

# Trinkwasseranalyse der Stadtwerke Gronau GmbH

gemäß  
neuer Trinkwasserverordnung aus Juni 2023  
Stand: Oktober 2024

Bezeichnung	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV 2023	Wasserwerk Gronau	Wasserwerk Epe
<b>Mikrobiologische Parameter</b>				
Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0	0
Intestinale Enterokokken	/100 ml	0	0	0
Escherichia coli (E. coli)	/100 ml	0	0	0
Koloniezahl bei 22 °C	/ml	100	4	1
Koloniezahl bei 36 °C	/ml	100	0	0
<b>Chemische Parameter Teil I</b>				
Benzol	mg/l	0,001	< 0,0003	< 0,0003
Bor	mg/l	1	0,11	0,051
Bromat	mg/l	0,01	< 0,003	< 0,003
Chrom	mg/l	0,025	0,00063	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	18	17
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	0,00057	0,00055
<b>Chemische Parameter Teil II</b>				
Antimon	mg/l	0,005	< 0,001	< 0,001
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	0,062	< 0,003
Nickel	mg/l	0,02	0,015	< 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
<b>Indikatorparameter</b>				
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,05	0,05
Ammonium	mg/l	0,5	0,36	< 0,05
Chlorid	mg/l	250	35	30
Eisen	mg/l	0,2	< 0,05	< 0,05
Färbung (SAK 436 nm)	m <sup>-1</sup>	0,5	0,5	0,5
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25 °C	693	723
Mangan	mg/l	0,05	< 0,01	< 0,01
Natrium	mg/l	200	30	20
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	5,8	6,9
Sulfat	mg/l	250	72	67
Trübung	NTU	1	0,28	< 0,01
pH-Wert	-	6,5–9,5	7,3	7

Bezeichnung	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV 2023	Wasserwerk Gronau	Wasserwerk Epe
<b>Allgemeine Parameter</b>				
Temperatur	°C	-	15,7	12,0
Farbe	-	-	farblos	farblos
Geruch	-	-	geruchlos	geruchlos
Basekapazität	mmol/l	-	0,29	0,55
Säurekapazität	mmol/l	-	4,6	4,8
Calcium	mg/l	-	110	120
Kalium	mg/l	-	9,0	7,3
Magnesium	mg/l	-	7,3	6,3
Gesamthärte	°dH	-	17	18
Härtebereich	-	-	hart	hart
* in der Einzelsubstanz				

Analysen: Oktober 2024 ermittelt aus den Analyseergebnissen der Wessling GmbH Altenberge.

Das Trinkwasser der Stadtwerke Gronau GmbH wird nicht gechlort oder phosphatiert. Im Rahmen der

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich zeitweise in gewissen Grenzen ändern, z.B.

48599 Gronau), telefonisch unter Ruf 02562 717-717 oder im Internet unter [www.stadtwerke-gronau.de](http://www.stadtwerke-gronau.de) zur