

## Deckblatt

Institut für Hygiene und  
Öffentliche Gesundheit  
des Universitätsklinikums



# Leistungsverzeichnis

Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit  
des Universitätsklinikums Bonn  
Venusberg Campus 1, Geb. 63  
53127 Bonn

Sekretariat Direktion 0228 287-15521  
Sekretariat Wasserhygiene 0228 287-15526  
Sekretariat Krankenhaushygiene 0228 287-15523

Bearbeitungsstand 7.04.2025

## Mikrobiologie

### 1 Mikrobiologische Wasseruntersuchungen Teilurkunde Akkreditierung PL-13125-01-04

### 10 Roh-,Trink-, Badewasser und Badegewässer

#### Einzelparameter

HIT	Leistung	Verfahren	im akkreditierten Bereich	Flexibel akkreditiert?
	Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458:2006-12	X	***
	Probenahme von Wasser aus Dentaleinheiten für mikrobiologische Untersuchungen	RKI-Empfehlung „Infektionsprävention in der Zahnheilkunde – Anforderungen an die Hygiene“, Bundesgesundheitsbl 2006-04	X	***
Ca1000	Campylobacter in 1000 mL	ISO 17995:2019-11	X	*
ColiCo	Coliforme Bakterien (Colilert)	DIN EN ISO 9308-2:2014-06	X	* / TrinkwV: ***
ColBN	Coliforme Bakterien (CC-Agar)	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	X	* / TrinkwV: ***
Cperf	Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189:2016-11	X	* / TrinkwV: ***
1025	Cryptosporidium sp., pauschal inklusive Probenahme	ISO 15553:2006-11, mod.	X	*
EcCol	Escherichia coli (Colilert)	DIN EN ISO 9308-2:2014-06	X	* / TrinkwV: ***
EcolN	Escherichia coli (CC-Agar)	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	X	* / TrinkwV: ***
FaCol	Escherichia coli (Mikrotiterplatten)	DIN EN ISO 9308-3:1999-07	X	*
	somatische Coliphagen	ISO 10705-2:2002	X	* / TrinkwV: ***
Entko	Enterokokken (intestinale)	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11	X	* / TrinkwV: ***
1024	Giardia l., pauschal inklusive Probenahme	ISO 15553:2006-11, mod.	X	*
Gram	Gramfärbung	Hausmethode	X	
KZ20°	Koloniezahl 22 °C	TrinkwV 2023 §43 (3)	X	* / TrinkwV: ***
KZ22N	Koloniezahl 22 °C (Kühlwasser)	DIN EN ISO 6222: 1999-02	X	
KZ36°	Koloniezahl 36 °C	TrinkwV 2023 §43 (3)	X	* / TrinkwV: ***
KZ36N	Koloniezahl 36 °C (Kühlwasser)	DIN EN ISO 6222: 1999-02	X	
1014	Legionellen-Nachweis in Trinkwasser / Trinkwarmwasser:100 mL	DIN EN ISO 11731:2019-03 i.V. mit UBA-Empfehlung vom 18.12.2018, Aktualisierung 12/2022	X	***
1023	Legionellen-Nachweis im Beckenwasser: 100 mL		X	*
1018	Legionellen-Nachweis im Filtrat: 100 mL		X	*
1017a	Legionellen-Nachweis im Prozeßwasser / 42. BImSchV	DIN EN ISO 11731:2019-03 i.V. mit UBA-Empfehlung vom 6.03.2020	X	
1017b	Legionellen-Nachweis im Abwasser	DIN EN ISO 11731:2019-03	X	*
1021	Legionellen-Differenzierung mittels Schnelltest	Latex-Agglutinationstest Typ DR-800 Fa. Oxoid	X	* / TrinkwV: ***
PAer1	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266: 2008-05	X	* / TrinkwV: ***
1026	Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen	je Stunde		
Salm1	Salmonellen in 1 L	DIN EN ISO 19250:2013-06	X	*
Salm5	Salmonellen in 5 L	DIN EN ISO 19250:2013-06	X	*
SpDif	Speziesdifferenzierung (API-System) je Isolat	API-System, Fa. bioMérieux	X	
MALDI-Int	Speziesidentifizierung (MALDI-TOF) je Isolat aus eigenen Ansätzen	Bruker Daltonik MALDI Biotyper	X	
MALDI-Ext	Speziesidentifizierung (MALDI-TOF) je eingesandtes Isolat des Kunden	Bruker Daltonik MALDI Biotyper	X	
LTWWa	Temperaturmessung	DIN 38404-4: 1976-12	X	TrinkwV: ***

