

Inhaltsverzeichnis

Haftungsausschluss	2
Vorwort	3
Hinweis zur Internetseite der MEBAK®	4
Hinweis zum Bezug von MEBAK®	4
-Methodensammlungen, -Richtlinien und -Kompendium	4
Unter Mitarbeit von	5
Verzeichnis der Abkürzungen	8
Allgemeine Hinweise	9
Inhaltsverzeichnis	11
 Einleitung	 13
 1 Anwendungsbereich	 13
 2 Grundlagen	 15
2.1 Unfiltrat.....	15
2.2 Filtrierbarkeit.....	15
2.3 Membranmaterialien und Bauformen	16
2.4 Übersichtsplan Filtrationsanlage	16
 3 Abnahme	 19
3.1 Aufgabenstellung.....	19
3.2 Einführung.....	20
 4 Definitionen.....	 25
4.1 Mikrobiologische Anforderungen.....	25
4.2 CTA-Anforderungen	25
4.3 Leistungsnachweis	26
4.3.1 Filtrationsleistung	26
4.3.2 Medienverbräuche.....	26
4.4 Verluste/Schwand	28
4.4.1 Erfassung der zugeführten Extraktmenge	29
4.4.2 Erfassung der abgeführten Extraktmenge	30
4.4.3 Erfassung des Vor- und Nachlaufs.....	31
4.4.4 Erfassung der anlagenfremden Verluste	32
4.4.5 Auswertung und Beurteilung der Verluste	33
4.5 Definition der Zeitangaben	35
4.6 Auswertung Produktionszeit, Rüstzeit.....	36

5	Probennahme, Analytik und Beurteilung des	
	Unfiltrats/Filtrats.....	37
5.1	Mikrobiologischer Probennahme- und Analysenplan	38
5.2	Chemisch-technische Probennahme- und Analysenpläne	39
5.2.1	Unfiltrat.....	39
5.2.2	Filtrat	41
5.3	Analyse und Beurteilung von Wasserproben	44
6	Anhang.....	45
6.1	Zeitbegriffe	45
6.2	Nennausbringung $Q_{\text{nenn E}}$	49
6.3	Einstellausbringung $Q_{\text{est E}}$	49
6.4	Effektivausbringung $Q_{\text{eff E}}$	49
6.5	Liefergrad λ_E	50
6.6	Wirkungsgrad η_E	50
	Sachregister.....	51
	Abbildung.....	55
	Tabellen	55
	Inserenten	57