

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Abkürzungen	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Abkürzungen	6
4 Reagenzien und Materialien	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Reagenzien	6
5 Messeinrichtungen	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Messeinrichtungen	6
6 Probennahme	7
7 Extraktionsverfahren mit siedendem Wasser	7
8 Kalibrierung	10
8.1 Dauerhaft kalibrierte Geräte	10
8.2 Üblich zu kalibrierende Geräte	10
9 Berechnung	10
10 Präzision	11
11 Qualitätssicherung und -kontrolle	11
11.1 Funktionsprüfung der kolorimetrischen Geräte	11
11.2 Nachweisgrenze (NWG) und Bestimmungsgrenze (BG)	12
12 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Internationale laborübergreifende Vergleichsstudie an Korrosionsschutzschichten – Übersicht der Daten	15
Literaturhinweise	17
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	18
Bilder	
Bild 1 – Maße für den Körper und Kopf einer Schraube	8
Bild A.1 – Konzentration von Chrom (VI) abhängig vom Oberflächeninhalt aller Proben	15
Bild A.2 – Konzentration an Chrom (VI) basierend auf dem Oberflächeninhalt – vergrößerte Ansicht von 0 µg/cm ² bis 1 µg/cm ²	16
Tabellen	
Tabelle 1 – Vergleich zur Standardlösung und Auswertung von Ergebnissen	10
Tabelle 2 – Student'sche <i>t</i> -Werte zur Ermittlung der Nachweisgrenze des Verfahrens (NWG oder MDL = <i>t</i> -Statistik × Standardabweichung (sn-1))	12
Tabelle 3 – Ergebnisbericht	13
Tabelle 4 – Beispiel einer Ergebnistabelle im Prüfbericht	14