## Mikrobiologie

Bestimmung der Gesamtzellzahl mittels Durchflusszytometrie Hausmethode

### Pakete (Badewasser, Badegewässer, Rohwasser)

BAKBW3	<b>Bakteriologische Badewasseranalyse nach DIN 19643:2023</b> E. coli, Coliforme Bakterien, Pseudomonas aeruginosa, Koloniezahl 36 °C	X	*
BAKEG1	<b>Bakteriologische Analyse nach Badegewässerrichtlinie 76/160/EWG, minimiert</b> E. coli	X	*
BAKEG2	<b>Bakteriologische Analyse nach Badegewässerrichtlinie 76/160/EWG</b> E. coli, intestinale Enterokokken	X	*
RREUOF	<b>Bakteriologische Rohwasseranalyse gemäß EU-Oberflächenwasserrichtlinie 75/440/EWG und 79/869/EWG</b> Gesamtcoliforme Bakterien, Fäkalcoliforme Bakterien, Fäkalstreptokokken, Salmonellen	X	*
1110	<b>Parasitologische Wasseranalyse</b> Cryptosporidium sp. und Giardia l., pauschal inklusive Probenahme	X	*

### Pakete (Dentaleinheit, Trinkbrunnen)

TuTWBr	<b>Bakteriologische Analyse gemäß Trinkbrunnenempfehlung der DGKH</b> E. coli, Coliforme Bakterien, Koloniezahl 22 °C und 36 °C, Pseudomonas aeruginosa	X	*
ZahnBEH2	<b>Bakteriologische Analyse von Wasser aus zahnärztlichen Behandlungseinheiten gemäß KRINKO-Empfehlung</b>  Koloniezahl 36 °C, Pseudomonas aeruginosa, Legionellen	X	*

### Pakete (Trinkwasser)

BAKTW01 A	<b>Bakteriologische Trinkwasseranalyse gemäß TrinkwV, Anlage 1, Teil I Nr. 1 und Anlage 3 Teil I Nr. 6, 12, 13</b> E. coli, Coliforme Bakterien, Koloniezahl 22 °C und 36 °C	X	***
BAKTW01 C	<b>Bakteriologische Trinkwasseranalyse gemäß TrinkwV, Anlage 1 Teil I Nr. 1 u. Anlage 3, Teil I Nr. 5, 6, 12, 13</b> E. coli, Coliforme Bakterien, Koloniezahl 22 °C und 36 °C, Clostridium perfringens	X	***
BAKTW01 E	<b>Bakteriologische Trinkwasseranalyse gemäß TrinkwV, Anlage 1, Teil I und Anlage 3, Teil I, Nr. 6, 12, 13</b>	X	***

## Mikrobiologie

E. coli, Coliforme Bakterien, Koloniezahl 22 °C und 36 °C, intestinale Enterokokken

BAKTW01 K	<p><b>Bakteriologische Trinkwasseranalyse gemäß TrinkwV, Anlage 1, Teil I und Anlage 3, Teil I, Nr. 5, 6, 12, 13</b></p> <p>E. coli, Coliforme Bakterien, Koloniezahl 22 °C und 36 °C, intestinale Enterokokken, Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)</p>	X	***
BAKTW01 P	<p><b>Bakteriologische Trinkwasseranalyse gemäß TrinkwV, Anlage 1, Teil I, Nr. 1 und Anlage 3, Teil I, Nr. 6, 12, 13 sowie Pseudomonas aeruginosa</b></p> <p>E. coli, Coliforme Bakterien, Koloniezahl 22 °C und 36 °C, Pseudomonas aeruginosa</p>	X	***
BAKTW1E P	<p><b>Bakteriologische Trinkwasseranalyse gemäß TrinkwV, Anlage 1, Teil I und Anlage 3, Teil I, Nr. 6, 12, 13 sowie Pseudomonas aeruginosa</b></p> <p>E. coli, Coliforme Bakterien, Koloniezahl 22 °C und 36 °C, intestinale Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa</p>	X	***

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Innerhalb der mit \*\*\* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Die vorliegende Liste entspricht der in der Teilurkundeanlage genannten Liste der aktuell angewandten Analyseverfahren.

