

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Philipp-Reis-Str. 2a D-37075 Göttingen

AWIA Umwelt GmbH
Wilhelm-Berg-Str. 6
37079 Göttingen

Prüfbericht 8006320
Auftrags Nr. 7818588
Kunden Nr. 4358500



Dr. Stephan Ahlert
Telefon +49 551 522 03-34
Stephan.Ahlert@sgs.com

Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Philipp-Reis-Str. 2a
D-37075 Göttingen

Göttingen, den 15.05.2026

Ihr Auftrag/Projekt: WLG Willershausen
Ihr Bestellzeichen: 50500
Ihr Bestelldatum: 08.05.2026

Prüfzeitraum von 08.05.2026 bis 15.05.2026
erste laufende Probenummer 260423729
Probeneingang am 08.05.2026

Anmerkung:

Die Probenahme inkl. der gemessenen Vor-Ort-Parameter erfolgte durch die AWIA Umwelt GmbH und liegt damit außerhalb unserer Akkreditierung.

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i. A. Dr. Stephan Ahlert
Customer Service Consultant

i. V. Stefan Hartmann
Group Leader Customer & Field Service

Seite 1 von 5

Probennummer des Kunden: 080526ASI2
Probe 260423729 Probenmatrix Rohwasser
 37589 Kalefeld, OT Willershausen, NORT00162 /139200003
 Quellen Willershausen im HB
 Quellwasserzulauf vor Vorfiltern und vor UV, "PN Rohw.", KG + AWIA - Tülle
 Eingangsdatum: 08.05.2026 Eingangsart von Ihnen gebracht
 Entnahmedatum 08.05.2026 09:00:00 Uhr Probenehmer AWIA, ALEXANDER SIMON

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
Vor-Ort-Parameter der Probenahme :					
Probenahme Chemie		konst. Temp.		DIN ISO 5667-5	
Bodensatz qualitativ		Nein			
Färbung, sensorisch		farblos, klar		DIN EN ISO 7887	
Trübung, sensorisch		keine Trübung		DEV-C2	
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		DIN EN 1622	
Elektr. Leitföh. 25° C	µS/cm	326		DIN EN 27888	2790
pH-Wert (bei t)		7,63		DIN EN ISO 10523	6,5-9,5
Sauerstoff gelöst	mg/l	9,0	0,1	DIN EN ISO 5814	
Wassertemperatur (t)	°C	9,2		DIN 38404-4	

Anlage 2, Teil II

Arsen	mg/l	0,009	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE	0,01
-------	------	-------	-------	--------------------	----	------

zusätzliche Parameter

Gesamtphosphat, berechnet	mg/l	< 0,3	0,3	DIN EN ISO 11885	HE	6,7
Phosphor, ges.	mg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 11885	HE	2,2

Beurteilung:

Die Konformitätsbewertung erfolgt auf der Basis der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20.06.2023 und der UBA Empfehlung vom 13.10.2025. Abweichend dazu erfolgt die Bewertung des Parameters Pseudomonas aeruginosa gemäß UBA Empfehlung vom 13.06.2017. In den dort definierten Anforderungen / Grenzwerten sind Messunsicherheiten für Analyse und Probenahmeverfahren bereits berücksichtigt.
 Hinweis: Bei Erreichen des technischen Maßnahmenwertes im Rahmen der systemischen Untersuchung von Wasserversorgungsanlagen auf den Parameter Legionella spec. besteht nach §53 TrinkwV eine Anzeige- und Meldepflicht der Untersuchungsstelle an die zuständige Gesundheitsbehörde.
 Unabhängig davon bestehen Anzeige- und Meldepflichten des Betreibers bei Nichtkonformitäten in diesem und anderen Bereichen.

Vor-Ort-Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Chemische Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Probennummer des Kunden: 080526ASI3
Probe 260423730
 37589 Kalefeld, OT Willershausen
 Quellen Willershausen im HB
 Ablauf Filter, PN-Hahn
 Eingangsdatum: 08.05.2026 Eingangsort: von Ihnen gebracht
 Entnahmedatum: 08.05.2026 09:03:00 Uhr Probenehmer AWIA, ALEXANDER SIMON

Probenmatrix Wasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
-----------	---------	----------	------------------------	---------	---------------

Vor-Ort-Parameter der Probenahme :

