

Online-Trübungsmessgerät PTV 1000 in der Trinkwasseraufbereitung

Der Parameter Trübung ist als Indikatorparameter in der Trinkwasserverordnung fest verankert. Besonders während der Aufbereitung von Trinkwasser spielt dabei die kontinuierliche Überwachung dieses Parameters als Bewertungskriterium zum Einsatz von Hygiene- und Desinfektionsmaßnahmen, zur betrieblichen Überwachung der Leistungsfähigkeit von (Filter-)Anlagen und zur allgemeinen Feststellung der Wasserqualität eine wichtige Rolle.

Daher finden sich in den einschlägigen verfahrenstechnischen Arbeitsblättern zur Überwachung von Anlagen zur Entfernung partikulärer Wasserinhaltsstoffe, z. B. bei der Schnellfiltration und Membranfiltrationsverfahren, eindeutige Empfehlungen zum Einsatz kontinuierlich arbeitender Trübungsmessgeräte.

Die Tintometer GmbH mit ihrer Marke LOVIBOND ist im Markt durch Laborgeräte und Reagenzien für die Wasseruntersuchung bekannt und hat ein neuartiges und hochempfindliches Online-Trübungsmesssystem mit außergewöhnlichen Merkmalen für die Trinkwasseraufbereitung entwickelt. Das Entwicklerteam in den USA konnte dabei auf mehr als 20 Jahre eigene Erfahrung beim Design, der Materialkunde, der Herstellung und den Anwendungen von Online-Trübungsmesstechnik zurückgreifen. Dabei wurden alle Aspekte dieser wegen seiner bekannten und vielfältigen Störungseinflüsse vielfach ungeliebten Konventionenmethode beleuchtet. Im Ergebnis steht ein System zur Verfügung, das in vielfältiger Weise dem Anwender die Arbeit erleichtert. Es wurde bereits in den USA und Asien erfolgreich eingeführt und hat dort die rasche Anerkennung der vorteilhaften Funktionalität gefunden. Auch in Großbritannien konnte bei einer



Die Tintometer GmbH sucht in Deutschland Testanwender für das Online-Trübungsmesssystem

durch die dort ansässigen Wasserversorger durchgeführten, vergleichende Studie eine Spitzenposition erreicht werden.

In Deutschland soll sich das PTV-System nun den hier geltenden verfahrenstechnischen Grundlagen und betrieblichen Gegebenheiten stellen. Um den eigenen Erfahrungshintergrund weiter auszubauen und den Praktikern im Feld die Möglichkeit zu geben, den PTV im Betrieb kennenzulernen, sucht die Tintometer GmbH jetzt Testanwender in der kommunalen und betrieblichen Wasseraufbereitung.

Interessenten werden gebeten sich unter ptv@tintometer.de zu melden.



Ihr Kontakt zur Redaktion

Dr.-Ing. Hildegard Lyko
Telefon +49 201 82002-20
E-Mail: h.lyko@vulkan-verlag.de

Patricia Santos
Telefon +49 201 82002-49
E-Mail: p.santos@vulkan-verlag.de