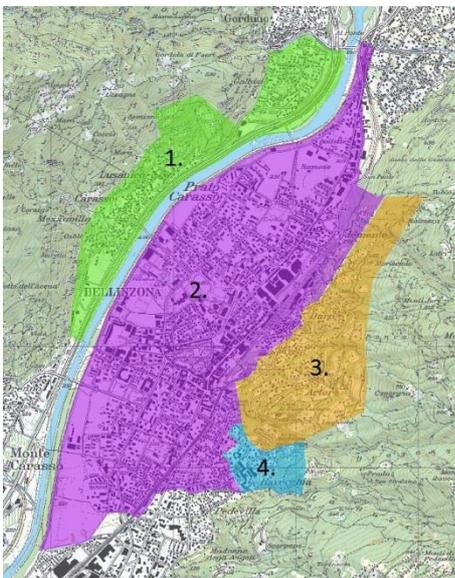


# Informazione sulla qualità dell'acqua potabile della città di Bellinzona, quartiere di Bellinzona, per l'anno 2023

L'acqua potabile dell'acquedotto del quartiere di Bellinzona, venendo a contatto con gas e ioni presenti nelle montagne e nel sottosuolo, si arricchisce di minerali che tendono ad equilibrarne la sua caratteristica; subisce poi tutti i controlli previsti dalle normative di legge e viene distribuita, pura dal punto di vista chimico e batteriologico. Essa si presenta limpida, chiara, fresca, inodore con il sapore del tutto pari alle migliori acque minerali naturali con la differenza che "l'acqua del rubinetto" costa 1000 volte meno di quella in bottiglia, è portata fino in casa e non produce rifiuti.



## Da dove proviene la nostra acqua?

La rete idrica del quartiere di Bellinzona è alimentata da acqua proveniente dalle sorgenti (mediamente nell'ordine del 60%) e dal sottosuolo (40%). Il rapporto delle diverse fonti può però variare sensibilmente durante l'anno e persino durante la medesima giornata (in casi estremi tra il 100% di acqua del sottosuolo ed il 100% di acqua sorgiva), a seconda delle condizioni di erogazione delle sorgenti e delle circostanze di consumo.

L'area di rifornimento è suddivisa in quattro zone:

- (1) Collina di Carasso
- (2) Rete principale quartiere di Bellinzona
- (3) Collina di Daro – Artore
- (4) Rete alta di Ravecchia

Le zone di Ravecchia, Carasso e Daro-Artore sono alimentate dalle rispettive sorgenti.

## Di che qualità e la nostra acqua potabile?

I requisiti relativi alla qualità dell'acqua potabile sono descritti nella legge federale sulle derrate alimentari (LDerr) e nell'ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD). L'acqua potabile non deve presentare caratteristiche organolettiche percettibili e il tipo e la concentrazione di microorganismi, dei parassiti e dei contaminanti in essa contenuti non devono costituire alcun rischio per la salute.

Le analisi chimico-fisiche sono state eseguite il 15 marzo 2023. L'acqua distribuita da AMB è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità. I dettagli e le caratteristiche dell'acqua potabile del quartiere di Bellinzona sono quindi descritti nel modo seguente per le 4 zone di rifornimento:

Zona di distribuzione	<b>Carasso – Galbisio</b>																								
Qualità "Classe OMS"	Eccellente																								
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità																								
Provenienza	Acqua sorgiva e acqua di falda																								
Durezza	Dolce 7.3 °fH																								
Caratteristiche chimiche	Poco aggressiva / Dolce																								
Trattamento	Disinfezione tramite raggi UV																								
Nitrato	8.0 mg/l																								
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (129 mg/l a 25°C)																								
Sali minerali e oligominerali	<table border="0"> <tr><td>Calcio</td><td>:</td><td>21.8</td><td>mg/l</td></tr> <tr><td>Magnesio</td><td>:</td><td>4.6</td><td>mg/l</td></tr> <tr><td>Sodio</td><td>:</td><td>3.7</td><td>mg/l</td></tr> <tr><td>Potassio</td><td>:</td><td>2.0</td><td>mg/l</td></tr> <tr><td>Cloruro</td><td>:</td><td>3.5</td><td>mg/l</td></tr> <tr><td>Solfato</td><td>:</td><td>&lt; 20.0</td><td>mg/l</td></tr> </table>	Calcio	:	21.8	mg/l	Magnesio	:	4.6	mg/l	Sodio	:	3.7	mg/l	Potassio	:	2.0	mg/l	Cloruro	:	3.5	mg/l	Solfato	:	< 20.0	mg/l
Calcio	:	21.8	mg/l																						
Magnesio	:	4.6	mg/l																						
Sodio	:	3.7	mg/l																						
Potassio	:	2.0	mg/l																						
Cloruro	:	3.5	mg/l																						
Solfato	:	< 20.0	mg/l																						

Zona di distribuzione	<b>Centro quartiere di Bellinzona</b>																								
Qualità "Classe OMS"	Eccellente																								
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità																								
Provenienza	Acqua sorgiva e acqua di falda																								
Durezza	Dolce 8.2 °fH																								
Caratteristiche chimiche	Poco aggressiva / Dolce																								
Trattamento	Disinfezione tramite raggi UV																								
Nitrato	7.2 mg/l																								
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (144 mg/l a 25°C)																								
Sali minerali e oligominerali	<table border="0"> <tr><td>Calcio</td><td>:</td><td>25.3</td><td>mg/l</td></tr> <tr><td>Magnesio</td><td>:</td><td>4.5</td><td>mg/l</td></tr> <tr><td>Sodio</td><td>:</td><td>3.7</td><td>mg/l</td></tr> <tr><td>Potassio</td><td>:</td><td>2.2</td><td>mg/l</td></tr> <tr><td>Cloruro</td><td>:</td><td>3.7</td><td>mg/l</td></tr> <tr><td>Solfato</td><td>:</td><td>&lt; 20.0</td><td>mg/l</td></tr> </table>	Calcio	:	25.3	mg/l	Magnesio	:	4.5	mg/l	Sodio	:	3.7	mg/l	Potassio	:	2.2	mg/l	Cloruro	:	3.7	mg/l	Solfato	:	< 20.0	mg/l
Calcio	:	25.3	mg/l																						
Magnesio	:	4.5	mg/l																						
Sodio	:	3.7	mg/l																						
Potassio	:	2.2	mg/l																						
Cloruro	:	3.7	mg/l																						
Solfato	:	< 20.0	mg/l																						

Zona di distribuzione	<b>Collina Daro – Artore</b>		
Qualità "Classe OMS"	Eccellente		
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità		
Provenienza	Acqua sorgiva		
Durezza	Molto dolce 5.4 °fH		
Caratteristiche chimiche	Aggressiva / Molto dolce		
Trattamento	Disinfezione tramite raggi UV		
Nitrato	5.7 mg/l		
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (96.7 mg/l a 25°C)		
Sali minerali e oligominerali	Calcio	:	18.9 mg/l
	Magnesio	:	1.7 mg/l
	Sodio	:	2.3 mg/l
	Potassio	:	1.8 mg/l
	Cloruro	:	0.5 mg/l
	Solfato	:	< 20.0 mg/l

Zona di distribuzione	<b>Ravecchia</b>		
Qualità "Classe OMS"	Eccellente		
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità		
Provenienza	Acqua sorgiva		
Durezza	Molto dolce 3.0 °fH		
Caratteristiche chimiche	Aggressiva / Molto dolce		
Trattamento	Disinfezione tramite raggi UV		
Nitrato	4.8 mg/l		
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (65.2 mg/l a 25°C)		
Sali minerali e oligominerali	Calcio	:	7.8 mg/l
	Magnesio	:	2.7 mg/l
	Sodio	:	2.9 mg/l
	Potassio	:	2.2 mg/l
	Cloruro	:	1.8 mg/l
	Solfato	:	< 20.0 mg/l

### Qualità "Classe OMS"

La classificazione della qualità dell'acqua potabile distribuita viene effettuata secondo le Linee guida concernenti la qualità dell'acqua potabile, pubblicate dall'Organizzazione Mondiale della Salute "OMS". Le categorie sono suddivise in base alla proporzione % dei campioni negativi per Escherichia coli ed Enterococchi ("batteri di origine fecale") ed è riferita alla popolazione servita e più precisamente:

Popolazione	<5'000	5'000 - 100'000	>100'000
Eccellente	90%	95%	99%
Buona	80%	90%	95%
Sufficiente	70%	85%	90%
Scarsa	60%	80%	85%

% dei campioni negativi per E Coli ed Enterococchi

### Durezza

Nella natura l'acqua scorre sulle pietre, la ghiaia e attraverso il sottosuolo. Così facendo si arricchisce di preziosi minerali e anche di carbonato di calcio, più noto come calcare. Maggiore è la quantità di calcare che l'acqua raccoglie e maggiore è la sua durezza. Ciò non compromette la qualità dell'acqua anzi le conferisce un sapore ancora più gradevole. L'acqua molto calcarea può però causare problemi alle installazioni delle case. Ciò significa che è necessario effettuare la manutenzione degli elettrodomestici e dosare di conseguenza la quantità di detersivo che si utilizza. La durezza dell'acqua si misura in gradi di durezza francesi (°fH).

