

# ANALISI DELLE ACQUE

## GIUGNO 2024

### Rapporto di prova n° 825/2024

Verbale di campionamento n°	61/2024	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	05/06/2024 14:30	Piano di campionam.	Rif.: Offerta/contr.
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora ricevimento	05/06/2024 15:30
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Imballo	Bottiglia in vetro
Punto di campionamento	Pozzo P1	Stato conservazione	Contenitore integro refrigerato, 7°C
		Quantità campione	1 L
Procedura campionamento *	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	05/06/2024 16:00
Limiti riferiti a	D. Lgs. 23 Febbraio 2023 n. 18	Data/ora fine analisi	

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

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura (±)	Metodo	Valori limite	Data inizio analisi
						Data fine analisi
* Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	6,9	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5 - 9,5	05/06/2024
* Conduttività	µS/cm a 20°C	854	85	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	05/06/2024
* Colore	-	Incolore	-	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	S. V. A. (1)	05/06/2024
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	05/06/2024
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	05/06/2024
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	05/06/2024
Durezza (da calcolo)	°F	37	4	UNI EN ISO 11885:2009	-	05/06/2024
Fluoruro	mg/L	0,2	0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	1,5	12/06/2024
Cloruro	mg/L	106	14	UNI EN ISO 10304-1:2009	250	05/06/2024
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	05/06/2024
Nitrito	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	05/06/2024
Nitrato	mg/L	31	5	UNI EN ISO 10304-1:2009	50	05/06/2024
* Ossidabilità	mg/L O2	< 0,5	-	UNI EN ISO 8467:1997	5	05/06/2024
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	05/06/2024
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	10/06/2024
Cadmio	µg/L	< 1,0	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	05/06/2024

Segue Rapporto di prova n° 825 / 2024

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura (±)	Metodo	Valori limite	Data inizio analisi
						Data fine analisi
Ferro	µg/L	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	05/06/2024
Manganese	µg/L	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50	10/06/2024
Piombo	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	05/06/2024
Cromo	µg/L	9	3	UNI EN ISO 11885:2009	50	10/06/2024
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	< 0,02	-	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,20 (2)	05/06/2024

**RAPPORTO DI PROVA n° 2429/ 2024**

Data/ora campionamento 05/06/2024 14:30  
 Metodo di campionamento APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003  
 Eseguito da Personale Biokit  
 Matrice Acque destinate al consumo umano  
 Punto di campionamento Pozzo 1

Data/ora ricevimento 05/06/2024 15:30  
 Data/ora inizio analisi 05/06/2024 16:00  
 Data/ora fine analisi 10/06/2024 14:00

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	24	EN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	05/06/2024
					10/06/2024
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	05/06/2024
					06/06/2024
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	05/06/2024
					06/06/2024
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	05/06/2024
					06/06/2024
Enterococchi	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	05/06/2024
					06/06/2024

**Rapporto di prova n° 815/ 2024**

Verbale di campionamento n° 58/2024  
 Data/ora campionamento 04/06/2024 11:00  
 Eseguito da Personale Biokit  
 Matrice Acque destinate al consumo umano  
 Punto di campionamento Fontanella - Delegazione T.S.Lorenzo - Ardea  
 Procedura campionamento \* APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003  
 Limiti riferiti a D. Lgs. 23 Febbraio 2023 n. 18

Rif. Offerta/contr. 06/14 del 27/01/2014  
 Piano di campionam. Rif. Offerta/contr.  
 Data/ora ricevimento 04/06/2024 12:00  
 Imballo Bottiglia in vetro  
 Stato conservazione Contenitore integro refrigerato, 6 °C  
 Quantità campione 1 L  
 Data/ora inizio analisi 04/06/2024 12:30  
 Data/ora fine analisi 10/06/2024 16:00

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura (±)	Metodo	Valori limite	Data inizio analisi
						Data fine analisi
* Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	6,5	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5 - 9,5	04/06/2024
						04/06/2024
* Conduttività	µS/cm a 20°C	603	60	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	04/06/2024
						04/06/2024
* Colore	-	Incolore	-	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	S. V. A. (1)	04/06/2024
						04/06/2024
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	04/06/2024
						04/06/2024
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	04/06/2024
						04/06/2024
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	04/06/2024
						04/06/2024
Nitrito	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	04/06/2024
						04/06/2024
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	04/06/2024
						04/06/2024
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	04/06/2024
						10/06/2024
Arsenico	µg/L	5	2	UNI EN ISO 11885:2009	10	04/06/2024
						10/06/2024
Ferro	µg/L	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	04/06/2024
						10/06/2024
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,20	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		04/06/2024
						04/06/2024

