

Trinkwasseranalyse



Die Stadtwerke Freising veröffentlichen die Ergebnisse der Analysen des Trinkwassers der Stadt Freising mit den eingemeindeten Orten Altenhausen, Ast, Attaching, Dürnast, Edenhofen, Erlau, Garten, Gartelshausen, Haindling, Haxthausen, Hohenbachern, Itzling, Kleinbachern, Lageltshausen, Pallhausen, Pellhausen, Piesing, Tüntenhäuser, Untergartelshausen, Vötting, Weihestephan, Wies, Zellhausen und Zumhausen.

Das Forschungszentrum Weihestephan für Brau- und Lebensmittelqualität der Technischen Universität München hat nach Probenahme vom 08.11.2017 die Untersuchung durchgeführt und stellt dazu fest:

Das Trinkwasser entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung in der jeweils gültigen Fassung für die analysierten Parameter.

Bei der Wasserprobe waren keinerlei Überschreitungen der dargelegten Grenzwerte nach Anlage 2 und 3 festzustellen.

Anlage 2, Teil I (zu § 6 Abs. 2)

Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation in der Regel nicht mehr erhöht.

Nr.	Bezeichnung	Grenzwert	Einheit	Ergebnis
1	Acrylamid	0,00010	mg/l	n.b.
2	Benzol	0,0010	mg/l	< 0,0005
3	Bor	1,00	mg/l	0,04
4	Bromat	0,010	mg/l	< 0,005
5	Chrom	0,050	mg/l	< 0,005
6	Cyanid	0,050	mg/l	< 0,040
7	1,2 – Dichlorethan	0,0030	mg/l	< 0,0001
8	Fluorid	1,5	mg/l	0,1
9	Nitrat	50,0	mg/l	16
10	Pflanzenschutzmittel (17 Stück)	0,000100	mg/l	< 0,000025
11	Summe PSM (Pflanzenschutzmittel)	0,00050	mg/l	< 0,00050
12	Quecksilber	0,0010	mg/l	< 0,0002
13	Selen	0,010	mg/l	< 0,001
14	Summe LHKW (Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe)	0,0100	mg/l	< 0,0001
15	Uran	0,010	mg/l	0,002

Anlage 2, Teil II (zu § 6 Abs. 2)

Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilernetz einschließlich der Hausinstallation ansteigen kann.

Nr.	Bezeichnung	Grenzwert	Einheit	Ergebnis
1	Antimon	0,0050	mg/l	< 0,0010
2	Arsen	0,010	mg/l	< 0,001
3	Benzo-(a)-Pyren	0,000010	mg/l	< 0,000010
4	Blei	0,010	mg/l	< 0,001
5	Cadmium	0,0030	mg/l	< 0,0003
6	Epiclorhydrin	0,00010	mg/l	n.b.
7	Kupfer	2,0	mg/l	0,01
8	Nickel	0,020	mg/l	< 0,002
9	Nitrit	0,50	mg/l	< 0,05
10	Summe PAK (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe)	0,00010	mg/l	< 0,00001
11	Summe Trihalogenmethane	0,050	mg/l	< 0,001
12	Vinylchlorid	0,00050	mg/l	n.b.

Indikatorparameter, Anlage 3 (zu § 7)

Nr.	Bezeichnung	Grenzwert	Einheit	Ergebnis
1	Aluminium	0,200	mg/l	0,022
2	Ammonium	0,50	mg/l	< 0,10
3	Chlorid	250	mg/l	32
4	Clostridium perfringens	0	Anzahl/100ml	0
5	Coliforme Bakterien	0	Anzahl/100ml	0
6	Eisen	0,200	mg/l	< 0,010
7	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	0,5	1/m	< 0,1
8	Geruchsschwellenwert bei 23°C	3	TON	ohne
9	Geschmack			neutral
10	Koloniezahl bei 22°C	100	pro ml	1
11	Koloniezahl bei 36°C	100	pro ml	0
12	Leitfähigkeit (Messung vor Ort bei 25°C)	2790	µS/cm	720
13	Mangan	0,050	mg/l	< 0,010
14	Natrium	200	mg/l	26
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)		mg/l C	1,0
16	Oxidierbarkeit, KMNO4-Index	5,0	mg/l	0,3
17	Sulfat	250	mg/l	39
18	Trübung (Nephelometrische Trübungseinheit)	1,0	NTU	0,1
19	Wasserstoffionen-Konzentration (Messung vor Ort)	6,5 bis 9,5	pH-Einheiten	7,2
20	Calcitlösekapazität	5,00	mg/l	-1,36

Parameter gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkV § 14, Ziffer 1 bzw. Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

Nr.	Bezeichnung	Einheit	Ergebnis
1	Calcium	mg/l	87,6
2	Magnesium	mg/l	25,2
3	m-Wert (Säurekapazität bis pH 4,3)	mmol/l	5,67
4	Restalkalität	°dH	11,5
5	Kalium	mg/l	2,8
6	Magnesiumhärte	°dH	5,8
7	Calciumhärte	°dH	12,2
8	Gesamthärte nach EU	mmol/l	3,2
9	Gesamthärte	°dH	18,1
10	Härtebereich		hart

■ Das Zeichen „<“ bedeutet, dass der betreffende Parameter unterhalb der Nachweisgrenze lag

■ Die Angabe „n.b.“ bedeutet, dass dieser Parameter nicht bestimmt wurde