

**RAPPORTO DI PROVA N. 20702/24**

Matrice: Acqua destinata al consumo umano

Codice Punto di campionamento: C063007PP08

Ubicazione campionamento: Barano d'Ischia

Punto di campionamento: Via Casabona (fontana)

Tipologia punto di campionamento: Fontana pubblica

Data e ora di campionamento: 10/06/2024 13:00

**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	0.14	
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	612	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
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	108	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	23	
Durezza (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS.CBB.038	°F	37	
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

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



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. 20703/24**

Matrice: Acqua destinata al consumo umano

Codice Punto di campionamento: C063007PP18

Ubicazione campionamento: Barano d'Ischia

Punto di campionamento: Piazza S. Rocco (Parcheggio)

Tipologia punto di campionamento: Fontana pubblica

Data e ora di campionamento: 10/06/2024 13:30

**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	0.13		
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	596	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	4	50	

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



Durezza (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS.CBB.038	°F	37		
Residuo fisso a 180°C (da calcolo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	mg/l	429		
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	9	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	9	250	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	106		
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	6	200	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	24		
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	<3		
Cianuri totali	M. U. 2251:08	µg/l CN	<5.0	50	104
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.CAB.039	µg/l	<0.003	0.010	79
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.CAB.039	µg/l	<0.01	0.10	92
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	presente		
Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266-2:2018	MPN/100 ml	0		
Clostridium perfringens (spore comprese)	ISO14189:2013	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	102

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



Tricloroetilene (Trielina)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS.CAA.036.rev00 solo par. 2.3	µg/l	<0.2		102
Tetracloroetilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS.CAA.036.rev00 solo par. 2.3	µg/l	<0.2		102
Trialommetani - totale (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS.CAA.036.rev00 solo par. 2.3	µg/l	2.7	30	102
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<25	200	
Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<1.0	10	
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.8	10	
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0.04	1.5	
Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori Limite	Recupero in %
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<1.0	5.0	
Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<5.0	50	
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<25	200	
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<5.0	50	
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<0.20	1.0	
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<1.0	20	
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<1.0	10	
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0.03	2.0	
Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<1.0	20	
Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2016	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; 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".

Data emissione rapporto di prova: **25/06/2024**

Laboratorio  
Il Responsabile  
Dott. Salvatore Polichetti\*