

# DIN EN 16058:2012-07 (D)

## Einfluss metallischer Werkstoffe auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Dynamischer Prüfstandversuch für die Beurteilung von Oberflächenbeschichtungen mit Nickelschichten - Langzeit-Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16058:2012

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 3     |
| Einleitung .....  | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 5     |
| 3 Begriffe .....  | 5     |
| 4 Grundlagen des Verfahrens .....   | 7     |
| 5 Prüfstand .....   | 7     |
| 6 Betrieb .....   | 7     |
| 6.1 Allgemeines .....   | 7     |
| 6.2 Konditionierung .....   | 8     |
| 7 Prüfwasser .....  | 8     |
| 7.1 Allgemeines .....   | 8     |
| 7.2 Überprüfung des Prüfwassers .....   | 8     |
| 8 Probenahme .....  | 8     |
| 8.1 Allgemeines .....   | 8     |
| 8.2 Probenahme des Prüfwassers .....  | 8     |
| 8.3 Probenahme zur Bestimmung der Metallabgabe .....                          | 9     |
| 8.4 Probenahmevervolumen .....  | 9     |
| 9 Analyse .....   | 9     |
| 10 Auswertung .....   | 9     |
| 10.1 Berechnung der Nickelkonzentration für Zapfstellen .....                 | 9     |
| 10.2 Berechnung der Nickelkonzentration für Leitungsarmaturen .....           | 10    |
| 10.3 Mittlere Konzentration nach einer bestimmten Zeit $T$ .....              | 10    |
| 10.4 Darstellung der Ergebnisse .....   | 10    |
| 11 Prüfbericht .....  | 11    |
| Anhang A (normativ) Komponenten und Aufbau des Prüfstands .....               | 12    |
| A.1 Prüfstand .....   | 12    |
| Anhang B (informativ) Beispiele für Graphiken zur Angabe der Ergebnisse ..... | 14    |
| Literaturhinweise .....   | 16    |