

## Jahresdurchschnittsanalyse 2017

zur Abgabestelle		EHB Wachtstange Abgang					
Lfd Nr.	Parameter	Maß- einheit	Grenzwert nach TrinkwV 2001	Mittelwert der Messwerte	Zahl der Unter- suchungen	Min- Wert	Max- Wert
<b>Anlage 1 Trinkwasserverordnung 2001 (zu § 5 Abs. 2) - Mikrobiologische Parameter, Teil I</b>							
1	E.-coli	KBE/100 ml	0	<b>0</b>	10	0	0
2	Enterokokken	MPN/100 ml	0	<b>0</b>	1	0	0
<b>Anlage 2 Trinkwasserverordnung 2001 (zu § 6 Abs. 2) - Chemische Parameter, Teil I</b>							
2	Benzol	mg/l	0.0010	<b>&lt; 0.0003</b>	1	< 0.0003	< 0.0003
3	Bor	mg/l	1.0	<b>0.01</b>	1	0.01	0.01
4	Bromat	mg/l	0.010	<b>&lt; 0.002</b>	1	< 0.002	< 0.002
5	Chrom	mg/l	0.050	<b>0.0006</b>	1	0.0006	0.0006
6	Cyanid	mg/l	0.050	<b>&lt; 0.005</b>	1	< 0.005	< 0.005
7	1,2-Dichlorethan	mg/l	0.0030	<b>&lt; 0.0003</b>	1	< 0.0003	< 0.0003
8	Fluorid	mg/l	1.5	<b>0.09</b>	1	0.09	0.09
9	Nitrat	mg/l	50	<b>4.0</b>	3	3.2	4.5
10	Summe chlororgan. Pestizide	mg/l	0.00010 / 0.00003	<b>n.n.</b>	1	n.n.	n.n.
10	Summe Phenoxycarbonsäuren	mg/l	0.0001	<b>n.n.</b>	1	n.n.	n.n.
10	Summe stickstofforgan. PBSM	mg/l	0.0001	<b>n.n.</b>	1	n.n.	n.n.
11	Pflanzenschutzmittel- und Biozid- Wirkstoffe insgesamt	mg/l	0.00050	<b>n.n.</b>	1	n.n.	n.n.
12	Quecksilber	mg/l	0.0010	<b>&lt; 0.0001</b>	1	< 0.0001	< 0.0001
13	Selen	mg/l	0.010	<b>&lt; 0.001</b>	1	< 0.001	< 0.001
14	Summe Tri- und Tetrachlorethen	mg/l	0.01	<b>n.n.</b>	1	n.n.	n.n.
15	Uran	mg/l	0.010	<b>&lt; 0.0005</b>	1	< 0.0005	< 0.0005
<b>Anlage 2 Trinkwasserverordnung 2001 (zu § 6 Abs. 2) - Chemische Parameter, Teil II</b>							
1	Antimon	mg/l	0.0050	<b>&lt; 0.001</b>	1	< 0.001	< 0.001
2	Arsen	mg/l	0.010	<b>&lt; 0.001</b>	1	< 0.001	< 0.001
3	Benzo-(a)-Pyren	mg/l	0.000010	<b>&lt; 0.000003</b>	1	< 0.000003	< 0.000003
4	Blei	mg/l	0.010	<b>&lt; 0.001</b>	1	< 0.001	< 0.001
5	Cadmium	mg/l	0.0030	<b>&lt; 0.0003</b>	1	< 0.0003	< 0.0003
7	Kupfer	mg/l	2.0	<b>&lt; 0.01</b>	1	< 0.01	< 0.01
8	Nickel	mg/l	0.020	<b>&lt; 0.001</b>	1	< 0.001	< 0.001
9	Nitrit	mg/l	0.10	<b>&lt; 0.01</b>	1	< 0.01	< 0.01
10	Summe Polycyclische aromat. Kohlenwasserst.	mg/l	0.00010	<b>n.n.</b>	1	n.n.	n.n.
11	Trihalogenmethane	mg/l	0.050	<b>n.n.</b>	1	n.n.	n.n.

zu Anl.2, Teil 1 Nr. 1, Acrylamid  
 zu Anl.2, Teil 2 Nr. 6, Epichlorhydrin  
 zu Anl.2, Teil 2 Nr.12, Vinylchlorid

