

Jahresdurchschnittsanalyse 2017

zur Abgabestelle		Netz DEST Rautenberg					
Lfd Nr.	Parameter	Maß- einheit	Grenzwert nach TrinkwV 2001	Mittelwert der Messwerte	Zahl der Unter- suchungen	Min- Wert	Max- Wert
Anlage 1 Trinkwasserverordnung 2001 (zu § 5 Abs. 2) - Mikrobiologische Parameter, Teil I							
1	E.-coli	MPN/100 ml	0	0	10	0	0
2	Enterokokken	MPN/100 ml	0	0	2	0	0
Anlage 2 Trinkwasserverordnung 2001 (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	0.03	1	0.03	0.03
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	0.14	1	0.14	0.14
9	Nitrat	mg/l	50	< 2.7	3	< 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 2001 (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	< 0.01	1	< 0.01	< 0.01
8	Nickel	mg/l	0.020	0.0016	1	0.0016	0.0016
9	Nitrit	mg/l	0.10	< 0.01	2	< 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	0.0024	2	0.0021	0.0026

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		Netz DEST Rautenberg					
Lfd Nr.	Parameter	Maß- einheit	Grenzwert nach TrinkwV 2001	Mittelwert der Messwerte	Zahl der Unter- suchungen	Min- Wert	Max- Wert
Anlage 3 Trinkwasserverordnung 2001 (zu § 7) - Indikatorparameter							
1	Aluminium	mg/l	0.200	< 0.01	1	< 0.01	< 0.01
2	Ammonium	mg/l	0.50	< 0.03	9	< 0.03	< 0.03
3	Chlorid	mg/l	250	39.4	3	38.1	40.4
4	Clostridien perfr.(einschl.Sporen)	KBE/100 ml	0	-	0	-	-
5	colif. Keime	MPN/100 ml	0	0	10	0	0
6	Eisen	mg/l	0.200	0.013	4	< 0.01	0.034
7	Färbung	m ⁻¹	0.5	< 0.2	10	< 0.2	< 0.2
8	Geruchsschwellenwert bei 23 °C	-	3	< 1	3	< 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	10	0	1
11	Koloniezahl bei 36 °C	KBE /1 ml	100	2	10	0	20
12	Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	565	10	553	582
13	Mangan	mg/l	0.050	< 0.002	4	< 0.002	< 0.002
14	Natrium	mg/l	200	20.0	2	19.7	20.2
15	gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anorm. Veränderung	2.02	3	1.92	2.14
17	Sulfat	mg/l	250	132	3	131	134
18	Trübung	NTU	1.0	0.27	11	0.13	0.67
19	pH-Wert	-	6.5-9.5	8.07	10	7.98	8.11
20	Calcitlösekapazität	mg/l	5	-3	2	-4	-3
Aufbereitungsstoffe zur Desinfektion des Wassers gemäß § 11 TrinkwV 2001							
	freies wirksames Chlor vor Ort	mg/l	0.30	< 0.02	1	< 0.02	< 0.02
	Chlordioxid vor Ort	mg/l	0.20	-	0	-	-
	Chlorit	mg/l	0.20	0.09	1	0.09	0.09
Nicht in der Trinkwasserverordnung 2001 enthaltene Parameter							
	Temperatur vor Ort	° C		11.3	12	7.5	15.8
	Sauerstoff	mg/l		10.5	9	8.9	10.8
	Basenkapazität Kb 8.2	mmol/l		< 0.1	3	< 0.1	< 0.1
	Säurekapazität Ks 4.3	mmol/l		1.64	3	1.63	1.64
	pH -Wert der Calcitsättigung	mg/l		7.91	2	7.87	7.95
	Calcium	mg/l		72.3	3	72.0	73.0
	Magnesium	mg/l		10.6	3	10.4	10.9
	Kalium	mg/l		5.3	2	4.9	5.6
	Gesamthärte	mmol/l		2.2	3	2.2	2.2
	Gesamthärte	°dH		12.6	3	12.5	12.6
	Kieselsäure	mg/l		-	0	-	-
	Zink	mg/l		-	0	-	-
	Phosphor	mg/l		< 0.1	2	< 0.1	< 0.1
	o-Phosphat	mg/l		< 0.02	4	< 0.02	< 0.02

Die mit "!" Werte sind Grenzwertüberschreitungen nach TrinkwV2001

n.n. = nicht nachgewiesen