

Comune di Porza	AQUATI 2.0	
Modulo lavoro ML-A12	Etichetta qualità dell'acqua	
Versione: 01.2024	Data: 01.06.2025	Prescrizione W12 A12

Etichetta qualità dell'acqua anno 2025		
Zona di distribuzione	Porza generale	
Provenienza	Acqua acquistata da AIL (Aziende Industriali di Lugano) Origine: 26% da sorgenti 30% da falda 39% da lago e da fiumi 5% acquistata da altre aziende produttrici	
Trattamenti	Acqua da sorgenti: irraggiamento UV Acqua da falda: irraggiamento UV, deacidificazione Acqua da lago e da fiumi: irraggiamento UV e ozono; filtrazione veloce, filtri a carboni attivi, ultrafiltrazione; flocculazione	
Rispetto esigenze legali	Tutti i campioni esaminati nell'arco dell'anno 2024 hanno soddisfatto i requisiti microbiologici e chimici della legislazione alimentare. Oltre ciò anche il monitoraggio del Laboratorio cantonale di igiene (organo di controllo) e delle AIL SA (produttore) é risultato conformi.	
Valori chimici misurati	Durezza totale	Molto dolce – mediamente dura: 2 - 29 °fr
	Caratterizzazione	Poco aggressiva - incrostante
	Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata
	Nitrati	1.6 – 9.6 mg/L
	Sostanza secca (tra cui bicarbonati)	32.0 – 295.0 mg/L
	Calcio	6.4 – 83.3 mg/L
	Magnesio	1.2 - 26.2 mg/L
	Sodio	0.4 – 10.8 mg/L
	Potassio	0.3 – 2.6 mg/L
	Cloruro	<0.5 – 10.2 mg/L
	Solfato	4.1 – 142.0 mg/L
Composti in traccia	Vi sono alcune composti in traccia che vengono costantemente monitorati dal produttore dell'acqua AIL SA: ammonio, fluoruri, idrocarburi, ortofosfato, nitriti, Pfas, Tfa. I valori risultano conformi. Non ci sono pericoli per la salute.	
Recapito per informazioni complementari	Per ulteriori informazioni l'utenza può rivolgersi al Servizio distribuzione acqua potabile di Porza: telefono 091/941.81.81, e-mail utc@porza.ch.	
Impianti domestici di trattamento	Eventuali impianti di trattamento dell'acqua, di qualsiasi tipo, sono da notificare prima dell'installazione al Servizio distribuzione acqua potabile di Porza per approvazione.	
Eventuali	Qualità "Classe OMS" Anno 2024: Eccellente Potabilità Anno 2024: Nessun avviso di non potabilità	