

E DIN EN 15522-2:2021-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-12-11

Identifizierung von Ölverschmutzungen - Rohöl und Mineralölerzeugnisse aus dem Wasser - Teil 2: Analytische Methodik und Interpretation der Ergebnisse, basierend auf GC-FID- und GC-MS-Analysen bei niedriger Auflösung; Deutsche und Englische Fassung prEN 15522-2:2020

Oil spill identification - Waterborne petroleum and petroleum products - Part 2: Analytical methodology and interpretation of results based on GC-FID and GC-MS low resolution analyses; German and English version prEN 15522-2:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Strategie zur Identifizierung der Quellen von Ölverschmutzungen	11
5 Allgemeine Laboranweisungen	13
6 Probenvorbereitung.....	16
7 Charakterisierung und Bewertung der Analysedaten.....	23
8 Berichterstattung	47
9 Qualitätssicherung.....	49
Anhang A (normativ) GC-FID-Analyse	50
Anhang B (normativ) GC-MS-Analyse	56
Anhang C (informativ) Angaben zur Präzision.....	66
Anhang D (normativ) Bewertende Berichterstattung unter Anwendung von Übereinstimmungsfestlegungen oder Wahrscheinlichkeitsverhältnissen	74
Anhang E (normativ) Liste von mit GC-MS-SIM analysierten Verbindungen und Verbindungsgruppen	77
Anhang F (informativ) Chromatogramme und Verhältnisse von mit GC-MS-SIM analysierten Verbindungen und Verbindungsgruppen	88
Anhang G (informativ) Allgemeine Zusammensetzung von Ölen – Chemische Gruppen	108
Anhang H (informativ) Alterung von auf dem Wasser oder an Land freigesetzten Ölen	112
Anhang I (informativ) Charakteristische Merkmale von verschiedenen Ölartern bei der Identifizierung von Ölverschmutzungen	141
Anhang J (informativ) Beispiel für eine externe Dokumentation — Identifizierungsbericht über die Identifizierung einer Ölverschmutzung.....	179
Anhang K (informativ) Beispiel für eine interne Dokumentation – Technischer Bericht über einen Ölverschmutzungsfall	182
Literaturhinweise	205