

Trinkwasser in Oberwaldbach

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

Herkunft: Aus dem Trinkwasserschutzgebiet Oberwaldbach

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 20 °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	0,04	1
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	u.N.	1,5
Nitrat	mg/l	0,4	50
Quecksilber	mg/l	u.N.	0,001
Selen	mg/l	u.N.	0,01
Tetrachlorethen u. Trichlorethen	mg/l	u.N.	0,01
<i>Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (inkl. Triazin-Herbizide)</i>			
- Einzelwirkstoff		u.N.	0,0001
- Wirkstoffe gesamt		u.N.	0,0005
<i>Organochlorpestizide (chlorierte Kohlenwasserstoffe)</i>			
- Einzelwirkstoff		u.N.	0,0001 bzw. 0,00003
<i>Polychlorierte Biphenyle (PCB)</i>			
- 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	0,0012	0,01
Benzo-(a)-pyren	mg/l	u.N.	0,00001

Trinkwasser in Oberwaldbach

Fortsetzung CHEMISCHE PARAMETER			
Blei	mg/l	u.N.	bis 30.11.13: 0,025
Cadmium	mg/l	u.N.	0,005
Kupfer	mg/l	0,015	2
Nickel	mg/l	u.N.	0,02
Nitrit	mg/l	u.N.	0,5
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	4,7	250
Eisen	mg/l	0,051	0,2
Mangan	mg/l	0,002	0,05
Natrium	mg/l	4,1	200
Oxidierbarkeit (O ₂)	mg/l	0,4	ohne anormale Veränderung
Sulfat	mg/l	31,7	240
PHYSIKALISCH-CHEMISCHE UNTERSUCHUNGEN			
Färbung (SPAK bei 436 nm)	m ⁻¹	u.N.	0,5
Trübung	NTU	0,12	1,0
Geruchsschwellenwert bei 12 °C	GSW	0	2
Geschmack	--	frisch, o.B	--
elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C	$\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$	468	2500
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	$\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$	516	--
pH-Wert (bei 15,1 °C)		7,49	$\geq 6,5$ u. $\leq 9,5$
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	u.N.	0,5
CHEMISCH - TECHNISCHE UND SONSTIGE PARAMETER			
Temperatur (°C)		11,2	
Härtebereich gem. Waschmittelgesetz		3	--
Gesamthärte	mmol/l	2,79	--
	°dH	15,6	--
Calcitlösekapazität	mg/l	-17,60	--
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,06	--
Basekapazität bis pH 8,2 (mmol/l)		0,47	--
Calcium	mg/l	74,6	--
Magnesium	mg/l	22,6	--
Kalium	mg/l	0,75	--
freier Sauerstoff	mg O ₂ /l	10,9	--

Zeichenerklärung

u.N. bedeutet: unter der Nachweisgrenze

Stand: 06/2008