I sei livelli di durezza

Durezza °fH	Indicazione
1-7	molto dolce
8-15	dolce
16-25	acqua non dura
25-32	mediamente dura
32-42	dura
> 42	molto dura

### Mineralizzazione

Il grado di mineralizzazione indica il contenuto in sali minerali (residuo fisso) disciolti in un litro di acqua.

### Nitrato

Il nitrato NO<sub>3</sub>-è un sale dell'acido nitrico (valore massimo secondo OPPD: 40 mg/l).

Prima di installare qualsiasi impianto di trattamento vi preghiamo di contattate AMB.

Maggiori informazioni inerenti i criteri e i parametri di valutazione sono consultabili sul sito [www.amb.ch](http://www.amb.ch)

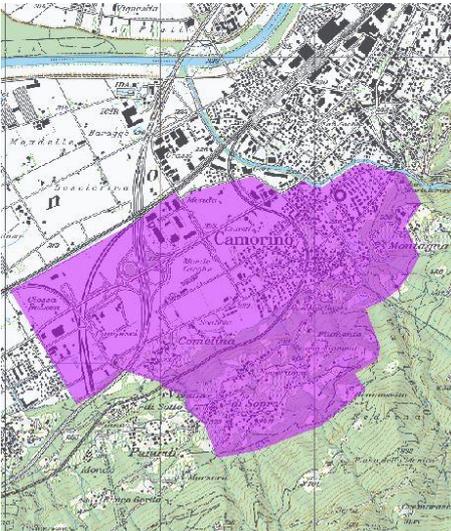
# Informazione sulla qualità dell'acqua potabile della città di Bellinzona, quartiere di Camorino, per l'anno 2023

L'acqua potabile dell'acquedotto del quartiere di Camorino, venendo a contatto con gas e ioni presenti nel sottosuolo, si arricchisce di minerali che tendono ad equilibrarne la sua caratteristica; subisce poi tutti i controlli previsti dalle normative di legge e viene distribuita, pura dal punto di vista chimico e batteriologico. Essa si presenta limpida, chiara, fresca, inodore con il sapore del tutto pari alle migliori acque minerali naturali con la differenza che "l'acqua del rubinetto" costa 1000 volte meno di quella in bottiglia, è portata fino in casa e non produce rifiuti.

## Da dove proviene la nostra acqua?

La rete idrica del quartiere di Camorino è alimentata da acqua proveniente dal sottosuolo.

L'area di rifornimento è suddivisa in un'unica zona:  
Quartiere di Camorino



## Di che qualità e la nostra acqua potabile?

I requisiti relativi alla qualità dell'acqua potabile sono descritti nella legge federale sulle derrate alimentari (LDerr) e nell'ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD). L'acqua potabile non deve presentare caratteristiche organolettiche percettibili e il tipo e la concentrazione di microorganismi, dei parassiti e dei contaminanti in essa contenuti non devono costituire alcun rischio per la salute.

Le analisi chimico-fisiche sono state eseguite il 21 marzo 2023. L'acqua distribuita da AMB è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità. I dettagli e le caratteristiche dell'acqua potabile del quartiere di Camorino sono quindi descritti nel modo seguente per la zona di rifornimento:

Zona di distribuzione	<b>Quartiere di Camorino</b>		
Qualità "Classe OMS"	Eccellente		
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità		
Provenienza	Acqua di falda		
Durezza	Dolce 7.7 °fH		
Caratteristiche chimiche	Aggressiva / Dolce		
Trattamento	Nessun trattamento		
Nitrato	14.3 mg/l		
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (147.7 mg/l a 25°C)		
Sali minerali e oligominerali	Calcio	:	22.3 mg/l
	Magnesio	:	5.2 mg/l
	Sodio	:	4.9 mg/l
	Potassio	:	2.7 mg/l
	Cloruro	:	7.5 mg/l
	Solfato	:	< 20.0 mg/l

### Qualità "Classe OMS"

La classificazione della qualità dell'acqua potabile distribuita viene effettuata secondo le Linee guida concernenti la qualità dell'acqua potabile, pubblicate dall'Organizzazione Mondiale della Salute "OMS". Le categorie sono suddivise in base alla proporzione % dei campioni negativi per Escherichia coli ed Enterococchi ("batteri di origine fecale") ed è riferita alla popolazione servita e più precisamente:

Popolazione	<5'000	5'000 - 100'000	>100'000
Eccellente	90%	95%	99%
Buona	80%	90%	95%
Sufficiente	70%	85%	90%
Scarsa	60%	80%	85%

% dei campioni negativi per E Coli ed Enterococchi

### Durezza

Nella natura l'acqua scorre sulle pietre, la ghiaia e attraverso il sottosuolo. Così facendo si arricchisce di preziosi minerali e anche di carbonato di calcio, più noto come calcare. Maggiore è la quantità di calcare che l'acqua raccoglie e maggiore è la sua durezza. Ciò non compromette la qualità dell'acqua anzi le conferisce un sapore ancora più gradevole. L'acqua molto calcarea può però causare problemi alle installazioni delle case. Ciò significa che è necessario effettuare la manutenzione degli elettrodomestici e dosare di conseguenza la quantità di detersivo che si utilizza. La durezza dell'acqua si misura in gradi di durezza francesi (°fH).

I sei livelli di durezza

Durezza °fH	Indicazione
1-7	molto dolce
8-15	dolce
16-25	acqua non dura
25-32	mediamente dura
32-42	dura
> 42	molto dura

### Mineralizzazione

Il grado di mineralizzazione indica il contenuto in sali minerali (residuo fisso) disciolti in un litro di acqua.

### Nitrato

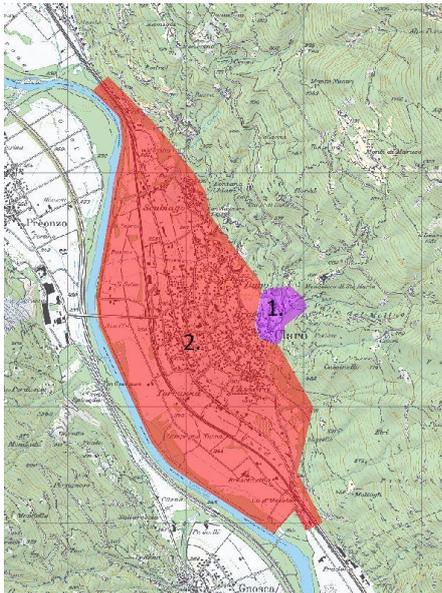
Il nitrato NO<sub>3</sub>-è un sale dell'acido nitrico (valore massimo secondo OPPD: 40 mg/l).

Prima di installare qualsiasi impianto di trattamento vi preghiamo di contattate AMB.

Maggiori informazioni inerenti i criteri e i parametri di valutazione sono consultabili sul sito [www.amb.ch](http://www.amb.ch)

# Informazione sulla qualità dell'acqua potabile della città di Bellinzona, quartiere di Claro, per l'anno 2023

L'acqua potabile dell'acquedotto del quartiere di Claro, venendo a contatto con gas e ioni presenti nelle montagne, si arricchisce di minerali che tendono ad equilibrarne la sua caratteristica; subisce poi tutti i controlli previsti dalle normative di legge e viene distribuita, pura dal punto di vista chimico e batteriologico. Essa si presenta limpida, chiara, fresca, inodore con il sapore del tutto pari alle migliori acque minerali naturali con la differenza che "l'acqua del rubinetto" costa 1000 volte meno di quella in bottiglia, è portata fino in casa e non produce rifiuti.



