

Hygienické zabezpečení – UV dezinfekční lampa S55

dezinfekce vody pomocí UV prozářením

Požadujeme provést hygienické zabezpečení zdroje vody. Pro dočasné hygienické zabezpečení lze použít UV záření, které spolehlivě zajistí hygienickou nezávadnost ozářené vody. Úroveň dezinfekce je pak odvislá od způsobu odběru ošetřené vody a stavu rozvodů s ošetřenou vodou.

hlavní aplikace

- jen pro ošetření čirých vod bez zákalu
- pro ošetření vody s vlastním zdrojem (studny, vrty), popř. i jako doplňkové zabezpečení u zdrojů vody pitná
- zabezpečení pro veškeré odběry do průtoků 2,8 m³/hod

důležité

- max. účinek jen za podmínky trvalého odběru, či cirkulace vody přes UV lampu
- nutná výměna zářivky UV lampy jednou za rok
- bez projevu zápachu dezinfekce v ošetřené vodě
- ošetřená voda po UV ozáření nezíská žádný přebytek dezinfekční látky pro trvalejší hygienické zabezpečení ozářené vody.
- pravidelný odběr vody zvyšuje trvanlivost dezinfekce



UV dezinfekční lampa S55

model	S55
napojení voda	3/4"
el. příkon	55 W
počet zářivek	1
napájení	230 V
průtoky pitné vody při garanci dávky záření 40 mJ / cm ²	max. 2,8 m ³ /hod
životnost lampy cca	9000 h
provozní tlak max.	6 bar
teplota vody	5 - 40 °C
rozměry (délka x zastavěný půdorys)	950 mm x 85 mm x 63,5 mm
obj.č.	S55

náhradní díly UV dezinfekční lampy:

	obj.č.
UV trubice	S55W

poznámky:

- vzhledem k tomu, že voda po UV ozáření nezíská žádnou ochranu před další kontaminací, nedoporučujeme použití tam, kde již byla zjištěna biologická kontaminace nad limity pro pitné vody.
- nedoporučujeme pro ošetření vlastních zdrojů vody, kde není ve vodě obsažena žádná účinná dezinfekce.
- voda po ozáření nezískává žádnou aktivní ochranu. Je nutno kalkulovat s nižší účinností u odběrů vody s odběrními odstávkami, popř. u odběrů se skladováním vody (zásobníky vody).
- před UV lampou je vhodné instalovat filtr mechanických nečistot, který lze při pravidelné údržbě naplnit dezinfekční látkou pro šokové vydezinfikování rozvodů vody za UV lampou. Pokud voda v rozvodech, systému bude déle jak 4 dny stát bez odběru, je nutná rovněž preventivní šoková dezinfekce aplikací vhodné dezinfekční látky.
- aplikace doporučujeme s námi předem konzultovat