

DIN EN ISO 14402:1999-12 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA) (ISO 14402:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14402:1999

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Bestimmung des Phenolindex (ohne Destillation)	3
3.1 Grundlagen des Verfahrens	3
3.2 Störungen.....	4
3.2.1 Chemische Störungen	4
3.2.2 Physikalische, durch CFA und FIA verursachte Störungen	4
3.3 Reagenzien.....	4
3.4 Geräte	6
3.4.1 Fließinjektionsanalysensystem (FIA)	6
3.4.2 Kontinuierliches Durchflußanalysensystem (CFA)	9
3.4.3 Sonstige Geräte	9
3.5 Probenahme	9
3.6 Durchführung.....	10
3.6.1 Vorbereitung der Messung.....	10
3.6.2 Prüfen des Meßsystemes	10
3.6.3 Prüfung des Reagenzblindwertes.....	10
3.6.4 Kalibrierung	10
3.6.5 Probenmessung	11
3.7 Auswertung.....	11
4 Bestimmung des Phenolindex nach Destillation	12
4.1 Grundlage des Verfahrens	12
4.2 Störungen.....	12
4.2.1 Chemische Störungen	12
4.2.2 Physikalische Störungen verursacht durch CFA und FIA	12
4.3 Reagenzien.....	13
4.4 Geräte	13
4.4.1 Fließinjektionsanalysensystem (FIA)	13
4.4.2 Kontinuierliches Durchflußanalysensystem (CFA)	15
4.4.3 Sonstige Geräte	15
4.5 Probenahme	15
4.6 Durchführung.....	17
4.6.1 Vorbereitung der Messung.....	17
4.6.2 Prüfen des Meßsystems	17
4.6.3 Prüfung des Reagenzblindwertes.....	17
4.6.4 Kalibrierung	17
4.6.5 Probemessung.....	18
4.7 Auswertung.....	18
5 Angabe der Ergebnisse	18
6 Präzision und Genauigkeit	18
7 Analysenbericht.....	18

Anhang A (informativ) Statistische Daten.....	19
Anhang B (informativ) Literaturhinweise	24
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	25