

Messstelle	Lamelle						AB
		GFS	Intervall- grenze 1	Intervall- grenze 2	Intervall- grenze 3	Intervall- grenze 4	SPN 1101
Parameter/ Datum	-						12.10.2023
Temperatur (vor Ort)	°C						14,6
Lufttemperatur (vor Ort)	°C						17
pH-Wert (vor Ort)	ohne						7,16
Redoxspannung (vor Ort)	mV						-152
elektrische Leitfähigkeit (vor Ort)	µS/cm						891
Sauerstoff (vor Ort)	mg/l						0,01
KW-Index	mg/l	0,1	0,01	0,1	1	10	9
Naphthalen	µg/l						2400
Acenaphthylen	µg/l						< 0,010
1-Methylnaphthalen	µg/l						560
2-Methylnaphthalen	µg/l						410
Summe Naphthalin und Methylnaphthaline	µg/l	2					3370
Acenaphthen	µg/l						80
Fluoren	µg/l						41
Phenanthren	µg/l						56
Anthracen	µg/l	0,1					5,8
Fluoranthren	µg/l	0,1					2,5
Pyren	µg/l						1,3
Benzo(a)anthracen	µg/l						0,12
Chrysen	µg/l						0,32
Benzo(b)fluoranthren	µg/l						0,029
Benzo(k)fluoranthren	µg/l						0,017
Summe Benzo(b)fluoranthren und Benzo(k)fluoranthren	µg/l	0,03					0,046
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01					0,029
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,01					< 0,010
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l						0,011
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l						0,013
Summe Benzo(g,h,i)perylene und Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,02					0,024
Summe PAK nach EPA	µg/l						2587
Summe PAK nach EPA ohne Naphthalin	µg/l	0,2					187,00
Summe PAK EPA inkl. Methylnaphthaline	µg/l		10	100	1.000	10.000	3557,00
Phenol	µg/l	6					68
o-Kresol	µg/l						25
m,p-Kresol	µg/l						78
2,6-Dimethylphenol	µg/l						3,9
2,4+2,5-Dimethylphenol	µg/l						27
2,3-Dimethylphenol	µg/l						3,3
3,4-Dimethylphenol	µg/l						5,1
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l						6,8
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l						15
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l						4,2
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l						1,1
2-Ethylphenol	µg/l						2,2
3,5-Dimethylphenol, 3+4-Ethylphenol	µg/l						21
Summe Phenole	µg/l		10	100	1.000	10.000	261
Benzen	µg/l	1					2710
Toluen	µg/l						544
Ethylbenzen	µg/l						588
m,p-Xylen	µg/l						1320
o-Xylen	µg/l						510
Styren	µg/l						< 1,00
Isopropylbenzen	µg/l						68,9
1,2,4-Trimethylbenzen	µg/l						560
1,3,5-Trimethylbenzen	µg/l						232
1,2,3-Trimethylbenzen	µg/l						208
Summe BTEX	µg/l	20					5740,9
Summe BTEXC	µg/l		10	100	1.000	10.000	6740,9
Benzfuran	µg/l						780
2-Methylbenzofuran	µg/l						480
Benzothiophen	µg/l						1200
2,3-Dimethylbenzofurane	µg/l						24
Chinolin	µg/l						31
Isochinolin	µg/l						26
3-Methylbenzothiophen	µg/l						35

Messstelle	Lamelle						AB
		GFS	Intervall- grenze 1	Intervall- grenze 2	Intervall- grenze 3	Intervall- grenze 4	SPN 1101
2-Methylchinolin	µg/l						5,2
1-Methylisochinolin	µg/l						84
2,4-Dimethylchinolin	µg/l						26
Dibenzofuran	µg/l						360
Isochinolin-1-on	µg/l						240
Chinolin-2-on	µg/l						220
2-Methyldibenzofuran	µg/l						31
1-Methyldibenzofuran	µg/l						26
4-Methyldibenzofuran	µg/l						5,2
Carbazol	µg/l						230
Xanthenon	µg/l						9,7
4-Methylchinolin-2-on	µg/l						130
Phenanthridinon	µg/l						45
Acridinon	µg/l						4,4
2-Hydroxybiphenyl	µg/l						110
2-Methyl-Pyridin	µg/l						10
3-Methyl-Pyridin	µg/l						13
Pyridin	µg/l						0,99
Summe NSO-Heterocyclen	µg/l		10	100	1.000	10.000	4126,49
Sulfat	mg/l	250	50	100			94
Sulfid	mg/l						10,3
Nitrat	mg/l		1				< 1,00
Ammoniumstickstoff	mg/l						1,12
Ammonium	mg/l		1				1,44
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l						6,42
Methan	µg/l						128
Hydrogencarbonat	mg/l		300	400	500		392

< 0,5
k. S.

< Bestimmungsgrenze (hier: 0,5)
keine Summenbildung möglich, alle Einzelparameter unterhalb der Bestimmungsgrenze