

LEISTUNGSÜBERSICHT LABOR



MIKROBIOLOGISCHE PRÜFUNG DER AUFBEREITUNGSPROZESSE

Artikelnr.	Artikel	Artikelbeschreibung
5001110	Heißluftsterilisation	Bioindikatoren (Sporenpäckchen) mit Testkeim <i>Bacillus atrophaeus</i> (10^6 KBE/PK). Anzahl der Bioindikatoren in Abhängigkeit der Volumengröße des Sterilisators (3/6/9/12 Bioindikatoren), sowie einen Bioindikator als Transportkontrolle.
5001119	Dampfsterilisation	Bioindikatoren (Sporenpäckchen) mit Testkeim <i>Geobacillus stearothermophilus</i> (10^6 KBE/PK). Anzahl in Abhängigkeit der Volumengröße des Sterilisators (< 60 Liter 5 Bioindikatoren) sowie einen Bioindikator als Transportkontrolle.
5001151	Dampfdesinfektion 75°C	Mindestens 9 Bioindikatoren (Filterstreifen) mit Testkeim <i>Enterococcus faecium</i> ($\geq 10^6$ KBE/PK) und defibriniertem Schafsblut sowie einen Bioindikator als Transportkontrolle.
5001152	Dampfdesinfektion 105°C	Mindestens 9 Bioindikatoren (Filterstreifen) mit Testkeim <i>Bacillus atrophaeus</i> ($\geq 10^5$ KBE/PK) sowie einen Bioindikator als Transportkontrolle.
5001503 5001504	Geschirrspülmaschine Transportkontrolle	Bioindikatoren (Metallkeimträger) mit Prüfanschmutzung RAMS und Testkeim <i>Enterococcus faecium</i> ($\geq 10^7$ KBE/PK). Haushaltsgeschirrspülmaschinen 5 Bioindikatoren. Eintank-Mehrtank-Geschirrspülmaschinen 8 Bioindikatoren sowie einen Bioindikator als Transportkontrolle. Bei Eintank Mehrtankgeschirrspülmaschinen und Gläserspülmaschinen: Mikrobiologische Überprüfung des letzten Spülwassers (Gesamtkeimzahl) und 10 Abklatschuntersuchungen zur mikrobiologischen Überprüfung des letzten Spülwassers (Gesamtkeimzahl).
5001600 5001602	Waschmaschine Transportkontrolle	10 Bioindikatoren (Baumwolläppchen) mit Prüfanschmutzung Blut und Testkeim <i>Enterococcus faecium</i> ($> 10^7$ KBE/PK) zur Prüfung der Wirksamkeit des desinfizierenden Waschverfahrens ≥ 60 bis 70°C sowie einen Bioindikator als Transportkontrolle. Optional: 10 Abklatschuntersuchungen zur mikrobiologischen Überprüfung der Wäsche und mikrobiologische Überprüfung des letzten Spülwassers (Gesamtkeimzahl).

5001716	Steckbeckenautomat	3 Bioindikatoren (Metallkeimträger) mit Prüfanschmutzung RAMS und Testkeim <i>Enterococcus faecium</i> ($\geq 10^5$ KBE/PK) sowie einen Bioindikator als Transportkontrolle.
5001717	Transportkontrolle	
5001414	Testanschmutzung	Testanschmutzung eines Medizinproduktes mit Blut bzw. Blut und dem Testkeim <i>Enterococcus faecium</i> .
5001210	RDG: Prüfung Reinigungsleistung	Bioindikatoren (Crile Klemmen) mit Prüfanschmutzung Blut.
5001209	RDG: Prüfung Desinfektionsleistung	5 Bioindikatoren (Crile Klemmen) mit Prüfanschmutzung Blut und Testkeim <i>Enterococcus faecium</i> ($\geq 10^5$ KBE/PK) sowie einen Bioindikator (Crile Klemme) als Transportkontrolle.
5001208	Transportkontrolle	
5001220	RDG: nichtinvasive, nichtkritische Medizinprodukte Prüfung Desinfektionsleistung	Metallkeimträger mit Prüfanschmutzung Testkeim <i>Enterococcus faecium</i> ($\geq 10^5$ KBE/PK) und defibriniertem Schafsblut. Anzahl in Abhängigkeit der zu prüfenden Anlage (Containerwaschanlage (10), Bettenwaschanlage (9/10) usw.) sowie einen Bioindikator als Transportkontrolle.
5001222	Transportkontrolle	
5001330	RDG-E Nachspülwasser	Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 30 °C, Nachweis von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (gemäß Risikoanalyse auch Legionellen und Mykobakterien möglich).

