

## Jahresdurchschnittsanalyse 2018

zur Abgabestelle		FWTO, Netz DEST Rautenberg ESS					
Lfd Nr.	Parameter	Maß- einheit	Grenzwert nach TrinkwV	Mittelwert der Messwerte	Zahl der Unter- suchungen	Min- Wert	Max- Wert
<b>Anlage 1 Trinkwasserverordnung (zu § 5 Abs. 2) - Mikrobiologische Parameter, Teil I</b>							
1	E.-coli	KBE/100 ml	0	<b>0</b>	6	0	0
2	Enterokokken	KBE/100 ml	0	<b>0</b>	6	0	0
<b>Anlage 2 Trinkwasserverordnung (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>0.03</b>	1	0.03	0.03
4	Bromat	mg/l	0.010	<b>&lt; 0.002</b>	1	< 0.002	< 0.002
5	Chrom	mg/l	0.050	<b>&lt; 0.0005</b>	1	< 0.0005	< 0.0005
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>0.12</b>	1	0.12	0.12
9	Nitrat	mg/l	50	<b>2.7</b>	1	2.7	2.7
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 (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>0.02</b>	1	0.02	0.02
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>0.0040</b>	1	0.0040	0.0040

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 2018

zur Abgabestelle		FWTO, Netz DEST Rautenberg ESS					
Lfd Nr.	Parameter	Maß- einheit	Grenzwert nach TrinkwV	Mittelwert der Messwerte	Zahl der Unter- suchungen	Min- Wert	Max- Wert
<b>Anlage 3 Trinkwasserverordnung (zu § 7) - Indikatorparameter</b>							
1	Aluminium	mg/l	0.200	< <b>0.01</b>	1	< 0.01	< 0.01
2	Ammonium	mg/l	0.50	< <b>0.03</b>	2	< 0.03	< 0.03
3	Chlorid	mg/l	250	<b>38.3</b>	1	38.3	38.3
4	Clostridien perfr.(einschl.Sporen)	KBE/100 ml	0	-	0	-	-
5	colif. Keime	MPN/100 ml	0	<b>0</b>	6	0	0
6	Eisen	mg/l	0.200	<b>0.020</b>	1	0.020	0.020
7	Färbung	m <sup>-1</sup>	0.5	< <b>0.2</b>	6	< 0.2	< 0.2
8	Geruchsschwellenwert bei 23 °C	-	3	< <b>1</b>	1	< 1	< 1
	Geruch vor Ort	-	ohne anorm. Veränderung	<b>ohne</b>	6	ohne	ohne
9	Geschmack vor Ort	-		<b>ohne</b>	6	ohne	ohne
10	Koloniezahl bei 22 °C	KBE /1 ml	20	<b>1</b>	6	0	1
11	Koloniezahl bei 36 °C	KBE /1 ml	100	<b>1</b>	6	0	2
12	Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	<b>546</b>	6	524	560
13	Mangan	mg/l	0.050	< <b>0.002</b>	1	< 0.002	< 0.002
14	Natrium	mg/l	200	<b>20.5</b>	1	20.5	20.5
15	gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anorm. Veränderung	<b>2.32</b>	1	2.32	2.32
17	Sulfat	mg/l	250	<b>116</b>	1	116	116
18	Trübung	NTU	1.0	<b>0.17</b>	6	0.10	0.31
19	pH-Wert	-	6.5-9.5	<b>8.01</b>	6	7.96	8.06
20	Calcitlösekapazität	mg/l	5	<b>-2</b>	1	-2	-2
<b>Aufbereitungsstoffe zur Desinfektion des Wassers gemäß § 11 TrinkwV</b>							
	freies wirksames Chlor vor Ort	mg/l	0.30	< <b>0.02</b>	3	< 0.02	< 0.02
	Chlorit	mg/l	0.20	<b>0.05</b>	1	0.05	0.05
<b>Nicht in der Trinkwasserverordnung enthaltene Parameter</b>							
	Temperatur vor Ort	°C		<b>11.0</b>	6	7.5	15.4
	Sauerstoff	mg/l		<b>9.8</b>	6	9.5	10.3
	Basenkapazität Kb 8.2	mmol/l		< <b>0.1</b>	1	< 0.1	< 0.1
	Säurekapazität Ks 4.3	mmol/l		<b>1.65</b>	1	1.65	1.65
	pH -Wert der Calcitsättigung	mg/l		<b>7.86</b>	1	7.86	7.86
	Calcium	mg/l		<b>68.1</b>	1	68.1	68.1
	Magnesium	mg/l		<b>9.9</b>	1	9.9	9.9
	Kalium	mg/l		<b>5.1</b>	1	5.1	5.1
	Gesamthärte	mmol/l		<b>2.1</b>	1	2.1	2.1
	Gesamthärte	°dH		<b>11.8</b>	1	11.8	11.8
	Phosphor	mg/l		< <b>0.1</b>	1	< 0.1	< 0.1
	o-Phosphat	mg/l		< <b>0.02</b>	1	< 0.02	< 0.02