

**Anhang 04 - Analytik Beprobung**

Parameter	Dimension	MP1		MP2		MP3		MP4		MP5		MP6		MP7	
		Standort	D 1,2,3,4,6,7	D 8,9,10,11,14	D 13,15,16	D 17,18,19,20	D 24,25	D 26,27	D 28,29,30,31						
pH-Wert	-	6,5		5,8		5,5		5,6		6,1		6,9		5,4	
Leitfähigkeit	µS/cm	39	Z0	33	Z0	44	Z0	37	Z0	51	Z0	39	Z0	72	Z0
Chlorid	mg/l	1,2	Z0	0,5	Z0	0,5	Z0	0,5	Z0	0,5	Z0	0,5	Z0	3,1	Z0
Sulfat	mg/l	4	Z0	3,1	Z0	2,6	Z0	3,9	Z0	2,8	Z0	0,5	Z0	4,7	Z0
TOC	%	1,9		1,5		1,7		2,3		1,8		2,5		2	
Arsen	mg/kg TS	9,2	Z0	11,3	Z0	13,7	Z0	16,8	Z1	9,6	Z0	16,2	Z1	15,3	Z1
	µg/l	2,0	Z0*	1,0	Z0*	1,0	Z0*	1,0	Z0*	1,0	Z0*	0,5	Z0*	0,5	Z0*
Blei	mg/kg TS	65	Z0	40	Z0	74	Z0*	150	Z1	59	Z0	132	Z0*	90	Z0*
	µg/l	3,0	Z0*	3,0	Z0*	5,0	Z0*	7,0	Z0*	6,0	Z0*	9,0	Z0*	11,0	Z0*
Cadmium	mg/kg TS	0,2	Z0	0,2	Z0	0,2	Z0	0,4	Z0	0,2	Z0	0,5	Z0	0,3	Z0
	µg/l	0,15	Z0*	0,15	Z0*	0,15	Z0*	0,15	Z0*	0,15	Z0*	0,15	Z0*	0,15	Z0*
Chrom (gesamt)	mg/kg TS	44	Z0	45	Z0	49	Z0	55	Z0	41	Z0	61	Z0*	57	Z0
	µg/l	2	Z0*	0,5	Z0*	0,5	Z0*	0,5	Z0	0,5	Z0*	0,5	Z0*	0,5	Z0*
Kupfer	mg/kg TS	21	Z0	18	Z0	21	Z0	32	Z0*	22	Z0	37	Z0	29	Z0
	µg/l	7	Z0*	5	Z0*	2,5	Z0*	12	Z0	10	Z0*	9	Z0*	10	Z0*
Nickel	mg/kg TS	22	Z0	20	Z0	22	Z0	27	Z0	20	Z0	31	Z0	28	Z0
	µg/l	4	Z0*	1	Z0*	1	Z0*	4	Z0*	2	Z0*	0,5	Z0*	2	Z0*
Thallium	mg/kg TS	0,1	Z0	0,2	Z0	0,3	Z0	0,3	Z0	0,2	Z0	0,3	Z0	0,3	Z0
Quecksilber	mg/kg TS	0,19	Z0	0,08	Z0	0,15	Z0	0,16	Z0	0,2	Z0	0,18	Z0	0,19	Z0
	µg/l	0,1	Z0*	0,1	Z0*	0,1	Z0*	0,1	Z0*	0,1	Z0*	0,1	Z0*	0,1	Z0*
Zink	mg/kg TS	121	Z0	112	Z0	131	Z0	225	Z0*	120	Z0	242	Z0*	182	Z0*
	µg/l	5	Z0*	5	Z0*	10	Z0*	10	Z0*	10	Z0*	5	Z0*	20	Z0*
Cyanide, gesamt	mg/kg TS	1,1	Z1	0,9	Z1	1	Z1	1,1	Z1	1,1	Z1	0,8	Z1	1,2	Z1
	µg/l	2,5	Z0	2,5	Z0	2,5	Z0	2,5	Z0	2,5	Z0	2,5	Z0	2,5	Z0
EOX	mg/kg TS	0,5	Z0	0,5	Z0	0,5	Z0	0,5	Z0	0,5	Z0	0,5	Z0	0,5	Z0
Kohlenwasserstoffe	mg/kg TS	20	Z0	20	Z0	20	Z0	20	Z0	20	Z0	20	Z0	20	Z0
BTX	mg/kg TS	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0
LHKW	mg/kg TS	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0
PCB <sub>6</sub>	mg/kg TS	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0
PAK <sub>16</sub>	mg/kg TS	0,53	Z0	0	Z0	0	Z0	0,69	Z0	1,13	Z0	1,27	Z0	0,52	Z0
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,08	Z0	0,025	Z0	0,025	Z0	0,1	Z0	0,12	Z0	0,14	Z0	0,08	Z0
Phenolindex	µg/l	0,5	Z0	5	Z0	5	Z0	5	Z0	5	Z0	5	Z0	5	Z0

