

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

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

Prüfbericht 7082917
Auftrags Nr. 7140859
Kunden Nr. 1478100

Herr Paul Rygol
Telefon +49 2366 305-600
Fax +49 2366 305-611
paul.rygol@sgs.com



Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten

Herten, den 27.09.2024

Ihr Auftrag/Projekt: Monitoring TL Farge
Ihr Bestellzeichen: 2080303
Ihr Bestelldatum: 20.09.2024

Prüfzeitraum von 21.09.2024 bis 26.09.2024
erste laufende Probennummer 240915891
Probeneingang am 21.09.2024

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Paul Rygol
Customer Service

i.V. Hendrik Winkler
Customer Service

Seite 1 von 7

Monitoring TL Farge
2080303Prüfbericht Nr. 7082917
Auftrag Nr. 7140859Seite 2 von 7
27.09.2024

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Grundwasser

Probennummer
Bezeichnung240915891
GWMS 11/12240915892
GWMS
12/13-mittel240915893
GWMS 12/13-tief

Eingangsdatum:

21.09.2024

21.09.2024

21.09.2024

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

KW-Index C10-C22

mg/l

0,6

< 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

9

< 2

< 2

2

DIN 38407-43

HE

Summe Xylole

µg/l

10

-

-

HE

Summe BTEX

µg/l

10

-

-

HE

Styrol

µg/l

< 1

< 1

< 1

1

DIN 38407-43

HE

iso-Propylbenzol

µg/l

21

< 1

< 1

1

DIN 38407-43

HE

1,3,5-Trimethylbenzol

µg/l

36

< 1

< 1

1

DIN 38407-43

HE

1,2,4 -Trimethylbenzol

µg/l

190

3

2

1

DIN 38407-43

HE

1,2,3-Trimethylbenzol

µg/l

6

< 1

< 1

1

DIN 38407-43

HE

Summe nachgewiesener
BTEX

µg/l

263

3

2

HE

Methyl-tert.-butylether

µg/l

< 0,5

< 0,5

< 0,5

0,5

DIN 38407-43

HE

Monitoring TL Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 7082917
Auftrag Nr. 7140859

Seite 3 von 7
27.09.2024

Probennummer	240915891	240915892	240915893
Bezeichnung	GWMS 11/12	GWMS 12/13-mittel	GWMS 12/13-tief

PAK(EPA) :

Naphthalin	µg/l	1,1	0,13	0,11	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	0,23	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,97	0,13	0,02	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	1,4	0,02	0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,24	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,10	< 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	4,04	0,28	0,14			HE

Monitoring TL Farge
2080303Prüfbericht Nr. 7082917
Auftrag Nr. 7140859Seite 4 von 7
27.09.2024

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Grundwasser

Probennummer	240915894	240915895	240915896
Bezeichnung	GWMS 14/13-mittel	GWMS 14/13-tief	GWMS 17/13-flach

Eingangsdatum:	21.09.2024	21.09.2024	21.09.2024
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode -grenze	Lab
KW-Index C10-C40	mg/l	0,3	0,1	0,2	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
BTEX Headspace :						
Benzol	µg/l	< 1	< 1	47	1	DIN 38407-43 HE
Toluol	µg/l	< 1	< 1	3	1	DIN 38407-43 HE
Ethylbenzol	µg/l	< 1	< 1	6	1	DIN 38407-43 HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	< 1	< 1	3	1	DIN 38407-43 HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	< 2	< 2	25	2	DIN 38407-43 HE
Summe Xylole	µg/l	-	-	28		HE
Summe BTEX	µg/l	-	-	84		HE
Styrol	µg/l	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43 HE
iso-Propylbenzol	µg/l	< 1	3	15	1	DIN 38407-43 HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	1	< 1	5	1	DIN 38407-43 HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	120	14	71	1	DIN 38407-43 HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	26	3	10	1	DIN 38407-43 HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	147	20	185		HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38407-43 HE

Probennummer	240915894	240915895	240915896
Bezeichnung	GWMS 14/13-mittel	GWMS 14/13-tief	GWMS 17/13-flach

PAK(EPA) :							
Naphthalin	µg/l	0,78	1,4	8,1	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	0,04	0,07	0,16	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,39	0,25	0,29	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,37	0,33	0,72	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,07	< 0,01	0,06	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,03	0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthen	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)fluoranthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthen	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)perylen	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	1,68	2,06	9,34			HE

Monitoring TL Farge
2080303Prüfbericht Nr. 7082917
Auftrag Nr. 7140859Seite 6 von 7
27.09.2024

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Grundwasser

Probennummer	240915897	240915898	240915899
Bezeichnung	GWMS	GWMS	GWMS
	17/13-mittel	18/13-flach	18/13-mittel

Eingangsdatum:	21.09.2024	21.09.2024	21.09.2024
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode -grenze	Lab
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,1	0,5	0,2	0,1	DIN EN ISO 9377-2 HE
KW-Index C10-C22	mg/l	< 0,1	0,5	0,2	0,1	DIN EN ISO 9377-2 HE
BTEX Headspace :						
Benzol	µg/l	2	69	44	1	DIN 38407-43 HE
Toluol	µg/l	< 1	2	2	1	DIN 38407-43 HE
Ethylbenzol	µg/l	< 1	5	4	1	DIN 38407-43 HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	< 1	8	12	1	DIN 38407-43 HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	< 2	10	23	2	DIN 38407-43 HE
Summe Xylole	µg/l	-	18	35		HE
Summe BTEX	µg/l	2	94	85		HE
Styrol	µg/l	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43 HE
iso-Propylbenzol	µg/l	< 1	4	7	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	3	18	3	1	DIN 38407-43 HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	< 1	3	< 1	1	DIN 38407-43 HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	5	119	95		HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	4,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38407-43 HE

