

Analysenbericht des Lichtensteiner Trinkwassers - Honauer Quellwasser -

Parameter	Einheit	Analysenwert	Grenzwert
Anlage 1			
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0
Anlage 2 Teil 1			
Benzol	mg/	< 0,00025	0,0010
Bor	mg/	< 0,02	1,0
Bromat	mg/	< 0,0025	0,010
Chrom	mg/l	< 0,0005	0,025
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,05
1,2 Dichlorethan	mg/l	< 0,0005	0,003
Fluorid	mg/l	< 0,15	1,5
Nitrat	mg/l	17,0	50
Pestizide-gesamt	mg/l	n. b.	0,0005
Summe PFAS-20	mg/l	n. b.	0,00010
Summe PFAS-4	mg/l	n. b.	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

Parameter	Einheit	Analysenwert	Grenzwert
Anlage 2 Teil 2			
Antimon	mg/l	< 0,001	0,0050
Arsen	mg/l	< 0,001	0,010
Benzo-(a)-pyren	mg/l	< 0,000001	0,000010
Bisphenol A	mg/l	< 0,0005	0,0025
Blei	mg/l	< 0,001	0,010
Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,003
Kupfer	mg/l	0,033	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

Härtebereich nach dem Waschmittelgesetz:		hart	
Gesamthärte	mmol/l (°dH)	3,15	(17,7)
Calcium	mg/l	118	
Magnesium	mg/l	6,1	
Kalium	mg/l	0,90	
Säurekapazität	mmol/l	6,2	
Basekapazität	mmol/l	0,37	
S 1		0,15	
S 2		3,01	
S		70,20	

Parameter	Einheit	Analysenwert	Grenzwert
Allgemeine Indikatorparameter			
Aluminium	mg/l	< 0,005	0,5
Ammonium	mg/l	< 0,06	0,5
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃	-45,0	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	644	2.790
Färbung	m ⁻¹	< 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	12,0	200
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,40	
Sulfat	mg/l	8,4	250
Trübung	NTU	< 0,10	1,0
Wasserstoffionenkonzentration (pH-Wert)		7,62	6,5-9,5

Anlage 4

		Analysenwert	Parameterwert
Radon-222*	Bq/l	4,7	100
Gesamt-Alpha-Aktivität*	Bq/l	< 0,008	0,05

* 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: 1/2024