

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Heidenkampsweg 99 D-20097 Hamburg

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

Prüfbericht 6024927
Auftrags Nr. 6361618
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 18.10.2022

Ihr Auftrag/Projekt: Tanklager Farge-Monitoring 12.10.2022
Ihr Bestellzeichen: 2080303
Ihr Bestelldatum: 13.10.2022

Prüfzeitraum von 14.10.2022 bis 18.10.2022
erste laufende Probennummer 221131001
Probeneingang am 14.10.2022

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Dr. Falk Wolf
Customer Service

i.A. Kuno-Friedrich Konopka
Customer Service

Seite 1 von 3

Tanklager Farge-Monitoring 12.10.2022
2080303

Prüfbericht Nr. 6024927
Auftrag Nr. 6361618

Seite 2 von 3
18.10.2022

Proben von Ihnen übersendet		Matrix: Wasser				
Probennummer		221131001	221131002			
Bezeichnung		GWMS 01/15-mittel	GWMS 01/15-tief			
Eingangsdatum:		14.10.2022	14.10.2022			
Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze		Lab
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2	HE
BTEX Headspace :						
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	< 1	< 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	-	-			HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38407-43	HE

Tanklager Farge-Monitoring 12.10.2022
2080303

Prüfbericht Nr. 6024927
Auftrag Nr. 6361618

Seite 3 von 3
18.10.2022

Probennummer	221131001	221131002
Bezeichnung	GWMS 01/15-mittel	GWMS 01/15-tief

PAK(EPA) :

Naphthalin	µg/l	0,09	0,10	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,01	< 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	0,09	0,10			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 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 6027930
Auftrags Nr. 6362751
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 20.10.2022

Ihr Auftrag/Projekt: Tanklager Farge-Monitoring 13.10.2022
Ihr Bestellzeichen: 2080303
Ihr Bestelldatum: 14.10.2022

Prüfzeitraum von 17.10.2022 bis 19.10.2022
erste laufende Probenummer 221114922
Probeneingang am 17.10.2022

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Dr. Falk Wolf
Customer Service

i.A. Kuno-Friedrich Konopka
Customer Service

Seite 1 von 5

Tanklager Farge-Monitoring 13.10.2022
2080303

Prüfbericht Nr. 6027930
Auftrag Nr. 6362751

Seite 2 von 5
20.10.2022

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Wasser

Probennummer
Bezeichnung

221114922 221114923 221114924
GWMS 19/13 flach GWMS 19/13
mittel

GWMS 19/13 tief

Eingangsdatum:

17.10.2022

17.10.2022

17.10.2022

Parameter

Einheit

Bestimmungs Methode
-grenze

Lab

KW-Index C10-C40

mg/l

< 0,1

0,2

< 0,1

0,1

DIN EN ISO 9377-2

HE

BTEX Headspace :

Benzol

µg/l

< 1

2

5

1

DIN 38407-43

HE

Toluol

µg/l

< 1

< 1

< 1

1

DIN 38407-43

HE

Ethylbenzol

µg/l

< 1

2

2

1

DIN 38407-43

HE

1,2-Dimethylbenzol

µg/l

< 1

< 1

< 1

1

DIN 38407-43

HE

1,3+1,4-Dimethylbenzol

µg/l

< 2

< 2

< 2

2

DIN 38407-43

HE

Summe Xylole

µg/l

-

-

-

HE

Summe BTEX

µg/l

-

4

7

HE

Styrol

µg/l

< 1

< 1

< 1

1

DIN 38407-43

HE

iso-Propylbenzol

µg/l

< 1

2

11

1

DIN 38407-43

HE

1,3,5-Trimethylbenzol

µg/l

< 1

< 1

< 1

1

DIN 38407-43

HE

1,2,4 -Trimethylbenzol

µg/l

< 1

2

< 1

1

DIN 38407-43

HE

1,2,3-Trimethylbenzol

µg/l

< 1

< 1

< 1

1

DIN 38407-43

HE

Summe nachgewiesener
BTEX

µg/l

-

8

18

HE

Methyl-tert.-butylether

µg/l

< 0,5

< 0,5

< 0,5

0,5

DIN 38407-43

HE

Tanklager Farge-Monitoring 13.10.2022
2080303

Prüfbericht Nr. 6027930
Auftrag Nr. 6362751

Seite 3 von 5
20.10.2022

Probennummer	221114922	221114923	221114924
Bezeichnung	GWMS 19/13 flach	GWMS 19/13 mittel	GWMS 19/13 tief

PAK(EPA) :

Naphthalin	µg/l	0,03	0,25	0,03	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	0,03	0,26	0,03			HE

Tanklager Farge-Monitoring 13.10.2022
2080303

Prüfbericht Nr. 6027930
Auftrag Nr. 6362751

Seite 4 von 5
20.10.2022

Proben von Ihnen übersendet		Matrix: Wasser					
Probennummer		221114925	221114926	221114927			
Bezeichnung		GWMS 20/13 flach	GWMS 20/13 mittel	GWMS 20/13 tief			
Eingangsdatum:		17.10.2022	17.10.2022	17.10.2022			
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
BTEX Headspace :							
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	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	< 2	< 2	< 2	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	-	-	-			HE
Summe BTEX	µg/l	-	-	-			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	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	-	-	-			HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	< 0,5	0,9	4,0	0,5	DIN 38407-43	HE

Tanklager Farge-Monitoring 13.10.2022
2080303

Prüfbericht Nr. 6027930
Auftrag Nr. 6362751

Seite 5 von 5
20.10.2022

Probennummer	221114925	221114926	221114927
Bezeichnung	GWMS 20/13 flach	GWMS 20/13 mittel	GWMS 20/13 tief

