

Anlage 3.1 Gegenüberstellung Analyseergebnisse mit Eckpunktepapier

BV Neufinsing Kastanienweg Flurnummer 609

Auffüllung

Die chemischen Analysen ergaben folgende Werte:

Bezeichnung	Einheit	MP 1 aus RKS 1 (0,2 – 5,3 m) + RKS 2 (0,2 – 6,0 m)	MP 2 aus RKS 3 (0,2 – 6,6 m), RKS 4 (0,4 – 3,6 m) + RKS 4 (3,9 m - 5,8 m)	MP 3 aus RKS 4 (3,6 – 3,9 m)	Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2
Trockensubstanz Anteil < 2 mm	%	47,6	59,9					
Trockensubstanz Anteil > 2 mm	%	52,4	40,1					
KW-Index C10-C40	mg/kg	18	40		100	300	500	1000
EOX	mg/kg	< 0,5	< 0,5		1	3	10	15
Schwermetalle		MP 1	MP 2	MP 3	Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2
Arsen	mg/kg	9	7		20	30	50	150
Blei	mg/kg	15	14		40 / 70 / 100	140	300	1000
Cadmium	mg/kg	0,2	0,2		0,4 / 1,0 / 1,5	2	3	10
Chrom	mg/kg	33	30		30 / 60 / 100	120	200	600
Kupfer	mg/kg	22	17		20 / 40 / 60	80	200	600
Nickel	mg/kg	27	22		15 / 50 / 70	100	200	600
Quecksilber	mg/kg	0,3	< 0,1		0,1 / 0,5 / 1	1	3	10
Zink	mg/kg	67	46		60 / 150/200	300	500	1500
Cyanid (ges.)	mg/kg	< 0,1	0,2		1	10	30	100
PAK		MP 1	MP 2	MP 3	Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2
Naphthalin	mg/kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05				
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	< 0,1	< 0,05				
Acenaphthen	mg/kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05				
Fluoren	mg/kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05				
Phenanthren	mg/kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05				
Anthracen	mg/kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05				
Fluoranthren	mg/kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05				
Pyren	mg/kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05				
Benz a anthracen	mg/kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05				
Chrysen	mg/kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05				
Benzo b fluoranthren	mg/kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05				
Benzo k fluoranthren	mg/kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05				
Benz a pyren	mg/kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,3	< 0,3	< 1	< 1
Dibenzahanthracen	mg/kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05				
Benzo ghi perylen	mg/kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05				
Indeno123-cdpyren	mg/kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05				
Summe PAK	mg/kg	--	--	--	3	5	15	20

		MP 1	MP 2	MP 3	Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2
PCB								
PCB 28	mg/kg	< 0,003	< 0,003					
PCB 52	mg/kg	< 0,003	< 0,003					
PCB 101	mg/kg	0,004	< 0,003					
PCB 153	mg/kg	0,007	< 0,003					
PCB 138	mg/kg	0,006	< 0,003					
PCB 180	mg/kg	0,003	< 0,003					
Summe PCB	mg/kg	0,020	--		0,05	0,1	0,5	1

Eluat

Eckpunktepapier

Parameter	Einheit	Analyse			Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2
		MP 1	MP 2	MP 3				
Eluat								
pH - Wert		9,2	8,0		6,5 - 9	6,5 - 9	6 - 12	5,5 - 12
Leitfähigkeit	µS/cm	100	120		500	500 / 2000	1000 / 2500	1500 / 3000
Chlorid	mg/l	0,6	< 0,5		250	250	250	250
Sulfat	mg/l	3	4		250	250	250 / 300	250 / 600
Cyanid	mg/l	< 0,005	< 0,005		0,010	0,010	0,050	0,1
Phenolindex	mg/l	< 0,01	< 0,01		0,010	0,010	0,050	010
Schwermetalle					Z 0	Z 1.1	Z 1.2	Z 2
Arsen	µg/l	< 5	< 5		10	10	40	60
Blei	µg/l	< 5	< 5		20	25	100	200
Cadmium	µg/l	< 1	< 1		2	2	5	10
Chrom	µg/l	< 5	< 5		15	30/50	75	150
Kupfer	µg/l	< 5	< 5		50	50	150	300
Nickel	µg/l	< 5	< 5		40	50	150	200
Quecksilber	µg/l	< 0,2	< 0,2		0,2	0,2 / 0,5	1	2
Zink	µg/l	< 10	< 10		100	100	300	600
Zuordnung		Z 0	Z 0					