**KORRIGIERT Beispiel:**

&lt;1 -&gt; 0,5. (n.b.) -&gt; 0

Parameter	Dimension	MP8		MP9		MP10		MP11		MP12		MP13		MP14	
		Standort	D 32,33,35,36		D 37,38		D 39,40		D 41,42		D 46,47		Sc 3, 4, 6, 7, 9, 12, 13		Sc 1, 2, 5
pH-Wert	-	5,7		6,1		6		7,8		6,4		5,5	Z0	5,8	Z0
Leitfähigkeit	µS/cm	44	Z0	53	Z0	36	Z0	30	Z0	65	Z0	88	Z0	59	Z0
Chlorid	mg/l	0,5	Z0	0,5	Z0	0,5	Z0	0,5	Z0	1,5	Z0	2,8	Z0	<1,0	Z0
Sulfat	mg/l	1,2	Z0	1,3	Z0	0,5	Z0	2,2	Z0	0,5	Z0	2,8	Z0	1,3	Z0
TOC	%	1,9		2,6		3		2		2,7					
Arsen	mg/kg TS	13,7	Z0	17,3	Z1	16,2	Z1	16,1	Z1	15,2	Z1	18,2	Z1	18,2	Z1
	µg/l	1,0	Z0*	4,0	Z0*	0,5	Z0*	1,0	Z0*	0,5	Z0*	<1	Z0*	1,0	Z0*
Blei	mg/kg TS	180	Z1	152	Z1	121	Z0*	154	Z1	145	Z1	158	Z1	141	Z1
	µg/l	19,0	Z0*	11,0	Z0*	11,0	Z0*	6,0	Z0*	10,0	Z0*	7,0	Z0*	4,0	Z0*
Cadmium	mg/kg TS	0,4	Z0	0,5	Z0	0,4	Z0	0,3	Z0	0,4	Z0	0,5	Z0	0,4	Z0
	µg/l	0,15	Z0*	0,15	Z0*	0,15	Z0*	0,15	Z0*	0,15	Z0*	<0,3	Z0*	<0,3	Z0*
Chrom (gesamt)	mg/kg TS	48	Z0	58	Z0	56	Z0	49	Z0	52	Z0	53	Z0	48	Z0
	µg/l	0,5	Z0*	0,5	Z0*	0,5	Z0*	0,5	Z0*	0,5	Z0*	<1	Z0*	1	Z0*
Kupfer	mg/kg TS	24	Z0	31	Z0	31	Z0	25	Z0	29	Z0	33	Z0	33	Z0
	µg/l	10	Z0*	13	Z0*	9	Z0*	2,5	Z0*	2,5	Z0*	10	Z0*	13	Z0*
Nickel	mg/kg TS	23	Z0	27	Z0	28	Z0	25	Z0	26	Z0	27	Z0	24	Z0
	µg/l	2	Z0*	2	Z0*	2	Z0*	1	Z0*	0,5	Z0*	2	Z0*	2	Z0*
Thallium	mg/kg TS	0,2	Z0	0,3	Z0	0,3	Z0	0,2	Z0	0,3	Z0	0,3	Z0	0,3	Z0
Quecksilber	mg/kg TS	0,14	Z0	0,14	Z0	0,12	Z0	0,12	Z0	0,13	Z0	0,18	Z0	0,2	Z0
	µg/l	0,1	Z0*	0,1	Z0*	0,1	Z0*	0,1	Z0*	0,1	Z0*	<0,2	Z0*	<0,2	Z0*
Zink	mg/kg TS	233	Z0*	264	Z0*	194	Z0*	194	Z0*	203	Z0*	229	Z0*	214	Z0*
	µg/l	10	Z0*	20	Z0*	10	Z0*	5	Z0*	40	Z0*	20	Z0*	18	Z0*
Cyanide, gesamt	mg/kg TS	1,1	Z1	0,25	Z1	0,25	Z1	1,2	Z1	0,25	Z1	0,25	Z1	0,25	Z1
	µg/l	2,5	Z0	2,5	Z0	2,5	Z0	2,5	Z0	2,5	Z0	<5	Z0	<5	Z0
EOX	mg/kg TS	0,5	Z0	0,5	Z0	0,5	Z0	0,5	Z0	0,5	Z0	<1,0	Z0	<1,0	Z0
Kohlenwasserstoffe	mg/kg TS	20	Z0	20	Z0	20	Z0	20	Z0	20	Z0	<40	Z0	<40	Z0
BTX	mg/kg TS	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0	-	Z0	-	Z0
LHKW	mg/kg TS	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0	-	Z0	-	Z0
PCB <sub>6</sub>	mg/kg TS	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0	-	Z0	-	Z0
PAK <sub>16</sub>	mg/kg TS	0,06	Z0	0,23	Z0	1,06	Z0	0	Z0	0,47	Z0	1,56	Z0	0,83	Z0
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,025	Z0	0,025	Z0	0,14	Z0	0,025	Z0	0,07	Z0	0,16	Z0	0,11	Z0
Phenolindex	µg/l	5	Z0	5	Z0	5	Z0	5	Z0	5	Z0	0	Z0	0	Z0



