

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
MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG			
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	0	100
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	0	100
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0
Coliforme Keime	KBE/100 ml	0	0
<i>Anlage 1, Teil I - Allgemeine Anforderungen an Wasser für den menschlichen Gebrauch</i>			
Enterokokken	/100ml	0	0
CHEMISCHE PARAMETER			
<i>Anlage 2, Teil I - deren Konzentrat sich im Verteilungsnetz einschl. der Hausinstallation i.d.R. nicht mehr erhöht</i>			
Benzol	mg/l	u.N.	0,0010
Bor	mg/l	u.N.	1,0
Bromat	mg/l	u.N.	0,010
Chrom	mg/l	u.N.	0,050
Cyanid	mg/l	u.N.	0,050
1,2-Dichlorethan	mg/l	u.N.	0,0030
Fluorid	mg/l	0,110	1,500
Nitrat	mg/l	0,5	50
Quecksilber	mg/l	u.N.	0,0010
Selen	mg/l	u.N.	0,010
Tetrachlorethen u. Trichlorethen	mg/l	u.N.	0,010
Uran	mg/l	0,0013	0,0100
Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (inkl. Triazin-Herbizide)			
- Einzelwirkstoff		u.N.	0,0001
- Wirkstoffe gesamt		u.N.	0,0005
Organochlorpestizide (chlorierte Kohlenwasserstoffe)			
- Einzelwirkstoff		u.N.	0,0001 bzw. 0,00003
Polychlorierte Biphenyle (PCB)			
- Einzelwirkstoff		u.N.	0,0001
<i>Anlage 2, Teil II - deren Konzentration im Verteilungsnetz einschl. der Hausinstallation ansteigen kann</i>			
Antimon	mg/l	u.N.	0,005
Arsen	mg/l	0,0016	0,0100
Benzo-(a)-pyren	mg/l	u.N.	0,00001
Blei	mg/l	u.N.	bis 30.11.13: 0,025

Fortsetzung CHEMISCHE PARAMETER			
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 Σ	u.N.	0,0001
Trihalogenmethane	mg/l Σ	u.N.	0,05
INDIKATORPARAMETER			
Aluminium	mg/l	u.N.	0,2
Chlorid	mg/l	1,1	250
Eisen	mg/l	< 0,01	0,2
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Natrium	mg/l	3,2	200
Organ geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	< 0,5	ohne anormale Veränderung
Sulfat	mg/l	14,1	240
PHYSIKALISCH-CHEMISCHE UNTERSUCHUNGEN			
Färbung (SPAK bei 436 nm)	m ⁻¹	farblos	0,5
Trübung	NTU	klar	1,0
Geruchsschwellenwert bei 12 °C	GSW	o.B	2
Geschmack	--	frisch, o.B	--
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	$\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$	420	--
pH-Wert (bei 15,1 °C)		7,65	$\geq 6,5$ u. $\leq 9,5$
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,02	0,5
CHEMISCH - TECHNISCHE UND SONSTIGE PARAMETER			
Temperatur (°C)		11	
Härtebereich gem. Waschmittelgesetz v. 05.03.87		2	--
Härtebereich gem. Waschmittelgesetz v. 29.04.07		mittel	
Gesamthärte	mmol/l	2,1	--
	°dH	11,8	--
Calcitlösekapazität	mg/l	<0	--
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,03	--
Basekapazität bis pH 8,2 (mmol/l)	mmol/l	0,02	--
Calcium	mg/l	52,5	--
Magnesium	mg/l	19,2	--
Kalium	mg/l	0,81	--
gelöster Sauerstoff	mg O ₂ /l	5	--

Zeichenerklärung

u.N. bedeutet: unter der Nachweisgrenze