PAK(EPA) :

Naphthalin	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	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	-	-	-			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 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

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

Prüfbericht 6106999
Auftrags Nr. 6420035
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 09.12.2022

Ihr Auftrag/Projekt: Monitoring Tanklager Farge
Ihr Bestellzeichen: 2080303
Ihr Bestelldatum: 06.12.2022

Prüfzeitraum von 07.12.2022 bis 08.12.2022
erste laufende Probennummer 221348909
Probeneingang am 07.12.2022

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Dr. Falk Wolf
Customer Service

i.A. Kuno-Friedrich Konopka
Customer Service

Seite 1 von 7

Monitoring Tanklager Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 6106999
Auftrag Nr. 6420035

Seite 2 von 7
09.12.2022

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Wasser

Probennummer	221348909	221348910	221348911
Bezeichnung	GWMS 11/13 mittel	GWMS 12/13 mittel	GWMS 12/13 tief

Eingangsdatum:	07.12.2022	07.12.2022	07.12.2022
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit					Bestimmungs Methode -grenze	Lab
KW-Index C10-C40	mg/l	0,7	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2	HE
KW-Index C10-C22	mg/l	0,7	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2	HE
KW-Index C22-C40	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2	HE
BTEX Headspace :							
Benzol	µg/l	8	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
Toluol	µg/l	7	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
Ethylbenzol	µg/l	2	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	4	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	8	< 2	< 2	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	12	-	-			HE
Summe BTEX	µg/l	29	-	-			HE
Styrol	µg/l	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	34	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	2	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	250	5	3	1	DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	2	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	317	5	3			HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38407-43	HE

Monitoring Tanklager Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 6106999
Auftrag Nr. 6420035

Seite 3 von 7
09.12.2022

Probennummer	221348909	221348910	221348911
Bezeichnung	GWMS 11/13 mittel	GWMS 12/13 mittel	GWMS 12/13 tief

PAK(EPA) :

Naphthalin	µg/l	0,78	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	1,0	0,04	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,30	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,15	< 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	0,03	< 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	2,30	0,04	-			HE

Monitoring Tanklager Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 6106999
Auftrag Nr. 6420035

Seite 4 von 7
09.12.2022

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Wasser

Probennummer
Bezeichnung

221348912
GWMS 13/13 flach
221348913
GWMS 13/13
mittel

221348914
GWMS 13/13 tief

Eingangsdatum:

07.12.2022

07.12.2022

07.12.2022

Parameter

Einheit

Bestimmungs Methode
-grenze

Lab

KW-Index C10-C40

mg/l

0,2

< 0,1

< 0,1

0,1

DIN EN ISO 9377-2 HE

KW-Index C10-C22

mg/l

0,2

< 0,1

< 0,1

0,1

DIN EN ISO 9377-2 HE

KW-Index C22-C40

mg/l

< 0,1

< 0,1

< 0,1

0,1

DIN EN ISO 9377-2 HE

BTEX Headspace :

Benzol

µg/l

6

4

< 1

1

DIN 38407-43

HE

Toluol

µg/l

< 1

< 1

2

1

DIN 38407-43

HE

Ethylbenzol

µg/l

< 1

6

< 1

1

DIN 38407-43

HE

1,2-Dimethylbenzol

µg/l

< 1

11

< 1

1

DIN 38407-43

HE

1,3+1,4-Dimethylbenzol

µg/l

< 2

9

< 2

2

DIN 38407-43

HE

Summe Xylole

µg/l

-

20

-

HE

Summe BTEX

µg/l

6

30

2

HE

Styrol

µg/l

< 1

< 1

< 1

1

DIN 38407-43

HE

iso-Propylbenzol

µg/l

< 1

11

18

1

DIN 38407-43

HE

1,3,5-Trimethylbenzol

µg/l

< 1

4

< 1

1

DIN 38407-43

HE

1,2,4 -Trimethylbenzol

µg/l

< 1

85

68

1

DIN 38407-43

HE

1,2,3-Trimethylbenzol

µg/l

< 1

30

37

1

DIN 38407-43

HE

Summe nachgewiesener

µg/l

6

160

125

HE

BTEX

Methyl-tert.-butylether

µg/l

< 0,5

< 0,5

37

0,5

DIN 38407-43

HE

Monitoring Tanklager Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 6106999
Auftrag Nr. 6420035

Seite 5 von 7
09.12.2022

Probennummer	221348912	221348913	221348914
Bezeichnung	GWMS 13/13 flach	GWMS 13/13 mittel	GWMS 13/13 tief

PAK(EPA) :

Naphthalin	µg/l	2,3	0,23	0,16	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,36	0,05	0,27	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	1,8	0,04	0,05	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,77	< 0,01	0,02	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	5,23	0,32	0,50			HE

Monitoring Tanklager Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 6106999
Auftrag Nr. 6420035

Seite 6 von 7
09.12.2022

Proben von Ihnen übersendet Matrix: Wasser

Probennummer 221348915
Bezeichnung GWMS 16/13
mittel

Eingangsdatum: 07.12.2022

Parameter	Einheit		Bestimmungs Methode -grenze	Lab
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2 HE
KW-Index C10-C22	mg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2 HE
KW-Index C22-C40	mg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2 HE
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	3	1	DIN 38407-43 HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	< 1	1	DIN 38407-43 HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	60	1	DIN 38407-43 HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	3	1	DIN 38407-43 HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	66		HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	< 0,5	0,5	DIN 38407-43 HE

Monitoring Tanklager Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 6106999
Auftrag Nr. 6420035

Seite 7 von 7
09.12.2022

Probennummer 221348915
Bezeichnung GWMS 16/13
mittel

PAK(EPA) :

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