## Chemie

### 2 Chemische Wasseruntersuchungen

Teilurkunde Akkreditierung PL-13125-01-04 (außer PFC in Feuerlöschschäumen)

Parameter, die wir an ein akkreditiertes Partnerlabor vergeben, sind mit # gekennzeichnet.

### 20 Roh-,Trink-, Mineralwasser, Badewasser und Abwasser: Einzelparameter

HIT	Leistung	Verfahren	im akkreditierten Bereich	Flexibel akkreditiert?
	Probenahme für chemische Untersuchungen	DIN EN ISO 5667-3:2019	X	***
2204	Abdampfrückstand	DIN 38409 - 1: 1987	X	***
2201	Abfiltrierbare Stoffe	DIN 38409 - 2: 1987	X	***
2202	Absetzbare Stoffe, gravimetrisch	DIN 38409 - 10: 1980	X	***
2203	Absetzbare Stoffe, volumetrisch	DIN 38409 - 9: 1980	X	***
WC501	Acrylamid	DIN 38413-6: 2007		#
2205	Aluminium	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***
2206	Ammonium	DIN 38406 - 5: 1983	X	***
2209	Antimon	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***
2004	AOX (Adsorbierbare organisch gebundene Halogene)	EN ISO 9562: 2005	X	***
2208	Arsen	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***
2212	Barium	DIN EN ISO 17294-2: 2005	X	***
KB4,3	Basekapazität bis pH 4.3	DIN 38409 - 7: 2005	X	***
KB8,2	Basekapazität bis pH 8.2	DIN 38409 - 7: 2005	X	***
BTXB	Benzol	DIN EN ISO 17943: 2016	X	***
BSB5	Biochem. Sauerstoffbedarf nach 5 Tagen	EN 1899 - 1: 1998		#
BPA	Bisphenol A (BPA)	DIN EN ISO 18857-2: 2012		#
2215	Blei	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***
2216	Bor (Borat)	DIN 38405 - 17: 1981	X	***
Bro4	Bromat	EN ISO 10304 - 1: 2009	X	***
Br	Bromid	EN ISO 10304 - 1: 2009	X	***
2011	BTEX (Benzol, Toluol, Ethylbenzol, o-, m-, p-Xylol)	DIN EN ISO 17943: 2016	X	***
2220	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***
CaLoK	Calcitlösekapazität (berechnet)	DIN 38404 -10: 2012	X	***
2221	Calcium	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***
CARB	Carbonat	DIN 38 409 - 7: 2005	X	***
Cl2	Chlor, frei, gebunden und gesamt	DIN EN ISO 7393 - 2: 2019	X	***
ClO2	Chlordioxid	DIN EN ISO 7393 - 2: 2019	X	***
ClO3	Chlorat	EN ISO 10304 - 1: 2009	X	***
2225	Chlorid	EN ISO 10304 - 1: 2009	X	***
2017	Chlorit	EN ISO 10304 - 1: 2009	X	***

