

## Analysenbericht des Trinkwassers in Engstingen, Holzelfingen und Traifelberg - Abwasserversorgung XIV -

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/l	< 0,00025	0,0010
Bor	mg/l	< 0,020	1,0
Bromat	mg/l	< 0,002	0,010
Chrom	mg/l	< 0,001	0,025
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,05
1,2 Dichlorethan	mg/l	< 0,005	0,003
Fluorid	mg/l	< 0,150	1,5
Nitrat	mg/l	14,00	50
Pestizide-gesamt	mg/l	n .b.	0,0005
Summe PFAS-20	mg/l	< BG	0,00010
Summe PFAS-4	mg/l	< BG	0,000020
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,0010
Selen	mg/l	< 0,001	0,010
Summe Tri und Per	mg/l	n. b.	0,010
Uran	mg/l	0,0001	0,01

<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Analysenwert</b>	<b>Grenzwert</b>
<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	< 0,000001	0,000010
<b>Bisphenol A</b>	mg/l	n. d.	0,0025
<b>Blei</b>	mg/l	< 0,001	0,010
<b>Cadmium</b>	mg/l	< 0,0001	0,003
<b>Kupfer</b>	mg/l	0,005	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	n. b.	0,050
<b>Vinylchlorid</b>	mg/l	< 0,0005	0,00050

### Zusatzparameter

<b>Härtebereich nach dem Waschmittelgesetz:</b>		hart	
<b>Gesamthärte</b>	mmol/l (°dH)	3,02	(16,9)
<b>Calcium</b>	mg/l	111	
<b>Magnesium</b>	mg/l	6,1	
<b>Kalium</b>	mg/l	1,40	
<b>Säurekapazität</b>	mmol/l	6,3	
<b>Basekapazität</b>	mmol/l	0,56	
<b>S 1</b>		0,18	
<b>S 2</b>		4,10	
<b>S</b>		47,20	

Parameter	Einheit	Analysenwert	Grenzwert
<b>Allgemeine Indikatorparameter</b>			
Aluminium	mg/l	< 0,005	0,5
Ammonium	mg/l	< 0,07	0,5
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-36,00	5
Chlorid	mg/l	23,0	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	628	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	13,7	200
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,50	
Sulfat	mg/l	13,0	250
Trübung	NTU	< 0,1	1,0
Wasserstoffionenkonzentration (pH-Wert)		7,40	6,5-9,5

#### Anlage 4

		Analysenwert	Parameterwert
Radon-222*	Bq/l	< 2,1	100
Gesamt-Alpha-Aktivität*	Bq/l	< 0,01	0,10

\* 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: 07/2023