.**

**Servizio Idrico Integrato  
dell'Isola d'Ischia**

Società soggetta all'attività di  
direzione e coordinamento da  
parte del Consorzio CISI ai sensi  
dell'art. 2497 bis c.c.

**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.**

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](http://www.evi-spa.it) - *e-mail:* [info@evi-spa.it](mailto:info@evi-spa.it) - *pec:* [evispa@legalmail.it](mailto:evispa@legalmail.it)



**RAPPORTO DI PROVA N. 20869/25**

Foglio 4 di 4

Data emissione rapporto di prova: **21/11/2025**

Laboratorio  
Il Responsabile  
Dott. Salvatore Polichetti\*

\*Il documento è firmato digitalmente  
ai sensi del d.lgs. 82/2005 e ss. mm. e  
ii. e norme collegate, e sostituisce il  
documento cartaceo e la firma  
autografa.