

Umfassende Trinkwasseruntersuchung gemäß TrinkwV i.d.F. vom 03.01.2018

Die Untersuchung der am 28.04.2021 eingelieferten Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probenbezeichnung: (Mischwasser am Kindergarten Lauterbrunn)

Aussehen: farblos, klar Geruch: ohne Beanstandung

lfd.	Parameter	Einheit	ermittelte Werte	Grenzwerte gem.	Methoden
Anlage 1, Teil I – Allgemeine Anforderungen an Wasser für den menschlichen Gebrauch					
2.	Enterokokken	/100 ml	0	0	ISO 7899-2
Anl. 2, Teil I – Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschl. der Hausinstallation i.d.R. nicht mehr erhöht					
2.	Benzol	mg/l	< 0,0025	0,0010	DIN 38407:1991-05 – F 9-1
3.	Bor	mg/l	< 0,010	1,0	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
4.	Bromat	mg/l	< 0,002	0,010	DIN EN ISO 15061:2001-12 – D 34
5.	Chrom	mg/l	< 0,0005	0,050	DIN EN 1223:1996-08 – E 10 Ab.4
6.	Cyanid	mg/l	< 0,005	0,050	DIN 38405:2011-04 – D 13-1
7.	1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0003	0,0030	DIN EN ISO 10301:1997-08 – F 4
8.	Fluorid	mg/l	0,116	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
9.	Nitrat	mg/l	12,3	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
12.	Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
13.	Selen	mg/l	0,0024	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
14.	Tetrachlorethen u. Trichlorethen	mg/l	< 0,0005	0,010	DIN EN ISO 10301:1997-08 – F 4
15.	Uran (Fremdleistung)	mg/l	0,0012	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
Anl. 2, Teil II – Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschl. der Hausinstallation anliegen kann					
1.	Antimon	mg/l	< 0,0005	0,0050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
2.	Arsen	mg/l	0,0005	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
3.	Benzo-(a)-pyren	mg/l	< 0,000002	0,000010	DIN EN ISO 17993:2004-03 – F 18
4.	Blei	mg/l	< 0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
5.	Cadmium	mg/l	< 0,0005	0,0030	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
7.	Kupfer	mg/l	0,004	2,0	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
8.	Nickel	mg/l	0,012	0,020	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
9.	Nitrit	mg/l	< 0,01	0,50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
10.	Polyz. arom. Kohlenwasserstoffe	mg C/l Σ	< 0,00001	0,00010	DIN EN ISO 17993:2004-03 – F 18
11.	Trihalogenmethane	mg/l Σ	< 0,0005	0,050	DIN EN ISO 10301:1997-08 – F 4
Anlage 3 – Indikatorparameter					
1.	Aluminium	mg/l	< 0,01	0,200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
2.	Ammonium	mg/l	< 0,01	0,050	DIN 38406:1983-10 – E 5-1
3.	Chlorid	mg/l	17,6	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
6.	Eisen	mg/l	< 0,010	0,200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
13.	Mangan	mg/l	< 0,002	0,050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
14.	Natrium	mg/l	7,1	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
15.	Organ. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,01	*)	DIN EN 14842:1904 – H3, am 02.11.2020
17.	Sulfat	mg/l	40,9	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
sonstige Parameter					
	gelöster Sauerstoff (bei 10,4 °C)	mg O ₂ /l	8,6	--	DIN ISO 17289:2014-12 – G 25
	Calcium	mg/l	101	--	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
	Magnesium	mg/l	24,0	--	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
	Gesamthärte	mmol/l	3,51	--	DIN 38403:1986-01 – H 6
		° dH	19,7	--	
	Härtebereich gem. WRMG v. 05.03.87		3	--	
	Härtebereich gem. WRMG v. 29.04.07		hart	--	
	Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	5,95	--	DIN 38403:2005-12 – H 7/2
	Kalium	mg/l	1,55	--	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
	Calcitlösekapazität (CaCO ₃)	mg/l	< 0	5	DIN 38404:2012-12 – C 10

*) ohne anormale Veränderung

Beurteilung:

Die in der untersuchten Wasserprobe vorstehend zum Untersuchungszeitpunkt ermittelten Analysendaten entsprechen den Anforderungen gemäß Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2 und 3) Teil 1, lfd.Nr. 2, gemäß Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2), Teil I, lfd.Nr. 2 bis 9 und 12 bis 15, Teil II, lfd.Nr. 1 bis 5 und 7 bis 11 sowie gemäß Anlage 3 (zu § 7), lfd.Nr. 1, 3, 6, 13 bis 15 und 17 der Trinkwasser-Verordnung vom 03.01.2018.

Sie bieten – in Verbindung mit dem gleichzeitig ermittelten einwandfreien Ergebnis der routinemäßigen Untersuchung – keinen Anlass zur Beanstandung.