

Stadtwerke Schmölln GmbH Durchschnittsanalyse 2023

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	KBE/100 ml		0	0	0	0	4
Anlage 2 Teil I							
Chlororganische Pestizide, Summe	mg/l		0,00010	<0,000005	<0,000005	<0,000005	1
Stickstofforganische Pestizide, Summe	mg/l		0,00010	<0,000025	<0,000025	<0,000025	1
Phenoxyalkancarbonsäuren, Summe	mg/l		0,00010	<0,000025	<0,000025	<0,000025	3
Pflanzenschutzmittel und Biozide, Summe	mg/l		0,00050	<0,000025	<0,000025	<0,000025	1
Benzen	mg/l		0,0010	<0,00030	<0,00030	<0,00030	1
Bor	mg/l		1,0	0,040	0,040	0,040	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	0,068	0,068	0,068	1
Nitrat	mg/l		50	6,8	8,2	7,5	2
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	0,0015	0,0022	0,0019	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
Chloroform	mg/l			<0,00050	<0,00050	<0,00050	1
Monobromdichlormethan	mg/l			<0,00050	<0,00050	<0,00050	1
Monochlordibrommethan	mg/l			0,00050	0,00050	0,00050	1
Bromoform	mg/l			0,0013	0,0013	0,0013	1
Summe Trihalogenmethane	mg/l		0,050	0,0018	0,0018	0,0018	1

Stadtwerke Schmölln GmbH Durchschnittsanalyse 2023

HB Kellerberg Abgang Netz							
Parameter	Einheit	GWU	GWO	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl
Anlage 3 Teil I							
Aluminium	mg/l		0,200	0,014	0,014	0,014	1
Ammonium	mg/l		0,50	<0,030	<0,030	<0,030	1
Chlorid	mg/l		250	32	36	34	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	0,010	0,025	0,018	2
Färbung (436 nm)	m-1		0,5	<0,2	<0,2	<0,2	4
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm		2790	505	553	529	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
Mangan	mg/l		0,050	<0,0020	<0,0020	<0,0020	2
Natrium	mg/l		200	19	19	19	1
TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l			1,18	1,57	1,38	2
Sulfat	mg/l		250	66	84	75	2
Trübung	NTU		1,0	0,23	0,28	0,26	4
pH-Wert		6,5	9,5	7,46	7,63	7,54	4
Calcitlösekapazität	mg/l		10	0,7	0,7	0,7	1
sonst. Param.							
Temperatur vor Ort	°C			7,6	12,0	9,9	4
Gesamthärte	°dH			11,4	12,8	12,1	2
Gesamthärte nach WMG	mmol/l			2,0	2,3	2,2	2
Calcium	mg/l			58	64	61	2
Magnesium	mg/l			14	17	16	2
Kalium	mg/l			2,2	2,2	2,2	1
o-Phosphat	mg/l			<0,020	<0,020	<0,020	2
Basekapazität KB 8,2	mmol/l			0,140	0,220	0,180	2
freie Kohlensäure	mg/l			9,7	9,7	9,7	1
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l			2,58	2,67	2,63	2
pH-Wert der Calcitsättigung				7,739	7,739	7,739	1
Calcitlösekapazität Aussage						calcitlösend	1
Aussehen vor Ort						farblos/klar	4
<p>Generell wird auf die Darstellung von Einzelstoffen, für die ein Summengrenzwert existiert verzichtet, wenn diese nicht nachgewiesen wurden. Die komplette Übersicht kann bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden.</p> <p>zu TrinkwV Anlage 2 Teil 1 Acrylamid sowie Anlage 2 Teil II Epichlorhydrin und Vinylchlorid werden nicht eingesetzt und müssen daher nicht untersucht werden</p> <p>GWU: unterer Grenzwert der TrinkwV; GWO: oberer Grenzwert der TrinkwV</p>							