Monitoring TL Farge
2080303Prüfbericht Nr. 7082917
Auftrag Nr. 7140859Seite 7 von 7
27.09.2024

Probennummer	240915897	240915898	240915899
Bezeichnung	GWMS 17/13-mittel	GWMS 18/13-flach	GWMS 18/13-mittel

PAK(EPA) :

Naphthalin	µg/l	0,31	1,3	0,77	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	0,25	0,23	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,02	1,1	0,42	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,03	3,7	1,1	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	< 0,01	1,2	0,06	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,01	0,27	0,03	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	0,12	0,02	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	< 0,01	0,07	< 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	0,36	8,01	2,63			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 <https://www.sgs.com/de-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 Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

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

Prüfbericht 7086011
Auftrags Nr. 7144213
Kunden Nr. 1478100

Herr Paul Rygol
Telefon +49 2366 305-600
Fax +49 2366 305-611
paul.rygol@sgs.com



Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten

Herten, den 30.09.2024

Ihr Auftrag/Projekt: Monitoring TL Farge
Ihr Bestellzeichen: 2080303
Ihr Bestelldatum: 23.09.2024

Prüfzeitraum von 25.09.2024 bis 30.09.2024
erste laufende Probenummer 240924207
Probeneingang am 25.09.2024

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Paul Rygol
Customer Service

i.V. Hendrik Winkler
Customer Service

Seite 1 von 5

Monitoring TL Farge
2080303Prüfbericht Nr. 7086011
Auftrag Nr. 7144213Seite 2 von 5
30.09.2024

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Wasser

Probennummer
Bezeichnung240924207
GWMS
11/13-mittel240924208
GWMS
13/13-flach240924209
GWMS
13/13-mittel

Eingangsdatum:

25.09.2024

25.09.2024

25.09.2024

Parameter

Einheit

Bestimmungs Methode
-grenze

Lab

KW-Index C10-C40

mg/l

0,9

0,7

0,1

0,1

DIN EN ISO 9377-2

HE

KW-Index C10-C22

mg/l

0,9

0,7

0,1

0,1

DIN EN ISO 9377-2

HE

BTEX Headspace :

Benzol

µg/l

16

2

< 1

1

DIN 38407-43

HE

Toluol

µg/l

8

53

2

1

DIN 38407-43

HE

Ethylbenzol

µg/l

< 1

64

< 1

1

DIN 38407-43

HE

1,2-Dimethylbenzol

µg/l

4

100

2

1

DIN 38407-43

HE

1,3+1,4-Dimethylbenzol

µg/l

9

190

4

2

DIN 38407-43

HE

Summe Xylole

µg/l

13

290

6

HE

Summe BTEX

µg/l

37

409

8

HE

Styrol

µg/l

< 1

< 1

< 1

1

DIN 38407-43

HE

iso-Propylbenzol

µg/l

22

13

10

1

DIN 38407-43

HE

1,3,5-Trimethylbenzol

µg/l

2

23

< 1

1

DIN 38407-43

HE

1,2,4 -Trimethylbenzol

µg/l

230

100

45

1

DIN 38407-43

HE

1,2,3-Trimethylbenzol

µg/l

23

50

21

1

DIN 38407-43

HE

Summe nachgewiesener
BTEX

µg/l

314

595

84

HE

Methyl-tert.-butylether

µg/l

< 0,5

< 0,5

25

0,5

DIN 38407-43

HE

Monitoring TL Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 7086011
Auftrag Nr. 7144213

Seite 3 von 5
30.09.2024

Probennummer	240924207	240924208	240924209
Bezeichnung	GWMS 11/13-mittel	GWMS 13/13-flach	GWMS 13/13-mittel

PAK(EPA) :

Naphthalin	µg/l	0,75	24	0,80	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	0,08	0,51	0,02	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	1,1	0,61	0,13	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,39	2,2	0,09	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,21	0,95	0,04	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,06	0,09	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	0,03	< 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	2,65	28,36	1,09			HE

Monitoring TL Farge
2080303Prüfbericht Nr. 7086011
Auftrag Nr. 7144213Seite 4 von 5
30.09.2024

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Wasser

Probennummer
Bezeichnung240924210 240924211
GWMS 13/13-tief GWMS
16/13-mittel

Eingangsdatum:

25.09.2024 25.09.2024

Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze		Lab
KW-Index C10-C40	mg/l	0,4	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2	HE
KW-Index C10-C22	mg/l	0,3	< 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	2	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	3	< 2	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	4	-			HE
Summe BTEX	µg/l	6	1			HE
Styrol	µg/l	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	2	< 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	59	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	2	< 1	1	DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	69	1			HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38407-43	HE

Monitoring TL Farge
2080303Prüfbericht Nr. 7086011
Auftrag Nr. 7144213Seite 5 von 5
30.09.2024

Probennummer	240924210	240924211
Bezeichnung	GWMS 13/13-tief	GWMS 16/13-mittel

PAK(EPA) :

Naphthalin	µg/l	0,49	0,11	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	0,05	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,40	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,05	0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,06	< 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	1,05	0,12			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 <https://www.sgs.com/de-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 Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

