

ANALISI DELLE ACQUE

SETTEMBRE 2023

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

Rapporto di prova n° 618/2023

Verbale di campionamento n° FG-12092023-02
 Data/ora campionamento 12/09/2023 10:40
 Eseguito da Personale Biokit
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento V. le Tor S. Lorenzo angolo Via Gattopardo - fontanella
 Procedura campionamento * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
 Limiti riferiti a D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)

Rif. Offerta/contr. 06/14 del 27/01/2014
 Piano di campionam. Rif. Offerta/ contr.
 Data/ora ricevimento 12/09/2023 13:00
 Imballo Bottiglia in vetro
 Stato conservazione Contenitore integro refrigerato, 8 °C
 Quantità campione 1 L
 Data/ora inizio analisi 12/09/2023 14:00
 Data/ora fine analisi 15/09/2023 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)	12/09/2023 12/09/2023
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	12/09/2023 12/09/2023
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	12/09/2023 12/09/2023
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	12/09/2023 12/09/2023
* Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	6,6	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5 - 9,5	12/09/2023 12/09/2023
* Conduttività	µS/cm a 20°C	670	67	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	12/09/2023 12/09/2023
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	12/09/2023 12/09/2023
* Nitriti	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	12/09/2023 12/09/2023
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	12/09/2023 15/09/2023
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	12/09/2023 15/09/2023
Ferro	µg/L	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	12/09/2023 15/09/2023
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,15	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	12/09/2023 12/09/2023
* Residuo secco a 180°C	mg/L	482	48	Gravimetrico	1500 (2)	12/09/2023 13/09/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2267/ 2023

Data/ora campionamento 12/09/2023 10:40
 Metodo di campionamento APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003
 Eseguito da Personale Biokit
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento V.le Tor S. Lorenzo angolo Via Gattopardo - fontanella

Data/ora ricevimento 02/08/2023 15:00
 Data/ora inizio analisi 12/09/2023 14:00
 Data/ora fine analisi 15/09/2023 16:00

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	0	EN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	12/09/2023 15/09/2023
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	12/09/2023 13/09/2023
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	12/09/2023 13/09/2023
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	12/09/2023 13/09/2023

Rapporto di prova n° 619/2023

Verbale di campionamento n° FG-12092023-02
 Data/ora campionamento 12/09/2023 11:00
 Eseguito da Personale Biokit
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Delegazione - fontanella
 Procedura campionamento * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
 Limiti riferiti a D. Lgs. 31/2001 e s. m. i.
 (aggiornato al 14/06/2017)

Rif. Offerta/contr. 06/14 del 27/01/2014
 Piano di campionam. Rif. Offerta/ contr.
 Data/ora ricevimento 12/09/2023 13:00
 Imballo Bottiglia in vetro
 Stato conservazione Contenitore integro refrigerato, 8 °C
 Quantità campione 1 L
 Data/ora inizio analisi 12/09/2023 14:00
 Data/ora fine analisi 15/09/2023 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)	12/09/2023
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	12/09/2023
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	12/09/2023
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	12/09/2023
* Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	6,8	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5 - 9,5	12/09/2023
* Conduttività	µS/cm a 20°C	664	66	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	12/09/2023
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	12/09/2023
* Nitriti	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	12/09/2023
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	12/09/2023
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	15/09/2023
Ferro	µg/L	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	12/09/2023
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,15	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	12/09/2023
* Residuo secco a 180°C	mg/L	478	48	Gravimetrico	1500 (2)	12/09/2023
						13/09/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2268/ 2023

Data/ora campionamento 12/09/2023 11:00
 Metodo di campionamento APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003
 Eseguito da Personale Biokit
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Delegazione - fontanella

Data/ora ricevimento 02/08/2023 15:00
 Data/ora inizio analisi 12/09/2023 14:00
 Data/ora fine analisi 15/09/2023 16:00

