



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.