

ANALISI DELLE ACQUE

AGOSTO 2021

Rapporto di prova n° 696/2021

Verbale di campionamento n°	MC-02082021-01	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	02/08/2021 11:50	Data/ora ricevimento	02/08/2021 13:10
Eseguito da	Personale	Imballo	Bottiglia in vetro
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Stato conservazione	Contenitore integro, refrigerato
Punto di campionamento	Fontanella Via Croce del Sud (Colle Romito)	Quantità campione	1 L
Procedura campionamento **	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	02/08/2021 14:00
Norma riferimento	D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)	Data/ora fine analisi	05/08/2021 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)	02/08/2021	02/08/2021
* Torbidità	-	Limpida		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2021	02/08/2021
* Odore	-	Inodore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2021	02/08/2021
* Sapore	-	Insapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2021	02/08/2021
* pH	un. pH	7,0	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5- 9,5	02/08/2021	02/08/2021
* Conduttività	µS/cm	905	91	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	02/08/2021	02/08/2021
* Durezza	°F	33	3	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	15 - 50	02/08/2021	02/08/2021
* Cloruri	mg/L	109	11	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	250	02/08/2021	02/08/2021
* Fluoruri	mg/L	0,7	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,50	02/08/2021	02/08/2021
* Ammonio	mg/L	< 0,03		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	02/08/2021	02/08/2021
* Nitriti	mg/L	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,5	02/08/2021	02/08/2021
* Nitrati	mg/L	40	4	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50	02/08/2021	02/08/2021
* Ossidabilità	mg/L O2	0,09	0,01	Metodo Kubel	5	02/08/2021	02/08/2021
Alluminio	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2021	05/08/2021
Arsenico	µg/L	2	1	UNI EN ISO 11885:2009	10,0	02/08/2021	05/08/2021

Segue Rapporto di prova n° 696 / 2021

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura (±)	Metodo	Valori limite	Data inizio analisi	
						Data fine analisi	
Cadmio	µg/L	< 0,5		UNI EN ISO 11885:2009	5,0	02/08/2021	05/08/2021
Cromo totale	µg/L	< 5		UNI EN ISO 11885:2009	50	02/08/2021	05/08/2021
Ferro	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2021	05/08/2021
Manganese	µg/L	< 5		UNI EN ISO 11885:2009	50	02/08/2021	05/08/2021
* Piombo	µg/L	< 1		UNI EN ISO 11885:2009	10	02/08/2021	05/08/2021
* Cloro residuo	mg/L Cl2	< 0,02		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,20 (2)	02/08/2021	02/08/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 13632/ 2021

Data/ora campionamento	02/08/2021 11:50	Data/ora ricevimento	02/08/2021 13:10
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	02/08/2021 14:00
Eseguito da	Personale	Data/ora fine analisi	06/08/2021 16:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano		
Punto di campionamento	Fontanella Via Croce del Sud (Colle Romito)		
Norma 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	10	prEN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	02/08/2021 06/08/2021
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2021 04/08/2021
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2021 04/08/2021
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14198:2016	0	02/08/2021 04/08/2021
Enterococchi	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	02/08/2021 04/08/2021

Rapporto di prova n° 695/ 2021

Verbale di campionamento n°	MC-02082021-01	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	02/08/2021 12:40	Data/ora ricevimento	02/08/2021 13:10
Eseguito da	Personale	Imballo	Bottiglia in vetro
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Stato conservazione	Contenitore integro, refrigerato
Punto di campionamento	Fontanella Via Lazio (centro storico)	Quantità campione	1 L
Procedura campionamento **	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	02/08/2021 14:00
Norma riferimento	D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)	Data/ora fine analisi	05/08/2021 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)	02/08/2021 02/08/2021
* Torbidità	-	Limpida		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2021 02/08/2021
* Odore	-	Inodore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2021 02/08/2021
* Sapore	-	Insapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2021 02/08/2021
* pH	un. pH	6,5	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5- 9,5	02/08/2021 02/08/2021
* Conduttività	µS/cm	632	63	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	02/08/2021 02/08/2021
* Ammonio	mg/L	< 0,03		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	02/08/2021 02/08/2021
* Nitriti	mg/L	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,5	02/08/2021 02/08/2021
Alluminio	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2021 05/08/2021
Arsenico	µg/L	3	1	UNI EN ISO 11885:2009	10,0	02/08/2021 05/08/2021
Ferro	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2021 05/08/2021
* Cloro residuo	mg/L Cl2	0,20	0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,20 (2)	02/08/2021 02/08/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 13631/2021

Data/ora campionamento 02/08/2021 12:40
 Metodo di campionamento APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003
 Eseguito da Personale
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Fontanella Via Lazio (centro storico)

Data/ora ricevimento 02/08/2021 13:10
 Data/ora inizio analisi 02/08/2021 14:00
 Data/ora fine analisi 06/08/2021 16:00

