

Langweid a. Lech
 Achsheim
 Foret
 Stettenhofen
 Lechwerksiedlung

Trinkwasseruntersuchung

Das Labor „Dr. Scheller“ in Augsburg hat die umfassende Trinkwasseruntersuchung gemäß
 TrinkwV i.d.F. von 22.09.2019 durchgeführt.

Entnahmeort: Kindergarten neu Foretstr. 6
 Entnahmestelle: 1230 0772 03564
 Entnahmetag/Uhrzeit: 25.04.2022 / 07.55 Uhr
 Untersuchungsbeginn/-ende: 25.04.2022 / 03.05.2022

Parameter	Einheit	ermitt. Werte	Grenzwert
Chemische Untersuchungen			
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0
Färbung / Aussehen		Farblos, klar	
Geruch		o.B.	
Geschmack		o.B	
Wassertemperatur bei Probenahme	°C	10.6	
Benzol	mg/l	<0.00025	0.0010
Bor	mg/l	<0.010	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	mg/l	<0.0003	0.0030
Fluorid	mg/l	0.075	1.5
Nitrat	mg/l	<0.5	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	0.0012	0.010
Cadmium	mg/l	<0.0005	0.0030
Kupfer	mg/l	0.006	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	0,8	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	16.7	250
Gelöster Sauerstoff (bei 12.1 °C)	mg O ₂ /l	10.0	-
Calcium	mg/l	66.2	-

Magnesium	mg/l	25.0	-
Kalium	mg/l	1.08	-
Gesamthärte	mmol/l	2.68	-
Gesamthärte	° dH	15.0	-
Härtebereich		hart	-
Waschmittelgesetz		3	-
Säurekapazität pH 4.3	mmol/l	5.41	-
Calcitlösekapazität	mg/l	<0	5
Färbung (SPAK bei 436 nm)	m ⁻¹	<0.1	0.5
Trübung	NTU	0.08	1.0
Geruchsschwellenwert (bei 23 °C)	GSW	1	3
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25 °C)	µS cm ⁻¹	490	2790
pH-Wert (14.7 °C)		7.69	≥ 6.5 u. ≤ 9.5
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0.01	0.50
Mikrobiologische Untersuchungen :			
Koloniezahl bei 22°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

Beurteilung:

Die vorstehend ermittelten chemischen Analysendaten entsprechen den Anforderungen gemäß Trinkwasser-Verordnung von 21. Mai 2001 (TrinkwV 2001) i.d.F. vom 22.09.2021. Sie bieten – in Verbindung mit dem gleichzeitig ermittelten einwandfreien Ergebnis der routinemäßige Untersuchung – keinen Anlass zur Beanstandung.

Langweid am Lech, den 01.06.2022
Gemeinde Langweid a. Lech

Jürgen Gilg
1. Bürgermeister