



COMUNE DI CUGNASCO-GERRA - AZIENDA ACQUA POTABILE
ANALISI DELL'ACQUA POTABILE

Prelievi del 20.01.2021

Riassunto dei dati contenuti nei certificati d'analisi di HelvetiaLab SA del 26.01.2021

Acqua in rete

1. Fontana Pian Restello; 2. Fontana Piandesso; 3. Fontana Medoscio; 4. Utenza mappale no. 1109, Gerra Piano ; 5. Utenza mapp. 1201, Gerra Piano; 6. Utenza mappale no. 142, Cugnasco; 7. Utenza mapp. 273, Gerra Piano; 8. Utenza scuole Gerra Piano; 9. Utenza scuole Cugnasco

ANALISI MICROBIOLOGICA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Valori di tolleranza
Germi aerobi mesofili	0	4	3	71	26	22	42	37	9	300
Esterichia coli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterococchi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH	8	7.48	7.43	7.36	7.08	7.92	7.26	7.23	7.8	6 - 9.2
Conduttività	145	46	46	46	72	119	53	63	108	-
Temperatura	9	9	6.3	7.2	8.2	9.5	8	8.5	6.5	-
Torbidità	0.5	0.3	0.6	0.5	0.8	0.8	0.4	0.4	0.7	1

Conclusioni: I campioni soddisfano tutti i parametri analizzati.

Sorgenti

1. Sorgente Scolari; 2. Sorgente Agarone; 3. Sorgente Fontai; 4. Sorgente Pian Acqua superiore; 5. Sorgente Pian Acqua inferiore

ANALISI MICROBIOLOGICA	1	2	3	4	5	Valori di tolleranza
Germi aerobi mesofili	8	9	0	8	3	-
Esterichia coli	0	0	0	0	0	-
Enterococchi	0	0	0	0	0	-
pH	6.9	6.76	6.87	7.97	8.06	-
Conduttività	109	93	95	123	123	-
Temperatura	12.5	12.2	12.2	12.5	12.5	-
Torbidità	0.3	0.4	0.4	0.3	0.7	-

Conclusioni: Trattandosi di acqua greggia prima del trattamento non esistono valori di tolleranza da segnalare

Impianti UV

1. Entrata impianto UV Pianascio; 2. Entrata impianto UV Fontanascia; 3. Entrata impianto UV Brancadella; 4. Entrata impianto UV Medoscio

ANALISI MICROBIOLOGICA	1	2	3	4	Valori di tolleranza
Germi aerobi mesofili	0	1	1	8	-
Esterichia coli	0	0	0	0	-
Enterococchi	0	0	0	0	-
Spore sulfito riduttori	0	0	0	0	-
pH	7.42	7.34	8.05	7.41	-
Conduttività	47	47	143	47	-
Temperatura	8	8.4	12.6	8.2	-
Torbidità	5	0.2	0.4	0.6	-

Conclusioni: Trattandosi di acqua greggia prima del trattamento non esistono valori di tolleranza da segnalare

5. Uscita impianto UV Pianascio; 6. Uscita impianto UV Fontanascia; 7. Uscita impianto UV Brancadella; 8. Uscita impianto UV Medoscio

ANALISI MICROBIOLOGICA	1	2	3	4	Valori di tolleranza
Germi aerobi mesofili	0	1	8	4	20
Esterichia coli	0	0	0	0	-
Enterococchi	0	0	0	0	-
Spore sulfito riduttori	0	0	0	0	-
pH	7.4	7.31	8.08	7.35	-
Conduttività	47	100	143	103	-
Temperatura	8	8.4	12.6	8.2	-
Torbidità	0.4	0.2	0.5	0.5	-

Conclusioni: I campioni soddisfano tutti i parametri analizzati.