

Leistungsbeschreibung Freianlagen im Sanierungsgebiet Krückau-Vormstegen der Stadt Elmshorn - Nordufer
Baugrund- und Altlastenuntersuchungen

Probe / KRB		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	mg/kg TM	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
mobiler Anteil bis C22	mg/kg TM	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
Summe PAK (EPA)	mg/kg TM	0,716	0,162	n.n.	3,7	1,692	n.n.	8,67	21,27	78,76	0,051
Naphthalin	mg/kg TM	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,09	0,075	0,21	<0,050
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	0,073	<0,050	<0,050	0,37	0,2	<0,050	0,86	2,4	9,8	<0,050
Summe PCB (7)	mg/kg TM	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Arsen	mg/kg TM	1,9	5,8	<1,0	4	23	3,2	6	7,7	12	5,7
Blei	mg/kg TM	13	200	2,5	42	72	12	45	54	95	47
Cadmium	mg/kg TM	<0,10	0,12	<0,10	0,12	0,15	<0,10	0,14	0,2	0,15	0,15
Chrom ges.	mg/kg TM	3,5	13	2,2	8,5	7,5	9,3	8,7	16	14	14
Kupfer	mg/kg TM	4,2	13	2,6	26	13	5,3	19	39	62	17
Nickel	mg/kg TM	3,4	8,2	1,4	25	5,3	6,7	8,9	26	43	10
Quecksilber	mg/kg TM	<0,10	0,52	<0,10	0,15	0,14	<0,10	0,27	0,23	0,29	0,55
Zink	mg/kg TM	17	31	3,9	62	41	48	81	260	86	37
Summe Alkylphenole, kurzkettig (SCAP)	mg/kg TM	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Summe BTEX	mg/kg TM	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.
Benzol	mg/kg TM	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.
Summe LHKW	mg/kg TM	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.
Vinylchlorid	mg/kg TM	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.

Leistungsbeschreibung Freianlagen im Sanierungsgebiet Krückau-Vormstegen der Stadt Elmshorn - Nordufer
Baugrund- und Altlastenuntersuchungen

Probe / KRB		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	mg/kg TM	<100	<100	<100	<100	<100	130	<100	<100	<100	<100
mobiler Anteil bis C22	mg/kg TM	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
Summe PAK (EPA)	mg/kg TM	79,701	26,256	4,899	28,384	3,275	5,12	5,46	n.n.	3,36	4,918
Naphthalin	mg/kg TM	0,1	0,097	<0,050	0,07	0,19	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	11	3,1	0,58	2,4	0,34	0,54	0,46	<0,050	0,22	0,46
Summe PCB (7)	mg/kg TM	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,0036	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Arsen	mg/kg TM	2,7	8,6	5,9	6,5	6,7	7,5	8,5	20	16	4,8
Blei	mg/kg TM	19	60	30	61	43	50	22	23	36	37
Cadmium	mg/kg TM	0,11	0,16	0,17	0,13	0,11	0,29	0,15	0,21	0,32	0,17
Chrom ges.	mg/kg TM	6,3	16	11	11	8,6	25	19	51	38	9,9
Kupfer	mg/kg TM	23	24	19	12	6,9	21	9,3	15	19	19
Nickel	mg/kg TM	5,7	16	13	8,3	6	8,1	12	31	27	7,5
Quecksilber	mg/kg TM	0,11	5,8	0,29	0,14	<0,10	0,17	0,14	<0,10	0,13	<0,10
Zink	mg/kg TM	34	93	62	42	40	120	56	81	85	60
Summe Alkylphenole, kurzkettig (SCAP)	mg/kg TM	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Summe BTEX	mg/kg TM	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.n.	n.n.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.
Benzol	mg/kg TM	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	<0,10	<0,10	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.
Summe LHKW	mg/kg TM	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.n.	n.n.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.
Vinylchlorid	mg/kg TM	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	<0,10	<0,10	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.

Leistungsbeschreibung Freianlagen im Sanierungsgebiet Krückau-Vormstegen der Stadt Elmshorn - Nordufer
Baugrund- und Altlastenuntersuchungen

Probe / KRB		21	22	23	24	25	26	27	28
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	mg/kg TM	<100	<100	<100	100	<100	<100	<100	<100
mobiler Anteil bis C22	mg/kg TM	<50	<50	<50	81	<50	<50	<50	<50
Summe PAK (EPA)	mg/kg TM	42,959	2,39	0,298	1,586	27,99	0,922	1,062	0,288
Naphthalin	mg/kg TM	0,4	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	5,3	0,24	0,061	0,18	4	0,11	0,13	0,056
Summe PCB (7)	mg/kg TM	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,0423	n.n.	n.n.	n.n.
Arsen	mg/kg TM	7,3	5,2	11	6,5	9	9,1	5,2	7,5
Blei	mg/kg TM	27	21	39	61	42	40	25	32
Cadmium	mg/kg TM	0,22	0,11	0,31	0,16	0,23	0,4	0,17	0,24
Chrom ges.	mg/kg TM	22	14	39	16	21	27	14	18
Kupfer	mg/kg TM	12	8,3	18	15	70	15	8,7	11
Nickel	mg/kg TM	13	8,9	25	12	17	16	7,9	11
Quecksilber	mg/kg TM	0,15	<0,10	0,15	<0,10	0,1	0,2	<0,10	0,14
Zink	mg/kg TM	53	38	87	42	77	86	49	54
Summe Alkylphenole, kurzkettig (SCAP)	mg/kg TM	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Summe BTEX	mg/kg TM	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.n.	n.u.	n.u.
Benzol	mg/kg TM	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	<0,10	n.u.	n.u.
Summe LHKW	mg/kg TM	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.n.	n.u.	n.u.
Vinylchlorid	mg/kg TM	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	<0,10	n.u.	n.u.