## Chemie

2227	Chrom, gesamt	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***	
CrVI	Chrom, sechswertig	DIN EN ISO 18412: 2007			#
Co	Cobalt	DIN EN ISO 17294-2:2005	X	***	
CSBCr	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	DIN 38409 - 41-1: 1980			#
CN	Cyanid, gesamt	DIN 38405 -13: 1981-04	X	***	# im Abwasser
CN1f	Cyanid, leicht freisetzbar	DIN 38405 -13: 1981-04	X	***	# im Abwasser
HKW07	1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 17943: 2016	X	***	
2233	DOC, gelöster organisch gebundener Kohlenstoff	DIN EN 1484: 2019	X	***	
2234	Eisen	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***	
LF	elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888: 1993	X	***	
WGS02	Epichlorhydrin	DIN EN 14207: 2003			#
FärQI	Färbung, qualitativ	DIN EN ISO 7887: 2012	X	***	
SA436	Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	DIN EN ISO 7887: 2012	X	***	
2238	Giftigkeit gegenüber Fischeiern (GEi)	DIN EN ISO 15088: 2009			#
2240	Fluorid	EN ISO 10304 - 1: 2009	X	***	
GerQI	Geruch, qualitativ	DEV B 1/2: 1971	X	***	
Ger12	Geruchsschwellenwert (qualitativ)	EN 1622: 2006-10 Anhang C	X	***	
2242	Gesamthärte	DIN 38409 - 6 : 1986	X	***	
GesQI	Geschmack, qualitativ	DEV B 1/2: 1971	X	***	
2241	Glührückstand	DIN 38409 - 1: 1987	X	***	
2243	Glühverlust	DIN 38409 - 1: 1987	X	***	
HalA5	Halogenessigsäuren	DIN EN ISO 23631-1:2006			#
HÄBER	Härtebereich (gem. WRMG)	gem. WRMG i.d.F. v. 27.07.2021	X	***	
2036	HKW, halogenierte Kohlenwassertoffe (chlororg. Verb.)	DIN EN ISO 17943: 2016	X	***	
Humini	<b>Huminstoffe</b>	Hausmethode			
HCO3	Hydrogencarbonat	DIN 38 409 - 7: 2005	X	***	
2119	Ionenbilanz	DIN 38 402 - 62 : 2014	X	***	
2245	Kalium	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***	
2246	Kieselsäure (als SiO2)	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***	
N2Kj	Kjeldahl-Stickstoff	EN 25663: 1993			#
CO2	Kohlensäure, frei	DIN 38 409 - 7: 2005	X	***	
2035	Kohlensäure, kalkaggressiv	Marmorlösungsv. n. Heyer	X	***	
KWgel	Kohlenwasserstoff-Index	EN ISO 9377-2 : 2001			#
2249	Königswasseraufschluß	EN ISO 15587-1 :2002	X	***	
2250	Kupfer	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***	
2254	Magnesium	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***	
2255	Mangan	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***	
Miccs	Microcystin-LR	DIN EN ISO 20179:2007			#
2040	Molybdän	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***	
2256	Natrium	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***	
KHn	Nichtkarbonathärte	DIN 38 409-6: 1986	X	***	
2257	Nickel	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***	

## Chemie

2258	Nitrat	EN ISO 10304 - 1: 2009	X	***	
2259	Nitrit	EN ISO 10304 - 1: 2009	X	***	
Oxmit	Oxidationsmittel (gemäß DPD-Methode)	DIN EN ISO 7393 - 2: 2019	X	***	
KMnO4	Oxidierbarkeit (berechnet als KMnO4-Verbrauch)	DIN EN ISO 8467: 1995	X	***	
2060	PAK, polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	DIN 38407 - 39: 2011	X	***	
2126W	PFC: Perfluorierte organische Stoffe (in Wasser)	DIN EN 17892:2024-08	X	***	
2126F	PFC: Perfluorierte organische Stoffe (in Feuerlöschschäumen)	DIN 38414-14:2011		PL-1312 5-01-03	***
2050	Pestizide: 45 Einzelverbindungen (IHPH Standard)	Hausmethode (LC-MS Technik)	X	***	
2051	<b>PFC: Perfluorierte organische Stoffe (in Feststoffen)</b>	Hausmethode (LC-MS Technik)			
2262	pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012	X	***	
2264	Phenolindex nach Destillation	DIN 38 409 - 16 : 1984			#
2263	Phenolindex ohne Destillation	DIN 38 409 - 16 : 1984			#
2265	Phosphat, Gesamt- (ber. als P)	EN ISO 6878: 2004	X	***	
PoP	Phosphat, ortho- (ber. als P)	EN ISO 6878: 2004	X	***	
2266	Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***	
rH	Redoxpotential	DIN 38404 - 6 : 1984	X	***	
2267	Sauerstoff	DIN EN 5814: 2013	X	***	
KS4,3	Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005	X	***	
KS8,2	Säurekapazität bis pH 8,2	DIN 38409-7: 2005	X	***	
Se	Selen	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***	
2271	Silber	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***	
Si	Silicium (als Si)	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***	
2071	spektr. Absorptionskoeff. (SAK 254 nm), Abwass.	DIN 38404.3: 2005	X	***	
2277	Stickstoff, Gesamt-	DIN EN 12260: 2003	X	***	
2276	Stickstoff, organisch gebunden	EN 25663: 1993	X	***	
2273	Sulfat	EN ISO 10304 - 1: 2009	X	***	
2280	Temperatur	DIN 38 404-4: 1976	X	***	
TenA	Tenside, anion. (methylenblauaktive Subst., MBAS)	DIN 38 409-23 : 2010			#
HKW03	Tetrachlorethen	DIN EN ISO 17943: 2016	X	***	
HKW02	Trichlorethen	DIN EN ISO 17943: 2016	X	***	
2283	TOC, gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	DIN EN 1484: 2019	X	***	
Tro	Trockenmasse	DIN 38 409 - 1: 1987	X	***	
TrüQl	Trübung (Aussehen) qualitativ	DIN EN ISO 7027: 2019	X	***	
TrüQn	Trübung, quantitativ	EN ISO 7072: 2016	X	***	
U	Uran	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***	
2266	Vinylchlorid	DIN EN ISO 17943: 2016	X	***	
2286	Zink	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***	
2287	Zinn	DIN EN ISO 17294-2: 2017	X	***	