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

Prüfbericht 7063708
Auftrags Nr. 7131450
Kunden Nr. 1478100

Herr Paul Rygol
Telefon +49 2366 305-600
Fax +49 2366 305-611
paul.rygol@sgs.com



Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten

Herten, den 16.09.2024

Ihr Auftrag/Projekt: Monitoring TL Farge
Ihr Bestellzeichen: 2080303
Ihr Bestelldatum: 11.09.2024

Prüfzeitraum von 12.09.2024 bis 14.09.2024
erste laufende Probenummer 240886941
Probeneingang am 12.09.2024

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Paul Rygol
Customer Service

i.V. Hendrik Winkler
Customer Service

Seite 1 von 3

Monitoring TL Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 7063708
Auftrag Nr. 7131450

Seite 2 von 3
16.09.2024

Proben durch IF-Kurier abgeholt

Matrix: Wasser

Probennummer	240886941	240886942	240886943
Bezeichnung	GWMS 13/12	GWMS 1/17-flach	GWMS 11/17-mittel

Eingangsdatum:	12.09.2024	12.09.2024	12.09.2024
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit					Bestimmungs Methode -grenze	Lab
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	92	220	190	0,5	DIN 38407-43	HE

Monitoring TL Farge
2080303Prüfbericht Nr. 7063708
Auftrag Nr. 7131450Seite 3 von 3
16.09.2024

Proben durch IF-Kurier abgeholt

Matrix: Wasser

Probennummer
Bezeichnung240886944
GWMS 11/17-tief
240886945
GWMS
01/21-flach240886946
GWMS 01/21-tief

Eingangsdatum:

12.09.2024

12.09.2024

12.09.2024

Parameter

Einheit

Bestimmungs Methode
-grenze

Lab

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	24	10	0,5	DIN 38407-43	HE

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN 38407-43 2014-10

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 <https://www.sgs.com/de-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).

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

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

Prüfbericht 7037439
Auftrags Nr. 7113022
Kunden Nr. 1478100

Herr Paul Rygol
Telefon +49 2366 305-600
Fax +49 2366 305-611
paul.rygol@sgs.com



Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten

Herten, den 28.08.2024

Ihr Auftrag/Projekt: Monitoring TL Farge
Ihr Bestellzeichen: 2080303
Ihr Bestelldatum: 22.08.2024

Prüfzeitraum von 26.08.2024 bis 28.08.2024
erste laufende Probenummer 240818818
Probeneingang am 26.08.2024

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Paul Rygol
Customer Service

i.A. Dr. Dennis Mo
Customer Service

Seite 1 von 4

Monitoring TL Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 7037439
Auftrag Nr. 7113022

Seite 2 von 4
28.08.2024

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Wasser					
Probennummer		240818818	240818819	240818820			
Bezeichnung		GWMS 9/13-flach	GWMS 9/13-mittel	GWMS 9/13-tief			
Eingangsdatum:		26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024			
Parameter	Einheit				Bestimmungs	Methode	Lab
					-grenze		
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	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38407-43	HE

Monitoring TL Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 7037439
Auftrag Nr. 7113022

Seite 3 von 4
28.08.2024

Proben durch IF-Kurier abgeholt

Matrix: Wasser

Probennummer
Bezeichnung

240818821 240818822 240818823
GWMS 1/14-flach GWMS 1/14-mittel GWMS 1/14-tief

Eingangsdatum:

26.08.2024 26.08.2024 26.08.2024

Parameter

Einheit

Bestimmungs Methode
-grenze

Lab

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	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38407-43	HE

Monitoring TL Farge
2080303Prüfbericht Nr. 7037439
Auftrag Nr. 7113022Seite 4 von 4
28.08.2024

Proben durch IF-Kurier abgeholt

Matrix: Wasser

Probennummer	240818824	240818825	240818826
Bezeichnung	GWMS 12/17-flach	GWMS 12/17-mittel	GWMS 12/17-tief

Eingangsdatum:	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit	Bestimmungs Methode				Lab	
		-grenze					
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	100	19	< 0,5	0,5	DIN 38407-43	HE

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethoden:

DIN 38407-43 2014-10

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 <https://www.sgs.com/de-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 Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

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

Prüfbericht 7057500
Auftrags Nr. 7124060
Kunden Nr. 1478100

Herr Paul Rygol
Telefon +49 2366 305-600
Fax +49 2366 305-611
paul.rygol@sgs.com



Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten

Herten, den 10.09.2024

Ihr Auftrag/Projekt: Monitoring TL Farge
Ihr Bestellzeichen: 2080303
Ihr Bestelldatum: 02.09.2024

Prüfzeitraum von 05.09.2024 bis 10.09.2024
erste laufende Probenummer 240861865
Probeneingang am 05.09.2024

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Paul Rygol
Customer Service

i.V. Hendrik Winkler
Customer Service

Seite 1 von 7

Proben von Ihnen übergeben		Matrix: Wasser					
Probennummer		240861865	240861866	240861867			
Bezeichnung		GWM 2717/32/0391	PR 175 flach	PR 175 mittel			
Eingangsdatum:		05.09.2024	05.09.2024	05.09.2024			
Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode -grenze		Lab
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	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38407-43	HE

Monitoring TL Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 7057500
Auftrag Nr. 7124060

Seite 3 von 7
10.09.2024

Proben von Ihnen übergeben

Matrix: Wasser

Probennummer
Bezeichnung

240861868
PR 175 tief

240861869
PR 177 flach

240861870
PR 177 mittel

Eingangsdatum:

05.09.2024

05.09.2024

05.09.2024

Parameter

Einheit

Bestimmungs Methode
-grenze

Lab

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	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38407-43	HE

