

ANALISI DELLE ACQUE

AGOSTO 2024

Rapporto di prova n° 1307/2024

Verbale di campionamento n° 228/24
Data/ora campionamento 27/08/2024 09:50
Eseguito da Personale Biokit
Matrice Acque destinate al consumo umano
Punto di campionamento Fontanella Delegazione Tor San Lorenzo

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. Offert/Contr.
Data/ora ricevimento 27/08/2024 12:00
Imballo Bottiglia in vetro
Stato conservazione Contenitore integro refrigerato, 7 °C
Quantità campione 1 L
Data/ora inizio analisi 27/08/2024 12:30
Data/ora fine analisi 29/08/2024 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	27/08/2024
* Colore	-	Incolore	-	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	S. V. A. (1)	27/08/2024
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	27/08/2024
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	27/08/2024
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	27/08/2024
* Conduttività	µS/cm a 20°C	650	65	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	27/08/2024
Fluoruro	mg/L	1,3	0,2	UNI EN ISO 10304-1:2009	1,5	27/08/2024
Cloruro	mg/L	25	5	UNI EN ISO 10304-1:2009	250	27/08/2024
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	27/08/2024
Nitrito	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	27/08/2024
Nitrato	mg/L	22	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	50	27/08/2024
* Ossidabilità	mg/L O2	< 0,5	-	UNI EN ISO 8467:1997	5	27/08/2024
Durezza (da calcolo)	°F	23	4	UNI EN ISO 11885:2009	-	29/08/2024
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	27/08/2024
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	29/08/2024
Cadmio	µg/L	< 1,0	-	UNI EN ISO 11885:2009	5,0	29/08/2024

Segue Rapporto di prova n° 1307/2024

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	27/08/2024
Manganese	µg/L	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50	29/08/2024
Piombo	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	27/08/2024
Cromo	µg/L	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50	29/08/2024
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,20	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,20 (2)	27/08/2024

RAPPORTO DI PROVA n° 2460/ 2024

Data/ora campionamento 27/08/2024 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 Fontanella delegazione Tor San Lorenzo
 Norma di riferimento D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)

Data/ora ricevimento 27/08/2024 12:00
 Data/ora inizio analisi 27/08/2024 12:30
 Data/ora fine analisi 30/08/2024 12:00

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)	27/08/2024 30/08/2024
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	27/08/2024 28/08/2024
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	27/08/2024 28/08/2024
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	27/08/2024 28/08/2024
Enterococchi	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	27/08/2024 28/08/2024

Rapporto di prova n° 1306/ 2024

Verbale di campionamento n° 227/24
 Data/ora campionamento 27/08/2024 09:30
 Eseguito da Personale Biokit
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Fontanella Viale San Lorenzo angolo via Gattopardo
 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. Offert/Contr.
 Data/ora ricevimento 27/08/2024 12:00
 Imballo Bottiglia in vetro
 Stato conservazione Contenitore integro refrigerato, 7 °C
 Quantità campione 1 L
 Data/ora inizio analisi 27/08/2024 12:30
 Data/ora fine analisi 29/08/2024 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	27/08/2024 27/08/2024
* Colore	-	Incolore	-	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	S. V. A. (1)	27/08/2024 27/08/2024
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	27/08/2024 27/08/2024
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	27/08/2024 27/08/2024
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	27/08/2024 27/08/2024
* Conduttività	µS/cm a 20°C	582	58	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	27/08/2024 27/08/2024
Nitrato	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	27/08/2024 27/08/2024
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	27/08/2024 29/08/2024
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	27/08/2024 29/08/2024
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	27/08/2024 27/08/2024
Ferro	µg/L	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	27/08/2024 29/08/2024
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,15	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	27/08/2024 27/08/2024

RAPPORTO DI PROVA n° 2459/ 2024

Data/ora campionamento 27/08/2024 09:30
 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 San Lorenzo angolo via Gattopardo
 Norma di riferimento D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)

Data/ora ricevimento 27/08/2024 12:00
 Data/ora inizio analisi 27/08/2024 12:30
 Data/ora fine analisi 30/08/2024 12:00

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)	27/08/2024 30/08/2024
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	27/08/2024 28/08/2024
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	27/08/2024 28/08/2024
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	27/08/2024 28/08/2024