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	0	EN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	12/09/2023
					15/09/2023
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	12/09/2023
					13/09/2023
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	12/09/2023
					13/09/2023
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	12/09/2023
					13/09/2023

Rapporto di prova n° 620/2023

Verbale di campionamento n°	FG-12092023-02	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	12/09/2023 11:30	Piano di campionam.	Rif. Offerta/ contr.
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora ricevimento	12/09/2023 13:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Imballo	Bottiglia in vetro
Punto di campionamento	L. Mare degli Ardeatini (La Veranda) - fontanella	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. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)	Data/ora inizio analisi	12/09/2023 14:00
		Data/ora fine analisi	15/09/2023 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)	12/09/2023
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	12/09/2023
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	12/09/2023
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	12/09/2023
* Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	6,7	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5 - 9,5	12/09/2023
* Conduttività	µS/cm a 20°C	631	63	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	12/09/2023
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	12/09/2023
* Nitriti	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	12/09/2023
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	12/09/2023
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	15/09/2023
Ferro	µg/L	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	12/09/2023
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,10	0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	12/09/2023
* Residuo secco a 180°C	mg/L	454	45	Gravimetrico	1500 (2)	12/09/2023
						13/09/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2269/ 2023

Data/ora campionamento	12/09/2023 11:30	Data/ora ricevimento	02/08/2023 15:00
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	12/09/2023 14:00
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora fine analisi	15/09/2023 16:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano		
Punto di campionamento	L.Mare degli Ardeatini (La Veranda) - fontanella		
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	18	EN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	12/09/2023
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	12/09/2023
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	13/09/2023
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	12/09/2023
					13/09/2023

Rapporto di prova n° 621/2023

Verbale di campionamento n° FG-12092023-02
 Data/ora campionamento 12/09/2023 11:50
 Eseguito da Personale Biokit
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Via Croce del Sud (Colle Romito) - fontanella
 Procedura campionamento * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
 Limiti riferiti a D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)

Rif. Offerta/contr. 06/14 del 27/01/2014
 Piano di campionam. Rif. Offerta/ contr.
 Data/ora ricevimento 12/09/2023 13:00
 Imballo Bottiglia in vetro
 Stato conservazione Contenitore integro refrigerato, 8 °C
 Quantità campione 1 L
 Data/ora inizio analisi 12/09/2023 14:00
 Data/ora fine analisi 15/09/2023 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)	12/09/2023	12/09/2023
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	12/09/2023	12/09/2023
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	12/09/2023	12/09/2023
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	12/09/2023	12/09/2023
* Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	7,0	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5 - 9,5	12/09/2023	12/09/2023
* Conduttività	µS/cm a 20°C	947	95	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	12/09/2023	12/09/2023
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	12/09/2023	12/09/2023
* Nitriti	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	12/09/2023	12/09/2023
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	12/09/2023	15/09/2023
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	12/09/2023	15/09/2023
Ferro	µg/L	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	12/09/2023	15/09/2023
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,06	0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	12/09/2023	12/09/2023
* Residuo secco a 180°C	mg/L	682	68	Gravimetrico	1500 (2)	12/09/2023	13/09/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2270/2023

Data/ora campionamento 12/09/2023 11:50
 Metodo di campionamento APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003
 Eseguito da Personale Biokit
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Via Croce del Sud - fontanella

Data/ora ricevimento 12/09/2023 13:00
 Data/ora inizio analisi 12/09/2023 14:00
 Data/ora fine analisi 15/09/2023 16:00

Norma di riferimento D. Lgs. 23 Febbraio 2023 n. 18

Parametro	Un. mis.	Risultato	Metodo	Valori limite	Data inizio analisi	
					Data fine analisi	
Carica batterica a 22 °C	UFC/mL	30	EN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	12/09/2023	15/09/2023
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	12/09/2023	13/09/2023
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	12/09/2023	13/09/2023
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	12/09/2023	13/09/2023