

ANALISI DELLE ACQUE

FEBBRAIO 2023

Rapporto di prova n° 64/ 2023

Verbale di campionamento n° GI-06022023-01
Data/ora campionamento 06/02/2023 10:00
Eseguito da
Matrice Acque destinate al consumo umano
Punto di campionamento Fontanella - Via Lungomare degli Ardeatini (La Veranda)
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 06/02/2023 12:00
Imballo Bottiglia in vetro
Stato conservazione Contenitore integro refrigerato, 5 °C
Quantità campione 1 L
Data/ora inizio analisi 06/02/2023 12:30
Data/ora fine analisi 08/02/2023 17:00

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)	06/02/2023
						06/02/2023
* Torbidità	-	Limpida		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	06/02/2023
						06/02/2023
* Odore	-	Inodore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	06/02/2023
						06/02/2023
* Sapore	-	Insapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	06/02/2023
						06/02/2023
* pH	un. pH	7,1	0,1	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	6,5 - 9,5	06/02/2023
						06/02/2023
* Conducibilità	µS/cm	590		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	06/02/2023
						06/02/2023
* Ammonio	mg/L	< 0,03		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	06/02/2023
						06/02/2023
* Nitriti	mg/L	< 0,1		UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	06/02/2023
						06/02/2023
Alluminio	µg/L	< 25		UNI EN ISO 11885:2009	200	06/02/2023
						08/02/2023
Arsenico	µg/L	< 3		UNI EN ISO 11885:2009	10	06/02/2023
						08/02/2023
Ferro	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	06/02/2023
						08/02/2023
* Cloro residuo	mg/L Cl2	0,10	0,01	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	0,20 (2)	06/02/2023
						06/02/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2014/ 2023

Data/ora campionamento 06/02/2023 10:00
 Metodo di campionamento APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003
 Eseguito da
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Fontanella - Via Lungo mare degli Ardeatini (La Veranda)
 Norma di riferimento D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)

Data/ora ricevimento 06/02/2023 12:00
 Data/ora inizio analisi 06/02/2023 12:30
 Data/ora fine analisi 09/02/2023 17:00

Parametro	Un. mis.	Risultato	Metodo	Valori limite	Inizio analisi
					Fine analisi
Carica batterica a 22 °C	UFC/mL	0	prEN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	06/02/2023
					09/02/2023
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	06/02/2023
					07/02/2023
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	06/02/2023
					07/02/2023
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14198:2016	0	06/02/2023
					07/02/2023

Rapporto di prova n° 65/ 2023

Verbale di campionamento n°	GI-06022023-01	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	06/02/2023 09:30	Piano di campionam.	Rif.Offerta/contr.
Eseguito da		Data/ora ricevimento	06/02/2023 12:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Imballo	Bottiglia in vetro
Punto di campionamento	Fontanella - Tor San Lorenzo angolo Via Gattopardo	Stato conservazione	Contenitore integro refrigerato, 5 °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	06/02/2023 12:30
		Data/ora fine analisi	08/02/2023 17:00

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)	06/02/2023 06/02/2023
* Torbidità	-	Limpida		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	06/02/2023 06/02/2023
* Odore	-	Inodore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	06/02/2023 06/02/2023
* Sapore	-	Insapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	06/02/2023 06/02/2023
* pH	un. pH	7,0	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5- 9,5	06/02/2023 06/02/2023
* Conducibilità	µS/cm	936	94	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	06/02/2023 06/02/2023
* Ammonio	mg/L	< 0,03		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	06/02/2023 06/02/2023
* Nitriti	mg/L	< 0,10		UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	06/02/2023 06/02/2023
Alluminio	µg/L	< 25		UNI EN ISO 11885:2009	200	06/02/2023 08/02/2023
Arsenico	µg/L	< 3		UNI EN ISO 11885:2009	10	06/02/2023 08/02/2023
Ferro	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	06/02/2023 08/02/2023
* Cloro residuo	mg/L Cl2	0,10	0,01	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	0,20 (2)	06/02/2023 06/02/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2015/ 2023

Data/ora campionamento	06/02/2023 10:20	Data/ora ricevimento	06/02/2023 12:00
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	06/02/2023 12:30
Eseguito da		Data/ora fine analisi	09/02/2023 17:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano		
Punto di campionamento	Fontanella Viale Tor San Lorenzo angolo via Gattopardo		
Norma di riferimento	D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)		

Parametro	Un. mis.	Risultato	Metodo	Valori limite	Inizio analisi
					Fine analisi
Carica batterica a 22 °C	UFC/mL	0	prEN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	06/02/2023 09/02/2023
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	06/02/2023 07/02/2023
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	06/02/2023 07/02/2023
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14198:2016	0	06/02/2023 07/02/2023

Rapporto di prova n° 66/ 2023

Verbale di campionamento n°	GI-06022023-01	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	06/02/2023 10:40	Piano di campionam.	Rif. Offerta/contr.
Eseguito da		Data/ora ricevimento	06/02/2023 12:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Imballo	Bottiglia in vetro
Punto di campionamento	Serbatoio - Campo di Carne	Stato conservazione	Contenitore integro refrigerato, 5 °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	06/02/2023 12:30
		Data/ora fine analisi	08/02/2023 17:00

