

Anlage II

Auswertung von Standortuntersuchungen (Land Brandenburg)

Minimale und maximale Schadstoffkonzentrationen (Grundwasser)

Kokerei: Standort 1 (Kohleveredlung)

Parameter	Schadstoffkonzentration im Grundwasser [$\mu\text{g/l}$] minimal / maximal
2-Methylbenzofuran	106,00 – 470,00
2-Methylpyridin	500,00 – 9.750,00
Benzofuran	325,00 – 1390,00
Pyridin	3.600,00 – 9.310,00
Thiophen	358,00 – 1.130,00

Kokerei: Standort 2 (Kohleveredlung)

Parameter	Schadstoffkonzentration im Grundwasser [$\mu\text{g/l}$] minimal / maximal
2-Methylpyridin	6.000,00 – 7.200,00
3-Methylpyridin	7.200,00 – 9.800,00
Pyridin	7.600,00 – 8.900,00

Gaswerk: Standort 3 (Kohleveredlung)

Parameter	Schadstoffkonzentration im Grundwasser [$\mu\text{g/l}$] minimal / maximal
2-Methylbenzofuran	<0,05 – 0,28
3-Methylbenzothiophen	<0,05 – 0,05
4-Methylchinolin-2-on	0,20 – 0,60
Acridinon	0,20 - 0,30
Benzofuran	<0,05 – 0,07
Benzothiophen	<0,05 – 0,22
Chinolin-2-on	0,40 – 1,50
Dibenzofuran	<0,05 – 0,23
Isochinolin-2-on	0,20 – 1,40
Phenanthridinon	0,14 – 0,14

Gaswerk Standort 4 (Kohleveredlung)

Parameter	Schadstoffkonzentration im Grundwasser [$\mu\text{g/l}$] minimal / maximal
Acridinon	0,26 – 0,35
Benzofuran	0,14 – 0,33
Hydroxybiphenyl	0,16 – 0,17

Gaswerk: Standort 5 (Kohleveredlung)

Parameter	Schadstoffkonzentration im Grundwasser [$\mu\text{g/l}$] minimal / maximal
2,3-Benzofuran	<2,00 – 203,00
Pyridin	<1,00 – 41,00
Thiophen	<2,00 – 9,40

Gaswerk: Standort 6 (Kohleveredlung)

Parameter	Schadstoffkonzentration im Grundwasser [$\mu\text{g/l}$] minimal / maximal
1-Methylisochinolin	0,19 – 0,50
1-,2-,4-Methyldibenzofuran	<0,10 – 1,20
2-Methylbenzofuran	180,00 – 517,00
2-Methylpyridin	180,00 – 950,00
2-Hydroxybiphenyl	72,00 – 149,00
2,3-Benzofuran	17,00 – 478,00
2,3-Dimethylbenzofuran	12,20 – 101,00
3-Methylbenzothiophen	1,60 – 8,40
4-Methyl-2-chinolinon	<0,50 – 2,20
6-Methylchinolin	0,10 – 6,50
Acridinon	<0,10 – 0,15
Benzothiophen	53,00 – 159,00
Chinolin	6,10 – 134,00
Chinolin-2-on	4,90 – 19,00
Dibenzofuran	0,11 – 39,00
Dibenzothiophen	0,12 – 0,80
Isochinolin	0,93 – 1,70
Pyridin	8,60 – 87,00
Thiophen	14,00 – 250,00
Xanthenon	0,10 – 0,82

Teerwerk Standort 7 (Produktverarbeitung)

Parameter	Schadstoffkonzentration im Grundwasser [$\mu\text{g/l}$] minimal / maximal
1-,2-,4-Methyldibenzofuran	7,30 – 170,00
2-Methylbenzofuran	220,00 – 240,00
2-Hydroxybiphenyl	25,00 – 58,00
2,3-Benzofuran	1.000,00 – 1.100,00
2,3-Dimethylbenzofuran	11,00 – 51,00
3-Methylbenzothiophen	11,00 – 45,00

Parameter	Schadstoffkonzentration im Grundwasser [$\mu\text{g/l}$] minimal / maximal
Acridin	1,20 – 14,00
Benzothiophen	170,00 – 290,00
Chinolin	0,80 – 5,70
Dibenzofuran	55,00 – 790,00
Dibenzothiophen	3,10 – 65,00
Indol	3,20 – 300,00
Xanthen	0,26 – 4,70

Dachpappenfabrik: Standort 8 (Produktverarbeitung)

Parameter	Schadstoffkonzentration im Grundwasser [$\mu\text{g/l}$] minimal / maximal
1-,2-,4-Methyldibenzofuran	344,93 – 10.021,08
2-Methylbenzofuran	916,30 – 3.801,48
2-Methylchinolin	242,60 – 1.239,24
2-Methylisochinolin	21,86 – 99,22
2-Hydroxybiphenyl	184,91 – 1.082,64
2,3-Dimethylbenzofuran	43,61 – 246,56
2,4-Dimethylchinolin	62,87 – 691,81
3-Methylbenzothiophen	64,96 – 436,66
4-Methyl-2-chinolinon	40,27 – 76,46
Acridinon	90,65 – 120,91
Benzofuran	942,58 – 8.472,69
Benzothiophen	1.148,07 – 2.804,65
Carbazol	375,90 – 3.090,26
Chinolin	103,92 – 3.668,41
Chinolin-2-on	438,10 – 2.537,99
Dibenzofuran	1.148,07 – 21.302,86
Isochinolin	248,93 – 689,30
Isochinolin-1-on	477,77 – 789,50
Phenanthridinon	101,58 – 997,70
Xanthenon	30,43 – 248,42