

DIN 38402-11:2009-02 (D)

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 11: Probenahme von Abwasser (A 11)

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Bezeichnung	6
5 Probenahmeausstattung	6
5.1 Probenbehälter	6
5.2 Probenahmeegeräte	7
5.2.1 Manuelle Probenahmeegeräte	7
5.2.2 Automatische Probenahmeegeräte	7
6 Durchführung der Probenahme	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Probenahmestelle	9
6.2.1 Allgemeines	9
6.2.2 Allgemeine Beschreibung	10
6.2.3 Probenahme aus Abwasserleitungen, Kanälen und Kanalschächten	10
6.2.4 Abwasserbehandlungsanlagen	11
6.2.5 Probenahme aus Kühlsystemen	12
6.2.6 Qualitative Probenahme	12
6.3 Häufigkeit, Zeitpunkt und Dauer der Probenahme	12
6.3.1 Häufigkeit (Probenanzahl)	12
6.3.2 Probenahmezeitpunkt	13
6.3.3 Dauer der einzelnen Probenahme	14
6.4 Auswahl der Probenahmearten	15
6.4.1 Einzelproben/Stichproben	15
6.4.2 Mischproben	15
6.4.3 Kontinuierliche Messungen	16
6.5 Probenahmetechnik	16
6.5.1 Allgemeines	16
6.5.2 Manuelle Probenahme	16
6.5.3 Automatische Probenahme	16
6.5.4 Probenahme aus Entnahmeleitungen	16
6.6 Probenteilung und -vorbehandlung	17
6.7 Probenkonservierung, Transport und Lagerung	17
7 Qualitätssicherungs- und -kontrollmaßnahmen	17
8 Probenidentifizierung und Protokoll	18
Anhang A (informativ) Beispiel für ein Protokoll — Probenahme für kommunales und industrielles Abwasser	19
Anhang B (informativ) Erläuterungen	20
Literaturhinweise	21