

## Trinkwasser-Analyse

Die STADTWERKE FREISING veröffentlichen die Ergebnisse der Analysen des Trinkwassers der Stadt Freising an den eingemeindeten Orten Altenhausen, Ast, Attaching, Edenhofen, Erlau, Garten, Gartelshausen, Haindling, Haxthausen, Hohenbachern, Itzling, Kleinbachern, Lageltshausen, Pallhausen, Pellhausen, Piesing, Plantage, Tüching, Tüntenhausen, Untergartelshausen, Vötting, Weihenstephan, Wies, Zellhausen, Zurnhausen, mit Probenahmedatum 05.12.2011.

Das Forschungszentrum Weihenstephan für Brau- und Lebensmittelqualität der Technischen Universität München hat die Untersuchung durchgeführt und stellt dazu fest:

Das Trinkwasser entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 in der jeweils gültigen Form für die analysierten Parameter.

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

Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilernetz einschließlich der Hausinstallation in der Regel nicht mehr erhöht:

### ▪ Anlage 2, Teil I (zu § 6, Abs. 2)

Lfd.Nr.	Bezeichnung	Grenzwert in (mg/l)	Ergebnis in (mg/l)
1	Acrylamid	0,001	n.b.
2	Benzol	0,01	< 0,001
3	Bor	1,00	0,03
4	Bromat	0,010	< 0,001
5	Chrom	0,050	< 0,001
6	Cyanid	0,05	< 0,04
7	1.2 - Dichlorethan	0,0030	< 0,0001
8	Fluorid	1,5	0,1
9	Nitrat	50,0	13,1
10	Pflanzenschutzmittel 17 Stück	je 0,00010	< 0,000025
11	Summe PSM	0,00050	< 0,00050
12	Quecksilber	0,0010	< 0,0005
13	Selen	0,010	< 0,001
14	Summe LHKW	0,0100	0,0001
15	Uran	0,010	0,002

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

### ▪ Anlage 2, Teil II (zu § 6, Abs. 2)

Lfd.Nr.	Bezeichnung	Grenzwert in (mg/l)	Ergebnis in (mg/l)
1	Antimon	0,005	< 0,001
2	Arsen	0,010	< 0,001
3	Benzo-(a)-Pyren	0,00001	< 0,00001
4	Blei	0,025	< 0,001
5	Cadmium	0,005	< 0,001
6	Epichlorhydrin	0,0001	n.b.
7	Kupfer	2,0	< 0,01
8	Nickel	0,020	< 0,001
9	Nitrit	0,50	< 0,05
10	Summe PAK	0,00010	< 0,00001
11	Summe Trihalogenmethane	0,0500	< 0,0005
12	Vinylchlorid	0,0005	n.b.

### ▪ Indikatorparameter, Anlage 3 (zu § 7)

Lfd.Nr.	Bezeichnung	Grenzwert		Einheit	Messwert	Ergebnis	Einheit
		unterer	oberer				
1	Aluminium		0,20	mg/l	0,03		mg/l
2	Ammonium	0,50		mg/l	< 0,10		mg/l
3	Chlorid	250,0		mg/l	22,2		mg/l
4	Clostridium perfringens		0	Anzahl/ 100ml	0		Anzahl/ 100ml
5	Eisen	0,20		mg/l	< 0,01		mg/l
6	Färbung		0,5	1/m	< 0,1		1/m
7	Geruchsschwellwert		2		0		
8	Geschmack				neutral		
9	Koloniezahl bei 22°C		100	Anzahl/ 1ml	4		Anzahl/ 1ml
10	Koloniezahl bei 36°C		100	Anzahl/ 1ml	0		Anzahl/ 1ml
11	Leitfähigkeit (Mess. v. Ort; 25°C)	2500		µS/cm	620		µS/cm
12	Mangan	0,05		mg/l	< 0,01		mg/l
13	Natrium	200		mg/l	21,3		mg/l
14	TOC				< 0,2		mg/l C
15	Oxidierbarkeit, KMNO4-Index	5,0		mg/l	0,5		mg/l
16	Sulfat	240		mg/l	33,4		mg/l
17	Trübung		1,00	NTU	0,29		NTU
18	ph-Wert (Mess. v. Ort)	6,5	9,5		7,4		
19	Calcitlösekapazität		5,00	mg/l	-13,50		mg/l

### ▪ Parameter gemäß TrinkwV § 14, Ziffer 1 bzw. Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

Lfd.Nr.	Bezeichnung	Ergebnis	
		Messwert	Einheit
1	Calcium	84,8	mg/l
2	Magnesium	26,8	mg/l
3	m-Wert (Säurekapazität bis pH 4,3)	5,77	mmol/l
4	Restalkalität	11,9	°d
5	Kalium	2,5	mg/l
6	Magnesiumhärte	6,2	°d
7	Calciumhärte	11,9	°d
8	Gesamthärte nach EU	3,2	mmol/l
9	Gesamthärte	18,0	°d
10	Härtebereich	hart	

#### Legende:

- Das Zeichen „<“ bedeutet, dass der betreffende Parameter unterhalb der Nachweisgrenze lag.
- Die Angabe „n.b.“ bedeutet, dass dieser Parameter nicht bestimmt wurde.
- Die Angabe „ sep. Untersuchung“ bedeutet: es liegen für die jeweiligen Parameter separate Untersuchungsergebnisse vor.