

## Stichwortverzeichnis

### Symbole

- 1-Propanol 9
- 2-Propanol 9

### A

- $a_w$ -Wert 126
- Abgabe von Partikeln 22
- Abrasivstoff 8
- Abspülen 41
- Abstrichtechnik 40
- Abtötungsbereich 75
- activity of water 183
- Agarflex 40
- air borne bacteria 60
- air sampler 167
- Aktionslevel 60, 62
- Akzeptanzkriterien 24
- Alarmwert 50
- Aldehyd 10
- Alge 154
- Alkalien 8
- Amphotensid 10
- anaerobes Monitoring 43
- Applikator 42
- Arbeitskleidung 5, 6
- Archaea 33, 135
- aseptische Prozesssimulation 91
- aseptischer Prozessschritt 78
- Aufenthaltsraum 6
- Aufschleuderverfahren (Impaktion) 35
- Ausgangsqualifizierung 66
- Ausreißertest 181
- Autoklaven 65

### B

- Bacterial Challenge Test 79
- Bakterienmatte 153
- Bartbinde 6, 23, 27
- Begasung von Räumen 25

### begrenzte (limited)

- Holcomb-Spearman-Karber-Prozedur (LHSPK) 73
- behüllter Virus 13
- Bekleidungskonzept 20
- Belüftungsfilter 67
- Benzalkoniumchlorid (BAC) 17
- BIER-Vessel 72
- Biofilm 17, 32, 152, 156, 159
- Bioindikator 67, 184
- biologische Methode 46
- Biozide 46
- biozide Substanz 9, 12
- Blaubadtest 88
- Blisterverpackung 129
- Blut-Agar 37
- Body-Mass-Index (BMI) 28
- Bowie-Dick-Test 77
- Bubble Point Test 79
- Bubble-Point-Differenzdruck 183
- Burkholderia cepacia* Komplex (BCC) 17

### C

- Carbolsäure 10
- Caseinpepton-Sojamehlpepton-Agar 37
- Chloramine 10
- Chlordioxid 10
- Chlorgas 10
- clean-up-Zeit 52
- cold spot 67
- Cresol 10

### D

- Dampfdruck des Wassers 65
- Dampfdurchdringungstest 77
- Dampfresistenz 70
- Dampfsterilisator 65
- Darmflora 30
- Derouging 151

- Designqualifizierung 66  
 Desinfektion 6, 13  
 Desinfektionsmittel 8, 15, 16  
 Destillationsanlage 158  
 Dichtigkeitstest (Container Closure Integrity Test) 88  
 Differenzdruck 80  
 Dip-Slide 40  
 direktes Kontaktverfahren 40  
 DMAIC-Zyklus 163  
 Drei-Eimer-Methode 54  
 Druckluft 167  
 D-Wert-Bestimmung 75
- E**
- Einreibemethode 16  
 Einwirkzeit 15  
 Eiweißfehler 7, 54  
 Elektropräzipitation 40  
 Endablesung 94  
 Endosafe-PTS 150  
 Endospore 168  
 Endosporenbildner 60  
 Endotoxin 84, 125, 128, 139  
 endotoxin spike 84  
 Entfernung des Biofilms 32  
 Enthemmer 42, 43  
 Entpyrogenisierung 84  
 Entpyrogenisierungsbedingung 85  
 Environmental Protection Agency (EPA) 134  
 Escherichia coli 30  
 Ethanol 9  
 Ethylenperoxidgas 66
- F**
- $F_0$ -Wert 67  
 Filterintegritätstestgerät 82  
 Filtrationssammler 38  
 Fliegengitter 46  
 flocky swabs 40  
 Formaldehyd 10  
 Formalin 10  
 Forward Flow Test 79, 80  
 Funktionsqualifizierung 66
- G**
- Gamaschen 23  
 Ganzkörperoverall 23  
 Gas 167  
 Gasdiffusionstest 80  
 gebundene Naht (bounded seam) 22  
 Gelatinefilter 38  
 Gelbräume 49  
 gelistete Desinfektionsmittel 13  
 gemischte Beladung (mixed load) 68  
 Gesamthärte 142  
 Glasfaserfilter 38  
 Glasverpackung 130  
 Grad Celsius 183  
 Grad Fahrenheit 183  
 Gram-negatives Bakterium 135  
 Grenzwert 150, 171  
 Grubbs-Test 181
- H**
- Haare 28  
 HACCP 34, 46  
 Hämolysereaktion 32  
 Händedesinfektion 15, 56  
 Händedesinfektionsmittel 6  
 Härtebereich von Trinkwasser 142  
 Halogen 10  
 Hautdesinfektionsmittel 56  
 Hautkeim 29  
 Hautschutzplan 6  
 Hautzelle 28  
 Hitzeinaktivierung von Viren 14  
 Holcomb-Spearman-Karber-Prozedur (HSKP) 73  
 Hotel Mensch 28  
 hydrolytische Resistenz 83  
 Hygieia 3  
 Hygiene 3  
 Hygienebaum 4  
 Hygienebeauftragter 24, 58  
 Hygienemangel 5  
 Hygieneplan 53  
 Hygieneprogramm 17  
 Hygieneschulung 18, 20  
 Hygieneverhalten 5  
 Hygienevorschrift 5  
 Hygienezone 57  
 hygienische Händedesinfektion 16
- I**
- Impaktion 37  
 Impaktionsammler 37, 39  
 Impingement 35, 38  
 Inaktivierungszeit 72  
 indirektes Kontaktverfahren 40  
 Inertgas 167  
 inokulierter Träger 75  
 Insektenklebefalle 46  
 Installationsqualifizierung 66, 160  
 Integritätstest 79  
 Ionenaustauscher 158  
 irreversible Denaturierung 8

