

Trinkwasseranalyse



Messwerte für Schönaich

Bodenseewasser: Jahreswerte 2017 (BWV-Labor)

Bezeichnung	Maßeinheit	Bodenseewasser	Grenzwert
Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 1			
Benzol	mg/l	< 0,00025	0,0010
Bor	mg/l	0,012	1,0
Bromat	mg/l	0,0026	0,010
Chrom, gesamt	mg/l	0,00013	0,050
Cyanid, gesamt	mg/l	< 0,002	0,050
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0003	0,0030
Fluorid	mg/l	0,09	1,5
Nitrat	mg/l	4,1	50
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	< 0,00005	0,00010
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	mg/l	n.n.	0,00050
Quecksilber	mg/l	< 0,00005	0,0010
Selen	mg/l	< 0,001	0,010
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	n.n.	0,010
Uran	mg/l	0,0010	0,010
Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 2			
Antimon	mg/l	0,00013	0,0050
Arsen	mg/l	0,00077	0,010
Benzo-(a)-pyren	mg/l	< 0,0000025	0,000010
Blei	mg/l	< 0,0005	0,010
Cadmium	mg/l	< 0,00005	0,0030
Kupfer	mg/l	0,00061	2,0
Nickel	mg/l	0,00053	0,020
Nitrit	mg/l	< 0,005	0,50
Polycycl. Aromat. Kwstoffe (PAK, Summe)	mg/l	n.n.	0,00010
Trihalogenmethane (THM, Summe)	mg/l	n.n.	0,050
Indikatorparameter, Anlage 3			
Aluminium	mg/l	< 0,010	0,200
Ammonium	mg/l	< 0,010	0,50
Chlorid	mg/l	7,4	250
Eisen	mg/l	0,0074	0,200
Färbung (SAK 436nm)	1/m	< 0,02	0,500
Geruch	TON	1 bei 25°C	3 bei 25°C

Geschmack, qualitativ		neutral	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	336	2790 bei 25°C
Mangan	mg/l	< 0,0005	0,05
Natrium	mg/l	5,4	200
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,0	
Sulfat	mg/l	33	250
Trübung	NTU	< 0,05	1,0
pH-Wert bei °C	pH- Einheit	7,99 bei 8°C	6,5 - 9,5
Calcitlösekapazität	mg/l	- 2,7	5

Zu untersuchende Parameter gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007

Calciumcarbonathärte	mmol/l	1,61	
(Gesamthärte)	°dH	9	
Härtebereich		mittel	

Sonstige Parameter

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,062	
Calcium	mg/l	47	
Kalium	mg/l	1,3	
Magnesium	mg/l	7,9	
Säurekapazität bis pH = 4.3	mmol/l	2,59	

Als Zusatzstoffe wurden zugesetzt:

zur Enthärtung			
zur Desinfektion		Ozon, Chlor	
zur Oxidation		Ozon	
Korrosionsschutz und zur Stabilisierung			

Legende:

n.n. = nicht nachweisbar

Stand:19.01.2019