

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

Bezirksregierung Arnsberg  
Goebenstr. 25  
44135 Dortmund

**Prüfbericht 7816127**

**Auftrags Nr. 7671927**

**Kunden Nr. [REDACTED]**



Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH  
Am Technologiepark 10  
D-45699 Herten

Herten, den 16.01.2026

Ihr Auftrag/Projekt: S-2026-001

Ihr Bestellzeichen: S-2026-001

Ihr Bestelldatum: 08.01.2026

Prüfzeitraum von 08.01.2026 bis 14.01.2026

erste laufende Probenummer 260020771

Probeneingang am 08.01.2026

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

[REDACTED]  
Customer Service

[REDACTED]  
Customer Service

Seite 1 von 5

S-2026-001  
S-2026-001

Prüfbericht Nr. 7816127  
Auftrag Nr. 7671927

Seite 2 von 5  
16.01.2026

Proben von Ihnen übersendet Matrix: Wasser

Probennummer 260020771  
Bezeichnung 1

Eingangsdatum: 08.01.2026

Parameter	Einheit		Bestimmungs -grenze	Methode	Lab
<b>Untersuchungsergebnisse :</b>					
Bromat	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11206	HE
Chlorid	mg/l	235	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	224	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE
<b>Metalle :</b>					
Antimon	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Bor	mg/l	0,13	0,05	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Thallium	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Vanadium	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Acrylamid	µg/l	< 0,1	0,1	DIN 38413-6 <sup>(1)</sup>	
(1) Fremdvergabe.					
<b>LHKW Headspace :</b>					
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 1	1	DIN EN ISO 10301	HE

S-2026-001  
S-2026-001

Prüfbericht Nr. 7816127  
Auftrag Nr. 7671927

Seite 3 von 5  
16.01.2026

Probennummer 260020771  
Bezeichnung 1

**PAK (EPA)**

Naphthalin	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
1-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
2-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	-			HE
Summe PAK nach TVO	µg/l	-		DIN 38407-39	HE
Summe PAK 15	µg/l	-			HE
Summe nachgewies. PAK µg/l		-			HE

**PCB :**

PCB 28	µg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 6468	HE
PCB 52	µg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 6468	HE
PCB 101	µg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 6468	HE
PCB 153	µg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 6468	HE
PCB 138	µg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 6468	HE
PCB 180	µg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 6468	HE
Summe 6 PCB	µg/l	-			HE

S-2026-001  
S-2026-001

Prüfbericht Nr. 7816127  
Auftrag Nr. 7671927

Seite 4 von 5  
16.01.2026

Probennummer 260020771  
Bezeichnung 1

**Chlor-/Alkyl-Nitrophenole :**

2-Chlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Chlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Chlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dichlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4-Dichlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,5-Dichlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dichlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dichlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dichlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,5-Trichlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Pentachlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Ethylphenol (+2,4 DMP)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4-Dimethylphenol (+3-Ethylp.)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
1-Naphthol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Naphthol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Hydroxy-5-methylanisol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE

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

DIN 38407-39	2011-09
DIN 38413-6	2007-02
DIN EN ISO 10301	1997-08
DIN EN ISO 10304-1	2009-07 Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie

S-2026-001  
S-2026-001

**Prüfbericht Nr. 7816127**  
**Auftrag Nr. 7671927**

Seite 5 von 5  
16.01.2026

---

DIN EN ISO 11206	2013-05
DIN EN ISO 11885	2009-09
DIN EN ISO 12846	2012-08
DIN EN ISO 14403-2	2012-10
DIN EN ISO 6468	1997-02
ISO 8165-2	1999-07

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).