

| NR. | ANGABE NORMVERFAHREN  | MATRIX/PROBE  | PRÜFPARAMETER/ANALYT              | PRÜFART   |
|-----|---|---|-----------------------------------|---|
| 1   | <b>DIN EN ISO 7899-2:2000-11</b><br>› Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken-Teil 2:<br>Verfahren durch Membranfiltration                                   | Trinkwasser   | Intestinal Enterokokken           | Membranfiltration<br>mit Ausbringung auf<br>Selektivnährböden |
| 2   | <b>DIN EN ISO 6222:1999-07</b><br>› Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen<br>› Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein<br>Nähragarmedium | Trinkwasser, Schwimm- und Badebecken-<br>wasser, Wasser aus Rückkühlwerken und<br>Dentaleinheiten | Koloniezahl bei<br>22°C bzw. 36°C | Plattengussverfahren  |
| 3   | <b>TrinkwV §15 Absatz (1c)</b><br>› Bestimmung der Koloniezahl<br>bei 22°C und 36°C   | Trinkwasser, Schwimm- und Badebecken-<br>wasser, Wasser aus Dentaleinheiten                       | Koloniezahl bei<br>22°C bzw. 36°C | Plattengussverfahren  |
| 4   | <b>DIN EN ISO 11731:2019-03</b><br>› Wasserbeschaffenheit und<br>Zählung von Legionellen  | Trinkwasser, Schwimm- und Badebecken-<br>wasser, Wasser aus Dentaleinheiten                       | Legionella spec.                  | Membranfiltration und<br>Ausspatelmethode                     |
| 5   | <b>DIN EN ISO 16266:2008-05</b><br>› Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa-<br>Membranfiltrationsverfahren  | Trinkwasser, Schwimm- und Badebecken-<br>wasser, Wasser aus Rückkühlwerken und<br>Dentaleinheiten | Pseudomonas aeruginosa            | Membranfiltration mit Ausbringung<br>auf Selektivnährböden    |
| 6   | <b>ISO 11731:2017-05</b><br>› Wasserbeschaffenheit und Zählung von Legionellen,<br>UBA Empfehlung vom 18.12.2018  | Trinkwasser, Schwimm- und Badebecken-<br>wasser Wasser aus Dentaleinheiten                        | Legionella spec.                  | direktes Ausplattieren und<br>Membranfiltration               |
| 7   | <b>DIN 38404-C4:1976-12</b><br>› Bestimmung der Temperatur  | Schwimm- und Badebeckenwasser   | Temperatur                        |   |
| 8   | <b>DIN EN ISO 10523:2012-04</b><br>› Wasserbeschaffenheit-Bestimmung des pH-Wertes  | Schwimm- und Badebeckenwasser   | pH-Wert                           |   |

| NR. | ANGABE NORMVERFAHREN  | MATRIX/PROBE   | PRÜFPARAMETER/ANALYT            | PRÜFART   |
|-----|---|--|---------------------------------|---|
| 9   | <b>DIN EN ISO 7393-2:2019-03</b><br>› Wasserbeschaffenheit-Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor-Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen  | Schwimm- und Badebeckenwasser  | freies Chlor                    | photometrisches Verfahren   |
| 10  | <b>Machery-Nagel Test Nanocolor Nitrt 8</b><br>› 2017-12 Photometrische Bestimmung von Nitrat   | Schwimm- und Badebeckenwasser  | Nitrat                          | photometrisches Verfahren   |
| 11  | <b>DIN EN ISO 58467:1995-05</b><br>› Wasserbeschaffenheit-Bestimmung des Permanganat-Index  | Schwimm- und Badebeckenwasser  | Oxidierbarkeit                  | Titrierverfahren  |
| 12  | <b>DIN EN ISO 11731:2019-03</b><br>› Wasserbeschaffenheit und Zählung von Legionellen; Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2 | Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern gemäß 42. BimSchV | Legionella spec.                | Membranfiltration und Ausspatelmethode  |
| 13  | <b>DIN EN ISO 9308-1:2017-09</b><br>› Wasserbeschaffenheit- Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien, Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora   | Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser   | E.coli, coliforme Bakterien     | Membranfiltration mit anschließender Kultivierung auf Chromogenen coliformen Agar |
| 14  | <b>DIN ISO 16000-17:2010-06</b><br>› Inneraumluftverunreinigungen-Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen-Kultivierungsverfahren   | RLT-Anlagen  | Schimmelpilze                   | Kultivierungsverfahren nach Probenahme mit Impaktionsmethode                      |
| 15  | <b>DIN 101113-1:1997-07</b><br>› Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich-Teil 1: Quantitatives Tupfverfahren  | RLT-Anlagen  | mikrobiologische Untersuchungen | Tupfverfahren   |
| 16  | <b>IFA 9420:2001-08</b><br>› Verfahren zur Bestimmung der Schimmelpilzkonzentration in der Luft am Arbeitsplatz   | RLT-Anlagen  | Schimmelpilze                   | Kultivierungsverfahren nach Luftkeimsammlung mit Membranfilter                    |
| 17  | <b>IFA 9430:2004-01</b><br>› Verfahren zur Bestimmung der Bakterienkonzentration in der Luft am Arbeitsplatz  | RLT-Anlagen  | Bakterien                       | Kultivierungsverfahren nach Probenahme mittels Filtration bzw. Impaktion          |

| NR. | ANGABE NORMVERFAHREN  | MATRIX/PROBE  | PRÜFPARAMETER/ANALYT                              | PRÜFART  |
|-----|---|---|---|--|
| 18  | <b>VDI 6022 Blatt 1 Kap. 6.3.7:2018-01</b><br>› Raumluftechnik, Raumlufqualität-Hygienanforderungen an raumluftechnische Anlagen und Geräte-Luftbefeuchter  | RLT-Anlagen   | mikrobiologische Untersuchungen                   | Kultivierungsverfahren mit Platten                         |
| 19  | <b>VDI 6022 Blatt 1 Kap. 8.2: 2018-01</b><br>› Raumluftechnik, Raumlufqualität-Hygienanforderungen an raumluftechnische Anlagen und Geräte (Untersuchungen von Wässern)   | RLT-Anlagen   | mikrobiologische Untersuchungen-Gesamtkoloniezahl | Kultivierungsverfahren mit DipSlides                       |
| 20  | <b>VDI 6022 Blatt 1 Kap. 8.3: 2018-01</b><br>› Raumluftechnik, Raumlufqualität-Hygienanforderungen an raumluftechnische Anlagen und Geräte (Untersuchung von Oberflächen)   | RLT-Anlagen   | Bakterien und Schimmelpilze                       | Nachweis und Zählung nach Abklatsch- und Abstrichverfahren |
| 21  | <b>VDI 6022 Blatt 1 Kap. 8.4:2018-01</b><br>› Raumluftechnik, Raumlufqualität-Hygienanforderungen an raumluftechnische Anlagen und Geräte (Messungen der Luft)  | RLT-Anlagen   | Bakterien, Schimmelpilze, Hefen                   | Kultivierungsverfahren mit Platten                         |
| 22  | › Empfehlung der Kommission für Krankenhaus- und Praxishygiene der Sektion Hygiene und Gesundheitswesen (III) der DGHM Bundesgesundheitsblatt 6/1989, Seite 239-241 Hygienische Abnahmeprüfung und hygienische Kontrollen nach DIN 1946 Teil 4 Raumluftechnische Anlagen in Krankenhäusern (1988) | RLT-Anlagen   | Bakterien   | Kultivierungsverfahren mit Platten                         |
| 23  | <b>DIN EN ISO 19458:2006-12</b><br>› Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen; Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitt C und D         | Wasser aus Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern      | Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen    |  |
| 24  | <b>DIN EN ISO 19458:2006-12</b><br>› Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen  | Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Dentaleinheiten, | Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen    |  |
| 25  | <b>DIN EN ISO 5667-3:2019-07</b><br>› Wasserbeschaffenheit-Probenahme-Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben   | Schwimm- und Badebeckenwasser   | Probenahme und Probenaufbereitung                 |  |

| NR. | ANGABE NORMVERFAHREN   | MATRIX/PROBE                     | PRÜFPARAMETER/ANALYT                                 | PRÜFART |
|-----|--|----------------------------------|--|---------|
| 26  | DIN 19643-1:2012-11  | Schwimm- und<br>Badebeckenwasser | Probenahme   |         |
| 27  | BGBL 2006 49:375-394<br>› Infektionsprävention in der Zahnheilkunde-Anforderungen an die<br>Hygiene Mitteilung der Kommission für Krankenhaushygiene und<br>Infektionsprävention beim Robert-Koch-Institut | Wasser aus<br>Dentaleinheiten    | Probenahme für<br>mikrobiologische<br>Untersuchungen |         |