

Qualità dell'acqua di Castasegna 2023

La rete idrica di Castasegna è alimentata da acqua sorgiva (sorgenti Gandaiöla).

L'acqua distribuita in rete non viene sottoposta a nessun trattamento fisico o chimico.

I parametri microbiologici ed inorganici sono stati esaminati dal laboratorio cantonale il 24.04.2023.

Con i suoi parametri l'acqua distribuita in rete è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità.

Parametri microbiologici	Risultato	Requisito	Basi legali
Germi aerobi mesofili	nr UFC/ml	Max.300 UFC/ml	OPPD app.1
E.Coli	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1
Enterococchi	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1

Parametri inorganici	Risultato	Requisito	Basi legali
Nitrato	3.4 mg/l	Max. 40 mg/l	OPPD app.2
Calcio	7.8 mg/l	-	-
Magnesio	3.7 mg/l	-	-
Durezza totale	3.47 °fH	-	-
Arsenico	6.96 µg/l	Max.10 µg/l	OPPD app.2

UFC = Unità formate colonia, nr = non reperibile, OPPD = Ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico

Qualità dell'acqua di Bondo 2023

La rete idrica di Bondo è alimentata da acqua sorgiva (sorgenti Lera).

L'acqua distribuita in rete non viene sottoposta a nessun trattamento fisico o chimico.

I parametri microbiologici ed inorganici sono stati esaminati dal laboratorio cantonale il 27.09.2023.

Con i suoi parametri l'acqua distribuita in rete è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità.

Parametri microbiologici	Risultato	Requisito	Basi legali
Germi aerobi mesofili	<10 UFC/ml	Max.300 UFC/ml	OPPD app.1
E.Coli	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1
Enterococchi	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1

Parametri inorganici	Risultato	Requisito	Basi legali
Nitrato	2.3 mg/l	Max. 40 mg/l	OPPD app.2
Calcio	7.4 mg/l	-	-
Magnesio	<1.3 mg/l	-	-
Durezza totale	<2.38 °fH	-	-
Arsenico	0.0768 µg/l	Max.10 µg/l	OPPD app.2

UFC = Unità formate colonia, nr = non reperibile, OPPD = Ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico

Qualità dell'acqua di Promontogno 2023

La rete idrica di Promontogno è alimentata da acqua sorgiva (sorgenti Lera).

L'acqua distribuita in rete non viene sottoposta a nessun trattamento fisico o chimico.

I parametri microbiologici ed inorganici sono stati esaminati dal laboratorio cantonale il 27.09.2023.

Con i suoi parametri l'acqua distribuita in rete è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità.

Parametri microbiologici	Risultato	Requisito	Basi legali
Germi aerobi mesofili	<10 UFC/ml	Max.300 UFC/ml	OPPD app.1
E.Coli	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1
Enterococchi	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1

Parametri inorganici	Risultato	Requisito	Basi legali
Nitrato	2.3 mg/l	Max. 40 mg/l	OPPD app.2
Calcio	7.4 mg/l	-	-
Magnesio	<1.3 mg/l	-	-
Durezza totale	<2.38 °fH	-	-
Arsenico	0.0768 µg/l	Max.10 µg/l	OPPD app.2

UFC = Unità formate colonia, nr = non reperibile, OPPD = Ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico

Qualità dell'acqua di Spino, Flin, Sottpunt, Farzett e Dangal 2023

La rete idrica di Spino, Flin, Sottpunt, Farzett e Dangal è alimentata da acqua sorgiva (sorgenti Valun da Löbbia, Acqua d'Balz, Agn e Lera).

L'acqua distribuita in rete non viene sottoposta a nessun trattamento fisico o chimico.

I parametri microbiologici ed inorganici sono stati esaminati dal laboratorio cantonale il 24.04.2023.

Con i suoi parametri l'acqua distribuita in rete è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità.



Parametri microbiologici	Risultato	Requisito	Basi legali
Germi aerobi mesofili	nr UFC/ml	Max.300 UFC/ml	OPPD app.1
E.Coli	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1
Enterococchi	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1

Parametri inorganici	Risultato	Requisito	Basi legali
Nitrato	<1 mg/l	Max. 40 mg/l	OPPD app.2
Calcio	35.01 mg/l	-	-
Magnesio	5.9 mg/l	-	-
Durezza totale	9.26 °fH	-	-
Arsenico	7.7 µg/l	Max.10 µg/l	OPPD app.2

UFC = Unità formate colonia, nr = non reperibile, OPPD = Ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico

Qualità dell'acqua di Soglio 2023

La rete idrica di Soglio è alimentata da acqua sorgiva (sorgenti Valun da Löbbia, Acqua d`Balz e Agn). L'acqua distribuita in rete non viene sottoposta a nessun trattamento fisico o chimico.

