

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Heidenkampsweg 99 D-20097 Hamburg

HPC AG  
Herrn Böcker  
Wilhelm-Herbst-Straße 5  
28359 Bremen

**Prüfbericht 5728264**  
**Auftrags Nr. 6130292**  
**Kunden Nr. 1478100**

Herr Dr. Falk Wolf  
Telefon +49 40-30101-693  
Fax +49 89-1250-4069-950  
falk.wolf@sgs.com



Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH  
Heidenkampsweg 99  
D-20097 Hamburg

Hamburg, den 25.03.2022

Ihr Auftrag/Projekt: Tanklager Farge-Monitoring, PN 21.03.  
Ihr Bestellzeichen: 2080303  
Ihr Bestelldatum: 21.03.2022

Prüfzeitraum von 23.03.2022 bis 25.03.2022  
erste laufende Probenummer 220309054  
Probeneingang am 23.03.2022

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Dr. Falk Wolf  
Customer Service

i.A. Kuno-Friedrich Konopka  
Customer Service

Seite 1 von 4

Tanklager Farge-Monitoring, PN 21.03.  
2080303

Prüfbericht Nr. 5728264  
Auftrag Nr. 6130292

Seite 2 von 4  
25.03.2022

Proben durch IF-Kurier abgeholt

Matrix: Grundwasser

Probennummer	220309054	220309055	220309056
Bezeichnung	D3-2	Gleis 6	GWMS 01/06 flach
	21.03.2022	21.03.2022	21.03.2022
Eingangsdatum:	23.03.2022	23.03.2022	23.03.2022

Parameter	Einheit					Bestimmungs Methode -grenze	Lab
BTEX Headspace :							
Benzol	µg/l	16	< 1	2000	1	DIN 38407-43	HE
Toluol	µg/l	4	2	5200	1	DIN 38407-43	HE
Ethylbenzol	µg/l	62	< 1	2300	1	DIN 38407-43	HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	2	< 1	2100	1	DIN 38407-43	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	45	< 2	8100	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	47	-	10200			HE
Summe BTEX	µg/l	129	2	19700			HE
Styrol	µg/l	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	16	< 1	240	1	DIN 38407-43	HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	13	< 1	430	1	DIN 38407-43	HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	46	1	1100	1	DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	9	< 1	400	1	DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	213	3	21870			HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38407-43	HE

Tanklager Farge-Monitoring, PN 21.03.  
2080303

Prüfbericht Nr. 5728264  
Auftrag Nr. 6130292

Seite 3 von 4  
25.03.2022

Proben durch IF-Kurier abgeholt

Matrix: Grundwasser

Probennummer	220309057	220309058	220309059
Bezeichnung	GWMS 01/06 tief	GWMS 01/07	GWMS 02/10 flach
	21.03.2022	21.03.2022	21.03.2022
Eingangsdatum:	23.03.2022	23.03.2022	23.03.2022

Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode -grenze	Lab	
BTEX Headspace :							
Benzol	µg/l	6	2	15	1	DIN 38407-43	HE
Toluol	µg/l	37	19	2	1	DIN 38407-43	HE
Ethylbenzol	µg/l	19	11	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	19	10	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	70	42	< 2	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	89	52	-			HE
Summe BTEX	µg/l	151	84	17			HE
Styrol	µg/l	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	2	2	11	1	DIN 38407-43	HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	3	3	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	8	6	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	3	2	< 1	1	DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	167	97	28			HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	3,0	< 0,5	130	0,5	DIN 38407-43	HE

Tanklager Farge-Monitoring, PN 21.03.  
2080303

Prüfbericht Nr. 5728264  
Auftrag Nr. 6130292

Seite 4 von 4  
25.03.2022

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Grundwasser

Probennummer	220309060	220309061
Bezeichnung	GEMS 02/10 tief 21.03.2022	GWM 2717/32/0391 21.03.2022
Eingangsdatum:	23.03.2022	23.03.2022

Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze	Lab
<b>BTEX Headspace :</b>					
Benzol	µg/l	6	< 1	1	DIN 38407-43 HE
Toluol	µg/l	2	2	1	DIN 38407-43 HE
Ethylbenzol	µg/l	< 1	< 1	1	DIN 38407-43 HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	< 1	< 1	1	DIN 38407-43 HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	< 2	< 2	2	DIN 38407-43 HE
Summe Xylole	µg/l	-	-		HE
Summe BTEX	µg/l	8	2		HE
Styrol	µg/l	< 1	< 1	1	DIN 38407-43 HE
iso-Propylbenzol	µg/l	35	< 1	1	DIN 38407-43 HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	< 1	< 1	1	DIN 38407-43 HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	< 1	< 1	1	DIN 38407-43 HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	< 1	< 1	1	DIN 38407-43 HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	43	2		HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	1000	< 0,5	0,5	DIN 38407-43 HE

**Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):**  
DIN 38407-43 2014-10

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter  
<http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs.pdf>.

\*\*\* Ende des Berichts \*\*\*

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter [www.sgsgroup.de/agb](http://www.sgsgroup.de/agb) zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbeschränkung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Probe(n) angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).