

Kundeninformation der WVV: Qualität des Trinkwassers im Bereich der Gemeinde Freisen



Das im Versorgungsgebiet der WVV abgegebene Trinkwasser entspricht allen gesetzlichen Anforderungen und ist von guter Qualität. Unser Trinkwasser eignet sich gut sowohl für die Zubereitung von Säuglingsnahrung als auch für das Ansetzen von kohlenstoffhaltigen Getränken. Zum Genuss sollte stets frisches, kühles Leitungswasser entnommen werden.

Die vollständigen Trinkwasseranalysen können auf unserer Internetseite www.wvv-wnd.de eingesehen werden. Für weitere Informationen rund um die Trinkwasserqualität, die Wasserinhaltsstoffe und die Trinkwasseranalysen stehen die Mitarbeiter/innen der WVV gerne zur Verfügung (Tel. 06851/8003-0).

Der Härtegrad des Wassers ist auch für die Einsatzmenge von Waschmitteln wichtig. Gemessen wird die Wasserhärte in "Grad deutsche Härte" (°dH). Dieser Wert ist im Wesentlichen abhängig vom Gehalt an Calcium und Magnesium im Wasser. Je höher dieser Gehalt ist, desto härter ist das Wasser. Insgesamt unterscheidet man drei Härtebereiche. Die Wasch- und Reinigungsmittelhersteller sind verpflichtet, abgestufte Dosierempfehlungen bei Wasch- und Reinigungsmitteln für die drei Härtebereiche anzugeben, um die Waschmittel wirtschaftlich und umweltverträglich einzusetzen. Je weicher das Wasser, desto weniger Wasserenthärter bzw. Waschmittel sind notwendig. Der Verbraucher kann somit aktiv zum Gewässerschutz beitragen.

Die Trinkwasser-Werte (Stand Mai 2021) für die Gemeinde Freisen:

Stadt- bzw. Gemeindeteil	Wasserversorgungsgebiet (WVG)	WVG Nr.	Härtegrad °dH	pH-Wert	Nitrat mg/l	Calcium mg/l	Magnesium mg/l	Aufbereitung
Freisen	Würzbachtal	3	4,60	8,38	10,10	20,13	7,76	UV-Desinfektion, Entsäuerung
Asweiler	Würzbachtal	3	4,60	8,38	10,10	20,13	7,76	UV-Desinfektion, Entsäuerung
Eitzweiler	Würzbachtal	3	4,60	8,38	10,10	20,13	7,76	UV-Desinfektion, Entsäuerung
Grügelborn	Wurzelbach	1	6,30	8,00	24,00	25,00	12,00	UV-Desinfektion, Entsäuerung
Haupersweiler	Oberkirchen	5	11,00	7,70	11,00	53,00	16,00	UV-Desinfektion
Oberkirchen, Zone 5	Oberkirchen	5	11,00	7,70	11,00	53,00	16,00	UV-Desinfektion
Oberkirchen, Zone 3	Würzbachtal	3	4,60	8,38	10,10	20,13	7,76	UV-Desinfektion, Entsäuerung
Reitscheid	Würzbachtal	3	4,60	8,38	10,10	20,13	7,76	UV-Desinfektion, Entsäuerung
Schwarzerden	Oberkirchen	5	11,00	7,70	11,00	53,00	16,00	UV-Desinfektion

Wegen der genauen Zonentrennung erhalten die Bürgerinnen und Bürger von Oberkirchen nähere Angaben direkt von der WVV in St. Wendel unter ☎ 06851/8003-201 bzw. 8003-220.

Durch Umstellarbeiten im Trinkwassernetz kann die Versorgung von den einzelnen Wasserwerken schwanken.

Anmerkungen:

Wasserversorgungsgebiet	Gewinnungsanlagen
1 Wurzelbach	Bohrungen Oberlinxweiler und Remmesweiler
2 Winterbach	Bohrungen Winterbach
3 Würzbachtal	Bohrungen Niederwürzbach und Bohrungen Königsbruch Homburg
4 Eiweiler	Bohrungen Eiweiler, Bohrung Bosen, Bohrungen Niederwürzbach und Bohrungen Königsbruch Homburg
5 Oberkirchen	Bohrungen Oberkirchen-Gerrweiler

Härtebereich 1 - weich	weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat (gelöster Kalk) je Liter	entspricht weniger als 8,4 °dH
Härtebereich 2 - mittel	1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat (gelöster Kalk) je Liter	entspricht 8,4 bis 14 °dH
Härtebereich 3 - hart	mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat (gelöster Kalk) je Liter	entspricht mehr als 14 °dH

pH-Wert 7,0 = neutral (Trinkwasser darf nur mit einem pH-Wert zwischen 6,5 und 9,5 abgegeben werden)

Nitrat (Grenzwert = 50 mg/Liter)

Aufbereitung Desinfektion: Das Wasser wird mit ultraviolettem Licht (UV-Anlage) desinfiziert.

Aufbereitung Entsäuerung: Zur Vermeidung von Korrosion an metallischen Werkstoffen in der Trinkwasserinstallation wird dem Wasser ein Teil der freien Kohlensäure entzogen. Bei der WVV kommen folgende natürliche Verfahren zum Einsatz: Belüftung, Verdüsung oder Filterung (Filtermaterial auf Basis von Calcium- und Magnesium-Carbonat) bzw. Kombination der Verfahren.

Ihre WVV St. Wendel