

# TRINKWASSERANALYSEN

Versorgungsbereich Hochbehälter Hopfenberg

## DAS WICHTIGSTE LEBENSMITTEL

Das von ÜWL gelieferte Trinkwasser stammt aus regionalen Wasserschutzgebieten sowie den Talsperren der Harzwasserwerke. Hier gelten strenge Auflagen, um eine Verunreinigung des Wassers zu vermeiden.

Das Trinkwasser muss höchste Anforderungen an Reinheit und Geschmack erfüllen und ist lebenswichtig. Das ist der Grund, warum es das in Deutschland am häufigsten und strengsten kontrollierte Lebensmittel ist.

Das Trinkwasser wird in hervorragender Qualität gefördert und erfüllt sämtliche Anforderungen der deutschen Trinkwasserverordnung.

Die ÜWL gewährleistet und kontrolliert die Einhaltung aller vorgeschriebenen Grenzwerte. Die Qualität des Trinkwassers wird regelmäßig durch unabhängige, zertifizierte Labore kontrolliert. Die gesunde Reinheit wird durch Analysen bestätigt.

## Wasserhärte

Die Gesamthärte Ihres Wassers beträgt:

3,21 Millimol je Liter (hart)

Informationen über die Einstufung der Wasserhärte nach § 9 des WMRG lauten wie folgt:

Härtebereich 1 = weich: weniger als 1,5 Millimol je Liter (entspricht weniger als 8,4 °dH)

Härtebereich 2 = mittel: 1,5 bis 2,5 Millimol je Liter (entspricht 8,4 bis 14 °dH)

Härtebereich 3 = hart: mehr als 2,5 Millimol je Liter (entspricht mehr als 14 °dH)

## Betriebsanalyse - Analysewerte aus dem Jahr 2015

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Gesamthärte	mmol/L	-	3,21
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	2790	618
pH-Wert	-	6,5 – 9,5	7,23
Natrium	mg/L	200	11,8
Säurekapazität KS 4,3	mmol/L	-	3,48
Färbung (436 nm)	1/m	0,5	< 0,05
Spektr. Absorptionskoeffizient (254 nm)	1/m	-	< 0,05
Calcium	mg/L	-	87,8
Magnesium	mg/L	-	24,8
Temperatur	°C	-	15
Kalium	mg/L	-	1,4
Eisen, gesamt	mg/L	0,2	0,06
Mangan	mg/L	0,05	< 0,005
Ammonium	mg/L	0,5	< 0,04
Nitrit	mg/L	0,5	< 0,02
Nitrat	mg/L	50	3,6
Chlorid	mg/L	250	18,0
Sulfat	mg/L	240	121
gel. Sauerstoff	mg/L	-	6,8