### 21 Roh- und Trinkwasser, Parameterpakete

## Chemie

TW200 121	Untersuchung nach TrinkwV (Fassung 2023), Chemie, Anlage 2, Teil I, (ohne Acrylamid, Microcystin und PFAS)	TrinkwV 2023	X	***
TW200 122	Untersuchung nach TrinkwV (Fassung 2023, Chemie, Anlage 2, Teil II, (ohne Bisphenol A, Chlorat, Chlorit und Halogenessigsäuren)	TrinkwV 2023	X	***
TW 2001In	Untersuchung nach TrinkwV (Fassung 2023), Chemie, Anlage 3, Indikatorparameter, ohne Calcitlösekapazität	TrinkwV 2023	X	***
TW 2001InC	Untersuchung nach TrinkwV (Fassung 2023), Chemie, Anlage 3, Indikatorparameter, mit Calcitlösekapazität	TrinkwV 2023	X	***
TW200 1GrAch em	Untersuchung nach TrinkwV, Chemie, Anlage 6 (Fassung 2023), Parametergruppe A (el. Lf., Färbung, Geruch, Geschmack, Trübung, pH-Wert, Eisen oder Aluminium)	TrinkwV 2023	X	***
TW200 1calc	Untersuchung nach TrinkwV, Chemie (Fassung 2023), Calcitlösekapazität ohne Phosphat	TrinkwV 2023	X	***
TW200 1calcP	Untersuchung nach TrinkwV, Chemie (Fassung 2023), Calcitlösekapazität mit Phosphat	TrinkwV 2023	X	***
	Untersuchung nach § 46 Abs. 1 Nr. 3 mit Wasserhärte, Calcium, Magnesium, Kalium	TrinkwV	X	***
	PAKs i.S. der TrinkwV (Fassung 2023) mit Benzo-(a)-pyren, Benzo-(b)-fluoranthen, Benzo-(b)-fluoranthen, Benzo-(ghi)-perylen, Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	DIN 38407 - 39: 2011	X	***
	Trihalogenmethane i.S. der TrinkwV (Fassung 2023) mit Trichlormethan (Chloroform), Dibromdichlormethan, Dichlormethan und Tribrommethan (Bromoform)	DIN 38407-41: 2011	X	***
	Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKWs) mit 1,1,2 Trichlortrifluorethan, Chloroform, 1,1,1 Trichlorethan, Tetrachlorkohlenstoff, Trichlorethen, Dichlorbrommethan, Tetrachlorethen, Dibromchlormethan, Bromoform, Dichlormethan, 1,2 Dichlorpropan, Vinylchlorid	DIN 38407-41: 2011	X	***
2117	Parameterpaket I zur Rohwasserüberwachung	gemäß Landeswassergesetz NW	X	***
2118	Parameterpaket II	gemäß Landeswassergesetz NW	X	***
2122	<b>Antibiotika</b>	Hausmethode mittels HPLC/MS/MS		
2123	Chemische Analyse für Heilwasser		X	***
2124	Chemische Analyse für Mineralwasser		X	***
2125	Prioritäre Stoffe	HPLC/MS/MS und GC/MS	X	***
2126	<b>Arzneimittelrückstände</b>	HPLC/MS/MS und GC/MS		
2127	<b>Röntgenkontrastmittel</b>	HPLC/MS/MS und GC/MS		

## Chemie

2128	<b>Hormonell wirksame Stoffe</b>	HPLC/MS/MS und GC/MS
2129	<b>Komplexbildner</b>	HPLC/MS/MS und GC/MS
	<b>andere Spurenstoffe</b>	Hausmethoden

### 22 Badewasser und Badegewässer, Parameterpakete

2220	Chem. Badewasseranalyse DIN 19643:2023: Beckenwasser	gemäß DIN 19643 - 1: 2023	X	***
2221	Chem. Badewasseranalyse DIN 19643:2023: Filtrat	gemäß DIN 19643 - 1: 2023	X	***
2222	chemische Analyse für Naturfreibadegewässer, komplett	gemäß 76/160/EWG	X	***

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Innerhalb der mit \*\*\* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Die vorliegende Liste entspricht der in der Teilkundeanlage genannten Liste der aktuell angewandten Analyseverfahren.

