



Dati relativi alla qualità dell'acqua potabile erogata dall'acquedotto comunale

L'UFSP (Ufficio Federale Sanità Pubblica) è incaricato di definire le basi legali per garantire l'erogazione di acqua potabile in modo da non mettere in pericolo la salute dei consumatori. Le aziende idriche sono responsabili della gestione ineccepibile del trattamento e dell'erogazione di acqua potabile. I criteri stabiliti per determinare la qualità dell'acqua si basano su parametri microbiologici, fisici e chimici. La maggior parte di tali criteri è armonizzata con la corrispondente legislazione dei Paesi limitrofi e si basa sulle raccomandazioni internazionali emanate dall'Organizzazione mondiale della sanità.

Provenienza dell'acqua distribuita

L'area di rifornimento è suddivisa in 3 zone

- ⇒ rete principale paese
- ⇒ rete della frazione di Monticello
- ⇒ rete della zona industriale

FALDA	SORGENTI	
	"Stazione principale " (per uso industriale)	"Fontanon » (San Carlo) "Salzin" "Riee-Cornaragn"
⇒ Zona industriale	⇒ Paese ⇒ Zona industriale (uso domestico)	⇒ Frazione di Monticello
Trattamento dell'acqua ⇒ Nessuno (non necessario)	Trattamento dell'acqua ⇒ Impianto di disinfezione a raggi UV installato presso il bacino "Du Rolit"	Trattamento dell'acqua ⇒ Nessuno, a breve sarà terminata la posa dell'impianto UV, i lavori sono in corso.

Qualità dell'acqua potabile

	San Vittore	Monticello	Zona industriale
Dichiarazione di carattere generale	L'acqua distribuita soddisfa i requisiti legali di potabilità Analisi chimico – fisica del 16 marzo 2009		
Informazioni di particolare interesse	Nessuna	Nessuna	Nessuna
Temperatura misurata sul posto	8.8°C	12°C	11.7°C
Escherichia coli	0 UFC/100ml	0 UFC/100ml	0 UFC/100ml
Enterococchi	0 UFC/100ml	0 UFC/100ml	0 UFC/100ml
Germi aerobi mesofili	12 UFC/ml	9 UFC/ml	0 UFC/ml

Dati riassuntivi:

- ⇒ È stata verificata nella rete pubblica una presenza assolutamente minima di germi aerobi mesofili (non infettivi). Il valore di tolleranza in rete è di 300 UFC/ml.
- ⇒ Non si è constatato nessun tipo di contaminazione di origine fecale. (Escherichia coli e Enterococchi)
- ⇒ I campioni analizzati sono risultati conforme all'ordinanza del DFI (Dipartimento Federale dell'Interno) sui requisiti igienici (ordinanza sui requisiti igienici,ORI) del 23.11.2005.



Riproponiamo le spiegazioni dei fattori più importanti:

Caratteristiche chimiche:

⇒ L'acqua distribuita nella nostra rete ha un PH tra 6.90 e 7.6. In base al "Manuale sulle derrate alimentari" un'acqua potabile deve possedere un PH compreso tra 6 e 9.2 .

Valore PH:

⇒ Il pH è un valore che misura la basicità o acidità dell'acqua. I valori vanno da 0 a 7 per l'acidità e da 7 a 14 per la basicità. Il valore 7 di separazione rappresenta un'acqua neutra.

Raggi ultra violetti:

⇒ L'azione battericida dei raggi UV-C è una NATURALE forma di sterilizzazione che agisce senza alterare le caratteristiche chimico-fisiche (sapore, odore, colore) dell'acqua trattata. I raggi UV-C agiscono sulla capacità riproduttiva dei microrganismi. I nuclei delle cellule irradiate subiscono un'azione fotolitica che ne arresta il processo di moltiplicazione. Non esistono microrganismi immuni alle radiazioni germicide: i batteri, le spore, i lieviti, le muffe, i protozoi, le alghe unicellulari ed anche i virus sono debellati da queste radiazioni.

Germi aerobi mesofili:

⇒ Batteri facenti parte di un gruppo di vari batteri che vivono in presenza di ossigeno a temperatura ambiente, usati quale indicatore generico dello stato igienico.

Escherichia coli:

⇒ Sono indicatori di contaminazione fecale di origine umana ed animale.

Enterococchi:

⇒ Costituiscono un sottogruppo degli streptococchi, sono indicatori di contaminazione fecale di origine umana ed animale oppure dalla contaminazione delle acque sotterranee da acque di dilavamento e da acque superficiali.

UFC/ml:

⇒ unità formanti colonia per millilitro

L'acqua è un elemento insostituibile di cui abbiamo bisogno quotidianamente in quantità e qualità adeguata. Tutti consumiamo acqua, essa è il fondamento della vita, infatti il corpo umano è formato al 60% di acqua e non ha delle riserve alle quali possa attingere, per questo è di primaria importanza un consumo regolare d'acqua. Ma l'acqua assolve anche la funzione di pulire ed igienizzare, contribuendo così a prevenire le malattie ed assicurare un miglior livello di qualità della vita. A condizione però che l'acqua sia salubre dal momento che, in caso contrario, essa costituisce un formidabile vettore di diffusione delle malattie. La qualità della nostra acqua potabile viene descritta con esattezza nella legislazione e soddisfa i più alti requisiti. Perché gli impianti per l'approvvigionamento idrico abbiano il permesso di distribuire l'acqua prodotta come acqua potabile deve essere provato che essa sia batteriologicamente pura e contenga sostanze chimiche solo in quantità innocue. L'acqua potabile e tutti gli impianti che servono per l'approvvigionamento in Svizzera sono sottoposti a controlli periodici regolari e obbligatori, definiti dalla legislazione. Tutto questo ci garantisce che l'acqua potabile che esce dai nostri rubinetti è di ottima qualità e viene costantemente monitorata così da assicurarci un consumo utile o addirittura indispensabile per la nostra salute.

Il Municipio e la cancelleria comunale sono a disposizione per ulteriori informazioni

⇒ Cancelleria comunale, telefono 091 827 11 71

⇒ Uscieri comunali, 079 787 31 88