

# DIN EN ISO 5667-23:2011-06 (D)

## Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 23: Anleitung zur Anwendung von Passivsammlern in Oberflächengewässern (ISO 5667-23:2011); Deutsche Fassung EN ISO 5667-23:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Grundlage des Verfahrens .....	8
5 Handhabung von Passivsammlern.....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Passivsammler für organische Verbindungen .....	10
5.3 Passivsammler für Metalle .....	11
6 Abschätzung einer sachgerechten Ausbringungsdauer (Expositionszeit) .....	11
7 Vorbereitung und Montage der Passivsammler.....	11
7.1 Vorbereitung der Passivsammler .....	11
7.2 Montage der Passivsammler.....	12
7.3 Lagerung der Passivsammler .....	12
8 Qualitätssicherung .....	13
8.1 Allgemeines .....	13
8.2 Anzahl der Passivsammler-Replikate bei der Ausbringung im Feld .....	14
8.3 Zusätzliche Passivsammler zur Qualitätskontrolle (Kontrollsammler) .....	14
8.4 Vorgehen bei der Qualitätskontrolle der Passivsammler .....	14
9 Auswahl der Probenahmestelle und Sicherheitsvorkehrungen.....	15
9.1 Auswahl der Probenahmestelle .....	15
9.2 Angemessene Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung von Unfällen .....	15
10 Ausbringung und Entnahme der Passivsammler .....	15
10.1 Materialien und Geräte.....	15
10.2 Transport.....	16
10.3 Ablauf der Ausbringung .....	16
10.4 Ablauf der Entnahme .....	17
11 Extraktion der Analyten aus dem Passivsammler und Vorbereitung der Analyse.....	18
12 Analyse.....	18
13 Berechnungen .....	19
14 Analysenbericht.....	21
Anhang A (informativ) Tabellen mit Zusammenfassungen der wichtigsten Arten von Passivsammlern und ihrer Kalibrierungsverfahren.....	23
Anhang B (informativ) Material und Geräte.....	26
Anhang C (informativ) Qualitätskontrollmessungen.....	27
C.1 Wiederfindung .....	27
C.2 Nachweisgrenzen .....	27
C.3 Präzision.....	28
Literaturhinweise.....	29

