

**Wasserwerk**  
**Osterburg**

**Art**  
 Grundwasser

**Aufbereitung**  
 Sauerstoffeintrag, Filtration

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung 2001 i.d.Fassung v. 14.12.2012	Jahresmittelwert*
<b>Bestimmungen vor Ort</b>			
Temperatur vor Ort	°C	-	12,5
elektr. Leitfähigkeit vor Ort (25°C)	µS/cm	2790	858
pH-Wert vor Ort	-	9,5	7,35
Sauerstoff vor Ort	mg/l O <sub>2</sub>		10,0
<b>allgemeine Indikatorenparameter</b>			
Färbung (SAK 436 nm)	m <sup>-1</sup>	0,5	0,17
Trübung	NTU	1	0,15
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-	1,9
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01
Eisen	mg/l	0,2	<0,010
Mangan	mg/l	0,05	<0,002
Natrium	mg/l	200	80,0
Chlorid	mg/l	250	129,0
Sulfat	mg/l	250	27,6
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02
Coliforme Keime	in 100 ml	0	0
Koloniezahl bei 22 °C	n/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	n/ml	100	0
<b>mikrobiologische Parameter</b>			
Enterokokken	in 100 ml	0	0
Escheria Coli (E:coli)	in 100 ml	0	0
<b>chemische Parameter</b>			
Cyanid	mg/l	0,05	<0,01
Fluorid	mg/l	1,5	<0,20
Nitrat	mg/l	50	3,7
Nitrit	mg/l	0,1	<0,01
Antimon	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	mg/l	0,01	<0,001
Blei	mg/l	0,025	<0,001
Bor	mg/l	1	<0,102
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0003
Chrom	mg/l	0,05	<0,00005
Kupfer	mg/l	2	0,0092
Nickel	mg/l	0,02	<0,0020
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,001
Uran	mg/l	0,01	<0,001
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	<0,000025
Polyzyklischearomatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	<0,00010
Benzol	mg/l	0,001	<0,0005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0005
leicht flüchtige Chlorkohlenwasserstoffe, Summe	mg/l	0,01	<0,005
Pflanzenschutzmittel insgesamt	mg/l	0,0005	<0,00050
<b>Parameter, die nicht in der Trinkwasserverordnung aufgeführt sind</b>			
Säurekapazität bis pH 4,3 bei 19,6°C**	mmol/l	-	4,55
Basekapazität bis pH 8,2 bei 20,8°C**	mmol/l	-	0,31
Gesamthärte (WRMG)	mmol/lCaCO <sub>3</sub>	-	2,63
Gesamthärte	°dH	-	14,8
Härtebereich	weich/mittel/hart	-	hart
Kalium	mg/l	-	2,9
Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )	mg/l	-	18,2
Calcium	mg/l	-	87,1
Magnesium	mg/l	-	11,2

\*Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers unterliegt Schwankungen z. B. in der Rohwasserqualität, Reaktionen in Transportleitungen. Eine Haftung auf Grund der Analysenwerte muss daher ausgeschlossen werden.

\*\* Wassertemperatur