

Trinkwasseranalyse

August 2021



Meßwerte für chemische Stoffe

Bezeichnung	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Wasserwerk Gewinn Billfeld
Cyanid, gesamt	mg / l	0,05	< 0,005
Fluorid	mg / l	1,5	< 0,15
Nitrat	mg / l	50	13
Nickel	mg / l	0,05	< 0,001
Aluminium	mg / l	0,2	0,011
Ammonium	mg / l	0,5	< 0,06
Calcium	mg / l	400	110
Chlorid	mg / l	250	16
Eisen	mg / l	0,2	0,007
Kalium	mg / l	12	1,9
Magnesium	mg / l	50	10
Mangan	mg / l	0,05	< 0,001
Natrium	mg / l	200	7,1
ges. Phosphat	mg / l	6,7	<BG
Sulfat	mg / l	240	36
Blei	mg / l	0,01	< 0,001

Sensorische Kenngrößen

Bezeichnung	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Wasserwerk Gewinn Billfeld
Farbe (Ext.) bei 436 nm	1/m	0,5	o.B.
Geruch		o. B.	o. B.
Temperatur	° C	25	11
ph-Wert		6,5 - 9,5	7,18
elektr. Leitfähigkeit bei 20°C	µS / cm	2500 bei 20° C	656,0

Wasserhärte / Parameter, die nicht in der Trinkwasserverordnung enthalten sind

Bezeichnung	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Wasserwerk Gewinn Billfeld
Gesamthärte aus Ca, Mg			
Calcium	mg / l	400	110
Magnesium	mg / l	50	10
Gesamthärte nach DIN 38406	° dH		19,5
Härtebereich			hart

Hinweis: Die Gemeinde Au am Rhein behält sich vor, bei Mikrobiologischen Verunreinigungen im Trinkwasser, eine Schutzchlorung gemäß § 11 der Trinkwasserverordnung mit Chlorbleichlaugung durchzuführen.