

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

