

## Analysenbericht des Trinkwassers in Eningen und Grafenberg - Bodenseewasser -

Parameter	Einheit	Analysenwert	Grenzwert
<b>Anlage 1</b>			
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0
<b>Anlage 2 Teil 1</b>			
Benzol	mg/	< 0,00025	0,0010
Bor	mg/	0,012	1,0
Bromat	mg/	0,0032	0,010
Chrom	mg/l	0,00016	0,025
Cyanid	mg/l	< 0,002	0,05
1,2 Dichlorethan	mg/l	< 0,0003	0,003
Fluorid	mg/l	0,1	1,5
Nitrat	mg/l	4,1	50
Pestizide-gesamt	mg/l	n. b.	0,0005
Summe PFAS-20	mg/l	0,000003	0,00010
Summe PFAS-4	mg/l	0,000002	0,000020
Quecksilber	mg/l	< 0,00005	0,0010
Selen	mg/l	< 0,001	0,010
Summe Tri und Per	mg/l	n. b.	0,010
Uran	mg/l	< 0,0011	0,01

Parameter	Einheit	Analysenwert	Grenzwert
<b>Anlage 2 Teil 2</b>			
Antimon	mg/l	< 0,001	0,0050
Arsen	mg/l	< 0,001	0,010
Benzo-(a)-pyren	mg/l	< 0,0000025	0,000010
Bisphenol A	mg/l	n. d.	0,0025
Blei	mg/l	< 0,001	0,010
Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,003
Kupfer	mg/l	0,004	2,0
Nickel	mg/l	< 0,001	0,020
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,50
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	n. b.	0,0001
Trihalogenmethane (THM)	mg/l	n. b.	0,050
Vinylchlorid	mg/l	< 0,0005	0,00050

### Zusatzparameter

<b>Härtebereich nach dem Waschmittelgesetz:</b>		mittel
<b>Gesamthärte</b>	mmol/l (°dH)	1,62 (9,1)
<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

Parameter	Einheit	Analysenwert	Grenzwert
<b>Allgemeine Indikatorparameter</b>			
Aluminium	mg/l	< 0,001	0,5
Ammonium	mg/l	< 0,00	0,5
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-3,50	5
Chlorid	mg/l	7,9	250
Chlostridien perfr., einschl. Sporen	Anzahl/100ml	0	0
Coliforme Bakterien	Anzahl/100ml	0	0
Eisen	mg/l	< 0,005	0,200
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm	339	2.790
Färbung	m <sup>-1</sup>	< 0,1	0,5
Geruch		ohne	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
Geschmack		ohne	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
Koloniezahl bei 22 °C		0	100
Koloniezahl bei 36 °C		0	100
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Natrium	mg/l	5,7	200
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,90	
Sulfat	mg/l	33,0	250
Trübung	NTU	< 0,1	1,0
Wasserstoffionenkonzentration (pH-Wert)		8,01	6,5-9,5

#### Anlage 4

		Analysenwert	Parameterwert
Radon-222*	Bq/l	< 0,2	100
Gesamt-Alpha-Aktivität*	mSv/a	< 0,04	0,1

\* Diese Werte stammen aus der Erstuntersuchung. Da die Parameterwerte eingehalten sind, sind keine weiteren Untersuchungen notwendig.

< = kleiner als

n. b. = nicht berechenbar

n. d. = nicht durchgeführt

< BG = kleiner Bestimmungsgrenze

Stand: 12/2022