**RAPPORTO DI PROVA n° 2427/ 2024**

Data/ora campionamento 04/06/2024 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 Fontanella - Delegazione - Ardea

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

Data/ora ricevimento 04/06/2024 12:00  
 Data/ora inizio analisi 04/06/2024 12:30  
 Data/ora fine analisi 07/06/2024 16:00

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)	04/06/2024 07/06/2024
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	04/06/2024 05/06/2024
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	04/06/2024 05/06/2024
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	04/06/2024 05/06/2024

**Rapporto di prova n° 814/ 2024**

Verbale di campionamento n° 58/2024  
 Data/ora campionamento 04/06/2024 10:20  
 Eseguito da Personale Biokit  
 Matrice Acque destinate al consumo umano  
 Punto di campionamento Fontanella - Viale T.S.Lorenzo angolo Gattopardo - Ardea

Procedura campionamento \* APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003  
 Limiti riferiti a D. Lgs. 23 Febbraio 2023 n. 18

Rif. Offerta/contr. 06/14 del 27/01/2014  
 Piano di campionam. Rif. Offerta/contr.  
 Data/ora ricevimento 04/06/2024 12:00  
 Imballo Bottiglia in vetro  
 Stato conservazione Contenitore integro refrigerato, 6 °C  
 Quantità campione 1 L  
 Data/ora inizio analisi 04/06/2024 12:30  
 Data/ora fine analisi 10/06/2024 16:00

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura (±)	Metodo	Valori limite	Data inizio analisi
						Data fine analisi
* Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	6,6	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5 - 9,5	04/06/2024 04/06/2024
* Colore	-	Incolore	-	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	S. V. A. (1)	04/06/2024 04/06/2024
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	04/06/2024 04/06/2024
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	04/06/2024 04/06/2024
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	04/06/2024 04/06/2024
* Conduttività	µS/cm a 20°C	605	61	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	04/06/2024 04/06/2024
Nitrato	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	04/06/2024 04/06/2024
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	04/06/2024 04/06/2024
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	04/06/2024 10/06/2024
Arsenico	µg/L	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	04/06/2024 10/06/2024
Ferro	µg/L	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	04/06/2024 10/06/2024
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,20	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		04/06/2024 04/06/2024

**RAPPORTO DI PROVA n° 2426/ 2024**

Data/ora campionamento	04/06/2024 10:20	Data/ora ricevimento	04/06/2024 12:00
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	04/06/2024 12:30
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora fine analisi	07/06/2024 16:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano		
Punto di campionamento	Fontanella - Viale T.S. Lorenzo angolo Via Gattopardo - Ardea		
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	EN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	04/06/2024 07/06/2024
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	04/06/2024 05/06/2024
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	04/06/2024 05/06/2024
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	04/06/2024 05/06/2024

**Rapporto di prova n° 813/ 2024**

Verbale di campionamento n°	58/2024	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	04/06/2024 10:00	Piano di campionam.	Rif. Offerta/contr.
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora ricevimento	
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Imballo	Bottiglia in vetro
Punto di campionamento	Fontanella - Via Croce del Sud (Colle Romito) - 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	04/06/2024 12:30
		Data/ora fine analisi	10/06/2024 16:00

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura (±)	Metodo	Valori limite	Data inizio analisi
						Data fine analisi
* Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	6,5	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5 - 9,5	04/06/2024 04/06/2024
* Conduttività	µS/cm a 20°C	609	61	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	04/06/2024 04/06/2024
* Colore	-	Incolore	-	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	S. V. A. (1)	04/06/2024 04/06/2024
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	04/06/2024 04/06/2024
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	04/06/2024 04/06/2024
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	04/06/2024 04/06/2024
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	04/06/2024 04/06/2024
Nitrito	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	04/06/2024 04/06/2024
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	04/06/2024 10/06/2024
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	04/06/2024 10/06/2024
Ferro	µg/L	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	04/06/2024 10/06/2024
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,20	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		04/06/2024 04/06/2024

**RAPPORTO DI PROVA n° 2425/ 2024**

Data/ora campionamento	04/06/2024 10:00	Data/ora ricevimento	04/06/2024 12:00
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	04/06/2024 12:30
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora fine analisi	07/06/2024 16:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano		
Punto di campionamento	Fontanella - Via Croce del Sud ( Colle Romito) - Ardea		
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	EN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	04/06/2024 07/06/2024
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	04/06/2024 05/06/2024
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	04/06/2024 05/06/2024
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	04/06/2024 05/06/2024