

Infobrief

Januar 2020



Unser Wasser ist ein gesundes Naturprodukt

Trinkwasser ist ein Naturprodukt, das wertvolle Mineralstoffe, Salze und Spurenelemente (z.B. Magnesium, Calcium) enthält. Art und Menge der Inhaltsstoffe im Wasser sind abhängig von den Boden- und Gesteinsschichten, durch die es versickert. Durch die tägliche Förderung aus unseren Brunnen und Quellen wird der Verbraucher ständig mit frischem Trinkwasser versorgt.

Der Genuss von Trinkwasser entlastet außerdem die Umwelt, da für seinen Transport auf dem bereits vorhandenen Weg wenig Energie verbraucht und keine Verpackung benötigt wird.

Wir als zentraler Trinkwasserversorger unternehmen größte Anstrengungen, um unseren Kunden qualitativ hochwertiges Trinkwasser anbieten zu können. Wasser ist das wichtigste und wertvollste Lebensmittel überhaupt, dessen Qualität am häufigsten und umfassendsten kontrolliert wird!

Regelmäßige Überwachung Ihres Wasserzähler

Die jährliche Zählerablesung zeigt immer wieder, dass in einzelnen Hausinstallationen Undichtigkeiten auftreten. Überprüfen Sie daher regelmäßig Ihre Anlage bzw. Ihren Wasserzähler. Bei einer dichten Hausinstallation und wenn keine Wasserentnahme stattfindet, darf sich kein Rädchen am Wasserzähler drehen.

Es gibt keine Gebührenermäßigung bei überhöhtem Wasserverbrauch wegen defekter Überdruck- bzw. Sicherheits- und Auslaufventile.

Meldung bei Änderung im Bankeinzugsverfahren oder Eigentümerwechsel

Ändert sich Ihre Bankverbindung, Ihr Wohn- oder Aufenthaltsort oder erfährt Ihr Grundstück einen Eigentümerwechsel, dann bitten wir rechtzeitig um Mitteilung bei der Verwaltung im Rathaus Berching oder telefonisch unter 08462 205-27 oder 205-25.

Ihre Ansprechpartner bei der Wasserversorgung Berching-Iffelhofener Gruppe:

Schlupf Peter, Wassermeister	08462 27324
Kappl Stephan, Schmid Fabian, Gebührenabrechnung	08462 205-27 oder 205-25
bei Störungen	Störungsnummer 0172 8169944

Unsere Wasserqualität

Trinkwasser enthält je nach Herkunft unterschiedliche Mengen der beiden Mineralstoffe Calcium und Magnesium. Ihr Gehalt bestimmt die Härte des Wassers. Je mehr Calcium- und Magnesiumverbindungen gelöst sind, desto härter ist das Wasser. Durch den Bundestag wurde am 1. Februar 2007 das Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRNG) geändert. Danach wird die Härte des Wassers nur noch in 3 Härtebereiche – Weich, Mittel und Hart – unterteilt. Die Angabe der Härte erfolgt entsprechend den Vorgaben der Europäischen Union in mmol/L (Millimol je Liter) Calciumcarbonat. Die Angabe in Grad Deutscher Härte (°dH) erfolgt weiterhin, da sich diese eingebürgert hat. Sie ist aber keine offizielle Einheit mehr.

Härtebereich	Bezeichnung	Wasserhärte in °dH (Grad deutscher Härte)	Calciumcarbonat in mmol/l
1	weich	< 8,4	< 1,25
2	mittel	8,4 bis < 14	1,5 bis 2,5
3	hart	> 14	> 2,5

Unser Wasser entspricht mit **3,68 mmol/L (20,6 °dH)** dem **Härtebereich 3** nach dem Waschmittelgesetz und ist somit als **Hart** eingestuft.

Hinweis auf die Eignung für die Zubereitung von Säuglingsnahrung: Unser Trinkwasser erfüllt aufgrund der Einhaltung der festgelegten Grenzwerte die Anforderungen für die Auszeichnung „**geeignet für die Zubereitung von Säuglingsnahrung**“.

