

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 Probenahmegeräte | 7 |
| 5.2.1 Manuelle Probenahmegeräte | 7 |
| 5.2.2 Automatische Probenahmegeräte | 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 |