

# Bekanntmachung

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
<b>Chemische Untersuchungen</b>			
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
<b>Uran</b>	mg/l	<b>&lt;0.0005</b>	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 <sub>2</sub> /l	10.0	-
Calcium	mg/l	66.2	-

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

#### Kundeninformation

#### Wasserhärtebereich gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WMRG)

Härtebereich lt. WMRG	Calciumcarbonat mmol/l	Entspricht in °dH (deutscher Härtegrad)
<b>weich</b>	unter 1.5	unter 8.4
<b>mittel</b>	1.5 – 2.5	8.4 - 14
<b>hart</b>	über 2.5	über 14

Das Langweider Trinkwasser hat eine **Wasserhärte von 2.68 mmol/l ( früher 15.0 °dH )** und entspricht somit dem **Härtebereich hart** (früher Härtebereich 3).

Langweid am Lech, den 01.06.2022  
Gemeinde Langweid a. Lech

Jürgen Gilg  
1. Bürgermeister