

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Flensburger Straße 15 · 25421 Pinneberg

HPC AG  
Herr Boecker  
Wilhelm-Herbst-Str. 5



28359 Bremen

## Prüfbericht-Nr.: 2022P517893 / 1

<b>Auftraggeber</b>	HPC AG
<b>Eingangsdatum</b>	01.07.2022
<b>Projekt</b>	Tanklager Farge-Sanierung Verladebahnhof 2
<b>Material</b>	Luft
<b>Auftrag</b>	2080303
<b>Verpackung</b>	Aktivkohleröhrchen
<b>Probenmenge</b>	1x
<b>GBA-Nummer</b>	22512134
<b>Probenahme</b>	durch den Auftraggeber
<b>Probentransport</b>	Kurier (GO)
<b>Labor</b>	GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
<b>Analysenbeginn / -ende</b>	01.07.2022 - 20.07.2022
<b>Bemerkung</b>	keine
<b>Probenaufbewahrung</b>	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.

Pinneberg, 20.07.2022



i. A. G. Binde  
Projektbearbeitung

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht-Nr.: 2022P517893 / 1

**Prüfbericht-Nr.: 2022P517893 / 1**
**Tanklager Farge-Sanierung Verladebahnhof 2**

<b>GBA-Nummer</b>		22512134	22512134
<b>Probe-Nummer</b>		015	016
<b>Material</b>		Luft	Luft
<b>Probenbezeichnung</b>		<b>nach Luftfilter 2 (2 Liter)</b>	<b>nach Luftfilter 3 (2 Liter)</b>
<b>Probemenge</b>		1x	1x
<b>Probenahme</b>		30.06.2022	30.06.2022
<b>Probeneingang</b>		01.07.2022	01.07.2022
<b>Analysenergebnisse</b>	<b>Einheit</b>		
<b>Probenahmenvolumen</b>	L	2,00	2,00
<b>Summe C3-Aromaten</b>	mg/m <sup>3</sup>	n.n.	n.n.
<b>1,3,5-Trimethylbenzol</b>	mg/m <sup>3</sup>	<0,25	<0,25
<b>1,2,4-Trimethylbenzol</b>	mg/m <sup>3</sup>	<0,25	<0,25
<b>1,2,3-Trimethylbenzol</b>	mg/m <sup>3</sup>	<0,25	<0,25
<b>Styrol</b>	mg/m <sup>3</sup>	<0,25	<0,25
<b>Cumol</b>	mg/m <sup>3</sup>	<0,25	<0,25
<b>Summe BTEX</b>	mg/m <sup>3</sup>	n.n.	n.n.
<b>Benzol</b>	mg/m <sup>3</sup>	<0,25	<0,25
<b>Toluol</b>	mg/m <sup>3</sup>	<0,25	<0,25
<b>Ethylbenzol</b>	mg/m <sup>3</sup>	<0,25	<0,25
<b>m-/p-Xylol</b>	mg/m <sup>3</sup>	<0,25	<0,25
<b>o-Xylol</b>	mg/m <sup>3</sup>	<0,25	<0,25

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar

**Prüfbericht-Nr.: 2022P517893 / 1**
**Tanklager Farge-Sanierung Verladebahnhof 2**
**Angewandte Verfahren**

Parameter	BG	Einheit	Methode
Probenahmevervolumen		L	Volumenmessung <sup>98</sup>
Summe C3-Aromaten		mg/m <sup>3</sup>	berechnet <sup>5</sup>
1,3,5-Trimethylbenzol		mg/m <sup>3</sup>	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06 <sup>a</sup> <sup>5</sup>
1,2,4-Trimethylbenzol		mg/m <sup>3</sup>	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06 <sup>a</sup> <sup>5</sup>
1,2,3-Trimethylbenzol		mg/m <sup>3</sup>	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06 <sup>a</sup> <sup>5</sup>
Styrol		mg/m <sup>3</sup>	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06 <sup>a</sup> <sup>5</sup>
Cumol		mg/m <sup>3</sup>	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06 <sup>a</sup> <sup>5</sup>
Summe BTEX		mg/m <sup>3</sup>	berechnet <sup>5</sup>
Benzol		mg/m <sup>3</sup>	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06 <sup>a</sup> <sup>5</sup>
Toluol		mg/m <sup>3</sup>	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06 <sup>a</sup> <sup>5</sup>
Ethylbenzol		mg/m <sup>3</sup>	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06 <sup>a</sup> <sup>5</sup>
m-/p-Xylol		mg/m <sup>3</sup>	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06 <sup>a</sup> <sup>5</sup>
o-Xylol		mg/m <sup>3</sup>	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06 <sup>a</sup> <sup>5</sup>

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: <sup>98</sup>Probenehmer\*in <sup>5</sup>GBA Pinneberg