Probenahme Chemie		konst. Temp.		DIN ISO 5667-5	
Bodensatz qualitativ		Nein			
Färbung, sensorisch		farblos, klar		DIN EN ISO 7887	
Trübung, sensorisch		keine Trübung		DEV-C2	
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		DIN EN 1622	
Elektr. Leitföh. 25° C	µS/cm	325		DIN EN 27888	2790
pH-Wert (bei t)		7,65		DIN EN ISO 10523	6,5-9,5
Sauerstoff gelöst	mg/l	8,5	0,1	DIN EN ISO 5814	
Wassertemperatur (t)	°C	9,1		DIN 38404-4	

Anlage 2, Teil II

Arsen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE	0,01
-------	------	---------	-------	--------------------	----	------

Beurteilung:

Die Konformitätsbewertung erfolgt auf der Basis der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20.06.2023 und der UBA Empfehlung vom 13.10.2025. Abweichend dazu erfolgt die Bewertung des Parameters Pseudomonas aeruginosa gemäß UBA Empfehlung vom 13.06.2017. In den dort definierten Anforderungen / Grenzwerten sind Messunsicherheiten für Analyse und Probenahmeverfahren bereits berücksichtigt.

Hinweis: Bei Erreichen des technischen Maßnahmenwertes im Rahmen der systemischen Untersuchung von Wasserversorgungsanlagen auf den Parameter Legionella spec. besteht nach §53 TrinkwV eine Anzeige- und Meldepflicht der Untersuchungsstelle an die zuständige Gesundheitsbehörde.

Unabhängig davon bestehen Anzeige- und Meldepflichten des Betreibers bei Nichtkonformitäten in diesem und anderen Bereichen.

Vor-Ort-Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Chemische Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Probennummer des Kunden: 080526ASI4

Probe 260423731

37589 Kalefeld, OT Willershausen

Quellen Willershausen im HB

Reinmischwasser, PN-Hahn

Eingangsdatum: 08.05.2026

Eingangsort

von Ihnen gebracht

Entnahmedatum 08.05.2026

09:07:00 Uhr

Probenehmer AWIA, ALEXANDER
SIMON

Probenmatrix Reinwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
-----------	---------	----------	------------------------	---------	---------------

Vor-Ort-Parameter der Probenahme :

Probenahme Chemie		konst. Temp.		DIN ISO 5667-5	
Bodensatz qualitativ		Nein			
Färbung, sensorisch		farblos, klar		DIN EN ISO 7887	
Trübung, sensorisch		keine Trübung		DEV-C2	
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		DIN EN 1622	
Elektr. Leitföh. 25° C	µS/cm	325		DIN EN 27888	2790
pH-Wert (bei t)		7,65		DIN EN ISO 10523	6,5-9,5
Sauerstoff gelöst	mg/l	8,6	0,1	DIN EN ISO 5814	
Wassertemperatur (t)	°C	9,1		DIN 38404-4	

Anlage 2, Teil II

Arsen	mg/l	0,004	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE	0,01
-------	------	-------	-------	--------------------	----	------

Beurteilung:

Die Konformitätsbewertung erfolgt auf der Basis der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20.06.2023 und der UBA Empfehlung vom 13.10.2025. Abweichend dazu erfolgt die Bewertung des Parameters Pseudomonas aeruginosa gemäß UBA Empfehlung vom 13.06.2017. In den dort definierten Anforderungen / Grenzwerten sind Messunsicherheiten für Analyse und Probenahmeverfahren bereits berücksichtigt.

Hinweis: Bei Erreichen des technischen Maßnahmenwertes im Rahmen der systemischen Untersuchung von Wasserversorgungsanlagen auf den Parameter Legionella spec. besteht nach §53 TrinkwV eine Anzeige- und Meldepflicht der Untersuchungsstelle an die zuständige Gesundheitsbehörde.

Unabhängig davon bestehen Anzeige- und Meldepflichten des Betreibers bei Nichtkonformitäten in diesem und anderen Bereichen.

Vor-Ort-Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Chemische Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DEV-C2

DIN 38404-4

1976-12

DIN EN 1622	2006-10, Anhang C
DIN EN 27888	1993-11
DIN EN ISO 10523	2012-04
DIN EN ISO 11885	2009-09
DIN EN ISO 17294-2	2017-01
DIN EN ISO 5814	2013-02
DIN EN ISO 7887	2012-04
DIN ISO 5667-5	2011-02

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter https://sgs-institut-fresenius.de/fileadmin/Media/Allgemein_Unternehmen_Karriere/Akkreditierungen_Zulassungen/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).