

# ANALISI DELLE ACQUE

## LUGLIO 2021

### Rapporto di prova n° 642/2021

Verbale di campionamento n°	GI-20072021-02	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	20/07/2021 11:00	Data/ora ricevimento	20/07/2021 12:00
Eseguito da	Personale	Imballo	Bottiglia in vetro
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Stato conservazione	Contenitore integro, refrigerato
Punto di campionamento	Fontanella V.le Tor San Lorenzo ang. Via Gattopardo	Quantità campione	1 L
Procedura campionamento **	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	20/07/2021 12:00
Norma riferimento	D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)	Data/ora fine analisi	26/07/2021 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)	20/07/2021 20/07/2021
* Torbidità	-	Limpida		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	20/07/2021 20/07/2021
* Odore	-	Inodore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	20/07/2021 20/07/2021
* Sapore	-	Insapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	20/07/2021 20/07/2021
* pH	un. pH	7,0	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5- 9,5	20/07/2021 20/07/2021
* Conducibilità	µS/cm	545	55	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	20/07/2021 20/07/2021
* Ammonio	mg/L	< 0,03		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	20/07/2021 20/07/2021
* Nitriti	mg/L	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,5	20/07/2021 20/07/2021
Alluminio	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	20/07/2021 26/07/2021
Arsenico	µg/L	3	1	UNI EN ISO 11885:2009	10,0	20/07/2021 26/07/2021
Ferro	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	20/07/2021 26/07/2021
* Cloro residuo	mg/L Cl2	0,20	0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,20 (2)	20/07/2021 20/07/2021

### RAPPORTO DI PROVA n° 13627/2021

Data/ora campionamento	20/07/2021 11:00	Data/ora ricevimento	20/07/2021 12:00
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	20/07/2021 12:30
Eseguito da	Personale	Data/ora fine analisi	23/07/2021 15:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano		
Punto di campionamento	Fontanella V.le Tor San Lorenzo angolo Via Gattopardo		
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)	20/07/2021 23/07/2021
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	20/07/2021 22/07/2021
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	20/07/2021 22/07/2021
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14198:2016	0	20/07/2021 22/07/2021

### Rapporto di prova n° 641/2021

Verbale di campionamento n°	GI-20072021-01	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	20/07/2021 10:15	Data/ora ricevimento	20/07/2021 12:00
Eseguito da	Personale	Imballo	Bottiglia in vetro
Matrice	Acque con verifica di potabilità	Stato conservazione	Contenitore integro, refrigerato
Punto di campionamento	Serbatoio loc.tà Campo di Carne	Quantità campione	1 L
Procedura campionamento **	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	20/07/2021 12:30
Norma riferimento	D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)	Data/ora fine analisi	26/07/2021 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)	20/07/2021	20/07/2021
* Torbidità	-	Limpida		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	20/07/2021	20/07/2021
* Odore	-	Inodore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	20/07/2021	20/07/2021
* Sapore	-	Insapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	20/07/2021	20/07/2021
* pH	un. pH	6,9	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5- 9,5	20/07/2021	20/07/2021
* Conducibilità	µS/cm	574	57	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	20/07/2021	20/07/2021
* Durezza	°F	23	2	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	15 - 50	20/07/2021	20/07/2021
* Cloruri	mg/L	25	3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	250	20/07/2021	20/07/2021
* Fluoruri	mg/L	1,1	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,50	20/07/2021	20/07/2021
* Ammonio	mg/L	< 0,03		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	20/07/2021	20/07/2021
* Nitriti	mg/L	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,5	20/07/2021	20/07/2021
* Nitrati	mg/L	19	2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50	20/07/2021	20/07/2021
* Ossidabilità	mg/L O2	0,08	0,01	Metodo Kubel	5	20/07/2021	20/07/2021
Alluminio	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	20/07/2021	26/07/2021
Arsenico	µg/L	6	2	UNI EN ISO 11885:2009	10,0	20/07/2021	26/07/2021

