**COMUNE DI MINUSIO**
AZIENDA ACQUA POTABILE

# ETICHETTA D'INFORMAZIONE SULLA QUALITÀ DELL'ACQUA POTABILE anno 2025

| | | | |
|---|---|---|---|
| Qualità classe OMS (**) | eccellente | | |
| Potabilità (*****) | nessun avviso (zona monti: vedi note) | | |
| Provenienza (*) | sorgenti e falda | | |
| Durezza (***) | molto dolce (< 2°fH) | | |
| Caratteristiche chimiche | aggressiva (****) | | |
| Trattamento (*) | disinfezione tramite raggi UV | | |
| Mineralizzazione | molto debolmente mineralizzata (34 mg/l; 42 µS/cm) | | |
| Sali minerali | Idrogencarbonato | 19.9 | mg/l |
| | Calcio | 6.2 | mg/l |
| | Magnesio | 0.6 | mg/l |
| | Sodio | 1.7 | mg/l |
| | Potassio | 1.5 | mg/l |
| | Cloruro | 1.0 | mg/l |
| | Solfato | 4.2 | mg/l |

* **Acqua di sorgente senza disinfezione tramite raggi UV** viene fornita nel seguente comprensorio in seguito denominato "**zona monti** ":
Chiodo, Monte Cordonico, Monte Baffi, Giorledo, Costa, Sira, Schivasco, Fontai, Resa di Dentro, Resa di Mezzo, Resa di Fuori.

**Acqua di sorgente con disinfezione tramite raggi UV** viene fornita a:
Ronco di Bosco, Via Moranda, Brione s/Minusio zona alta fino a Via del Sole, Via Val Resa, Tendrasca, Viona.

**Acqua di falda** estratta dai pozzi presso la stazione intercomunale a Tenero, presenta caratteristiche chimiche simili all'acqua di sorgente e viene distribuita fino a valle dei due comprensori menzionati, nei periodi di forte consumo, in caso di insufficiente apporto di **acqua di sorgente**. A titolo di profilassi in occasioni particolari di intense precipitazioni, l'acqua è trattata con una leggera clorazione direttamente alla fonte. La sostanza si esaurisce velocemente senza interessare la rete di distribuzione.

** La classe di qualità OMS (Organizzazione mondiale della sanità) considera il numero di abitanti serviti e la percentuale delle analisi risultate conformi, di seguito riassumiamo :

Per la "**zona monti** " (meno di 5'000 abitanti) su 56 analisi, 53 conformi (95%):
*(fino a 70% scarsa, fino a 80% sufficiente, fino a 90% buono, oltre 90% eccellente)*

Per le altre **zone con acqua di sorgente con disinfezione tramite raggi UV o acqua di falda** (più di 5'000 abitanti, meno di 100'000 abitanti) su 110 analisi, 110 conformi (100%):
*(fino a 90% sufficiente, fino a 95% buono, oltre 95% eccellente)*

*** La durezza dell'acqua indica il contenuto in calcio e magnesio. In pratica è la tendenza a lasciare depositi calcarei e viene misurata in gradi francesi (°fH):

| | | | |
|---|---|---|---|
| molto dolce | fino a 7 | discretamente dura | fino a 32 |
| dolce | fino a 15 | dura | fino a 42 |
| mediamente dura | fino a 25 | molto dura | oltre 42 |

**** L'acqua viene classificata in ***aggressiva*** , *moderatamente aggressiva*, *non aggressiva*, in base alla propensione a disciogliere alcuni minerali presenti nei materiali da costruzione, nei terreni e nelle rocce.

Il termine "aggressivo" non è quindi assolutamente riferito all'organismo umano.

***** avviso di non potabilità in vigore: Fontai (17.07.2019); Sira (29.08.2020); Monte Baffi (03.09.2020); Resa di Dentro, Resa di Mezzo, Schivasco, Costa (10.03.2021); Monte Cordonico, Monte Chiodo (07.10.2021).

