

Parameter- und Preistabellen 2009

Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit
des Universitätsklinikums Bonn
Direktor: Prof. Dr. med. Martin Exner

HIT Leistung

Verfahren

- 0 **Einzelparameter und Parameterpakete**
Alle Leistungen verstehen sich einschließlich der
hygienisch-medizinischen Beurteilung gemäß § 9 TrinkwV 2001

- 73 **Hygienisch-medizinische Beurteilungen**
bei Grenzwertüberschreitungen gemäß § 9 TrinkwV 2001

- 74 **Störfall- und Ausbruchsmanagement**
Erstellung und Beratung

- 74 **Jahresberichte gemäß TrinkwV 2001**
Erstellung und Beratung

HIT Leistung

Verfahren

1 Mikrobiologische Wasseruntersuchungen

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

Einzelparameter

ColiCo	Coliforme Bakterien	Colilert-18/Quanti-Tray
ColBN	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1: 2000
1023	Cryptosporidium sp.	in Anl. an HMSO: 1989
1110	Cryptosporidium sp. und Giardia I.	in Anl. an HMSO: 1989
EColi	Escherichia coli	DIN 38411-6: 1991
EcCol	Escherichia coli	Colilert-18/Quanti-Tray
EcolN	Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1: 2000
EcoMT	Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-3:1999
Entko	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2: 2000
1024	Giardia I.	in Anl. an HMSO: 1989
KZ20°	Koloniezahl 20 °C	TrinkwV 1990
KZ22N	Koloniezahl 22 °C	DIN EN ISO 6222: 1999-02
KZ36°	Koloniezahl 36 °C	TrinkwV 1990
KZ36N	Koloniezahl 36 °C	DIN EN ISO 6222: 1999-02
KZ37°	Koloniezahl 37 °C	Mineral- und TafelwV 1984
1023	Legionellen-Nachweis im Beckenwasser: 1 mL	DIN 19643- 1:1997
1018	Legionellen-Nachweis im Filtrat: 100 mL	DIN 19643- 1:1997
1017a	Legionellen-Nachweis im Prozeßwasser	ISO 11731: 1998
	Legionellen-Nachweis in Trinkwasser /	
1014	Trinkwarmwasser:100 mL	ISO 11731-2: 2004
1015	Differenzierung von Legionella pneumophila	Direkte Immunfluoreszenz Latex-Agglutinationstest Typ
1021	Legionellen-Differenzierung mittels Schnelltest	DR-800 Fa. Oxoid
PAerU	Pseudomonas aeruginosa	DIN 38411-1 (K8): 1982
PAer1	Pseudomonas aeruginosa	EN ISO 12780: 2002
	Rasterelektronenmikroskopische	
1026	Untersuchungen	je Stunde
Salm1	Salmonellen in 1 L	Hausmethode
Salm5	Salmonellen in 5 L	Hausmethode
LTWWa	Temperatur (nach Ablauf)	DIN 38404-4: 1979
LTWWs	Temperatur (sofort)	DIN 38404-4: 1979
SpDif	Speziesdifferenzierung (API-System) je Isolat	API-System, Fa. bioMérieux
4803	Spezielle Differenzierung mittels Bunter Reihe nach TrinkwV 1990 je Isolat	TrinkwV 1990
BAKBW 3	Bakteriologische Badewasseranalyse nach DIN 19643	

HIT Leistung

Verfahren

E. coli, Coliforme Bakterien, Pseudomonas aeruginosa, Koloniezahl 20 °C und 36 °C

BAKEG **Bakteriologische Analyse nach Badegewässerrichtlinie 2006/7/EG**
E. coli, Intestinale Enterokokken

BAKTW 01A **Bakteriologische Trinkwasseranalyse gemäß TrinkwV 2001, Anlage 1, I lfd. Nr. 1, 3 und Anlage 3 lfd. Nr. 9, 10**
E. coli, Coliforme Bakterien, Koloniezahl 20 °C und 36 °C

BAKTW 01C **Bakteriologische Trinkwasseranalyse gemäß TrinkwV 2001, Anlage 1, I lfd. Nr. 1, 3 und Anlage 3 lfd. Nr. 4, 9, 10**
E. coli, Coliforme Bakterien, Koloniezahl 20 °C und 36 °C, Clostridium perfringens

