

## Zusammenstellung der Analysenergebnisse

Parameter	Einheit	WB 2/9	WB 4/9	TR LAGA				HABAK-WSV			
		026691	026692	Zuordnungswerte				Schwermetalle		org. Schadst.	
				Z 0 (Sand)	Z 0 (Lehm/ Schluff)	Z 1	Z 2	RW	5 RW	R 0	R 1
Trockenrückstand	%	87,7	86,2								
TOC	M-%-C	< 0,1	< 0,1	0,5	0,5	1,5	5				
Stickstoff, gesamt	mg/kg	97	87								
Phosphor, gesamt	mg/kg	220	200								
MKW	mg/kg	< 100	< 100	100	100	300	1.000				
Summe PAK (16)	mg/kg	0,176	0,13	3	3	3	30			1	3
Naphthalin	mg/kg	0,073	0,057								
Benzo(a)pyren	mg/kg	< 0,01	< 0,01	0,3	0,3	0,9	3				
In der Fraktion < 20 µm wurden bestimmt:											
Arsen	mg/kg	18	25					30	150		
Blei	mg/kg	37	25					100	500		
Cadmium	mg/kg	0,13	< 0,1					2,5	12,5		
Chrom	mg/kg	41	40					150	750		
Kupfer	mg/kg	36	26					40	200		
Nickel	mg/kg	28	32					50	250		
Quecksilber	mg/kg	0,21	0,14					1	5		
Zink	mg/kg	85	60					350	1750		
In der Fraktion < 2 mm wurden bestimmt:											
EOX	mg/kg	4	< 1	1	1	3	10	30	150		
Im Aufschluss mit Königswasser wurden bestimmt:											
Arsen	mg/kg	3,5	2,5	10	15	45	150	30	150		
Blei	mg/kg	3,6	3,5	40	70	210	700	100	500		
Cadmium	mg/kg	< 0,1	< 0,1	0,4	1	3	10	2,5	12,5		
Chrom	mg/kg	4,2	4,3	30	60	180	600	150	750		
Kupfer	mg/kg	2,5	2,7	20	40	120	400	40	200		
Nickel	mg/kg	3,6	2,5	15	50	150	500	50	250		
Quecksilber	mg/kg	0,074	0,082	0,1	0,5	1,5	5	1	5		
Zink	mg/kg	11	14	60	150	450	1.500	350	1750		

## Zusammenstellung der Analysenergebnisse

Parameter	Einheit	WB 2/9	WB 4/9	TR LAGA				HABAK-WSV			
		026691	026692	Zuordnungswerte				Schwermetalle		org. Schadst.	
				Z 0 (Sand)	Z 0 (Lehm/ Schluff)	Z 1	Z 2	RW	5 RW	R 0	R 1
Im Eluat mit Wasser wurden bestimmt:											
				Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2				
pH-Wert		7,3	7,3	6,5-9	6,5-9	6-12	5,5-12				
elek. Leitfähigkeit	µS/cm	310	325	250	250	1.500	2.000				
Chlorid	mg/l	67	69	30	30	50	100				
Sulfat	µg/l	24	22	20	20	50	200				
Cyanide, ges.	µg/l	< 0,01	< 0,01	5	5	10	20				
Arsen	µg/l	< 1	1,9	14	14	20	60				
Blei	µg/l	< 5	< 5	40	40	80	200				
Cadmium	µg/l	< 0,4	< 0,4	1,5	1,5	3	6				
Chrom	µg/l	< 1	< 1	12,5	12,5	25	60				
Kupfer	µg/l	< 2	3	20	20	60	100				
Nickel	µg/l	< 5	< 5	15	15	20	70				
Quecksilber	µg/l	< 0,1	< 0,2	< 0,5	< 0,5	1	2				
Zink	µg/l	27	37	150	150	200	600				
Phenole, ges.	µg/l	< 10	< 10	20	20	40	100				
Polychlorierte Biphenyle a. E DIN ISO 10382											
PCB 28	mg/kg	< 0,5	< 0,5							0,002	0,006
PCB 52	mg/kg	< 0,5	< 0,5							0,001	0,003
PCB 101	mg/kg	< 0,5	< 0,5							0,002	0,006
PCB 118	mg/kg	< 0,5	< 0,5							0,003	0,01
PCB 138	mg/kg	< 0,5	< 0,5							0,004	0,012
PCB 153	mg/kg	< 0,5	< 0,5							0,005	0,015
PCB 180	mg/kg	< 0,5	< 0,5							0,002	0,006
Summe PCB	mg/kg	n.n.	n.n.	0,02	0,1	0,5	1			0,02	0,06