

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Heidenkampsweg 99 D-20097 Hamburg

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

**Prüfbericht 6881480**  
**Auftrags Nr. 6637280**  
**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 16.05.2024

Ihr Auftrag/Projekt: Monitoring TL Farge  
Ihr Bestellzeichen: 2080303  
Ihr Bestelldatum: 15.06.2023

Prüfzeitraum von 16.06.2023 bis 19.06.2023  
erste laufende Probenummer 230590694  
Probeneingang am 16.06.2023

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Dr. Falk Wolf  
Customer Service

i.A. Kuno-Friedrich Konopka  
Customer Service

Seite 1 von 3

Monitoring TL Farge  
2080303

Prüfbericht Nr. 6881480  
Auftrag Nr. 6637280

Seite 2 von 3  
16.05.2024

Proben von Ihnen übersendet		Matrix: Wasser				
Probennummer		230590694	230590695			
Bezeichnung		GWMS 8/12	GWMS 12/12			
Eingangsdatum:		16.06.2023	16.06.2023			
Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze		Lab
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2	HE
<b>BTEX Headspace :</b>						
Benzol	µg/l	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
Toluol	µg/l	< 1	< 1	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	-	-			HE
Styrol	µg/l	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	4	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	18	1	1	DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	2	< 1	1	DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	24	2			HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	< 0,5	1,3	0,5	DIN 38407-43	HE

Monitoring TL Farge  
2080303Prüfbericht Nr. 6881480  
Auftrag Nr. 6637280Seite 3 von 3  
16.05.2024

Probennummer	230590694	230590695
Bezeichnung	GWMS 8/12	GWMS 12/12

**PAK(EPA) :**

Naphthalin	µg/l	0,23	1,3	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	0,04	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,78	0,02	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,05	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	1,10	1,32			HE

**Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):**

DIN 38407-39	2011-09
DIN 38407-43	2014-10
DIN EN ISO 9377-2	2001-07

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 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).

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Heidenkampsweg 99 D-20097 Hamburg

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

**Prüfbericht 6391920**  
**Auftrags Nr. 6638242**  
**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 21.06.2023

Ihr Auftrag/Projekt: Monitoring TL Farge  
Ihr Bestellzeichen: 2080303  
Ihr Bestelldatum: 15.06.2023

Prüfzeitraum von 19.06.2023 bis 21.06.2023  
erste laufende Probennummer 230595285  
Probeneingang am 19.06.2023

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Dr. Falk Wolf  
Customer Service

i.A. Kuno-Friedrich Konopka  
Customer Service

Seite 1 von 5

Monitoring TL Farge  
2080303

Prüfbericht Nr. 6391920  
Auftrag Nr. 6638242

Seite 2 von 5  
21.06.2023

Proben von Ihnen übersendet		Matrix: Wasser					
Probennummer		230595285	230595286	230595287			
Bezeichnung		GWMS BR15 - flach	GWMS BR15 - tief	GWMS BR17 - flach			
Eingangsdatum:		19.06.2023	19.06.2023	19.06.2023			
Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode -grenze	Lab	
KW-Index C10-C40	mg/l	0,6	< 0,1	0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2	HE
<b>BTEX Headspace :</b>							
Benzol	µg/l	400	1	25	1	DIN 38407-43	HE
Toluol	µg/l	580	4	23	1	DIN 38407-43	HE
Ethylbenzol	µg/l	740	9	310	1	DIN 38407-43	HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	4100	16	290	1	DIN 38407-43	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	11000	40	550	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	15100	56	840			HE
Summe BTEX	µg/l	16820	70	1198			HE
Styrol	µg/l	< 1	< 1	< 2	1	DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	48	< 1	25	1	DIN 38407-43	HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	340	2	93	1	DIN 38407-43	HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	1000	9	560	1	DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	400	3	200	1	DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	18608	84	2076			HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38407-43	HE