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)	06/02/2023
* Torbidità	-	Limpida		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	06/02/2023
* Odore	-	Inodore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	06/02/2023
* Sapore	-	Insapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	06/02/2023
* pH	un. pH	7,1	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5- 9,5	06/02/2023
* Conduttività	µS/cm	590	59	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	06/02/2023
* Ammonio	mg/L	< 0,03		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	06/02/2023
* Nitriti	mg/L	< 0,10		UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	06/02/2023
Alluminio	µg/L	< 25		UNI EN ISO 11885:2009	200	06/02/2023
Arsenico	µg/L	< 3		UNI EN ISO 11885:2009	10	08/02/2023
Ferro	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	06/02/2023
* Cloro residuo	mg/L Cl2	0,10	0,01	APAT CNR IRSA 1080 Man 29 2003	0,20 (2)	06/02/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2016/ 2023

Data/ora campionamento 06/02/2023 10:35
 Metodo di campionamento APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003
 Eseguito da —
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Serbatoio - Campo di Carne

Data/ora ricevimento 06/02/2023 12:00
 Data/ora inizio analisi 06/02/2023 12:30
 Data/ora fine analisi 09/02/2023 17:00

Norma di riferimento D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)

Parametro	Un. mis.	Risultato	Metodo	Valori limite	Inizio analisi
					Fine analisi
Carica batterica a 22 °C	UFC/mL	0	prEN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	06/02/2023
					09/02/2023
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	06/02/2023
					07/02/2023
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	06/02/2023
					07/02/2023
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14198:2016	0	06/02/2023
					07/02/2023

Rapporto di prova n° 67/ 2023

Verbale di campionamento n°	GI-06022023-02	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	06/02/2023 10:30	Piano di campionam.	Rif. Offerta/contr.
Eseguito da		Data/ora ricevimento	06/02/2023 12:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Imballo	Bottiglia in vetro
Punto di campionamento	Pozzo 1 - Colle Romito	Stato conservazione	Contenitore integro refrigerato, 5 °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	06/02/2023 12:30
		Data/ora fine analisi	08/02/2023 17:00

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura (±)	Metodo	Valori limite	Data inizio analisi	Data fine analisi
						06/02/2023	06/02/2023
* Colore	-	Incolore	-	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	S. V. A. (1)	06/02/2023	06/02/2023
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	06/02/2023	06/02/2023
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA-2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	06/02/2023	06/02/2023
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	06/02/2023	06/02/2023
* pH	un. pH	6,9	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5- 9,5	06/02/2023	06/02/2023
* Conducibilità	µS/cm	943	94	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	06/02/2023	06/02/2023
Durezza (da calcolo)	°F	35	4	UNI EN ISO 11885:2009	15 - 50	06/02/2023	08/02/2023
* Cloruri	mg/L	92	9	UNI EN ISO 10304-1:2009	250	06/02/2023	06/02/2023
* Ammonio	mg/L	< 0,03	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	06/02/2023	06/02/2023
* Nitriti	mg/L	< 10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	06/02/2023	06/02/2023
* Nitrati	mg/L	17	2	UNI EN ISO 10304-1:2009	50	06/02/2023	06/02/2023
* Ossidabilità	mg/L O2	0,2	0,1	Metodo Kubel	5,0	06/02/2023	06/02/2023
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	06/02/2023	08/02/2023
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	06/02/2023	08/02/2023
Ferro	µg/L	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	06/02/2023	08/02/2023
Manganese	µg/L	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50	06/02/2023	08/02/2023

Segue Rapporto di prova n° 67 / 2023

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura (±)	Metodo	Valori limite	Data inizio analisi	Data fine analisi
						06/02/2023	06/02/2023
Cadmio	µg/L	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	5,0	06/02/2023	08/02/2023
Cromo totale	µg/L	10	2	UNI EN ISO 11885:2009	50	06/02/2023	08/02/2023
Piombo	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	06/02/2023	08/02/2023
* Cloro residuo	mg/L Cl2	0,15	0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,20 (2)	06/02/2023	06/02/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2017/ 2023

Data/ora campionamento 06/02/2023 10:50
 Metodo di campionamento APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003
 Eseguito da
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Pozzo 1

Data/ora ricevimento 06/02/2023 12:00
 Data/ora inizio analisi 06/02/2023 12:30
 Data/ora fine analisi 09/02/2023 17:00

Norma di riferimento D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)

Parametro	Un. mis.	Risultato	Metodo	Valori limite	Inizio analisi
					Fine analisi
Carica batterica a 22 °C	UFC/mL	0	prEN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	06/02/2023
					09/02/2023
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	06/02/2023
					07/02/2023
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	06/02/2023
					07/02/2023
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14198:2016	0	06/02/2023
					07/02/2023
Enterococchi	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	06/02/2023
					07/02/2023