Befund der mikrobiologischen Wasseruntersuchung

Entnahmestelle: Friedhof Plankstetten, Wasserhahn für Gießkannen
Prüfzeitraum: 12.11.2019 bis 16.12.2019
Prüfstelle: Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR, Trinkwasserlabor

Parameter	Methode	Ergebnis	Grenzwert TrinkwV	Einheit
Escherichia coli	Colilert-18	0	0	KBE/100 ml
Coliforme Bakterien	Colilert-18	0	0	KBE/100 ml
Koloniezahl 22 °C	TrinkwV a.F.	0	100	KBE/ml
Koloniezahl 36 °C	TrinkwV a.F.	0	100	KBE/ml
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15)	0	0	KBE/100 ml

Befund der chemischen Wasseruntersuchung

Entnahmestelle: Friedhof Plankstetten, Wasserhahn für Gießkannen
Prüfzeitraum: 12.11.2019 bis 16.12.2019
Prüfstelle: Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR, Trinkwasserlabor

Parameter	Ergebnis	Grenzwert TrinkwV	Dimension
Geruch, vor Ort	geruchlos		
Geschmack, vor Ort	ohne		
Wassertemperatur, vor Ort	10,9		°C
Färbung (visuell), vor Ort	farblos		
Trübung	<0,1	1,0	NTU
pH-Wert	7,3	6,5 – 9,5	
Calcitösekapazität	-29,1	5	mg/L CaCO ₃
Calcitöseverhalten	calcitabscheidend		
Säurekap. bis pH 4,3 (im Labor)	6,12		mol/m ³
Basekapazität	0,74		mol/m ³
Sauerstoff, vor Ort	8,14		mg/L
Gesamthärte	20,6		°dH
Gesamthärte	3,68		mmol/L CaCO₃
Leitfähigkeit (25°C), vor Ort	716	2790	µS/cm
Aluminium	<0,002	0,2	mg/L Al
Arsen	<0,001	0,01	mg/L
Calcium	129		mg/L Ca
Eisen	<0,003	0,2	mg/L
Magnesium	11		mg/l Mg
Natrium	10	200	mg/L Na
Kalium	3,5		mg/L K
Mangan	<0,001	0,05	mg/L Mn
Ammonium	<0,03	0,5	mg/L NH ₄
Chlorid	23	250	mg/L Cl
Bor	<0,02	1,0	mg/L B
Cyanid	<0,005	0,05	mg/L CN
Sulfat	31	250	mg/L SO ₄
Bromat	<0,003	0,01	mg/L
Selen	0,001	0,01	mg/L Se
Fluoride	0,07	1,5	mg/L F
Phosphate ortho	0,052		mg/L PO ₄
Blei	<0,001	0,01	mg/L Pb
Antimon	<0,001	0,005	mg/L
Cadmium	<0,0003	0,003	mg/L Cd
Quecksilber, gesamt	<0,00005	0,001	mg/L Hg
Nickel	<0,001	0,02	mg/L Ni
Chrom	<0,0006	0,05	mg/L Cr
TOC	1,1		mg/L
Benzol	<0,3	1,0	µg/L
Nitrat	17	50	mg/L NO ₃
Nitrit	<0,005	0,5	mg/L NO ₂
Nitrat/50+Nitrit/3	0,34	1	mg/L
Polycycl. arom. Kohlenwasserst.			
als Benzo-(a)-Pyren	<0,005	0,01	µg/L C
als Benzo-(b)-Fluoranthen	<0,01		µg/L C
als Benzo-(k)-Fluoranthen	<0,01		µg/L C
als Benzo-(ghi)-Perilen	<0,01		µg/L C
als Indeno-(1,2,3-cd)-Pyren	<0,01		µg/L C
Summe PAK (ohne B-a-pyr.)	<0,01	0,1	µg/L C
Antimon	<0,001	0,005	mg/L Sb
Pflanzenbehandlungsmittel			
Atrazin	<0,02	0,1	µg/L
Glyphosat	<0,05	0,1	µg/L
Terbutylazin	<0,02	0,1	µg/L
Summe PSM	<0,05	0,5	µg/L
Fluazinam	<0,02	0,1	µg/L
Uran	0,4	10	µg/L
Kupfer	0,010	2,0	mg/L Cu
Vinylchlorid	<0,0002	0,0005	mg/L
Kieselsäure	7,65		mg/L SiO ₂
Korrosionsparameter gem. DIN EN 12502 / 50930			
Zink-erieselkoeffizient	5	Richtwert: <1>3	
Muldenkorrosionskoeffizient	0,260	Richtwert: <1	
Kupfer-Lochfraß-Koeffizient	18,70	Richtwert: >2	

Die Probenahme wurde durch einen sachkundigen Probenehmer durchgeführt. Probenahme gemäß DIN EN 25667-2 sowie DIN 38402. Probenvorbereitung gemäß DIN EN ISO 5667-3.

Die originale Befundberichte liegen bei der Stadt Berching vor und können auf Antrag als Ablichtung angefordert werden.