



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

AWIA Umwelt GmbH Wilhelm-Berg-Str. 6 37079 Göttingen Prüfbericht 6267765 Auftrags Nr. 6540926 Kunden Nr. 4358500

Rebekka Walter Telefon +49 551 52203-38 Fax +49 551 52203-XX rebekka.walter@sgs.com DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14115-02-02
D-PL-14115-02-03
D-PL-14115-02-06
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 Philipp-Reis-Str. 2a D-37075 Göttingen

Göttingen, den 29.03.2023

Ihr Auftrag/Projekt: Ver- und Entsorgungsverband Adelebsen -1

Ihr Bestellzeichen: 39340 Ihr Bestelldatum: 15.03.2023

Prüfzeitraum von 23.03.2023 bis 29.03.2023 erste laufende Probenummer 230228187 Probeneingang am 23.03.2023

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. Rebekka Walter Customer Service i. V. Stefan Hartmann Customer Service

Seite 1 von 6





Prüfbericht Nr. 6267765 Auftrag Nr. 6540926 Seite 2 von 6 29.03.2023

Probennummer des Kunden: 230323SF1

Probe 230228187 Probenmatrix Rohwasser

37139 Adelebsen 100300004 / GOEN10103

Brunnengebäude Brunnen 3 Am Westerberg, Offenser Straße

Probenahmehahn Brunnen 3 - Rohwasser, PN-Hahn

Eingangsdatum: 23.03.2023 Eingangsart von Ihnen gebracht

Entnahmedatum 23.03.2023 08:30:00 Uhr Probenehmer AWIA, SÖREN FISCHER

Parameter Einheit Ergebnis Bestimmungs- Methode Lab Grenzwert

grenze

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 DIN EN 1622
Fremdgeruch

Elektr. Leitfäh. 25° C μS/cm 437 DIN EN 27888 2790 pH-Wert (bei t) 6,97 DIN EN ISO 10523 6,5-9,5

 Sauerstoff gelöst
 mg/l
 7,6
 0,1
 DIN EN ISO 5814

 Wassertemperatur (t)
 °C
 12,5
 DIN 38404-4

Anlage 2, Teil I:

Nitrat mg/l 15,3 0,5 DIN EN ISO 10304-1 HE 50

Anlage 3, Indikatorparameter

Trübung NTU 0,4 0,1 DIN EN ISO 7027 HE 1

Beurteilung:

Die Konformitätsbewertung erfolgt auf der Basis der aktuellen Trinkwasserverordnung (TrinkwV). In den dort definierten Anforderungen / Grenzwerten sind Messunsicherheiten für Analyse und Probenahmeverfahren bereits berücksichtigt. Untersuchungsergebnisse unter oder gleich der Anforderung werden als -Anforderung eingehalten- beurteilt. Untersuchungsergebnisse über der Anforderung werden als -Anforderung nicht eingehalten- bewertet.

Hinweis: Bei Untersuchungen im Rahmen der amtlichen Überwachung besteht bei Grenzwertüberschreitungen eine Meldepflicht an die zuständige Gesundheitsbehörde.

Vor-Ort-Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Chemische Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.





Prüfbericht Nr. 6267765 Auftrag Nr. 6540926 Seite 3 von 6 29.03.2023

Probennummer des Kunden: 230323SF2

Probe 230228188 Probenmatrix Rohwasser

37139 Adelebsen 100300003/GOEN10105

Brunnengebäude Brunnen 4 Ahrenskamp, Am Ahrenskamp Probenahmehahn Brunnen 4 - Rohwasser, PN-Hahn

Eingangsdatum: 23.03.2023 Eingangsart von Ihnen gebracht

Entnahmedatum 23.03.2023 09:08:00 Uhr Probenehmer AWIA, SÖREN FISCHER

Parameter Einheit Ergebnis Bestimmungs- Methode Lab Grenzwert

grenze

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. Leitfäh. 25° C	μS/cm	239	DIN EN 27888

 Elektr. Leitfäh. 25° C
 μS/cm
 239
 DIN EN 27888
 2790

 pH-Wert (bei t)
 6,67
 DIN EN ISO 10523
 6,5-9,5

 Sauerstoff gelöst
 mg/l
 8,0
 0,1
 DIN EN ISO 5814

 Wassertemperatur (t)
 °C
 11,5
 DIN 38404-4

Anlage 2, Teil I:

Nitrat mg/l 20,6 0,5 DIN EN ISO 10304-1 HE 50

Anlage 3, Indikatorparameter

Trübung NTU 0,3 0,1 DIN EN ISO 7027 HE 1

Beurteilung:

Die Konformitätsbewertung erfolgt auf der Basis der aktuellen Trinkwasserverordnung (TrinkwV). In den dort definierten Anforderungen / Grenzwerten sind Messunsicherheiten für Analyse und Probenahmeverfahren bereits berücksichtigt. Untersuchungsergebnisse unter oder gleich der Anforderung werden als -Anforderung eingehalten- beurteilt. Untersuchungsergebnisse über der Anforderung werden als -Anforderung nicht eingehalten- bewertet.