Rapporto di prova n° 1305/ 2024

Verbale di campionamento n° 227/24
 Data/ora campionamento 27/08/2024 09:20
 Eseguito da Personale Biokit
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Fontanella Via Lungo mare degli ardeatini (la veranda)
 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. Offert/Contr.
 Data/ora ricevimento 27/08/2024 12:00
 Imballo Bottiglia in vetro
 Stato conservazione Contenitore integro refrigerato, 7 °C
 Quantità campione 1 L
 Data/ora inizio analisi 27/08/2024 12:30
 Data/ora fine analisi 29/08/2024 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	27/08/2024 27/08/2024
* Colore	-	Incolore	-	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	S. V. A. (1)	27/08/2024 27/08/2024
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	27/08/2024 27/08/2024
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	27/08/2024 27/08/2024
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	27/08/2024 27/08/2024
* Conduttività	µS/cm a 20°C	616	62	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	27/08/2024 27/08/2024
Nitrito	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	27/08/2024 27/08/2024
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	27/08/2024 29/08/2024
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	27/08/2024 29/08/2024
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	27/08/2024 27/08/2024
Ferro	µg/L	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	27/08/2024 29/08/2024
* Disinfettante residuo	mg/L Cl ₂	0,20	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	27/08/2024 27/08/2024

RAPPORTO DI PROVA n° 2458/ 2024

Data/ora campionamento 27/08/2024 09:20
 Metodo di campionamento APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003
 Eseguito da Personale Biokit
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Fontanella - Via Lungomare degli ardeatini
 Norma di riferimento D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)

Data/ora ricevimento 27/08/2024 12:00
 Data/ora inizio analisi 27/08/2024 12:30
 Data/ora fine analisi 30/08/2024 12:00

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)	27/08/2024 30/08/2024
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	27/08/2024 28/08/2024
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	27/08/2024 28/08/2024
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	27/08/2024 28/08/2024

Rapporto di prova n° 1304/ 2024

Verbale di campionamento n° 227/24
 Data/ora campionamento 27/08/2024 09:10
 Eseguito da Personale Biokit
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Fontanella Via lazio (Centro storico)
 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. Offert/Contr.
 Data/ora ricevimento 27/08/2024 12:00
 Imballo Bottiglia in vetro
 Stato conservazione Contenitore integro refrigerato, 7 °C
 Quantità campione 1 L
 Data/ora inizio analisi 27/08/2024 12:30
 Data/ora fine analisi 29/08/2024 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	27/08/2024
* Colore	-	Incolore	-	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	S. V. A. (1)	27/08/2024
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	27/08/2024
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	27/08/2024
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	27/08/2024
* Conduttività	µS/cm a 20°C	447	45	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	27/08/2024
Nitrito	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	27/08/2024
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	27/08/2024
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	29/08/2024
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	27/08/2024
Ferro	µg/L	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	27/08/2024
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,20	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	27/08/2024

RAPPORTO DI PROVA n° 2457/ 2024

Data/ora campionamento 27/08/2024 09:10
 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 Lazio (Centro storico)
 Norma di riferimento D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)

Data/ora ricevimento 27/08/2024 12:00
 Data/ora inizio analisi 27/08/2024 12:30
 Data/ora fine analisi 30/08/2024 12:00

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)	27/08/2024 30/08/2024
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	27/08/2024 28/08/2024
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	27/08/2024 28/08/2024
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	27/08/2024 28/08/2024

Rapporto di prova n° 1303/ 2024

Verbale di campionamento n° 227/24
 Data/ora campionamento 27/08/2024 09:00
 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. Offert/Contr.
 Data/ora ricevimento 27/08/2024 12:00
 Imballo Bottiglia in vetro
 Stato conservazione Contenitore integro refrigerato, 7 °C
 Quantità campione 1 L
 Data/ora inizio analisi 27/08/2024 12:30
 Data/ora fine analisi 29/08/2024 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	27/08/2024 27/08/2024
* Colore	-	Incolore	-	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	S. V. A. (1)	27/08/2024 27/08/2024
* Torbidità	-	Limpida	-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	27/08/2024 27/08/2024
* Odore	-	Inodore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	27/08/2024 27/08/2024
* Sapore	-	Insapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	27/08/2024 27/08/2024
* Conduttività	µS/cm a 20°C	447	45	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	27/08/2024 27/08/2024
Nitrito	mg/L	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,50	27/08/2024 27/08/2024
Alluminio	µg/L	< 25	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	27/08/2024 29/08/2024
Arsenico	µg/L	< 3	-	UNI EN ISO 11885:2009	10	27/08/2024 29/08/2024
* Ammonio	mg/L	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,50	27/08/2024 27/08/2024
Ferro	µg/L	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200	27/08/2024 29/08/2024
* Disinfettante residuo	mg/L Cl2	0,20	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	-	27/08/2024 27/08/2024

RAPPORTO DI PROVA n° 2456/ 2024

Data/ora campionamento 27/08/2024 09:00
 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
 Norma di riferimento D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)

Data/ora ricevimento 27/08/2024 12:00
 Data/ora inizio analisi 27/08/2024 12:30
 Data/ora fine analisi 30/08/2024 12:00

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)	27/08/2024 30/08/2024
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	27/08/2024 28/08/2024
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	27/08/2024 28/08/2024
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14189:2016	0	27/08/2024 28/08/2024