

aquatherm green pipe csőrendszer felhasználói tájékoztató

Alkalmazási terület:

Ivóvíz ellátás és használati meleg-vízellátás.

- Az érintkező víz hőmérséklete a 80°C-ot nem haladhatja meg.
- Olyan területen, ahol a talaj olajos, benzines vagy oldószeres szennyezettsége valószínű (üzemanyag töltő állomás, szerelő műhely, vegyi üzem, stb.) a terméket nem szabad használni.
- A termékeket használatbavétel előtt egy napra ivóvízzel fel kell tölteni, az öblítővizet a csatornába kell engedni. Az öblítővizet háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdeni a rendszer rendeltetésszerű használatát.
- Tisztítási, ill., fertőtlenítési utasítás:

polipropilénből készült aquatherm green pipe ivóvízrendszerek esetében

a) A rendszer vegyi fertőtlenítése

Az ivóvíz fertőtlenítésével ellentétben a rendszer fertőtlenítése szakaszos intézkedés, mely az ivóvízrendszernek a szennyeződés területe és a fogyasztó vízvételi pontja közötti részére terjed ki. Az ilyen típusú fertőtlenítés általában csak igazolt szennyeződés esetén használatos, ideiglenesen. Szakaszos fertőtlenítés esetén az aquatherm green pipe csövek és szerelvényeik évente kétszer 50 mg/l szabad klórral terhelhetők, legfeljebb 12 órán keresztül.

Alternatívaképpen 150 mg/l hidrogén-peroxid (H₂O₂) alkalmazható, 24 órán keresztül. A fertőtlenítés során a víz hőmérséklet nem haladhatja meg a 30°C-ot. A fertőtlenítés alkalmazása, különösképpen klórozott vízzel, közvetlen hatást gyakorolhat az ivóvíz felhasználhatóságának határidejére. Semmi esetben sem szabad klór-dioxidot használni.

b) Ivóvíz vegyi fertőtlenítése

Klórozott ivóvízzel történő folyamatos fertőtlenítés esetén az max. 0,3 mg/l szabad klór tartalommal alkalmazható (a 2001. évi ivóvíz rendelet szerinti határérték). Tilos túllépni a maximum 70°C-os víz hőmérsékletet. Amennyiben ezt a helyi rendeletek nem írják elő, a maradványok fertőtlenítése nem szükséges, ha nem bizonyított a víz bakteriális szennyeződése. Semmi esetben sem szabad klór-dioxidot használni.

Az Egészségügyi Világszervezet által kiadott „Az ivóvíz minőségére vonatkozó útmutatás” negyedik kiadása szerinti ajánlás:

A hatékony fertőtlenítéshez pH < 8,0 érték mellett legalább 30 percen át tartó érintkezést követően a szabad klórmaradék koncentrációjának legalább 0,5mg/l-nek kell lennie. A klórmaradék értékét az elosztórendszer egészében fenn kell tartani. A szolgáltatási ponton a szabad klórmaradék koncentrációjának legalább 0,2mg/l-nek kell lennie.

c) Ivóvíz termikus fertőtlenítése

Általában lehetőség nyílik a DVGW W551 szerinti termikus fertőtlenítésre. A legionella baktériumok megelőzését szolgáló, a DVGW W 551 munkalap szerinti termikus fertőtlenítés esetén a víz hőmérsékletét úgy kell beállítani, hogy az ivóvízrendszer minden egyes pontján legalább 3 percen át 70 °C legyen. A szolgáltatási hőmérsékletre és nyomásra vonatkozó maximálisan megengedett használati értékeket szintén be kell tartani.

A termékek tisztítása és fertőtlenítése során használt vegyszerek bejelentésére, nyilvántartásba vételére, ill. engedélyeztetésére vonatkozóan a 201/2001 (X.25.) Kormányrendeletbe, illetve a 38/2003. (VII-7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.

Kelt: Budapest, 2017. július 11.

Forgalmazó: aquatherm-hungaria Kft.