

ANALISI DELLE ACQUE

GENNAIO 2024

Rapporto di prova n° 1/2024

Verbale di campionamento n° FG/09012024-01
Data/ora campionamento 09/01/2024 10:00
Eseguito da Personale Biokit
Matrice Acque destinate al consumo umano
Punto di campionamento Fontanella Via Lazio (centro storico) - Ardea
Procedura campionamento * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
Limiti riferiti a D.Lgs n.18 del 2023

Rif. Offerta/contr. 06/14 del 27/01/2014
Piano di campionam. Rif. Offerta/contr.
Data/ora ricevimento 09/01/2024 12:30
Imballo Bottiglia in vetro
Stato conservazione Contenitore integro refrigerato, 5°C
Quantità campione 1 L
Data/ora inizio analisi 09/01/2024 14:00
Data/ora fine analisi 18/01/2024 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)	09/01/2024	09/01/2024
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	09/01/2024	09/01/2024
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	09/01/2024	09/01/2024
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	09/01/2024	09/01/2024
* Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	6,6	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5 - 9,5	09/01/2024	09/01/2024
* Conduttività	µS/cm a 20°C	613	61	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	09/01/2024	09/01/2024
Durezza (da calcolo)	°F	22,5	2,9	UNI EN ISO 11885:2009	-	09/01/2024	18/01/2024
Fluoruro	mg/L	0,9	0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	1,5	09/01/2024	09/01/2024
Cloruro	mg/L	16	2	UNI EN ISO 10304-1:2009	250	09/01/2024	09/01/2024
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	09/01/2024	09/01/2024
Nitrito	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	09/01/2024	09/01/2024
Nitrato	mg/L	14	2	UNI EN ISO 10304-1:2009	50	09/01/2024	09/01/2024
* Ossidabilità	mg/L O2	< 0,5	-	UNI EN ISO 8467:1997	5	09/01/2024	09/01/2024
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	09/01/2024	18/01/2024
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	09/01/2024	18/01/2024
Cadmio	µg/L	< 1,0	-	UNI EN ISO 11885:2009	5,0	09/01/2024	18/01/2024

Segue Rapporto di prova n° 1 / 2024

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura (±)	Metodo	Valori limite	Data inizio analisi	
						Data fine analisi	
Cromo	µg/L	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50	09/01/2024	18/01/2024
Ferro	µg/L	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	09/01/2024	18/01/2024
Manganese	µg/L	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50	09/01/2024	18/01/2024
Piombo	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	09/01/2024	18/01/2024
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,20	0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,20 (2)	09/01/2024	09/01/2024

RAPPORTO DI PROVA n° 2343/ 2024

Data/ora campionamento	09/01/2024 10:00	Data/ora ricevimento	09/01/2024 12:30
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	09/01/2024 14:00
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora fine analisi	12/01/2024 16:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano		
Punto di campionamento	Fontanella Via Lazio (centro storico) - Ardea		
Norma di riferimento	D.Lgs n.18 del 2023		

Parametro	Un. mis.	Risultato	Metodo	Valori limite	Inizio analisi
					Fine analisi
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	09/01/2024 10/01/2024
Conteggio delle colonie a 22 °C	UFC/mL	0	EN ISO 6222:2001	S.V.A.	09/01/2024 12/01/2024
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	09/01/2024 10/01/2024
Enterococchi	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	09/01/2024 10/01/2024
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	09/01/2024 10/01/2024

Rapporto di prova n° 2/ 2024

Verbale di campionamento n°	FG-09012024-01	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	09/01/2024 10:20	Piano di campionam.	Rif.: Offerta/contr.
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora ricevimento	09/12/2023 12:30
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Imballo	Bottiglia in vetro
Punto di campionamento	Fontanella - Via Carlo Poerio - Ardea	Stato conservazione	Contenitore integro refrigerato, 6°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	09/01/2024 14:00
		Data/ora fine analisi	18/01/2024 17:00

MIC 19-01 - Rapporto di Prova acque Accreditato 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)	09/01/2024 09/01/2024
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	09/01/2024 09/01/2024
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	09/01/2024 09/01/2024
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	09/01/2024 09/01/2024
* Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	6,6	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5 - 9,5	09/01/2024 09/01/2024
* Conduttività	µS/cm a 20°C	650	65	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	09/01/2024 09/01/2024
Nitrito	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	09/01/2024 09/01/2024
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	09/01/2024 09/01/2024
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	09/01/2024 18/01/2024
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	09/01/2024 18/01/2024
Ferro	µg/L	40	6	UNI EN ISO 11885:2009	200	09/01/2024 18/01/2024
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,20	0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	09/01/2024 09/01/2024



RAPPORTO DI PROVA n° 2344/ 2024

Data/ora campionamento	09/01/2024 10:20		
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003		
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora ricevimento	09/01/2024 12:30
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Data/ora inizio analisi	09/01/2024 14:00
Punto di campionamento	Fontanella - Via C. Poerio - Ardea	Data/ora fine analisi	12/01/2024 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)	09/01/2024 12/01/2024
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	09/01/2024 10/01/2024
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	09/01/2024 10/01/2024
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	09/01/2024 10/01/2024

Rapporto di prova n° 3/ 2024

Verbale di campionamento n°	FG-09012024-01	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	09/01/2024 11:00	Piano di campionam.	Rif.: Offerta/contr.
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora ricevimento	09/12/2023 12:30
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Imballo	Bottiglia in vetro
Punto di campionamento	Fontanella - Via Lecce angolo Via Sassari - Ardea	Stato conservazione	Contenitore integro refrigerato, 6 °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	09/01/2024 14:00
		Data/ora fine analisi	18/01/2024 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)	09/01/2024 09/01/2024
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	09/01/2024 09/01/2024
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	09/01/2024 09/01/2024
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	09/01/2024 09/01/2024
* Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	6,6	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5 - 9,5	09/01/2024 09/01/2024
* Conduttività	µS/cm a 20°C	610	61	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	09/01/2024 09/01/2024
Nitrito	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	09/01/2024 09/01/2024
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	09/01/2024 09/01/2024
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	09/01/2024 18/01/2024
Arsenico	µg/L	4	1	UNI EN ISO 11885:2009	10	09/01/2024 18/01/2024
Ferro	µg/L	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	09/01/2024 18/01/2024
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,15	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	09/01/2024 09/01/2024

RAPPORTO DI PROVA n° 2345/ 2024

Data/ora campionamento	09/01/2024 11:00	Data/ora ricevimento	09/01/2024 12:30
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	09/01/2024 14:00
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora fine analisi	12/01/2024 16:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano		
Punto di campionamento	Fontanella - Via Lecce angolo Via Sassari - Ardea		
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)	09/01/2024
					12/01/2024
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	09/01/2024
					10/01/2024
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	09/01/2024
					10/01/2024
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	09/01/2024
					10/01/2024