Parameter	Dimension	EP5		EP6-1		EP6-2		EP7		EP8	
		Standort	D 23	D 34	D 34	D 43	D 48				
pH-Wert	-	7,4		5,6		6,1		7,1		6,6	
Leitfähigkeit	µS/cm	39	Z0	51	Z0	36	Z0	22	Z0	29	Z0
Chlorid	mg/l	0,5	Z0	0,5	Z0	0,5	Z0	0,5	Z0	0,5	Z0
Sulfat	mg/l	0,5	Z0	3,6	Z0	4,7	Z0	0,5	Z0	0,5	Z0
TOC	%	3,2		1,5		1,1		1,9		3,9	
Arsen	mg/kg TS	11	Z0	12,4	Z0	14,9	Z0	14,5	Z0	18,6	Z1
	µg/l	0,5	Z0*	1,0	Z0*	2,0	Z0*	0,5	Z0*	4,0	Z0*
Blei	mg/kg TS	76	Z0*	210	Z1	157	Z1	201	Z0*	145	Z1
	µg/l	7,0	Z0*	12,0	Z0*	9,0	Z0*	11,0	Z0*	2,0	Z0*
Cadmium	mg/kg TS	0,3	Z0	0,4	Z0	0,3	Z0	0,6	Z0	0,6	Z0
	µg/l	0,15	Z0*	0,15	Z0*	0,15	Z0*	0,15	Z0*	0,15	Z0*
Chrom (gesamt)	mg/kg TS	44	Z0	48	Z0	51	Z0	55	Z0	63	Z0*
	µg/l	0,5	Z0*	0,5	Z0*	0,5	Z0*	0,5	Z0*	0,5	Z0*
Kupfer	mg/kg TS	22	Z0	25	Z0	22	Z0	41	Z0*	40	Z0
	µg/l	9	Z0*	5	Z0*	2,5	Z0*	10	Z0*	12	Z0*
Nickel	mg/kg TS	21	Z0	24	Z0	25	Z0	29	Z0	31	Z0
	µg/l	2	Z0*	2	Z0*	0,5	Z0*	1	Z0*	0,5	Z0*
Thallium	mg/kg TS	0,2	Z0	0,2	Z0	0,3	Z0	0,3	Z0	0,4	Z0
Quecksilber	mg/kg TS	0,27	Z0	0,13	Z0	0,035	Z0	0,24	Z0	0,21	Z0
	µg/l	0,1	Z0*	0,1	Z0*	0,1	Z0*	0,1	Z0*	0,1	Z0*
Zink	mg/kg TS	144	Z0	259	Z0*	191	Z0*	286	Z0*	270	Z0*
	µg/l	20	Z0*	10	Z0*	5	Z0*	5	Z0*	5	Z0*
Cyanide, gesamt	mg/kg TS	0,25	Z1	0,8	Z1	0,25	Z1	0,9	Z1	0,25	Z1
	µg/l	2,5	Z0	2,5	Z0	2,5	Z0	2,5	Z0	2,5	Z0
EOX	mg/kg TS	0,5	Z0	0,5	Z0	0,5	Z0	0,5	Z0	0,5	Z0
Kohlenwasserstoffe	mg/kg TS	20	Z0	20	Z0	20	Z0	20	Z0	20	Z0
BTX	mg/kg TS	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0
LHKW	mg/kg TS	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0
PCB <sub>6</sub>	mg/kg TS	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0	0	Z0
PAK <sub>16</sub>	mg/kg TS	0,8	Z0	0,26	Z0	0	Z0	2,11	Z0	1,63	Z0
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,1	Z0	0,025	Z0	0,025	Z0	0,22	Z0	0,16	Z0
Phenolindex	µg/l	5	Z0	5	Z0	5	Z0	5	Z0	5	Z0



