

aquina, s.r.o.
Olomoucká 447
796 07 Prostějov - Držovice

VÁŠ DOPIS

ZN.:

ZE DNE: 9. 1. 2020

NAŠE ZN.: č. j.: 671/2020, EX 200067

VYŘIZUJE: Ing. Lenka Bendakovská, Ph.D.

TEL./FAX.: 26708 2514

E-MAIL: lenka.bendakovska@szu.cz

DATUM: 3. 2. 2020

Věc: Rozšíření odborného posouzení zdravotní nezávadnosti změkčovacích filtrů aquina pro úpravu pitné vody dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.

Dne 9. 1. 2020 jste se na nás obrátili se žádostí o rozšíření posouzení zdravotní nezávadnosti „kabinetových změkčovacích filtrů aquina“ pro úpravu pitné vody dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. Výrobce a distributorem je společnost aquina, s.r.o., Olomoucká 447, 796 07 Prostějov - Držovice. Jako podklad pro naše posouzení jste dodali:

- Katalog malých změkčovacích filtrů a domácích aplikací úpravy vody.
- Kladné posouzení nezávadnosti změkčovacích filtrů aquina pro úpravu pitné vody dle požadavků vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. vydané Státním zdravotním ústavem, č. j.: 1211/2018, EX 180436, ze dne 14. 6. 2018.
- Prohlášení firmy aquina, s.r.o. o shodnosti materiálů kabinetových změkčovacích filtrů aquina.

Dle výrobce jsou zařízení určena pro privátní sféru, rodinné domy, občanskou výstavbu, gastronomické provozy, hotely apod. Zařízení na úpravu pitné vody se montuje přímo do vodovodního potrubí. Menší změkčovací stanice jsou již od výrobce vybaveny „natvrzovacím“ ventilem, který umožní obtokem přivod neupravené tvrdé vody, která se smíchá s vodou změkčenou a lze tak docílit výstupní zbytkovou tvrdost dle požadavků vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. U průmyslových měřících ventilů se nastavení provádí pomocí instalace bypassového vedení přímo na potrubí, kde membránový ventil umožní docílení požadovaného poměru míchání surové a měkké vody na výstupu.

Jedná se o tyto typy kabinetových změkčovacích filtrů aquina: WK Home, WK Foleo a WK Clasic. Tyto kabinetové změkčovací filtry aquina se odlišují od již posouzených kabinetových změkčovacích filtrů (SMK, WMK, WK Standard a WK Integ) jen tvarovým a barevným provedením venkovních kabinetů, které plní funkci nádoby se solným roztokem a umístěním ovládacích panelů řídicích jednotek (tyto části nejsou ve styku s pitnou vodou) na těleso kabinetu, kdy s tělem ventilu je pouze kabelově propojeno.

Vzhledem k tomu, že od doby provedení výluhových testů nedošlo podle Vašich informací ke změnám použitých materiálů (filtrační hmoty, řídicí jednotky, filtrační tanky) pro kabinetové změkčovací filtry aquina, místa výroby, ani ke změnám výrobního postupu, a s přihlédnutím k výsledkům chemických analýz provedených v laboratořích Státního zdravotního ústavu (č. j.:1211/2018, EX 180436, ze dne 14. 6. 2018), můžeme konstatovat, že kabinetové změkčovací filtry aquina nadále vyhovují požadavkům vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. pro styk s vodou.

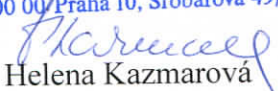
Závěr:

Na základě dodaných podkladů a výše uvedeného hodnocení můžeme konstatovat, že **kabinetové změkčovací filtry aquina SMK, WMK, WK Standard, WK Integ, WK Home, WK Foleo a WK Clasic**, výrobce a distributor společnost aquina, s.r.o., Prostějov - Držovice, **splňují hygienické požadavky** na výrobky na úpravu vody podle zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů a není námitek proti jejich používání jako zařízení na změkčování pitné vody. Vzhledem k tomu, že tato zařízení pracují na bázi iontoměníčů (výměna iontů vápníku a hořčíku za ionty sodíku), je nutné při použití respektovat požadavky na minimální požadované zbytkové obsahy hořčíku a vápníku a maximální přípustný obsah sodíku v upravené vodě podle vyhlášky č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Upozornění:

Upozorňujeme, že se naše vyjádření vztahuje pouze na výše uvedené změkčovací filtry a závěry vyvozené z tohoto šetření je možno uplatnit u ostatních změkčovacích filtrů téhož druhu pouze tehdy, pokud svým složením a vlastnostmi zcela odpovídají námi hodnocenému změkčovači.

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Centrum zdraví a životního prostředí
100 00/Praha 10, Šrobárova 49/48


MUDr. Helena Kazmarová
vedoucí Centra zdraví a životního prostředí