

Trinkwasser in Kemnat

Qualität: Naturbelassenes Trinkwasser (Grundwasser), enteignet und entmangant, das nicht gechlort werden muss.

Alle gesetzlichen Grenzwerte werden weit unterschritten.

Herkunft: Aus dem Trinkwasserschutzgebiet Kemnat.

Temperatur Wasserprobe	+ 16,3°C
-------------------------------	-----------------

Bezeichnung Parameter	Einheit	Trinkwasser GEW	Grenzwert gem. TrinkwV
<i>Anlage 1, Teil I - Allgemeine Anforderungen an Wasser für den menschlichen Gebrauch</i>			
Mikrobiologische Untersuchung			
Koloniezahl bei 20 °C	KBE/ml	0	100
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	0	100
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0
Physikalisch-chemische Untersuchungen			
Geruchsschwellenwert (bei 23°C)	GSW	o.B.	o.B.
Geschmack		o.B.	o.B.
Färbung (SPAK bei 436 nm)	1/m	< 0,1	0,5
Trübung	NTU	< 0,02	1,0
Elektr. Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm	556	2790
pH-Wert (bei 17,0°C)		7,74	≥ 6,5 u. ≤ 9,5

<i>Anlage 2, Teil I - Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschl. der Hausinstallation i.d.R. nicht mehr erhöht</i>			
Benzol	mg/l	< 0,00025	0,001
Bor	mg/l	< 0,01	1,0
Bromat	mg/l	< 0,002	0,010
Chrom	mg/l	< 0,0005	0,025
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,050
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0003	0,003
Fluorid	mg/l	0,101	1,5
Nitrat	mg/l	0,9	50
Nitrat/Nitrit	-	0,0	1
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,0010
Selen	mg/l	< 0,001	0,010
Tetrachlorethen + Trichlorethen	mg/l	< 0,0005	0,010
Uran	mg/l	0,0007	0,010

Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (inkl. Triazin-Herbizide)			
Einzelwirkstoff		u.N.	0,0001
Wirkstoffe gesamt		u.N.	0,0005

Trinkwasser in Kemnat

Organochlorpestizide (chlorierte Kohlenwasserstoffe)			
- Einzelwirkstoff		u.N.	0,0001 bzw. 0,00003

Polychlorierte Biphenyle (PCB)			
- Einzelwirkstoff		u.N.	0,0001

Anlage 2, Teil II - Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschl. der Hausinstallation ansteigen kann

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	< 0,001	0,010
Cadmium	mg/l	< 0,0003	0,0030
Chlorat	mg/l	< 0,01	0,070
Chlorit	mg/l	< 0,01	0,20
Kupfer	mg/l	< 0,003	2,0
Nickel	mg/l	< 0,002	0,020
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,50

Anlage 3 - Indikatorparameter

Aluminium	mg/l	< 0,01	0,200
Ammonium	mg/l	< 0,03	0,5
Calcitlösekapazität	mg/l	-32	5,0
Chlorid	mg/l	5,1	250
Eisen	mg/l	< 0,01	0,200
Mangan	mg/l	< 0,002	0,050
Natrium	mg/l	6,2	200
Organ geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	< 0,5	ohne anormale Veränderung
Sulfat	mg/l	28,5	250

Sonstige Parameter

Calcium	mg/l	76,6	--
Kalium	mg/l	0,79	--
Magnesium	mg/l	24,4	--
gelöster Sauerstoff (bei 14,4°C)	mg O ₂ /l	10,1	--
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,48	--
Gesamthärte	mmol/l	2,92	--
	°dH	16,3	--
Härtebereich gem. WRMG 87		3	--
Härtebereich gem. WRMG 07		hart	--

Zeichenerklärung:

u.N. bedeutet "unter der Nachweisgrenze"

Stand: 06/2024