

# Trinkwasseranalyse der Stadtwerke Gronau GmbH

## gemäß TrinkwV 2001

### Stand Oktober 2011

Bezeichnung	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV 2001	Wasserwerk Gronau	Wasserwerk Epe
<b>Mikrobiologische Parameter</b>				
Clostridium perfringens	/100 ml	0	0	0
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
<b>Chemische Parameter Teil I</b>				
Benzol	mg/l	0,001	< 0,0005	< 0,0005
Bor	mg/l	1	0,11	0,04
Bromat	mg/l	0,01	< 0,005	< 0,005
Chrom	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	< 0,0005	< 0,0005
Fluorid	mg/l	1,5	0,14	0,11
Nitrat	mg/l	50	16	12
PBSM*	mg/l	0,0001	< 0,00005	< 0,00005
PBSM (insgesamt)	mg/l	0,0005	< 0,00005	< 0,00005
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0002	< 0,0002
Selen	mg/l	0,01	< 0,005	< 0,005
Tetra-/Trichlorethen	mg/l	0,01	< 0,0005	< 0,0005
<b>Chemische Parameter Teil II</b>				
Antimon	mg/l	0,005	< 0,005	< 0,005
Arsen	mg/l	0,01	< 0,005	< 0,005
Benzo(a)pyren	mg/l	0,00001	< 0,000005	< 0,000005
Blei	mg/l	0,025	< 0,005	< 0,005
Cadmium	mg/l	0,005	< 0,0005	< 0,0005
Kupfer	mg/l	2	0,022	< 0,003
Nickel	mg/l	0,02	< 0,005	< 0,005
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,01	< 0,01
PAK*	mg/l	0,0001	< 0,00002	< 0,00002
Trihalogenmethane*	mg/l	0,01	< 0,0005	< 0,0005
<b>Indikatorparameter</b>				
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,024	0,033
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05
Chlorid	mg/l	250	34	35
Eisen	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,01
Färbung (SAK 436 nm)	m <sup>-1</sup>	0,5	0,47	<0,01
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2500 bei 20 °C	523	541
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005	0,024
Natrium	mg/l	200	23	20
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	9,9	9,6
Sulfat	mg/l	240	59	60
Trübung	NTU	1	0,9	< 0,5
pH-Wert	-	6,5–9,5	7,3	7,2

Bezeichnung	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV 2001	Wasserwerk Gronau	Wasserwerk Epe
<b>Allgemeine Parameter</b>				
Temperatur	°C	–	13,7	12,3
Farbe	–	–	farblos	farblos
Geruch	–	–	geruchlos	geruchlos
Säurekapazität	mmol/l	–	4,7	5,0
Sauerstoffgehalt	mg/l	–	4,2	3,9
Calcium	mg/l	–	96	110
Kalium	mg/l	–	7,8	3,8
Magnesium	mg/l	–	6,3	5,2
Gesamthärte	°dH	–	15	17,0
Härtebereich	–	–	hart	hart
Calciumcarbonat	mmol/l	–	2,7	3
Uran	µg/l	10	<1	<1
<i>* in der Einzelsubstanz</i>				

Analysen: Trinkwasseranalysen vom 07.09.2010, 21.03.2011, 26.04.2011 und 28.09.2011, ermittelt aus den Analyseergebnissen der Dr. Wessling Laboratorien 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](http://www.stadtwerke-gronau.de) zur Verfügung.