BAKTW 01E **Bakteriologische Trinkwasseranalyse gemäß TrinkwV 2001, Anlage 1, I und Anlage 3 lfd. Nr. 9, 10 Anlage 1, I und Anlage 3 lfd. Nr. 9, 10**
E. coli, Coliforme Bakterien, Koloniezahl 20 °C und 36 °C, Enterokokken

BAKTW 01K **Bakteriologische Trinkwasseranalyse gemäß TrinkwV 2001, Anlage 1, I und Anlage 3 lfd. Nr. 4, 9, 10**
E. coli, Coliforme Bakterien, Koloniezahl 20 °C und 36 °C, Enterokokken, Clostridium perfringens

BAKTW 01P **Bakteriologische Trinkwasseranalyse gemäß TrinkwV 2001, Anlage 1, I lfd. Nr. 1, 3 und Anlage 3 lfd. Nr. 9, 10 sowie Pseudomonas aeruginosa**
E. coli, Coliforme Bakterien, Koloniezahl 20 °C und 36 °C, Pseudomonas aeruginosa

BAKTW 1EP **Bakteriologische Trinkwasseranalyse gemäß TrinkwV 2001, Anlage 1, I und Anlage 3 lfd. Nr. 9, 10 sowie Pseudomonas aeruginosa**

HIT Leistung

Verfahren

E. coli, Coliforme Bakterien, Koloniezahl 20 °C und 36 °C, Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa

^{TuTWBr} **Bakteriologische Analyse gemäß Trinkbrunnenempfehlung der DGKH**

E. coli, Coliforme Bakterien, Koloniezahl 20 °C und 36 °C, Pseudomonas aeruginosa

^{BAKMW} **Bakteriologische Analyse gemäß Mineral- und Tafelwasserverordnung vom 1.8.1984**

E. coli, Coliforme Bakterien, Koloniezahl 20 °C und 37 °C, Fäkalstreptokokken, Pseudomonas aeruginosa, sulfitreduzierende sporenbildende Anaerobier

HIT Leistung

Verfahren

2 Chemische Wasseruntersuchungen

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

2204	Abdampfrückstand	DIN 38409 - 1: 1987
2201	Abfiltrierbare Stoffe	DIN 38409 - 2: 1987
2202	Absetzbare Stoffe, gravimetrisch	DIN 38409 - 10: 1980
2203	Absetzbare Stoffe, volumetrisch	DIN 38409 - 9: 1980
WC501	Acrylamid	EPA 8032A
2205	Aluminium	EN ISO 12020: 2000
2206	Ammonium	DIN 38406 - 5: 1983
2209	Antimon	DIN 38405 - 32: 2000
2004	AOX (Adsorbierbare organisch gebundene Halogene)	EN 1485: 1996
2208	Arsen	EN ISO 11969: 1996
2212	Barium	DIN 38406 - 28: 1998
KB4,3	Basekapazität bis pH 4.3	DIN 38406 - 7:1979
KB8,2	Basekapazität bis pH 8.2	DIN 38406 - 7:1979
BTXB	Benzol	DIN EN 1189: 1996
BSB5	Biochem. Sauerstoffbedarf nach 5 Tagen	EN 1899 - 1: 1998
2215	Blei	DIN 38406 - 6: 1998
2216	Bor (Borat)	DIN 38405 - 17: 1981
Bro4	Bromat	EN ISO 15061: 2001
Br	Bromid	EN ISO 10304 - 1/2: 1995/96
2011	BTEX (Benzol, Toluol, Ethylbenzol, o-, m-, p-Xylol)	DIN 38407 - 9: 1991
2220	Cadmium	EN ISO 5961: 1995
CaLoK	Calcitlösekapazität (berechnet)	DIN 38404 -10: 1995
2221	Calcium	DIN 38406/6 1999-07
CARB	Carbonat	DIN 38 409 - 7: 1979
Cl2	Chlor, frei, gebunden und gesamt	EN ISO 7393 - 1: 2000
ClO2	Chlordioxid	DPD
2225	Chlorid	EN ISO 10304 - 1/2: 1995/6
2017	Chlorit	EN ISO 10304 - 1/2: 1995/6
2227	Chrom, gesamt	EN 1233: 1996
CrVI	Chrom, sechswertig	DEV D 40
Co	Cobalt	DIN 38406-24: 1993
CSBCr	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	DIN 38409 - 41-1: 1980
CN	Cyanid, gesamt	DIN 38406 -14: 1988
CN1f	Cyanid, leicht freisetzbar	DIN 38406 - 14: 1988
HKW07	1,2-Dichlorethan	EN ISO 10301 (F4): 1997
2233	DOC, gelöster organisch gebundener Kohlenstoff	EN 1484: 1997
2234	Eisen	DIN 38406 - 1: 1983
LF	elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888: 1993
WGS02	Epichlorhydrin	DIN EN 14207