Monitoring TL Farge  
2080303

Prüfbericht Nr. 6391920  
Auftrag Nr. 6638242

Seite 3 von 5  
21.06.2023

Probennummer	230595285	230595286	230595287
Bezeichnung	GWMS BR15 - flach	GWMS BR15 - tief	GWMS BR17 - flach

## PAK(EPA) :

Naphthalin	µg/l	160	0,92	41	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	0,03	< 0,01	0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,07	< 0,01	0,03	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,20	< 0,01	0,05	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,14	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,02	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,02	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,02	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	160,50	0,92	41,09			HE

Monitoring TL Farge  
2080303

Prüfbericht Nr. 6391920  
Auftrag Nr. 6638242

Seite 4 von 5  
21.06.2023

Proben von Ihnen übersendet		Matrix: Wasser					
Probennummer		230595288	230595289	230595290			
Bezeichnung		GWMS BR17 - tief GWMS 21/13 - flach		GWMS 21/13 - tief			
Eingangsdatum:		19.06.2023	19.06.2023	19.06.2023			
Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode -grenze		Lab
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2	HE
<b>BTEX Headspace :</b>							
Benzol	µg/l	< 1	< 1	4	1	DIN 38407-43	HE
Toluol	µg/l	1	2	< 1	1	DIN 38407-43	HE
Ethylbenzol	µg/l	4	2	6	1	DIN 38407-43	HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	7	3	2	1	DIN 38407-43	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	13	7	13	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	20	10	15			HE
Summe BTEX	µg/l	25	14	25			HE
Styrol	µg/l	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	< 1	< 1	2	1	DIN 38407-43	HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	2	< 1	2	1	DIN 38407-43	HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	8	< 1	7	1	DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	2	< 1	3	1	DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	37	14	39			HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38407-43	HE

Monitoring TL Farge  
2080303Prüfbericht Nr. 6391920  
Auftrag Nr. 6638242Seite 5 von 5  
21.06.2023

Probennummer	230595288	230595289	230595290
Bezeichnung	GWMS BR17 - tief	GWMS 21/13 - flach	GWMS 21/13 - tief

**PAK(EPA) :**

Naphthalin	µg/l	0,69	0,04	0,63	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,69	0,04	0,64			

**Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):**

DIN 38407-39	2011-09
DIN 38407-43	2014-10
DIN EN ISO 9377-2	2001-07

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 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).



SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Heidenkampsweg 99 D-20097 Hamburg

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

**Prüfbericht 6388676**  
**Auftrags Nr. 6636963**  
**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 19.06.2023

Ihr Auftrag/Projekt: Monitoring TL Farge  
Ihr Bestellzeichen: 2080303  
Ihr Bestelldatum: 15.06.2023

Prüfzeitraum von 16.06.2023 bis 19.06.2023  
erste laufende Probenummer 230590149  
Probeneingang am 15.06.2023

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Dr. Falk Wolf  
Customer Service

i.A. Kuno-Friedrich Konopka  
Customer Service

Seite 1 von 3

Monitoring TL Farge  
2080303

Prüfbericht Nr. 6388676  
Auftrag Nr. 6636963

Seite 2 von 3  
19.06.2023

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Wasser

Probennummer	230590149	230590150
Bezeichnung	GWMS BR 10-flach	GWMS BR 10-tief

Eingangsdatum:	15.06.2023	15.06.2023
----------------	------------	------------

Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze	Lab
KW-Index C10-C40	mg/l	0,1	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2 HE
<b>BTEX Headspace :</b>					
Benzol	µg/l	< 1	< 1	1	DIN 38407-43 HE
Toluol	µg/l	< 1	< 1	1	DIN 38407-43 HE
Ethylbenzol	µg/l	9	< 1	1	DIN 38407-43 HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	9	< 1	1	DIN 38407-43 HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	17	< 2	2	DIN 38407-43 HE
Summe Xylole	µg/l	26	-		HE
Summe BTEX	µg/l	35	-		HE
Styrol	µg/l	< 1	< 1	1	DIN 38407-43 HE
iso-Propylbenzol	µg/l	7	< 1	1	DIN 38407-43 HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	22	< 1	1	DIN 38407-43 HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	170	< 1	1	DIN 38407-43 HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	53	< 1	1	DIN 38407-43 HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	287	-		HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38407-43 HE

