

ANALISI DELLE ACQUE

AGOSTO 2023

Rapporto di prova n° 544/ 2023

Verbale di campionamento n° GI-02082023-04
 Data/ora campionamento 02/08/2023 14:50
 Eseguito da Personale Biokit
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Fontanella - Via Lazio (centro storico)
 Procedura campionamento * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
 Limiti riferiti a D. Lgs. 23 Febbraio 2023 n. 18

Rif. Offerta/contr. 06/14 del 27/01/2014
 Piano di campionam. Rif.Offera/Contr
 Data/ora ricevimento 02/08/2023 15:20
 Imballo Bottiglia in vetro
 Stato conservazione Contenitore integro refrigerato, 8°C
 Quantità campione 1 L
 Data/ora inizio analisi 02/08/2023 15:30
 Data/ora fine analisi 07/08/2023 16:00

MIO 19-01 - Rapporto di Prova acque Accredia rev.1 del 30-01-2023

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura (±)	Metodo	Valori limite	Data inizio analisi
						Data fine analisi
* Colore	-	Incolore	-	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2023 02/08/2023
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2023 02/08/2023
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2023 02/08/2023
* Sapore	-	insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2023 02/08/2023
* pH	un. pH	6,5	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5- 9,5	02/08/2023 02/08/2023
* Conduttività	µS/cm a 20°C	551	55	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	02/08/2023 02/08/2023
Nitrito	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	02/08/2023 02/08/2023
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2023 07/08/2023
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	02/08/2023 07/08/2023
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	02/08/2023 07/08/2023
Ferro	µg/L	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2023 07/08/2023
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,20	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	02/08/2023 02/08/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2250/ 2023

Data/ora campionamento 02/08/2023 14:50
 Metodo di campionamento APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003
 Eseguito da Personale Biokit
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Fontanella - Via Lazio (Centro storico)
 Norma di riferimento D. Lgs. 23 Febbraio 2023 n. 18

Data/ora ricevimento 04/07/2023 16:00
 Data/ora inizio analisi 02/08/2023 15:30
 Data/ora fine analisi 07/08/2023 17:00

Parametro	Un. mis.	Risultato	Metodo	Valori limite	Inizio analisi
					Fine analisi
Carica batterica a 22 °C	UFC/mL	10	EN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	02/08/2023 07/08/2023
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2023 03/08/2023
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2023 03/08/2023
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	02/08/2023 03/08/2023

Rapporto di prova n° 543/ 2023

Verbale di campionamento n°	GI-02082023-04	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	02/08/2023 14:40	Piano di campionam.	Rif. Offera/Contr
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora ricevimento	02/08/2023 15:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Imballo	Bottiglia in vetro
Punto di campionamento	Fontanella - Via Croce del Sud (Colle Romito)	Stato conservazione	Contenitore integro refrigerato, 8°C
Procedura campionamento *	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	Quantità campione	1 L
Limiti riferiti a	D. Lgs. 23 Febbraio 2023 n. 18	Data/ora inizio analisi	02/08/2023 14:50
		Data/ora fine analisi	10/08/2023 16:00

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura (±)	Metodo	Valori limite	Data inizio analisi	
						Data fine analisi	
* Colore	-	Incolore	-	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2023	02/08/2023
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2023	02/08/2023
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2023	02/08/2023
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 25 2003	S. V. A. (1)	02/08/2023	02/08/2023
* pH	un. pH	6,8	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5- 9,5	02/08/2023	02/08/2023
* Conduttività	µS/cm a 20°C	810	81	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	02/08/2023	02/08/2023
Durezza (da calcolo)	°F	41	6	UNI EN ISO 11885:2009	-	02/08/2023	10/08/2023
Fluoruro	mg/L	0,3	0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	1,5	02/08/2023	02/08/2023
Cloruro	mg/L	123	18	UNI EN ISO 10304-1:2009	250	02/08/2023	02/08/2023
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	02/08/2023	02/08/2023
Nitrito	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	02/08/2023	02/08/2023
Nitrato	mg/L	37	5	UNI EN ISO 10304-1:2009	50	02/08/2023	02/08/2023
* Ossidabilità	mg/L O2	< 0,5	-	UNI EN ISO 8467:1997	5,0	02/08/2023	02/08/2023
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2023	07/08/2023
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	02/08/2023	07/08/2023
Cadmio	µg/L	< 1,0	-	UNI EN ISO 11885:2009	5,0	02/08/2023	07/08/2023