## Da dove proviene la nostra acqua?

La rete idrica del quartiere di Claro è alimentata da acqua proveniente dalle sorgenti.

L'area di rifornimento è suddivisa in due zone:

- (1) Zona alta (rete allacciata al serbatoio Val Molino)
- (2) Zona bassa (rete allacciata al serbatoio Arà)

## Di che qualità è la nostra acqua potabile?

I requisiti relativi alla qualità dell'acqua potabile sono descritti nella legge federale sulle derrate alimentari (LDerr) e nell'ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD). L'acqua potabile non deve presentare caratteristiche organolettiche percettibili e il tipo e la concentrazione di microorganismi, dei parassiti e dei contaminanti in essa contenuti non devono costituire alcun rischio per la salute.

Le analisi chimico-fisiche sono state eseguite il 14 marzo 2023. L'acqua distribuita da AMB è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità. I dettagli e le caratteristiche dell'acqua potabile del quartiere di Claro sono quindi descritti nel modo seguente per le 2 zone di rifornimento:

Zona di distribuzione	Zona alta (rete allacciata al serbatoio Val Molino)
Qualità "Classe OMS"	Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva
Durezza	Molto dolce 3.4 °fH
Caratteristiche chimiche	Aggressiva / Molto dolce
Trattamento	Disinfezione tramite raggi UV
Nitrato	4.7 mg/l
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (70.5 mg/l a 25°C)
Sali minerali e oligominerali	Calcio : 11.6 mg/l Magnesio : 1.3 mg/l Sodio : 2.6 mg/l Potassio : 1.6 mg/l Cloruro : < 0.5 mg/l Solfato : < 20.0 mg/l

Zona di distribuzione	Zona bassa (rete allacciata al serbatoio Arà)
Qualità "Classe OMS"	Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva
Durezza	Molto dolce 3.5 °fH
Caratteristiche chimiche	Aggressiva / Molto dolce
Trattamento	Disinfezione tramite raggi UV Idrossido di sodio (NaOH) per correzione pH
Nitrato	4.6 mg/l
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (73.5 mg/l a 25°C)
Sali minerali e oligominerali	Calcio : 11.8 mg/l Magnesio : 1.3 mg/l Sodio : 3.8 mg/l Potassio : 1.5 mg/l Cloruro : 0.5 mg/l Solfato : < 20.0 mg/l

### Qualità "Classe OMS"

La classificazione della qualità dell'acqua potabile distribuita viene effettuata secondo le Linee guida concernenti la qualità dell'acqua potabile, pubblicate dall'Organizzazione Mondiale della Salute "OMS". Le categorie sono suddivise in base alla proporzione % dei campioni negativi per Escherichia coli ed Enterococchi ("batteri di origine fecale") ed è riferita alla popolazione servita e più precisamente:

Popolazione	<5'000	5'000 - 100'000	>100'000
Eccellente	90%	95%	99%
Buona	80%	90%	95%
Sufficiente	70%	85%	90%
Scarsa	60%	80%	85%

% dei campioni negativi per E Coli ed Enterococchi

### Durezza

Nella natura l'acqua scorre sulle pietre, la ghiaia e attraverso il sottosuolo. Così facendo si arricchisce di preziosi minerali e anche di carbonato di calcio, più noto come calcare. Maggiore è la quantità di calcare che l'acqua raccoglie e maggiore è la sua durezza. Ciò non compromette la qualità dell'acqua anzi le conferisce un sapore ancora più gradevole. L'acqua molto calcarea può però causare problemi alle installazioni delle case. Ciò significa che è necessario effettuare la manutenzione degli elettrodomestici e dosare di conseguenza la quantità di detersivo che si utilizza. La durezza dell'acqua si misura in gradi di durezza francesi (°fH).

I sei livelli di durezza

Durezza °fH	Indicazione
1-7	molto dolce
8-15	dolce
16-25	acqua non dura
25-32	mediamente dura
32-42	dura
> 42	molto dura

### Mineralizzazione

Il grado di mineralizzazione indica il contenuto in sali minerali (residuo fisso) disciolti in un litro di acqua.

### Nitrato

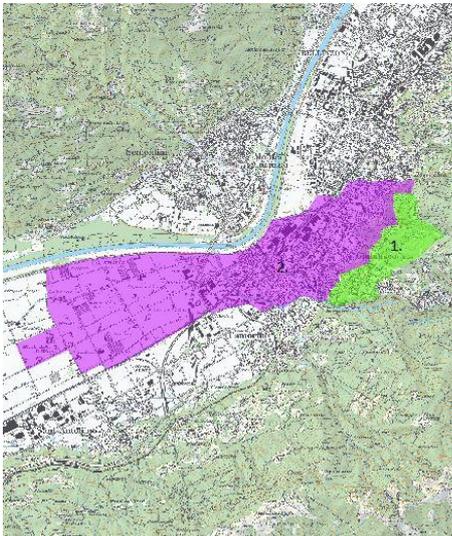
Il nitrato NO<sub>3</sub> è un sale dell'acido nitrico (valore massimo secondo OPPD: 40 mg/l).

Prima di installare qualsiasi impianto di trattamento vi preghiamo di contattate AMB.

Maggiori informazioni inerenti i criteri e i parametri di valutazione sono consultabili sul sito [www.amb.ch](http://www.amb.ch)

# Informazione sulla qualità dell'acqua potabile della città di Bellinzona, quartiere di Giubiasco, per l'anno 2023

L'acqua potabile dell'acquedotto del quartiere di Giubiasco, venendo a contatto con gas e ioni presenti nelle montagne e nel sottosuolo, si arricchisce di minerali che tendono ad equilibrarne la sua caratteristica; subisce poi tutti i controlli previsti dalle normative di legge e viene distribuita, pura dal punto di vista chimico e batteriologico. Essa si presenta limpida, chiara, fresca, inodore con il sapore del tutto pari alle migliori acque minerali naturali con la differenza che "l'acqua del rubinetto" costa 1000 volte meno di quella in bottiglia, è portata fino in casa e non produce rifiuti.



## Da dove proviene la nostra acqua?

La rete idrica del quartiere di Giubiasco è alimentata da acqua proveniente dalle sorgenti (mediamente nell'ordine del 60%) e dal sottosuolo (40%). Il rapporto delle diverse fonti può però variare sensibilmente durante l'anno e persino durante la medesima giornata, a seconda delle condizioni di erogazione delle sorgenti e delle circostanze di consumo.

L'area di rifornimento è suddivisa in due zone:

- (1) Collina di Giubiasco
- (2) Rete principale quartiere di Giubiasco

## Di che qualità e la nostra acqua potabile?

I requisiti relativi alla qualità dell'acqua potabile sono descritti nella legge federale sulle derrate alimentari (LDerr) e nell'ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD). L'acqua potabile non deve presentare caratteristiche organolettiche percettibili e il tipo e la concentrazione di microorganismi, dei parassiti e dei contaminanti in essa contenuti non devono costituire alcun rischio per la salute.

Le analisi chimico-fisiche sono state eseguite il 21 marzo 2023. L'acqua distribuita da AMB è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità. I dettagli e le caratteristiche dell'acqua potabile del quartiere di Giubiasco sono quindi descritti nel modo seguente per le due zone di rifornimento:

Zona di distribuzione	Collina di Giubiasco
Qualità "Classe OMS"	Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva
Durezza	Molto dolce 3.0 °fH
Caratteristiche chimiche	Aggressiva / Molto dolce
Trattamento	Disinfezione tramite raggi UV
Nitrato	3.8 mg/l
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (64.5 mg/l a 25°C)
Sali minerali e oligominerali	Calcio : 8.8 mg/l Magnesio : 1.9 mg/l Sodio : 3.5 mg/l Potassio : 1.8 mg/l Cloruro : 2.3 mg/l Solfato : < 20.0 mg/l

Zona di distribuzione	Rete principale quartiere di Giubiasco
Qualità "Classe OMS"	Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva e acqua di falda
Durezza	Molto dolce 2.4 °fH
Caratteristiche chimiche	Aggressiva / Molto dolce
Trattamento	Disinfezione tramite raggi UV
Nitrato	3.3 mg/l
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (48 mg/l a 25°C)
Sali minerali e oligominerali	Calcio : 7.7 mg/l Magnesio : 1.1 mg/l Sodio : 2.6 mg/l Potassio : 1.3 mg/l Cloruro : < 0.5 mg/l Solfato : < 20.0 mg/l

