

ANALISI DELLE ACQUE

NOVEMBRE 2023

Rapporto di prova n° 901/2023

Verbale di campionamento n°	MD-08112023-01	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	08/11/2023 10:00	Piano di campionam.	Rif.: Offerta/contr.
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora ricevimento	08/11/2023 12:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Imballo	Bottiglia in vetro
Punto di campionamento	Fontanella Via Lazio	Stato conservazione	Contenitore integro refrigerato, 7 °C
		Quantità campione	1 L
Procedura campionamento *	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	08/11/2023 12:30
Limiti riferiti a	D. Lgs. 23 Febbraio 2023 n. 18	Data/ora fine analisi	16/11/2023 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)	08/11/2023 08/11/2023
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	08/11/2023 08/11/2023
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	08/11/2023 08/11/2023
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	08/11/2023 08/11/2023
* Concentrazione ioni Idrogeno	Unità pH	6,5	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5 - 9,5	08/11/2023 08/11/2023
* Conduttività	µS/cm a 20°C	645	65	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	08/11/2023 08/11/2023
Nitrito	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	08/11/2023 08/11/2023
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	08/11/2023 08/11/2023
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	08/11/2023 16/11/2023
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	08/11/2023 16/11/2023
Ferro	µg/L	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	08/11/2023 16/11/2023
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,15	0,02	APAT CNR IRSA 4000 Man 29 2003	-	08/11/2023 08/11/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2324/2023

Data/ora campionamento	08/11/2023 09:40	Data/ora ricevimento	08/11/2023 12:00
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	08/11/2023 14:00
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora fine analisi	11/11/2023 14:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano		
Punto di campionamento	Fontanella Via Lazio		
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)	08/11/2023 11/11/2023
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	08/11/2023 09/11/2023
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	08/11/2023 09/11/2023
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	08/11/2023 09/11/2023

Rapporto di prova n° 900/2023

Verbale di campionamento n°	MD-08112023-01	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	08/11/2023 10:00	Piano di campionam.	Rif. : Offerta/contr.
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora ricevimento	08/11/2023 12:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Imballo	Bottiglia in vetro
Punto di campionamento	Fontanella L. Mare degli Ardeatini (la Veranda)	Stato conservazione	Contenitore integro refrigerato, 7 °C
		Quantità campione	1 L
Procedura campionamento *	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	08/11/2023 12:30
Limiti riferiti a	D. Lgs. 23 Febbraio 2023 n. 18	Data/ora fine analisi	16/11/2023 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)	08/11/2023
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	08/11/2023
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	08/11/2023
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	08/11/2023
* Concentrazione Ioni Idrogeno	Unità pH	6,6	0,1	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	6,5 - 9,5	08/11/2023
* Conduttività	µS/cm a 20°C	602	60	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	08/11/2023
Durezza (da calcolo)	°F	24	3	UNI EN ISO 11885:2009	-	08/11/2023
Fluoruro	mg/L	1,0	0,2	UNI EN ISO 10304-1:2009	1,5	13/11/2023
Cloruro	mg/L	18	3	UNI EN ISO 10304-1:2009	250	08/11/2023
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	08/11/2023
Nitrito	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	08/11/2023
Nitrato	mg/L	14	2	UNI EN ISO 10304-1:2009	50	08/11/2023
* Ossidabilità	mg/L O2	< 0,5	-	UNI EN ISO 8467:1997	5,0	08/11/2023
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	08/11/2023
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	16/11/2023
Cadmio	µg/L	< 1,0	-	UNI EN ISO 11885:2009	5,0	08/11/2023

Segue Rapporto di prova n° 900 /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	08/11/2023
Ferro	µg/L	15	6	UNI EN ISO 11885:2009	200	16/11/2023
Manganese	µg/L	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50	08/11/2023
Piombo	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	16/11/2023
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,15	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	08/11/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2323/ 2023

Data/ora campionamento	08/11/2023 09:30	Data/ora ricevimento	08/11/2023 12:00
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	08/11/2023 14:00
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora fine analisi	11/11/2023 14:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano		
Punto di campionamento	Fontanella Via Lungo mare degli Ardeatini (La Veranda)		
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)	08/11/2023 11/11/2023
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	08/11/2023 09/11/2023
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	08/11/2023 09/11/2023
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	08/11/2023 09/11/2023
Enterococchi	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	08/11/2023 09/11/2023

Rapporto di prova n° 902/ 2023

Verbale di campionamento n°	MD-08112023-01	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	08/11/2023 10:00	Piano di campionam.	Rif.: Offerta/contr.
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora ricevimento	08/11/2023 12:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Imballo	Bottiglia in vetro
Punto di campionamento	Serbatoio - Campo di Carne	Stato conservazione	Contenitore integro refrigerato, 7 °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	08/11/2023 12:30
		Data/ora fine analisi	16/11/2023 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)	08/11/2023 08/11/2023
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	08/11/2023 08/11/2023
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	08/11/2023 08/11/2023
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	08/11/2023 08/11/2023
* Concentrazione Ioni idrogeno	Unità pH	6,5	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5 - 9,5	08/11/2023 08/11/2023
* Conduttività	µS/cm a 20°C	674	67	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	08/11/2023 08/11/2023
Nitrito	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	08/11/2023 08/11/2023
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	08/11/2023 08/11/2023
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	08/11/2023 16/11/2023
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	08/11/2023 16/11/2023
Ferro	µg/L	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	08/11/2023 16/11/2023
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,15	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	08/11/2023 08/11/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 2325/ 2023

Data/ora campionamento 08/11/2023 09:50
 Metodo di campionamento APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003
 Eseguito da Personale Biokit
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Serbatoio Campo di carne
 Norma di riferimento D. Lgs. 23 Febbraio 2023 n. 18

Data/ora ricevimento 08/11/2023 12:00
 Data/ora inizio analisi 08/11/2023 14:00
 Data/ora fine analisi 11/11/2023 14:00

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)	08/11/2023
					11/11/2023
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	08/11/2023
					09/11/2023
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	08/11/2023
					09/11/2023
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	08/11/2023
					09/11/2023