

ANALISI DELLE ACQUE

NOVEMBRE 2022

Rapporto di prova n° 495/2022

Verbale di campionamento n°	GI-09112022-01	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	09/11/2022 10:00	Piano di campionam.	Rif. Offerta/Contr.
Eseguito da		Data/ora ricevimento	09/11/2022 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
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	09/11/2022 14:00
		Data/ora fine analisi	14/11/2022 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)	09/11/2022
* Torbidità	-	Limpida		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	09/11/2022
* Odore	-	Inodore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	09/11/2022
* Sapore	-	Insapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	09/11/2022
* pH	un. pH	6,9	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5- 9,5	09/11/2022
* Conducibilità	µS/cm	453	45	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	09/11/2022
* Ammonio	mg/L	< 0,03		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	09/11/2022
* Nitriti	mg/L	< 0,02		UNI EN ISO 10304-1:2009	0,5	09/11/2022
Alluminio	µg/L	< 25		UNI EN ISO 11885:2009	200	09/11/2022
Arsenico	µg/L	< 3		UNI EN ISO 11885:2009	10,0	14/11/2022
Ferro	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	09/11/2022
* Cloro residuo	mg/L Cl2	0,20	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,20 (2)	14/11/2022

RAPPORTO DI PROVA n° 13885/ 2022

Data/ora campionamento 09/11/2022 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 Lazio - 00040 Ardea

Data/ora ricevimento 09/11/2022 12:00
 Data/ora inizio analisi 09/11/2022 14:00
 Data/ora fine analisi 12/11/2022 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)	09/11/2022 12/11/2022
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	09/11/2022 11/11/2022
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	09/11/2022 11/11/2022
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14198:2016	0	09/11/2022 11/11/2022

Rapporto di prova n° 496/ 2022

Verbale di campionamento n°	GI-09112022-01	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	09/11/2022 10:20	Piano di campionam.	Rif. Offerta/Contr.
Eseguito da		Data/ora ricevimento	09/11/2022 12:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Imballo	Bottiglia in vetro
Punto di campionamento	Seratoio Via 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. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)	Data/ora inizio analisi	09/11/2022 14:00
		Data/ora fine analisi	14/11/2022 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)	09/11/2022 09/11/2022
* Torbidità	-	Limpida		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	09/11/2022 09/11/2022
* Odore	-	Inodore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	09/11/2022 09/11/2022
* Sapore	-	Insapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	09/11/2022 09/11/2022
* pH	un. pH	6,8	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5- 9,5	09/11/2022 09/11/2022
* Conducibilità	µS/cm	600		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	09/11/2022 09/11/2022
* Ammonio	mg/L	< 0,03		APAT CNR IRSA 4030 A2 Men 29 2003	0,50	09/11/2022 09/11/2022
* Nitriti	mg/L	< 0,02		UNI EN ISO 10304-1:2009	0,5	09/11/2022 09/11/2022
Alluminio	µg/L	< 25		UNI EN ISO 11885:2009	200	09/11/2022 14/11/2022
Arsenico	µg/L	< 3		UNI EN ISO 11885:2009	10,0	09/11/2022 14/11/2022
Ferro	µg/L	14	6	UNI EN ISO 11885:2009	200	09/11/2022 14/11/2022
* Cloro residuo	mg/L Cl2	0,20	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,20 (2)	09/11/2022 09/11/2022

RAPPORTO DI PROVA n° 13886/ 2022

Data/ora campionamento	09/11/2022 10:20	Data/ora ricevimento	09/11/2022 12:00
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	09/11/2022 14:00
Eseguito da		Data/ora fine analisi	12/11/2022 17:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano		
Punto di campionamento	Serbatoio Via Campo di Carne - Tor S. Lorenzo		
Norma di riferimento	D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)		

Parametro	Un. mis.	Risultato	Metodo	Valori limite	Inicio analisi
					Fine analisi
Carica batterica a 22 °C	UFC/mL	0	prEN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	09/11/2022 12/11/2022
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	09/11/2022 11/11/2022
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	09/11/2022 11/11/2022
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14198:2016	0	09/11/2022 11/11/2022

Rapporto di prova n° 497/2022

Verbale di campionamento n°	GI-09112022-01	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	09/11/2022 10:40	Piano di campionam.	Rif. Offerta/Contr.
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora ricevimento	09/11/2022 12:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Imballo	Bottiglia in vetro
Punto di campionamento	Fontanella via Lungomare degli Ardeatini	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. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)	Data/ora inizio analisi	09/11/2022 14:00
		Data/ora fine analisi	14/11/2022 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)	09/11/2022 09/11/2022
* Torbidità	-	Limpida		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	09/11/2022 09/11/2022
* Odore	-	Inodore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	09/11/2022 09/11/2022
* Sapore	-	Insapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	09/11/2022 09/11/2022
* pH	un. pH	6,7	0,1	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	6,5- 9,5	09/11/2022 09/11/2022
* Conducibilità	µS/cm	560		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	09/11/2022 09/11/2022
Durezza (da calcolo)	°F	25	3	UNI EN ISO 11885:2009	15 - 50	09/11/2022 14/11/2022
* Cloruri	mg/L	17	2	UNI EN ISO 10304-1:2009	250	09/11/2022 09/11/2022
* Fluoruri	mg/L	1,0	0,2	UNI EN ISO 10304-1:2009	1,5	09/11/2022 09/11/2022
* Ammonio	mg/L	< 0,03		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	09/11/2022 09/11/2022
* Nitriti	mg/L	< 0,02		UNI EN ISO 10304-1:2009	0,5	09/11/2022 09/11/2022
* Nitrati	mg/L	14	2	UNI EN ISO 10304-1:2009	50	09/11/2022 09/11/2022
* Ossidabilità	mg/L O2	0,10	0,02	Metodo Kubel	5	09/11/2022 09/11/2022
Alluminio	µg/L	< 25		UNI EN ISO 11885:2009	200	09/11/2022 14/11/2022
Arsenico	µg/L	< 3		UNI EN ISO 11885:2009	10,0	09/11/2022 14/11/2022
Cadmio	µg/L	< 1		UNI EN ISO 11885:2009	5,0	09/11/2022 14/11/2022

Segue Rapporto di prova n° 497 / 2022

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	09/11/2022 14/11/2022
Ferro	µg/L	11	4	UNI EN ISO 11885:2009	200	09/11/2022 14/11/2022
Manganese	µg/L	< 5		UNI EN ISO 11885:2009	50	09/11/2022 14/11/2022
Piombo	µg/L	< 5		UNI EN ISO 11885:2009	10	09/11/2022 14/11/2022
* Cloro residuo	mg/L Cl2	0,15	0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,20 (2)	09/11/2022 09/11/2022

RAPPORTO DI PROVA n° 13887/ 2022

Data/ora campionamento	09/11/2022 10:40	Data/ora ricevimento	09/11/2022 12:00
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	09/11/2022 14:00
Eseguito da		Data/ora fine analisi	12/11/2022 17:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano		
Punto di campionamento	Fontanella Via Lungomare degli Ardeatini - Tor S. Lorenzo		
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)	09/11/2022 12/11/2022
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	09/11/2022 11/11/2022
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	09/11/2022 11/11/2022
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14198:2016	0	09/11/2022 11/11/2022
Enterococchi	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	09/11/2022 11/11/2022