### Qualità "Classe OMS"

La classificazione della qualità dell'acqua potabile distribuita viene effettuata secondo le Linee guida concernenti la qualità dell'acqua potabile, pubblicate dall'Organizzazione Mondiale della Salute "OMS". Le categorie sono suddivise in base alla proporzione % dei campioni negativi per Escherichia coli ed Enterococchi ("batteri di origine fecale") ed è riferita alla popolazione servita e più precisamente:

Popolazione	<5'000	5'000 - 100'000	>100'000
Eccellente	90%	95%	99%
Buona	80%	90%	95%
Sufficiente	70%	85%	90%
Scarsa	60%	80%	85%

% dei campioni negativi per E Coli ed Enterococchi

### Durezza

Nella natura l'acqua scorre sulle pietre, la ghiaia e attraverso il sottosuolo. Così facendo si arricchisce di preziosi minerali e anche di carbonato di calcio, più noto come calcare. Maggiore è la quantità di calcare che l'acqua raccoglie e maggiore è la sua durezza. Ciò non compromette la qualità dell'acqua anzi le conferisce un sapore ancora più gradevole. L'acqua molto calcarea può però causare problemi alle installazioni delle case. Ciò significa che è necessario effettuare la manutenzione degli elettrodomestici e dosare di conseguenza la quantità di detersivo che si utilizza. La durezza dell'acqua si misura in gradi di durezza francesi (°fH).

I sei livelli di durezza

Durezza °fH	Indicazione
1-7	molto dolce
8-15	dolce
16-25	acqua non dura
25-32	mediamente dura
32-42	dura
> 42	molto dura

### Mineralizzazione

Il grado di mineralizzazione indica il contenuto in sali minerali (residuo fisso) disciolti in un litro di acqua.

### Nitrato

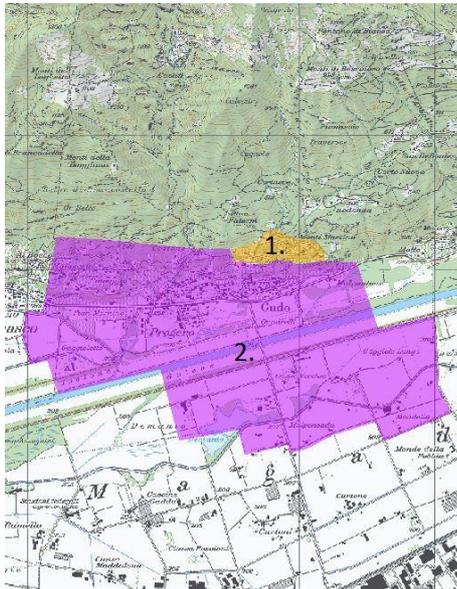
Il nitrato NO<sub>3</sub>-è un sale dell'acido nitrico (valore massimo secondo OPPD: 40 mg/l).

Prima di installare qualsiasi impianto di trattamento vi preghiamo di contattate AMB.

Maggiori informazioni inerenti i criteri e i parametri di valutazione sono consultabili sul sito [www.amb.ch](http://www.amb.ch)

# Informazione sulla qualità dell'acqua potabile della città di Bellinzona, quartiere di Gudo, per l'anno 2023

L'acqua potabile dell'acquedotto del quartiere di Gudo, venendo a contatto con gas e ioni presenti nelle montagne e nel sottosuolo, si arricchisce di minerali che tendono ad equilibrarne la sua caratteristica; subisce poi tutti i controlli previsti dalle normative di legge e viene distribuita, pura dal punto di vista chimico e batteriologico. Essa si presenta limpida, chiara, fresca, inodore con il sapore del tutto pari alle migliori acque minerali naturali con la differenza che "l'acqua del rubinetto" costa 1000 volte meno di quella in bottiglia, è portata fino in casa e non produce rifiuti.



## Da dove proviene la nostra acqua?

La rete idrica del quartiere di Gudo è alimentata da acqua proveniente dalle sorgenti (mediamente nell'ordine del 60%) e dal sottosuolo (40%). Il rapporto delle diverse fonti può però variare sensibilmente durante l'anno e persino durante la medesima giornata, a seconda delle condizioni di erogazione delle sorgenti e delle circostanze di consumo.

L'area di rifornimento è suddivisa in due zone:

- (1) Collina di Gudo, lato Sasso Grande
- (2) Rete principale quartiere di Gudo

## Di che qualità e la nostra acqua potabile?

I requisiti relativi alla qualità dell'acqua potabile sono descritti nella legge federale sulle derrate alimentari (LDerr) e nell'ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD). L'acqua potabile non deve presentare caratteristiche organolettiche percettibili e il tipo e la concentrazione di microorganismi, dei parassiti e dei contaminanti in essa contenuti non devono costituire alcun rischio per la salute.

Le analisi chimico-fisiche sono state eseguite il 21 marzo 2023. L'acqua distribuita da AMB è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità. I dettagli e le caratteristiche dell'acqua potabile del quartiere di Gudo sono quindi descritti nel modo seguente per le due zone di rifornimento:

Zona di distribuzione	Collina di Gudo, lato Sasso Grande
Qualità "Classe OMS"	Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva
Durezza	Dolce 9.0 °fH
Caratteristiche chimiche	Poco aggressiva / Dolce
Trattamento	Disinfezione tramite raggi UV
Nitrato	3.86 mg/l
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (147 mg/l a 25°C)
Sali minerali e oligominerali	Calcio : 33.1 mg/l Magnesio : 1.9 mg/l Sodio : 2.6 mg/l Potassio : 1.8 mg/l Cloruro : 0.6 mg/l Solfato : < 20.0 mg/l

Zona di distribuzione	Rete principale quartiere di Gudo
Qualità "Classe OMS"	Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva e acqua di falda
Durezza	Molto dolce 3.7 °fH
Caratteristiche chimiche	Aggressiva / Molto dolce
Trattamento	Idrossido di sodio (NaOH) per correzione pH Disinfezione tramite raggi UV
Nitrato	4.5 mg/l
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (83.2 mg/l a 25°C)
Sali minerali e oligominerali	Calcio : 12.8 mg/l Magnesio : 1.3 mg/l Sodio : 6.6 mg/l Potassio : 1.4 mg/l Cloruro : 0.8 mg/l Solfato : < 20.0 mg/l

### Qualità "Classe OMS"

La classificazione della qualità dell'acqua potabile distribuita viene effettuata secondo le Linee guida concernenti la qualità dell'acqua potabile, pubblicate dall'Organizzazione Mondiale della Salute "OMS". Le categorie sono suddivise in base alla proporzione % dei campioni negativi per Escherichia coli ed Enterococchi ("batteri di origine fecale") ed è riferita alla popolazione servita e più precisamente:

Popolazione	<5'000	5'000 - 100'000	>100'000
Eccellente	90%	95%	99%
Buona	80%	90%	95%
Sufficiente	70%	85%	90%
Scarsa	60%	80%	85%

% dei campioni negativi per E Coli ed Enterococchi

### Durezza

Nella natura l'acqua scorre sulle pietre, la ghiaia e attraverso il sottosuolo. Così facendo si arricchisce di preziosi minerali e anche di carbonato di calcio, più noto come calcare. Maggiore è la quantità di calcare che l'acqua raccoglie e maggiore è la sua durezza. Ciò non compromette la qualità dell'acqua anzi le conferisce un sapore ancora più gradevole. L'acqua molto calcarea può però causare problemi alle installazioni delle case. Ciò significa che è necessario effettuare la manutenzione degli elettrodomestici e dosare di conseguenza la quantità di detersivo che si utilizza. La durezza dell'acqua si misura in gradi di durezza francesi (°fH).

I sei livelli di durezza

Durezza °fH	Indicazione
1-7	molto dolce
8-15	dolce
16-25	acqua non dura
25-32	mediamente dura
32-42	dura
> 42	molto dura

### Mineralizzazione

Il grado di mineralizzazione indica il contenuto in sali minerali (residuo fisso) disciolti in un litro di acqua.

### Nitrato

Il nitrato NO<sub>3</sub>-è un sale dell'acido nitrico (valore massimo secondo OPPD: 40 mg/l).

Prima di installare qualsiasi impianto di trattamento vi preghiamo di contattate AMB.