I parametri microbiologici ed inorganici sono stati esaminati dal laboratorio cantonale il 24.04.2023, il 12.09.2023 ed il 19.12.2023. Nei parametri del 24.04.2023 e 12.09.2023 i risultati di arsenico superano i 10 µg/l (24.04.: **13.7** µg/l, 12.09.: **10.7** µg/l). Nel mese di dicembre è stato messo in funzione il sistema provvisorio di miscelazione delle sorgenti per ridurre la quantità di arsenico nell'acqua. Con i parametri misurati al 19.12.2023 la quantità di arsenico è di 9.36 µg/l; con questo l'acqua distribuita in rete è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità.



Parametri microbiologici	Risultato	Requisito	Basi legali
Germi aerobi mesofili	11 UFC/ml	Max.300 UFC/ml	OPPD app.1
E.Coli	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1
Enterococchi	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1

Parametri inorganici	Risultato	Requisito	Basi legali
Nitrato	2.7 mg/l	Max. 40 mg/l	OPPD app.2
Calcio	34.8 mg/l	-	-
Magnesio	5.6 mg/l	-	-
Durezza totale	11.0 °fH	-	-
Arsenico	13.7, 10.7, 9.36 µg/l	Max.10 µg/l	OPPD app.2

13.7 µg/l al 24.04.2023, 10.7 µg/l al 12.09.2023, 9.36 µg/l al 19.12.2023

UFC = Unità formate colonia, nr = non reperibile, OPPD = Ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico

Qualità dell'acqua di Caccior 2023

La rete idrica di Caccior è alimentata da acqua sorgiva (sorgenti Bürdagh, Not-Fop, Funtana e Val Albigna). L'acqua distribuita in rete non viene sottoposta a nessun trattamento fisico o chimico.

I parametri microbiologici ed inorganici sono stati esaminati dal laboratorio cantonale il 24.04.2023. Con i suoi parametri l'acqua distribuita in rete è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità.

Parametri microbiologici	Risultato	Requisito	Basi legali
Germi aerobi mesofili	<10 UFC/ml	Max.300 UFC/ml	OPPD app.1
E.Coli	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1
Enterococchi	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1

Parametri inorganici	Risultato	Requisito	Basi legali
Nitrato	2.6 mg/l	Max. 40 mg/l	OPPD app.2
Calcio	26.8 mg/l	-	-
Magnesio	3.05 mg/l	-	-
Durezza totale	7.95 °fH	-	-
Arsenico	6.07 µg/l	Max.10 µg/l	OPPD app.2

UFC = Unità formate colonia, nr = non reperibile, OPPD = Ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico

Qualità dell'acqua di Montaccio 2023

La rete idrica di Montaccio è alimentata da acqua sorgiva (sorgenti Not-Fop, Funtana, Val Albigna e Bürdagh). L'acqua distribuita in rete non viene sottoposta a nessun trattamento fisico o chimico.

I parametri microbiologici ed inorganici sono stati esaminati dal laboratorio cantonale il 24.04.2023. Con i suoi parametri l'acqua distribuita in rete è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità.

Parametri microbiologici	Risultato	Requisito	Basi legali
Germi aerobi mesofili	nr UFC/ml	Max.300 UFC/ml	OPPD app.1
E.Coli	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1
Enterococchi	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1

Parametri inorganici	Risultato	Requisito	Basi legali
Nitrato	2.6 mg/l	Max. 40 mg/l	OPPD app.2
Calcio	34.8 mg/l	-	-
Magnesio	2.8 mg/l	-	-
Durezza totale	9.85 °fH	-	-
Arsenico	6.19 µg/l	Max.10 µg/l	OPPD app.2

UFC = Unità formate colonia, nr = non reperibile, OPPD = Ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico

Qualità dell'acqua di Coltura, Stampa e Borgonovo 2023

La rete idrica di Coltura, Stampa e Borgonovo è alimentata da acqua sorgiva (sorgenti Not-Fop, Funtana e Val Albigna). L'acqua distribuita in rete non viene sottoposta a nessun trattamento fisico o chimico.

I parametri microbiologici ed inorganici sono stati esaminati dal laboratorio cantonale il 24.04.2023.

Con i suoi parametri l'acqua distribuita in rete è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità.

Parametri microbiologici	Risultato	Requisito	Basi legali
Germi aerobi mesofili	<10 UFC/ml	Max.300 UFC/ml	OPPD app.1
E.Coli	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1
Enterococchi	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1

Parametri inorganici	Risultato	Requisito	Basi legali
Nitrato	2.8 mg/l	Max. 40 mg/l	OPPD app.2
Calcio	34.8 mg/l	-	-
Magnesio	2.8 mg/l	-	-
Durezza totale	9.85 °fH	-	-
Arsenico	2.64 µg/l	Max.10 µg/l	OPPD app.2

UFC = Unità formate colonia, nr = non reperibile, OPPD = Ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico

Qualità dell'acqua di Vicosoprano 2023

La rete idrica di Vicosoprano è alimentata da acqua sorgiva (sorgenti Not-Fop, Funtana e Val Albigna).