Monitoring TL Farge
2080303Prüfbericht Nr. 7057500
Auftrag Nr. 7124060Seite 4 von 7
10.09.2024

Proben von Ihnen übergeben

Matrix: Wasser

Probennummer
Bezeichnung240861871
PR 177 tief240861872
PR 181 flach240861873
PR 181 mittel

Eingangsdatum:

05.09.2024

05.09.2024

05.09.2024

Parameter

Einheit

Bestimmungs Methode
-grenze

Lab

KW-Index C10-C40

mg/l

-

< 0,1

< 0,1

0,1

DIN EN ISO 9377-2 HE

KW-Index C10-C22

mg/l

-

< 0,1

< 0,1

0,1

DIN EN ISO 9377-2 HE

KW-Index C22-C40

mg/l

-

< 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

< 0,5

< 0,5

0,5

DIN 38407-43 HE

Monitoring TL Farge
2080303Prüfbericht Nr. 7057500
Auftrag Nr. 7124060Seite 5 von 7
10.09.2024

Probennummer	240861871	240861872	240861873
Bezeichnung	PR 177 tief	PR 181 flach	PR 181 mittel

PAK(EPA) :

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

Monitoring TL Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 7057500
Auftrag Nr. 7124060

Seite 6 von 7
10.09.2024

Proben von Ihnen übergeben

Matrix: Wasser

Probennummer
Bezeichnung

240861874
PR 181 tief

Eingangsdatum:

05.09.2024

Parameter	Einheit		Bestimmungs -grenze	Methode	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 Xylol	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
Methyl-tert.-butylether	µg/l	< 0,5	0,5	DIN 38407-43	HE

Monitoring TL Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 7057500
Auftrag Nr. 7124060

Seite 7 von 7
10.09.2024

Probennummer 240861874
Bezeichnung PR 181 tief

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 <https://www.sgs.com/de-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 Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

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

Prüfbericht 7063709
Auftrags Nr. 7131457
Kunden Nr. 1478100

Herr Paul Rygol
Telefon +49 2366 305-600
Fax +49 2366 305-611
paul.rygol@sgs.com



Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten

Herten, den 16.09.2024

Ihr Auftrag/Projekt: Monitoring TL Farge
Ihr Bestellzeichen: 2080303
Ihr Bestelldatum: 11.09.2024

Prüfzeitraum von 12.09.2024 bis 14.09.2024
erste laufende Probenummer 240887118
Probeneingang am 12.09.2024

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Paul Rygol
Customer Service

i.V. Hendrik Winkler
Customer Service

Seite 1 von 3

Monitoring TL Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 7063709
Auftrag Nr. 7131457

Seite 2 von 3
16.09.2024

Proben durch IF-Kurier abgeholt

Matrix: Wasser

Probennummer	240887118	240887119	240887120
Bezeichnung	GWMS 01/07	GWMS 02/07	GWMS 04/07-flach

Eingangsdatum:	12.09.2024	12.09.2024	12.09.2024
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit	Bestimmungs Methode				Lab
				-grenze		
BTEX Headspace :						
Benzol	µg/l	< 1	< 1	280	1	DIN 38407-43 HE
Toluol	µg/l	1	1	1200	1	DIN 38407-43 HE
Ethylbenzol	µg/l	< 1	410	590	1	DIN 38407-43 HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	< 1	350	810	1	DIN 38407-43 HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	< 2	1300	880	2	DIN 38407-43 HE
Summe Xylole	µg/l	-	1650	1690		HE
Summe BTEX	µg/l	1	2061	3760		HE
Styrol	µg/l	< 1	< 1	39	1	DIN 38407-43 HE
iso-Propylbenzol	µg/l	< 1	170	130	1	DIN 38407-43 HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	< 1	310	110	1	DIN 38407-43 HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	< 1	920	260	1	DIN 38407-43 HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	< 1	370	80	1	DIN 38407-43 HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	1	3831	4379		HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38407-43 HE

Monitoring TL Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 7063709
Auftrag Nr. 7131457

Seite 3 von 3
16.09.2024

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Wasser

Probennummer 240887121 240887122
Bezeichnung GWMS 04/07-tief GWMS 05/09

Eingangsdatum: 12.09.2024 12.09.2024

Parameter	Einheit			Bestimmungsgrenze	Methode	Lab
BTEX Headspace :						
Benzol	µg/l	21	2	1	DIN 38407-43	HE
Toluol	µg/l	14	2	1	DIN 38407-43	HE
Ethylbenzol	µg/l	31	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	20	40	1	DIN 38407-43	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	63	17	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	83	57			HE
Summe BTEX	µg/l	149	61			HE
Styrol	µg/l	2	3	1	DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	13	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	9	20	1	DIN 38407-43	HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	24	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	6	20	1	DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	203	104			HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38407-43	HE

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):
DIN 38407-43 2014-10

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 <https://www.sgs.com/de-de/agn> 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 Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

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

Prüfbericht 7064867
Auftrags Nr. 7127245
Kunden Nr. 1478100

Herr Paul Rygol
Telefon +49 2366 305-600
Fax +49 2366 305-611
paul.rygol@sgs.com



Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten

Herten, den 16.09.2024

Ihr Auftrag/Projekt: Monitoring TL Farge
Ihr Bestellzeichen: 2080303
Ihr Bestelldatum: 05.09.2024

Prüfzeitraum von 09.09.2024 bis 11.09.2024
erste laufende Probenummer 240871232
Probeneingang am 06.09.2024