Maggiori informazioni inerenti i criteri e i parametri di valutazione sono consultabili sul sito [www.amb.ch](http://www.amb.ch)

# Informazione sulla qualità dell'acqua potabile della città di Bellinzona, quartiere di Pianezzo, per l'anno 2023

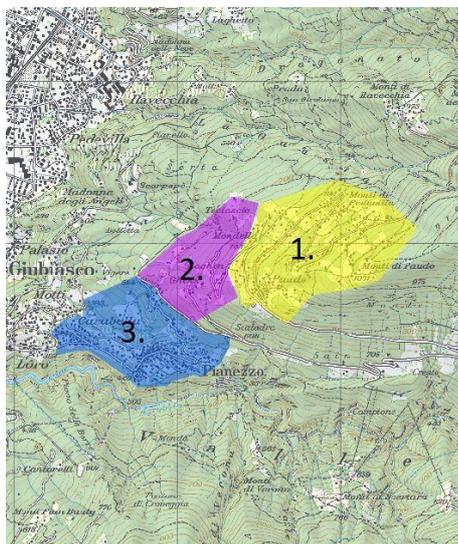
L'acqua potabile dell'acquedotto del quartiere di Pianezzo, venendo a contatto con gas e ioni presenti nelle montagne, si arricchisce di minerali che tendono ad equilibrarne la sua caratteristica; subisce poi tutti i controlli previsti dalle normative di legge e viene distribuita, pura dal punto di vista chimico e batteriologico. Essa si presenta limpida, chiara, fresca, inodore con il sapore del tutto pari alle migliori acque minerali naturali con la differenza che "l'acqua del rubinetto" costa 1000 volte meno di quella in bottiglia, è portata fino in casa e non produce rifiuti.

## Da dove proviene la nostra acqua?

La rete idrica del quartiere di Pianezzo è alimentata da acqua proveniente dalle sorgenti.

L'area di rifornimento è suddivisa in tre zone:

- (1) Rete piano dei Corelli
- (2) Rete Paudo
- (3) Rete principale Pianezzo



## Di che qualità e la nostra acqua potabile?

I requisiti relativi alla qualità dell'acqua potabile sono descritti nella legge federale sulle derrate alimentari (LDerr) e nell'ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD). L'acqua potabile non deve presentare caratteristiche organolettiche percettibili e il tipo e la concentrazione di microorganismi, dei parassiti e dei contaminanti in essa contenuti non devono costituire alcun rischio per la salute.

Le analisi chimico-fisiche sono state eseguite il 21 marzo 2023. L'acqua distribuita da AMB è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità. I dettagli e le caratteristiche dell'acqua potabile del quartiere di Pianezzo sono quindi descritti nel modo seguente per le tre zone di rifornimento:

Zona di distribuzione	<b>Rete Piano dei Corelli</b>																								
Qualità "Classe OMS"	Eccellente																								
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità																								
Provenienza	Acqua sorgiva																								
Durezza	Molto dolce 2.7 °fH																								
Caratteristiche chimiche	Aggressiva / Molto dolce																								
Trattamento	Disinfezione tramite raggi UV																								
Nitrato	3.2 mg/l																								
Mineralizzazione	Molto debolmente mineralizzata (47.2 mg/l a 25°C)																								
Sali minerali e oligominerali	<table border="0"> <tr> <td>Calcio</td> <td>:</td> <td>8.1</td> <td>mg/l</td> </tr> <tr> <td>Magnesio</td> <td>:</td> <td>1.6</td> <td>mg/l</td> </tr> <tr> <td>Sodio</td> <td>:</td> <td>3.0</td> <td>mg/l</td> </tr> <tr> <td>Potassio</td> <td>:</td> <td>1.4</td> <td>mg/l</td> </tr> <tr> <td>Cloruro</td> <td>:</td> <td>&lt; 0.5</td> <td>mg/l</td> </tr> <tr> <td>Solfato</td> <td>:</td> <td>&lt; 20.0</td> <td>mg/l</td> </tr> </table>	Calcio	:	8.1	mg/l	Magnesio	:	1.6	mg/l	Sodio	:	3.0	mg/l	Potassio	:	1.4	mg/l	Cloruro	:	< 0.5	mg/l	Solfato	:	< 20.0	mg/l
Calcio	:	8.1	mg/l																						
Magnesio	:	1.6	mg/l																						
Sodio	:	3.0	mg/l																						
Potassio	:	1.4	mg/l																						
Cloruro	:	< 0.5	mg/l																						
Solfato	:	< 20.0	mg/l																						

Zona di distribuzione	<b>Rete Paudo</b>																								
Qualità "Classe OMS"	Eccellente																								
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità																								
Provenienza	Acqua sorgiva																								
Durezza	Molto dolce 2.9 °fH																								
Caratteristiche chimiche	Aggressiva / Molto dolce																								
Trattamento	Nessuno																								
Nitrato	1.8 mg/l																								
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (60 mg/l a 25°C)																								
Sali minerali e oligominerali	<table border="0"> <tr> <td>Calcio</td> <td>:</td> <td>8.6</td> <td>mg/l</td> </tr> <tr> <td>Magnesio</td> <td>:</td> <td>1.7</td> <td>mg/l</td> </tr> <tr> <td>Sodio</td> <td>:</td> <td>3.6</td> <td>mg/l</td> </tr> <tr> <td>Potassio</td> <td>:</td> <td>1.4</td> <td>mg/l</td> </tr> <tr> <td>Cloruro</td> <td>:</td> <td>2.9</td> <td>mg/l</td> </tr> <tr> <td>Solfato</td> <td>:</td> <td>&lt; 20.0</td> <td>mg/l</td> </tr> </table>	Calcio	:	8.6	mg/l	Magnesio	:	1.7	mg/l	Sodio	:	3.6	mg/l	Potassio	:	1.4	mg/l	Cloruro	:	2.9	mg/l	Solfato	:	< 20.0	mg/l
Calcio	:	8.6	mg/l																						
Magnesio	:	1.7	mg/l																						
Sodio	:	3.6	mg/l																						
Potassio	:	1.4	mg/l																						
Cloruro	:	2.9	mg/l																						
Solfato	:	< 20.0	mg/l																						

Zona di distribuzione	<b>Rete principale Pianezzo</b>		
Qualità "Classe OMS"	Eccellente		
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità		
Provenienza	Acqua sorgiva		
Durezza	Molto dolce 2.0 °fH		
Caratteristiche chimiche	Aggressiva / Molto dolce		
Trattamento	Nessuno		
Nitrato	1.5 mg/l		
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (55.5 mg/l a 25°C)		
Sali minerali e oligominerali	Calcio	:	6.0 mg/l
	Magnesio	:	1.2 mg/l
	Sodio	:	3.4 mg/l
	Potassio	:	1.5 mg/l
	Cloruro	:	1.6 mg/l
	Solfato	:	< 20.0 mg/l

### Qualità "Classe OMS"

La classificazione della qualità dell'acqua potabile distribuita viene effettuata secondo le Linee guida concernenti la qualità dell'acqua potabile, pubblicate dall'Organizzazione Mondiale della Salute "OMS". Le categorie sono suddivise in base alla proporzione % dei campioni negativi per Escherichia coli ed Enterococchi ("batteri di origine fecale") ed è riferita alla popolazione servita e più precisamente:

Popolazione	<5'000	5'000 - 100'000	>100'000
Eccellente	90%	95%	99%
Buona	80%	90%	95%
Sufficiente	70%	85%	90%
Scarsa	60%	80%	85%

% dei campioni negativi per E Coli ed Enterococchi

### Durezza

Nella natura l'acqua scorre sulle pietre, la ghiaia e attraverso il sottosuolo. Così facendo si arricchisce di preziosi minerali e anche di carbonato di calcio, più noto come calcare. Maggiore è la quantità di calcare che l'acqua raccoglie e maggiore è la sua durezza. Ciò non compromette la qualità dell'acqua anzi le conferisce un sapore ancora più gradevole. L'acqua molto calcarea può però causare problemi alle installazioni delle case. Ciò significa che è necessario effettuare la manutenzione degli elettrodomestici e dosare di conseguenza la quantità di detersivo che si utilizza. La durezza dell'acqua si misura in gradi di durezza francesi (°fH).

