

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Heidenkampsweg 99 D-20097 Hamburg

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

Prüfbericht 5962526
Auftrags Nr. 6310698
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 06.09.2022

Ihr Auftrag/Projekt: Tanklager Farge-Sanier. Verladebahnhof 2
Ihr Bestellzeichen: 2080303
Ihr Bestelldatum: 30.08.2022

Prüfzeitraum von 31.08.2022 bis 06.09.2022
erste laufende Probenummer 220951796
Probeneingang am 31.08.2022

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Dr. Falk Wolf
Customer Service

i.A. Kuno-Friedrich Konopka
Customer Service

Seite 1 von 7

Tanklager Farge-Sanier. Verladebahnhof 2
2080303

Prüfbericht Nr. 5962526
Auftrag Nr. 6310698

Seite 2 von 7
06.09.2022

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Grundwasser

Probennummer	220951796	220951797	220951798
Bezeichnung	GWMS 02/08	GWMS 01/09	GWMS 02/09

Eingangsdatum:	31.08.2022	31.08.2022	31.08.2022
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode	Lab	
-grenze							
BTEX Headspace :							
Benzol	µg/l	110	90	310	1	DIN 38407-43	HE
Toluol	µg/l	2400	100	380	1	DIN 38407-43	HE
Ethylbenzol	µg/l	950	3	10	1	DIN 38407-43	HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	1100	310	490	1	DIN 38407-43	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	3800	760	1400	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	4900	1070	1890			HE
Summe BTEX	µg/l	8360	1263	2590			HE
Styrol	µg/l	8	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	260	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	370	73	140	1	DIN 38407-43	HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	930	230	380	1	DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	330	96	140	1	DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	10258	1662	3250			HE

Tanklager Farge-Sanier. Verladebahnhof 2
2080303

Prüfbericht Nr. 5962526
Auftrag Nr. 6310698

Seite 3 von 7
06.09.2022

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Grundwasser

Probennummer	220951799	220951800	220951901
Bezeichnung	GWMS 04/09	GWMS 06/09	GWMS 02/13

Eingangsdatum:	31.08.2022	31.08.2022	31.08.2022
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit	Bestimmungs Methode				Lab
				-grenze		

BTEX Headspace :

Benzol	µg/l	2	1700	17	1	DIN 38407-43	HE
Toluol	µg/l	< 1	8100	440	1	DIN 38407-43	HE
Ethylbenzol	µg/l	< 1	400	530	1	DIN 38407-43	HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	5	6400	670	1	DIN 38407-43	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	65	9200	1400	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	70	15600	2070			HE
Summe BTEX	µg/l	72	25800	3057			HE
Styrol	µg/l	< 1	< 100	< 1	1	DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	< 1	1100	170	1	DIN 38407-43	HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	120	2300	310	1	DIN 38407-43	HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	3	5500	670	1	DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	110	1800	210	1	DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	305	36500	4417			HE

Tanklager Farge-Sanier. Verladebahnhof 2
2080303

Prüfbericht Nr. 5962526
Auftrag Nr. 6310698

Seite 4 von 7
06.09.2022

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Grundwasser

Probennummer	220951902	220951903	220951904
Bezeichnung	GWMS 01/13	GWMS 05/13	GWMS 06/13

Eingangsdatum:	31.08.2022	31.08.2022	31.08.2022
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit	Bestimmungs Methode				Lab
				-grenze		

BTEX Headspace :

Benzol	µg/l	< 1	130	300	1	DIN 38407-43	HE
Toluol	µg/l	12	1000	560	1	DIN 38407-43	HE
Ethylbenzol	µg/l	100	700	57	1	DIN 38407-43	HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	94	800	540	1	DIN 38407-43	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	430	1500	700	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	524	2300	1240			HE
Summe BTEX	µg/l	636	4130	2157			HE
Styrol	µg/l	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	43	150	2	1	DIN 38407-43	HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	150	230	110	1	DIN 38407-43	HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	340	520	210	1	DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	110	160	110	1	DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	1279	5190	2589			HE

Tanklager Farge-Sanier. Verladebahnhof 2
2080303

Prüfbericht Nr. 5962526
Auftrag Nr. 6310698

Seite 5 von 7
06.09.2022

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Grundwasser

Probennummer	220951905	220951906	220951907
Bezeichnung	GWMS 01/17	GWMS 02/17	nach Wasserfilter 1

Eingangsdatum:	31.08.2022	31.08.2022	31.08.2022
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit					Bestimmungs Methode	Lab
BTEX Headspace :							
Benzol	µg/l	190	630	2	1	DIN 38407-43	HE
Toluol	µg/l	1000	1200	4	1	DIN 38407-43	HE
Ethylbenzol	µg/l	1100	9	1	1	DIN 38407-43	HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	1100	760	19	1	DIN 38407-43	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	2400	1100	10	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	3500	1860	29			HE
Summe BTEX	µg/l	5790	3699	36			HE
Styrol	µg/l	4	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	280	22	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	410	250	4	1	DIN 38407-43	HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	1100	530	4	1	DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	390	150	7	1	DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	7974	4651	51			HE

Tanklager Farge-Sanier. Verladebahnhof 2
2080303

Prüfbericht Nr. 5962526
Auftrag Nr. 6310698

Seite 6 von 7
06.09.2022

Proben von Ihnen übersendet Matrix: Grundwasser

Probennummer 220951908
Bezeichnung nach Wasserfilter
2

Eingangsdatum: 31.08.2022

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	1		HE

Tanklager Farge-Sanier. Verladebahnhof 2
2080303

Prüfbericht Nr. 5962526
Auftrag Nr. 6310698

Seite 7 von 7
06.09.2022

Proben von Ihnen übersendet		Matrix: Bodenluft			
Probennummer		220951909	220951910		
Bezeichnung		nach Luftfilter 2 (2 Liter)	nach Luftfilter 3 (2 Liter)		
Eingangsdatum:		31.08.2022	31.08.2022		
Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze	Lab
Probenahmedaten :					
Volumen, angesaugt	l	2,0	2,0		HE
BTEX :					
Benzol	mg/m³	2,4	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
Toluol	mg/m³	0,10	0,15	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	2,50	0,15	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	2,50	0,15		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 Haftungsbegrenzung, 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).