

	Јавна здравствена установа Болница „Свети Врачеви“ Бијељина Српске војске 53			ОП-10-024
Упутство за коришћење опреме NIRO-VY-40 LAB-Nirosta				
Страна 1 од 2	Издање:	Важи од:	Одобрио	Копија број
	2	2023-03-22	мр пх Анђела Митровић руководилац Службе за хематолошку и биохемијску дијагностику	Е

1. НАЗИВ ОПРЕМЕ

Апарат за реверзну осмозу *NIRO-VY-40 LQB-Nirosta*.

2. РЕФЕРЕНТНА ДОКУМЕНТА

(позивање на изворна документа на основу којих се упутство формира

Упутство за употребу: *NIRO-VY-40 LAB*.

3. НАМЈЕНА ОПРЕМЕ

Апарат за деминерализацију воде на бази реверзне осмозе и континуиране електродејонизације.

4. ЗАХТЈЕВАНИ УСЛОВИ СРЕДИНЕ

- минимални притисак воде: 2,5 бара
- температура воде: 4 °C-40 °C
- рН: 4-9
- тврдоћа воде: <17 mg/l
- мутноћа: SDI<5
- укупно отопљене соли до 3000 mg/l
- напојна вода мора садржати: <0,1 mg/l Fe и Cl; <0,05 mg/l Mn; <1 mg/l C.

5. ПОСТУПАК ПРИКЉУЧЕЊА ОПРЕМЕ

Сервисер за инструмент, позиционира, прикључи и инсталира према упутствима произвођача.

6. МЈЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ ПРИЛИКОМ РУКОВАЊА И КОРИШЋЕЊА

- прије пуштања јединице у рад, провјерити да ли је напојна вода у границама дозвољене тврдоће (<17 mg/l- 1° dH) , нехлорирана и без жељеза
- не прелазити радни притисак од 16 бара
- вентил за рецикулацију воде не смије се сво вријеме држи затворен
- цијеви за доток напојне воде не смију бити од жељеза
- улазни напон воде не смије бити мањи од 2,5 бари

7. РУКОВАЊЕ ОПРЕМОМ

- Када је уређај искључен, на дисплеју инструмента се налази порука „UREĐAJ ISKLJUČEN“.
- За почетак рада уређаја притиснути типку *Enter*.

Болница Бијељина	Страна 2 од 2	Издање:	Важи од:	ОП-10-024
		2	2023-03-22	

- На дисплеју се појављује порука: „*Pričekajte...*“, након неколико секунди појављује се „*R. O. UPOGONU*“.
- Када инструмент почне радити приказује се излазна водљивост на дисплеју.
- За престанак рада уређаја притиснути 0.

8. ПОСТУПАК ОДРЖАВАЊА

8.1 Интерно одржавање

Мембране за реверзну осмозу захтјевају периодично одржавање и увијек се смањи производња воде или тврдоћа, неопходно је спровести одржавање према упутству произвођача.

8.2 Екстерно одржавање

Периодично, у оквиру редовних сервиса овлаштени сервисери одржавају апарат, али и ванредно, у случају кvara, у складу са ПР-10-014: *Процедура превентивног и корективног одржавања опреме и објекта.*

9. ПОСТУПАК У СЛУЧАЈУ КВАРА ИЛИ НЕПРАВИЛНОСТИ У РАДУ

9.1 Мјере које може предузети овлашћени руковалац

Руководилац и одговорни биохемичар покушавају прво отклонити неправилност у складу са својим могућностима, самостално или у координацији са сервисером. Уколико се тај процес не спроведе успјешно, руководилац контактира овлашћеног сервисера да у што краћем року стави опрему у функцију. Опрема се до стављања у функцију, означава као неисправана.

9.2 Мјере које спроводи овлашћени сервисер

Овлашћени сервисер отклања кварове и неправилности у раду које биохемичар није успио, према инструкцијама произвођача.

10. ПОСТУПАК ДЕКОНТАМИНАЦИЈЕ ОПРЕМЕ

У склопу деконтаминације инструмента врши се чишћење површина уређаја стандардним лабораторијским дезинфицијенсима или 70% етанолом и памучном крпом. Након употребе средстава за деконтаминацију, остатке средства уклонити накнадним брисањем влажном крпом и посушити.