Norma 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	prEN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	02/08/2021 06/08/2021
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2021 04/08/2021
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2021 04/08/2021
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14198:2016	0	02/08/2021 04/08/2021

Rapporto di prova n° 694/2021

Verbale di campionamento n° MC-02082021-01
 Data/ora campionamento 02/08/2021 12:25
 Eseguito da Personale
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Fontanella V.le S.Lorenzo angolo Via Gattopardo
 Procedura campionamento ** APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
 Norma riferimento D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)

Rif. Offerta/contr. 06/14 del 27/01/2014
 Data/ora ricevimento 02/08/2021 13:10
 Imballo Bottiglia in vetro
 Stato conservazione Contenitore integro, refrigerato
 Quantità campione 1 L
 Data/ora inizio analisi 02/08/2021 14:00
 Data/ora fine analisi 05/08/2021 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)	02/08/2021 02/08/2021
* Torbidità	-	Limpida		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2021 02/08/2021
* Odore	-	inodore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2021 02/08/2021
* Sapore	-	Insapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2021 02/08/2021
* pH	un. pH	6,9	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5- 9,5	02/08/2021 02/08/2021
* Conducibilità	µS/cm	606	61	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	02/08/2021 02/08/2021
* Ammonio	mg/L	< 0,03		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	02/08/2021 02/08/2021
* Nitriti	mg/L	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,5	02/08/2021 02/08/2021
Alluminio	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2021 05/08/2021
Arsenico	µg/L	3	1	UNI EN ISO 11885:2009	10,0	02/08/2021 05/08/2021
Ferro	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2021 05/08/2021
* Cloro residuo	mg/L Cl2	0,20	0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,20 (2)	02/08/2021 02/08/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 13630/ 2021

Data/ora campionamento 02/08/2021 12:25
 Metodo di campionamento APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003
 Eseguito da Personale
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Fontanella V.le San Lorenzo angolo Via Gattopardo
 Norma riferimento D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)

Data/ora ricevimento 02/08/2021 13:10
 Data/ora inizio analisi 02/08/2021 14:00
 Data/ora fine analisi 06/08/2021 16:00

Parametro	Un. mis.	Risultato	Metodo	Valori limite	Inicio analisi
					Fine analisi
Carica batterica a 22 °C	UFC/mL	0	prEN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	02/08/2021 06/08/2021
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2021 04/08/2021
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2021 04/08/2021
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14198:2016	0	02/08/2021 04/08/2021

Rapporto di prova n° 693/ 2021

Verbale di campionamento n° MC-02082021-01
 Data/ora campionamento 02/08/2021 12:10
 Eseguito da Personale
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Fontanella Via Campo di Carne "Delegazione"
 Procedura campionamento ** APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
 Norma riferimento D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)

Rif. Offerta/contr. 06/14 del 27/01/2014
 Data/ora ricevimento 02/08/2021 13:10
 Imballo Bottiglia in vetro
 Stato conservazione Contenitore integro, refrigerato
 Quantità campione 1 L
 Data/ora inizio analisi 02/08/2021 14:00
 Data/ora fine analisi 05/08/2021 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)	02/08/2021 02/08/2021
* Torbidità	-	Limpida		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2021 02/08/2021
* Odore	-	Inodore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2021 02/08/2021
* Sapore	-	Insapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	02/08/2021 02/08/2021
* pH	un. pH	6,7	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5- 9,5	02/08/2021 02/08/2021
* Conducibilità	µS/cm	582	58	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	02/08/2021 02/08/2021
* Ammonio	mg/L	< 0,03		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	02/08/2021 02/08/2021
* Nitriti	mg/L	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,5	02/08/2021 02/08/2021
Alluminio	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2021 05/08/2021
Arsenico	µg/L	2	1	UNI EN ISO 11885:2009	10,0	02/08/2021 05/08/2021
Ferro	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	02/08/2021 05/08/2021
* Cloro residuo	mg/L Cl2	0,20	0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,20 (2)	02/08/2021 02/08/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 13629/ 2021

Data/ora campionamento 02/08/2021 12:10
 Metodo di campionamento APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003
 Eseguito da Personale
 Matrice Acque destinate al consumo umano
 Punto di campionamento Fontanella Via Campo di Carne "
 Delegazione"
 Norma riferimento D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato
 al 14/06/2017)

Data/ora ricevimento 02/08/2021 13:10
 Data/ora inizio analisi 02/08/2021 14:00
 Data/ora fine analisi 06/08/2021 16:00

Parametro	Un. mis.	Risultato	Metodo	Valori limite	Inizio analisi
					Fine analisi
Carica batterica a 22 °C	UFC/mL	0	prEN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	02/08/2021 06/08/2021
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2021 04/08/2021
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	02/08/2021 04/08/2021
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14198:2016	0	02/08/2021 04/08/2021