L'acqua distribuita in rete non viene sottoposta a nessun trattamento fisico o chimico.

I parametri microbiologici ed inorganici sono stati esaminati dal laboratorio cantonale il 24.04.2023.

Con i suoi parametri l'acqua distribuita in rete è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità.

Parametri microbiologici	Risultato	Requisito	Basi legali
Germi aerobi mesofili	nr UFC/ml	Max.300 UFC/ml	OPPD app.1
E.Coli	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1
Enterococchi	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1

Parametri inorganici	Risultato	Requisito	Basi legali
Nitrato	3.0 mg/l	Max. 40 mg/l	OPPD app.2
Calcio	34.8 mg/l	-	-
Magnesio	2.8 mg/l	-	-
Durezza totale	9.85 °fH	-	-
Arsenico	2.46 µg/l	Max.10 µg/l	OPPD app.2

UFC = Unità formate colonia, nr = non reperibile, OPPD = Ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico

Qualità dell'acqua di Roticcio e Pongello 2023

La rete idrica di Roticcio e Pongello è alimentata da acqua sorgiva (sorgenti Not-Fop).

L'acqua distribuita in rete non viene sottoposta a nessun trattamento fisico o chimico.

I parametri microbiologici ed inorganici sono stati esaminati dal laboratorio cantonale il 27.09.2023.

Con i suoi parametri l'acqua distribuita in rete è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità.

Parametri microbiologici	Risultato	Requisito	Basi legali
Germi aerobi mesofili	nr UFC/ml	Max.300 UFC/ml	OPPD app.1
E.Coli	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1
Enterococchi	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1

Parametri inorganici	Risultato	Requisito	Basi legali
Nitrato	<2 mg/l	Max. 40 mg/l	OPPD app.2
Calcio	38.3 mg/l	-	-
Magnesio	2.8 mg/l	-	-
Durezza totale	10.7 °fH	-	-
Arsenico	2.51 µg/l	Max.10 µg/l	OPPD app.2

UFC = Unità formate colonia, nr = non reperibile, OPPD = Ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico

Qualità dell'acqua di Pranzaira 2023

La rete idrica di Pranzaira è alimentata da acqua sorgiva (sorgente Val Albigna).

L'acqua distribuita in rete non viene sottoposta a nessun trattamento fisico o chimico.

I parametri microbiologici ed inorganici sono stati esaminati dal laboratorio cantonale il 27.09.2023.

Con i suoi parametri l'acqua distribuita in rete è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità.

Parametri microbiologici	Risultato	Requisito	Basi legali
Germi aerobi mesofili	<10 UFC/ml	Max.300 UFC/ml	OPPD app.1
E.Coli	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1
Enterococchi	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1

Parametri inorganici	Risultato	Requisito	Basi legali
Nitrato	2.8 mg/l	Max. 40 mg/l	OPPD app.2
Calcio	7.1 mg/l	-	-
Magnesio	<1.3 mg/l	-	-
Durezza totale	<2.31 °fH	-	-
Arsenico	1.74 µg/l	Max.10 µg/l	OPPD app.2

UFC = Unità formate colonia, nr = non reperibile, OPPD = Ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico

Qualità dell'acqua di Nasciarina, Zocca e Ca d'Farett 2023

La rete idrica di Nasciarina, Zocca e Ca d'Farett è alimentata da acqua sorgiva (sorgente Stoll).

L'acqua distribuita in rete non viene sottoposta a nessun trattamento fisico o chimico.

I parametri microbiologici ed inorganici sono stati esaminati dal laboratorio cantonale il 24.04.2023.

Con i suoi parametri l'acqua distribuita in rete è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità.



Parametri microbiologici	Risultato	Requisito	Basi legali
Germi aerobi mesofili	<10 UFC/ml	Max.300 UFC/ml	OPPD app.1
E.Coli	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1
Enterococchi	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1

Parametri inorganici	Risultato	Requisito	Basi legali
Nitrato	5.1 mg/l	Max. 40 mg/l	OPPD app.2
Calcio	17.7 mg/l	-	-
Magnesio	2.5 mg/l	-	-
Durezza totale	5.45 °fH	-	-
Arsenico	4.95 µg/l	Max.10 µg/l	OPPD app.2

UFC = Unità formate colonia, nr = non reperibile, OPPD = Ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico

Qualità dell'acqua di Löbbia 2023

La rete idrica di Löbbia è alimentata da acqua sorgiva (sorgente Lan Gulgeira).

