



## ANALISI DELL'ACQUA POTABILE

Prelievi del 28 luglio 2022.

Riassunto dei dati contenuti nei certificati d'analisi di HelvetiaLab SA del 2 agosto 2022.

### Acqua in rete

	Fontana Pian Restello	Fontana Piandesso	Fontana Medoscio	Utenza mapp. 1109 Gerra Piano	Utenza mapp. 1201 Gerra Piano	Utenza mapp. 142 Cugnasco	Utenza mapp. 273 Gerra Piano	Utenza scuole Gerra Piano	Utenza scuole Cugnasco	Valori di tolleranza
Germi aerobi mesofili (UFC/ml)	1	2	2	2	6	12	7	133	1	<b>300</b>
Esterichia coli (UFC/100 ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Enterococchi (UFC/100 ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Ps. Aeruginosa (UFC/100 ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0</b>
pH	7.34	7.20	7.24	7.16	7.07	7.38	7.38	7.19	7.36	-
Conducibilità (µS/cm)	166.0	53.0	53.0	53.0	66.0	124.0	56.0	53.0	71.0	-
Temperatura (°C)	28	26.9	21.5	18	18.2	28	27.8	25	28	-
Torbidità NTU	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9	0.8	0.9	<b>1.0</b>

Conclusioni: I risultati riscontrati limitatamente ai parametri analizzati non richiedono osservazioni particolari.

### Sorgenti

	Sorgente Scolari	Sorgente Agarone	Sorgente Fontai	Sorgente Pian Acqua superiore	Sorgente Pan Acqua inferiore	Valori di tolleranza
Germi aerobi mesofili (UFC/ml)	67	6	4	0	3	-
Esterichia coli (UFC/100 ml)	1	0	0	0	0	-
Enterococchi (UFC/100 ml)	7	0	0	0	0	-
Metaboliti di Clorotalonil R417888 (µg/l)	< 0.02			-	-	<b>0.10</b>
Metaboliti di Clorotalonil R471811 (µg/l)	0.03			-	-	<b>0.10</b>
Metaboliti di Clorotalonil SYN507900 (µg/l)	< 0.02			-	-	<b>0.10</b>
pH	6.78	6.72	6.78	7.37	7.32	-
Conducibilità (µS/cm)	128.0	123.0	119.0	144.0	177.0	-
Temperatura (°C)	13.3	13.3	13.3	14	14	-
Torbidità NTU	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	-

Conclusioni: Trattandosi di acqua greggia prima del trattamento non esistono valori di tolleranza da considerare, fatta eccezione per il tenore di metaboliti di Clorotalonil (OPAc stato del 2020).

## Impianti UV

	Impianto UV Pianascio		Impianto UV Fontanascia		Impianto UV Brancadella		Impianto UV Medoscio		Valori di tolleranza*
	Entrata	Uscita	Entrata	Uscita	Entrata	Uscita	Entrata	Uscita	
Germi aerobi mesofili (UFC/ml)	17	0	22	0	9	0	9	2	20
Esterichia coli (UFC/100 ml)	15	0	0	0	0	0	13	0	-
Enterococchi (UFC/100 ml)	14	0	3	0	0	0	16	0	-
Spore di Clostridi (UFC/100 ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	-
pH	7.21	7.22	7.17	7.14	7.45	7.55	7.24	7.18	-
Conducibilità (µS/cm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura (°C)	9.4	9.4	13.9	13.9	14.2	7.55	9.4	9.4	-
Torbidità NTU	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	-

\*I valori di tolleranza si riferiscono unicamente ai dati in uscita dall'impianto UV.

Conclusioni: I risultati riscontrati limitatamente ai parametri analizzati non richiedono osservazioni particolari.