



## COMUNE DI CUGNASCO-GERRA - AZIENDA ACQUA POTABILE

### ANALISI DELL'ACQUA POTABILE

#### Prelievi del 28.10.2020

Riassunto dei dati contenuti nei certificati d'analisi di HelvetiaLab SA del 30.07.2020

#### 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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Valori di tolleranza
ANALISI MICROBIOLOGICA										
Esterichia coli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterococchi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Germi aerobi mesofili	89	20	4	0	3	2	7	6	7	300
pH	7.66	7.41	7.34	6.95	6.97	7.56	6.93	6.91	7.54	6 - 9.2
Torbidità	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.6	0.3	0.5	0.4	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

	1	2	3	4	5	Valori di tolleranza
ANALISI MICROBIOLOGICA						
Esterichia coli	0	0	0	0	1	-
Enterococchi	0	0	0	0	0	-
Germi aerobi mesofili	11	54	2	7	2	-
pH	6.67	6.65	6.76	7.75	7.83	-
Torbidità	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	-

**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

	1	2	3	4	Valori di tolleranza
ANALISI MICROBIOLOGICA					
Esterichia coli	1	0	0	3	-
Enterococchi	0	0	0	0	-
Germi aerobi mesofili	20	4	3	4	-
Spore sulfito riduttori	0	0	0	0	-
pH	7.26	7.01	7.83	7.32	6 - 9.2
Torbidità	0.3	0.3	0.3	0.4	-

**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

	5	6	7	8	Valori di tolleranza
ANALISI MICROBIOLOGICA					
Esterichia coli	0	0	0	0	-
Enterococchi	0	0	0	0	-
Germi aerobi mesofili	16	2	1	0	20
Spore sulfito riduttori	0	0	0	0	-
pH	7.25	6.98	7.86	7.29	6 - 9.2
Torbidità	0.4	0.3	0.4	0.3	-

**Conclusioni:** I campioni soddisfano tutti i parametri analizzati.