

Trinkwasseranalyse



Messwerte für Unterjesingen

Niederzone = ASG-Wasser

Hochzone = Mischwasser Bromberg (ASG-Wasser)

ASG-Wasser: Jahreswerte 2018 (SWW Labor)

Bodenseewasser: Jahreswerte 2017 (BWV-Labor)

Bezeichnung	Maßeinheit	ASG-Wasser	Mischwasser	Grenzwert
Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 1				
Benzol	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	0,0010
Bor	mg/l	< 0,10	< 0,10	1,0
Bromat	mg/l	< 0,0025	< 0,0025	0,010
Chrom, gesamt	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	0,050
Cyanid, gesamt	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,050
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,0030
Fluorid	mg/l	0,3	0,2	1,5
Nitrat	mg/l	12	8,7	50
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	0,00010
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	0,00050
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	0,0010
Selen	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,010
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,010
Uran	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,010
Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 2				
Antimon	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,0050
Arsen	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,010
Benzo-(a)-pyren	mg/l	< 0,000005	< 0,000005	0,000010
Blei	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,010
Cadmium	mg/l	< 0,0003	< 0,0003	0,0030
Kupfer	mg/l	< 0,005	< 0,005	2,0
Nickel	mg/l	< 0,002	0,002	0,020
Nitrit	mg/l	< 0,02	< 0,02	0,50
Polycycl. Aromat. Kwstoffe (PAK, Summe)	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Trihalogenmethane (THM, Summe)	mg/l	< 0,0010	< 0,001	0,050
Indikatorparameter, Anlage 3				
Aluminium	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,200
Ammonium	mg/l	< 0,05	< 0,05	0,50

Chlorid	mg/l	30	22	250
Eisen	mg/l	< 0,02	< 0,02	0,200
Färbung (SAK 436nm)	1/m	< 0,1	< 0,1	0,500
Geruch	TON	1 bei 23°C	1 bei 23 °C	3 bei 25°C
Geschmack, qualitativ		neutral	neutral	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	520	460	2790 bei 25°C
Mangan	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,05
Natrium	mg/l	10	9,5	200
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	< 0,50	< 0,50	
Sulfat	mg/l	22	28	250
Trübung	NTU	0,08	0,15	1,0
pH-Wert bei °C	pH- Einheit	7,66	7,85	6,5 - 9,5
Calcitlösekapazität	mg/l	-9,7	-10,6	5

Zu untersuchende Parameter gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007

Calciumcarbonathärte	mmol/l	2,4	2,3	
(Gesamthärte)	°dH	13,5	12,8	
Härtebereich		mittel	mittel	

Sonstige Parameter

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,14	0,07	
Calcium	mg/l	63	66	
Kalium	mg/l	2,7	2,5	
Magnesium	mg/l	20	18	
Säurekapazität bis pH = 4.3	mmol/l	3,94	3,52	

Als Zusatzstoffe wurden zugesetzt:

zur Enthärtung		Kohlensäure	Kohlensäure	
zur Desinfektion		Chlordioxid	Chlordioxid	
zur Oxidation				
Korrosionsschutz und zur Stabilisierung		Phosphat	Phosphat	

Legende:

n.n. = nicht nachweisbar

Stand:19.01.2019