

Sistemi za prečišćavanje vode za kliničke analajzere

Voda prema standardu
CLSI Type 1

Do 10 MΩxcm na 25°C

Bakterije ≤ 10 CFU/ml

Silikati ≤ 0,05 mg/l



Analajzeri koriste vodu za: pranje svih komponenti koje dolaze u kontakt sa uzorkom: pipete, posude... i u nekim slučajevima za razblaživanje uzorka.

Upotreba vode koja ne odgovara propisanim standardima dovešće do:

- **Kontaminacije uzoraka**
- **Nepouzdanih rezultata**
- **Oštećenja pojedinih komponenti aparata**

Pored značajnih finansijskih gubitaka, posledice mogu biti loši rezultati za čitave serije uzoraka, a u krajnjem slučaju i zdravlje pacijenata može biti ugroženo!



TKA

**WATER
PURIFICATION
SYSTEMS**

SUPERLAB®
INSPIRISAN KVALITETOM

M. Milankovića 25 11070 Novi Beograd
Tel./Fax 011 22 22 222
E-mail: superlab@EUnet.rs
www.super-lab.com

Sistemi za prečiščavanje vode

Dobar sistem za proizvodnju vode mora da:

- Proizvodi vodu koja zadovoljava važeće standarde – samo voda propisanog kvaliteta ne utiče na rezultate analiza
- Konstantan kvalitet vode – kombinacija različitih tehnika prečiščavanja: filtracija, omekšavanje, adsorber organskih materija, RO membrana, jonska izmena, UV – oksidacija.
- Automatski rad – automatska kontrola rada sa alarmnim sistemima i praćenjem statusa
- Modularna konstrukcija – sistem je moguće prilagoditi različitim analajzerima
- Jednostavno povezivanje – svi sistemi TKA su kompaktni i sadrže sve potrebne komponente, zaključno sa pumpom i standardnim konektorima.
- Dvostruki sistem – u slučaju kvara, pomoću ugrađenog sistema lako i brzo se protok preusmerava direktno na jonoizmenjivač, tako da sistem ostaje funkcionalan do popravke.

