

-Information an unsere Geschäftspartner-

Ihre Zeichen Anfrage	Ihre Nachricht vom Hygienebestätigung	Es schreibt Ihnen Deltamess DWWF GmbH	Telefon 04361/5114-0	Fax -88	email service@deltamess.de	Oldenburg, im Mai 2017
-------------------------	--	--	-------------------------	------------	-------------------------------	---------------------------

Sehr geehrte Damen und Herren,

aus aktuellem Anlass möchten wir Sie zu den Themen „mit Pseudomonas aeruginosa kontaminierte Wasserzähler, Trinkwasserverordnung (TrinkwV) und UBA-Liste“ informieren.

Das Prüfwasser der Deltamess und auch die geeichten und konformitätsbewerteten Zähler wurden im Hygieneinstitut des Universitätsklinikums Kiel auf mikrobiologische Kontamination mit Pseudomonas aeruginosa Bakterien geprüft.

Wir bestätigen Ihnen hiermit die Unbedenklichkeit des Prüfwassers und der Zähler der staatlich anerkannten Deltamess Prüfstellen KNO 8 und WNO 8.

Obwohl es bei Deltamess bislang keinerlei positive Befunde gab, werden wir die mikrobiologischen Überprüfungen weiterhin regelmäßig wiederholen.

Nachfolgend erhalten Sie kurz Einblick über die Herstellung, mikrobiologische Überprüfung und Desinfektion des Prüfwassers zur Erfüllung des §11 der TrinkwV (2013). Regelmäßige Überwachungsmechanismen zur Hygienekontrolle und Wirksamkeit der Desinfektion des Prüfwassers gewährleisten nachhaltig den Sicherheitsanspruch bei Deltamess.

Die Deltamess bereitet das Prüfwasser seit Firmengründung durch eine Schwimmbadanlage auf. Das Wasser wird mit einem Kiesfilter und einem Kohle-Aktivfilter vorgereinigt. Zur Desinfektion und Hygiene ist ein Chlorozongerät nachgeschaltet. Das Chlorozongerät erzeugt mit Hilfe von Regenerierungssalz hochwertige Chlor-Sauerstoff Verbindungen, die mit dem Prüfwasser vermischt werden. Durch die Erzeugung der Chlor-Sauerstoff Verbindungen wird ein hohes Redox-Potential erzeugt, um eine sichere Desinfektion und hohe Keimtötungsgeschwindigkeiten zu erreichen.

Als Nebeneffekt wird das Prüfwasser durch das Chlorozongerät enthärtet. Zudem wird der pH-Wert durch ein pH-Regulierungssystem automatisch geregelt. Das gereinigte und desinfizierte Wasser wird erst dann den Reihenprüfständen der Deltamess zugeführt, um die Messgeräte den hydraulischen Prüfungen der Eichung und Konformitätsbewertung zu unterziehen. Alle relevanten Wasserwerte werden durch die Elektronik der Aufbereitungsanlage durchgehend überprüft. Mit diesem Aufwand entspricht unser Prüfwasser der DIN 19643, und könnte im Schwimmbad eingesetzt werden.

Deltamess verwendet bei allen mit Trinkwasser in Berührung kommenden Bauteilen Werkstoffe entsprechend den Hygieneanforderungen des §17 der TrinkwV (2013). Wir haben bereits vor Jahren auf die durch das Umweltbundesamt nach DIN 50930-6 bewerteten und damit zukünftig erforderlichen hygienisch unbedenklichen Metalle (UBA-Liste) umgestellt. Die Kunststoffe entsprechen der KTW-Leitlinie des UBA und dem DVGW-Regelwerk W 270.

Mit freundlichen Grüßen

DELTAMESS DWWF GmbH