



TESTKIT TIL CHEMATEST 20/25 kontra TESTKIT TIL CHEMATEST 30/35/42

For Chematest 30, 35 og 42 findes der et testkit som tilbehør, som kan købes separat. Et lignende testkit er tilgængelig for Chematest 20 og 25, men pga forskelle i design og produktion af de tidligere og de nye Chematest og dermed de tidligere og nye testkit er det ikke muligt at bytte rundt på eller benytte dem til begge generationer af Chematest.

1. Produktbeskrivelse

I 2018 lancerede SWAN en ny generation af Chematest, hvor første produkt var Chematest 30 som afløser for Chematest 20. Begge generation af Chematest kan verificeres med et testkit.

Testkittet for Chematest 20/25 består af to kuvetter: Den første (farveløs) er til nul, og den anden (lyserød) tester instrumentets respons og returnerer et resultat i ppm.

Den nøjagtige nominelle værdi af den lyserøde kuvette rapporteres på et certifikat, der knytter testkittet til en bestemt Chematest 20 eller 25 (begge serienumre rapporteres på selve certifikatet).





Chematest 30/35/42 består af tre kuvetter: Den første (farveløs) er til nul, og den anden (lys rød) tester instrumentets respons i den lavere del af måleområdet, hvilket giver kuvettens absorbans som resultat. Den tredje kuvette (mørkerød) benyttes til at teste instrumentets respons i den højere del af måleområdet ligeledes med absorbansen som resultat.



Der er således to separate procedurer for at teste i den højere og lavere del af måleområdet, hvilke begge giver et resultat for absorbansen. Nominelle værdier for absorbans i henholdsvis den højere og den lavere del af måleområdet rapporteres på certifikatet for testkittet. Disse værdier er ikke relaterede til en specifik Chematest 30, 35 eller 42, men kittet skal give samme respons (inden for en tolerance) på alle Chematest 30, 35 og 42.

2. Forklaring

Da Chematest 30 er afløseren for Chematest 20, og kuvetterne i begge kit har nøjagtigt samme form (formatet for testkit til Chematest 20/25 er for nyligt blevet ændret; jf billedet), ligesom kittene har samme farver og funktioner, har nogle kunder forsøgt at bytte rundt på testkittene og dermed benytte Chematest20/25-kittene til Chematest 30/35/42 og vice versa. De forventede samme respons fra begge enheder, men eftersom resulta-



terne var markant forskellige, har de udbedt sig en forklaring.

Årsagen til at testkittene ikke er kompatible er, at forskellen i hardware brugt til de to generationer af Chematest. I denne sammenhæng er den relevante forskel lyskilden. Begge generationer af instrumenter bruger en LED, der udsender grønt lys, men med let forskudt bølgelængde. Referenceværdierne rapporteret med hvert testkit bestemmes for de respektive lyskilder.

Absorbans aflæsningerne (og deraf koncentrationen) for et givent testkit er således forskellige for den tidligere og nye generation af Chematest. Derfor må den fotometriske præcision for en Chematest kun verificeres med dens tilhørende testkit.

Ved måling med en reel prøve sikrer kalibreringsdataene for konverteringen af absorbans til koncentration naturligvis, at både tidligere og nye instrumenter viser nøjagtige aflæsninger af desinfektionsmidlerne.

3. Involverede produkter

Produktnummer	Beskrivelse	Bemærkning
A-70.065.02X	Chematest 20(N or S)	Ikke tilgængelig for bestilling længere. Er blevet erstattet af Chematest 30. Testkit hertil er stadig tilgængelig.
A-70.065.001	Chematest 25	Produkt stadig aktivt. Det udfases snart og erstattes af Chematest 35. Testkit hertil vil stadig være tilgængelig.
A-70.065.030	Chematest 30	Lanceret i 2018: Testkit er tilgængeligt som tilbehør.
A-70.065.035	Chematest 35	Lanceret i 2019: Testkit er tilgængeligt som tilbehør.

Produktnummer	Beskrivelse	Bemærkning
A-85.153.580	Veri-Kit Transmission til Chematest 30/35/42	Kit består af tre kuvetter (Nul – Lav – Høj) og kan udelukkende benyttes til Chematest 30/35/42. Det virker ikke korrekt til Chematest 20 og 25.
A-85.124.400	Testkit til Chematest 20/25	Kit består af to kuvetter (Nul – Farve) og kan udelukkende benyttes til Chematest 20/25.

A photograph of a swimmer in a pool, captured from an overhead perspective. The swimmer is in the middle of a stroke, with water splashing around them. A blue and white lane line is visible in the pool.

TESTKIT TIL CHEMATEST 20/25 kontra TIL CHEMATEST 30/35/42

Ønsker du yderligere oplysninger, er du velkommen til at kontakte C.K. Environment A/S på cke@cke.dk eller 4498 9906.

Siden 1994 har C.K. Environment tilbudt løsninger til måling og analyse af gasser, væsker, partikler, fugt og temperatur og er således dit naturlige valg af samarbejdspartner og leverandør af det bedst egnede måle- og analyseudstyr til din virksomhed.

C. K. Environment A/S • Walgerholm 3 • 3500 Værløse • cke@cke.dk • www.cke.dk • Tlf. 4498 9906