Monitoring TL Farge  
2080303

Prüfbericht Nr. 6388676  
Auftrag Nr. 6636963

Seite 3 von 3  
19.06.2023

Probennummer	230590149	230590150
Bezeichnung	GWMS BR 10-flach	GWMS BR 10-tief

## PAK(EPA) :

Naphthalin	µg/l	2,8	0,04	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	0,08	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,03	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,03	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	2,94	0,04			HE

## Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN 38407-39	2011-09
DIN 38407-43	2014-10
DIN EN ISO 9377-2	2001-07

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 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).

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Heidenkampsweg 99 D-20097 Hamburg

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

**Prüfbericht 6391919**  
**Auftrags Nr. 6638239**  
**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 21.06.2023

Ihr Auftrag/Projekt: Monitoring TL Farge  
Ihr Bestellzeichen: 2080303  
Ihr Bestelldatum: 15.06.2023

Prüfzeitraum von 19.06.2023 bis 21.06.2023  
erste laufende Probennummer 230595291  
Probeneingang am 19.06.2023

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Dr. Falk Wolf  
Customer Service

i.A. Kuno-Friedrich Konopka  
Customer Service

Seite 1 von 7

Monitoring TL Farge  
2080303Prüfbericht Nr. 6391919  
Auftrag Nr. 6638239Seite 2 von 7  
21.06.2023

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Wasser

Probennummer  
Bezeichnung230595291  
GWMS 6/12230595292  
GWMS 7/12230595293  
GWMS 9/12

Eingangsdatum:

19.06.2023

19.06.2023

19.06.2023

Parameter

Einheit

Bestimmungs Methode  
-grenze

Lab

KW-Index C10-C40

mg/l

0,1

&lt; 0,1

&lt; 0,1

0,1

DIN EN ISO 9377-2

HE

**BTEX Headspace :**

Benzol

µg/l

&lt; 1

12

4

1

DIN 38407-43

HE

Toluol

µg/l

&lt; 1

&lt; 1

&lt; 1

1

DIN 38407-43

HE

Ethylbenzol

µg/l

3

&lt; 1

3

1

DIN 38407-43

HE

1,2-Dimethylbenzol

µg/l

2

1

2

1

DIN 38407-43

HE

1,3+1,4-Dimethylbenzol

µg/l

9

6

10

2

DIN 38407-43

HE

Summe Xylole

µg/l

11

7

12

HE

Summe BTEX

µg/l

14

19

19

HE

Styrol

µg/l

&lt; 1

&lt; 1

&lt; 1

1

DIN 38407-43

HE

iso-Propylbenzol

µg/l

4

2

2

1

DIN 38407-43

HE

1,3,5-Trimethylbenzol

µg/l

&lt; 1

&lt; 1

&lt; 1

1

DIN 38407-43

HE

1,2,4 -Trimethylbenzol

µg/l

3

&lt; 1

3

1

DIN 38407-43

HE

1,2,3-Trimethylbenzol

µg/l

2

&lt; 1

1

1

DIN 38407-43

HE

Summe nachgewiesener  
BTEX

µg/l

23

21

25

HE

Methyl-tert.-butylether

µg/l

&lt; 0,5

2,0

&lt; 0,5

0,5

DIN 38407-43

HE

Monitoring TL Farge  
2080303

Prüfbericht Nr. 6391919  
Auftrag Nr. 6638239

Seite 3 von 7  
21.06.2023

Probennummer	230595291	230595292	230595293
Bezeichnung	GWMS 6/12	GWMS 7/12	GWMS 9/12

