



# Alkatronic

## Alkatronic tip

### Een manier om te bepalen of u de "Baselinekalibratie" moet gebruiken

De functie Baselinekalibratie moet compenseren als u om een of andere reden geen nauwkeurige concentratie van het reagent hebt. Als u bijvoorbeeld alles perfect hebt gekalibreerd en nog steeds een vrij groot verschil tussen de Alkatronic-waarde en een betrouwbare referentietest hebt, is er slechts één oorzaak over, de onnauwkeurigheid van het reagent, wat kan gebeuren wanneer u het mengde (Verdunnen van de de geconcentreerde vorm tot een kant en klare oplossing).

Onze ervaring is echter dat als u de "gewichtsmethode" met een redelijke keukenweegschaal volgt, de nauwkeurigheid van dat reagent zeer goed zal zijn, dus deze functiebasislijnkalibratie is meer om een kleine fout in het mengproces te corrigeren. Het is aan u om te beslissen of u basislijnkalibratie wilt gebruiken.

Het "probleem" is om de juiste KH te kennen, zoals u dat moet hebben wanneer u de basislijnkalibratie gebruikt. Het is natuurlijk mogelijk om gewoon een meting te doen met een handmatige test die u vertrouwt, maar u kunt nooit 100% zeker zijn als ook die test een fout van zijn eigen reagent bevat.

**Dus hier is een manier om 100% zeker te zijn als je echt een probleem hebt met het reagent en dus 100% zekerheid kunt hebben als je de basislijnkalibratie moet gebruiken, EN ook bij deze test de exacte waarden krijgt die je zult invoeren in het tekst- veld in dat geval wil je deze functie gebruiken.**

#### Je hebt nodig:

- Eén fles klaar voor gebruik reagent. Het is altijd een goed advies om ten minste één van deze als een soort referentievloeistof te hebben.
- Uw eigen gemengde klaar voor gebruik reagent (dat is wat u gaat controleren)
- Een handmatige KH-test, bijvoorbeeld een Salifert. Het is belangrijk dat het kleurverschuivingspunt gemakkelijk kan worden gedetecteerd en dat u in beide tests hieronder de verschuiving detecteert in dezelfde kleurverschuivingsfase. Salifert is gemakkelijk de allereerste kleurverschuiving te detecteren (naar violet).



Procedure:

1. Voer een handmatige meting uit met bijvoorbeeld een Salifert-kit, MAAR GEBRUIK het reagent NIET uit Salifert, maar gebruik de reagent uit uw eigen gemengde / verdunde batch. Let op de waarden in de spuit en bekijk de grafiek. De waarde zelf in de grafiek is niet belangrijk en zal NIET correct zijn omdat we een ander reagens hebben, maar lees gewoon het dKH-nummer en onthoud het. Noem deze waarde "Alkatronic KH".
2. Voer een nieuwe handmatige test uit, vergelijkbaar met die hierboven, MAAR gebruik nu het gebruiksklare Alkatronic-reagens (die 1-liter-fles die startklaar is om te gebruiken, zie afbeelding). Let op de waarden in de spuit en de overeenkomstige dKH in de grafiek. Nog steeds niet belangrijk de waarde zelf. Leer het gewoon uit het hoofd. Noem deze waarde "Referentie KH".

Als deze nu 2 dKH-waarden erg dichtbij zijn (ten minste binnen 0,20 dKH), dan is uw eigen gemengde reagens goed en hoeft u de basislijnkcalibratie niet te gebruiken. Als het verschil meer is dan 0,2 dKH, gebruikt u de basislijn.

**Voer vervolgens in het basislijnkcalibratievenster deze 2 dKH-waarden in die u in de bovenstaande test hebt gekregen.** De eerste waarde hierboven is de zogenaamde "Alkatronic KH" en de tweede "Reference KH".



/ Jonas Roman, Alkatronic Designer