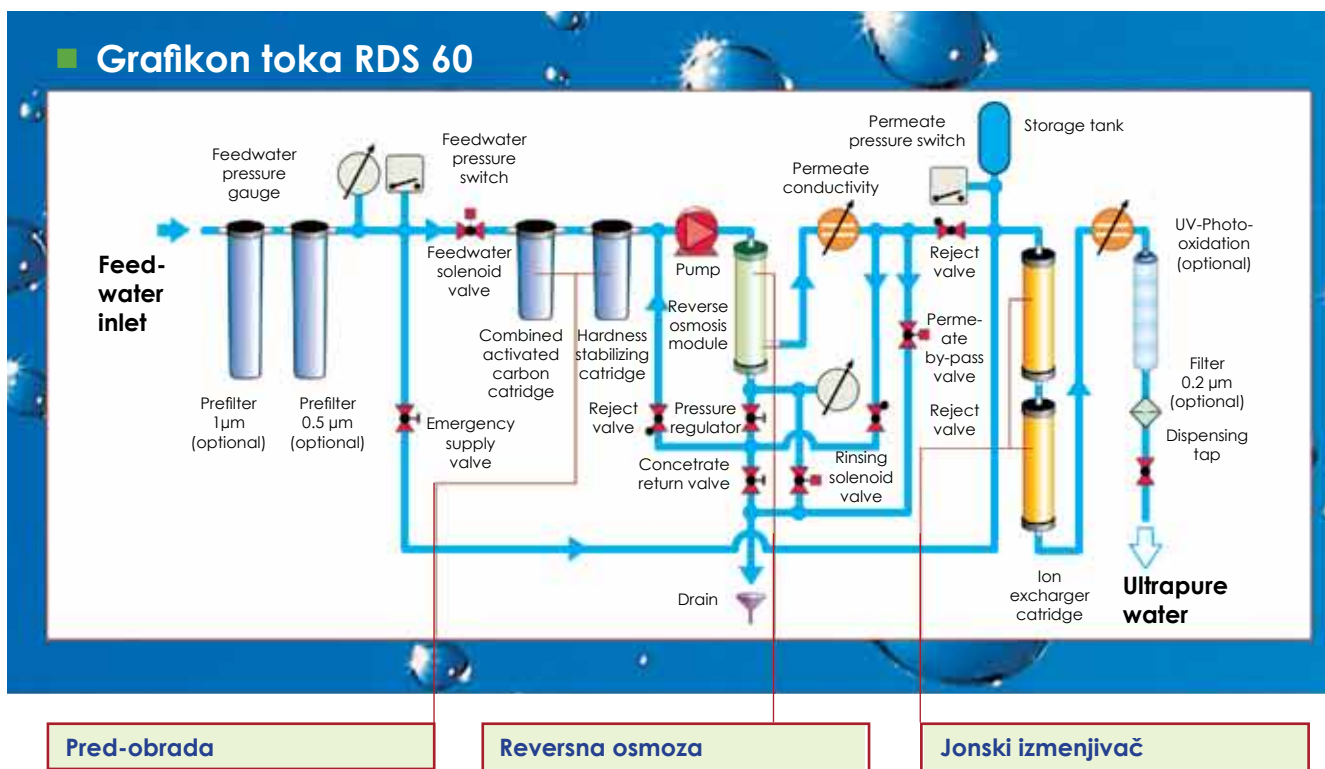
TKA



Način prečiščavanja:

TKA sistemi vodu prečiščavaju u više koraka.

■ Grafikon toka RDS 60



Pred-obrađa

Reversna osmoza

Jonski izmenjivač

**Rezultat: čista H₂O – ništa drugo!
Ultračista voda u skladu sa CLSI standardima**

Sveobuhvatno rešenje za analajzere!



■ Rešenje za svaki analajzer

TKA sistemi podržavaju analajzere svih značajnih proizvođača i nudi rešenje za svaki konkretan model.

- Roche Diagnostics
- Olympus
- Abbott
- Bayer Diagnostics
- Beckman
- Hitachi
- Dade Behring
- Instrumentation Laboratory
- Konelab
- Randox
- Hycel

...

■ TKA sistemi dostupni su različitim konfiguracijama tako da podržavaju različite analajzere.

Kapaciteti sistema su od 6 do 350 l/h, prečišćene vode koja zadovoljava standard CLSI – 1.

Rezervoar i pumpa su integralni deo svakog sistema, analajzer u svakom trenutku ima dovoljno vode.

Aparati po potrebi automatski proizvode vodu i prelaze u mirovanje.

Protokol rada aparata može biti dokumentovan.



Rezultat: čista H₂O – ništa drugo!



MikroLab AFT

Kapaciteta 6 l/h za napajanje analajzera sa malim potrebama za vodom.

Rezervoar 6 litara i potisna pumpa.



Pacific AFT

Kapaciteta do 40 l/h za napajanje analajzera sa umerenim potrebama za vodom. Rezervoar 30 ili 60 litara i potisna pumpa.



MediTower

Kapaciteta do 120 l/h za napajanje analajzera sa velikim potrebama za vodom. Rezervoar do 500 litara i potisna pumpa.



RO 100 – 350 RDS

Kapaciteta do 350l/h za napajanje naprednih analajzera. Rezervoar do 1000 litara i potisna pumpa.

Sistem čiste vode	MicroLab	Pacific AFT 3-40	MediTower	RO RDS 100-350
Uobičajena propustljivost (µS/cm)	0.1 – 1.0	0.1 – 1.0	0.1 – 1.0	0.1 – 1.0
Uklanjanje bakterija	99%	99%	99%	99%
Potrošnja struje (kW)	0.06	0.10	0.30	0.80
Radna voltaža (V/Hz)	Automatsko napajanje 24 V	230/50 (115/60)	230/50 (115/60)	230/50 (115/60)
Radni pritisak, (bar) min./max.	1 – 6	2 – 6	2 – 6	2 – 6
Dimenzije (Š x D x V u mm)	283 x 385 x 544*	372 x 330 x 615	560 x 660 x 1380	765 x 705 x 2140
Težina (kg)	22 kg	24 – 26	150	200

- **Impozantno dostignuće na koje se možete osloniti**

Stotine TKA sistema, širom sveta, obezbeđuje pouzdano napajanje analizatora ultračistom vodom.

SUPERLAB[®]
INSPIRISAN KVALITETOM

M. Milankovića 25 11070 Novi Beograd

Tel./Fax 011 22 22 222

E-mail: superlab@EUnet.rs

www.super-lab.com

TKA

TKA Wasseraufbereitungssysteme GmbH
Stockland 3
56412 Niederelbert / Germany
Telephone: +49 (0)2602 / 10699-0
Telefax: +49 (0)2602 / 10699-50
eMail: info@tka.de
www.tka.de