I sei livelli di durezza

Durezza °fH	Indicazione
1-7	molto dolce
8-15	dolce
16-25	acqua non dura
25-32	mediamente dura
32-42	dura
> 42	molto dura

### Mineralizzazione

Il grado di mineralizzazione indica il contenuto in sali minerali (residuo fisso) disciolti in un litro di acqua.

### Nitrato

Il nitrato NO<sub>3</sub> è un sale dell'acido nitrico (valore massimo secondo OPPD: 40 mg/l).

Prima di installare qualsiasi impianto di trattamento vi preghiamo di contattare AMB.

Maggiori informazioni inerenti i criteri e i parametri di valutazione sono consultabili sul sito [www.amb.ch](http://www.amb.ch)

# Informazione sulla qualità dell'acqua potabile della città di Bellinzona, quartiere di Sant'Antonio, per l'anno 2023

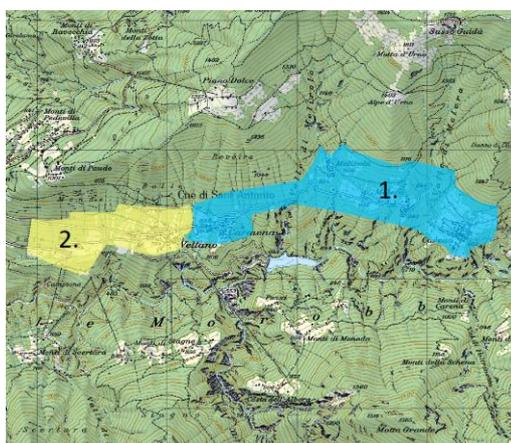
L'acqua potabile dell'acquedotto del quartiere di Sant'Antonio, venendo a contatto con gas e ioni presenti nelle montagne, si arricchisce di minerali che tendono ad equilibrarne la sua caratteristica; subisce poi tutti i controlli previsti dalle normative di legge e viene distribuita, pura dal punto di vista chimico e batteriologico. Essa si presenta limpida, chiara, fresca, inodore con il sapore del tutto pari alle migliori acque minerali naturali con la differenza che "l'acqua del rubinetto" costa 1000 volte meno di quella in bottiglia, è portata fino in casa e non produce rifiuti.

## Da dove proviene la nostra acqua?

La rete idrica del quartiere di Sant'Antonio è alimentata da acqua proveniente dalle sorgenti.

L'area di rifornimento è suddivisa in due zone:

- (1) Rete Carena
- (2) Rete Vellano



## Di che qualità e la nostra acqua potabile?

I requisiti relativi alla qualità dell'acqua potabile sono descritti nella legge federale sulle derrate alimentari (LDerr) e nell'ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD). L'acqua potabile non deve presentare caratteristiche organolettiche percettibili e il tipo e la concentrazione di microorganismi, dei parassiti e dei contaminanti in essa contenuti non devono costituire alcun rischio per la salute.

Le analisi chimico-fisiche sono state eseguite il 7 marzo 2023. L'acqua distribuita da AMB è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità. I dettagli e le caratteristiche dell'acqua potabile del quartiere di Sant'Antonio sono quindi descritti nel modo seguente per le due zone di rifornimento:

Zona di distribuzione	<b>Rete Carena</b>
Qualità "Classe OMS"	Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva
Durezza	Molto dolce 2.1 °fH
Caratteristiche chimiche	Aggressiva / Molto dolce
Trattamento	Disinfezione tramite raggi UV
Nitrato	4.0 mg/l
Mineralizzazione	Molto debolmente mineralizzata (39.7 mg/l a 25°C)
Sali minerali e oligominerali	Calcio : 6.7 mg/l Magnesio : 1.0 mg/l Sodio : 2.4 mg/l Potassio : 1.2 mg/l Cloruro : < 0.5 mg/l Solfato : < 20.0 mg/l

Zona di distribuzione	<b>Rete Vellano</b>
Qualità "Classe OMS"	Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva
Durezza	Molto dolce 2.5 °fH
Caratteristiche chimiche	Aggressiva / Molto dolce
Trattamento	Nessuno
Nitrato	3.5 mg/l
Mineralizzazione	Molto debolmente mineralizzata (48 mg/l a 25°C)
Sali minerali e oligominerali	Calcio : 8.1 mg/l Magnesio : 1.2 mg/l Sodio : 2.6 mg/l Potassio : 1.4 mg/l Cloruro : < 0.5 mg/l Solfato : < 20.0 mg/l

### Qualità "Classe OMS"

La classificazione della qualità dell'acqua potabile distribuita viene effettuata secondo le Linee guida concernenti la qualità dell'acqua potabile, pubblicate dall'Organizzazione Mondiale della Salute "OMS". Le categorie sono suddivise in base alla proporzione % dei campioni negativi per Escherichia coli ed Enterococchi ("batteri di origine fecale") ed è riferita alla popolazione servita e più precisamente:

Popolazione	<5'000	5'000 - 100'000	>100'000
Eccellente	90%	95%	99%
Buona	80%	90%	95%
Sufficiente	70%	85%	90%
Scarsa	60%	80%	85%

% dei campioni negativi per E Coli ed Enterococchi

### Durezza

Nella natura l'acqua scorre sulle pietre, la ghiaia e attraverso il sottosuolo. Così facendo si arricchisce di preziosi minerali e anche di carbonato di calcio, più noto come calcare. Maggiore è la quantità di calcare che l'acqua raccoglie e maggiore è la sua durezza. Ciò non compromette la qualità dell'acqua anzi le conferisce un sapore ancora più gradevole. L'acqua molto calcarea può però causare problemi alle installazioni delle case. Ciò significa che è necessario effettuare la manutenzione degli elettrodomestici e dosare di conseguenza la quantità di detersivo che si utilizza. La durezza dell'acqua si misura in gradi di durezza francesi (°fH).

I sei livelli di durezza

Durezza °fH	Indicazione
1-7	molto dolce
8-15	dolce
16-25	acqua non dura
25-32	mediamente dura
32-42	dura
> 42	molto dura

### Mineralizzazione

Il grado di mineralizzazione indica il contenuto in sali minerali (residuo fisso) disciolti in un litro di acqua.

### Nitrato

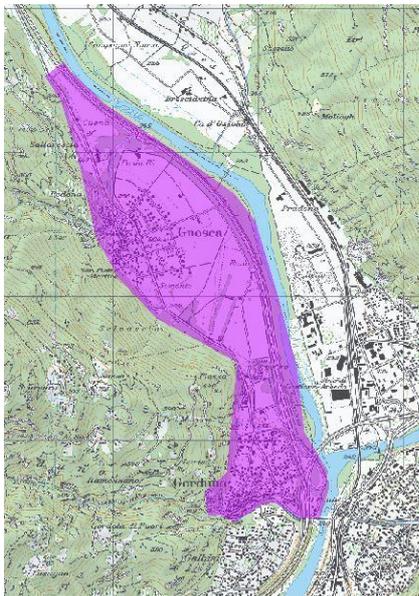
Il nitrato NO<sub>3</sub>-è un sale dell'acido nitrico (valore massimo secondo OPPD: 40 mg/l).

Prima di installare qualsiasi impianto di trattamento vi preghiamo di contattare AMB.

Maggiori informazioni inerenti i criteri e i parametri di valutazione sono consultabili sul sito [www.amb.ch](http://www.amb.ch)

# Informazione sulla qualità dell'acqua potabile della città di Bellinzona, quartieri di Gnosca e Gorduno, per l'anno 2023

L'acqua potabile dell'acquedotto dei quartieri di Gnosca e Gorduno, venendo a contatto con gas e ioni presenti nel sottosuolo, si arricchisce di minerali che tendono ad equilibrarne la sua caratteristica; subisce poi tutti i controlli previsti dalle normative di legge e viene distribuita, pura dal punto di vista chimico e batteriologico. Essa si presenta limpida, chiara, fresca, inodore con il sapore del tutto pari alle migliori acque minerali naturali con la differenza che "l'acqua del rubinetto" costa 1000 volte meno di quella in bottiglia, è portata fino in casa e non produce rifiuti.



## Da dove proviene la nostra acqua?

La rete idrica dei quartieri di Gnosca e Gorduno è alimentata da acqua proveniente dal sottosuolo.

