

**Analysenbericht des Gönninger Trinkwassers  
- Wiesztalwasser Brunnen Brühl -**

<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Analysenwert</b>	<b>Grenzwert</b>
<b>Anlage 1</b>			
<b>Enterokokken</b>	KBE/100 ml	0	0
<b>Escherichia coli</b>	KBE/100 ml	0	0
<b>Anlage 2 Teil 1</b>			
<b>Benzol</b>	mg/	< 0,0005	0,0010
<b>Bor</b>	mg/	< 0,020	1,0
<b>Bromat</b>	mg/	< 0,002	0,010
<b>Chrom</b>	mg/l	< 0,001	0,025
<b>Cyanid</b>	mg/l	< 0,005	0,05
<b>1,2 Dichlorethan</b>	mg/l	< 0,001	0,003
<b>Fluorid</b>	mg/l	< 0,150	1,5
<b>Nitrat</b>	mg/l	11,00	50
<b>Pestizide-gesamt</b>	mg/l	n. b.	0,0005
<b>Summe PFAS-20</b>	mg/l	0,0000031	0,00010
<b>Summe PFAS-4</b>	mg/l	0,0000031	0,000020
<b>Quecksilber</b>	mg/l	< 0,0001	0,0010
<b>Selen</b>	mg/l	< 0,001	0,010
<b>Summe Tri und Per</b>	mg/l	n. b.	0,010
<b>Uran</b>	mg/l	0,0002	0,01

<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Analysenwert</b>	<b>Grenzwert</b>
<b>Anlage 2 Teil 2</b>			
<b>Antimon</b>	mg/l	< 0,001	0,0050
<b>Arsen</b>	mg/l	< 0,001	0,010
<b>Benzo-(a)-pyren</b>	mg/l	< 0,000001	0,000010
<b>Bisphenol A</b>	mg/l	n. d.	0,0025
<b>Blei</b>	mg/l	< 0,001	0,010
<b>Cadmium</b>	mg/l	< 0,0001	0,003
<b>Kupfer</b>	mg/l	0,003	2,0
<b>Nickel</b>	mg/l	< 0,001	0,020
<b>Nitrit</b>	mg/l	< 0,01	0,50
<b>Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>	mg/l	n. b.	0,0001
<b>Trihalogenmethane (THM)</b>	mg/l	n. b.	0,050
<b>Vinylchlorid</b>	mg/l	< 0,0005	0,00050

### Zusatzparameter

<b>Härtebereich nach dem Waschmittelgesetz:</b>		hart	
<b>Gesamthärte</b>	mmol/l (°dH)	2,90	(16,2)
<b>Calcium</b>	mg/l	108	
<b>Magnesium</b>	mg/l	4,9	
<b>Kalium</b>	mg/l	1,60	
<b>Säurekapazität</b>	mmol/l	5,5	
<b>Basekapazität</b>	mmol/l	0,48	
<b>S 1</b>		0,20	
<b>S 2</b>		5,02	
<b>S</b>		40,90	

Parameter	Einheit	Analysenwert	Grenzwert
<b>Allgemeine Indikatorparameter</b>			
Aluminium	mg/l	< 0,005	0,5
Ammonium	mg/l	< 0,06	0,5
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-25,00	5
Chlorid	mg/l	23,0	250
Chlostridien perfr., einschl. Sporen	Anzahl/100ml	0	0
Coliforme Bakterien	Anzahl/100ml	0	0
Eisen	mg/l	< 0,005	0,200
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm	597	2.790
Färbung	m <sup>-1</sup>	< 0,1	0,5
Geruch		ohne	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
Geschmack		ohne	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
Koloniezahl bei 22 °C		0	100
Koloniezahl bei 36 °C		0	100
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Natrium	mg/l	12,9	200
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,90	
Sulfat	mg/l	13,0	250
Trübung	NTU	< 0,1	1,0
Wasserstoffionenkonzentration (pH-Wert)		7,45	6,5-9,5

#### Anlage 4

		Analysenwert	Parameterwert
Radon-222*	Bq/l	< 2,0	100
Richtdosis*	mSv/a	< 0,013	0,10

\* Diese Werte stammen aus der Erstuntersuchung. Da die Parameterwerte eingehalten sind, sind keine weiteren Untersuchungen notwendig.

< = kleiner als

n. b. = nicht berechenbar

n. d. = nicht durchgeführt

< BG = kleiner Bestimmungsgrenze

Stand: 4/2023