

# Die Stadt Obernburg - Wasserwerk - informiert:

Auszugsweise Veröffentlichung - keine abschließende Aufzählung

Entnahmeort: Br. 1-3 Obb (Rohwasser)		BR 1	BR 2	BR 3	Entnahmezeitpunkt: Juli 2016	
Parameter	Einheit	Befunde			Grenzwert	Untersuchungsmethode
Atrazin	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,10	EN ISO 10695
Azoxystrobin	µg/l	<0,02	0,01	<0,02	0,10	EN ISO 10695
Bentazon	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,10	EN ISO 15913
Boscalid	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,10	EN ISO 10695
Chloridazon	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,10	EN ISO 11369
Chlortoluron	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,10	EN ISO 11369
Desethylatrazin	µg/l	<0,01	0,01	<0,01	0,10	EN ISO 10695
Desethylterbuthylazin	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,10	EN ISO 10695
Dimefuron	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,10	EN ISO 11369
Diuron	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,10	EN ISO 11369
Isoproturon	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,10	EN ISO 10695
Mesosulfuron	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,10	EN ISO 10695
Metalaxyl	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,10	EN ISO 10695
Metolachlor	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,10	EN ISO 10695
Nitrat	mg/l	7,4	18,6	12,2	50,00	EN ISO 10304-1
Propazin	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,10	EN ISO 10695
Simazin	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,10	EN ISO 10695
Terbuthylazin	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,10	EN ISO 10695
Summe PSM	µg/l	n.n.	0,02	n.n.	0,50	
Desinfektion		keine	keine	keine		
Escherichia coli	KBE 36 °C in 100 ml	0	0	0	–	EN ISO 9308-1
Coliforme Keime	KBE 36 °C in 100 ml	0	0	0	–	EN ISO 9308-1
Koloniezahl	KBE 22 °C in 1 ml	0	1	0	–	TrinkwV, Anlage 5

## Chemisch-physikalische- und mikrobiologische Wasseranalyse

Entnahmeort Ortsnetz Eisenbach Reinwasser (Kiga Wiesentalstraße)				Entnahmezeitpunkt: Juli 2016
Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Wassertemperatur bei Entnahme	°C	18,6		DIN 38404-C4-2
elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	446	2790	DIN EN 27888
freies Chlor	mg/l	....	<0,3	EN ISO 7393-2
Desinfektion		UV-Anlage		
Escherichia coli	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	EN ISO 9308-1
Coliforme Keime	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE 36 °C in 100 ml	n.u.	0/100 ml	EN ISO 7899-2
Koloniezahl	KBE 22 °C in 1 ml	0	100	TrinkwV, Anlage 5, Teil I, d/bb
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	1	100	

Auszugsweise Veröffentlichung - keine abschließende Aufzählung

# Pflanzenschutz- und mikrobiologische Wasseranalysen

Entnahmeort: Ortsnetz Obernburg Reinwasser (Kochsmühle)				Entnahmezeitpunkt: Juli 2016
Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Benzol	mg/l	<0,0002	0,0010	DIN 38407-9
Bor	mg/l	0,02	1	DIN 38405-D17
Bromat	mg/l	<0,002	0,01	EN ISO 15061
Chrom	mg/l	<0,005	0,05	EN ISO 17294-2
Cyanid	mg/l	<0,005	0,05	Hausmethode W-05142
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,001	0,003	DIN EN ISO 10301
Fluorid	mg/l	0,10	1,5	EN ISO 10304-1
Nitrat	mg/l	16,7	50	EN ISO 10304-1
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN 1483
Selen	mg/l	<0,001	0,01	EN ISO 17294-2
Summe aus Tetra- und Trichlorethen	mg/l	<0,0002	0,01	DIN EN ISO 10301
Uran	mg/l	0,001	0,01	EN ISO 17294-2
Antimon	mg/l	<0,001	0,005	EN ISO 17294-2
Arsen	mg/l	<0,001	0,01	EN ISO 17294-2
Benzo-(a)-pyren	mg/l	<0,000003	0,00001	DIN 38407-F39
Blei	mg/l	<0,001	0,01	EN ISO 17294-2
Cadmium	mg/l	<0,0003	0,003	EN ISO 17294-2
Kupfer	mg/l	0,007	2,0	EN ISO 17294-2
Nickel	mg/l	<0,001	0,02	EN ISO 17294-2
Nitrit	mg/l	<0,01	0,10 <sup>3</sup> /0,5	DIN EN 26777
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,33	1	berechnet
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	<0,00002	0,0001	DIN 38407-F39
Trihalogenmethane	mg/l	<0,001	0,05	DIN EN ISO 10301
Aluminium	mg/l	<0,01	0,2	EN ISO 17294-2
Ammonium	mg/l	<0,01	0,5	DIN 38406-E5-1
Chlorid	mg/l	13,5	250	EN ISO 10304-1
Eisen	mg/l	0,01	0,2	EN ISO 17294-2
Geruchsschwellenwert bei 23 °C	TON	1,0	3,0	EN 1622
elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	445	2790	DIN EN 27888
Mangan	mg/l	0,001	0,05	EN ISO 17294-2
Natrium	mg/l	4,7	200	EN ISO 17294-2
organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l	0,3	ohne anormale	EN 1484
Sulfat	mg/l	18,0	250	EN ISO 10304-1
Trübung	NTU	0,17	1,0 <sup>3</sup>	EN ISO 7027
pH-Wert bei 19,4°C (Vor-Ort)	pH-Einheiten	7,52	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
Calcitlösekapazität	mg/l	-6,1	5 <sup>3</sup>	DIN 38404-C10
Calcium	mg/l	70,2		EN ISO 17294-2

Entnahmeort: Ortsnetz Obernburg Reinwasser (Kochsmühle)				Entnahmezeitpunkt: Juli 2016
Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Magnesium	mg/l	10,2		EN ISO 17294-2
Kalium	mg/l	1,7		EN ISO 17294-2
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,68		DIN 38409-H7-2
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,17		berechnet
Gesamthärte	°dH	12,1		berechnet
Härtebereich Waschmittelgesetz		mittel		berechnet
freies Chlor	mg/l	0,04	< 0,3	EN ISO 7393-2
Desinfektion		Chlordioxid		
AMPA	µg/l	<0,05		LfW-Methode
Atrazin	µg/l	<0,01	0,10	EN ISO 10695
Desethylatrazin	µg/l	<0,01	0,10	EN ISO 10695
Glyphosat	µg/l	<0,05	0,10	LfW-Methode
Escherichia coli	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	EN ISO 9308-1
Coliforme Keime	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE 36 °C in 100 ml	0	0/100 ml	EN ISO 7899-2
Koloniezahl	KBE 22 °C in 1 ml	0	100	Trinkwv., Anlage 5
Koloniezahl	KBE 36 °C in 1 ml	0	100	Teil I, d/bb

Auszugsweise Veröffentlichung - keine abschließende Aufzählung