L'area di rifornimento è suddivisa in un'unica zona:  
Gnosca e Gorduno

## Di che qualità e la nostra acqua potabile?

I requisiti relativi alla qualità dell'acqua potabile sono descritti nella legge federale sulle derrate alimentari (LDerr) e nell'ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD). L'acqua potabile non deve presentare caratteristiche organolettiche percettibili e il tipo e la concentrazione di microorganismi, dei parassiti e dei contaminanti in essa contenuti non devono costituire alcun rischio per la salute.

Le analisi chimico-fisiche sono state eseguite il 14 marzo 2023. L'acqua distribuita da AMB è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità. I dettagli e le caratteristiche dell'acqua potabile dei quartieri di Gnosca e Gorduno sono quindi descritti nel modo seguente per la zona di rifornimento:

Zona di distribuzione	<b>Gnosca e Gorduno</b>		
Qualità "Classe OMS"	Eccellente		
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità		
Provenienza	Acqua di falda		
Durezza	Dolce 10.1 °fH		
Caratteristiche chimiche	Poco aggressiva / Dolce		
Trattamento	Disinfezione tramite raggi UV		
Nitrato	8.5 mg/l		
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (168 mg/l a 25°C)		
Sali minerali e oligominerali	Calcio	:	29.5 mg/l
	Magnesio	:	6.7 mg/l
	Sodio	:	3.8 mg/l
	Potassio	:	2.2 mg/l
	Cloruro	:	3.9 mg/l
	Solfato	:	< 20.0 mg/l

**Azienda Multiservizi  
Bellinzona (AMB)**

**Direzione  
e amministrazione**  
Vicolo Muggiasca 1a  
6500 Bellinzona  
T 091 850 49 00  
F 091 821 88 40

**Servizi tecnici**  
Via Seghezzone 1  
6512 Giubiasco  
T 091 850 49 00  
F 091 850 49 15

**Infocentro**  
Piazza del Sole 5  
6500 Bellinzona  
T 091 850 49 00  
F 091 821 88 13

**Depurazione Acque**  
Strada delle Pezze 2  
6512 Giubiasco  
T 091 850 49 00  
F 091 857 76 22

[www.amb.ch](http://www.amb.ch)

### Qualità "Classe OMS"

La classificazione della qualità dell'acqua potabile distribuita viene effettuata secondo le Linee guida concernenti la qualità dell'acqua potabile, pubblicate dall'Organizzazione Mondiale della Salute "OMS". Le categorie sono suddivise in base alla proporzione % dei campioni negativi per Escherichia coli ed Enterococchi ("batteri di origine fecale") ed è riferita alla popolazione servita e più precisamente:

Popolazione	<5'000	5'000 - 100'000	>100'000
Eccellente	90%	95%	99%
Buona	80%	90%	95%
Sufficiente	70%	85%	90%
Scarsa	60%	80%	85%

% dei campioni negativi per E Coli ed Enterococchi

### Durezza

Nella natura l'acqua scorre sulle pietre, la ghiaia e attraverso il sottosuolo. Così facendo si arricchisce di preziosi minerali e anche di carbonato di calcio, più noto come calcare. Maggiore è la quantità di calcare che l'acqua raccoglie e maggiore è la sua durezza. Ciò non compromette la qualità dell'acqua anzi le conferisce un sapore ancora più gradevole. L'acqua molto calcarea può però causare problemi alle installazioni delle case. Ciò significa che è necessario effettuare la manutenzione degli elettrodomestici e dosare di conseguenza la quantità di detersivo che si utilizza. La durezza dell'acqua si misura in gradi di durezza francesi (°fH).

I sei livelli di durezza

Durezza °fH	Indicazione
1-7	molto dolce
8-15	dolce
16-25	acqua non dura
25-32	mediamente dura
32-42	dura
> 42	molto dura

### Mineralizzazione

Il grado di mineralizzazione indica il contenuto in sali minerali (residuo fisso) disciolti in un litro di acqua.

### Nitrato

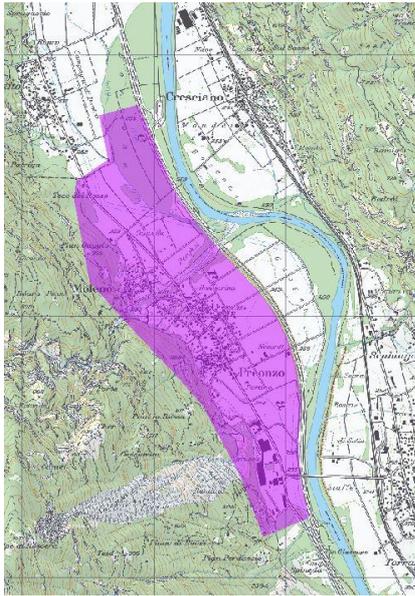
Il nitrato NO<sub>3</sub>-è un sale dell'acido nitrico (valore massimo secondo OPPD: 40 mg/l).

Prima di installare qualsiasi impianto di trattamento vi preghiamo di contattate AMB.

Maggiori informazioni inerenti i criteri e i parametri di valutazione sono consultabili sul sito [www.amb.ch](http://www.amb.ch)

# Informazione sulla qualità dell'acqua potabile della città di Bellinzona, quartieri di Moleno e Preonzo, per l'anno 2023

L'acqua potabile dell'acquedotto dei quartieri di Moleno e Preonzo proviene da una captazione a riale (acqua di superficie) e subisce poi tutti i controlli previsti dalle normative di legge e viene distribuita, pura dal punto di vista chimico e batteriologico. Essa si presenta limpida, chiara, fresca, inodore con il sapore del tutto pari alle migliori acque minerali naturali con la differenza che "l'acqua del rubinetto" costa 1000 volte meno di quella in bottiglia, è portata fino in casa e non produce rifiuti.



## Da dove proviene la nostra acqua?

La rete idrica dei quartieri di Moleno e Preonzo è alimentata da acqua proveniente dalla presa a riale.

L'area di rifornimento è composta da un'unica zona di distribuzione: Quartiere di Moleno e quartiere di Preonzo

## Di che qualità e la nostra acqua potabile?

I requisiti relativi alla qualità dell'acqua potabile sono descritti nella legge federale sulle derrate alimentari (LDerr) e nell'ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD). L'acqua potabile non deve presentare caratteristiche organolettiche percettibili e il tipo e la concentrazione di microorganismi, dei parassiti e dei contaminanti in essa contenuti non devono costituire alcun rischio per la salute.

Le analisi chimico-fisiche sono state eseguite il 14 marzo 2023. L'acqua distribuita da AMB è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità. I dettagli e le caratteristiche dell'acqua potabile dei quartieri di Moleno e Preonzo sono quindi descritti nel modo seguente per la zona di rifornimento:

Zona di distribuzione	<b>Moleno e Preonzo</b>
Qualità "Classe OMS"	Eccellente
Potabilità	Tre avvisi di non potabilità microbiologica
Provenienza	Acqua da riale
Durezza	Molto dolce 1.5 °fH
Caratteristiche chimiche	Aggressiva / Molto dolce
Trattamento	Flocculazione tramite policloruro di alluminio al 10% Filtrazione a sabbia Disinfezione tramite raggi UV
Nitrato	6.4 mg/l
Mineralizzazione	Molto debolmente mineralizzata (33 mg/l a 25°C)
Sali minerali e oligominerali	Calcio : 4.7 mg/l Magnesio : 0.7 mg/l Sodio : 1.1 mg/l Potassio : 0.6 mg/l Cloruro : < 0.5 mg/l Solfato : < 20.0 mg/l

**Azienda Multiservizi  
Bellinzona (AMB)**

**Direzione  
e amministrazione**  
Vicolo Muggiasca 1a  
6500 Bellinzona  
T 091 850 49 00  
F 091 821 88 40

**Servizi tecnici**  
Via Seghezzone 1  
6512 Giubiasco  
T 091 850 49 00  
F 091 850 49 15

**Infocentro**  
Piazza del Sole 5  
6500 Bellinzona  
T 091 850 49 00  
F 091 821 88 13

**Depurazione Acque**  
Strada delle Pezze 2  
6512 Giubiasco  
T 091 850 49 00  
F 091 857 76 22

[www.amb.ch](http://www.amb.ch)

### Qualità "Classe OMS"

La classificazione della qualità dell'acqua potabile distribuita viene effettuata secondo le Linee guida concernenti la qualità dell'acqua potabile, pubblicate dall'Organizzazione Mondiale della Salute "OMS". Le categorie sono suddivise in base alla proporzione % dei campioni negativi per Escherichia coli ed Enterococchi ("batteri di origine fecale") ed è riferita alla popolazione servita e più precisamente:

Popolazione	<5'000	5'000 - 100'000	>100'000
Eccellente	90%	95%	99%
Buona	80%	90%	95%
Sufficiente	70%	85%	90%
Scarsa	60%	80%	85%

% dei campioni negativi per E Coli ed Enterococchi

### Durezza

Nella natura l'acqua scorre sulle pietre, la ghiaia e attraverso il sottosuolo. Così facendo si arricchisce di preziosi minerali e anche di carbonato di calcio, più noto come calcare. Maggiore è la quantità di calcare che l'acqua raccoglie e maggiore è la sua durezza. Ciò non compromette la qualità dell'acqua anzi le conferisce un sapore ancora più gradevole. L'acqua molto calcarea può però causare problemi alle installazioni delle case. Ciò significa che è necessario effettuare la manutenzione degli elettrodomestici e dosare di conseguenza la quantità di detersivo che si utilizza. La durezza dell'acqua si misura in gradi di durezza francesi (°fH).

