

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Heidenkampsweg 99 D-20097 Hamburg

GPC AG
Frau Schroth
Wilhelm-Herbst-Straße 5
28359 Bremen

Prüfbericht 5649988
Auftrags Nr. 6064494
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 01.02.2022

Ihr Auftrag/Projekt: Tanklager Farge-Sanier. Verladebahnhof 2
Ihr Bestellzeichen: 2080303
Ihr Bestelldatum: 26.01.2022

Prüfzeitraum von 27.01.2022 bis 01.02.2022
erste laufende Probenummer 220097602
Probeneingang am 27.01.2022

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Dr. Falk Wolf
Customer Service

i.A. Kuno-Friedrich Konopka
Customer Service

Tanklager Farge-Sanier. Verladebahnhof 2
2080303

Prüfbericht Nr. 5649988
Auftrag Nr. 6064494

Seite 2 von 6
01.02.2022

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Grundwasser

Probennummer	220097602	220097603	220097604
Bezeichnung	GWMS 02/08	GWMS 01/09	GWMS 02/09

Eingangsdatum:	27.01.2022	27.01.2022	27.01.2022
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode -grenze	Lab	
BTEX Headspace :							
Benzol	µg/l	140	33	200	1	DIN 38407-43	HE
Toluol	µg/l	2700	140	230	1	DIN 38407-43	HE
Ethylbenzol	µg/l	1100	7	52	1	DIN 38407-43	HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	1500	220	360	1	DIN 38407-43	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	3600	560	1100	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	5100	780	1460			HE
Summe BTEX	µg/l	9040	960	1942			HE
Styrol	µg/l	6	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	210	< 1	5	1	DIN 38407-43	HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	330	49	93	1	DIN 38407-43	HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	800	140	250	1	DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	290	52	92	1	DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	10676	1201	2382			HE

Tanklager Farge-Sanier. Verladebahnhof 2
2080303

Prüfbericht Nr. 5649988
Auftrag Nr. 6064494

Seite 3 von 6
01.02.2022

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Grundwasser

Probennummer	220097605	220097606	220097607
Bezeichnung	GWMS 04/09	GWMS 06/09	GWMS 02/13

Eingangsdatum:	27.01.2022	27.01.2022	27.01.2022
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit	Bestimmungs Methode				Lab
				-grenze		

BTEX Headspace :

Benzol	µg/l	4	1200	17	1	DIN 38407-43	HE
Toluol	µg/l	10	4200	700	1	DIN 38407-43	HE
Ethylbenzol	µg/l	15	1500	520	1	DIN 38407-43	HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	240	2600	790	1	DIN 38407-43	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	450	3200	1100	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	690	5800	1890			HE
Summe BTEX	µg/l	719	12700	3127			HE
Styrol	µg/l	< 1	4	1	1	DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	6	130	150	1	DIN 38407-43	HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	120	210	270	1	DIN 38407-43	HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	310	620	600	1	DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	120	300	190	1	DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	1275	13964	4338			HE

Tanklager Farge-Sanier. Verladebahnhof 2
2080303

Prüfbericht Nr. 5649988
Auftrag Nr. 6064494

Seite 4 von 6
01.02.2022

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Grundwasser

Probennummer	220097608	220097609	220097610
Bezeichnung	GWMS 01/17	GWMS 02/17	nach Wasserfilter 1

Eingangsdatum:	27.01.2022	27.01.2022	27.01.2022
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit					Bestimmungs Methode -grenze	Lab
BTEX Headspace :							
Benzol	µg/l	290	860	4	1	DIN 38407-43	HE
Toluol	µg/l	1300	280	6	1	DIN 38407-43	HE
Ethylbenzol	µg/l	1400	520	5	1	DIN 38407-43	HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	1700	630	17	1	DIN 38407-43	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	3000	800	14	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	4700	1430	31			HE
Summe BTEX	µg/l	7690	3090	46			HE
Styrol	µg/l	2	2	< 1	1	DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	230	120	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	340	170	3	1	DIN 38407-43	HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	1000	360	6	1	DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	340	120	4	1	DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	9602	3862	59			HE

Tanklager Farge-Sanier. Verladebahnhof 2
2080303

Prüfbericht Nr. 5649988
Auftrag Nr. 6064494

Seite 5 von 6
01.02.2022

Proben von Ihnen übersendet Matrix: Grundwasser

Probennummer 220097611
Bezeichnung nach Wasserfilter
2

Eingangsdatum: 27.01.2022

Parameter	Einheit		Bestimmungs Methode -grenze	Lab
BTEX Headspace :				
Benzol	µg/l	< 1	1 DIN 38407-43	HE
Toluol	µg/l	< 1	1 DIN 38407-43	HE
Ethylbenzol	µg/l	< 1	1 DIN 38407-43	HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	< 1	1 DIN 38407-43	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	< 2	2 DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	-		HE
Summe BTEX	µg/l	-		HE
Styrol	µg/l	< 1	1 DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	< 1	1 DIN 38407-43	HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	< 1	1 DIN 38407-43	HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	< 1	1 DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	< 1	1 DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	-		HE

Tanklager Farge-Sanier. Verladebahnhof 2
2080303

Prüfbericht Nr. 5649988
Auftrag Nr. 6064494

Seite 6 von 6
01.02.2022

Proben von Ihnen übersendet		Matrix: Bodenluft			
Probennummer		220097612	220097613		
Bezeichnung		nach Luftfilter 2	nach Luftfilter 3		
Eingangsdatum:		27.01.2022	27.01.2022		
Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze	Lab
Probenahmedaten :					
Volumen, angesaugt	l	2,0	2,0		HE
BTEX :					
Benzol	mg/m³	< 0,05	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
Toluol	mg/m³	< 0,05	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
Ethylbenzol	mg/m³	< 0,05	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
o-Xylol	mg/m³	< 0,05	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
m-Xylol	mg/m³	< 0,05	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
p-Xylol	mg/m³	< 0,05	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
Summe Xylole	mg/m³	-	-	VDI 3865, Bl. 3	HE
Summe BTEX	mg/m³	-	-	VDI 3865, Bl. 3	HE
1,3,5-Trimethylbenzol	mg/m³	< 0,05	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
1,2,4-Trimethylbenzol	mg/m³	< 0,05	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	mg/m³	< 0,05	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
iso-Propylbenzol	mg/m³	< 0,05	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
Styrol	mg/m³	< 0,05	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
Summe nachgewiesener BTEX	mg/m³	-	-		HE

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN 38407-43 2014-10
VDI 3865, Bl. 3 2005-06

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 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).