

AKTUELLE TRINKWASSERANALYSE

Trinkwasser ist das am besten kontrollierte Lebensmittel. Dafür sorgen die strengen gesetzlichen Regelungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) i.d.F. vom 20.12.2019 (BGBl. I S. 2934). Damit können Sie sich auf eine gleichbleibende und hohe Qualität des gelieferten Trinkwassers verlassen. Gerne informieren wir hiermit unsere Verbraucher in St. Leon-Rot, Mühlhausen, Rauenberg und Malsch über die regelmäßig durchgeführten Untersuchungsergebnisse (Stand: 05.08.2020):

Bezeichnung Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Parametergruppe A, Anlage 1, Teil I			
Escherichia coli	in 100 ml	0	0/100 ml
Enterokokken	in 100 ml	0	0/100 ml
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	0/100 ml
Koloniezahl bei 22 °C	ln 1 ml	0	100
Koloniezahl bei 36 °C	ln 1 ml	1	100
Färbung (SAK 436 nm)	m ⁻¹	< 0.1	0.5
Trübung (nephelometrisch)	NTU	< 0.1	1.0
Geruch, qualitativ	TON	ohne	annehmbar
Geschmack (sensorisch)		einwandfrei	annehmbar
Wassertemperatur	°C	16.1	
pH-Wert (bei 17.4 °C)	PH-Einheiten	7.48	6.5 – 9.5
Leitfähigkeit (bei 25 °C)	µs/cm	724	2790
Parametergruppe B, Anlage 2, Teil I			
Acrylamid	µg/l	< 0.025	0.1
Benzol	µg/l	< 0.25	1.0
Bor	mg/l	< 0.1	1.0
Bromat	mg/l	< 0.002	0.010
Chrom	mg/l	< 0.0005	0.050
Cyanid	mg/l	< 0.005	0.050
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0.3	3.0
Fluorid	mg/l	< 0.1	1.5
Nitrat	mg/l	7.7	50
Quecksilber	mg/l	< 0.0001	0.0010
Selen	mg/l	< 0.001	0.010
Σ Tetra- und Trichlorethen	µg/l	< 0.5	10
Uran	mg/l	0.0016	0.010
Parametergruppe B, Anlage 2, Teil II			
Antimon	mg/l	< 0.001	0.0050
Arsen	mg/l	< 0.001	0.010
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0.0025	0.010
Blei	mg/l	< 0.001	0.010
Cadmium	mg/l	< 0.0002	0.0030
Epichlorhydrin	µg/l	< 0.1	0.1
Kupfer	mg/l	< 0.01	2.0
Nickel	mg/l	< 0.002	0.020
Nitrit	mg/l	< 0.01	0.50
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	µg/l	< 0.005	0.10
Trihalogenmethane	µg/l	< 1	50
Vinylchlorid	µg/l	< 0.3	0.5
Parametergruppe B, Anlage 3			
Aluminium	mg/l	< 0.02	0.200
Ammonium	mg/l	< 0.05	0.50
Chlorid	mg/l	22	250
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0
Eisen, gesamt	mg/l	< 0.02	0.200
Mangan	mg/l	< 0.005	0.050
Natrium	mg/l	10.4	200
TOC (organisch gebundener Kohlenstoff)	mg/l	1.1	o. anorm. Veränderung
Sulfat	mg/l	112	250
Calcitlöse-/ Abscheidekapazität	mg/l	- 24	+ 5
Härteparameter			
Säurekapazität bis pH 4.3	mmol/l	4.69	
Calcium	mg/l	116	
Magnesium	mg/l	17.0	
Kalium	mg/l	1.5	
Gesamthärte	°dH	20.1	
Gesamthärte	mmol/l	3.59	
Härtebereich nach Waschmittelgesetz	WRMG	hart	
Sonstiges- nicht relevante Metabolite			
N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	0.09	1.0
Desphenylchloridazon	µg/l	< 0.05	3.0