



## **Wasserqualität Fällanden, Benglen, Pfaffhausen 2016**

### **Herkunft des Wassers**

Das in Fällanden abgegebene Trinkwasser besteht zu 90,6% aus Seewasser vom Zürichsee (Wasserversorgung Zürich) und zu 9,4% aus eigenem Quellwasser.

### **Wasserhärte**

Die Ortsteile Benglen, Pfaffhausen und das Gebiet zwischen Pfaffenstein und Schüepwis werden mit Seewasser versorgt. Der Härtegrad liegt bei 14 bis 16 °fH (weiches Wasser). Im Bereich Fällanden-Dorf liegt die Wasserhärte je nach Quellwasseranteil bei 15 bis 20 °fH (mittlere Härte). Das Gebiet Brandholz/Dübendorfstrasse wird durch einen höheren Anteil Quellwasser versorgt. Hier beträgt die Wasserhärte ca. 25 °fH. Das Wasser ist normal verwendbar, eine Enthärtung ist nicht notwendig.

### **Nitratgehalt**

Aufgrund seiner Herkunft (Seewasser, Quellwasser aus bewaldetem Einzugsgebiet) weist das in Fällanden abgegebene Trinkwasser durchwegs einen konstant tiefen Nitratgehalt auf (3 bis 16 mg/l) und erfüllt damit das Qualitätsziel für Trinkwasser (< 25 mg/l) ausnahmslos. Der gesetzliche Toleranzwert beträgt 40 mg/l.

### **Wasserbehandlung**

Das Fälländer Quellwasser wird mit einer automatischen Trübungsmessung permanent überwacht und mittels UV-Anlage entkeimt.

### **Qualitätsüberwachung**

Die Überprüfung der Wasserqualität wird regelmässig durch das Kantonale Labor durchgeführt. Alle Proben entsprachen den Anforderungen an einwandfreies Trinkwasser.

### **Weitere Auskünfte**

Kontaktieren Sie uns für weitere Auskünfte: Telefon 043 355 35 65 oder E-Mail: [werke@faellanden.ch](mailto:werke@faellanden.ch)