



## AZIENDA ACQUA POTABILE DI ORIGLIO

Zona di distribuzione	Origlio zona bassa <sup>1</sup>	Sorgente Cusello	Bacino San Rocco	Ricorrente <sup>4</sup>
Data analisi		marzo 2014	giugno 2018	marzo 2016
Qualità Classe "OMS" <sup>2</sup>	Eccellente (90%)			
Potabilità	Non sussistono casi di non potabilità			
Provenienza	<b>Sorgente del Cusello, in parte miscelata al bacino San Rocco</b>	100%	0%	
Durezza	Molto dolce	1,8 f°H	10,4 f°H	2,0 f°H
Caratteristiche chimiche	Neutra - Equilibrata	PH 7,18	PH 7,68	PH 7,20
Trattamento	Cusello: disinfezione con impianto ultravioletti San Rocco: ultravioletti e deacidificazione con Dolomia			
Mineralizzazione	Molto debolmente mineralizzata	30,0 mg/l	174,2 mg/l	29,5 mg/l
Sali minerali e oligoelementi	Bicarbonati (Idrogenocarbonato)	12,0 mg/l	94,0 mg/l	12,0 mg/l
	Calcio	5,2 mg/l	27,0 mg/l	5,8 mg/l
	Magnesio	1,0 mg/l	8,9 mg/l	1,0 mg/l
	Sodio	1,5 mg/l	7,0 mg/l	1,4 mg/l
	Potassio	0,5 mg/l	2,3 mg/l	0,5 mg/l
	Cloruro	0,4 mg/l	2,4 mg/l	0,3 mg/l
	Solfato	3,8 mg/l	24,1 mg/l	4,2 mg/l
	Nitrato <sup>3</sup>	5,6 mg/l	8,5 mg/l	4,9 mg/l

Valore di Arsenico riscontrato 2 µg/l. Secondo l'ordinanza sulle sostanze estranee (OSoE) il valore deve essere <50 µg/l

<sup>1</sup> La zona bassa comprende il lato ovet del Paese fino alla Strada dar Pian

<sup>2</sup> Qualità Classe "OMS" (organizzazione mondiale della sanità): indicazione in % dei campioni negativi per Escherichia Coli ed Enterococchi

<sup>3</sup> limite di tolleranza secondo il manuale svizzero delle derrate alimentari <40 mg/l

<sup>4</sup> L'azienda AAP si riserva il diritto di modificare secondo il bisogno i valori di miscelazione della provenienza delle acque

**Sorvegliante acquedotto: Jo Luzzi, idraulico del Comune di Origlio - tel. orari di ufficio 079/336.85.09**

Origlio, giugno 2018