

ANALISI DELLE ACQUE

AGOSTO 2022

Rapporto di prova n° 353/ 2022

Verbale di campionamento n°	GI-02082022-01	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	02/08/2022 09:20	Piano di campionam.	Rif.Offerta/Contr.
Eseguito da		Data/ora ricevimento	02/08/2022 12:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Imballo	Bottiglia in vetro
Punto di campionamento	Fontanella Via Lazio (Centro storico)	Stato conservazione	Contenitore integro refrigerato, 8 °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	02/08/2022 12:20
		Data/ora fine analisi	08/08/2022 17:00

MIC 19-01 - Rapporto di Prova acque Accredia rev.0 del 24-01-2022

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)	02/08/2022	02/08/2022
* Torbidità	-	Limpida		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2022	02/08/2022
* Odore	-	Indore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2022	02/08/2022
* Sapore	-	Insapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2022	02/08/2022
* pH	un. pH	6,7	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5 - 9,5	02/08/2022	02/08/2022
* Conducibilità	µS/cm	622	60	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	02/08/2022	02/08/2022
* Ammonio	mg/L	< 0,03		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	02/08/2022	02/08/2022
* Nitriti	mg/L	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,5	02/08/2022	02/08/2022
Alluminio	µg/L	< 25		UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2022	08/08/2022
Arsenico	µg/L	< 3		UNI EN ISO 11885:2009	10,0	02/08/2022	08/08/2022
Ferro	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2022	08/08/2022
* Cloro residuo	mg/L Cl2	0,20	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,20 (2)	02/08/2022	02/08/2022

RAPPORTO DI PROVA n° 13832/ 2022

Data/ora campionamento	02/08/2022 09:20	Data/ora ricevimento	02/08/2022 12:00
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	02/08/2022 14:00
Eseguito da		Data/ora fine analisi	05/08/2022 17:00
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)		

Parametro	Un. mis.	Risultato	Metodo	Valori limite	Inizio analisi	Fine analisi
Carica batterica a 22 °C	UFC/mL	12	prEN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	02/08/2022	05/08/2022
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2022	04/08/2022
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2022	04/08/2022
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14198:2016	0	02/08/2022	04/08/2022

Rapporto di prova n° 354/ 2022

Verbale di campionamento n°	GI-02082022-01	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	02/08/2022 09:30	Piano di campionam.	Rif. Offerta/Contr.
Eseguito da		Data/ora ricevimento	02/08/2022 12:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Imballo	Bottiglia in vetro
Punto di campionamento	Fontanella Via C. Poerio	Stato conservazione	Contenitore integro refrigerato, 8 °C
		Quantità campione	1 L
Procedura campionamento *	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	02/08/2022 12:20
Limiti riferiti a	D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)	Data/ora fine analisi	08/08/2022 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)	02/08/2022 02/08/2022
* Torbidità	-	Limpida		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2022 02/08/2022
* Odore	-	Inodore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2022 02/08/2022
* Sapore	-	Insapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2022 02/08/2022
* pH	un. pH	6,7	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5- 9,5	02/08/2022 02/08/2022
* Conducibilità	µS/cm	624	60	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	02/08/2022 02/08/2022
* Ammonio	mg/L	< 0,03		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	02/08/2022 02/08/2022
* Nitriti	mg/L	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,5	02/08/2022 02/08/2022
Alluminio	µg/L	< 25		UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2022 08/08/2022
Arsenico	µg/L	< 3		UNI EN ISO 11885:2009	10,0	02/08/2022 08/08/2022
Ferro	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2022 08/08/2022
* Cloro residuo	mg/L Cl2	0,20	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,20 (2)	02/08/2022 02/08/2022

RAPPORTO DI PROVA n° 13833/ 2022

Data/ora campionamento	02/08/2022 09:30	Data/ora ricevimento	02/08/2022 12:00
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	02/08/2022 14:00
Eseguito da		Data/ora fine analisi	05/08/2022 17:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano		
Punto di campionamento	Fontanella Via C. Poerio		
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	8	prEN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	02/08/2022 05/08/2022
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2022 04/08/2022
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2022 04/08/2022
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14198:2016	0	02/08/2022 04/08/2022

