

Trinkwasser in Burtenbach

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

Herkunft: Aus dem Trinkwasserschutzgebiet Burtenbach.

Bezeichnung Parameter	Einheit	Trinkwasser GEW	Grenzwert gem. TrinkwV 2001
MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG			
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0
Coliforme Keime	KBE/100 ml	0	0
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	0	100
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	0	100
<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.	0,001
Bor	mg/l	u.N.	1
Bromat	mg/l	u.N.	0,01
Chrom	mg/l	u.N.	0,05
Cyanid	mg/l	u.N.	0,05
1,2-Dichlorethan	mg/l	u.N.	0,003
Fluorid	mg/l	0,113	1,5
Nitrat	mg/l	0,5	50
Quecksilber	mg/l	u.N.	0,001
Selen	mg/l	u.N.	0,01
Tetrachlorethen u. Trichlorethen	mg/l	u.N.	0,01
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	0,0023	0,01
Benzo-(a)-pyren	mg/l	u.N.	0,00001
Blei	mg/l	0,001	0,01

Trinkwasser in Burtenbach

<i>Fortsetzung CHEMISCHE PARAMETER</i>	Einheit	Trinkwasser GEW	Grenzwert gem. TrinkwV 2001
Cadmium	mg/l	<0,0005	0,0030
Kupfer	mg/l	<0,01	2,0
Nickel	mg/l	<0,002	0,02
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg C/l Σ	<0,00001	0,0001
Trihalogenmethane	mg/l Σ	<0,0005	0,05
INDIKATORPARAMETER			
Aluminium	mg/l	<0,01	0,2
Chlorid	mg/l	0,8	250
Eisen	mg/l	<0,01	0,2
Mangan	mg/l	<0,001	0,05
Natrium	mg/l	9,6	200
Organ geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	<0,5	ohne anormale Veränderung
Sulfat	mg/l	17,0	250
PHYSIKALISCH-CHEMISCHE UNTERSUCHUNGEN			
Färbung (SPAK bei 436 nm)	m ⁻¹	u.N.	0,5
Trübung	NTU	klar	1,0
Geruchsschwellenwert bei 12 °C	GSW	1	2
Geschmack	--	frisch, o.B	--
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	$\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$	439	--
pH-Wert (bei 17,0 °C)		7,64	$\geq 6,5$ u. $\leq 9,5$
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,01	0,5
CHEMISCH - TECHNISCHE UND SONSTIGE PARAMETER			
Temperatur (°C)		11,8	
Härtebereich gem. Waschmittelgesetz		2	--
Härtebereich gem. Waschmittelgesetz		mittel	--
Gesamthärte	mmol/l	2,17	--
	°dH	12,2	--
Calcitlösekapazität	mg/l	<0	5
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,58	--
Basekapazität bis pH 8,2 (mmol/l)		0,17	--
Calcium	mg/l	47,9	--
Magnesium	mg/l	23,8	--
Kalium	mg/l	0,91	--
freier Sauerstoff	mg O ₂ /l	9,8	--
Uran	mg/l	<0,0005	0,010

Zeichenerklärung

u.N. bedeutet: unter der Nachweisgrenze

Stand: 07/2014