

## 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
<b>MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG</b>			
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
<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	<0,00025	0,001
Bor	mg/l	<0,01	1
Bromat	mg/l	<0,005	0,01
Chrom	mg/l	<0,005	0,05
Cyanid	mg/l	<0,005	0,05
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0003	0,003
Fluorid	mg/l	0,126	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	< 0,001	0,005
Arsen	mg/l	0,0009	0,01
Benzo-(a)-pyren	mg/l	u.N.	0,00001

## Trinkwasser in Oberwaldbach

<i>Fortsetzung CHEMISCHE PARAMETER</i>	Einheit	Trinkwasser GEW	Grenzwert gem. TrinkwV 2001
Blei	mg/l	<b>0,002</b>	0,01
Cadmium	mg/l	<b>&lt;0,0005</b>	0,003
Kupfer	mg/l	<b>&lt;0,01</b>	2,0
Nickel	mg/l	<b>&lt;0,002</b>	0,02
Nitrit	mg/l	<b>&lt;0,005</b>	0,5
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg C/l $\Sigma$	<b>u.N.</b>	0,0001
Trihalogenmethane	mg/l $\Sigma$	<b>u.N.</b>	0,05
<b>INDIKATORPARAMETER</b>			
Aluminium	mg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,2
Chlorid	mg/l	<b>4,4</b>	250
Eisen	mg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,2
Mangan	mg/l	<b>&lt;0,001</b>	0,05
Natrium	mg/l	<b>3,7</b>	200
Organ. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	<b>0,70</b>	ohne anormale Veränderung
Sulfat	mg/l	<b>25,7</b>	250
<b>PHYSIKALISCH-CHEMISCHE UNTERSUCHUNGEN</b>			
Färbung (SPAK bei 436 nm)	m <sup>-1</sup>	<b>&lt;0,1</b>	0,5
Trübung	NTU	<b>0,02</b>	1,0
Geruchsschwellenwert bei 12 °C	GSW	<b>1</b>	2
Geschmack	--	<b>frisch, o.B</b>	--
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	$\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$	<b>521</b>	2790
pH-Wert (bei 12,7 °C)		<b>7,54</b>	$\geq 6,5$ u. $\leq 9,5$
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,5
<b>CHEMISCH - TECHNISCHE UND SONSTIGE PARAMETER</b>			
Temperatur (°C)		<b>16,9</b>	
Härtebereich gem. Waschmittelgesetz		<b>3</b>	--
Härtebereich gem. Waschmittelgesetz		<b>hart</b>	--
Gesamthärte	mmol/l	<b>2,86</b>	--
	°dH	<b>16,0</b>	--
Calcitlösekapazität	mg/l	<b>&lt;0</b>	5
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>5,43</b>	--
Basekapazität bis pH 8,2 (mmol/l)		<b>0,37</b>	--
Calcium	mg/l	<b>72,8</b>	--
Magnesium	mg/l	<b>25,3</b>	--
Kalium	mg/l	<b>1,33</b>	--
freier Sauerstoff	mg O <sub>2</sub> /l	<b>10</b>	--
Uran	mg/l	<b>0,0016</b>	0,010

### Zeichenerklärung

u.N. bedeutet: unter der Nachweisgrenze

Stand: 07/2014