

COMUNE DI CUGNASCO-GERRA - AZIENDA ACQUA POTABILE

Riassunto dei dati contenuti nei certificati di analisi del Laboratorio cantonale del 28.04.2016

Prelievi del 25.04.2016

Designazione dei prelievi:

1. Sorgente Scolari; 2. Sorgente Agarone; 3. Sorgente Fontai; 4. Sorgente Pian Acqua Superiore; 5. Sorgente Pian Acqua Inferiore; 6. Sorgenti Val Pesta;

Numero campione	1	2	3	4	5	6	Valori limite/tolleranza
ANALISI CHIMICO-FISICA							
Valore pH	6.91	6.74	6.75	7.69	7.65	7.25	6 - 9.2
Conduttività	97 mcS/cm	98 mcS/cm	97 mcS/cm	118 mcS/cm	135 mcS/cm	43 mcS/cm	
Temperatura	12.9 °C	12.8 °C	12.9 °C	10.8 °C	10.6 °C	8.6 °C	
Durezza totale	0.4 mmol/l	0.3 mmol/l	0.4 mmol/l	0.6 mmol/l	0.5 mmol/l	0.2 mmol/l	
Alcalinità	0.55 mmol/l	0.65 mmol/l	0.59 mmol/l	1.2 mmol/l	1.4 mmol/l	0.26 mmol/l	
Calcio	11 mg/l	12 mg/l	11 mg/l	23 mg/l	25 mg/l	<10 mg/l	
Magnesio	< 5mg/l	< 5mg/l	< 5mg/l	< 5mg/l	< 5mg/l	< 5mg/l	
Ferro in soluzione	< 0.1 mg/l	< 0.1 mg/l	< 0.1 mg/l	< 0.1 mg/l	< 0.1 mg/l	< 0.1 mg/l	0.3 mg/l
Nitriti	< 0.02 mg/l	< 0.02 mg/l	< 0.02 mg/l	< 0.02 mg/l	< 0.02 mg/l	< 0.02 mg/l	0.1 mg/l
Nitrati	4.5 mg/l	2.7 mg/l	4.9 mg/l	3.2 mg/l	4.2 mg/l	5.4 mg/l	40 mg/l
Cloruri	4.7 mg/l	3.3 mg/l	4.7 mg/l	0.5 mg/l	0.8 mg/l	< 0.5 mg/l	200 mg/l
Solfati	12 mg/l	10 mg/l	<10 mg/l	<10 mg/l	<10 mg/l	10 mg/l	
Fosfati (P)	< 0.2 mg/l	< 0.2 mg/l	< 0.2 mg/l	< 0.2 mg/l	< 0.2 mg/l	0.2 mg/l	1 mg/l
Silicati (SiO2)	19.48* mg/l	17.46* mg/l	18.76* mg/l	13.44* mg/l	13.08* mg/l	10.62* mg/l	10 mg/l
Ossidabilità KMnO4	5.6 mg/l	4.7 mg/l	5.5 mg/l	5.7 mg/l	5 mg/l	5.2 mg/l	6 mg/l