

Lfd. Nr. 14: **Speicher Kromsdorf**

Register-Nr.: **069**

PLZ – Gemeinde: 99441 Kromsdorf

Landkreis: Weimarer Land

Gewässer: Herressener Bach

Baujahr: 1972 (FIS Wasserbau
TLUG)

Agrargebiet: Thüringer Becken

Betreiber: unbekannt

Stauanlage mit Hauptnutzung Brauchwasser

Einzugsgebiet: 9,4 km²

Stauraum (R1-R4): 0,19 Mio m³

Jahreszufluss-MQ: 1,48 Mio m³

Staufläche: 5,9 ha

Wasserqualität: s. Tabelle

Prüf- parameter	Maßeinheit	Probenahme-Termine					
		9/94	5/00	6/01	6/05	7/06	6/07
E. Coli	KBE/100ml	240	150	40	23	93	43
Fäcalstreptoc.	KBE/100 ml	n.b.	56	6	4	73	9
TOC-Wert	mg/l	n.b.	4,5	5,5	8,4	7,2	7,7
pH-Wert	µS/cm °dH	8,4	8,8	8,5	8,3	8,9	8,6
Leitfähigkeit		840	504	891	962	834	803
Wasserhärte		n.b.	12,5	19,2	20,3	18,2	16,6
K	mg/l	12,0	4,5	11,5	9,9	10,1	10,9
Na	mg/l	28,2	15,4	47,9	47,7	33,7	38,4
NO ₃	mg/l	9,7	1,1	4,6	5,3	1,1	0,2
Cl	mg/l	82,2	24,0	95,0	110	86,2	84,3
SO ₄	mg/l	229	85	164	195	201	156
Fe	µg/l	20	340	50	800	50	160
Hg	µg/l	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Cr	µg/l	0,50	1,80	2,80	6,58	4,44	1,40
Cu	µg/l	1,00	4,60	5,60	3,45	2,67	3,28
Cd	µg/l	1,40	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10
Mn	µg/l	5,30	30,40	51,8	9,88	5,02	33,9
Ni	µg/l	0,90	4,20	3,40	1,88	1,68	1,88
Pb	µg/l	0,50	3,10	0,60	0,50	6,14	0,57
Zn	µg/l	1,00	9,90	6,80	1,00	1,00	1,00