

Jahresdurchschnittsanalyse - Trinkwasserbeschaffenheit 2013

zur Abgabestelle Netz DEST Rautenberg EWA

Anlage 1 Trinkwasserverordnung 2001 (zu § 5 Abs. 2) - Mikrobiologische Parameter, Teil I

Lfd Nr.	Parameter	Maß- einheit	Grenzwert nach TrinkwV 2001	Mittelwert der Messwerte	Zahl der Unter- suchungen	Min- Wert	Max- Wert
1	E.-coli	KBE/100 ml		0	7	0	0
2	Enterokokken	KBE/100 ml		0	4	0	0

Anlage 2 Trinkwasserverordnung 2001 (zu § 6 Abs. 2) - Chemische Parameter, Teil I

Lfd Nr.	Parameter	Maß- einheit	Grenzwert nach TrinkwV 2001	Mittelwert der Messwerte	Zahl der Unter- suchungen	Min- Wert	Max- Wert
2	Benzol	mg/l	0.0010	< 0.0003	2	< 0.0003	< 0.0003
3	Bor	mg/l	1.0	0.03	2	0.03	0.03
4	Bromat	mg/l	0.010	<0.002	2	<0.002	<0.002
5	Chrom	mg/l	0.050	< 0.001	2	< 0.001	< 0.001
6	Cyanid	mg/l	0.050	< 0.005	2	< 0.005	< 0.005
7	1,2-Dichlorethan	mg/l	0.0030	< 0.0003	2	< 0.0003	< 0.0003
8	Fluorid	mg/l	1.5	0.17	2	0.16	0.17
9	Nitrat	mg/l	50	< 2.7	4	< 2.7	3.0
10	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozid-Wirkstoffe	mg/l	0.00010 / 0.00003	n.n	2	n.n	n.n
11	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozid-Wirkstoffe insgesamt	mg/l	0.00050	n.n	2	n.n	n.n
12	Quecksilber	mg/l	0.0010	< 0.0001	2	< 0.0001	< 0.0001
13	Selen	mg/l	0.010	< 0.001	2	< 0.001	0.0014
14	Summe Tri- und Tetrachlorethen	mg/l	0.010	n.n.	2	n.n.	n.n.
15	Uran	mg/l	0.010	< 0.0005	2	< 0.0005	< 0.0005

Anlage 2 Trinkwasserverordnung 2001 (zu § 6 Abs. 2) - Chemische Parameter, Teil II

Lfd Nr.	Parameter	Maß- einheit	Grenzwert nach TrinkwV 2001	Mittelwert der Messwerte	Zahl der Unter- suchungen	Min- Wert	Max- Wert
1	Antimon	mg/l	0.0050	< 0.001	2	< 0.001	< 0.001
2	Arsen	mg/l	0.010	< 0.001	2	< 0.001	< 0.001
3	Benzo-(a)-Pyren	mg/l	0.000010	< 0.000003	2	< 0.000003	< 0.000003
4	Blei	mg/l	0.025	< 0.001	2	< 0.001	< 0.001
5	Cadmium	mg/l	0.0030	< 0.0003	2	< 0.0003	< 0.0003
7	Kupfer	mg/l	2.0	< 0.01	2	< 0.01	< 0.01
8	Nickel	mg/l	0.020	< 0.001	2	< 0.001	< 0.001
9	Nitrit	mg/l	0.10	< 0.01	4	< 0.01	< 0.01
10	Summe Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0.00010	n.n	2	n.n	n.n
11	Trihalogenmethane	mg/l	0.050	0.0051	4	0.0038	0.0059

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 - Trinkwasserbeschaffenheit 2013

zur Abgabestelle Netz DEST Rautenberg EWA							
Anlage 3 Trinkwasserverordnung 2001 (zu § 7) - Indikatorparameter							
Lfd Nr.	Parameter	Maßeinheit	Grenzwert nach TrinkwV 2001	Mittelwert der Messwerte	Zahl der Untersuchungen	Min-Wert	Max-Wert
1	Aluminium	mg/l	0.200	< 0.01	2	< 0.01	< 0.01
2	Ammonium	mg/l	0.50	< 0.03	7	< 0.03	< 0.03
3	Chlorid	mg/l	250	37.0	4	34.1	39.1
4	Clostridien perfr.(einschl.Sporen)	KBE/100 ml	0	-	0	-	-
5	colif. Keime	KBE/100 ml	0	0	7	0	0
6	Eisen	mg/l	0.200	0.02	6	0.01	0.03
7	Färbung	m ⁻¹	0.5	< 0.2	7	< 0.2	< 0.2
8	Geruchsschwellenwert bei 23 °C	-	3	< 1	4	< 1	< 1
9	Geschmack vor Ort	-	} ohne anorm. Veränderung	ohne	9		
	Geruch vor Ort	-		ohne	9		
10	Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1 ml	20	0	7	0	1
11	Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1 ml	100	0	7	0	2
12	Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	562	7	541	582
13	Mangan	mg/l	0.050	< 0.002	6	< 0.002	0.005
14	Natrium	mg/l	200	19.8	4	18.9	20.8
15	gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anorm. Veränderung	1.77	4	1.70	1.92
17	Sulfat	mg/l	250	127	4	119	134
18	Trübung	NTU	1.0	0.12	9	0.10	0.16
19	pH-Wert	-	6.5-9.5	8.16	7	8.05	8.24
20	Calcitlösekapazität	mg/l	5	-4.0	4	-5.0	-3.0
16	Oxidierbarkeit	<i>braucht nicht bestimmt zu werden, wenn der Parameter TOC (Nr. 15) analysiert wird</i>					
Aufbereitungsstoffe zur Desinfektion des Wassers gemäß § 11 TrinkwV 2001							
	Parameter	Maßeinheit	Grenzwert nach TrinkwV 2001	Mittelwert der Messwerte	Zahl der Untersuchungen	Min-Wert	Max-Wert
	freies wirksames Chlor vor Ort	mg/l	0.30	-	0	-	-
	Chlordioxid vor Ort	mg/l	0.20	-	0	-	-
	Chlorit	mg/l	0.20	-	0	-	-
Nicht in der Trinkwasserverordnung 2001 enthaltene Parameter							
	Parameter	Maßeinheit	Grenzwert nach TrinkwV 2001	Mittelwert der Messwerte	Zahl der Untersuchungen	Min-Wert	Max-Wert
	Temperatur vor Ort	°C		10.3	9	7.1	14.4
	Sauerstoff vor Ort	mg/l		10.6	5	10.2	11.3
	Basenkapazität Kb 8.2	mmol/l		< 0.1	4	< 0.1	< 0.1
	Säurekapazität Ks 4.3	mmol/l		1.68	4	1.63	1.77
	Calcium	mg/l		72.3	4	70.0	75.0
	Magnesium	mg/l		10.2	4	9.8	10.9
	Kalium	mg/l		5.1	4	4.9	5.4
	Kieselsäure	mg/l		-	0	-	-
	Gesamthärte	°dH		12.5	4	12.1	13.0
	Gesamthärte	mmol/l		2.2	4	2.2	2.3

Legende: Die mit "!" gekennzeichneten Werte sind Grenzwertüberschreitungen nach TrinkwV 2001.
n.n. = nicht nachgewiesen