

Kontrola kvality Aqua purificata z lékáren v Ostravě a okolí v období 2003 – 2004

Kantorová Jana, Feilhauerová Alena, Bindačová Antónia

Platná legislativa: Český lékopis 2002

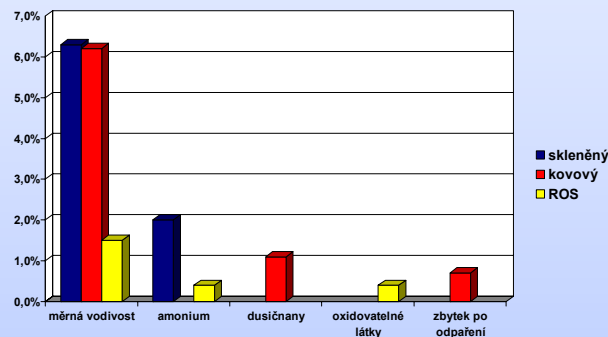
Četnost kontroly dle požadavku Vyhlášky MZ ČR č. 255/2003 Sb.:

- Chemické vyšetření** - 1 x měsíčně (a po každém zásahu do přístroje)
- Kvantitativní chemické ukazatele: měrná vodivost, zbytek po odpaření
 - Kvalitativní chemické ukazatele: kyselá a zásaditě reagující látky, oxidovatelné látky, chloridy, sírany, amonium, vápník a hořčík, dusičnany, těžké kovy
- Mikrobiologické vyšetření** – minimálně 2 x ročně
- Mikrobiální znečištění



Procentuální zastoupení pozitivních a nevyhovujících výsledků dle typu destilačního přístroje v období 2003 - 2004

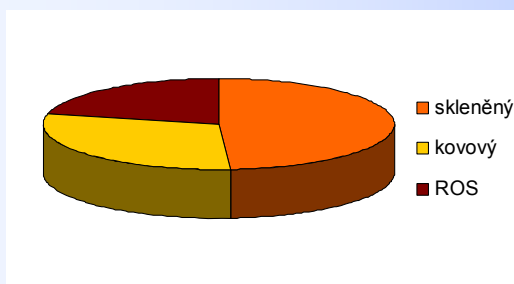
nevyhovující ukazatel	destilační přístroj		
	skleněný	kovový	ROS
měrná vodivost	6,3 %	6,2 %	1,5 %
amonium	2,0 %		0,4 %
dusičnany		1,1 %	
oxidovatelné látky			0,4 %
zbytek po odpaření		0,7 %	



Z celkově kontrolovaných vzorků na mikrobiální čistotu nevyhovělo 6,3 % vzorků, z toho 0,6 % ze skleněných destilačních přístrojů, 1,7 % z kovových a 4,0 % z ROS.

Jako bezproblémové ukazatele se jeví kyselá a zásaditě reagující látky, chloridy, sírany, vápník a hořčík, těžké kovy.

Procentuální zastoupení lékáren spolupracujících s OHL Ostrava dle typu používaného přístroje



Jako nejvíce problematický ukazatel kvality Aqua purificata je měrná vodivost, jejíž hodnota, mimo jiné, závisí na typu používaného přístroje.



Kvalita Aqua purificata je ovlivněna vstupní vodou z vodovodního řadu a typem destilačního přístroje. Vlivem opakujících se nevyhovujících výsledků několik kontrolovaných subjektů změnilo typ destilačního přístroje, ze skleněného a kovového přešli na ROS.

Typy destilačních přístrojů