ÜBERPRÜFUNG DER AUFBEREITUNGSPROZESSE VON MEDIZINPRODUKTEN

Artikelnr.	Artikel	Artikelbeschreibung
5001327	Flexibles Endoskop Spüllösung	Mikrobiologische Überprüfung: von Spüllösungen aus 2 Kanälen und
5001326	Tupfer	2 Tupfer (1x starr, 1x flexibel). (Erweiterung auf Anfrage möglich)
5006072	Reinigungsprüfung (maschinelle Aufbereitung)	Überprüfung der Reinigungsleistung (Restproteinbestimmung) bei maschinell aufbereiteten Medizinprodukten (Endoskope, TEE-Sonden, Turbinen, Hand- u. Winkelstücke, sonstige Instrumente).
5006080	Endowrist-Instrumente	Überprüfung der Reinigungsleistung (Restproteinbestimmung) von Endowrist-Instrumenten. Die Prüfung kann zerstörend oder nicht zerstörend erfolgen.
5006030	Bioburdenbestimmung DIN EN ISO 11737-1	Bestimmung der mikrobiellen Belastung (aerobe Bakterien, anaerobe Bakterien, Hefen und Schimmelpilze) auf Medizinprodukten. Bei Keimwachstum erfolgt die Identifizierung auf Gattungsebene nach Wunsch mittels MALDI-TOF.
5001414	Testanschmutzung	Testanschmutzung eines Medizinproduktes mit Blut bzw. Blut und dem Testkeim <i>Enterococcus faecium</i> .

5006034	Kontamination/Prüfung Instrumente	Kontamination von 3 Realinstrumenten mit Sporensuspension (<i>Geobacillus stearothermophilus</i> $\geq 10^6$ KBE/Instrument, DIN EN ISO 17665-1:2006) und Prüfung nach Aufbereitung im Dampfsterilisator zzgl. Versandkosten für Rückversand nach Kontamination und nach Prüfung.
5006073	Desinfektionsprüfung (manuelle und teilmaschinelle Aufbereitung)	Überprüfung der Desinfektionsleistung (mikrobiologische Überprüfung) bei manuell aufbereiteten Medizinprodukten (Endoskope, TEE-Sonden, sonstige Instrumente).
5006074	Reinigungsprüfung (manuelle und teilmaschinelle Aufbereitung)	Überprüfung der Reinigungsleistung (Restproteinbestimmung) bei manuell aufbereiteten Medizinprodukten (Endoskope, TEE-Sonden, sonstige Instrumente).

UMGEBUNGSUNTERSUCHUNGEN

Artikelnr.	Artikel	Artikelbeschreibung
5003010	Tupfverfahren	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen mittels Tupfer (qualitative Auswertung).
5003022	Abklatschuntersuchungen 2 Nährmedien (Bakterien, Schimmelpilze und Hefen)	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen mittels Caso- und DG-18 Abklatschplatte (Gesamtkeimzahl Bakterien inkl. morphologischer Identifizierung gewachsener Keime, Schimmelpilze und Hefen).
5003020	Abklatschuntersuchung Selektivnährmedium (Bakterien)	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen mittels Caso-Abklatschplatte (Gesamtkeimzahl Bakterien inkl. morphologischer Identifizierung gewachsener Keime).
5003020	Abklatschuntersuchung Selektivnährmedium (Schimmelpilze und Hefen)	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen mittels DG18-Abklatschplatte (Gesamtkeimzahl Schimmelpilze und Hefen).
5003030	Sedimentationsplatte	Bestimmung der Luftkeimzahl im Rahmen des passiven Luftmonitorings (Gesamtkeimzahl, Bakterien inkl. morphologischer Identifizierung gewachsener Keime, Schimmelpilze und Hefen).
5003043	Luftkeimzahlbestimmung 2 Nährmedien (Bakterien, Schimmelpilze und Hefen)	Bestimmung der Luftkeimzahl im Rahmen des aktiven Luftmonitorings mittels Caso- und DG-18 Platte (Gesamtkeimzahl, Bakterien inkl. morphologischer Identifizierung gewachsener Keime, Schimmelpilze und Hefen).
5003040	Luftkeimzahlbestimmung Selektivnährmedium (Bakterien)	Bestimmung der Luftkeimzahl im Rahmen des aktiven Luftmonitorings mittels Caso- Platte (Gesamtkeimzahl Bakterien inkl. morphologischer Identifizierung gewachsener Keime).

