

Stadtwerke Schmölln GmbH
Jahresdurchschnittsanalyse 2021

HB Kellerberg							
Abgang Netz							
Parameter	Einheit	GWU	GWO	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl
Anlage 1 Teil I							
E. coli	MPN/ 100ml		0	0	0	0	4
Enterokokken	MPN/ 100ml		0	0	0	0	4
Anlage 2 Teil I							
Benzen	mg/l		0,0010	<0,00030	<0,00030	<0,00030	1
Bor	mg/l		1,0	0,047	0,047	0,047	1
Bromat	mg/l		0,010	<0,0020	<0,0020	<0,0020	1
Chrom	mg/l		0,050	0,0005	0,0005	0,0005	1
Cyanid (gesamt)	mg/l		0,050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	1
1,2-Dichlorethan	mg/l		0,0030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	1
Fluorid	mg/l		1,5	0,12	0,12	0,12	1
Nitrat	mg/l		50	6,0	11	8,5	2
Chlororganische Pestizide, Summe	mg/l		0,00010	<0,000005	<0,000005	<0,000005	1
Phenoxyalkancarbonsäuren, Summe	mg/l		0,00010	<0,0000250	0,0000800	0,0000350	3
Stickstofforganische Pestizide, Summe	mg/l		0,00010	<0,000025	<0,000025	<0,000025	1
Pflanzenschutzmittel und Biozide, Summe	mg/l		0,00050	<0,000025	<0,000025	<0,000025	1
Quecksilber	mg/l		0,0010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	1
Selen	mg/l		0,010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	1
Summe Tetra- und Trichlorethen	mg/l		0,010	<0,00050	<0,00050	<0,00050	1
Uran	mg/l		0,010	0,0021	0,0059	0,0041	4
Anlage 2 Teil II							
Antimon	mg/l		0,0050	<0,0010	<0,0010	<0,0010	1
Arsen	mg/l		0,010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	2
Benzo(a)pyren	mg/l		0,000010	<0,0000030	<0,0000030	<0,0000030	1
Blei	mg/l		0,010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	1
Cadmium	mg/l		0,0030	<0,0003	<0,0003	<0,0003	1
Kupfer	mg/l		2,0	<0,01	<0,01	<0,01	1
Nickel	mg/l		0,020	0,0010	0,0012	0,0011	2
Nitrit	mg/l		0,50	<0,010	<0,010	<0,010	1
Summe PAK nach TrinkwV	mg/l		0,00010	<0,000020	<0,000020	<0,000020	1
Summe Trihalogenmethane	mg/l		0,050	0,0016	0,0016	0,0016	1

Stadtwerke Schmölln GmbH
Jahresdurchschnittsanalyse 2021

HB Kellerberg Abgang Netz							
Parameter	Einheit	GWU	GWO	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl
Anlage 3 Teil I							
Aluminium	mg/l		0,200	0,017	0,017	0,017	1
Ammonium	mg/l		0,50	<0,030	<0,030	<0,030	1
Chlorid	mg/l		250	34	53	44	2
Clostridium perfringens	KBE/ 100 ml		0	0	0	0	3
Coliforme Bakterien	MPN/ 100ml		0	0	0	0	4
Eisen	mg/l		0,200	0,015	0,018	0,017	2
Färbung (436 nm)	m-1		0,5	<0,2	<0,2	<0,2	4
Geruch bei 23°C			3	<1	<1	<1	2
Geruch						ohne	4
Geschmack						ohne	4
Koloniezahl 22°C	KBE/ml		100	0	0	0	4
Koloniezahl 36°C	KBE/ml		100	0	0	0	4
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm		2790	525	914	721	4
Mangan	mg/l		0,050	0,0025	0,0036	0,0031	2
Natrium	mg/l		200	19	19	19	1
TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l			0,872	1,15	1,01	2
Sulfat	mg/l		250	69	180	120	2
Trübung	NTU		1,0	0,22	0,69	0,34	4
pH-Wert		6,5	9,5	7,35	7,54	7,44	4
Calcitlösekapazität	mg/l		10	-1,4	-1,4	-1,4	1
sonst. Param.							
Temperatur vor Ort	°C			9,3	12,3	11,0	4
Gesamthärte	°dH			13,0	24,4	18,7	2
Gesamthärte nach WMG	mmol/l			2,3	4,4	3,4	2
Calcium	mg/l			67	120	94	2
Magnesium	mg/l			16	33	25	2
Kalium	mg/l			2,3	2,3	2,3	1
o-Phosphat	mg/l			<0,020	<0,020	<0,020	2
Basekapazität KB 8,2	mmol/l			0,150	0,490	0,320	2
freie Kohlensäure	mg/l			21,6	21,6	21,6	1
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l			3,14	4,58	3,86	2
pH-Wert der Calcitsättigung				7,588	7,588	7,588	1
Calcitlösekapazität Aussage						calcit abscheidend	1
Aussehen vor Ort						farblos/klar	4
zu TrinkwV Anlage 2 Teil 1 Nr. 1 sowie Anlage 2 Teil II Nr. 6 und 12 Acrylamid, Epichlorhydrin und Vinylchlorid werden nicht eingesetzt und müssen daher nicht untersucht werden							