HIT Leistung

Verfahren

FärQl	Färbung, qualitativ	EN ISO 7887: 1994
SA436	Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	EN ISO 7887:1994
2238	Giftigkeit gegenüber Fischeiern (GEi)	DIN 38415 - T 6 (2003/08)
2240	Fluorid	EN ISO 10304 - 1/2: 1995/6
GerQl	Geruch, qualitativ	DEV B 1/2: 1971
Ger12	Geruchsschwellenwert	EN 1622: 1997
2242	Gesamthärte	DIN 409 - 6 : 1986
GesQl	Geschmack, qualitativ	DEV B 1/2: 1971
2241	Glührückstand	DIN 38409 - 1: 1987
2243	Glühverlust	DIN 38409 - 1: 1987
HÄBER	Härtebereich (gem. Waschmittelgesetz v. 29.04.2007	gem. Waschmittelgesetz v. 29.04.2007
2036	HKW, halogenierte Kohlenwassertoffe (chlororg. Verb.)	DIN 38407/4
Humin	Huminstoffe	Hausmethode
HCO3	Hydrogencarbonat	DIN 38 409 : 1979
2119	Ionenbilanz	DIN 38 402 - 1 : 1987
2245	Kalium	EN ISO 9964 - 3: 1996
2246	Kieselsäure (als SiO ₂)	DIN38405 - 21: 1990
N2Kj	Kjeldahl-Stickstoff	EN 25663: 1993
CO2	Kohlensäure, frei	DIN 38409 - 7: 1979
2035	Kohlensäure, kalkaggressiv	Marmorlösungsv. n. Heyer
KWgel	Kohlenwasserstoff-Index	DIN EN ISO 9377-2 : 2001
2249	Königswasseraufschluß	EN ISO 15587-1 :2002
2250	Kupfer	DIN 38406 - 7: 1992
2252	lipophile Stoffe, petrolbenzinextrahierbar	DIN 38409 - 17: 1981 modifiziert
2254	Magnesium	DIN 38406 - 3: 1982
2255	Mangan	DIN 38406-33: 2000
2040	Molybdän	Hausmethode (AAS-Technik)
2256	Natrium	EN ISO 9964-3: 1996
KHn	Nichtkarbonathärte	DIN 38 406-6: 1986
2257	Nickel	DIN 38406-11: 1991
2258	Nitrat	EN ISO 10304 - 1/2: 1995/6
2259	Nitrit	DIN EN 26777: 1993
Oxmit	Oxidationsmittel (gemäß DPD-Methode)	DPD-Methode
KMnO4	Oxidierbarkeit (berechnet als KMnO ₄ -Verbrauch)	EN ISO 8467: 1995
2060	PAK, polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	DIN 38407 - 8: 1995
2126	Perfluorierte organische Tenside	Hausmethode (LC-MS Technik)
2050	Pestizide: 28 Einzelverbindungen	Hausmethode (LC-MS Technik)
2051	Pestizide: jede weitere Einzelverbindung	Hausmethode (LC-MS Technik)
PBSMe	Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	Hausmethode (LC-MS Technik)

HIT Leistung

Verfahren

2262	pH-Wert	DIN 38404-5: 1984
2264	Phenolindex nach Destillation	DIN 38 409 - 16 : 1984
2263	Phenolindex ohne Destillation	DIN 38 409 - 16 : 1984
2265	Phosphat, Gesamt- (ber. als P)	DIN EN 1189: 1996
PoP	Phosphat, ortho- (ber. als P)	DIN EN 1189: 1996
2266	Quecksilber	EN 1483: 1997
rH	Redoxpotential	DIN 38404 - 6 : 1998
2267	Sauerstoff	DIN EN 25814: 1992
KS4,3	Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 1979
KS8,2	Säurekapazität bis pH 8,2	DIN 38409-7: 1979
Se	Selen	DIN 38405-23: 1994
2271	Silber	DIN 38406-18: 1990
Si	Silicium (als Si)	DIN 38405-21: 1991
2071	spektr. Absorptionskoeff. (SAK 254 nm), Abwass.	DIN EN ISO 7889:1994
2277	Stickstoff, Gesamt-	EN 25663: 1994
2276	Stickstoff, organisch gebunden	EN 25663: 1994
2273	Sulfat	EN ISO 10304-2 1995
2280	Temperatur	DIN 38 404-4: 1979
TenA	Tenside, anion. (methylenblauaktive Subst., MBAS)	DIN 38 409-23 : 1980
HKW03	Tetrachlorethen	EN ISO 10301: 1997
HKW02	Trichlorethen	EN ISO 10301: 1997
2283	TOC, gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	EN 1484: 1997
Tro	Trockenmasse	DIN 38 409 - 1: 1987
TrüQl	Trübung (Aussehen) qualitativ	DIN EN 27027: 1999
TrüQn	Trübung, quantitativ	DIN EN 27027:1999
2266	Vinylchlorid	DIN EN ISO 10 301
2286	Zink	DIN 38406 - 8: 1980
2287	Zinn	Hausmethode (AAS-Technik)

