

Jahresdurchschnittsanalyse - Trinkwasserbeschaffenheit 2013

zur Abgabestelle EHB Wachtstange Abgang							
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	14	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	0.01	2	0.01	0.01
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	0.11	2	0.10	0.11
9	Nitrat	mg/l	50	5.1	5	4.9	5.4
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	< 0.001
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	0.0010	2	0.0010	0.0010
9	Nitrit	mg/l	0.10	< 0.01	5	< 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	0.0068	5	0.0056	0.0090

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 EHB Wachtstange Abgang							
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	0.02	2	0.01	0.02
2	Ammonium	mg/l	0.50	< 0.03	12	< 0.03	< 0.03
3	Chlorid	mg/l	250	25.0	5	23.8	25.9
4	Clostridien perfr.(einschl.Sporen)	KBE/100 ml	0	0	10	0	0
5	colif. Keime	KBE/100 ml	0	0	14	0	0
6	Eisen	mg/l	0.200	0.02	5	0.02	0.02
7	Färbung	m ⁻¹	0.5	< 0.2	12	< 0.2	< 0.2
8	Geruchsschwellenwert bei 23 °C	-	3	< 1	5	< 1	< 1
9	Geschmack vor Ort	-	} ohne anorm. Veränderung	ohne	14		
	Geruch vor Ort	-		ohne	14		
10	Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1 ml	20	0	14	0	0
11	Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1 ml	100	50	14	0	700
12	Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	267	12	263	270
13	Mangan	mg/l	0.050	0.004	5	0.002	0.005
14	Natrium	mg/l	200	15.4	5	14.6	16.5
15	gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anorm. Veränderung	1.56	5	1.43	1.92
17	Sulfat	mg/l	250	27	5	22	32
18	Trübung	NTU	1.0	0.24	12	0.13	0.60
19	pH-Wert	-	6.5-9.5	8.49	12	8.42	8.57
20	Calcitlösekapazität	mg/l	5	-2.0	5	-2.0	-2.0
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	< 0.02	2	< 0.02	< 0.02
	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		8.9	14	4.9	12.3
	Sauerstoff vor Ort	mg/l		12.2	9	11.4	13.1
	Basenkapazität Kb 8.2	mmol/l		< 0.1	5	< 0.1	< 0.1
	Säurekapazität Ks 4.3	mmol/l		1.20	5	1.15	1.23
	Calcium	mg/l		30.3	5	29.0	33.0
	Magnesium	mg/l		3.9	5	3.8	4.3
	Kalium	mg/l		1.6	5	1.5	1.7
	Kieselsäure	mg/l		-	0	-	-
	Gesamthärte	°dH		5.1	5	4.9	5.6
	Gesamthärte	mmol/l		0.9	5	0.9	1.0

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