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Paul Rygol
Customer Service

i.V. Hendrik Winkler
Customer Service

Monitoring TL Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 7064867
Auftrag Nr. 7127245

Seite 2 von 3
16.09.2024

Proben durch IF-Kurier abgeholt

Matrix: Wasser

Probennummer	240871232	240871233	240871234
Bezeichnung	PR 176 flach	PR 176 mittel	PR 176 tief

Eingangsdatum:	06.09.2024	06.09.2024	06.09.2024
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit					Bestimmungs Methode -grenze	Lab
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	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38407-43	HE

Monitoring TL Farge
2080303Prüfbericht Nr. 7064867
Auftrag Nr. 7127245Seite 3 von 3
16.09.2024

Proben durch IF-Kurier abgeholt

Matrix: Wasser

Probennummer
Bezeichnung240871235
GWMS
10/13-flach240871236
GWMS
10/13-mittel240871237
GWMS 10/13-tief

Eingangsdatum:

06.09.2024

06.09.2024

06.09.2024

Parameter

Einheit

Bestimmungs Methode
-grenze

Lab

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	53	160	150	0,5	DIN 38407-43	HE

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethoden:

DIN 38407-43 2014-10

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 <https://www.sgs.com/de-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 Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

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

Prüfbericht 7064868
Auftrags Nr. 7127240
Kunden Nr. 1478100

Herr Paul Rygol
Telefon +49 2366 305-600
Fax +49 2366 305-611
paul.rygol@sgs.com



Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten

Herten, den 16.09.2024

Ihr Auftrag/Projekt: Monitoring TL Farge
Ihr Bestellzeichen: 2080303
Ihr Bestelldatum: 05.09.2024

Prüfzeitraum von 09.09.2024 bis 11.09.2024
erste laufende Probenummer 240871043
Probeneingang am 06.09.2024

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Paul Rygol
Customer Service

i.V. Hendrik Winkler
Customer Service

Monitoring TL Farge
2080303Prüfbericht Nr. 7064868
Auftrag Nr. 7127240Seite 2 von 4
16.09.2024

Proben durch IF-Kurier abgeholt

Matrix: Wasser

Probennummer
Bezeichnung240871043
GWMS
01/10-flach240871044
GWMS 01/10-tief240871045
GWMS 7/13-flach

Eingangsdatum:

06.09.2024

06.09.2024

06.09.2024

Parameter

Einheit

Bestimmungs Methode
-grenze

Lab

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	60	< 0,5	0,5	DIN 38407-43	HE

Monitoring TL Farge
2080303Prüfbericht Nr. 7064868
Auftrag Nr. 7127240Seite 3 von 4
16.09.2024

Proben durch IF-Kurier abgeholt

Matrix: Wasser

Probennummer
Bezeichnung240871046 240871047 240871048
GWMS 7/13-mittel GWMS 7/13-tief GWMS 8/13-flach

Eingangsdatum:

06.09.2024 06.09.2024 06.09.2024

Parameter

Einheit

Bestimmungs Methode
-grenze

Lab

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	48	< 0,5	0,5	DIN 38407-43	HE

Monitoring TL Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 7064868
Auftrag Nr. 7127240

Seite 4 von 4
16.09.2024

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Wasser

Probennummer 240871049 240871050
Bezeichnung GWMS 8/13-mittel GWMS 8/13-tief

Eingangsdatum: 06.09.2024 06.09.2024

Parameter	Einheit			Bestimmungsgrenze	Methode	Lab
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	14	24	0,5	DIN 38407-43	HE

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethoden:
DIN 38407-43 2014-10

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 <https://www.sgs.com/de-de/agn> 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 Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

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

Prüfbericht 7071870
Auftrags Nr. 7132658
Kunden Nr. 1478100

Herr Paul Rygol
Telefon +49 2366 305-600
Fax +49 2366 305-611
paul.rygol@sgs.com



Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten

Herten, den 19.09.2024

Ihr Auftrag/Projekt: Monitoring TL Farge
Ihr Bestellzeichen: 2080303
Ihr Bestelldatum: 12.09.2024

Prüfzeitraum von 13.09.2024 bis 19.09.2024
erste laufende Probenummer 240892100
Probeneingang am 13.09.2024

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Paul Rygol
Customer Service

i.V. Hendrik Winkler
Customer Service

Seite 1 von 4

Monitoring TL Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 7071870
Auftrag Nr. 7132658

Seite 2 von 4
19.09.2024

Proben durch IF-Kurier abgeholt

Matrix: Wasser

Probennummer	240892100	240892101	240892102
Bezeichnung	GWMS 01/06-flach	GWMS 01/06-tief	GWMS 02/10-flach

Eingangsdatum:	13.09.2024	13.09.2024	13.09.2024
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit					Bestimmungs Methode	Lab
							-grenze
BTEX Headspace :							
Benzol	µg/l	840	2	< 1	1	DIN 38407-43	HE
Toluol	µg/l	1200	3	< 1	1	DIN 38407-43	HE
Ethylbenzol	µg/l	860	< 1	1	1	DIN 38407-43	HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	990	13	2	1	DIN 38407-43	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	1600	9	3	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	2590	22	5			HE
Summe BTEX	µg/l	5490	27	6			HE
Styrol	µg/l	31	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	140	< 1	3	1	DIN 38407-43	HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	200	5	1	1	DIN 38407-43	HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	490	2	1	1	DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	170	4	1	1	DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	6521	38	12			HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	< 0,5	< 0,5	34	0,5	DIN 38407-43	HE

