

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

Bezirksregierung Arnsberg
Goebenstr. 25
44135 Dortmund

Prüfbericht 7816129

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 260020773

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. 7816129
Auftrag Nr. 7671927

Seite 2 von 5
16.01.2026

Proben von Ihnen übersendet Matrix: Wasser

Probennummer 260020773
Bezeichnung 3

Eingangsdatum: 08.01.2026

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

Untersuchungsergebnisse :

| | | | | | |
|---------------|------|---------|-------|--------------------|----|
| Bromat | mg/l | < 0,001 | 0,001 | DIN EN ISO 11206 | HE |
| Chlorid | mg/l | 189 | 0,5 | DIN EN ISO 10304-1 | HE |
| Sulfat | mg/l | 274 | 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 |

Metalle :

| | | | | | |
|-------------|------|-----------|---------|------------------|----|
| 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 | 0,14 | 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 | 0,036 | 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 | 0,15 | 0,01 | DIN EN ISO 11885 | HE |

| | | | | | |
|-----------|------|-------|-----|----------------------------|--|
| Acrylamid | µg/l | < 0,1 | 0,1 | DIN 38413-6 ⁽¹⁾ | |
|-----------|------|-------|-----|----------------------------|--|

(1) Fremdvergabe.

LHKW Headspace :

| | | | | | |
|------------------|------|-----|---|------------------|----|
| 1,2-Dichlorethan | µg/l | < 1 | 1 | DIN EN ISO 10301 | HE |
|------------------|------|-----|---|------------------|----|

S-2026-001
S-2026-001

Prüfbericht Nr. 7816129
Auftrag Nr. 7671927

Seite 3 von 5
16.01.2026

Probennummer 260020773
Bezeichnung 3

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)perylen | 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. 7816129
Auftrag Nr. 7671927

Seite 4 von 5
16.01.2026

Probennummer 260020773
Bezeichnung 3

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. 7816129
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).