Sneltest 2
Indicator

Legt uit wat de indicator-sneltest van truu is, waarmee zwevende stoffen in water zichtbaar worden gemaakt, evenals alternatieve methoden om dit aan te tonen.

Functieomschrijving

Van de indicatorvloeistof wordt telkens één druppel gebruikt voor testen tot 200 ml, waarbij de indicatorvloeistof het te testen water licht vertroebelt. Tegelijkertijd bindt de indicator alle in het water aanwezige zwevende stoffen aan zich en brengt deze tot uitvlokking. Afhankelijk van welke stoffen zich in het water bevinden, ontstaan dan verschillende 'sculpturen'. Aan deze reactie kan als sneltest heel goed worden aangetoond wat zich allemaal in het water bevindt. Zonder indicator zijn de zwevende stoffen in het water zo fijn verdeeld dat deze met het blote oog niet kunnen worden waargenomen. De indicatortest is geschikt als tweede test na het meten van de mS (microsiemens) waarde. Een hoge mS waarde betekent dat zich een grote hoeveelheid zwevende stoffen in het water bevindt. Een lage mS betekent voorlopig alleen dat zich weinig geleidingsvermogen hebbende stoffen in het water bevinden. Ideaal gezien ligt de mS waarde onder de 90 mS. Met de indicatortest kunnen dan ook de niet-geleidingsvermogen hebbende stoffen heel goed zichtbaar worden gemaakt.

Samenstelling van de indicatorvloeistof

De indicator van truu is ontwikkeld op basis van industriële zeep. De exacte samenstelling is een bedrijfsgeheim dat wij niet openbaar maken. Hiermee beveiligen wij onszelf concurrentiechtelijk, want op truu als marktleider kijken veel concurrenten op de markt en proberen in plaats van zelf omvangrijke en kostbare ontwikkelingswerkzaamheden uit te voeren, liever bij ons af te kijken en na te bootsen.

Alternatieven voor de indicator

Het aantonen van zwevende stoffen in water hoeft niet altijd per se met de indicatorvloeistof te gebeuren. Als alternatief zijn zwarte of groene thee geschikt. Deze binden de zwevende stoffen niet zo proactief als de indicator, maar het basisprincipe kan toch heel goed worden aangetoond. Een kopje thee met leidingwater laten trekken en een kopje met truu original water. Het verschil wordt heel snel zichtbaar. Theelief dachten vaak dat de strepen op het oppervlak en de randen in de kopje van de thee kwamen. Bij deze test wordt heel snel duidelijk

dat het om zwevende stoffen in het water gaat, want in truu original water zijn er geen strepen op het oppervlak, noch afzettingen en randen in de kopje.

It's good.
to be truu.