

TRINKWASSERANALYSEN

Versorgungsbereich Apenteich

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:

1,93 Millimol je Liter (mittel)

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	-	1,93
Karbonathärte	°dH	-	2,19
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	2790	559
pH-Wert	-	6,5 – 9,5	7,62
Natrium	mg/L	200	5,2
Calcitlösekapazität	mg/L	5	- 27,583
Säurekapazität KS 4,3	mmol/L	-	4,38
Trübung	NTU	1,0	< 0,1
Färbung (436 nm)	1/m	0,5	< 0,05
Calcium	mg/L	-	105
Magnesium	mg/L	-	7,49
Kalium	mg/L	-	1,6
Eisen, gesamt	mg/L	0,2	< 0,01
Ammonium	mg/L	0,5	< 0,04
Nitrit	mg/L	0,5	< 0,02
Chlorid	mg/L	250	11,9
Sulfat	mg/L	240	42