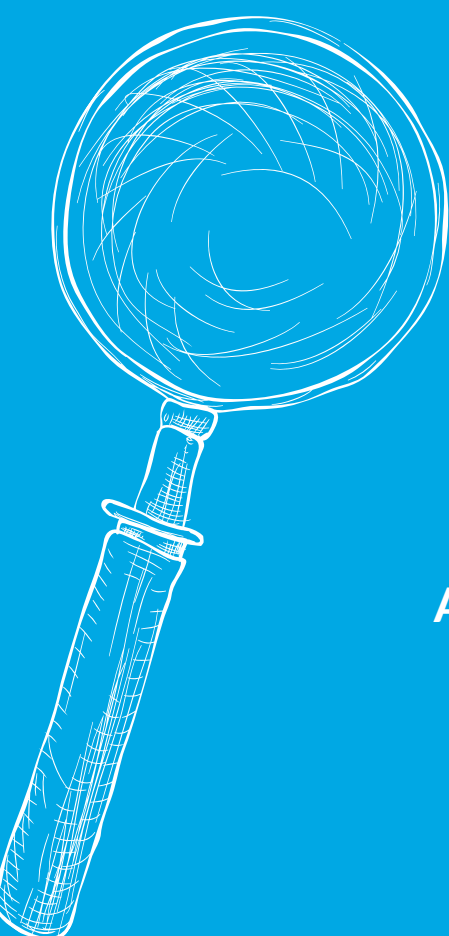


Standardy czystości mikrobiologicznej dializatu i wody do dializ



Aparaty bez ultrafiltrów

Aparaty z ultrafiltrami

Aparaty z ultrafiltrem
(wykonywana
hemodiafiltracja – HDF)