## Krankenhaushygiene

### 3 Krankenhaushygienische Untersuchungen

Nur Untersuchungen Blutprodukte im akkreditierten Bereich PL-13125-01-01

HIT	Leistung	Verfahren	im akkreditierten Bereich	Flexibel akkreditiert?
<b>31</b>	<b>Hygienische Überprüfung von Raumlufotechnischen Anlagen</b>			
3101	Kultur mittels Luftkeimsammelgerät (Keimzahlbestimmung)			
3103	Kultur mittels Sedimentationsplatten			
3105	Nachweis der Strömungsrichtung, pro Meßstelle, durch Hygiene-Inst.			
3106	Auswertung von Abklatschplatten (ohne Bereitstellung von Material, nur quantitativ)			
<b>32</b>	<b>Wirksamkeitsprüfung von Sterilisatoren und Desinfektionsapparaten mittels Bioindikatoren</b>			
3201	Dampf- und Heißluftsterilisatoren, je Bioindikator (Biostrip)			
3202	Dampfsterilisation (Flüssigkeiten), je Bioindikator (Stearo Ampullen)			
3205	Dampfdesinfektionsapparat (für Matratzen etc.) Bioindikatoren (DES): E. faecium (75°C) je Prüfkörper			
3206	Instrumenten- und Anästhesiespülmaschinen Bioindikatoren E. faecium Schrauben (10x Blut, 10x Gieß) <span style="float: right;">Paketpreis</span>			
3210	Waschmaschinen (Normalgröße) Bioindikator Textilien: E. faecium (TEX) mindestens 2 + 1* PK je Prüfkörper			
3211	Industrie-Waschmaschinen Bioindikator Textilien: E. faecium (TEX) mindestens 10 Prüfkörper + 1* PK <span style="float: right;">Paketpreis</span>			
3212	Bettenwaschanlage Bioindikator für Bettenwaschanlage: E. faecium (GSA) je Prüfkörper			

## Krankenhaushygiene

3213	Geschirrspülmaschine Biondikator für Geschirrspülmaschinen: E. faecium (GSA) (mindestens) 4 +1* PK    Paketpreis
3215	Mehrtank-Transport-Geschirrspülmaschine 1 Besteckeinsatz mit 8+2* PK (RAMS 10e7); 1 Wasserprobe, 10 Abklatschuntersuchungen    Paketpreis
3216	Waschstrasse (Textil), 10 Abklatschuntersuchungen 10 +1 Prüfkörper (TEX), 1 Wasserprobe Paketpreis
3217	Fäkalienspüle Bioindikator E. faecium (GSA) mindestens 1 PK + TK    je Prüfkörper
3218	einzelner Bioindikator E. faecium (GSA)
3219	Schuhspülmaschine Biondikator: E. faecium (GSA) (mindestens) 4 +1* PK    Paketpreis
3220	Rest-Proteinbestimmung * Transportkontrolle
<b>33</b>	<b>Überprüfung von Desinfektionsmaßnahmen in der Endoskopie</b>
3301	Bakteriologische Untersuchung mittels Abstrich (eswab)
3302	Bakteriologische Untersuchung mittels Spülflüssigkeit /Endoskopsammellösung
3303	E-RDG Bioindikator E. faecium (EN+EF) mindestens 1 Kanal und 1 Innenraum je Prüfkörper (Transportkontrolle inklusiv!)
3304	Prüfmodell für Endoskopsimulation
3305	LuerLock-Adapter mit M8 Gewinde
<b>34</b>	<b>Mikrobiologische Umgebungsuntersuchung</b>
3401	Untersuchung von Abklatsch oder Abstrich
3403	MRSA-Screening    Abstrich
3404	Standardtypisierung (bei positivem MRSA-Screening)
<b>35</b>	<b>Untersuchung von Kinder- und Sondennahrung, Muttermilch und Lebensmitteln</b>
3501	Bakteriologische Kontrolle von Kinder- und Sondennahrung, Muttermilch
3502	Untersuchung auf Salmonellen

