

Trinkwasseranalyse

März 2022



Meßwerte für chemische Stoffe

Bezeichnung	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Wasserwerk Gewann Billfeld
Cyanid, gesamt	mg / l	0,05	< 0,005
Fluorid	mg / l	1,5	< 0,15
Nitrat	mg / l	50	11
Nickel	mg / l	0,05	< 0,001
Aluminium	mg / l	0,2	<0,005
Ammonium	mg / l	0,5	< 0,06
Calcium	mg / l	400	110
Chlorid	mg / l	250	14
Eisen	mg / l	0,2	<0,005
Kalium	mg / l	12	1,9
Magnesium	mg / l	50	9,4
Mangan	mg / l	0,05	< 0,001
Natrium	mg / l	200	7,3
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 Gewann Billfeld
Farbe (Ext.) bei 436 nm	1/m	0,5	o.B.
Geruch		o. B.	o. B.
Temperatur	° C	25	9,7
ph-Wert		6,5 - 9,5	7,24
elektr. Leitfähigkeit bei 20°C	uS / cm	2500 bei 20° C	697,0

Wasserhärte / Parameter, die nicht in der Trinkwasserverordnung enthalten sind

Bezeichnung	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Wasserwerk Gewann Billfeld
Gesamthärte aus Ca, Mg			
Calcium	mg / l	400	110
Magnesium	mg / l	50	9,4
Gesamthärte nach DIN 38406	° dH		19,3
Härtebereich			hart

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