21 Roh- und Trinkwasser, Parameterpakete

TW ²⁰⁰¹ ₂₁	Untersuchung nach TrinkwV 2001, Chemie, Anlage 2, Teil I	TrinkwV 2001
TW ²⁰⁰¹ ₂₂	Untersuchung nach TrinkwV 2001, Chemie, Anlage 2, Teil II	TrinkwV 2001
TW _{2001In}	Untersuchung nach TrinkwV 2001, Chemie, Anlage 3, Indikatorparameter	TrinkwV 2001
TW ²⁰⁰¹ _{R2}	Untersuchung nach TrinkwV 2001, Chemie, Anlage 4, Abs. I, Nr.1 (Routine minimiert)	TrinkwV 2001

HIT Leistung**Verfahren**

TW2001 R4	Untersuchung nach TrinkwV 2001, Chemie, Anlage 4, Abs. I, Nr. 1 (Routine komplett)	TrinkwV 2001
	Untersuchung nach § 14 Abs. 1 Nr. 5 mit Säurekapazität, Calcium, Magnesium, Kalium PAKs i.S. der TrinkwV 2001 mit Benzo-(a)-pyren, Benzo-(b)-fluoranthren, Benzo-(b)-fluoranthren, Benzo-(ghi)-perylen, Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	TrinkwV 2001 DIN 38407 - 8: 1995
	Trihalogenmethane i.S. der TrinkwV 2001 mit Trichlormethan (Chloroform), Bromdichlormethan, Dichlormethan und Tribrommethan (Bromoform)	EN ISO 10301: 1997
	Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKWs) mit 1,1,2 Trichlortrifluoethan, Chloroform, 1,1,1 Trichlorethan, Tetrachlorkohlenstoff, Trichlorethen, Dichlorbrommethan, Tetrachlorethen, Dibromchlormethan, Bromoform, Dichlormethan, 1,2 Dichlorpropan, 1,3-Dichlorpropen e, 1,3-Dichlorpropen z	EN ISO 10301 (F4): 1997
2116	Analyse für Trinkwasser Notversorgung: Arsen, Cadmium, Chrom, Quecksilber, Blei, Zink, Cyanid, Nitrat, Nitrit, Sulfat, chlorierte Kohlenwasserstoffe	gemäß § 3 Abs. 2 WaSV
2117	Parameterpaket I zur Rohwasserüberwachung mit spektraler Absorptionskoeffizient bei 254 nm, pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit, Natrium, Kalium, Magnesium, Calcium, Mangan, Eisen, Nitrat, Nitrit, Ammonium, ortho- Phosphat, Sauerstoff, Sulfat, Chlorid, Säurekapazität, bis pH 4.3, Basekapazität bis pH 8.2, DOC;	gemäß § 50 Landeswassergesetz NW
2118	Parameterpaket II zur Rohwasserüberwachung mit Aluminium, Blei, Arsen, Chrom, Cadmium, Quecksilber, Nickel, Cyanid, Fluorid, AOX, Tetrachlormethan, Nickel, Cyanid, Fluorid, AOX, Tetrachlormethan, Nickel, Cyanid, Fluorid, AOX, Tetrachlormethan	gemäß § 50 Landeswassergesetz NW
2122	Antibiotika	Hausmethode mittels HPLC/MS/MS
2123	Chemische Analyse für Heilwasser	
2124	Chemische Analyse für Mineralwasser	
2125	Prioritäre Stoffe	HPLC/MS/MS und GC/MS
2126	Arzneimittelrückstände	HPLC/MS/MS und GC/MS
2127	Röntgenkontrastmittel	HPLC/MS/MS und GC/MS
2128	Hormonell wirksame Stoffe	HPLC/MS/MS und GC/MS
2129	Komplexbildner	HPLC/MS/MS und GC/MS