## Krankenhaushygiene

3504 Lebensmitteluntersuchung:  
Koloniezahl, E. coli, Coliforme, Salmonellen, andere  
Enterobacteriaceen, Staphylococcus aureus, aerobe  
Sporenbildner

---

### 36 Prüfung auf Sterilität

3601	mikrobiol. Prüfung von Salben, Medikamenten u.ä.	BactAlert	
3602	mikrobiol. Prüfung von Blutprodukten	BactAlert	X
3603	Bebrütung Infusions-Dummys		

---

### 37 Untersuchung von wässrigen Proben

3701	Koloniezahlbestimmung (Plattenguss/Oberflächenverfahren)		
3702	Membranfiltrationsverfahren		
3704	Anlegen einer Verdünnungsreihe $\geq 4$ Stufen mit Kultivierung und Auszählung		
3705	mikrobiol. Untersuchung Permeat, Dialysierflüssigkeit		
3706	RDG Nachspülwasser (4x3701)		

---

### 38 Sonderuntersuchungen

3801	Anaerobierkultur		
3802	komplexe Materialprobe		

---

### 39 Differenzierungen

3901	Oxidase		
3902	Plasma-Koagulase-Test (Nachweis von Staphylococcus aureus)		
3904	Bunte Reihe, API-System für Aerobier (ca. 20 Reaktionen)		
3905	Resistenzbestimmung (AST-IHPH)		
3906	Differenzierung mit MALDI-TOF (bakteriologisch)		
3908	Auswertung von Umgebungsuntersuchungen (Gesamtkeimzahl und Differenzierung ausgewählter Bakteriengruppen)	Ausstrich auf Selektivnährmedien, Gram- Färbung, Mikroskopie	

---

## Mykologie

HIT	Leistung	Verfahren
6201	<b>Innenraumlufuntersuchung (Paket)</b>	
	<b>Impaktionsverfahren</b>	<b>DIN ISO 16000 -17, 18</b>
	<b>Probenahme durch Institutsmitarbeiter</b>	<b>DIN EN ISO 16000 -19</b>
	<b>incl. Laboranalytik</b>	
	Auswertung von Luftkeimsammlungen (externe	
6202	Probenehmer)	
	je Probenahmestelle (Doppelbestimmung)	DIN ISO 16000-17, 18
	je 2x DG-18-Agar und Malzextraktagar	inklusive Artenidentifizierung
	Untersuchung Oberflächen	
6203	Klebefimpräparat	DIN ISO 16000-21 (7.1.3.)
6204	<b>Abstrichverfahren / Abklatschverfahren</b>	DIN ISO 16000-21 (7.1.4.)
6205	Klebefilm und Abstrichverfahren	DIN ISO 16000-21 (7.1.3 und 7.1.4)
	<b>Untersuchung von Materialien</b>	VDI 4300-10 (4.1.4)
6206	Suspensionsverfahren	DIN EN ISO 16000-19
6207		
	<b>Suspensionsverfahren</b>	DIN EN ISO 16000-19
	incl. Fäkalindikatoren (Hausmethode)	
	<b>Untersuchung von wässrigen Proben</b>	
6208	Membranfiltration	Hausmethode
6209	Membranfiltration und Verdünnungsreihe	Hausmethode
	Abnahme RLT Anlagen (externe Probenehmer)	VDI 6022 Blatt 1 (2018)
6210	Untersuchung von Oberflächen	(nur zählen KBE/25cm <sup>2</sup> )
	Abklatschverfahren Caso Agar und DG 18 Agar	
6211	Untersuchung der Luft	
	Luftkeimsammlung Caso Agar, DG18 und	Zählung Gesamtkeimzahl und
	Malzagar	Auswertung der Schimmelpilze

1 Zzgl. Mehrwertsteuer in der gesetzlich vorgeschriebenen Höhe.

2 Preise für Analysen sind Einsenderpreise; für Probenahmen sind die Pos. 7 zu beachten.

## Mykologie

- 6212 **Artenidentifizierung Lichtmikroskopie** je Spezies  
6213 Artenidentifizierung MALDI-TOF (mykologisch) je Spezies

1 Zzgl. Mehrwertsteuer in der gesetzlich vorgeschriebenen Höhe.

2 Preise für Analysen sind Einsenderpreise; für Probenahmen sind die Pos. 7 zu beachten.