} Diese Stoffe werden in der Aufbereitung und Verteilung des Trinkwassers  
 nicht eingesetzt

## Jahresdurchschnittsanalyse 2017

zur Abgabestelle		EHB Wachtstange Abgang					
Lfd Nr.	Parameter	Maß- einheit	Grenzwert nach TrinkwV 2001	Mittelwert der Messwerte	Zahl der Unter- suchungen	Min- Wert	Max- Wert
<b>Anlage 3 Trinkwasserverordnung 2001 (zu § 7) - Indikatorparameter</b>							
1	Aluminium	mg/l	0.200	<b>0.02</b>	1	0.02	0.02
2	Ammonium	mg/l	0.50	<b>&lt; 0.03</b>	8	< 0.03	< 0.03
3	Chlorid	mg/l	250	<b>24.3</b>	3	24.1	24.5
4	Clostridien perfr.(einschl.Sporen)	KBE/100 ml	0	<b>0</b>	6	0	0
5	colif. Keime	KBE/100 ml	0	<b>0</b>	10	0	0
6	Eisen	mg/l	0.200	<b>0.030</b>	3	0.010	0.063
7	Färbung	m <sup>-1</sup>	0.5	<b>&lt; 0.2</b>	10	< 0.2	< 0.2
8	Geruchsschwellenwert bei 23 °C	-	3	<b>&lt; 1</b>	3	< 1	< 1
9	Geschmack vor Ort	-	} ohne anorm. Veränderung	<b>ohne</b>	0	-	-
	Geruch vor Ort	-		<b>ohne</b>	0	-	-
10	Koloniezahl bei 22 °C	KBE /1 ml	20	<b>0</b>	10	0	1
11	Koloniezahl bei 36 °C	KBE /1 ml	100	<b>0</b>	10	0	0
12	Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	<b>260</b>	10	243	267
13	Mangan	mg/l	0.050	<b>0.004</b>	3	0.004	0.005
14	Natrium	mg/l	200	<b>15.1</b>	1	15.1	15.1
15	gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anorm. Veränderung	<b>1.71</b>	3	1.53	1.86
17	Sulfat	mg/l	250	<b>24</b>	3	22	26
18	Trübung	NTU	1.0	<b>0.24</b>	10	0.16	0.39
19	pH-Wert	-	6.5-9.5	<b>8.35</b>	10	8.29	8.41
20	Calcitlösekapazität	mg/l	5	<b>-1</b>	1	-1	-1
<b>Aufbereitungsstoffe zur Desinfektion des Wassers gemäß § 11 TrinkwV 2001</b>							
	freies wirksames Chlor vor Ort	mg/l	0.30	-	0	-	-
	Chlordioxid vor Ort	mg/l	0.20	-	0	-	-
	Chlorit	mg/l	0.20	<b>0.12</b>	2	0.09	0.15
<b>Nicht in der Trinkwasserverordnung 2001 enthaltene Parameter</b>							
	Temperatur vor Ort	°C		<b>9.3</b>	10	6.5	13.4
	Sauerstoff	mg/l		<b>11.4</b>	10	10.1	12.5
	Basenkapazität Kb 8.2	mmol/l		<b>&lt; 0.1</b>	3	< 0.1	< 0.1
	Säurekapazität Ks 4.3	mmol/l		<b>1.19</b>	3	1.17	1.20
	pH -Wert der Calcitsättigung	mg/l		<b>8.43</b>	1	8.43	8.43
	Calcium	mg/l		<b>27.7</b>	3	27.2	28.0
	Magnesium	mg/l		<b>4.0</b>	3	3.7	4.3
	Kalium	mg/l		<b>1.6</b>	1	1.6	1.6
	Gesamthärte	mmol/l		<b>0.9</b>	3	0.8	0.9
	Gesamthärte	°dH		<b>4.8</b>	3	4.7	4.9
	Kieselsäure	mg/l		-	0	-	-
	Zink	mg/l		-	0	-	-
	Phosphor	mg/l		<b>&lt; 0.1</b>	1	< 0.1	< 0.1
	o-Phosphat	mg/l		<b>&lt; 0.02</b>	3	< 0.02	< 0.02

Die mit "!" Werte sind Grenzwertüberschreitungen nach TrinkwV2001

n.n. = nicht nachgewiesen