Rapporto di prova n° 355/ 2022

Verbale di campionamento n° GI-02082022-01
 Data/ora campionamento 02/08/2022 10:00
 Eseguito da
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Fontanella V.le San Lorenzo angolo Via Gattopardo
 Procedura campionamento * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
 Limiti riferiti a D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)

Rif. Offerta/contr. 06/14 del 27/01/2014
 Piano di campionam. Rif. Offerta/Contr.
 Data/ora ricevimento 02/08/2022 12:00
 Imballo Bottiglia in vetro
 Stato conservazione Contenitore integro refrigerato, 8 °C
 Quantità campione 1 L
 Data/ora inizio analisi 02/08/2022 12:20
 Data/ora fine analisi 08/08/2022 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)	02/08/2022
* Torbidità	-	Limpida		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2022
* Odore	-	Inodore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2022
* Sapore	-	Insapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2022
* pH	un. pH	6,6	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5- 9,5	02/08/2022
* Conducibilità	µS/cm	678	68	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	02/08/2022
* Ammonio	mg/L	< 0,03		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	02/08/2022
* Nitriti	mg/L	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,5	02/08/2022
Alluminio	µg/L	< 25		UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2022
Arsenico	µg/L	< 3		UNI EN ISO 11885:2009	10,0	02/08/2022
Ferro	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2022
* Cloro residuo	mg/L Cl2	0,20	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,20 (2)	02/08/2022

RAPPORTO DI PROVA n° 13834/ 2022

Data/ora campionamento 02/08/2022 10:00
 Metodo di campionamento APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003
 Eseguito da
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Fontanella V.le San Lorenzo angolo via Gattopardo
 Norma di riferimento D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)

Data/ora ricevimento 02/08/2022 12:00
 Data/ora inizio analisi 02/08/2022 14:00
 Data/ora fine analisi 05/08/2022 17:00

Parametro	Un. mis.	Risultato	Metodo	Valori limite	Inizio analisi
					Fine analisi
Carica batterica a 22 °C	UFC/mL	12	prEN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	02/08/2022 05/08/2022
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2022 04/08/2022
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2022 04/08/2022
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14198:2016	0	02/08/2022 04/08/2022

Rapporto di prova n° 356/ 2022

Verbale di campionamento n° GI-02082022-01
 Data/ora campionamento 02/08/2022 10:10
 Eseguito da
 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. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)

Rif. Offerta/contr. 06/14 del 27/01/2014
 Piano di campionam. Rif. Offerta/Contr.
 Data/ora ricevimento 02/08/2022 12:00
 Imballo Bottiglia in vetro
 Stato conservazione Contenitore integro refrigerato, 8 °C
 Quantità campione 1 L
 Data/ora inizio analisi 02/08/2022 12:20
 Data/ora fine analisi 08/08/2022 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)	02/08/2022 02/08/2022
* Torbidità	-	Limpida		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2022 02/08/2022
* Odore	-	Inodore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2022 02/08/2022
* Sapore	-	Insapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2022 02/08/2022
* pH	un. pH	7,0	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5- 9,5	02/08/2022 02/08/2022
* Conducibilità	µS/cm	781	78	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	02/08/2022 02/08/2022
* Ammonio	mg/L	< 0,03		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	02/08/2022 02/08/2022
* Nitriti	mg/L	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,5	02/08/2022 02/08/2022
Alluminio	µg/L	< 25		UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2022 08/08/2022
Arsenico	µg/L	3	1	UNI EN ISO 11885:2009	10,0	02/08/2022 08/08/2022
Ferro	µg/L	37	7	UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2022 08/08/2022
* Cloro residuo	mg/L Cl2	0,10	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,20 (2)	02/08/2022 02/08/2022

RAPPORTO DI PROVA n° 13835/ 2022

Data/ora campionamento 02/08/2022 10:10
 Metodo di campionamento APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003
 Eseguito da
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Serbatoio Campo di carne
 Norma di riferimento D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)

