

TDS METER

- Mäter enkelt den totala koncentrationen upplösta ämnen på plats
- Används tillsammans med en Rinse Testing-produkt



Produkt

TDS-mikroprocessormätaren ger snabba och korrekta fälttest för beräkning av den totala koncentrationen upplösta ämnen i systemvattnet och kranvattnet. TDS-mätarens huvudsakliga användningsområde är att bestämma om systemet har spolats ur på rätt sätt efter en kemisk rengöring. Det görs genom att vattenprover från systemvattnet och kranvattnet jämförs.

Förutsatt att systemet behandlats med en inhibitor som ger tillräckligt höga konduktivetsavläsningar kan man bestämma inhibitor-koncentrationen i systemet. Moderna inhibitorformler, som till exempel MB-1 och Superconcentrate Protector F1, är dock i huvudsak organiska och innehåller få oorganiska salter, vilket gör att deras konduktivitet inte är mycket högre än vanligt kranvatten. Därför rekommenderar vi att ett Protector Test Kit används för att bestämma koncentrationen av dessa inhibitorer.

Bruksanvisning

- 1) Tryck på knappen ON/OFF för att starta testmätaren.
- 2) Ta bort skyddet och dra ut elektroden. Justera elektrod-längden efter behov.
- 3) Skölj elektroden med rent vatten och torka av den. Sänk ner elektroden i en KCl-kalibrationslösning om 0,01 N. Rör försiktigt och vänta tills displayen stabiliseras.
- 4) Justera mätvärdet till 141 (1410 $\mu\text{s}/\text{cm}$) för konduktivitet eller 94 (940 ppm) för TDS vid 25 % genom att med en skruvmejsel vrida på trimmern som sitter på mätarens högra sida.
- 5) Skölj elektroden med rent vatten och torka av den. Doppa ner elektroden i vätskeprovet. Rör försiktigt och vänta tills ett stabilt mätvärde uppnås.
- 6) Läs av värdet på displayen. Värdet ska multipliceras med en faktor på 10 för konduktivitet eller TDS.
- 7) Skölj av elektroden med rent vatten och sätt tillbaka skyddet när mätningen är klar.

Applicering vid kemisk rengöring

Utför steg 1–5 med både systemvatten och kranvatten och jämför resultaten för att kontrollera att systemet spolats ur på rätt sätt efter en kemisk rengöring. Systemet har spolats ur ordentligt om båda värdena ligger inom 10 % från varandra. Skillnader på mer än 20 % betyder att stora mängder rengöringsmedel fortfarande finns i systemet.

Underhåll

TDS-mätaren är så gott som underhållsfri. Byt ut batterierna när det finns för lite ström för att slå på den eller när displayen försvagas. Kalibrering krävs inte för jämförande mätningar men kan behövas för korrekta koncentrationskontroller. Kontakta oss på telefon 040-96 43 00 för mer information om kalibrering.