Monitoring TL Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 7071870
Auftrag Nr. 7132658

Seite 3 von 4
19.09.2024

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Wasser				
Probennummer		240892103	240892104			
Bezeichnung		GWMS 02/10-tief	R-T-S 25			
Eingangsdatum:		13.09.2024	13.09.2024			
Parameter	Einheit			Bestimmungs- grenze	Methode	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
BTEX Headspace :						
Benzol	µg/l	6	9	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	2	1	1	DIN 38407-43	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	4	4	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	6	5			HE
Summe BTEX	µg/l	14	15			HE
Styrol	µg/l	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	15	8	1	DIN 38407-43	HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	3	2	1	DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	1	1	1	DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	33	26			HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	450	190	0,5	DIN 38407-43	HE

Monitoring TL Farge
2080303Prüfbericht Nr. 7071870
Auftrag Nr. 7132658Seite 4 von 4
19.09.2024

Probennummer	240892103	240892104
Bezeichnung	GWMS 02/10-tief	R-T-S 25

PAK(EPA) :

Naphthalin	µg/l	-	0,56	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	-	0,56			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 <https://www.sgs.com/de-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 Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

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

Prüfbericht 7072230
Auftrags Nr. 7138303
Kunden Nr. 1478100

Herr Paul Rygol
Telefon +49 2366 305-600
Fax +49 2366 305-611
paul.rygol@sgs.com



Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten

Herten, den 20.09.2024

Ihr Auftrag/Projekt: Monitoring TL Farge
Ihr Bestellzeichen: 2080303
Ihr Bestelldatum: 17.09.2024

Prüfzeitraum von 19.09.2024 bis 20.09.2024
erste laufende Probenummer 240907510
Probeneingang am 18.09.2024

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Paul Rygol
Customer Service

i.V. Hendrik Winkler
Customer Service

Seite 1 von 2

Monitoring TL Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 7072230
Auftrag Nr. 7138303

Seite 2 von 2
20.09.2024

Proben von Ihnen übergeben

Matrix: Grundwasser

Probennummer	240907510	240907511
Bezeichnung	GWMS 03/07 flach	GWMS 03/07 tief

Eingangsdatum:	18.09.2024	18.09.2024
----------------	------------	------------

Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze	Lab
BTEX Headspace :					
Benzol	µg/l	6	10	1	DIN 38407-43 HE
Toluol	µg/l	3	2	1	DIN 38407-43 HE
Ethylbenzol	µg/l	2	4	1	DIN 38407-43 HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	2	1	1	DIN 38407-43 HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	6	7	2	DIN 38407-43 HE
Summe Xylole	µg/l	8	8		HE
Summe BTEX	µg/l	19	24		HE
Styrol	µg/l	< 1	< 1	1	DIN 38407-43 HE
iso-Propylbenzol	µg/l	9	7	1	DIN 38407-43 HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	< 1	3	1	DIN 38407-43 HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	3	4	1	DIN 38407-43 HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	< 1	< 1	1	DIN 38407-43 HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	31	38		HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38407-43 HE

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN 38407-43 2014-10

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 <https://www.sgs.com/de-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 Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

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

Prüfbericht 7079704
Auftrags Nr. 7140863
Kunden Nr. 1478100

Herr Paul Rygol
Telefon +49 2366 305-600
Fax +49 2366 305-611
paul.rygol@sgs.com



Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten

Herten, den 25.09.2024

Ihr Auftrag/Projekt: Monitoring TL Farge
Ihr Bestellzeichen: 2080303
Ihr Bestelldatum: 20.09.2024

Prüfzeitraum von 21.09.2024 bis 25.09.2024
erste laufende Probenummer 240915912
Probeneingang am 21.09.2024

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Paul Rygol
Customer Service

i.V. Hendrik Winkler
Customer Service

Seite 1 von 3

Monitoring TL Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 7079704
Auftrag Nr. 7140863

Seite 2 von 3
25.09.2024

Proben von Ihnen übergeben

Matrix: Grundwasser

Probennummer	240915912	240915913	240915914
Bezeichnung	GWMS 07/09-flach	GWMS 07/09-tief	GWMS 08/09-flach

Eingangsdatum:	21.09.2024	21.09.2024	21.09.2024
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit	Bestimmungs Methode				Lab
				-grenze		
BTEX Headspace :						
Benzol	µg/l	540	< 1	5	1	DIN 38407-43 HE
Toluol	µg/l	4	< 1	< 1	1	DIN 38407-43 HE
Ethylbenzol	µg/l	94	< 1	< 1	1	DIN 38407-43 HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	13	< 1	< 1	1	DIN 38407-43 HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	65	< 2	4	2	DIN 38407-43 HE
Summe Xylole	µg/l	78	-	4		HE
Summe BTEX	µg/l	716	-	9		HE
Styrol	µg/l	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43 HE
iso-Propylbenzol	µg/l	17	< 1	< 1	1	DIN 38407-43 HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	6	< 1	< 1	1	DIN 38407-43 HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	24	< 1	2	1	DIN 38407-43 HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43 HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	764	-	11		HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	63	1,5	6,6	0,5	DIN 38407-43 HE

Monitoring TL Farge
2080303Prüfbericht Nr. 7079704
Auftrag Nr. 7140863Seite 3 von 3
25.09.2024

Proben von Ihnen übergeben

Matrix: Grundwasser

Probennummer	240915915	240915916	240915917
Bezeichnung	GWMS 08/09-tief	GWMS 09/09-flach	GWMS 09/09-tief

Eingangsdatum:	21.09.2024	21.09.2024	21.09.2024
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit	Bestimmungs Methode				Lab	
		-grenze					
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	-	2	-			HE
Summe BTEX	µg/l	-	3	-			HE
Styrol	µg/l	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	< 1	5	< 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	-	8	-			HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	< 0,5	24	120	0,5	DIN 38407-43	HE

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN 38407-43 2014-10

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/laborstandortkuerzels.pdf>.

