Schnelltest 2
Indikator

Erklaert den Indikator-Schnelltest von truu, mit dem Schwebstoffe im Wasser sichtbar gemacht werden, sowie alternative Methoden zur Veranschaulichung.

Funktionsbeschreibung

Von der Indikatorflüssigkeit wird jeweils ein Tropfen verwendet bei Tests bis 200 ml, wobei die Indikatorflüssigkeit das zu testende Wasser leicht eintrübt. Gleichzeitig bindet der Indikator sämtliche im Wasser befindliche Schwebstoffe an sich und bringt diese zum Ausflocken. Je nachdem welche Stoffe sich im Wasser befinden, entstehen dann verschiedene "Skulpturen". An dieser Reaktion kann als Schnelltest sehr gut veranschaulicht werden, was sich alles im Wasser befindet. Ohne Indikator sind die Schwebstoffe im Wasser so fein verteilt, dass diese mit bloßem Auge nicht erkannt werden können. Der Indikatortest bietet sich als zweiter Test nach dem Messen des mS (Mikrosiemens) Wertes an. Ein hoher mS Wert bedeutet, dass sich jede Menge Schwebstoffe im Wasser befinden. Ein niedriger mS bedeutet erst mal nur, dass sich wenig stromleitfähige Stoffe im Wasser befinden. Idealerweise liegt der mS Wert unter 90 mS. Mit dem Indikator Test können dann auch die nicht-stromleitfähigen Stoffe sehr gut sichtbar gemacht werden.

Zusammensetzung der Indikatorflüssigkeit

Der Indikator von truu wurde auf Grundlage einer Industrieseife entwickelt. Die genaue Zusammensetzung ist ein Betriebsgeheimnis, das wir nicht veröffentlichen. Damit sichern wir uns wettbewerbsrechtlich ab, denn auf truu als Marktführer schauen viele Mitbewerber am Markt und versuchen anstatt aufwendige und kostspielige Entwicklungsarbeit selbst zu betreiben, lieber bei uns abzuschauen und zu kopieren.

Alternativen zum Indikator

Die Veranschaulichung der Schwebstoffe im Wasser muss nicht immer zwingend mit der Indikatorflüssigkeit durchgeführt werden. Als Alternative bieten sich Schwarz- oder Grüntee an. Diese binden die Schwebstoffe nicht so proaktiv wie der Indikator, das Grundprinzip kann trotzdem sehr gut veranschaulicht werden. Eine Tasse Tee mit Leitungswasser ziehen lassen und eine Tasse mit truu original water. Der Unterschied wird sehr schnell sichtbar. Oft dachten Teetrinker, dass die Schlieren auf der Oberfläche und die Ränder in der Tasse vom Tee wären.

Sehr schnell wird bei diesem Test aber klar, dass es sich um Schwebstoffe im Wasser handelt, denn im truu original water gibt es weder Schlieren an der Oberfläche, noch Ablagerung und Ränder in der Tasse.

It's good.
to be truu.