

Jahresdurchschnittsanalyse 2019

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
Anlage 1 Trinkwasserverordnung (zu § 5 Abs. 2) - Mikrobiologische Parameter, Teil I							
1	E.-coli	KBE/100 ml	0	0	5	0	0
2	Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	5	0	0
Anlage 2 Trinkwasserverordnung (zu § 6 Abs. 2) - Chemische Parameter, Teil I							
2	Benzol	mg/l	0.0010	< 0.0003	1	< 0.0003	< 0.0003
3	Bor	mg/l	1.0	0.04	1	0.04	0.04
4	Bromat	mg/l	0.010	<0.002	1	<0.002	<0.002
5	Chrom	mg/l	0.050	< 0.0005	1	< 0.0005	< 0.0005
6	Cyanid	mg/l	0.050	< 0.005	1	< 0.005	< 0.005
7	1,2-Dichlorethan	mg/l	0.0030	< 0.0003	1	< 0.0003	< 0.0003
8	Fluorid	mg/l	1.5	0.12	1	0.12	0.12
9	Nitrat	mg/l	50	< 2.7	1	< 2.7	< 2.7
10	Summe chlororgan. Pestizide	mg/l	0.00010 / 0.00003	n.n.	1	n.n.	n.n.
10	Summe Phenoxycarbonsäuren	mg/l	0.0001	n.n.	1	n.n.	n.n.
10	Summe stickstofforgan. PBSM	mg/l	0.0001	n.n.	1	n.n.	n.n.
11	Pflanzenschutzmittel- und Biozid- Wirkstoffe insgesamt	mg/l	0.00050	n.n.	1	n.n.	n.n.
12	Quecksilber	mg/l	0.0010	< 0.0001	1	< 0.0001	< 0.0001
13	Selen	mg/l	0.010	< 0.001	1	< 0.001	< 0.001
14	Summe Tri- und Tetrachlorethen	mg/l	0.01	n.n.	1	n.n.	n.n.
15	Uran	mg/l	0.010	< 0.0005	1	< 0.0005	< 0.0005
Anlage 2 Trinkwasserverordnung (zu § 6 Abs. 2) - Chemische Parameter, Teil II							
1	Antimon	mg/l	0.0050	< 0.001	1	< 0.001	< 0.001
2	Arsen	mg/l	0.010	< 0.001	1	< 0.001	< 0.001
3	Benzo-(a)-Pyren	mg/l	0.000010	< 0.000003	1	< 0.000003	< 0.000003
4	Blei	mg/l	0.010	< 0.001	1	< 0.001	< 0.001
5	Cadmium	mg/l	0.0030	< 0.0003	1	< 0.0003	< 0.0003
7	Kupfer	mg/l	2.0	0.02	1	0.02	0.02
8	Nickel	mg/l	0.020	< 0.001	1	< 0.001	< 0.001
9	Nitrit	mg/l	0.10	< 0.01	1	< 0.01	< 0.01
10	Summe Polycyclische aromat. Kohlenwasserst.	mg/l	0.00010	n.n.	1	n.n.	n.n.
11	Trihalogenmethane	mg/l	0.050	0.0054	1	0.0054	0.0054

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 2019

Anlage 3 Trinkwasserverordnung (zu § 7) - Indikatorparameter							
1	Aluminium	mg/l	0.200	< 0.01	1	< 0.01	< 0.01
2	Ammonium	mg/l	0.50	< 0.03	1	< 0.03	< 0.03
3	Chlorid	mg/l	250	41.0	1	41.0	41.0
4	Clostridien perfr.(einschl.Sporen)	KBE/100 ml	0	-	0	-	-
5	colif. Keime	MPN/100 ml	0	0	5	0	0
6	Eisen	mg/l	0.200	0.017	1	0.017	0.017
7	Färbung	m ⁻¹	0.5	< 0.2	5	< 0.2	0.3
8	Geruchsschwellenwert bei 23 °C	-	3	< 1	1	< 1	< 1
9	Geschmack vor Ort	-	} ohne anorm. Veränderung	ohne	0	-	-
	Geruch vor Ort	-		ohne	0	-	-
10	Koloniezahl bei 22 °C	KBE /1 ml	20	0	5	0	0
11	Koloniezahl bei 36 °C	KBE /1 ml	100	0	5	0	1
12	Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	541	5	528	547
13	Mangan	mg/l	0.050	< 0.002	1	< 0.002	< 0.002
14	Natrium	mg/l	200	20.8	1	20.8	20.8
15	gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anorm. Veränderung	1.84	1	1.84	1.84
17	Sulfat	mg/l	250	122	1	122	122
18	Trübung	NTU	1.0	0.24	5	0.13	0.44
19	pH-Wert	-	6.5-9.5	7.98	5	7.92	8.06
20	Calcitlösekapazität	mg/l	5	-2	1	-2	-2
Aufbereitungsstoffe zur Desinfektion des Wassers gemäß § 11 TrinkwV							
	freies wirksames Chlor vor Ort	mg/l	0.30	-	0	-	-
	Chlorit	mg/l	0.20	0.09	1	0.09	0.09
Nicht in der Trinkwasserverordnung enthaltene Parameter							
	Temperatur vor Ort	° C		11.7	5	7.6	14.7
	Sauerstoff	mg/l		10.4	2	10.3	10.4
	Basenkapazität Kb 8.2	mmol/l		< 0.1	1	< 0.1	< 0.1
	Säurekapazität Ks 4.3	mmol/l		1.59	1	1.59	1.59
	pH -Wert der Calcitsättigung	mg/l		7.888	1	7.888	7.888
	Calcium	mg/l		68.0	1	68.0	68.0
	Magnesium	mg/l		10.5	1	10.5	10.5
	Kalium	mg/l		5.2	1	5.2	5.2
	Gesamthärte	mmol/l		2.1	1	2.1	2.1
	Gesamthärte	°dH		11.9	1	11.9	11.9
	Phosphor	mg/l		< 0.1	1	< 0.1	< 0.1
	o-Phosphat	mg/l		< 0.02	1	< 0.02	< 0.02