

# Begleitschein

Version: 3

Gültig ab: 20.09.2023

iki GmbH, Siemensstraße 18, 35394 Gießen, Tel.: 0641 / 97905-0, Fax: 0641 / 97905-34, info@ iki-giessen.de, www.iki-giessen.de



## Probenahmeprotokoll Untersuchung von Schwimm- und Badebeckenwasser

|  |   |   |
|--|---|---|
| Auftraggeber / Ansprechpartner (Name, Adresse, Telefonnummer, E-Mail-Adresse): |   | <b>Gewünschte Untersuchung:</b><br><input type="checkbox"/> nach DIN 19643-1 (06/2023)<br><input type="checkbox"/> abweichend<br><br><input type="checkbox"/> Routinemäßige Untersuchung<br><input type="checkbox"/> Sonderuntersuchung<br><input type="checkbox"/> Nachkontrolle |
| Untersuchungsergebnisse erbeten an (Name, Telefonnummer, E-Mail-Adresse):      |   |   |
| Bezeichnung des Probenahmeortes (Gebäude; PLZ/Ort; Strasse/Nr.):               | <input type="checkbox"/> Hallenbad<br><input type="checkbox"/> Bewegungsbad<br><input type="checkbox"/> Freibad |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Entnahmedatum:  | Messgeräte-ID:  | Probennehmer (Name/Unterschrift):   |
| Probentransport:<br><input type="checkbox"/> gekühlt <input type="checkbox"/> ungekühlt | Probentransportzeit > 8 Stunden Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/><br>Wenn ja: Eingangstemperatur _____ °C | in Akkreditierung der iki GmbH eingebunden<br>JA <input type="checkbox"/> NEIN <input type="checkbox"/> |

| Labordaten: | Probeneingangsdatum | Zeit | Mitarbeiter | Ansatzdatum | Zeit | Mitarbeiter | Ausgangsdatum | Zeit | Mitarbeiter |
|-------------|---------------------|------|-------------|-------------|------|-------------|---------------|------|-------------|
|-------------|---------------------|------|-------------|-------------|------|-------------|---------------|------|-------------|

| Nr. | Probenahmestelle / Becken<br>SWB Schwimmerbecken<br>NWB Nichtschwimmerbecken<br>PB Planschbecken<br>WSB Warmsprudelbecken / Whirlpool<br>TB Tretbecken | BW<br>Fi<br>Rein<br>Füll<br>KW<br>WW | Beckenwasser<br>Filtrat<br>Reinwasser<br>Füllwasser<br>Kaltwasser<br>Warmwasser | Para-<br>meter  | Uhrzeit | Temp.<br>°C | Chlor mg/l |      | pH | Redox-<br>potential<br>mV <sup>1</sup> | Klare Sicht<br>über<br>Beckenboden   | Labor-Nr. |
|-----|--|--------------------------------------|---|---|---------|-------------|------------|------|----|--|--|-----------|
|     |  |                                      |   |   |         |             | frei       | geb. |    |  |  |           |
|     |  |                                      |   | <input type="checkbox"/> Mibi<br><input type="checkbox"/> Leg |         |             |            |      |    |  | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein<br><input type="checkbox"/> entfällt |           |
|     |  |                                      |   | <input type="checkbox"/> Mibi<br><input type="checkbox"/> Leg |         |             |            |      |    |  | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein<br><input type="checkbox"/> entfällt |           |
|     |  |                                      |   | <input type="checkbox"/> Mibi<br><input type="checkbox"/> Leg |         |             |            |      |    |  | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein<br><input type="checkbox"/> entfällt |           |
|     |  |                                      |   | <input type="checkbox"/> Mibi<br><input type="checkbox"/> Leg |         |             |            |      |    |  | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein<br><input type="checkbox"/> entfällt |           |
|     |  |                                      |   | <input type="checkbox"/> Mibi<br><input type="checkbox"/> Leg |         |             |            |      |    |  | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein<br><input type="checkbox"/> entfällt |           |