## PAK(EPA) :

Naphthalin	µg/l	0,97	0,40	0,46	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,01	0,14	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,01	0,20	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,98	0,74	0,46			HE

Monitoring TL Farge  
2080303Prüfbericht Nr. 6391919  
Auftrag Nr. 6638239Seite 4 von 7  
21.06.2023

Proben von Ihnen übersendet		Matrix: Wasser					
Probennummer		230595294	230595295	230595296			
Bezeichnung		GWMS 10/12	GWMS 24/13 flach	GWMS 24/13 tief			
Eingangsdatum:		19.06.2023	19.06.2023	19.06.2023			
Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode -grenze	Lab	
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,1	1,6	0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2	HE
<b>BTEX Headspace :</b>							
Benzol	µg/l	< 1	14	3	1	DIN 38407-43	HE
Toluol	µg/l	< 1	500	16	1	DIN 38407-43	HE
Ethylbenzol	µg/l	4	3500	95	1	DIN 38407-43	HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	3	3900	40	1	DIN 38407-43	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	15	19000	200	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	18	22900	240			HE
Summe BTEX	µg/l	22	26914	354			HE
Styrol	µg/l	< 1	11	< 1	1	DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	< 1	71	4	1	DIN 38407-43	HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	1	600	8	1	DIN 38407-43	HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	5	390	83	1	DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	1	660	28	1	DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	29	28646	477			HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	1,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38407-43	HE

Monitoring TL Farge  
2080303

Prüfbericht Nr. 6391919  
Auftrag Nr. 6638239

Seite 5 von 7  
21.06.2023

Probennummer	230595294	230595295	230595296
Bezeichnung	GWMS 10/12	GWMS 24/13 flach	GWMS 24/13 tief

## PAK(EPA) :

Naphthalin	µg/l	0,38	140	0,75	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	0,03	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,01	0,05	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,01	0,12	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	< 0,01	0,03	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	0,02	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,39	140,25	0,75			



Monitoring TL Farge  
2080303

Prüfbericht Nr. 6391919  
Auftrag Nr. 6638239

Seite 6 von 7  
21.06.2023

Proben von Ihnen übersendet		Matrix: Wasser					
Probennummer		230595297	230595298	230595299			
Bezeichnung		GWMS 22/13 flach	GWMS 22/13 tief	GWMS 25/13 mittel			
Eingangsdatum:		19.06.2023	19.06.2023	19.06.2023			
Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode -grenze	Lab	
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,1	< 0,1	0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2	HE
<b>BTEX Headspace :</b>							
Benzol	µg/l	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
Toluol	µg/l	< 1	< 1	1	1	DIN 38407-43	HE
Ethylbenzol	µg/l	2	1	7	1	DIN 38407-43	HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	4	< 1	5	1	DIN 38407-43	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	3	5	24	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	7	5	29			HE
Summe BTEX	µg/l	9	6	37			HE
Styrol	µg/l	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	< 1	< 1	2	1	DIN 38407-43	HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	< 1	2	7	1	DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	2	< 1	2	1	DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	11	8	48			HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	2,0	3,0	< 0,5	0,5	DIN 38407-43	HE

Monitoring TL Farge  
2080303

Prüfbericht Nr. 6391919  
Auftrag Nr. 6638239

Seite 7 von 7  
21.06.2023

Probennummer	230595297	230595298	230595299
Bezeichnung	GWMS 22/13 flach	GWMS 22/13 tief	GWMS 25/13 mittel

#### PAK(EPA) :

Naphthalin	µg/l	0,15	0,20	0,54	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,15	0,20	0,54			HE

#### Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN 38407-39	2011-09
DIN 38407-43	2014-10
DIN EN ISO 9377-2	2001-07

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 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).