Segue Rapporto di prova n° 543 / 2023

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura (±)	Metodo	Valori limite	Data inizio analisi	
						Data fine analisi	
Cromo totale	µg/L	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50	02/08/2023	07/08/2023
Ferro	µg/L	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2023	07/08/2023
Manganese	µg/L	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50	02/08/2023	07/08/2023
Piombo	µg/L	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	02/08/2023	07/08/2023
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,20	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	02/08/2023	02/08/2023

* Doms non accreditata da ACCREDIA

RAPPORTO DI PROVA n° 2249/ 2023

Data/ora campionamento	02/08/2023 14:40	Data/ora ricevimento	02/08/2023 15:00
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	02/08/2023 15:30
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora fine analisi	07/08/2023 17:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano		
Punto di campionamento	Fontanella - Via Croce del Sud (Colle Romito)		
Norma di riferimento	D. Lgs. 23 Febbraio 2023 n. 18		

Parametro	Un. mis.	Risultato	Metodo	Valori limite	Inizio analisi
					Fine analisi
Carica batterica a 22 °C	UFC/mL	20	EN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	02/08/2023 07/08/2023
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2023 03/08/2023
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2023 03/08/2023
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	02/08/2023 03/08/2023
Enterococchi	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	02/08/2023 03/08/2023

Rapporto di prova n° 542/ 2023

Verbale di campionamento n°	GI-02082023-04	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	02/08/2023 14:35	Piano di campionam.	Rif.Offera/Contr
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora ricevimento	02/08/2023 15:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Imballo	Bottiglia in vetro
Punto di campionamento	Fontanella - Via L.mare degli Ardeatini (La Veranda)	Stato conservazione	Contenitore integro refrigerato, 8°C
Procedura campionamento *	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	Quantità campione	1 L
Limiti riferiti a	D. Lgs. 23 Febbraio 2023 n. 18	Data/ora inizio analisi	02/08/2023 15:30
		Data/ora fine analisi	07/08/2023 16:00

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura (±)	Metodo	Valori limite	Data inizio analisi
						Data fine analisi
* Colore	-	Incolore	-	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2023 02/08/2023
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2023 02/08/2023
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2023 02/08/2023
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2023 02/08/2023
* pH	un. pH	6,5	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5- 9,5	02/08/2023 02/08/2023
* Conduttività	µS/cm a 20°C	550	55	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	02/08/2023 02/08/2023
Nitrito	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	02/08/2023 02/08/2023
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2023 07/08/2023
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	02/08/2023 07/08/2023
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	02/08/2023 07/08/2023
Ferro	µg/L	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2023 07/08/2023
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,15	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	02/08/2023 02/08/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2248/ 2023

Data/ora campionamento	02/08/2023 14:35		
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003		
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora ricevimento	02/08/2023 15:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Data/ora inizio analisi	02/08/2023 15:30
Punto di campionamento	Fontanella - L.Mare degli Ardeatini (La Veranda)	Data/ora fine analisi	07/08/2023 17:00
Norma di riferimento	D. Lgs. 23 Febbraio 2023 n. 18		

Parametro	Un. mis.	Risultato	Metodo	Valori limite	Inizio analisi
					Fine analisi
Carica batterica a 22 °C	UFC/mL	15	EN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	02/08/2023 07/08/2023
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2023 03/08/2023
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2023 03/08/2023
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	02/08/2023 03/08/2023