*** Ende des Berichts ***

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter <https://www.sgs.com/de-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).

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

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

Prüfbericht 7082916
Auftrags Nr. 7140862
Kunden Nr. 1478100

Herr Paul Rygol
Telefon +49 2366 305-600
Fax +49 2366 305-611
paul.rygol@sgs.com



Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten

Herten, den 27.09.2024

Ihr Auftrag/Projekt: Monitoring TL Farge
Ihr Bestellzeichen: 2080303
Ihr Bestelldatum: 20.09.2024

Prüfzeitraum von 21.09.2024 bis 26.09.2024
erste laufende Probenummer 240915910
Probeneingang am 21.09.2024

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Paul Rygol
Customer Service

i.V. Hendrik Winkler
Customer Service

Seite 1 von 3

Monitoring TL Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 7082916
Auftrag Nr. 7140862

Seite 2 von 3
27.09.2024

Proben von Ihnen übergeben

Matrix: Grundwasser

Probennummer	240915910	240915911
Bezeichnung	FLB 107	GWM 207

Eingangsdatum:	21.09.2024	21.09.2024
----------------	------------	------------

Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze		Lab
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,1	0,6	0,1	DIN EN ISO 9377-2	HE
KW-Index C10-C22	mg/l	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2	HE
BTEX Headspace :						
Benzol	µg/l	15	13	1	DIN 38407-43	HE
Toluol	µg/l	2	1	1	DIN 38407-43	HE
Ethylbenzol	µg/l	2	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	3	3	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	3	3			HE
Summe BTEX	µg/l	22	18			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	24	20			HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	0,6	< 0,5	0,5	DIN 38407-43	HE

Monitoring TL Farge
2080303Prüfbericht Nr. 7082916
Auftrag Nr. 7140862Seite 3 von 3
27.09.2024

Probennummer	240915910	240915911
Bezeichnung	FLB 107	GWM 207

PAK(EPA) :

Naphthalin	µg/l	0,06	0,08	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	0,04	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,01	0,02	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	0,06	0,14			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 <https://www.sgs.com/de-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 Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

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

Prüfbericht 7077109
Auftrags Nr. 7140861
Kunden Nr. 1478100

Herr Paul Rygol
Telefon +49 2366 305-600
Fax +49 2366 305-611
paul.rygol@sgs.com



Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten

Herten, den 24.09.2024

Ihr Auftrag/Projekt: Monitoring TL Farge
Ihr Bestellzeichen: 2080303
Ihr Bestelldatum: 20.09.2024

Prüfzeitraum von 21.09.2024 bis 24.09.2024
erste laufende Probenummer 240915902
Probeneingang am 21.09.2024

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Paul Rygol
Customer Service

i.V. Hendrik Winkler
Customer Service

Seite 1 von 4

Monitoring TL Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 7077109
Auftrag Nr. 7140861

Seite 2 von 4
24.09.2024

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Grundwasser

Probennummer	240915902	240915903	240915904
Bezeichnung	GWMS 3/17	GWMS 4/17	GWMS 5/17

Eingangsdatum:	21.09.2024	21.09.2024	21.09.2024
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit					Bestimmungs Methode -grenze	Lab
BTEX Headspace :							
Benzol	µg/l	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
Toluol	µg/l	4	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
Ethylbenzol	µg/l	54	6	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	100	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	79	22	< 2	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	179	22	-			HE
Summe BTEX	µg/l	237	28	-			HE
Styrol	µg/l	7	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	41	6	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	48	12	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	97	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	43	< 1	< 1	1	DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	473	46	-			HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38407-43	HE

Monitoring TL Farge
2080303Prüfbericht Nr. 7077109
Auftrag Nr. 7140861Seite 3 von 4
24.09.2024

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Grundwasser

Probennummer
Bezeichnung240915905
GWMS 6/17240915906
GWMS 7/17240915907
GWMS 8/17

Eingangsdatum:

21.09.2024

21.09.2024

21.09.2024

Parameter

Einheit

Bestimmungs Methode
-grenze

Lab

BTEX Headspace :

Benzol	µg/l	< 1	14	< 1	1	DIN 38407-43	HE
Toluol	µg/l	< 1	5	< 1	1	DIN 38407-43	HE
Ethylbenzol	µg/l	< 1	130	3	1	DIN 38407-43	HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	< 1	150	10	1	DIN 38407-43	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	< 2	160	11	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	-	310	21			HE
Summe BTEX	µg/l	-	459	24			HE
Styrol	µg/l	< 1	9	< 1	1	DIN 38407-43	HE
iso-Propylbenzol	µg/l	< 1	33	5	1	DIN 38407-43	HE
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	< 1	37	4	1	DIN 38407-43	HE
1,2,4 -Trimethylbenzol	µg/l	< 1	85	6	1	DIN 38407-43	HE
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	< 1	35	4	1	DIN 38407-43	HE
Summe nachgewiesener BTEX	µg/l	-	658	43			HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38407-43	HE

Monitoring TL Farge
2080303Prüfbericht Nr. 7077109
Auftrag Nr. 7140861Seite 4 von 4
24.09.2024

