

Anlage 10: Rücklösungsversuch durch Suspension vom Sediment Saale km 59

Analysenergebnisse für Filtrat- und Sedimentproben

Lfd. Nr.	PNstelle	Datum	Probe	Ti in µg/L	Cr in µg/L	Mn in µg/L	Fe in µg/L	Ni in µg/L	Cu in µg/L	Zn in µg/L	As in µg/L	Cd in µg/L	Pb in µg/L	U in µg/L
			Saalewasser gelöste											
			Elementkonzentration											
1	Saale km 59	14.11.12		0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	4,05	0,13	1,4	0,34	2,2	2,1
2	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 100 min Nr.1	0,8	0,8	231	25	7,2	5,8	12,0	2,9	0,07	0,4	5,7
3	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 100 min Nr.2	0,7	0,9	247	26	7,5	5,6	11,7	2,8	0,03	0,4	6,5
4	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 100 min Nr.3	0,6	1,1	266	28	8,3	6,8	13,5	3,0	0,02	0,4	6,6
5	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 8 h Nr.1	0,6	0,9	279	28	10,4	5,7	20,3	3,2	0,02	0,5	9,5
6	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 8 h Nr.2	0,7	0,7	287	29	10,5	7,7	24,2	3,0	0,02	0,6	10,2
7	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 8 h Nr.3	0,7	1,0	297	28	10,1	4,6	15,6	3,4	0,01	0,4	10,2
8	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 24 h Nr.1	0,8	1,0	372	28	10,8	3,4	25,7	2,9	0,01	0,4	10,4
9	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 24 h Nr.2	0,7	1,1	382	28	10,7	3,3	25,2	3,0	0,01	0,5	10,9
10	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 24 h Nr.3	0,7	1,1	390	30	11,1	3,5	24,0	3,0	0,01	0,5	11,0
11	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 55 h Nr.1	0,8	1,2	663	57	13,4	3,1	77,0	2,9	0,01	0,5	8,5
12	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 55 h Nr.2	0,8	1,4	672	52	13,5	2,9	87,0	2,7	0,02	0,5	8,2
13	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 55 h Nr.3	0,8	1,3	658	50	13,2	3,0	82,5	2,7	0,02	0,5	8,4
			Sediment Elementgehalt in											
			µg/g TS											
14	Saale km 59	14.11.12		827	69,1	429	28600	43,9	95,6	1810	11,4	10,4	269	2,9

relativer rückgelöster Anteil aus Sediment in Suspension

Lfd. Nr.	PNstelle	Datum	Probe	Ti in ‰	Cr in ‰	Mn in ‰	Fe in ‰	Ni in ‰	Cu in ‰	Zn in ‰	As in ‰	Cd in ‰	Pb in ‰	U in ‰
2	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 100 min Nr.1	0,01	0,12	5,38	0,01	0,51	0,18	0,07	1,36	-0,26	-0,07	12,4
3	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 100 min Nr.2	0,01	0,13	5,76	0,01	0,58	0,16	0,06	1,27	-0,30	-0,07	15,2
4	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 100 min Nr.3	0,01	0,16	6,20	0,01	0,76	0,29	0,07	1,45	-0,31	-0,07	15,5
5	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 8 h Nr.1	0,01	0,13	6,50	0,01	1,24	0,17	0,11	1,62	-0,31	-0,06	25,5
6	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 8 h Nr.2	0,01	0,10	6,69	0,01	1,26	0,38	0,13	1,45	-0,31	-0,06	27,9
7	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 8 h Nr.3	0,01	0,14	6,92	0,01	1,17	0,06	0,09	1,80	-0,32	-0,07	27,9
8	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 24 h Nr.1	0,01	0,14	8,67	0,01	1,33	-0,07	0,14	1,36	-0,32	-0,07	28,6
9	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 24 h Nr.2	0,01	0,16	8,90	0,01	1,31	-0,08	0,14	1,45	-0,32	-0,06	30,3
10	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 24 h Nr.3	0,01	0,16	9,09	0,01	1,40	-0,06	0,13	1,45	-0,32	-0,06	30,7
11	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 55 h Nr.1	0,01	0,17	15,45	0,02	1,92	-0,10	0,42	1,36	-0,32	-0,06	22,1
12	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 55 h Nr.2	0,01	0,20	15,66	0,02	1,95	-0,12	0,48	1,18	-0,31	-0,06	21,0
13	Saale km 59	14.11.12	Rücklösung 55 h Nr.3	0,01	0,19	15,34	0,02	1,88	-0,11	0,46	1,18	-0,31	-0,06	21,7