

Laboratorien Dr. Döring Haferwende 12 28357 Bremen

HPC AG  
Wilhelm-Herbst-Straße 5

28359 BREMEN

25. September 2019

## PRÜFBERICHT 23091943-4

Auftragsnr. Auftraggeber: 2162359  
 Projektbezeichnung: TL Farge Hafen  
 Probenahme: durch Auftraggeber am 23.09.2019  
 Probentransport: durch Auftraggeber am 23.09.2019  
 Probeneingang: 23.09.2019  
 Prüfzeitraum: 23.09.2019 – 25.09.2019  
 Probennummer: 61505 - 61507 / 19  
 Probenmaterial: Wasser  
 Verpackung: Grünglas (1 L), HS-Vials  
 Bemerkungen: Eilanalytik

Sonstiges: Der Messfehler dieser Prüfungen befindet sich im üblichen Rahmen. Näheres teilen wir Ihnen auf Anfrage gerne mit.  
 Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Prüfgegenstände. Eine auszugsweise  
 Vervielfältigung dieses Prüfberichts bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die Laboratorien Dr. Döring GmbH.

Analysenbefunde: Seite 2

Messverfahren:	BTEX	DIN 38407-9 (F9): 1991-05
	Kohlenwasserstoffe (GC;W)	DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H53)
	PAK (W)	DIN 38407-F 39: 2011-09
	MTBE	DIN EN ISO 23631: 2006-05

Qualitätskontrolle:

M. Sc. Farzin Mostaghimi  
(Projektleiter)

Dr. Joachim Döring  
(Geschäftsführer)

Labornummer	61505	61506	61507
Probenbezeichnung	WH-linker Strang	vor WAK	n. AK-1
Dimension	[µg/L]	[µg/L]	[µg/L]
Kohlenwasserstoffe, n-C <sub>10-22</sub>	< 100	390	< 100
Kohlenwasserstoffe, n-C <sub>10-40</sub>	< 100	390	< 100
Benzol	2,7	3,0	< 0,1
Toluol	0,5	10	< 0,1
Ethylbenzol	3,2	7,9	0,3
Xylole	7,5	50	1,9
Trimethylbenzole	3,6	24	< 0,1
<b>Summe BTEX</b>	<b>17,5</b>	<b>94,9</b>	<b>2,2</b>
Naphthalin	2,1	6,6	11,5
Acenaphthylen	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Acenaphthen	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Fluoren	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Phenanthren	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Anthracen	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Fluoranthren	0,03	0,04	< 0,01
Pyren	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Benzo(a)anthracen	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Chrysen	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Benzo(b)fluoranthren	0,01	0,02	0,01
Benzo(k)fluoranthren	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)pyren	< 0,01	0,01	< 0,01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(g,h,i)perylene	< 0,01	0,01	< 0,01
<b>Summe PAK (EPA)</b>	<b>2,14</b>	<b>6,68</b>	<b>11,51</b>
MTBE	< 1,0	< 1,0	< 1,0