**COMUNE DI MINUSIO**
AZIENDA ACQUA POTABILE

# ETICHETTA D'INFORMAZIONE SULLA QUALITÀ DELL'ACQUA POTABILE anno 2025

| | | | |
|---|---|---|---|
| Qualità classe OMS (**) | eccellente | | |
| Potabilità (*****) | nessun avviso (zona monti: vedi note) | | |
| Provenienza (*) | sorgenti e falda | | |
| Durezza (***) | molto dolce (< 2°fH) | | |
| Caratteristiche chimiche | aggressiva (****) | | |
| Trattamento (*) | disinfezione tramite raggi UV | | |
| Mineralizzazione | molto debolmente mineralizzata (34 mg/l; 42 µS/cm) | | |
| Sali minerali | Idrogencarbonato | 19.9 | mg/l |
| | Calcio | 6.2 | mg/l |
| | Magnesio | 0.6 | mg/l |
| | Sodio | 1.7 | mg/l |
| | Potassio | 1.5 | mg/l |
| | Cloruro | 1.0 | mg/l |
| | Solfato | 4.2 | mg/l |

* **Acqua di sorgente senza disinfezione tramite raggi UV** viene fornita nel seguente comprensorio in seguito denominato "**zona monti** ":
Chiodo, Monte Cordonico, Monte Baffi, Giorledo, Costa, Sira, Schivasco, Fontai, Resa di Dentro, Resa di Mezzo, Resa di Fuori.

**Acqua di sorgente con disinfezione tramite raggi UV** viene fornita a:
Ronco di Bosco, Via Moranda, Brione s/Minusio zona alta fino a Via del Sole, Via Val Resa, Tendrasca, Viona.

**Acqua di falda** estratta dai pozzi presso la stazione intercomunale a Tenero, presenta caratteristiche chimiche simili all'acqua di sorgente e viene distribuita fino a valle dei due comprensori menzionati, nei periodi di forte consumo, in caso di insufficiente apporto di **acqua di sorgente**. A titolo di profilassi in occasioni particolari di intense precipitazioni, l'acqua è trattata con una leggera clorazione direttamente alla fonte. La sostanza si esaurisce velocemente senza interessare la rete di distribuzione.

** La classe di qualità OMS (Organizzazione mondiale della sanità) considera il numero di abitanti serviti e la percentuale delle analisi risultate conformi, di seguito riassumiamo :

Per la "**zona monti** " (meno di 5'000 abitanti) su 56 analisi, 53 conformi (95%):
*(fino a 70% scarsa, fino a 80% sufficiente, fino a 90% buono, oltre 90% eccellente)*

Per le altre **zone con acqua di sorgente con disinfezione tramite raggi UV o acqua di falda** (più di 5'000 abitanti, meno di 100'000 abitanti) su 110 analisi, 110 conformi (100%):
*(fino a 90% sufficiente, fino a 95% buono, oltre 95% eccellente)*

*** La durezza dell'acqua indica il contenuto in calcio e magnesio. In pratica è la tendenza a lasciare depositi calcarei e viene misurata in gradi francesi (°fH):

| | | | |
|---|---|---|---|
| molto dolce | fino a 7 | discretamente dura | fino a 32 |
| dolce | fino a 15 | dura | fino a 42 |
| mediamente dura | fino a 25 | molto dura | oltre 42 |

**** L'acqua viene classificata in ***aggressiva*** , *moderatamente aggressiva*, *non aggressiva*, in base alla propensione a disciogliere alcuni minerali presenti nei materiali da costruzione, nei terreni e nelle rocce.

Il termine "aggressivo" non è quindi assolutamente riferito all'organismo umano.

***** avviso di non potabilità in vigore: Fontai (17.07.2019); Sira (29.08.2020); Monte Baffi (03.09.2020); Resa di Dentro, Resa di Mezzo, Schivasco, Costa (10.03.2021); Monte Cordonico, Monte Chiodo (07.10.2021).