

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

Der Gemeindevorstand  
der Gemeinde Meinhard  
Sandstraße 15  
37276 Meinhard

**Prüfbericht 8089089**  
**Auftrags Nr. 7876237**  
**Kunden Nr. 10027672**



Rebekka Walter  
t +49 551 52203-38  
rebekka.walter@sgs.com

**Industries & Environment (I&E)**  
Environment, Health and Safety

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

Göttingen, den 06.07.2026

Ihr Auftrag/Projekt: Badegewässeranalyse: Werratalsee Ostufer  
Ihr Bestellzeichen: -  
Ihr Bestelldatum: 29.06.2026

Prüfzeitraum vom 29.06.2026 bis 03.07.2026  
erste laufende Probennummer 260596652  
Probeneingang am 29.06.2026

Für die Parameter "Escherichia coli" und "Intestinalen Enterokokken" wurde die Transportzeit nach DIN EN ISO 19458 (2006-12) überschritten, eine Abarbeitung innerhalb von 24 Std. konnte aber sichergestellt werden.

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i. A. Rebekka Walter  
Customer Service Consultant

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

Seite 1 von 3

Badegewässeranalyse: Werratalsee Ostufer

**Prüfbericht 8089089**  
**Auftrags Nr. 7876237**

06.07.2026

**Probe 260596652**

Werratalsee Ostufer  
Badestelle mitte

Probenmatrix

Badegewässer

|                                     |            |              |                   |                   |
|-------------------------------------|------------|--------------|-------------------|-------------------|
| Eingangsdatum SGS IF Göttingen:     | 29.06.2026 | Eingangsart  | von uns entnommen |                   |
| Entnahmedatum                       | 29.06.2026 | 13:32:00 Uhr | Probenehmer       | Andrea Aschenbach |
| Mikrobiologischer Ansatz SGS IF KN: | 30.07.2026 | 10:10:00 Uhr |                   |                   |

| Parameter                       | Einheit   | Ergebnis               | Bestimmungs-<br>grenze | Methode           | Lab | Grenzwert |
|---------------------------------|-----------|------------------------|------------------------|-------------------|-----|-----------|
| <b>Untersuchungsergebnisse:</b> |           |                        |                        |                   |     |           |
| Escherichia coli                | KBE/100ml | 15                     |                        | DIN EN ISO 9308-3 | KN  | 1000      |
| Enterokokken                    | KBE/100ml | 15                     |                        | DIN EN ISO 7899-1 | KN  | 400       |
| Probenahme Mikrobiologie        |           | Schöpfprobe/Stichprobe |                        | DIN EN ISO 19458  |     |           |
| Entnahmetemperatur              | °C        | 27,8                   |                        | DIN 38404-4       |     |           |
| pH-Wert                         |           | 8,51                   |                        | DIN EN ISO 10523  |     |           |
| Sichttiefe                      | m         | 2,50                   |                        | Secchi-Scheibe    |     | 2 / 1     |
| Elektr. Leitfähigkeit<br>(25°C) | µS/cm     | 2860                   |                        | DIN EN 27888      |     |           |
| Sauerstoff gelöst               | mg/l      | 8,8                    | 0,1                    | DIN EN ISO 5814   |     |           |
| Färbung                         |           | keine Wahrnehmung      |                        | sensorisch        |     |           |
| Trübung                         |           | keine Wahrnehmung      |                        | sensorisch        |     |           |
| Bodensatz                       |           | keine Wahrnehmung      |                        | sensorisch        |     |           |
| Geruch                          |           | keine Wahrnehmung      |                        | sensorisch        |     |           |

#### Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

Die Untersuchungen wurden gem. der EU-Badegewässerrichtlinie (2006) durchgeführt.

**Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethoden:**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| DIN 38404-4       | 1976-12       |
| DIN EN 27888      | 1993-11       |
| DIN EN ISO 10523  | 2012-04       |
| DIN EN ISO 19458  | 2006-12       |
| DIN EN ISO 5814   | 2013-02       |
| DIN EN ISO 7899-1 | 1999-07 (K14) |
| DIN EN ISO 9308-3 | 1999-07 (K13) |

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/laborstandortkuerzelsgs2.pdf>

\*\*\* Ende des Berichts \*\*\*

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter [www.sgsgroup.de/agb](http://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 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 Proben(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrage des Kunden 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).