

ANALISI DELLE ACQUE

LUGLIO 2024

Rapporto di prova n° 976/2024

Verbale di campionamento n°	116/24	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	02/07/2024 11:20	Piano di campionam.	Rif. Offerta/contr.
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora ricevimento	02/07/2024 12:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Imballo	Bottiglia in vetro
Punto di campionamento	Fontanella Via Carlo Poerio	Stato conservazione	Contenitore integro refrigerato, 6 °C
		Quantità campione	1 L
Procedura campionamento *	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	02/07/2024 12:30
Limiti riferiti a	D. Lgs. 23 Febbraio 2023 n. 18	Data/ora fine analisi	05/07/2024 16:00

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)	02/07/2024
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/07/2024
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/07/2024
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/07/2024
* Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	6,5	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5 - 9,5	02/07/2024
* Conduttività	µS/cm a 20°C	618	62	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	02/07/2024
Nitrito	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	02/07/2024
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	02/07/2024
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	02/07/2024
Arsenico	µg/L	4	2	UNI EN ISO 11885:2009	10	09/07/2024
Ferro	µg/L	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	02/07/2024
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,20	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	02/07/2024

RAPPORTO DI PROVA n° 2443/ 2024

Data/ora campionamento	02/07/2024 11:20	Data/ora ricevimento	02/07/2024 12:00
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	02/07/2024 12:30
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora fine analisi	05/07/2024 16:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano		
Punto di campionamento	Fontanella - Via Carlo Poerio - 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)	02/07/2024
					05/07/2024
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/07/2024
					03/07/2024
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/07/2024
					03/07/2024
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	02/07/2024
					03/07/2024

Rapporto di prova n° 975/2024

Verbale di campionamento n° 115/24
 Data/ora campionamento 02/07/2024 11:00
 Eseguito da Personale Biokit
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Fontanella Via Lecce angolo via Sassari
 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 02/07/2024 12:00
 Imballo Bottiglia in vetro
 Stato conservazione Contenitore integro refrigerato, 6 °C
 Quantità campione 1 L
 Data/ora inizio analisi 02/07/2024 12:30
 Data/ora fine analisi 05/07/2024 16:00

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)	02/07/2024 02/07/2024
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/07/2024 02/07/2024
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/07/2024 02/07/2024
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/07/2024 02/07/2024
* Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	6,5	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5 - 9,5	02/07/2024 02/07/2024
* Conduttività	µS/cm a 20°C	622	62	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	02/07/2024 02/07/2024
Nitrito	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	02/07/2024 02/07/2024
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	02/07/2024 02/07/2024
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	02/07/2024 05/07/2024
Arsenico	µg/L	5	2	UNI EN ISO 11885:2009	10	02/07/2024 05/07/2024
Ferro	µg/L	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	02/07/2024 05/07/2024
* Disinfettante residuo	mg/L Cl ₂	0,18	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	02/07/2024 02/07/2024

RAPPORTO DI PROVA n° 2442/2024

Data/ora campionamento 02/07/2024 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 - Via Lecce angolo Via Sassari - Ardea
 Norma di riferimento D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)

Data/ora ricevimento 02/07/2024 12:00
 Data/ora inizio analisi 02/07/2024 12:30
 Data/ora fine analisi 05/07/2024 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)	02/07/2024 05/07/2024
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/07/2024 03/07/2024
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/07/2024 03/07/2024
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	02/07/2024 03/07/2024

Rapporto di prova n° 974/ 2024

Verbale di campionamento n°	115/24	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	02/07/2024 10:40	Piano di campionam.	Rif. Offerta/contr.
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora ricevimento	02/07/2024 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, 6 °C
		Quantità campione	1 L
Procedura campionamento *	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	02/07/2024 12:30
Limiti riferiti a	D. Lgs. 23 Febbraio 2023 n. 18	Data/ora fine analisi	09/07/2024 16:00

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)	02/07/2024
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/07/2024
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/07/2024
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/07/2024
* Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	6,6	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5 - 9,5	02/07/2024
* Conduttività	µS/cm a 20°C	620	62	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	02/07/2024
Nitrato	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	02/07/2024
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	02/07/2024
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	02/07/2024
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	02/07/2024
Ferro	µg/L	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	02/07/2024
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,20	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	02/07/2024

RAPPORTO DI PROVA n° 2441/ 2024

Data/ora campionamento	02/07/2024 10:40	Data/ora ricevimento	02/07/2024 12:00
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	02/07/2024 12:30
Eseguito da	Personale Biokit	Data/ora fine analisi	05/07/2024 16:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano		
Punto di campionamento	Fontanella - Via L.mare degli Ardeatini (La Veranda) - 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)	02/07/2024
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	05/07/2024
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/07/2024
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	03/07/2024

