

**AGROLAB Potsdam GmbH** Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam

Landkreis Dahme-Spreewald Gesundheitsamt  
 Schulweg 1b  
 15711 Königs Wusterhausen

Datum 07.06.2024  
 Kundennr. 10001298

## PRÜFBERICHT

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.

Auftrag **113642 BGW0225 - Köthener See**  
 Analysenr. **309578 Oberflächenwasser**  
 Probeneingang **04.06.2024**  
 Probenahme **04.06.2024 10:20 - 04.06.2024 10:25**  
 Probenehmer **Kerstin Paschke (4968)**  
 Untersuchungsart **Octoware, Hoheitliche Kontrolle**  
 Badegäste im Wasser bei Probenahme **0**  
 Entnahmestelle **Badegewässer Landkreis Dahme-Spreewald**  
 Messpunkt **BGW0225 - Köthen, Köthener See, Badestrand Jugendherberge**  
 Amtl. Messstellennummer **12061328S01**

Hinweis:  
 Vogelkot

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Grenzwert | Methode |
|---------|----------|-----------|-----------|---------|
|---------|----------|-----------|-----------|---------|

### Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter                            | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Grenzwert | Methode                     |
|--------------------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------------------------|
| Sichttiefe (Secchischeibe) (vor Ort) | m       | 1,5      | 0,1       |           | DIN EN ISO 7027-2 : 2019-06 |
| pH-Wert (vor Ort)                    |         | 7,7      | 0         |           | DIN EN ISO 10523 : 2012-04  |
| Wassertemperatur (vor Ort)           | °C      | 20,9     | 0         |           | DIN 38404-4 : 1976-12       |
| Leitfähigkeit (vor Ort) bei 25°C     | µS/cm   | 835      | 10        |           | DIN EN 27888 : 1993-11      |

### Probenahmebedingungen

|                                 |  |                        |  |  |              |
|---------------------------------|--|------------------------|--|--|--------------|
| Wetter am Entnahmetag (vor Ort) |  | <b>bewölkt, 22,5°C</b> |  |  | keine Angabe |
|---------------------------------|--|------------------------|--|--|--------------|

### Sensorische Prüfungen

| Parameter         | Ergebnis         | Methode                          |
|-------------------|------------------|----------------------------------|
| Färbung (vor Ort) | <b>schwach</b>   | DIN EN ISO 7887 : 2012-04        |
| Trübung (vor Ort) | <b>fast klar</b> | visuell                          |
| Geruch (vor Ort)  | <b>ohne</b>      | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C) |

### Mikrobiologische Untersuchungen

| Parameter        | in 100ml | Ergebnis      | Best.-Gr. | Grenzwert | Methode                     |
|------------------|----------|---------------|-----------|-----------|-----------------------------|
| Enterokokken     |          | <b>&lt;15</b> | 15        | 700       | DIN EN ISO 7899-1 : 1999-07 |
| Escherichia coli |          | <b>&lt;15</b> | 15        | 1800      | DIN EN ISO 9308-3 : 1999-07 |

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.*

*Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.*

*Grenzwert: Brandenburgische Badegewässerverordnung (BbgBadV)*

**Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN 38402-12 : 1985-06; DIN EN ISO 19458 : 2006-12**  
**Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.**

# AGROLAB Potsdam GmbH

Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany  
Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122  
potsdam@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 07.06.2024  
Kundennr. 10001298

## PRÜFBERICHT

Auftrag **113642** BGW0225 - Köthener See  
Analysenr. **309578** Oberflächenwasser

Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Beginn der Prüfungen: 04.06.2024

Ende der Prüfungen: 07.06.2024 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

**AGROLAB Potsdam GmbH Cindy Wesarg, Tel. 0331/2775211**  
**Service Team 1, E-Mail: serviceteam1.potsdam@agrolab.de**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.