Trinkwasseranalyse der Stadtwerke Gronau GmbH

gemäß Trinkwasserverordnung

Stand: September 2023

Bezeichnung	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV 2001	Wasserwerk Gronau	Wasserwerk Epe
Mikrobiologische Parameter				
Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0	0
Enterokokken	/100 ml	0	0	0
Escherichia coli (E. coli)	/100 ml	0	0	0
Koloniezahl bei 22 °C	/ml	100	0	0
Koloniezahl bei 36 °C	/ml	100	0	0
Chemische Parameter Teil I				
Benzol	mg/l	0,001	< 0,0003	< 0,0003
Bor	mg/l	1	0,13	0,051
Bromat	mg/l	0,01	< 0,003	< 0,003
Chrom	mg/l	0,025	< 0,0005	0,0005
Cyanid ges.	mg/l	0,05	< 0,01	< 0,01
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,2	< 0,2
Nitrat	mg/l	50	15	15
PBSM*	mg/l	0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0002	< 0,0002
Selen	mg/l	0,01	<0,003	<0,003
Tetra-/Trichlorethen	mg/l	0,01	< 0,0005	< 0,0005
Uran	mg/l	0,01	0,00054	0,00059
Chemische Parameter Teil II				
Antimon	mg/l	0,005	< 0,001	< 0,01
Arsen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001
Benzo(a)pyren	mg/l	0,00001	< 0,000003	< 0,000003
Blei	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,0005	< 0,0005
Kupfer	mg/l	2	0,025	< 0,003
Nickel	mg/l	0,02	0,0031	< 0,003
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05
PAK*	mg/l	0,0001	< 0,000007	< 0,000007
Trihalogenmethane*	mg/l	0,05	< 0,0005	< 0,0005
Indikatorparameter				
Aluminium	mg/l	0,2	<0,05	0,05
Ammonium	mg/l	0,5	0,36	<0,05
Chlorid	mg/l	250	41	34
Eisen	mg/l	0,2	< 0,05	< 0,05
Färbung (SAK 436 nm)	m^{-1}	0,5	0,3	0,4
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25 °C	683	733
Mangan	mg/l	0,05	< 0,01	< 0,01
Natrium	mg/l	200	31	19
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	4,9	6,1
Sulfat	mg/l	250	65	80
Trübung	NTU	1	0,09	0,06
pH-Wert	–	6,5–9,5	7,6	7,3

Bezeichnung	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV 2001	Wasserwerk Gronau	Wasserwerk Epe
Allgemeine Parameter				
Temperatur	°C	–	10,2	11,3
Farbe	–	–	farblos	farblos
Geruch	–	–	geruchlos	geruchlos
Basekapazität	mmol/l	–	0,16	0,33
Säurekapazität	mmol/l	–	4,3	4,9
Sauerstoffgehalt	mg/l	–	9,8	9,3
Calcium	mg/l	–	83	120
Kalium	mg/l	–	8,8	6,9
Magnesium	mg/l	–	7,8	6,3
Gesamthärte	°dH	–	13	18
Härtebereich	–	–	hart	hart
* in der Einzelsubstanz				

Analysen: September 2023 ermittelt aus den Analysenergebnissen der Wessling GmbH 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.