

TQC BRESLE SALT TESTER

For testing av salt på overflater i blåsemiddel.

BRUKSANVISNING

Kofferten inneholder:

- 1) Notatblokk
- 2) 20 stk. 25 ml. plastbeger
- 3) 1 stk. 50 ml. plastbeger
- 4) 1 stk. 250 ml. plastbeger
- 5) 500 ml. destillert vann
- 6) 20 ml. sprøyte
- 7) 1 2,5 ml sprøyte
- 8) 5 stk referanseveske, 84 microsimens
- 9) Konduktivitetmeter
- 10) 20 stk. Bresle patcher

Tekniske data:

Måleområde..... 0 – 199,0 og 200 – 1999 micro simens
Oppløsning..... 0,1/1 micro simens
Nøyaktighet..... +/- 2% av avlest verdi
Temp. avhengighet.. Automatisk
Brukstemperatur.... 0 – 50 gr.C
Batteri..... 4 stk. 1,4 volt, f.eks Varta V675/

Små saltmengder kan måles, det er derfor viktig at alt utstyr som benyttes holdes rent.

Husk; det er alltid salt på dine hender.

Før testing bør du finne vannets elektriske ledningsevne. Gjøres slik:

- 1) Hell 15 ml. destillert vann i 25 ml. begeret.
- 2) Slå på konduktmeteret. Fjern hetten. Dyppe i vannet og rør litt.
Når avlesning er stabil, trykk **HOLD** og noter avlesning

***Dette er 0 referansen for vannets ledningsevne.
Skriv verdien på notatblokken, rubrikk "Zero reference".***

Vannet i begeret skal brukes i testen.

Testing på overflater:

Velg teststed som bør være tørt og fritt for løs rust og skitt. Bresle patchen kan settes på nesten i alle posisjoner. Det anbefales å teste på minst 4 steder for å se om saltmengden varierer.

- A) Ta bort beskyttelsespapiret og latekskvadraten på patchens bakside og trykk patchen godt fast på prøvestedet.
- B) Trekk opp med sprøyten 3-5 ml. vann fra begeret. Sprøyt det inn i patchen. (Nålen må stikkes inn i skumgummi- siden på patchen.) Dersom det er kommet luft inn i patchen kan denne suges ut med sprøyten før vann sprøytes inn.
- C) Saltet på overflaten blir oppløst ved at du trekker ut og sprøyter inn vannet. Gjør dette i 3-5 minutter med 2-4 pumpinger pr. minutt.
- D) Sug ut alt vannet, trekk ut nålen og sprøyt vannet ned i begeret hvor det fortsatt er 10-12 ml. vann.
- E) Mål ledningsevnen og noter denne på blokken i rubrikken "Measured value". Beregn differansen mellom målt verdi og referanse verdi (0- verdien) og gang differansen med 6 og du får mg.salt per kvm.
- F) Tøm ut vannet i begeret og rengjør beger, sprøyte og spiss med destillert vann
- G) Ta bort Bresle patchen fra overflaten.

NB! Rengjort utstyr er avgjørende for resultatet!

Testing av blåsemiddel:

Ta minimum 5 forskjellige prøver av blåsemiddelet fra forskjellige sekker eller steder i siloen. Bland prøvene godt.

- A) Hell 50 ml. Blåsemiddel i 50 ml. begeret,
- B) Hell 100 ml. destillert vann i 250 ml. begeret som skal være rengjort.
- C) Dypp konduktmåleren i vannet og les av. Dette er 0-referansen
- D) Hell 50 ml. blåsemiddel over vannet i 250 ml. begeret
- E) Ryst blandingen godt i 5 min. og la stå i en time
- F) Ryst igjen i 5 min.
- G) Hell noe av vannet over i et 25 ml. beger og mål ledningsevnen

Kontakt malingsleverandør for akseptabel ledningsevne nivå.

Bruksanvisning KORTVERSJON testing på flater

- A) Sett fast Bresle patchen
- B) Sug opp 3-5 ml. vann med kjent referanse (0 punkt.) Sprøyt inn i patchen
- C) Pump/sug vannet frem og tilbake 2-4 ganger pr. min. i 5 min.
- D) Sug ut alt vannet fra patchen, sprøyt det i vannet med referanse 0
- E) Mål konduktiviteten og kalkuler saltmengden

-

Bruk og vedlikehold av konduktivitetstmåler

Kalibrering:

Hanna EC tester 11+ kan sjekkes for nøyaktighet som kan skyldes uren probe. Gjør som her:

- A) Fjern hetten
- B) Hell kalibreringsveske (84 micro.Simens) i to forskjellige 25 ml. beger
- C) Hell destillert vann i et tredje 25 ml. beger
- D) Skyll proben i det destillerte vannet
- E) Skyll proben i det ene begeret med kalibreringsveske
- F) Trykk ON/OFF på instrumentet og la displayet stabilisere seg
- G) Trykk INC eller DEC og du er i kalibreringsmodulen
- H) Trykk HOLD/ENT. bekreft kalibreringsveskens verdi
- I) Trykk hold/ENT igjen for å bekrefte kaliberring i hukommelsen (CO vises)
- J) Skyll proben i destillert vann, så i første beger med kalibreringsveske
- K) Sjekk avlesning i andre beger med kalibreringsveske

Bruk av ECTestr 11+:

- 1) Fjern hette
- 2) Trykk ON/OFF, .0 micro simens vises i display
- 3) Dupp proben i testopløsningen
- 4) Vent noen sekunder for temperaturjustering mellom probe og veske
- 5) Når avlesning er stabil, trykk HOLD. Noter avlesning. Trykk HOLD
- 6) Trykk ON/OFF , rengjør proben, sett på hetten

Vedlikehold:

Rustfrie stålelektroder på proben rengjøres av og til med alkohol. Skyll godt i 10-15 minutter. Batterier skal skiftes når skalai display er tom. Batterier finnes underlokk på toppen av instrumentet