**Częstość badania
mikrobiologicznego
z aparatu w PL**

Raz w roku zgodnie
z harmonogramem
BIOMED

Nie wykonujemy- zgodnie
z norma ISO 23500-1

Raz w roku zgodnie
z harmonogramem
BIOMED

Normy

< 50 CFU/ml
< 0,125 EU/ml

< 0,1 CFU/mL
< 0,03 EU/mL

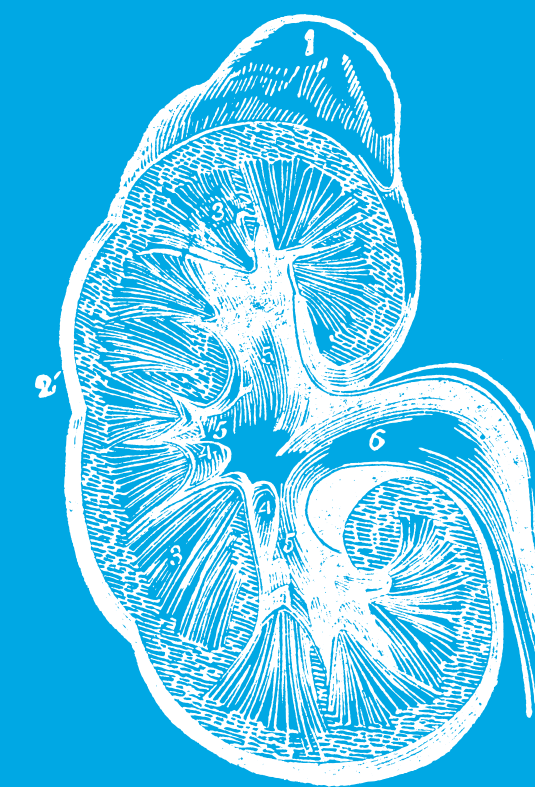
**Częstość badania
wody uzdatniająca**

Raz na miesiąc, przed
dezynfekcją układu

**Normy
z uzdatniająca**

Max dopuszczalny poziom
< 100 CFU/mL
< 0,25 EU/mL

Próg gdy należy podjąć
działania:
50 CFU/mL
0,125 EU/mL



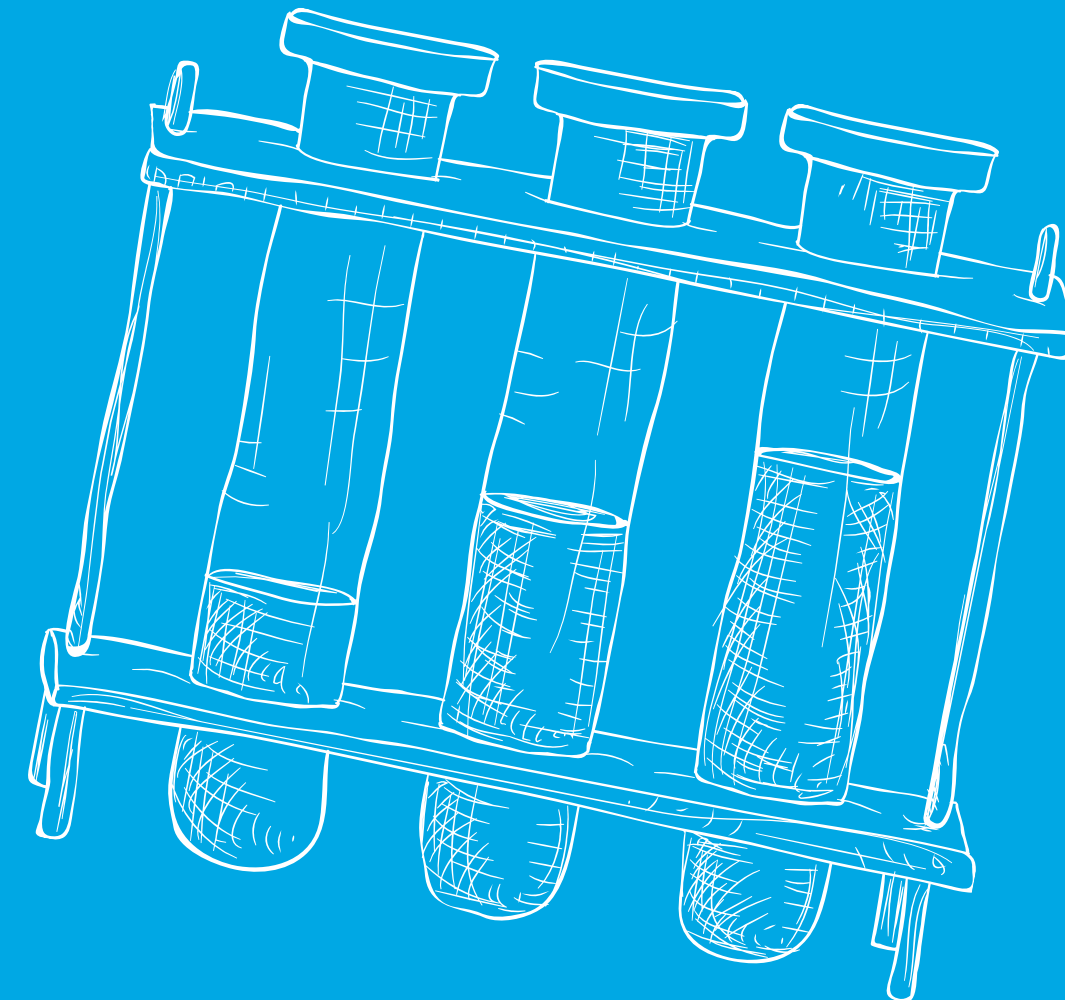
Punkty poboru wody z SUW

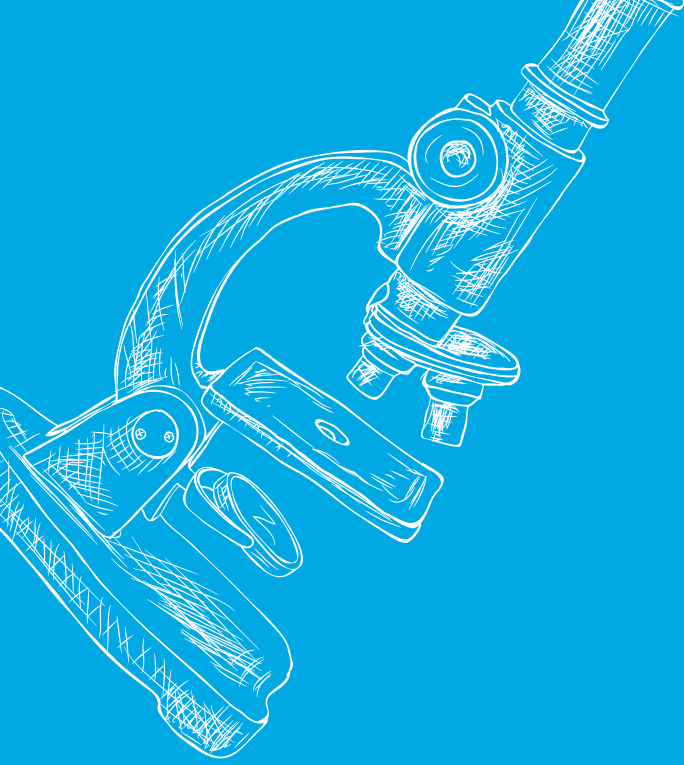
Próbki mikrobiologiczne

- Próbki wody dializacyjnej powinny być zbierane z kilku miejsc.
- Do rutynowego monitorowania, próbki należy pobierać z ostatniego wylotu z pętli dystrybucji wody dializacyjnej

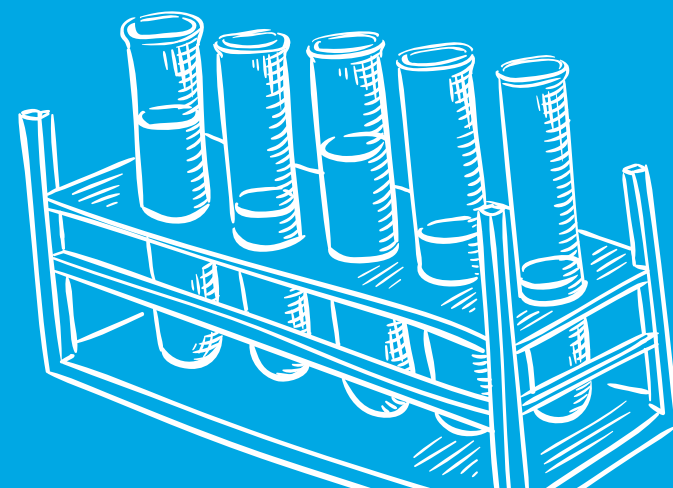
Próbki chemiczne

- Jedna próbka wody zdejonizowanej





Maksymalne dopuszczalne stężenia substancji chemicznych PO RO



Substancja	Stężenie (mg/L)	Substancja	Stężenie (mg/L)
Aluminium	0,01	Fluorek	0,2
Arsen	0,005	Ołów	0,005
Antymon*	0,006	Magnez	4
Bar	0,1	Rtęć	0,0002
Beryl	0,004	Azotan	8
Kadm	0,001	Potas	2
Wapń	2	Selen	0,09
Chlor (całkowity)	0,1	Srebro	0,005
Chloraminy	0,1	Sód	70
Chrom	0,014	Siarczan	100
Miedź	0,1	Tal	0,002
		Cynk	0,1

