

DIN 86292:2014-12 (D)

Schiffe und Meerestechnik - Abwasserbehandlungsanlagen - Verfahren zur Beprobung

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
1.1 Allgemeines	4
1.2 Ziele der Beprobung	4
1.3 Bestimmung der Abwasserbeschaffenheit	4
1.4 Probenahmeprogramm	5
1.5 Warnhinweis	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Vorbereitung der Beprobung	7
5 Probenahmeausstattung	7
5.1 Probenahmestelle	7
5.2 Probenahmegeräte	9
5.3 Probenbehälter und Probenkonservierung	9
6 Probenahme	10
6.1 Vorgehen bei der Probenahme	10
6.2 Häufigkeit, Zeitpunkt und Dauer der Probenahme	10
6.3 Auswahl der Probenahmearten	12
6.4 Probenahmetechnik	13
6.5 Probenteilung und -vorbehandlung	14
6.6 Probenkonservierung, Transport und Lagerung	14
6.7 Mikrobiologische Proben	14
7 Probenidentifizierung und Protokoll	15
8 Qualitätssicherungs- und -kontrollmaßnahmen	15
Anhang A (informativ) Beispiel für ein Protokoll -- Probenahme für Abwasser (nur für betriebsinterne Analytik geeignet)	16
Anhang B (normativ) Beispiel für Probenahmestelle	17
Anhang C (informativ) Probebehälter	18
Anhang D (informativ) Analytik	19
D.1 Analytik von Abwässern einer Schiffskläranlage	19
D.1.1 Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5)	19
D.1.2 Stickstoff (N)	19
D.1.3 Trübung	20

Bilder

Bild 1 -- Schema für eine Anordnung von Probenahmestellen178

Bild B.1 -- Beispiel für Probenahmestelle

Tabellen

Tabelle C.1 -- Probenbehälter in Abhängigkeit vom Bestimmungsparameter 18