\*1 Ablesung aus der betrieblichen Messwertanzeige

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Aufbereitungsverfahren:</b><br><b>Chemikalien</b> Flockungsmittel:<br>Desinfektionsmittel:<br>Mittel zur pH-Wert-Einstellung:<br>sonstige Chemikalien: |  | <b>Zusätzlich bei Freibecken</b><br>Wetterlage am Untersuchungstag: <input type="checkbox"/> sonnig<br><input type="checkbox"/> wolzig<br><input type="checkbox"/> regnerisch<br><br>Lufttemperatur am Untersuchungstag: _____ °C |
| Anzahl der Besucher/Patienten am Untersuchungstag bis zur Probenahme<br>(nach Angaben des Betreibers):  |  |   |

|                        |
|------------------------|
| <b>Besonderheiten:</b> |
|------------------------|

## Mikrobiologische Parameter

| Labor-Nr.: | <i>Escherichia coli</i><br>KbE/100ml | <i>P. aeruginosa</i><br>KbE/100ml | Koloniezahlen (36 ± 1) °C<br>KbE/ml | Bemerkungen / Differenzierungsschritte<br>(verdächtige <u>K</u> olonien / <u>w</u> eiter <u>v</u> erarbeitete <u>K</u> olonien / <u>b</u> estätigte <u>K</u> olonien) |
|------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
|            |                                      |                                   |                                     |   |
|            |                                      |                                   |                                     |   |
|            |                                      |                                   |                                     |   |
|            |                                      |                                   |                                     |   |

## Legionellen

| Mitarbeiter |   |              |              |              |              |              | Beurteilungswert<br>Legionella spp.<br>KbE/100 ml | verdächtige Kolonien<br>(D1/D2/F) | ausgestrichene<br>Kolonien (D1/D2/F) | bestätigte Kolonien<br>(D1/D2/F) |   |                  |                  |                  |
|-------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Ablesetag   | 5. Tag  | 7. Tag       |              | 10. Tag      |              | 5. Tag       |   |                                   |                                      |                                  | 7. Tag  | 10. Tag          |                  |                  |
| Labor-Nr.   | Legionella spp. Direktansatz (D)<br>Verfahren 1, Medium C (GVPC-Agar) |              |              |              |              |              |   |                                   |                                      |                                  | Legionella spp. Filtration (F)<br>Verfahren 7, Medium C (GVPC-Agar) |                  |                  |                  |
|             | D1<br>0,5 ml  | D2<br>0,5 ml | D1<br>0,5 ml | D2<br>0,5 ml | D1<br>0,5 ml | D2<br>0,5 ml | KbE/ml  | KbE/<br>50 ml                     | KbE/<br>50 ml                        | KbE/<br>50 ml                    |   |                  |                  |                  |
|             |   |              |              |              |              |              |   |                                   |                                      |                                  |   | D1=<br>D2=<br>F= | D1=<br>D2=<br>F= | D1=<br>D2=<br>F= |
|             |   |              |              |              |              |              |   |                                   |                                      |                                  |   | D1=<br>D2=<br>F= | D1=<br>D2=<br>F= | D1=<br>D2=<br>F= |
|             |   |              |              |              |              |              |   |                                   |                                      |                                  |   | D1=<br>D2=<br>F= | D1=<br>D2=<br>F= | D1=<br>D2=<br>F= |
|             |   |              |              |              |              |              |   |                                   |                                      |                                  |   | D1=<br>D2=<br>F= | D1=<br>D2=<br>F= | D1=<br>D2=<br>F= |
|             |   |              |              |              |              |              |   |                                   |                                      |                                  |   | D1=<br>D2=<br>F= | D1=<br>D2=<br>F= | D1=<br>D2=<br>F= |

### Besonderheiten:

\* = Begleitflora vorhanden, Erhöhung der Messunsicherheit unwahrscheinlich

A = Schwärmende Bakterien vorhanden

B = Schimmelpilzwachstum

C = *Pseudomonas aeruginosa* nachgewiesen

D = Bei dem Ergebnis liegt wegen hoher Begleitflora eine erhöhte Messunsicherheit mit dem Risiko von Minderbefunden vor.

E = Ergebnis wegen hoher Begleitflora nicht auswertbar

na = nicht auswertbar

Um ein quantitatives Ergebnis anzugeben, sollten nur Platten ausgewertet werden, die als Richtwert einen maximalen Zählwert (Ziel- und Nicht-Zielkolonien) von 300 Kolonien bei Direktansatz und maximal 80 Kolonien bei der Membranfiltration aufweisen.