

# Trinkwasser für die WV Grünenbaindt



Markt  
**Dinkelscherben**  
ein schönes Stück Zusamtal

Für den Ortsteil: Grünenbaindt

**Qualität:** Naturbelassenes Trinkwasser (Grundwasser), enteisent und entmangant, das nicht gechlort werden muss.  
Alle gesetzlichen Grenzwerte werden weit unterschritten.

**Herkunft:** Aus dem Trinkwasserschutzgebiet Gabelbach, Markt Zusmarshausen

Bezeichnung Parameter	Einheit	Trinkwasser WV Gabelbach	Grenzwert gem. TrinkwV 2001
<b>MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG</b>			
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	<b>0</b>	100
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	<b>0</b>	100
Escherichia coli	KBE/100 ml	<b>0</b>	0
Coliforme Keime	KBE/100 ml	<b>0</b>	0
<i>Anlage 1, Teil I - Allgemeine Anforderungen an Wasser für den menschlichen Gebrauch</i>			
Enterokokken	/100ml	<b>0</b>	0
<b>CHEMISCHE PARAMETER</b>			
<i>Anlage 2, Teil I - deren Konzentrat sich im Verteilungsnetz einschl. der Hausinstallation i.d.R. nicht mehr erhöht</i>			
Benzol	mg/l	<b>u.N.</b>	0,0010
Bor	mg/l	<b>u.N.</b>	1,0
Bromat	mg/l	<b>u.N.</b>	0,010
Chrom	mg/l	<b>u.N.</b>	0,050
Cyanid	mg/l	<b>u.N.</b>	0,050
1,2-Dichlorethan	mg/l	<b>u.N.</b>	0,0030
Fluorid	mg/l	<b>0,129</b>	1,500
Nitrat	mg/l	<b>u.N.</b>	50
Quecksilber	mg/l	<b>u.N.</b>	0,0010
Selen	mg/l	<b>u.N.</b>	0,010
Tetrachlorethen u. Trichlorethen	mg/l	<b>u.N.</b>	0,010
Uran	mg/l	<b>0,0009</b>	0,0100
Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (inkl. Triazin-Herbizide)			
- Einzelwirkstoff		<b>u.N.</b>	0,0001
- Wirkstoffe gesamt		<b>u.N.</b>	0,0005
Organochlorpestizide (chlorierte Kohlenwasserstoffe)			
- Einzelwirkstoff		<b>u.N.</b>	0,0001 bzw. 0,00003
Polychlorierte Biphenyle (PCB)			
- Einzelwirkstoff		<b>u.N.</b>	0,0001
<i>Anlage 2, Teil II - deren Konzentration im Verteilungsnetz einschl. der Hausinstallation ansteigen kann</i>			
Antimon	mg/l	<b>u.N.</b>	0,005
Arsen	mg/l	<b>0,0025</b>	0,0100
Benzo-(a)-pyren	mg/l	<b>u.N.</b>	0,00001
Blei	mg/l	<b>0,002</b>	bis 30.11.13: 0,025

<b>Fortsetzung CHEMISCHE PARAMETER</b>			
Cadmium	mg/l	u.N.	0,003
Kupfer	mg/l	u.N.	2
Nickel	mg/l	u.N.	0,02
Nitrit	mg/l	u.N.	0,50
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg C/l $\Sigma$	u.N.	0,0001
Trihalogenmethane	mg/l $\Sigma$	u.N.	0,05
<b>INDIKATORPARAMETER</b>			
Aluminium	mg/l	u.N.	0,2
Chlorid	mg/l	0,9	250
Eisen	mg/l	0,054	0,2
Mangan	mg/l	0,041	0,05
Natrium	mg/l	2,4	200
Organ geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	u.N.	ohne anormale Veränderung
Sulfat	mg/l	14,8	240
<b>PHYSIKALISCH-CHEMISCHE UNTERSUCHUNGEN</b>			
Färbung (SPAK bei 436 nm)	m <sup>-1</sup>	0,1	0,5
Trübung	NTU	0,10	1,0
Geruchsschwellenwert bei 23 °C	GSW	1	2
Geschmack	--	o.B	--
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	$\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$	399	--
pH-Wert (bei 14,5 °C)		7,74	$\geq 6,5$ u. $\leq 9,5$
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,02	0,5
<b>CHEMISCH - TECHNISCHE UND SONSTIGE PARAMETER</b>			
Temperatur (°C)		11,4	
Härtebereich gem. Waschmittelgesetz v. 05.03.87		2	--
Härtebereich gem. Waschmittelgesetz v. 29.04.07		mittel	
Gesamthärte	mmol/l	2,11	--
	°dH	11,8	--
Calcitlösekapazität	mg/l	u.N.	--
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,22	--
Basekapazität bis pH 8,2 (mmol/l)	mmol/l	0,31	--
Calcium	mg/l	54	--
Magnesium	mg/l	18,7	--
Kalium	mg/l	0,59	--
gelöster Sauerstoff	mg O <sub>2</sub> /l	1	--

#### Zeichenerklärung

u.N. bedeutet: unter der Nachweisgrenze