Ishikawa-Diagramm 140  
 isokinetische Messung 37, 52  
 ISO-Klasse 49  
 Isopropanol 9

## K

Kältefehler 7  
 Kaliumpermanganat 10  
 Karies 32  
 Klassifizierungssystem 49  
 Kleidungsvorschrift 25  
 Kleinststerilisation 77  
 Körperoberfläche (KOF) 28, 183  
 Komplexbildner 8  
 Komplexmedium 98  
 Kontaktplatte 42  
 Kopfhaube 23  
 Korbbrille 23  
 Korrosionsinhibitor 8  
 Kot 30  
 Krankheitserreger 45  
 Krankheitsüberträger 45

## L

Lästling 45  
 Lagertank 157  
 LAL-Test 84  
 Legionärskrankheit 146  
 Legionellenausbruch 147  
 Leistungsqualifizierung 67  
 Leitsubstanz 123  
 Letalitätsrate 72, 184  
 LightCycler 164  
 Lipopolysaccharid (LPS) 85  
 Lösevermittler 8  
 Luftkeimsammelgerät (air sampler) 35  
 Luftkeimsammlung 40  
 Luftwechselrate 52

## M

Media Fill 91  
 Media Fill-Simulation 91  
 medizinische Überwachung 19  
 Mehrwegreinraumzugang 22  
 Membranfilter 38  
 Membranfiltration 169  
 Merfen 11  
 Messpunkt 51  
 Methanol 9  
 mikrobiologischer Musterzug 138  
 mikrobiologisches Monitoring 5  
 Mikrobiom 31  
 mögliches statistisches Total 38  
 Molch 154

Monitoring-Daten 58  
 Monitoring-Plan 34  
 Mund- und Nasenschutz 6  
 Mundschutz 23, 27  
 Musterzug Endotoxine 138  
 Mykoplasma 95

## N

Nagetierfalle 46  
 Nagetierindikator 46  
 Nobelpreis 30  
 non animal origin Nährmedium 98  
 Normalverteilung nach Gauss 63

## O

oberflächenaktive Substanz 10  
 Oberflächen-Mikroorganismen-Kollektor 40  
 Oberflächenversuch 171  
 oligodynamischer Effekt 11, 12  
 One-Point-Cut (OPC)-Ampulle 83  
 OOS-Ergebnis 139  
 Operational Qualification 160  
 Overkillverfahren 73  
 Oxidationsmittel 8, 10  
 Ozon 10, 149, 159

