

Trinkwasserbeschaffenheit und Wasserhärte

Das gKu VE München-Ost gibt das Ergebnis der letzten Trinkwasseruntersuchung gem. Anlagen 2 und 3 der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 bekannt:

Tag der Entnahme: 05.05.2008
Entnahmestelle: Brunnen IV und V

Chemische Parameter - Anlage 2

Teil I:

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

Lfd. Nr.	Parameter	Einheit	Brunnen IV	Brunnen V	Grenzwert
1	Acrylamid	µg/l	-	-	0,1
2	Benzol	µg/l	< 0,7	< 0,7	1
3	Bor	mg/l	< 0,02	< 0,02	1
4	Bromat	mg/l	-	-	0,01
5	Chrom	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,05
6	Cyanid	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,05
7	1,2 Dichlorethan	µg/l	< 1,0	< 1,0	3
8	Fluorid	mg/l	0,06	0,06	1,5
9	Nitrat	mg/l	16,3	15	50
10	Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte ¹⁾	µg/l	n.n.	n.n.	0,1
11	Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt ¹⁾	µg/l	n.n.	n.n.	0,50
12	Quecksilber	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	0,001
13	Selen	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,01
14	Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	n.n.	n.n.	10

Chemische Parameter - Anlage 2

Teil II:

**Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der
Hausinstallation ansteigen kann**

Lfd. Nr.	Parameter	Einheit	Brunnen IV	Brunnen V	Grenzwert
1	Antimon	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,005
2	Arsen	mg/l	< 0,0009	< 0,0009	0,01
3	Benzo-(a)-pyren	µg/l	< 0,001	< 0,001	0,01
4	Blei	mg/l	< 0,002	< 0,002	0,01
5	Cadmium	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	0,005
6	Epichlorhydrin	µg/l	-	-	0,1
7	Kupfer	mg/l	< 0,02	< 0,02	2
8	Nickel	mg/l	< 0,002	< 0,002	0,02
9	Nitrit	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,5
10	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (als C)	µg/l	n.n.	n.n.	0,1
11	Summe Trihalogenmethane	µg/l	n.n.	n.n.	50
12	Vinylchlorid	µg/l	-	-	0,5

Chemische Parameter - Anlage 3
Indikatorparameter

Lfd. Nr.	Parameter	Einheit	Brunnen IV	Brunnen V	Grenzwert
1	Aluminium	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,2
2	Ammonium	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,5
3	Chlorid	mg/l	6,8	6,6	250
4	Clostridium perfringens	Anzahl / 100 ml	2)	2)	0
5	Eisen, gesamt	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,2
6	Färbung	m ⁻¹	< 0,05	< 0,05	0,5
7	Geruchsschwellenwert	-	1	1	3
8	Geschmack	-	-	-	-
9	Koloniezahl bei 22 °C	1/ml	0	0	100
10	Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	0	0	100
11	Elektrische Leitfähigkeit bei 20° C	µS/cm	514	510	2.500
12	Mangan	mg/l	< 0,002	< 0,002	0,05
13	Natrium	mg/l	2,1	2,1	200
14	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,34	0,37	-
15	Oxidierbarkeit	mg/IO ₂	3)	3)	5
16	Sulfat	mg/l	12,2	11,6	240
17	Trübung	NTU	< 0,05	< 0,05	1,0
18	Wasserstoffionen-Konzentration pH-Wert	pH-Einheiten	7,35	7,35	> 6,5 und < 9,5
19	Tritium	Bq/l	-	-	100
20	Gesamtrichtdosis	mSv/Jahr	-	-	0,1

Wasserhärte

Parameter	Einheit	Brunnen IV	Brunnen V
Gesamthärte	° dH	17,39	17,30
Karbonathärte	° dH	15,9	15,8
Härtebereich *)		hart	hart

***) über 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (mehr als 14° dH gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz)**

Bei Berücksichtigung der Dosierungsempfehlung des Waschmittelherstellers sparen Sie Geld und schonen gleichzeitig die Umwelt.

Parameter	Einheit	Brunnen IV	Brunnen V
Calcium	mg/l	86,20	85,90
Magnesium	mg/l	22,80	22,60

Die Ergebnisse der monatlichen PSM-Untersuchungen (Pflanzenschutzmittel) werden jeweils separat bekanntgegeben. Auskünfte über die Trinkwasserbeschaffenheit können auch über die Telefondaueransage - **Tel. 08121/ 701-41** - sowie im Internet unter - www.gkuvemo.de - eingeholt werden.

Anmerkungen:

- 1) siehe auch monatliche PSM-Untersuchungen
- 2) ist nur bei Oberflächenwasser oder von Oberflächenwasser beeinflussten Wässern zu analysieren
- 3) entfällt, wenn der Parameter TOC analysiert wird