

Trinkwasseruntersuchung

Das Labor „Dr. Scheller“ in Augsburg hat die umfassende Trinkwasseruntersuchung gemäß TrinkwV 2001 i.d.F. vom 19.06.2020 durchgeführt.

Entnahmeort: Heizungsraum Hahn an der Wasseruhr
 Entnahmestelle: Kinderkrippe Langweid Foretstr. 4a
 Entnahmetag/Uhrzeit: 22.04.2021 / 08.35 Uhr
 Untersuchungsbeginn/-ende: 22.04.2021 / 14.05.2021

Parameter	Einheit	ermitt. Werte	Grenzwert
Chemische Untersuchungen			
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0
Färbung		Farblos, klar	
Geruch		o.B.	
Geschmack		o.B.	
Wassertemperatur bei Probenahme	°C	+ 8.4	
Benzol	mg/l	<0.00025	0.0010
Bor	mg/l	0.01	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-Dichchloroethan	mg/l	<0.0003	0.0030
Fluorid	mg/l	0.068	1.5
Nitrat	mg/l	0.6	50
Quecksilber	mg/l	<0.0001	0.0010
Selen	mg/l	<0.001	0.010
Tetrachlorethen u. Trichlorethen	mg/l	<0.0005	0.010
Uran	mg/l	<0.0005	0.010
Antimon	mg/l	<0.0005	0.0050
Arsen	mg/l	<0.0005	0.010
Benzo-(a)-pyren	mg/l	<0.000002	0.000010
Blei	mg/l	<0.001	0.010
Cadmium	mg/l	<0.0005	0.0030
Kupfer	mg/l	<0.007	2.0
Nickel	mg/l	<0.002	0.020
Nitrit	mg/l	<0.005	0.50
Polyz. arom. Kohlenwasserstoffe	mg C/l Σ	<0.00001	0.00010
Trihalogenmethane	mg/l Σ	<0.0005	0.050
Aluminium	mg/l	<0.01	0.200
Chlorid	mg/l	0.9	250
Eisen	mg/l	<0.010	0.200
Mangan	mg/l	0.002	0.050
Natrium	mg/l	7.4	200
Organ. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	<0.5	
Sulfat	mg/l	16.2	250
Gelöster Sauerstoff (bei 8.5 °C)	mg O ₂ /l	9.6	-
Calcium	mg/l	63.8	-
Magnesium	mg/l	25.5	-
Kalium	mg/l	1.10	-
Gesamthärte	mmol/l	2.65	-
Gesamthärte	° dH	14.8	-
Härtebereich		hart	
Waschmittelgesetz		3	

Säurekapazität pH 4.3	mmol/l	5.17	
Calcitlösekapazität	mg/l	<0	5
Färbung (SPAK bei 436 nm)	m ⁻¹	<0.1	0.5
Trübung	NTU	0.22	1.0
Geruchsschwellenwert (bei 12 °C)	GSW	1	3
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25 °C)	µS cm ⁻¹	503	2790
pH-Wert (11.1 °C)		7.58	≥6.5 u. ≤9.5
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0.01	0.50
Mikrobiologische Untersuchungen:			
Koloniezahl bei 20°C	KBE/1 ml	0	100
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1 ml	0	100
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0
Coliforme Keime	KBE/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0

Beurteilung:

Die vorstehend ermittelten chemischen Analysendaten entsprechen den Anforderungen gemäß Trinkwasser-Verordnung von 21. Mai (TrinkwV 2001) i. d. F. vom 19.06.2020. Sie bieten – in Verbindung mit dem gleichzeitig ermittelten einwandfreien Ergebnis der routinemäßige Untersuchung – keinen Anlass zur Beanstandung.

Langweid am Lech, 22.06.2021

Jürgen Gilg

1. Bürgermeister