

Trinkwasseranalyse der Stadtwerke Gronau GmbH

gemäß
neuer Trinkwasserverordnung aus Juni 2023
Stand: Oktober 2025

Bezeichnung	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV 2023	Wasserwerk Gronau	Wasserwerk Epe
Mikrobiologische Parameter				
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	0
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	0
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	0
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	100	5	3
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	100	0	0
Chemische Parameter Teil I				
Benzol	mg/l	0,001	< 0,0003	< 0,0003
Bor (B)	mg/l	1	0,12	0,055
Bromat (BrO ₃)	mg/l	0,01	< 0,003	< 0,003
Chrom (Cr)	mg/l	0,025	< 0,0005	< 0,0005
Cyanid (CN) ges.	mg/l	0,05	< 0,01	< 0,01
Fluorid (F)	mg/l	1,5	< 0,2	< 0,2
Nitrat (NO ₃)	mg/l	50	12	16
PBSM*	mg/l	0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,001	< 0,0002	< 0,0002
Selen (Se)	mg/l	0,01	< 0,003	< 0,003
Summe PFAS-20	µg/l	0,1	0,013	0,0068
Summe PFAS-4	µg/l	0,02	0,0036	n.b.**
Tetra-/Trichlorethen	mg/l	0,01	< 0,0005	< 0,0005
Uran (U)	mg/l	0,01	0,00047	0,00054
Chemische Parameter Teil II				
Antimon (Sb)	mg/l	0,005	< 0,001	< 0,001
Arsen (As)	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001
Benzo(a)pyren	mg/l	0,00001	< 0,000003	< 0,000003
Blei (Pb)	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001
Cadmium (Cd)	mg/l	0,003	< 0,0005	< 0,0005
Kupfer (Cu)	mg/l	2	0,048	< 0,003
Nickel (Ni)	mg/l	0,02	< 0,003	< 0,003
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,5	< 0,01	< 0,01
PAK*	mg/l	0,0001	'-/'	'-/'
Trihalogenmethane*	mg/l	0,05	'-/'	'-/'
Indikatorparameter				
Aluminium (Al)	mg/l	0,2	< 0,05	0,052
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05
Chlorid (Cl)	mg/l	250	37	32
Eisen (Fe)	mg/l	0,2	< 0,05	< 0,05
Färbung (SAK 436 nm)	m ⁻¹	0,5	0,4	0,4
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25 °C	708	724
Mangan (Mn)	mg/l	0,05	< 0,01	< 0,01
Natrium (Na)	mg/l	200	29	20
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	5,9	7,3
Sulfat (SO ₄)	mg/l	250	57	69
Trübung	NTU	1	< 0,3	< 0,3
pH-Wert	-	6,5–9,5	7,6	7,3

Bezeichnung	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV 2023	Wasserwerk Gronau	Wasserwerk Epe
Allgemeine Parameter				
Temperatur	°C	–	14,6	11,9
Farbe	–	–	farblos	farblos
Geruch	–	–	geruchlos	geruchlos
Basekapazität	mmol/l	–	0,14	0,33
Säurekapazität	mmol/l	–	4,4	4,8
Calcium	mg/l	–	90	120
Kalium	mg/l	–	8,4	7,0
Magnesium	mg/l	–	7,4	6,2
Gesamthärte	°dH	–	14	18
Härtebereich	–	–	hart	hart
* in der Einzelsubstanz				
** nicht bestimmbar				

Analysen: Oktober 2025 ermittelt aus den Analysenergebnissen der ALS Germany GmbH - 48341 Altenberge

Das Trinkwasser der Stadtwerke Gronau GmbH wird nicht gechlort oder phosphatiert. Im Rahmen der Wasseraufbereitung verwenden wir Aluminiumsulfat, welches aber im Aufbereitungsprozess vollständig wieder entzogen wird.

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich zeitweise in gewissen Grenzen ändern, z.B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch vorübergehende Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktion in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der obigen Analysenangaben wird daher ausdrücklich ausgeschlossen.

Wünschen Sie weitere Informationen zum Trinkwasser, stehen wir Ihnen gerne persönlich (Laubstiege 19, 48599 Gronau), telefonisch unter Ruf 02562 717-717 oder im Internet unter www.stadtwerke-gronau.de zur Verfügung.