3 Krankenhaushygienische Untersuchungen**31 Hygienische Überprüfung von
Raumlufotechnischen
Anlagen entsprechend DIN 1946 Teil 4**

- 3101 Kultur mittels Luftkeimsammelgerät nach DGHM-
Empf. (Keimzahlbestimmung,
ggf. Differenzierung, quant. Ermittlung von
Schimmelpilzen, ggf. Differenzierung,
Probenahme durch Hygiene-Institut
Kultur mittels Luftkeimsammelgerät (ohne
3102 Probenahme)
3103 Kultur mittels Sedimentationsplatten
3104 Luftpartikelkonzentrationsmessung
Nachweis der Strömungsrichtung, pro Meßstelle,
3105 durch Hygiene-Inst.
Untersuchung des Befeuchterwassers mit
3106 Koloniezahlbestimmung und Membranfiltration

**32 Wirksamkeitsprüfung von Sterilisatoren und
Desinfektionsapparaten mittels
Bioindikatoren**

- 3201 Dampf- und Heißluftsterilisatoren, pro
Bioindikator
Dampfsterilisation von Ampullen, pro
3202 Bioindikator
3203 Ethylenoxidsterilisator, pro Bioindikator
Formaldehydsterilisator, Ethylenoxidsterilisator
3204 Rezeptakel, pro Bioindikator
Dampfdesinfektionsapparat (für Matratzen etc.)
Bioindikatoren: B. subtilis (105°C), E. faecium
(75°C)
3205 mindestens 6 Prüfkörper
kleine Instrumenten- und
Anästhesiespülmaschinen
Bioindikatoren, E. faecium
3206 mindestens 4 Prüfkörper
große Instrumenten- und
Anästhesiespülmaschinen
Bioindikatoren, E. faecium
3207 mindestens 8 Prüfkörper

HIT Leistung

Verfahren

- 3208 Neuabnahme von Instrumenten- und
Anästhesiespülmaschinen: Prüfkörper 10 (20)
Bioindikatoren: E. faecium
wiederverwendbare Spezialhalterung für Simicon
TD/CTD Prüfkörper
(für Instrumenten- und
3209 Anästhesiespülmaschinen)
Waschmaschinen (Normalgröße)
Bioindikator für Desinfektion von Textilien: E.
faecium
3210 mindestens 2 Prüfkörper
Industrie-Waschmaschinen
Bioindikator für Desinfektion von Textilien: E.
faecium
3211 mindestens 10 Prüfkörper
Bettenwaschanlage
Bioindikator für Bettenwaschanlage: E. faecium
mindestens 2 Prüfkörper (Nachtisch oder
3212 Bettgestell)
Geschirrspülmaschine
Bioindikator für Geschirrspülmaschinen: E.
faecium
3213 mindestens 4 Prüfkörper
Neuabnahme von Geschirrspülmaschinen
Bioindikator: E. faecium
3214 10 Prüfkörper
Mehrtank-Transport-Geschirrspülmaschine
1 Besteckeinsatz mit 8 Prüfkörpern; 1
Wasserprobe,
3215 10 Abklatschuntersuchungen
Waschstrasse (Textil), 10
Abklatschuntersuchungen
3216 10 Prüfkörper, 1 Wasserprobe
Fäkalienspüle
Bioindikator für Steckbeckenspülanlagen: E.
faecium
3217 mindestens 1 Prüfkörper
3218 1 einzelner Bioindikator

Überprüfung von Desinfektionsmaßnahmen 33 in der Endoskopie

- 3301 Bakteriologische Untersuchung mittels Abstrich
Bakteriologische Untersuchung mittels
3302 Spülflüssigkeit oder Schwämmchenmethode

HIT Leistung

Verfahren

3303 Endoskop-Waschautomaten
mindestens 2 Prüfkörper

34 Mikrobiologische Umgebungsuntersuchung

3401 Untersuchung von Abklatsch oder Abstrich
Untersuchung von Mundspülflüssigkeit
3402 (Membranfiltration)
3403 MRSA-Screening Abstrich
Standardtypisierung (bei positivem MRSA-
Screening)