Segue Rapporto di prova n° 641 / 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	20/07/2021	26/07/2021
Cromo totale	µg/L	< 5		UNI EN ISO 11885:2009	50	20/07/2021	26/07/2021
Ferro	µg/L	37	7	UNI EN ISO 11885:2009	200	20/07/2021	26/07/2021
Manganese	µg/L	< 5		UNI EN ISO 11885:2009	50	20/07/2021	26/07/2021
* Piombo	µg/L	< 1		UNI EN ISO 11885:2009	10	20/07/2021	26/07/2021
* Cloro residuo	mg/L Cl2	0,30	0,03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,20 (2)	20/07/2021	20/07/2021

### RAPPORTO DI PROVA n° 13626/ 2021

Data/ora campionamento	20/07/2021 10:15		
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003		
Eseguito da	Personale		
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Data/ora ricevimento	20/07/2021 12:00
Punto di campionamento	Serbatoio loc.tà Campo di Carne	Data/ora inizio analisi	20/07/2021 12:30
		Data/ora fine analisi	23/07/2021 15:00
Norma 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	prEN ISO 6222:2001	S. V. A. (1)	20/07/2021 23/07/2021
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	20/07/2021 22/07/2021
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	20/07/2021 22/07/2021
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14198:2016	0	20/07/2021 22/07/2021
Enterococchi	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	20/07/2021 22/07/2021

### Rapporto di prova n° 640/ 2021

Verbale di campionamento n°	GI-20072021-01	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	20/07/2021 10:00	Data/ora ricevimento	20/07/2021 12:00
Eseguito da	Personale	Imballo	Bottiglia in vetro
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Stato conservazione	Contenitore integro, refrigerato
Punto di campionamento	Fontanella "Delegazione" Tor San Lorenzo	Quantità campione	1 L
Procedura campionamento **	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	20/07/2021 12:00
Norma riferimento	D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)	Data/ora fine analisi	26/07/2021 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)	20/07/2021 20/07/2021
* Torbidità	-	Limpida		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	20/07/2021 20/07/2021
* Odore	-	Inodore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	20/07/2021 20/07/2021
* Sapore	-	Insapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	20/07/2021 20/07/2021
* pH	urr. pH	6,7	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5- 9,5	20/07/2021 20/07/2021
* Conducibilità	µS/cm	581	58	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	20/07/2021 20/07/2021
* Ammonio	mg/L	< 0,03		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	20/07/2021 20/07/2021
* Nitriti	mg/L	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,5	20/07/2021 20/07/2021
Alluminio	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	20/07/2021 26/07/2021
Arsenico	µg/L	2	1	UNI EN ISO 11885:2009	10,0	20/07/2021 26/07/2021
Ferro	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	20/07/2021 26/07/2021
* Cloro residuo	mg/L Cl2	0,18	0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,20 (2)	20/07/2021 20/07/2021

### RAPPORTO DI PROVA n° 13625/ 2021

Data/ora campionamento	20/07/2021 10:00	Data/ora ricevimento	20/07/2021 12:00
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	20/07/2021 12:30
Eseguito da	Personale	Data/ora fine analisi	23/07/2021 15:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano		
Punto di campionamento	Fontanella "Delegazione" Tor San Lorenzo		
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)	20/07/2021 23/07/2021
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	20/07/2021 22/07/2021
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	20/07/2021 22/07/2021
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14198:2016	0	20/07/2021 22/07/2021

