

DIN 50934-2:2024-11 (D)

Korrosion der Metalle - Verfahren zur Beurteilung der Wirksamkeit von Wasserbehandlungsanlagen zum Korrosionsschutz - Teil 2: Anlagen zur Verminderung der Abgabe von Korrosionsprodukten an das Trinkwasser

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Allgemeines zu Veränderungen der Wasserbeschaffenheit durch Korrosion | 6 |
| 5 Prüfhohre, Prüfkörper und Prüfwasser | 7 |
| 5.1 Prüfhohre | 7 |
| 5.1.1 Allgemeines..... | 7 |
| 5.1.2 Rohre aus schmelztauchverzinkten Eisenwerkstoffen..... | 7 |
| 5.1.3 Rohre aus Kupfer..... | 7 |
| 5.2 Prüfkörper..... | 7 |
| 5.3 Prüfwasser..... | 7 |
| 5.3.1 Allgemeines..... | 7 |
| 5.3.2 Prüfwasser für schmelztauchverzinkte Eisenwerkstoffe | 7 |
| 5.3.3 Prüfwasser für Kupferwerkstoffe..... | 8 |
| 6 Versuchsdurchführung..... | 8 |
| 6.1 Versuchsanlage | 8 |
| 6.2 Betrieb der Versuchsanlage..... | 8 |
| 6.3 Dauer des Versuches | 8 |
| 6.4 Probenahmen | 8 |
| 6.4.1 Probenahme der Prüfwässer..... | 8 |
| 6.4.2 Probenahme der Stagnationswässer | 9 |
| 7 Beurteilung der Wirksamkeit | 9 |
| 8 Prüfbericht | 9 |
| Literaturhinweise | 11 |