

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Heidenkampsweg 99 D-20097 Hamburg

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

Prüfbericht 6096862
Auftrags Nr. 6411513
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 02.12.2022

Ihr Auftrag/Projekt: Tanklager Farge-Sanier. Verladebahnhof 2
Ihr Bestellzeichen: 2080303
Ihr Bestelldatum: 29.11.2022

Prüfzeitraum von 30.11.2022 bis 02.12.2022
erste laufende Probennummer 221321134
Probeneingang am 30.11.2022

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Dr. Falk Wolf
Customer Service

i.A. Kuno-Friedrich Konopka
Customer Service

Seite 1 von 5

Tanklager Farge-Sanier. Verladebahnhof 2
2080303

Prüfbericht Nr. 6096862
Auftrag Nr. 6411513

Seite 2 von 5
02.12.2022

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Grundwasser

| | | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|
| Probennummer | 221321134 | 221321135 | 221321136 |
| Bezeichnung | GWM 02/08 | GWM 04/09 | GWM 06/09 |

| | | | |
|----------------|------------|------------|------------|
| Eingangsdatum: | 30.11.2022 | 30.11.2022 | 30.11.2022 |
|----------------|------------|------------|------------|

| Parameter | Einheit | Bestimmungs Methode | | | | Lab |
|-----------|---------|---------------------|--|---------|--|-----|
| | | | | -grenze | | |

BTEX Headspace :

| | | | | | | | |
|---------------------------|------|------|-----|-------|---|--------------|----|
| Benzol | µg/l | 76 | 1 | 810 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| Toluol | µg/l | 1800 | 1 | 4100 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| Ethylbenzol | µg/l | 770 | < 1 | 1700 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| 1,2-Dimethylbenzol | µg/l | 940 | 79 | 2700 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| 1,3+1,4-Dimethylbenzol | µg/l | 1200 | 110 | 3400 | 2 | DIN 38407-43 | HE |
| Summe Xylole | µg/l | 2140 | 189 | 6100 | | | HE |
| Summe BTEX | µg/l | 4786 | 191 | 12710 | | | HE |
| Styrol | µg/l | 48 | 3 | 100 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| iso-Propylbenzol | µg/l | 380 | 2 | 360 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| 1,3,5-Trimethylbenzol | µg/l | 310 | 65 | 290 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| 1,2,4 -Trimethylbenzol | µg/l | 770 | 48 | 900 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| 1,2,3-Trimethylbenzol | µg/l | 670 | 170 | 830 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| Summe nachgewiesener BTEX | µg/l | 6964 | 479 | 15190 | | | HE |

Tanklager Farge-Sanier. Verladebahnhof 2
2080303

Prüfbericht Nr. 6096862
Auftrag Nr. 6411513

Seite 3 von 5
02.12.2022

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Grundwasser

| | | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|
| Probennummer | 221321137 | 221321138 | 221321139 |
| Bezeichnung | GWM 02/13 | GWM 05/13 | GWM 01/17 |

| | | | |
|----------------|------------|------------|------------|
| Eingangsdatum: | 30.11.2022 | 30.11.2022 | 30.11.2022 |
|----------------|------------|------------|------------|

| Parameter | Einheit | Bestimmungs Methode | | | | Lab |
|-----------|---------|---------------------|--|---------|--|-----|
| | | | | -grenze | | |

BTEX Headspace :

| | | | | | | | |
|---------------------------|------|------|------|------|---|--------------|----|
| Benzol | µg/l | 14 | 120 | 120 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| Toluol | µg/l | 270 | 600 | 520 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| Ethylbenzol | µg/l | 430 | 600 | 750 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| 1,2-Dimethylbenzol | µg/l | 550 | 670 | 770 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| 1,3+1,4-Dimethylbenzol | µg/l | 660 | 850 | 760 | 2 | DIN 38407-43 | HE |
| Summe Xylole | µg/l | 1210 | 1520 | 1530 | | | HE |
| Summe BTEX | µg/l | 1924 | 2840 | 2920 | | | HE |
| Styrol | µg/l | 26 | 32 | 39 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| iso-Propylbenzol | µg/l | 240 | 230 | 340 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| 1,3,5-Trimethylbenzol | µg/l | 230 | 180 | 260 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| 1,2,4 -Trimethylbenzol | µg/l | 590 | 500 | 840 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| 1,2,3-Trimethylbenzol | µg/l | 430 | 390 | 700 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| Summe nachgewiesener BTEX | µg/l | 3440 | 4172 | 5099 | | | HE |

Tanklager Farge-Sanier. Verladebahnhof 2
2080303

Prüfbericht Nr. 6096862
Auftrag Nr. 6411513

Seite 4 von 5
02.12.2022

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Grundwasser

Probennummer
Bezeichnung

221321140
GWM 02/17

221321141
nach Wasserfilter
1

221321142
nach Wasserfilter
2

Eingangsdatum:

30.11.2022

30.11.2022

30.11.2022

Parameter

Einheit

Bestimmungs Methode
-grenze

Lab

BTEX Headspace :

| | | | | | | | |
|---------------------------|------|------|-----|-----|---|--------------|----|
| Benzol | µg/l | 500 | < 1 | < 1 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| Toluol | µg/l | 190 | < 1 | < 1 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| Ethylbenzol | µg/l | 160 | < 1 | < 1 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| 1,2-Dimethylbenzol | µg/l | 610 | 2 | < 1 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| 1,3+1,4-Dimethylbenzol | µg/l | 440 | < 2 | < 2 | 2 | DIN 38407-43 | HE |
| Summe Xylole | µg/l | 1050 | 2 | - | | | HE |
| Summe BTEX | µg/l | 1900 | 2 | - | | | HE |
| Styrol | µg/l | 29 | < 1 | < 1 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| iso-Propylbenzol | µg/l | 110 | < 1 | < 1 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| 1,3,5-Trimethylbenzol | µg/l | 210 | 1 | < 1 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| 1,2,4 -Trimethylbenzol | µg/l | 480 | 1 | < 1 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| 1,2,3-Trimethylbenzol | µg/l | 340 | 6 | 1 | 1 | DIN 38407-43 | HE |
| Summe nachgewiesener BTEX | µg/l | 3069 | 10 | 1 | | | HE |

Tanklager Farge-Sanier. Verladebahnhof 2
2080303

Prüfbericht Nr. 6096862
Auftrag Nr. 6411513

Seite 5 von 5
02.12.2022

| | | | | | |
|-----------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----|
| Proben von Ihnen übersendet | | Matrix: Bodenluft | | | |
| Probennummer | | 221321143 | 221321144 | | |
| Bezeichnung | | nach Luftfilter 2 (2 Liter) | nach Luftfilter 3 (2 Liter) | | |
| Eingangsdatum: | | 30.11.2022 | 30.11.2022 | | |
| Parameter | Einheit | | | Bestimmungs Methode -grenze | Lab |
| Probenahmedaten : | | | | | |
| Volumen, angesaugt | l | 2,0 | 2,0 | | HE |
| BTEX : | | | | | |
| Benzol | mg/m³ | 4,0 | < 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 | 4,0 | - | 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 | 4,0 | - | | 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).