

# Jahresdurchschnittsanalyse 2019

zur Abgabestelle		Netz Schmölln HB Kellerberg					
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	MPN/100 ml	0	<b>0</b>	4	0	0
2	Enterokokken	MPN/100 ml	0	<b>0</b>	4	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>0.05</b>	1	0.05	0.05
4	Bromat	mg/l	0.010	<b>&lt; 0.002</b>	1	< 0.002	< 0.002
5	Chrom	mg/l	0.050	<b>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>0.14</b>	1	0.14	0.14
9	Nitrat	mg/l	50	<b>11.7</b>	2	11.1	12.3
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>0.00013 !</b>	3	0.00007	0.00017
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>0.00013</b>	1	0.00007	0.00017
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>0.0088</b>	4	0.0072	0.0093
<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>	2	< 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>&lt; 0.01</b>	1	< 0.01	< 0.01
8	Nickel	mg/l	0.020	<b>0.0014</b>	2	0.0010	0.0018
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>n.n.</b>	1	n.n.	n.n.

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

zur Abgabestelle		Netz Schmölln HB Kellerberg					
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	< 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	53.7	2	53.0	54.3
4	Clostridien perfr.(einschl.Sporen)	KBE/100 ml	0	0	2	0	0
5	colif. Keime	MPN/100 ml	0	0	4	0	0
6	Eisen	mg/l	0.200	0.016	2	0.012	0.019
7	Färbung	m <sup>-1</sup>	0.5	< 0.2	4	< 0.2	< 0.2
8	Geruchsschwellenwert bei 23 °C	-	3	< 1	2	< 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	1	4	0	2
11	Koloniezahl bei 36 °C	KBE /1 ml	100	0	4	0	0
12	Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	935	4	916	960
13	Mangan	mg/l	0.050	0.004	2	0.003	0.004
14	Natrium	mg/l	200	25.1	1	25.1	25.1
15	gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anorm. Veränderung	0.97	2	0.91	1.02
17	Sulfat	mg/l	250	187	2	185	188
18	Trübung	NTU	1.0	0.27	4	0.15	0.39
19	pH-Wert	-	6.5-9.5	7.18	4	7.05	7.29
20	Calcitlösekapazität	mg/l	5	-4	1	-4	-4
<b>Aufbereitungsstoffe zur Desinfektion des Wassers gemäß § 11 TrinkwV</b>							
	freies wirksames Chlor vor Ort	mg/l	0.30	0.13	3	0.09	0.15
	Chlorit	mg/l	0.20	-	0	-	-
<b>Nicht in der Trinkwasserverordnung enthaltene Parameter</b>							
	Temperatur vor Ort	° C		10.9	4	9.7	11.9
	Sauerstoff	mg/l		8.7	1	8.7	8.7
	Basenkapazität Kb 8.2	mmol/l		0.79	2	0.69	0.89
	Säurekapazität Ks 4.3	mmol/l		4.83	2	4.65	5.00
	pH -Wert der Calcitsättigung	mg/l		7.257	1	7.257	7.257
	Calcium	mg/l		130	2	123	136
	Magnesium	mg/l		34.5	2	33.0	35.9
	Kalium	mg/l		3.5	1	3.5	3.5
	Gesamthärte	mmol/l		4.7	2	4.5	4.8
	Gesamthärte	°dH		26.1	2	25.5	26.6
	o-Phosphat	mg/l		< 0.02	2	< 0.02	< 0.02