

Marktwerke Königstein GmbH
Oberer Markt 20
92281 Königstein

Standort Neustadt

Telefon: +49-9602-93337-0

E-Mail: de.ie.neu.info@sgs.com

Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 5

Datum: 24.07.2025

Prüfbericht Nr.: UWE-25-0065498/01-1

Auftrag-Nr.: UWE-25-0065498

Ihr Auftrag: vom 17.07.2025

Projekt: Mikrobiologische Untersuchung von Naturbadeteichen nach UBA-Empfehlung - Naturbad Königstein

Eingangsdatum: 17.07.2025

Eingangszeit: 16:45

Probenahme durch: Theresia Birner

Probenahmedatum: 17.07.2025

Prüfzeitraum: 18.07.2025 - 24.07.2025

Probenart: Badegewässer



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

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 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 aber 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 Proben angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).

Der Prüfbericht wurde am 24.07.2025 um 07:36 Uhr durch Manfred Winkelmaier (Kundenbetreuer) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung: Naturbad Königstein

Probe Nr.: UWE-25-0065498-01

Probenahmezeit: 14:45

Probenahmeort: vor Sprungturm

Vor-Ort-Parameter

| Parameter | Einheit | Messwert | RW | Verfahren |
|------------|---------|----------|------|----------------------|
| Temperatur | °C | 20,4 | 23,0 | DIN 38404-C4:1976-12 |

Mikrobiologische Untersuchung

| Parameter | Einheit | Messwert | RW | Verfahren |
|--------------------------|------------|----------|-----|--|
| Probennahme nach | -- | --- | -- | DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018 |
| Escherichia coli | MPN/100ml | <15 | 100 | DIN EN ISO 9308-3:1999-07 (ULE) |
| intestinale Enterokokken | MPN/100ml | <15 | 50 | DIN EN ISO 7899-1 (K 14):1999-07 (ULE) |
| Pseudomonas aeruginosa | KBE/100 ml | 2 | 10 | DIN EN ISO 16266 (K 11):2008-05 (ULE) |

Besucher vor Probenahme: 0

Für den/die Parameter Pseudomonas aeruginosa (100ml) wurde die Transportzeit nach DIN EN ISO 19458 (2006-12) überschritten, eine Abarbeitung innerhalb von 24 Std konnte jedoch sichergestellt werden.

Beurteilung

Die Richtwerte gem. UBA-Empfehlung werden eingehalten.

Probenbezeichnung: Naturbad Königstein
 Probe Nr.: UWE-25-0065498-02
 Probenahmezeit: 14:50
 Probenahmeort: Schwimmbereich bei Stirnseite Steg

Vor-Ort-Parameter

| Parameter | Einheit | Messwert | RW | Verfahren |
|------------|---------|----------|------|----------------------|
| Temperatur | °C | 20,4 | 23,0 | DIN 38404-C4:1976-12 |

Mikrobiologische Untersuchung

| Parameter | Einheit | Messwert | RW | Verfahren |
|--------------------------|------------|----------|-----|--|
| Probennahme nach | -- | --- | -- | DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018 |
| Escherichia coli | MPN/100ml | <15 | 100 | DIN EN ISO 9308-3:1999-07 (ULE) |
| intestinale Enterokokken | MPN/100ml | <15 | 50 | DIN EN ISO 7899-1 (K 14):1999-07 (ULE) |
| Pseudomonas aeruginosa | KBE/100 ml | 0 | 10 | DIN EN ISO 16266 (K 11):2008-05 (ULE) |

Besucher vor Probenahme: 0

Für den/die Parameter Pseudomonas aeruginosa (100ml) wurde die Transportzeit nach DIN EN ISO 19458 (2006-12) überschritten, eine Abarbeitung innerhalb von 24 Std konnte jedoch sichergestellt werden.

Beurteilung

Die Richtwerte gem. UBA-Empfehlung werden eingehalten.

Probenbezeichnung: Naturbad Königstein

Probe Nr.: UWE-25-0065498-03
 Probenahmezeit: 15:54
 Probenahmeort: Nichtschwimmer links der Treppe

Vor-Ort-Parameter

| Parameter | Einheit | Messwert | RW | Verfahren |
|------------|---------|----------|------|----------------------|
| Temperatur | °C | 20,4 | 23,0 | DIN 38404-C4:1976-12 |

Mikrobiologische Untersuchung

| Parameter | Einheit | Messwert | RW | Verfahren |
|--------------------------|------------|----------|-----|--|
| Probennahme nach | -- | --- | -- | DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018 |
| Escherichia coli | MPN/100ml | <15 | 100 | DIN EN ISO 9308-3:1999-07 (ULE) |
| intestinale Enterokokken | MPN/100ml | <15 | 50 | DIN EN ISO 7899-1 (K 14):1999-07 (ULE) |
| Pseudomonas aeruginosa | KBE/100 ml | 0 | 10 | DIN EN ISO 16266 (K 11):2008-05 (ULE) |

Besucher vor Probenahme: 0

Für den/die Parameter Pseudomonas aeruginosa (100ml) wurde die Transportzeit nach DIN EN ISO 19458 (2006-12) überschritten, eine Abarbeitung innerhalb von 24 Std konnte jedoch sichergestellt werden.

Beurteilung

Die Richtwerte gem. UBA-Empfehlung werden eingehalten.

Probenbezeichnung: Naturbad Königstein

Probe Nr.: UWE-25-0065498-04

Probenahmezeit: 14:55

Probenahmeort: Zulauf Quellsammler

Vor-Ort-Parameter

| Parameter | Einheit | Messwert | RW | Verfahren |
|------------|---------|----------|------|----------------------|
| Temperatur | °C | 20,4 | 23,0 | DIN 38404-C4:1976-12 |

Mikrobiologische Untersuchung

| Parameter | Einheit | Messwert | RW | Verfahren |
|--------------------------|------------|----------|-----|--|
| Probennahme nach | -- | --- | -- | DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018 |
| Escherichia coli | MPN/100ml | <15 | 100 | DIN EN ISO 9308-3:1999-07 (ULE) |
| intestinale Enterokokken | MPN/100ml | <15 | 50 | DIN EN ISO 7899-1 (K 14):1999-07 (ULE) |
| Pseudomonas aeruginosa | KBE/100 ml | 0 | 10 | DIN EN ISO 16266 (K 11):2008-05 (ULE) |

Besucher vor Probenahme: 0

Für den/die Parameter Pseudomonas aeruginosa (100ml) wurde die Transportzeit nach DIN EN ISO 19458 (2006-12) überschritten, eine Abarbeitung innerhalb von 24 Std konnte jedoch sichergestellt werden.

Beurteilung

Die Richtwerte gem. UBA-Empfehlung werden eingehalten.

(ULE) - Verfahren durchgeführt am Standort Markkleeberg; RW: Richtwert; Grenzwertliste: UBA-Empfehlung Naturbadeteiche