	Inspektionsbericht		
	Dat.: 28.09.2018	AN: 2018-09-007-KH	Ersteller: Harald Köhler



# Inspektionsbericht

Verwendung von Hydrosense® kit in Verbindung mit §4 Abs. 2  
Nr. 1 der 42. BImSchV


Feststellung der Übereinstimmung mit bestimmten  
Anforderungen und - aufgrund einer sachverständigen  
Beurteilung - mit allgemeinen Anforderungen

Inspektionstermin: 28.09.2018

Prüfzeitraum: 28.09.2018

Auftrag Nr.: 2018-09-007-KH


28.09.2018

			
	Inspektionsbericht		
	Dat.: 28.09.2018	AN: 2018-09-007-KH	Ersteller: Harald Köhler

Auftraggeber: WATERplus GmbH


Haidenholzstr. 2

83071 Stephanskirchen-Kragling

	Inspektionsbericht	
	Dat.: 28.09.2018	AN: 2018-09-007-KH
	Ersteller: Harald Köhler	


## PRÜFGRUNDLAGEN

Titel	Ausgabestand	Bereich
§ 4 Abs. 2 Nr.1 der 42. BImSchV	12.07.2017	42. BImSchV

			
	Inspektionsbericht		
	Dat.: 28.09.2018	AN: 2018-09-007-KH	Ersteller: Harald Köhler


## INSPEKTIONSgegenstand

Herstellerbezeichnung (Modellreihe)	Hersteller	
Hydrosense® kit	Hydrosense, Pinnacle House, Linglithgow EH49 7SF United Kingdom	

			
	Inspektionsbericht		
	Dat.: 28.09.2018	AN: 2018-09-007-KH	Ersteller: Harald Köhler


## ANGABEN ZUR VALIDIERUNG DES INSPEKTIONS- GEGENSTANDES

Untersuchungsstelle	Validierung Lab. No.	Validierung Dat.
Express Microbiology Ltd 22/4 Mill Road Industrial Estate Linlithgow Bridge Scotland EH49 7SF UKAS Nr. 2622	1928221	27.06.2018

			
	Inspektionsbericht		
	Dat.: 28.09.2018	AN: 2018-09-007-KH	Ersteller: Harald Köhler


## VERFAHRENSBESCHREIBUNG NACH HERSTELLERANGABE

The Hydrosense Field Test™ uses Lateral Flow Immunochromatographic Assay (LFICA) technology to detect the presence of cell surface antigens from Legionella bacteria. It uses Legionella antibodies, tagged with red nanoparticles, which bind to any bacteria found in the sample and make them visible on a line on the device. The test works just like a pregnancy test - one line indicates a negative result and two lines indicate a positive result.

			
	Inspektionsbericht		
	Dat.: 28.09.2018	AN: 2018-09-007-KH	Ersteller: Harald Köhler

## INSPEKTION DER VERFAHRENSBESCHREIBUNG NACH HERSTELLERANGABE

Unter Berücksichtigung der Validierung durch Express Microbiology Ltd (UKAS No. 2622) wird festgestellt, dass der Hydrosense-Test zum Nachweis der mikrobiologischen Kenngröße Legionella Pneumophilla Serogruppe 1 geeignet ist, somit besteht die Vermutung der Richtigkeit der Herstelleraussagen.

	Inspektionsbericht		
	Dat.: 28.09.2018	AN: 2018-09-007-KH	Ersteller: Harald Köhler

## KONFORMITÄTBEWERTUNG

Prüfgrundlage	Prüfgegenstände	Konformitätsaussage
§ 4 Abs. 2 Nr.1 der 42. BImSchV	Hydrosense® kit	<p>Der Betreiber hat zur Sicherstellung der hygienischen Beschaffenheit des Nutzwassers regelmäßig mindestens zweiwöchentliche betriebsinterne Überprüfungen chemischer, physikalischer oder mikrobiologischer Kenngrößen des Nutzwassers durchzuführen,</p> <p>Der Prüfgegenstand ist zur Überprüfung einer mikrobiologischen Kenngröße geeignet.</p> <p>Die Verwendung des Prüfgegenstandes ist somit konform zu den Anforderungen des § 4 Abs. 3 Nr. der 42. BImSchV</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #E0E0E0; padding: 2px; margin-top: 5px;">keine Einschränkung</div>