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Grundwasser

Probennummer	240915908	240915909
Bezeichnung	GWMS 9/17	GWMS 10/17

Eingangsdatum:	21.09.2024	21.09.2024
----------------	------------	------------

Parameter	Einheit			Bestimmungsgrenze	Methode	Lab
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	-	1			HE
Summe BTEX	µg/l	-	1			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	-	1			HE
Methyl-tert.-butylether	µg/l	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38407-43	HE

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethoden:
DIN 38407-43 2014-10

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 <https://www.sgs.com/de-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 Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

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

Prüfbericht 7080808
Auftrags Nr. 7138579
Kunden Nr. 1478100

Herr Paul Rygol
Telefon +49 2366 305-600
Fax +49 2366 305-611
paul.rygol@sgs.com



Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten

Herten, den 25.09.2024

Ihr Auftrag/Projekt: Monitoring TL Farge
Ihr Bestellzeichen: 2080303
Ihr Bestelldatum: 18.09.2024

Prüfzeitraum von 19.09.2024 bis 25.09.2024
erste laufende Probenummer 240908367
Probeneingang am 19.09.2024

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Paul Rygol
Customer Service

i.V. Hendrik Winkler
Customer Service

Seite 1 von 7

Monitoring TL Farge
2080303Prüfbericht Nr. 7080808
Auftrag Nr. 7138579Seite 2 von 7
25.09.2024

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Wasser

Probennummer
Bezeichnung240908367
GWMS 19-13-
flach240908368
GWMS 19-13-
mittel240908369
GWMS 19-13-
tief

Eingangsdatum:

19.09.2024

19.09.2024

19.09.2024

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

KW-Index C10-C22

mg/l

< 0,1

< 0,1

< 0,1

0,1

DIN EN ISO 9377-2

HE

BTEX Headspace :

Benzol

µg/l

< 1

2

2

1

DIN 38407-43

HE

Toluol

µg/l

1

1

1

1

DIN 38407-43

HE

Ethylbenzol

µg/l

< 1

2

< 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

-

2

-

HE

Summe BTEX

µg/l

1

7

3

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

3

< 1

1

DIN 38407-43

HE

1,2,3-Trimethylbenzol

µg/l

< 1

< 1

< 1

1

DIN 38407-43

HE

Summe nachgewiesener

µg/l

1

12

14

BTEX

HE

Methyl-tert.-butylether

µg/l

< 0,5

< 0,5

12

0,5

DIN 38407-43

HE

Monitoring TL Farge 2080303		Prüfbericht Nr. 7080808 Auftrag Nr. 7138579		Seite 3 von 7 25.09.2024		
Probennummer	240908367	240908368	240908369			
Bezeichnung	GWMS 19-13- flach	GWMS 19-13- mittel	GWMS 19-13- tief			
PAK(EPA) :						
Naphthalin	µg/l	0,17	0,56	0,10	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	0,03	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
Fluoranthen	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)fluoranthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-39 HE
Benzo(k)fluoranthen	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)perylen	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	0,21	0,58	0,11		HE

Monitoring TL Farge
2080303Prüfbericht Nr. 7080808
Auftrag Nr. 7138579Seite 4 von 7
25.09.2024

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Wasser

Probennummer
Bezeichnung240908370
GWMS 20-13-
flach240908371
GWMS 20-13-
mittel240908372
GWMS 20-13-
tief

Eingangsdatum:

19.09.2024

19.09.2024

19.09.2024

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

KW-Index C10-C22

mg/l

< 0,1

< 0,1

< 0,1

0,1

DIN EN ISO 9377-2 HE

BTEX Headspace :

Benzol

µg/l

< 1

8

< 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

-

8

-

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

-

8

-

HE

Methyl-tert.-butylether

µg/l

< 0,5

1,0

< 0,5

0,5

DIN 38407-43

HE

Monitoring TL Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 7080808
Auftrag Nr. 7138579

Seite 5 von 7
25.09.2024

Probennummer	240908370	240908371	240908372
Bezeichnung	GWMS 20-13- flach	GWMS 20-13- mittel	GWMS 20-13- tief

PAK(EPA) :

Naphthalin	µg/l	0,12	0,11	0,11	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	0,12	0,11	0,11			HE

Monitoring TL Farge
2080303Prüfbericht Nr. 7080808
Auftrag Nr. 7138579Seite 6 von 7
25.09.2024

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Wasser

Probennummer
Bezeichnung240908373
GWMS 01/15-
mittel240908374
GWMS 01/15-
tief

Eingangsdatum:

19.09.2024

19.09.2024

Parameter

Einheit

Bestimmungs Methode
-grenze

Lab

KW-Index C10-C40

mg/l

< 0,1

< 0,1

0,1

DIN EN ISO 9377-2 HE

KW-Index C10-C22

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

2

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

4

2

DIN 38407-43 HE

Summe Xylole

µg/l

2

5

HE

Summe BTEX

µg/l

3

8

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

4

9

HE

Methyl-tert.-butylether

µg/l

< 0,5

< 0,5

0,5

DIN 38407-43 HE

Monitoring TL Farge
2080303

Prüfbericht Nr. 7080808
Auftrag Nr. 7138579

Seite 7 von 7
25.09.2024

Probennummer	240908373	240908374
Bezeichnung	GWMS 01/15- mittel	GWMS 01/15- tief

PAK(EPA) :

Naphthalin	µg/l	0,18	0,24	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	0,18	0,24			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 <https://www.sgs.com/de-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).