

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

Bezirksregierung Arnsberg  
Goebenstr. 25  
44135 Dortmund

**Prüfbericht 7546478**  
Auftrags Nr. 7476651  
Kunden Nr. [REDACTED]



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14115-02-02  
D-PL-14115-02-03  
D-PL-14115-02-06  
D-PL-14115-02-07  
D-PL-14115-02-08  
D-PL-14115-02-10  
D-PL-14115-02-13  
D-PL-14115-02-14

Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH  
Am Technologiepark 10  
D-45699 Herten

Herten, den 24.07.2025

Ihr Auftrag/Projekt: Probenahme [REDACTED]  
Ihr Bestellzeichen: .  
Ihr Bestelldatum: 17.07.2025

Prüfzeitraum von 17.07.2025 bis 24.07.2025  
erste laufende Probenummer 250691889  
Probeneingang am 15.07.2025

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. [REDACTED]  
Customer Service

i.A. [REDACTED]  
Customer Service

Probenahme XXXXXXXXXX

Prüfbericht Nr. 7546478  
Auftrag Nr. 7476651

Seite 2 von 4  
24.07.2025

Proben von Ihnen gebracht

Matrix: Wasser

Probennummer	250691889	250691890	250691891
Bezeichnung	Probe 1	Probe 2	Probe 3
Eingangsdatum:	15.07.2025	15.07.2025	15.07.2025

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

**Untersuchungsergebnisse :**

pH-Wert		8,4	8,4	8,3	0,1	DIN EN ISO 10523	HE
Leitfähigkeit bei 25° C	pS/cm	1320	1330	2100	3	DIN EN 27888	HE
Elektr. Leitfähigkeit 20°C	pS/cm	1180	1190	1880	3	DIN EN 27888	HE
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	< 10	< 10	< 10	10	DIN 38409-2-2	HE
TOC	mg/l	3,3	3,2	7,2	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	325	206	131	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	263	248	771	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Nitrat	mg/l	<0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Nitrat -N	mg/l	<0,1	< 0,1	<0,1	0,1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Ammonium	mg/l	<0,04	0,04	<0,04	0,04	DIN EN ISO 11732	HE
Fluorid	mg/l	0,2	0,3	0,5	0,2	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE
Cyanide, i.f.	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE
Phenol-Index, n.D.	mg/l	<0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 14402	HE
Sulfid, leicht freisetzbar	mg/l	<0,03	< 0,03	<0,03	0,03	DIN 38405-27	HE

Probenahme [REDACTED]

Prüfbericht Nr. 7546478  
Auftrag Nr. 7476651

Seite 3 von 4  
24.07.2025

Probennummer	250691889	250691890	250691891
Bezeichnung	Probe 1	Probe 2	Probe 3

**Metalle :**

Substanz	Einheit	250691889	250691890	250691891	Norm	HE
Antimon	mg/l	<0,01	< 0,01	<0,01	0,01	DIN EN ISO 11885
Arsen	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Barium	mg/l	0,084	0,079	0,062	0,005	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/l	<0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Kobalt	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Molybdän	mg/l	0,02	0,01	0,02	0,01	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/l	0,005	< 0,005	0,007	0,005	DIN EN ISO 11885
Phosphor, ges.	mg/l	<0,05	< 0,05	<0,05	0,05	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/l	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	0,00005	DIN EN ISO 12846
Selen	mg/l	<0,01	< 0,01	<0,01	0,01	DIN EN ISO 11885
Thallium	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Zink	mg/l	<0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885
Zinn	mg/l	<0,01	< 0,01	<0,01	0,01	DIN EN ISO 11885

**LHKW Headspace :**

Substanz	Einheit	250691889	250691890	250691891	Norm	HE
cis-1,2-Dichlorethen	pg/i	< 1	< 1	< 1	1	DIN EN ISO 10301
trans-1,2-Dichlorethen	pg/i	< 1	< 1	< 1	1	DIN EN ISO 10301
Dichlormethan	pg/l	< 1	< 1	< 1	1	DIN EN ISO 10301
Tetrachlormethan	pg/i	<0,2	< 0,2	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 10301
1,1,1-Trichlorethan	pg/i	<0,2	< 0,2	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 10301
Trichlorethen	pg/i	1,6	< 0,1	<0,1	0,1	DIN EN ISO 10301
Tetrachlorethen	pg/i	<0,1	< 0,1	<0,1	0,1	DIN EN ISO 10301
Trichlormethan	pg/l	<0,5	< 0,5	<0,5	0,5	DIN EN ISO 10301
Chlorethen	pg/i	< 1	< 1	< 1	1	DIN EN ISO 10301
Summe nachgewiesener LHKW	pg/i	1,6	-	-		HE

**BTEX Headspace :**

Substanz	Einheit	250691889	250691890	250691891	Norm	HE
Benzol	pg/i	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43
Toluol	pg/i	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43
Ethylbenzol	pg/i	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43
1,2-Dimethylbenzol	pg/i	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43
1,3+1,4-Dimethylbenzol	pg/i	<2	<2	<2	2	DIN 38407-43
Summe Xylole	pg/i	-	-	-		HE
Summe BTEX	pg/i	-	-	-		HE
Styrol	pg/i	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43
iso-Propylbenzol	pg/i	< 1	< 1	< 1	1	DIN 38407-43
Summe nachgewiesener BTEX	pg/i	-	-	-		HE

Probenahme XXXXXXXXXX

**Prüfbericht Nr. 7546478**  
**Auftrag Nr. 7476651**

Seite 4 von 4  
24.07.2025

Probennummer	250691889	250691890	250691891
Bezeichnung	Probe 1	Probe 2	Probe 3

**PAK(EPA) :**

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

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

DIN 38405-27	2017-10
DIN 38407-39	2011-09
DIN 38407-43	2014-10
DIN 38409-2-2	1987-03
DIN EN 1484	1997-08
DIN EN 27888	1993-11
DIN EN ISO 10301	1997-08
DIN EN ISO 10304-1	2009-07 Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie
DIN EN ISO 10523	2012-04
DIN EN ISO 11732	2005-05
DIN EN ISO 11885	2009-09
DIN EN ISO 12846	2012-08
DIN EN ISO 14402	1999-12
DIN EN ISO 14403-2	2012-10

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/agnb> 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).



Dieser Ausdruck wurde mit TIM-online ([www.tim-online.nrw.de](http://www.tim-online.nrw.de)) am 04.12.2025 um 10:23 Uhr erstellt.



Land NRW 2025 - Keine amtliche Standardausgabe. Es gelten die auf den Folgeseiten angegebenen Nutzungs- und Lizenzbedingungen der dargestellten Geodatendienste.





Dieser Ausdruck wurde mit TIM-online (www.tim-online.nrw.de) am 04.12.2025 um 10:27 Uhr erstellt.



Land NRW 2025 - Keine amtliche Standardausgabe. Es gelten die auf den Folgeseiten angegebenen Nutzungs- und Lizenzbedingungen der dargestellten Geodatendienste.

