

# [ Mikrobiologische Analyse ]

des Dialysewassers gemäß ISO 23500-1:2019



In der aktuellen Norm **ISO 23500-1:2019** sind die gültigen Anforderungen und Grenzwerte für die Wasseraufbereitung in der Dialyse zusammengefasst.

Ein wichtiger Bestandteil sind die mikrobiologischen Kontrollen (Keimzahl- und Endotoxinbestimmung). DWA bietet mikrobiologische Kontrollen im unterschiedlichen Umfang an.

Inbetriebnahme und Validierung		Betrieb							
DWA		ISO 23500-1:2019		AK Hygiene		DWA			
Proben	Dialysewasser (Permeat)	p.a.	Proben	p.a.	Proben	p.a.	Proben	Grenzwerte	
2	Keimzahlbestimmung [100 KBE/ml]	min. 1	1	1	1	1	1	[50 KBE/ml]	
2	Endotoxinbestimmung [0,25 EU/ml]	min. 1	1	1	1	1	1	[0,125 EU/ml]	
-	E. Coli und Coliforme [0 KBE/100 ml]	-	-	1	1	-	-		
2	Pseudomonas aeruginosa [0 KBE/100 ml]	-	-	1	1	1	1		
1	Chemische Dialysewasseranalyse	min. 1	1	1	1	1	1		
Saures Dialysekonzentrat									
-	Keimzahlbestimmung [100 KBE/ml]	*	-	1	1	-	-		
-	Endotoxinbestimmung [0,25 EU/ml]	*	-	1	1	-	-		
-	Bestimmung von Pilzen [1 KBE/100 ml]	*	-	1	1	-	-		

\*bei Bicarbonat wird monatlich eine Heißdesinfektion empfohlen

Wir bieten Ihnen im Rahmen unserer Wartungsarbeiten optional auch eine chemische Wasseranalyse für Ihre Wasseraufbereitungsanlage an.

Im Anschluss an die Installation der Umkehrosmoseanlage ist der Betreiber verantwortlich für die kontinuierliche Überwachung mikrobiologischer Belastungen im Dialysewasser und für das Einhalten der Anforderungen der Norm **ISO 23500-1:2019**.

Um Ihnen bei der Umsetzung zu helfen, bietet DWA Ihnen eine umfassende mikrobiologische Untersuchung und Dokumentation an. Diese beinhaltet die Bestimmung der Keimzahl, der Belastung mit Pseudomonas aeruginosa, der Belastung mit E. Coli oder Coliforme und die Endotoxinbestimmung.

### Ihr Vorteil:

- Sie sparen Zeit sowie organisatorischen und logistischen Aufwand und erfüllen sicher alle geforderten Standards.

Wenn Sie Fragen zu unseren mikrobiologischen und analytischen Dienstleistungen haben, beraten wir Sie gerne.



**DWA GmbH & Co. KG**  
Der Dialyse-Wasser-Spezialist

Großer Sand 8  
76698 Ubstadt-Weiher

Tel. +49 7251 6900-0

info@dwa-online.com  
[www.dwa-online.com](http://www.dwa-online.com)