Rapporto di prova n° 541/ 2023

Verbale di campionamento n°	GI-02082023-04	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	02/08/2023 14:10	Piano di campionam.	Rif.Offera/Contr
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora ricevimento	02/08/2023 15:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Imballo	Bottiglia in vetro
Punto di campionamento	Serbatoio - Via Campo di Carne	Stato conservazione	Contenitore integro refrigerato, 8°C
Procedura campionamento *	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	Quantità campione	1 L
Limiti riferiti a	D. Lgs. 23 Febbraio 2023 n. 18	Data/ora inizio analisi	02/08/2023 15:30
		Data/ora fine analisi	07/08/2023 16:00

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura (±)	Metodo	Valori limite	Data inizio analisi
						Data fine analisi
* Colore	-	Incolore	-	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2023 02/08/2023
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2023 02/08/2023
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2023 02/08/2023
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2023 02/08/2023
* pH	un. pH	6,6	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5- 9,5	02/08/2023 02/08/2023
* Conduttività	µS/cm a 20°C	530	53	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	02/08/2023 02/08/2023
Nitrito	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	02/08/2023 02/08/2023
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2023 07/08/2023
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	02/08/2023 07/08/2023
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	02/08/2023 07/08/2023
Ferro	µg/L	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2023 07/08/2023
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,15	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	02/08/2023 02/08/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2247/ 2023

Data/ora campionamento	02/08/2023 14:10	Data/ora ricevimento	02/08/2023 15:00
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	02/08/2023 15:30
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora fine analisi	07/08/2023 17:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano		
Punto di campionamento	Serbatoio - Via Campo di Carne		
Norma di riferimento	D. Lgs. 23 Febbraio 2023 n. 18		

Parametro	Un. mis.	Risultato	Metodo	Valori limite	Inizio analisi
					Fine analisi
Carica batterica a 22 °C	UFC/mL	0	EN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	02/08/2023 07/08/2023
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2023 03/08/2023
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2023 03/08/2023
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	02/08/2023 03/08/2023

Rapporto di prova n° 540/ 2023

Verbale di campionamento n°	GI-02082023-04	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	02/08/2023 14:20	Piano di campionam.	Rif.Offera/Contr
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora ricevimento	02/08/2023 15:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Imballo	Bottiglia in vetro
Punto di campionamento	Fontanella - V.le Tor San Lorenzo angolo Via Gattopardo	Stato conservazione	Contenitore integro refrigerato, 8°C
Procedura campionamento *	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	Quantità campione	1 L
Limiti riferiti a	D. Lgs. 23 Febbraio 2023 n. 18	Data/ora inizio analisi	02/08/2023 15:30
		Data/ora fine analisi	07/08/2023 16:00

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura (±)	Metodo	Valori limite	Data inizio analisi
						Data fine analisi
* Colore	-	Incolore	-	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2023 02/08/2023
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2023 02/08/2023
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2023 02/08/2023
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2023 02/08/2023
* pH	un. pH	6,6	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5- 9,5	02/08/2023 02/08/2023
* Conduttività	µS/cm a 20°C	530	53	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	02/08/2023 02/08/2023
Nitrato	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	02/08/2023 02/08/2023
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2023 07/08/2023
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	02/08/2023 07/08/2023
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	02/08/2023 07/08/2023
Ferro	µg/L	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2023 07/08/2023
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,15	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	02/08/2023 02/08/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2246/ 2023

Data/ora campionamento	02/08/2023 14:20	Data/ora ricevimento	02/08/2023 15:00
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	02/08/2023 15:30
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora fine analisi	07/08/2023 17:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano		
Punto di campionamento	V.le Tor S. Lorenzo angolo Via Gattopardo		
Norma di riferimento	D. Lgs. 23 Febbraio 2023 n. 18		

Parametro	Un. mis.	Risultato	Metodo	Valori limite	Inizio analisi
					Fine analisi
Carica batterica a 22 °C	UFC/mL	25	EN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	02/08/2023 07/08/2023
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2023 03/08/2023
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2023 03/08/2023
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	02/08/2023 03/08/2023