L'acqua distribuita in rete non viene sottoposta a nessun trattamento fisico o chimico.

I parametri microbiologici ed inorganici sono stati esaminati dal laboratorio cantonale il 24.04.2023.

Con i suoi parametri l'acqua distribuita in rete non soddisfa i parametri richiesti in merito al valore di arsenico troppo elevato.

Il Comune ha effettuato dei test con dei filtri per l'arsenico. Dal primo test risulta che questi filtri funzionano. Prossimamente i proprietari degli edifici saranno contattati per la posa (se desiderato) dei filtri.



Parametri microbiologici	Risultato	Requisito	Basi legali
Germi aerobi mesofili	42 UFC/ml	Max.300 UFC/ml	OPPD app.1
E.Coli	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1
Enterococchi	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1

Parametri inorganici	Risultato	Requisito	Basi legali
Nitrato	3.0 mg/l	Max. 40 mg/l	OPPD app.2
Calcio	38.7 mg/l	-	-
Magnesio	4.26 mg/l	-	-
Durezza totale	11.4 °fH	-	-
Arsenico	14.9 µg/l	Max.10 µg/l	OPPD app.2

UFC = Unità formate colonia, nr = non reperibile, OPPD = Ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico

Qualità dell'acqua di Casaccia 2023

La rete idrica di Casaccia è alimentata da acqua sorgiva (sorgenti Palanciun e Sancet).

L'acqua distribuita in rete non viene sottoposta a nessun trattamento fisico o chimico.

I parametri microbiologici ed inorganici sono stati esaminati dal laboratorio cantonale il 24.04.2023.

Con i suoi parametri l'acqua distribuita in rete è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità.

Parametri microbiologici	Risultato	Requisito	Basi legali
Germi aerobi mesofili	nr UFC/ml	Max.300 UFC/ml	OPPD app.1
E.Coli	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1
Enterococchi	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1

Parametri inorganici	Risultato	Requisito	Basi legali
Nitrato	3.8 mg/l	Max. 40 mg/l	OPPD app.2
Calcio	36.8 mg/l	-	-
Magnesio	8.72 mg/l	-	-
Durezza totale	12.8 °fH	-	-
Arsenico	1.75 µg/l	Max.10 µg/l	OPPD app.2

UFC = Unità formate colonia, nr = non reperibile, OPPD = Ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico

Qualità dell'acqua di Maloja 2023

La rete idrica di Maloja è alimentata al 70% da acqua sorgiva (sorgente La Palza) ed al 30% da acqua di lago potabilizzata. L'acqua distribuita in rete viene trattata con l'impianto di trattamento UV (sorgente e lago) e con la filtrazione su pomice, sabbia di quarzo e carbone (lago).

I parametri microbiologici ed inorganici sono stati esaminati dal laboratorio cantonale il 27.09.2023.

Con i suoi parametri l'acqua distribuita in rete è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità.

Parametri microbiologici	Risultato	Requisito	Basi legali
Germi aerobi mesofili	nr UFC/ml	Max.300 UFC/ml	OPPD app.1
E.Coli	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1
Enterococchi	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1

Parametri inorganici	Risultato	Requisito	Basi legali
Nitrato	<2 mg/l	Max. 40 mg/l	OPPD app.2
Calcio	32.6 mg/l	-	-
Magnesio	8.32 mg/l	-	-
Durezza totale	11.5 °fH	-	-
Arsenico	7.36 µg/l	Max.10 µg/l	OPPD app.2

UFC = Unità formate colonia, nr = non reperibile, OPPD = Ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico

Qualità dell'acqua di Isola 2023

La rete idrica di Isola è alimentata da acqua sorgiva (sorgente Plan Fond).

L'acqua distribuita in rete non viene sottoposta a nessun trattamento fisico o chimico.

I parametri microbiologici ed inorganici sono stati esaminati dal laboratorio cantonale il 27.09.2023.

Con i suoi parametri l'acqua distribuita in rete è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità.

Parametri microbiologici	Risultato	Requisito	Basi legali
Germi aerobi mesofili	nr UFC/ml	Max.300 UFC/ml	OPPD app.1
E.Coli	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1
Enterococchi	nr UFC/100ml	nr UFC/100ml	OPPD app.1

Parametri inorganici	Risultato	Requisito	Basi legali
Nitrato	2.3 mg/l	Max. 40 mg/l	OPPD app.2
Calcio	26.02 mg/l	-	-
Magnesio	2.7 mg/l	-	-
Durezza totale	7.6 °fH	-	-
Arsenico	1.08 µg/l	Max.10 µg/l	OPPD app.2

UFC = Unità formate colonia, nr = non reperibile, OPPD = Ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico