

Krankenhaushygiene

<b>Untersuchung</b>	<b>Referenz</b>
Bioindikatoren für Geschirrspülmaschinen	DIN 10510 / DIN 10512 / DIN SPEC 10534
Bioindikatoren für Fäkalspüler, Aufbereitung von OP-Schuhe	DIN EN ISO 15883-3
Bioindikatoren für RDGs (Schrauben)	
Bioindikatoren für RDG-Es (Schläuche)	DIN EN ISO 15883-4
Bioindikatoren für Waschmaschinen (Läppchen)	VAH, DIN EN 14065, DIN 13063
Umgebungsuntersuchung (Abklatsch, Abstrich) und Kultivierung von Mikroorganismen	MiQ 23 Kap. 10
Bestimmung des Mikroorganismengehalts von Reinigungstextilien mittels Elution	DIN 13063 Kap. F.2.6
Untersuchung von Desinfektionsmittelproben aus Desinfektionsmitteldosieranlagen	VAH, MiQ 23/2018 Kap. 12
Untersuchung von Tuchspendersystemen für die Flächendesinfektion	VAH, DIN 13063 Kap. F.2.7
Untersuchung von Lagerungsschränken mit geregelten Umgebungsbedingungen für aufbereitete, thermolabile Endoskope	DIN EN 16442
Mikrobiologische Prüfung von Dampf-, Heißluftsterilisationsprozessen mittels Bioindikatoren / Sporenstreifen	MiQ 22 Kap. 6
RLT – Hygieneinspektion: Luftkeimzahlbestimmung und Oberflächen	VDI 6022 / DIN 1946-4
Hygieneabnahme von RLT-Anlagen (Luftproben (Sedimentationsplatten, Nährböden aus Luftkeimsammelgeräten)	MiQ 23 Kap. 11
Bestimmung des Gehaltes der Luft an kultivierbaren Schimmelpilzsporen mittels Impaktionsverfahren	DIN ISO 16000-17 / DIN ISO 16000-18
Physikalische Prüfung von Lagerungsschränken für Endoskope (Luftgeschwindigkeit, relative Luftfeuchtigkeit / Temperatur, Partikel)	DIN EN 16442
Physikalische Prüfung von Raumlufttechnik: durch Nebel visualisierte Strömungsrichtung, Partikel, Lufttemperatur und –feuchte	DIN 1946-4, VDI 6022
Untersuchung von Dialysewasser	Dialysestandard der DGN 2020, KRINKO-Empfehlung 2019
Herstellung und Qualitätsmanagement von Flüssigkeiten für die Hämodialyse und verwandte Therapien – Untersuchung von Dialysewasser	DIN EN ISO 23500
Mikrobiologische Prüfung von Endoskopen (Abstrich, Spülflüssigkeiten)	KRINKO-Empfehlung, MiQ 22 Kap. 4
Untersuchung von Wasser für medizinische Zwecke (Dentaleinheiten, HNO-Spüleinheiten, Osmosewasser, Unterwassermassage- sowie Entbindungswannen, Hypothermiegeräte)	MiQ 22 Kap. 3
Mikrobiologisch-hygienische Überprüfung von Dekontaminationsanlagen (OP-Tische, AWT-Anlage, Betten, Nachttische usw.)	DIN EN ISO 15883-7
Mikrobiologisch-hygienische Überprüfung von Ultraschall-Sonden nach Aufbereitung (inkl. TEE-Sonden, Transrektale- /Transvaginale-Ultraschall-Sonden (Abklatsch, Abstrich)	
Überprüfung von maschinellen Aufbereitungsverfahren mittels Thermologger (Prüfung der äquivalenten Abtötung A <sub>0</sub> )	
Mikrobiologische Prüfung von medizinischen Gasen aus zentralen Versorgungsanlagen	
Mikrobiologische Untersuchung von Säuglingsnahrung, Sondenkost und Muttermilch aus krankenhaushygienischen Gesichtspunkten	
Prüfung der Wirksamkeit einer Kombination aus Flächendesinfektionsmittel und Reinigungstextil unter Anwendungsbedingungen vor Ort	DIN 13063 Kap. F.2.4, DIN EN 13727. DIN EN 16615
Bestimmung der Restfeuchte in Textilien	DIN 13063 Kap. F.3

### Lebensmittelbereich

<b>Untersuchung</b>	<b>Referenz</b>
Bioindikatoren für Geschirrspülmaschinen	DIN 10510 / DIN 10512
Bestimmung des Keimgehalts in der Reinigungsflotte von Geschirrspülverfahren	DIN 10510 / DIN 10512
Bestimmung der Temperatur in der Reinigungs- und Spülflotte von Geschirrspülverfahren	DIN 10510 / DIN 10512
Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 2: Semiquantitatives Tupfverfahren - Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit Nährbodenbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren)	DIN 10113 / DIN EN ISO 18589
Überprüfung von maschinellen Aufbereitungsverfahren mittels Thermologger	Leitlinien DGKH/DGSV, DIN 13063

### Reinräume / Apotheken

<b>Untersuchung</b>	<b>Referenz</b>
Biokontaminationskontrolle in Reinräumen (Abklatsch, Luftkeimsammler, Sedimentationsproben)	DIN EN 17141
Biokontaminationskontrolle in Laminar-Air-Flow-Werkbänken (Abklatsch, Luftkeimsammler, Sedimentationsproben)	DIN EN 17141
Qualifizierungsmessungen in Reinräumen (Abklatsch, Abstrich, Sedimentationsplatten, Nährböden aus Luftkeimsammelgeräten)	
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche – Teil 1: Klassifizierung der Luftreinheit anhand der Partikelkonzentration	DIN EN ISO 14644-1 / 14644-3
Mikrobiologische Qualitätskontrolle bei der Arzneimittelherstellung (Sedimentationsplatten, Nährböden aus Luftkeimsammelgeräten)	MiQ 23 Kap. 9
Mikrobiologische Qualitätskontrolle bei der Arzneimittelherstellung – Oberflächen, Abklatschproben	MiQ 23 Kap. 9
Mikrobiologisches Umgebungsmonitoring nach GMP-Richtlinien	GMP-Richtlinie
Mikrobiologisch-hygienische Prüfung von Aqua ad injectabilia und Aqua purificata für die Herstellung von Arzneimitteln	
Mikrobiologische Untersuchung von Media-Fills aus Validierungen der aseptischen Herstellung	

### Wäschereibereich

<b>Untersuchung</b>	<b>Referenz</b>
Bestimmung des Keimgehalts von Textilien mit Abklatschproben	RKI-Richtlinie Anlage zu 4.4.3 und 6.4, VAH
Bestimmung der Restfeuchte in Textilien	DIN 13063 Kap. F.3
Bioindikatoren für Waschmaschinen (Läppchen)	VAH, DIN EN 14065, DIN 13063
Umgebungsuntersuchung (Abklatsch, Abstrich) und Kultivierung von Mikroorganismen	MiQ 23 Kap. 10
Bestimmung des Mikroorganismengehalts von Reinigungstextilien mittels Elution	DIN 13063 Kap. F.2.6

### Gebäudereinigungsbereich

Untersuchung	Referenz
Prüfung der Wirksamkeit einer Kombination aus Flächendesinfektionsmittel und Reinigungstextil unter Anwendungsbedingungen vor Ort	DIN 13063 Kap. F.2.4, DIN EN 13727, DIN EN 16615
Bestimmung der Restfeuchte in Textilien	DIN 13063 Kap. F.3
Untersuchung von Tuchspendersystemen für die Flächendesinfektion	VAH, DIN 13063 Kap. F.2.7
Bioindikatoren für Waschmaschinen (Läppchen)	VAH, DIN EN 14065, DIN 13063
Umgebungsuntersuchung (Abklatsch, Abstrich) und Kultivierung von Mikroorganismen	MiQ 23 Kap. 10
Bestimmung des Mikroorganismengehalts von Reinigungstextilien mittels Elution	DIN 13063 Kap. F.2.6
Validierung der Vorrückung von Wischtextilien und Überprüfung der Wirksamkeit	DIN 13063, KRINKO-Empfehlung Kap. 6.1.1

### Betriebsqualifizierungen

Untersuchung	Referenz
Reinräume	DIN EN ISO 14644, DIN EN ISO 17141
Operationsbereiche	DIN 1646-4, MiQ 23 Kap. 11
Wäschereien (Hygienemanagement)	DIN EN 14065

### Produktqualifizierungen

Untersuchung	Referenz
Keimreduktion von UV-Systemen	
Hygiene / Keimreduktion von Reinigungsmaschinen, Scheuersaugmaschinen	
Prüfung von Textilien für die Flächendesinfektion	DIN SPEC 13267
Prüfung der Wirksamkeit einer Kombination aus Flächendesinfektionsmittel und Reinigungstextil unter Anwendungsbedingungen vor Ort	DIN 13063 Kap. F.2.4, DIN EN 13727, DIN EN 16615
Bestimmung der Restfeuchte in Textilien	DIN 13063 Kap. F.3
Bestimmung der antimikrobiellen Eigenschaften von Oberflächen	DIN EN ISO 22196

### Ansprechpartner und Kontaktdaten Labor

**Dr. Manuel Heintz**

**Tel. 02602-684 8700**

**Mail: [labor@hyginst.de](mailto:labor@hyginst.de)**