35 Untersuchung von Kinder- und Sondennahrung, Muttermilch und Lebensmitteln

3501 Bakteriologische Kontrolle von Kinder- und
Sondennahrung, Muttermilch
3502 Untersuchung auf Salmonellen
3503 Untersuchung auf Listerien
3504 Lebensmitteluntersuchung:
Koloniezahl, E. coli, Coliforme, Salmonellen,
Shigellen, andere
Enterobacteriaceen, Staphylococcus aureus,
aerobe Sporenbildner

36 Sterilitätskontrollen

3601 Überprüfung von Einmalmaterial, Salben,
Medikamenten
3602 Blutkonserven

37 Untersuchung von Wasserproben, Desinfektionsmittellösungen, Reinigungslösungen

3701 Koloniezahlbestimmung
3702 Membranfiltrationsverfahren
Membranfiltrationsverfahren mit
3703 Koloniezahlbestimmung
Wasserprobenuntersuchung nach der RKI-
3704 Richtlinie, Ziffer 5.6:

HIT Leistung

Verfahren

3705 Nachweis von Legionellen, Pseudomonaden, E. coli, Coliformen
Desinfektionsmittelmembranfiltration mit Inaktivierungslösung

38 Dialyse-Proben

3801 Permeat
3802 Filter-Kontrolle (Dialyseflüssigkeit)

39 Mikrobiologische und molekularbiologische Differenzierungen

3901 Oxidase
3902 Plasma-Koagulase-Test (Nachweis von Staphylococcus aureus)
3903 Bunte Reihe, nach Trinkwasserverordnung (5 Reaktionen)
3904 Bunte Reihe, API-System für Aerobier (ca. 20 Reaktionen)
3905 Resistenzbestimmung
3906 Pulsfeld-Gel-Elektrophorese: S. aureus, Enterokokken: 12 Stämme
Pulsfeld-Gel-Elektrophorese: Enterobacteriaceen, Pseudomonaden: 12 Stämme
3907 Auswertung von Umgebungsuntersuchungen (Gesamtkeimzahl und Differenzierung ausgewählter Bakteriengruppen)

Ausstrich auf Selektivnährmedien, Gram-Färbung, Mikroskopie

HIT Leistung

Verfahren

40 Sonderuntersuchungen

4001 Anaerobierkultur

5 Desinfektionsmaßnahmen

5001 Raumdesinfektion durch Desinfektor

5002 sonstige Desinfektionsmaßnahmen (pro Stunde)

HIT Leistung**Verfahren****Mykologie**

6201	Luftkeimsammlung inkl. Differenzierung der 3 häufigsten Gattungen und Bewertung für einen Raum (2 Außenmessungen 2 Innenraum)	Luftkeimsammlung mit MAS 100 oder Air Port
6202	Jeder weitere zu beprobende Raum	
6203	Auswertung LKS-Platte/Sedimentationsplatte KBE Bestimmung inkl. Differenzierung der 3 häufigsten Gattungen	Lichtmikroskopie
6204	Abstrich Oberfläche/Materialprobe inkl. semiquantitativer Auswertung und Differenzierung Leitkeim	Abstrich Steriltupfer/ Entnahme von Material Ausstrich auf Selektivnährmedien
6205	Materialprobe indirekt inkl. Quantitative Auswertung und Differenzierung Leitkeim	Entnahme von Material Verdünnungsreihe
6206	Artendifferenzierung	Präparation
6207	Gattungs-/Artendifferenzierung ohne Präparation	Lichtmikroskop
6208	Milbenallergentest	Acarextest
6209	Wasserprobe	Membranfiltration inkl. KBE
6210	Wasserprobe	Verdünnungsreihe inkl. KBE
6211	Tesa- Kontaktstreifen	Lichtmikroskopische Differenzierung

HIT Leistung

Verfahren

71 Personal

7101	Probenahme	je Stunde
7102	An- und Abfahrtzeit Probenehmer	je Stunde
7103	Med. Techn. Ass.	je Stunde
7104	Wissenschaftl. Mitarbeiter	je Stunde
7106	24-Stunden-Mischprobe (Abwasser)	
7107	2-Stunden-Mischprobe (Abwasser)	
7108	Grundwasser-Pumpprobe: 2 Mitarbeiter mit Ausrü	je Stunde
7109	Luftprobenahme: 1 Mitarbeiter mit Ausrüstung	je Stunde
7110	Schreibgebühren	je Befundschreiben
7111	Wochenend- und Feiertagsaufschlag	
7112	Schulung Analytik	

72 Fahrten

7201	An- und Abfahrt	je Kilometer
------	-----------------	--------------