5003040	Luftkeimzahlbestimmung Selektivnährmedium (Pilze)	Bestimmung der Luftkeimzahl im Rahmen des aktiven Luftmonitorings mittels DG18- Platte (Gesamtkeimzahl, Schimmelpilze und Hefen).
---------	--	---

WASSERUNTERSUCHUNGEN

Artikelnr.	Artikel	Artikelbeschreibung
5002001	Trinkwasseruntersuchung: TrinkwV	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 22 °C und 36 °C, Nachweis von Escherichia coli und coliformen Bakterien, Enterokokken und Pseudomonas aeruginosa.
5002009	Trinkwasser: Koloniezahl	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 22 °C und 36 °C gemäß TrinkwV.
5002006	Trinkwasser: Parameter Enterokokken	Quantitativer Nachweis von Enterokokken gemäß TrinkwV und DIN EN ISO 7899-2. Beauftragung nur in Verbindung mit dem Artikel Trinkwasser Koloniezahl möglich.
5002007	Trinkwasser: Parameter E.coli/Coliforme	Quantitativer Nachweis von Escherichia coli und coliformen Bakterien gemäß TrinkwV und DIN EN ISO 9308-1. Beauftragung nur in Verbindung mit dem Artikel Trinkwasser Koloniezahl möglich.
5002008	Trinkwasser: Parameter P. aeruginosa	Quantitativer Nachweis von Pseudomonas aeruginosa gemäß TrinkwV und DIN EN ISO 16266. Beauftragung nur in Verbindung mit dem Artikel Trinkwasser Koloniezahl möglich.
5002030	Wasseruntersuchung: Legionellen	Quantitativer Nachweis von Legionellen gemäß DIN EN ISO 11731
5002031	Serotypisierung Legionellen	Nachweis der Serogruppe bei Legionellen.
5002032	Befeuchterwasser in RLT-Anlagen: Mikrobiologische Untersuchung (VDI 6022)	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 22 °C und 36 °C, Nachweis von Pseudomonas aeruginosa, Legionellen, Schimmelpilzen und Hefen.
5002040	Wasser: Prüfung auf Schwermetalle	Quantitative Bestimmung auf Schwermetalle Blei, Kupfer, Nickel als Zufallsstichprobe.
5002060	Wasser aus Dentaleinheiten	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 36 °C, Nachweis von Pseudomonas aeruginosa und Legionellen.
5002070	Badewasser: Beckenwasser / Reinwasser / Filtrat	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 36 °C, Nachweis von Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa und Legionellen, sowie chemischer Parameter.
5002092	Wasser Schankanlagen	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 22 °C und 36 °C, Nachweis von Escherichia coli und coliformen Bakterien, Enterokokken und Pseudomonas aeruginosa
5201901	Wasserprobenahme	Probenahme durch akkreditiertes Fachpersonal nach TrinkwV.

DIALYSE

Artikelnr.	Artikel	Artikelbeschreibung
5002086	Dialysierflüssigkeit standard (Permeat, Osmosewasser, Reinwasser)	Mikrobiologische Prüfung: Bestimmung der Gesamtkeimzahl und Suche nach coliformen Bakterien und Pseudomonas aeruginosa.
5002085	Bicarbonat	Mikrobiologische Prüfung: Bestimmung der Gesamtkeimzahl
5002084	Dialysierflüssigkeit ultrarein	Mikrobiologische Prüfung: Bestimmung der Gesamtkeimzahl und Suche nach coliformen Bakterien und Pseudomonas aeruginosa.
5002102	Dialysierflüssigkeit/Substitutionslösung nach Gambro-Standard	Mikrobiologische Prüfung: Bestimmung der Gesamtkeimzahl.
5006090	Endotoxin-Nachweis	Endotoxinanalyse mittels kinetischem Limulus Amöbyzyten-Lysat-Test (LAL-Test).

WEITERE RELEVANTE UNTERSUCHUNGEN

Artikelnr.	Artikel	Artikelbeschreibung
5006010	Desinfektionsmittel Gebrauchsverdünnung (dezentrale Desinfektionsmitteldosiergeräte)	Mikrobiologische Untersuchung auf Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter und coliforme Bakterien.
5006012	Desinfektionsmittel aus Tuchspendensystem	Mikrobiologische Prüfung: Bestimmung der Gesamtkeimzahl inkl. morphologischer Identifizierung gewachsener Keime.
5009999	Desinfektionsmittel Fertigprodukt	Mikrobiologische Prüfung auf fakultativ pathogene Keime.
5006045	Keimdifferenzierung (MALDI-TOF MS)	Identifizierung auf Speziesebene mittels Massenspektrometrie.