## P

Partikelfreiheit 22  
 Partikelkonzentration 184  
 pathogenes Bakterium 33  
 Pepton 95  
 Peressigsäure 10  
 Performance Qualification 160  
 Peridontalerkrankung 33  
 Personalhygiene 5, 17  
 pest control 44  
 Pfeilschwanzkrebs 128  
 Phenol 10  
 physikalische Methode 46  
 physikalische Prüfung 53  
 plasmidcodierte Resistenz 55  
 Plattengussverfahren 168  
 Poisson-Verteilung 63  
 Pontiac-Fieber 146  
 Primärverpackung 129  
 Prion 95  
 Prionenkontamination 98  
 Probennehmer 169  
 process challenge device (PCD) 77  
 Produkte zur Flächendesinfektion 15  
 Produkte zur Händedesinfektion 14  
 Produktionshygiene 5, 58  
 Pyrethroide 46

**Q**

Q-Tips 40  
quorum sensing 153

**R**

R2A-Agar 149, 150  
Real-Time PCR 164  
recovery rate 42, 52  
Reduktionsfaktor 9  
Reduktionsmittel 8  
Reihenfolge beim Ankleiden 23  
Reinigungsmittel 6  
Reinigungsvalidierung 123  
Reinraumanzug 20  
reinraumgerechtes Verhalten 57  
Reinraumklassifikation 51  
Reinraumkleidung 56  
Requalifizierung 66  
Resistenzbildung 15  
Rezertifizierung von Bioindikatoren 74  
Richtwert 50  
Ringversuch 142  
Rinsing 91  
RODAC<sup>®</sup>-Platten 40  
RO-Einheit 158  
Rouging 151

**S**

Säureabspalter 8  
Säuren 8  
sanitization 8  
Schablone 41  
Schädlingsbekämpfung 44  
Schafsblut-Agar 43  
Schlepptemperaturmessung 86  
Schmutzeimer 54  
Schulungsfrequenz 18  
Schutzbrille 55  
Schwellenwert 63  
second messenger 153  
Sedimentationsplatte 35, 36, 63  
Seifenfehler 7, 54  
Sekundärverpackung 129  
self contained indicator 75  
Silikonisierung 91  
Silikonöl 84  
Sinner'scher Kreis 7  
SIPOC 164  
Six Sigma 162  
Sporenstreifen 76  
sporizide Wirkung 11  
Sporulationsrate 74  
STA-Methode (slit-to-agar) 37

Sterikon<sup>®</sup> plus-Ampulle 76  
sterile Handschuhe 23  
sterile Spülflüssigkeit 41  
Sterilfiltration 78  
Sterility Assurance Level (SAL) 73  
Stopfen ready-to-sterilize 90  
Strahlensterilisation 66  
Stuhluntersuchung 19  
Stumbo-Murphy-Cochran-Prozedur (SMCP)  
73  
Sublimat 11  
subvisible particle 90  
Suggested Initial Contamination Recovery  
Rate 52  
Suspensionsversuch 171  
synthetisches Medium 98

**T**

Tauchbad 90  
technischer Maßnahmewert 146  
Tenside 7  
Testbakterium 89  
thermophoretischer Effekt 40  
TOC-Musterzug 138  
Totraum 159  
Tragen von Schmuck 56  
Triclosan 16  
Trinkwasserverordnung 143  
Tyvek<sup>®</sup> 22

**U**

Überlebensbereich 75  
Überlebenskurve 73  
unbehüllter Virus 13  
UV-Licht 154, 158, 159, 170

**V**

vaporized hydrogen peroxide 11  
Ventil 157  
Verunreinigungen im Trinkwasser 143  
Vier-Felder-Test 170  
Vorratsschädling 45

**W**

Warnlevel 60, 62  
Wasseraktivität 119, 183  
Wasserdampfdruck 183  
Wasserintrusionstest 79, 81  
Wasserstoffperoxid 10  
Wasserstoffperoxiddampf 66  
water borne bacteria 60, 85, 135  
WHO 4  
Wiederfindungsrate (recovery rate) 42  
Wirkungsmechanismus 8

Wirkungsspektrum 9  
Wischmopp 54  
Worst-Case-Bedingung 67

Z  
Zonenkonzept 58  
Zwei-Eimer-Methode 54