### Rapporto di prova n° 639/ 2021

Verbale di campionamento n°	GI-20072021-01	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	20/07/2021 09:45	Data/ora ricevimento	20/07/2021 12:00
Eseguito da	Personale	Imballo	Bottiglia in vetro
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Stato conservazione	Contenitore integro, refrigerato
Punto di campionamento	Fontanella " La Veranda"	Quantità campione	1 L
Procedura campionamento **	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	20/07/2021 12:30
Norma riferimento	D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)	Data/ora fine analisi	26/07/2021 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)	20/07/2021 20/07/2021
* Torbidità	-	Limpida		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	20/07/2021 20/07/2021
* Odore	-	Inodore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	20/07/2021 20/07/2021
* Sapore	-	Insapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	20/07/2021 20/07/2021
* pH	un. pH	7,0	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5- 9,5	20/07/2021 20/07/2021
* Conducibilità	µS/cm	559	56	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	20/07/2021 20/07/2021
* Ammonio	mg/L	< 0,03		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	20/07/2021 20/07/2021
* Nitriti	mg/L	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,5	20/07/2021 20/07/2021
Alluminio	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	20/07/2021 26/07/2021
Arsenico	µg/L	2	1	UNI EN ISO 11885:2009	10,0	20/07/2021 26/07/2021
Ferro	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	20/07/2021 26/07/2021
* Cloro residuo	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,2	0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,20 (2)	20/07/2021 20/07/2021

### RAPPORTO DI PROVA n° 13624/ 2021

Data/ora campionamento	20/07/2021 09:45		
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003		
Eseguito da	Personale		
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Data/ora ricevimento	20/07/2021 12:00
Punto di campionamento	Fontanella "La Veranda"	Data/ora inizio analisi	20/07/2021 12:30
		Data/ora fine analisi	23/07/2021 15:00
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)	20/07/2021 23/07/2021
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	20/07/2021 22/07/2021
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	20/07/2021 22/07/2021
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14198:2016	0	20/07/2021 22/07/2021

### Rapporto di prova n° 638/ 2021

Verbale di campionamento n°	GI-20072021-01	Rif. Offerta/contr.	06/14 del 27/01/2014
Data/ora campionamento	20/07/2021 09:30	Data/ora ricevimento	20/07/2021 12:00
Eseguito da	Personale	Imballo	Bottiglia in vetro
Matrice	Acque destinate al consumo umano	Stato conservazione	Contenitore integro, refrigerato
Punto di campionamento	Fontanella Via Lecce angolo Via Sassari	Quantità campione	1 L
Procedura campionamento **	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	20/07/2021 12:30
Norma riferimento	D. Lgs. 31/2001 e s. m. i. (aggiornato al 14/06/2017)	Data/ora fine analisi	26/07/2021 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)	20/07/2021 20/07/2021
* Torbidità	-	Limpida		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	S. V. A. (1)	20/07/2021 20/07/2021
* Odore	-	Inodore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	S. V. A. (1)	20/07/2021 20/07/2021
* Sapore	-	Insapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	S. V. A. (1)	20/07/2021 20/07/2021
* pH	un. pH	7,4	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5- 9,5	20/07/2021 20/07/2021
* Conduttività	µS/cm	540	54	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500	20/07/2021 20/07/2021
* Ammonio	mg/L	< 0,03		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,50	20/07/2021 20/07/2021
* Nitriti	mg/L	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,5	20/07/2021 20/07/2021
Alluminio	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	20/07/2021 26/07/2021
Arsenico	µg/L	2	1	UNI EN ISO 11885:2009	10,0	20/07/2021 26/07/2021
Ferro	µg/L	< 10		UNI EN ISO 11885:2009	200	20/07/2021 26/07/2021
* Cloro residuo	mg/L Cl2	0,20	0,01	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,20 (2)	20/07/2021 20/07/2021

### RAPPORTO DI PROVA n° 13623/ 2021

Data/ora campionamento	20/07/2021 09:30	Data/ora ricevimento	20/07/2021 12:00
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	Data/ora inizio analisi	20/07/2021 12:30
Eseguito da	Personale	Data/ora fine analisi	23/07/2021 15:00
Matrice	Acque destinate al consumo umano		
Punto di campionamento	Fontanella Via Lecce- angolo Via Sassari		
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)	20/07/2021
					23/07/2021
Coliformi a 37 °C	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	20/07/2021
					22/07/2021
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	20/07/2021
					22/07/2021
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	UNI EN ISO 14198:2016	0	20/07/2021
					22/07/2021