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 Prüfrohre, Prüfkörper und Prüfwasser ... 7
5.1 Prüfrohre ... 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