I sei livelli di durezza

Durezza °fH	Indicazione
1-7	molto dolce
8-15	dolce
16-25	acqua non dura
25-32	mediamente dura
32-42	dura
> 42	molto dura

### Mineralizzazione

Il grado di mineralizzazione indica il contenuto in sali minerali (residuo fisso) disciolti in un litro di acqua.

### Nitrato

Il nitrato NO<sub>3</sub> è un sale dell'acido nitrico (valore massimo secondo OPPD: 40 mg/l).

Prima di installare qualsiasi impianto di trattamento vi preghiamo di contattate AMB.

Maggiori informazioni inerenti i criteri e i parametri di valutazione sono consultabili sul sito [www.amb.ch](http://www.amb.ch)

# Informazione sulla qualità dell'acqua potabile della città di Bellinzona, quartieri di M.Carasso e Sementina, per l'anno 2023

L'acqua potabile dell'acquedotto dei quartieri di Monte Carasso e Sementina, venendo a contatto con gas e ioni presenti nelle montagne e nel sottosuolo, si arricchisce di minerali che tendono ad equilibrarne la sua caratteristica; subisce poi tutti i controlli previsti dalle normative di legge e viene distribuita, pura dal punto di vista chimico e batteriologico. Essa si presenta limpida, chiara, fresca, inodore con il sapore del tutto pari alle migliori acque minerali naturali con la differenza che "l'acqua del rubinetto" costa 1000 volte meno di quella in bottiglia, è portata fino in casa e non produce rifiuti.

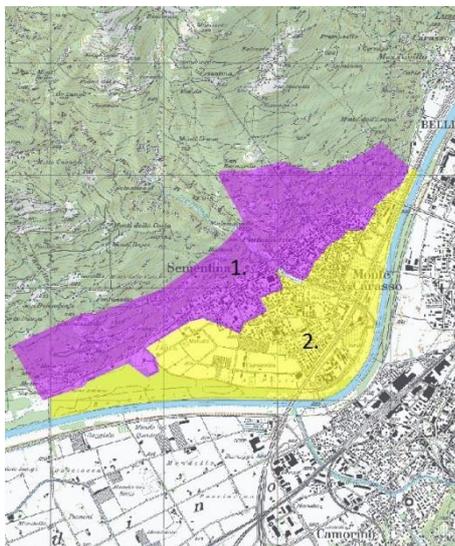
## Da dove proviene la nostra acqua?

La rete idrica dei quartieri di Monte Carasso e di Sementina è alimentata da acqua proveniente dalle sorgenti e dal sottosuolo. Il rapporto delle diverse fonti può però variare sensibilmente durante l'anno e persino durante la medesima giornata (in casi estremi tra il 100% di acqua del sottosuolo ed il 100% di acqua sorgiva), a seconda delle condizioni di erogazione delle sorgenti e delle circostanze di consumo.

L'area di rifornimento è suddivisa in due zone:

- (1) Collina di Monte Carasso e zona alta di Sementina
- (2) Rete centro quartieri di Monte Carasso e Sementina

La zona di rifornimento della collina di Monte Carasso e la zona alta di Sementina sono alimentate dalle sorgenti mentre la zona centro dei due quartieri è acqua miscelata sottosuolo e sorgiva.



## Di che qualità e la nostra acqua potabile?

I requisiti relativi alla qualità dell'acqua potabile sono descritti nella legge federale sulle derrate alimentari (LDerr) e nell'ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD). L'acqua potabile non deve presentare caratteristiche organolettiche percettibili e il tipo e la concentrazione di microorganismi, dei parassiti e dei contaminanti in essa contenuti non devono costituire alcun rischio per la salute.

Le analisi chimico-fisiche sono state eseguite il 14 marzo 2023. L'acqua distribuita da AMB è di eccellente qualità e soddisfa i requisiti legali di potabilità. I dettagli e le caratteristiche dell'acqua potabile dei quartieri di Monte Carasso e Sementina sono quindi descritti nel modo seguente per le due zone di rifornimento:

Zona di distribuzione	Collina di Monte Carasso e zona alta di Sementina
Qualità "Classe OMS"	Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva
Durezza	Molto dolce 2.8 °fH
Caratteristiche chimiche	Aggressiva / Molto dolce
Trattamento	Disinfezione tramite raggi UV
Nitrato	4.9 mg/l
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (64.5 mg/l a 25°C)
Sali minerali e oligominerali	Calcio : 8.0 mg/l Magnesio : 2.0 mg/l Sodio : 3.7 mg/l Potassio : 2.6 mg/l Cloruro : 0.7 mg/l Solfato : < 20.0 mg/l

Zona di distribuzione	Rete centro quartieri di Monte Carasso e Sementina
Qualità "Classe OMS"	Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva e acqua di falda
Durezza	Dolce 8.2 °fH
Caratteristiche chimiche	Poco aggressiva / Dolce
Trattamento	Disinfezione tramite raggi UV
Nitrato	7.2 mg/l
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (144 mg/l a 25°C)
Sali minerali e oligominerali	Calcio : 25.3 mg/l Magnesio : 4.5 mg/l Sodio : 3.7 mg/l Potassio : 2.2 mg/l Cloruro : 3.7 mg/l Solfato : < 20.0 mg/l

### Qualità "Classe OMS"

La classificazione della qualità dell'acqua potabile distribuita viene effettuata secondo le Linee guida concernenti la qualità dell'acqua potabile, pubblicate dall'Organizzazione Mondiale della Salute "OMS". Le categorie sono suddivise in base alla proporzione % dei campioni negativi per Escherichia coli ed Enterococchi ("batteri di origine fecale") ed è riferita alla popolazione servita e più precisamente:

Popolazione	<5'000	5'000 - 100'000	>100'000
Eccellente	90%	95%	99%
Buona	80%	90%	95%
Sufficiente	70%	85%	90%
Scarsa	60%	80%	85%

% dei campioni negativi per E Coli ed Enterococchi

### Durezza

Nella natura l'acqua scorre sulle pietre, la ghiaia e attraverso il sottosuolo. Così facendo si arricchisce di preziosi minerali e anche di carbonato di calcio, più noto come calcare. Maggiore è la quantità di calcare che l'acqua raccoglie e maggiore è la sua durezza. Ciò non compromette la qualità dell'acqua anzi le conferisce un sapore ancora più gradevole. L'acqua molto calcarea può però causare problemi alle installazioni delle case. Ciò significa che è necessario effettuare la manutenzione degli elettrodomestici e dosare di conseguenza la quantità di detersivo che si utilizza. La durezza dell'acqua si misura in gradi di durezza francesi (°fH).

I sei livelli di durezza

Durezza °fH	Indicazione
1-7	molto dolce
8-15	dolce
16-25	acqua non dura
25-32	mediamente dura
32-42	dura
> 42	molto dura

### Mineralizzazione

Il grado di mineralizzazione indica il contenuto in sali minerali (residuo fisso) disciolti in un litro di acqua.

### Nitrato

Il nitrato NO<sub>3</sub> è un sale dell'acido nitrico (valore massimo secondo OPPD: 40 mg/l).

Prima di installare qualsiasi impianto di trattamento vi preghiamo di contattate AMB.

Maggiori informazioni inerenti i criteri e i parametri di valutazione sono consultabili sul sito [www.amb.ch](http://www.amb.ch)