Rapporto di prova n° 973/2024

Verbale di campionamento n° 115/24
 Data/ora campionamento 02/07/2024 10:20
 Eseguito da Personale Biokit
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Fontanella Viale Tor San San Lorenzo

Rif. Offerta/contr. 06/14 del 27/01/2014
 Piano di campionam. Rif. Offerta/contr.
 Data/ora ricevimento 02/07/2024 12:00
 Imballo Bottiglia in vetro
 Stato conservazione Contenitore integro refrigerato, 6 °C
 Quantità campione 1 L
 Data/ora inizio analisi 02/07/2024 12:30
 Data/ora fine analisi 05/07/2024 16:00

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

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)	02/07/2024
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/07/2024
* Odore	-	Indore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/07/2024
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/07/2024
* Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	6,6	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5 - 9,5	02/07/2024
* Conduttività	µS/cm a 20°C	614	61	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	02/07/2024
Nitrato	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	02/07/2024
* Ammonio	mg/L	< 0,50	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	02/07/2024
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	05/07/2024
Arsenico	µg/L	7	2	UNI EN ISO 11885:2009	10	02/07/2024
Ferro	µg/L	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	05/07/2024
* Disinfettante residuo	mg/L Cl ₂	0,15	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	02/07/2024

RAPPORTO DI PROVA n° 2440/2024

Data/ora campionamento 02/07/2024 10:20
 Metodo di campionamento APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003
 Eseguito da Personale Biokit
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Fontanella - Viale Tor San Lorenzo angolo Via Gattopardo - Ardea
 Norma di riferimento D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)

Data/ora ricevimento 02/07/2024 12:00
 Data/ora inizio analisi 02/07/2024 12:30
 Data/ora fine analisi 05/07/2024 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)	02/07/2024
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	03/07/2024
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/07/2024
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	03/07/2024

Rapporto di prova n° 972/2024

Verbale di campionamento n° 115/24
 Data/ora campionamento 02/07/2024 10:00
 Eseguito da Personale Biokit
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Serbatoio Campo di carne
 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 02/07/2024 12:00
 Imballo Bottiglia in vetro
 Stato conservazione Contenitore integro refrigerato, 6°C
 Quantità campione 1 L
 Data/ora inizio analisi 02/07/2024 12:30
 Data/ora fine analisi 05/07/2024 16:00

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)	02/07/2024
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/07/2024
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/07/2024
* Sapore	-	Insapore	--	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/07/2024
* Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	6,6	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5 - 9,5	02/07/2024
* Conduttività	µS/cm a 20°C	617	62	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	02/07/2024
Fluoruro	mg/L	1,3	0,2	UNI EN ISO 10304-1:2009	1,5	02/07/2024
Cloruro	mg/L	26	3	UNI EN ISO 10304-1:2009	250	02/07/2024
Durezza (da calcolo)	°F	23	3	UNI EN ISO 11885:2009	-	03/07/2024
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	02/07/2024
Nitrito	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	02/07/2024
Nitrato	mg/L	24	3	UNI EN ISO 10304-1:2009	50	02/07/2024
* Ossidabilità	mg/L O2	< 0,5	-	UNI EN ISO 8467:1997	5,0	02/07/2024
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	05/07/2024
Arsenico	µg/L	6	2	UNI EN ISO 11885:2009	10	02/07/2024
Cadmio	µg/L	< 1,0	-	UNI EN ISO 11885:2009	5,0	05/07/2024

Segue Rapporto di prova n° 972 / 2024

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura (±)	Metodo	Valori limite	Data inizio analisi
						Data fine analisi
Ferro	µg/L	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	02/07/2024
Manganese	µg/L	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50	05/07/2024
Piombo	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	02/07/2024
Cromo	µg/L	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50	05/07/2024
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,20	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	02/07/2024

RAPPORTO DI PROVA n° 2439/ 2024

Data/ora campionamento 02/07/2024 10:00
 Metodo di campionamento APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003
 Eseguito da Personale Biokit
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Serbatoio - Via Campo di Carne - Ardea
 Norma di riferimento D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)

Data/ora ricevimento 02/07/2024 12:00
 Data/ora inizio analisi 02/07/2024 12:30
 Data/ora fine analisi 05/07/2024 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)	02/07/2024
					05/07/2024
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/07/2024
					03/07/2024
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/07/2024
					03/07/2024
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	02/07/2024
					03/07/2024
Enterococchi	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	02/07/2024
					03/07/2024