

## Analysenbericht des Trinkwassers in Grafenberg

### - Bodenseewasser -

Parameter	Einheit	Analysenwert	Grenzwert
<b>Anlage 1</b>			
<b>Enterokokken</b>	KBE/100 ml	0	0
<b>Escherichia coli</b>	KBE/100 ml	0	0
<b>Anlage 2 Teil 1</b>			
<b>Benzol</b>	mg/l	< 0,00025	0,0010
<b>Bor</b>	mg/l	0,011	1,0
<b>Bromat</b>	mg/l	0,0027	0,010
<b>Chrom</b>	mg/l	0,0001	0,025
<b>Cyanid</b>	mg/l	< 0,002	0,05
<b>1,2 Dichlorethan</b>	mg/l	< 0,0003	0,003
<b>Fluorid</b>	mg/l	0,1	1,5
<b>Nitrat</b>	mg/l	3,9	50
<b>Pestizide-gesamt</b>	mg/l	< 0,00005	0,0005
<b>Summe PFAS-20</b>	mg/l	n. d.	0,00010
<b>Summe PFAS-4</b>	mg/l	n. d.	0,000020
<b>Quecksilber</b>	mg/l	< 0,00005	0,0010
<b>Selen</b>	mg/l	< 0,001	0,010
<b>Summe Tri und Per</b>	mg/l	n. n.	0,010
<b>Uran</b>	mg/l	0,0011	0,01
<b>Anlage 2 Teil 2</b>			
<b>Antimon</b>	mg/l	< 0,001	0,0050
<b>Arsen</b>	mg/l	< 0,001	0,010
<b>Benzo-(a)-pyren</b>	mg/l	< 0,0000025	0,000010
<b>Bisphenol A</b>	mg/l	< 0,0005	0,0025
<b>Blei</b>	mg/l	< 0,001	0,010
<b>Cadmium</b>	mg/l	< 0,0001	0,003
<b>Chlorat</b>	mg/l	< 0,0200	0,07
<b>Halogenessigsäuren (HAA-5)</b>	mg/l	< 0,001	0,06
<b>Kupfer</b>	mg/l	0,002	2,0
<b>Nickel</b>	mg/l	< 0,001	0,020
<b>Nitrit</b>	mg/l	< 0,01	0,50
<b>Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>	mg/l	n. b.	0,0001
<b>Trihalogenmethane (THM)</b>	mg/l	0,0040	0,050
<b>Vinylchlorid</b>	mg/l	< 0,0005	0,00050

Parameter	Einheit	Analysenwert	Grenzwert
-----------	---------	--------------	-----------

## Zusatzparameter

<b>Härtebereich nach dem Waschmittelgesetz:</b>		mittel	
<b>Gesamthärte</b>	mmol/l (°dH)	1,62	(9,11)
<b>Calcium</b>	mg/l	50	
<b>Magnesium</b>	mg/l	8,6	
<b>Kalium</b>	mg/l	1,40	
<b>Säurekapazität</b>	mmol/l	2,6	
<b>Basekapazität</b>	mmol/l	0,06	
<b>S 1 *</b>		0,38	
<b>S 2 *</b>		13,80	
<b>S *</b>		7,51	

## Allgemeine Indikatorparameter

<b>Aluminium</b>	mg/l	< 0,01	0,5
<b>Ammonium</b>	mg/l	< 0,01	0,5
<b>Calcitlösekapazität</b>	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-3,6	5
<b>Chlorid</b>	mg/l	7,7	250
<b>Chlostridien perfr., einschl. Sporen</b>	Anzahl/100ml	0	0
<b>Coliforme Bakterien</b>	Anzahl/100ml	0	0
<b>Eisen</b>	mg/l	< 0,005	0,200
<b>Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C)</b>	µS/cm	339	2.790
<b>Färbung</b>	m <sup>-1</sup>	< 0,1	0,5
<b>Geruch</b>		ohne	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
<b>Geschmack</b>		ohne	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
<b>Koloniezahl bei 22 °C</b>	KBE/1ml	1	100
<b>Koloniezahl bei 36 °C</b>	KBE/1ml	0	100
<b>Mangan</b>	mg/l	< 0,001	0,05
<b>Natrium</b>	mg/l	5,6	200
<b>Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)</b>	mg/l	0,97	
<b>Sulfat</b>	mg/l	34,0	250
<b>Trübung</b>	NTU	< 0,10	1,0
<b>Wasserstoffionenkonzentration (pH-Wert)</b>		7,99	6,5-9,5

## Anlage 4

## Parameterwert

<b>Radon-222*</b>	Bq/l	0,2	100
<b>Gesamt-Alpha-Aktivität*</b>	Bq/l	0,04	0,05

\* = diese Werte stammen aus dem Vorjahr

< = kleiner als

n. b. = nicht berechenbar

n. d. = nicht durchgeführt

< BG = kleiner Bestimmungsgrenze

Stand:12/2024