Data/ora ricevimento 02/08/2022 12:00
 Data/ora inizio analisi 02/08/2022 14:00
 Data/ora fine analisi 05/08/2022 17:00

Parametro	Un. mis.	Risultato	Metodo	Valori limite	Inizio analisi
					Fine analisi
Carica batterica a 22 °C	UFC/mL	16	prEN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	02/08/2022 05/08/2022
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2022 04/08/2022
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2022 04/08/2022
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14198:2016	0	02/08/2022 04/08/2022

Rapporto di prova n° 357/2022

Verbale di campionamento n° GI-02082022-02
 Data/ora campionamento 02/08/2022 10:30
 Eseguito da
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Fontanella via Croce del sud
 Procedura campionamento * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
 Limiti riferiti a D. Lgs. 31/2001 e s. m. i.
 (aggiornato al 14/06/2017)

Rif. Offerta/contr. 06/14 del 27/01/2014
 Piano di campionam. Rif. Offerta/Contr.
 Data/ora ricevimento 02/08/2022 12:00
 Imballo Bottiglia in vetro
 Stato conservazione Contenitore integro refrigerato, 8 °C
 Quantità campione 1 L
 Data/ora inizio analisi 02/08/2022 12:20
 Data/ora fine analisi 08/08/2022 17:00

MIO 19-01 - Rapporto di Prova acque Accredia rev.0 del 24-01-2022

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)	02/08/2022	02/08/2022
* Torbidità	-	Limpida		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2022	02/08/2022
* Odore	-	Inodore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2022	02/08/2022
* Sapore	-	Insapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2022	02/08/2022
* pH	un. pH	7,1	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5 - 9,5	02/08/2022	02/08/2022
* Conducibilità	µS/cm	821	82	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	02/08/2022	02/08/2022
* Durezza	°F	20,6	2,2	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	15 - 50	02/08/2022	02/08/2022
* Cloruri	mg/L	83	8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	250	02/08/2022	02/08/2022
* Fluoruri	mg/L	1,1	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,50	02/08/2022	02/08/2022
* Ammonio	mg/L	< 0,03		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	02/08/2022	02/08/2022
* Nitriti	mg/L	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,5	02/08/2022	02/08/2022
* Nitrati	mg/L	21	2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50	02/08/2022	02/08/2022
* Ossidabilità	mg/L O2	0,18	0,02	Metodo Kubel	5	02/08/2022	02/08/2022
Alluminio	µg/L	< 25		UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2022	08/08/2022
Arsenico	µg/L	< 3		UNI EN ISO 11885:2009	10,0	02/08/2022	08/08/2022
Cadmio	µg/L	< 1		UNI EN ISO 11885:2009	5,0	02/08/2022	08/08/2022

Segue Rapporto di prova n° 357 / 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	02/08/2022	08/08/2022
Ferro	µg/L	18	4	UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2022	08/08/2022
Manganese	µg/L	< 5		UNI EN ISO 11885:2009	50	02/08/2022	08/08/2022
Piombo	µg/L	< 2		UNI EN ISO 11885:2009	10	02/08/2022	08/08/2022
* Cloro residuo	mg/L Cl2	0,20	0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,20 (2)	02/08/2022	02/08/2022

RAPPORTO DI PROVA n° 13836/ 2022

Data/ora campionamento 02/08/2022 10:30
 Metodo di campionamento APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003
 Eseguito da
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Fontanella Via Croce del sud
 Norma di riferimento D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)

Data/ora ricevimento 02/08/2022 12:00
 Data/ora inizio analisi 02/08/2022 14:00
 Data/ora fine analisi 05/08/2022 17:00

Parametro	Un. mis.	Risultato	Metodo	Valori limite	Inizio analisi
					Fine analisi
Carica batterica a 22 °C	UFC/mL	9	prEN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	02/08/2022 05/08/2022
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2022 04/08/2022
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2022 04/08/2022
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14198:2016	0	02/08/2022 04/08/2022
Enterococchi	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	02/08/2022 04/08/2022