Hinweis: Bei Untersuchungen im Rahmen der amtlichen Überwachung besteht bei Grenzwertüberschreitungen eine Meldepflicht an die zuständige Gesundheitsbehörde.

Vor-Ort-Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Chemische Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.





Prüfbericht Nr. 6267765 Auftrag Nr. 6540926 Seite 4 von 6 29.03.2023

6,5-9,5

Probennummer des Kunden: 230323SF3

Probe 230228189 Probenmatrix Rohwasser

37139 Adelebsen 100300005 / GOEN10101

Brunnengebäude Brunnen 1 Wolfsschlucht, Bramburger Straße

Probenahmehahn Brunnen 1 - Rohwasser, PN-Hahn

Eingangsdatum: 23.03.2023 Eingangsart von Ihnen gebracht

Entnahmedatum 23.03.2023 09:26:00 Uhr Probenehmer AWIA, SÖREN FISCHER

Parameter Einheit Ergebnis Bestimmungs- Methode Lab Grenzwert

grenze

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 DIN EN 1622

Fremdgeruch
Elektr. Leitfäh. 25° C μS/cm 365 DIN EN 27888 2790

pH-Wert (bei t) 6,67 DIN EN ISO 10523 Sauerstoff gelöst mg/l 9,1 0,1 DIN EN ISO 5814

Wassertemperatur (t) °C 11,9 DIN 38404-4

Anlage 2, Teil I:

Nitrat mg/l 32,5 0,5 DIN EN ISO 10304-1 HE 50

Anlage 3, Indikatorparameter

Trübung NTU 0,3 0,1 DIN EN ISO 7027 HE 1

Beurteilung:

Die Konformitätsbewertung erfolgt auf der Basis der aktuellen Trinkwasserverordnung (TrinkwV). In den dort definierten Anforderungen / Grenzwerten sind Messunsicherheiten für Analyse und Probenahmeverfahren bereits berücksichtigt. Untersuchungsergebnisse unter oder gleich der Anforderung werden als -Anforderung eingehalten- beurteilt. Untersuchungsergebnisse über der Anforderung werden als -Anforderung nicht eingehalten- bewertet.

Hinweis: Bei Untersuchungen im Rahmen der amtlichen Überwachung besteht bei Grenzwertüberschreitungen eine Meldepflicht an die zuständige Gesundheitsbehörde.

Vor-Ort-Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Chemische Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.





Prüfbericht Nr. 6267765 Auftrag Nr. 6540926 Seite 5 von 6 29.03.2023

Probennummer des Kunden: 230323SF4

Probe 230228190 Probenmatrix Rohwasser

Brunnengebäude Brunnen 2 Wolfsschlucht, Bramburger Straße

Probenahmehahn Brunnen 2 - Rohwasser, PN-Hahn

Eingangsdatum: 23.03.2023 Eingangsart von Ihnen gebracht

Entnahmedatum 23.03.2023 10:00:00 Uhr Probenehmer AWIA, SÖREN FISCHER

Parameter Einheit Ergebnis Bestimmungs- Methode Lab Grenzwert

grenze

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 DIN EN 1622 Fremdgeruch

Elektr. Leitfäh. 25° C μS/cm 243 DIN EN 27888 2790 pH-Wert (bei t) 6,86 DIN EN ISO 10523 6,5-9,5

 Sauerstoff gelöst
 mg/l
 9,3
 0,1
 DIN EN ISO 5814

 Wassertemperatur (t)
 °C
 11,3
 DIN 38404-4

Anlage 2, Teil I:

Nitrat mg/l 31,1 0,5 DIN EN ISO 10304-1 HE 50

Anlage 3, Indikatorparameter

Trübung NTU 0,4 0,1 DIN EN ISO 7027 HE 1

Beurteilung:

Die Konformitätsbewertung erfolgt auf der Basis der aktuellen Trinkwasserverordnung (TrinkwV). In den dort definierten Anforderungen / Grenzwerten sind Messunsicherheiten für Analyse und Probenahmeverfahren bereits berücksichtigt. Untersuchungsergebnisse unter oder gleich der Anforderung werden als -Anforderung eingehalten- beurteilt. Untersuchungsergebnisse über der Anforderung werden als -Anforderung nicht eingehalten- bewertet.

Hinweis: Bei Untersuchungen im Rahmen der amtlichen Überwachung besteht bei Grenzwertüberschreitungen eine Meldepflicht an die zuständige Gesundheitsbehörde.

Vor-Ort-Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Chemische Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethoden:





Prüfbericht Nr. 6267765 Auftrag 6540926 Probe 230228190 Seite 6 von 6 29.03.2023

DEV-C2

DIN 38404-4 1976-12

DIN EN 1622 2006-10, Anhang C

DIN EN 27888 1993-11 DIN EN ISO 10304-1 2009-07 **DIN EN ISO 10523** 2012-04 **DIN EN ISO 5814** 2013-02 **DIN EN ISO 7027** 2016-11 **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

http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs.pdf.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.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 festgestellich mit atsachen 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 Anderung, 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).

^{***} Ende des Berichts ***