



| | | |
|---|---|---|
|  | <p>REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM V POPRADE Zdravotnícka 3, 058 97 Poprad</p> <p>Národné referenčné laboratórium pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami</p> |  |
|---|---|---|

PROTOKOL O SKÚŠKE

Posúdenie bezpečnosti materiálov určených na styk s pitnou vodou j.č. 5/2018

Zákazník : Swiss Aqua Technologies SK s.r.o.
Šebastovská 2
080 06 Prešov
SLOVENSKO

Dátum vystavenia : 16.02.2018

Názov vzorky : **zariadenia IPS Kalyxx
(modifikácie RedLine, BlueLine, GreenLine)**

Výrobca : Swiss Aqua Technologies SK s.r.o.
Účel použitia : *na priamy trvalý styk s pitnou vodou (fyzikálna doúprava vody – zabránenie tvorbe vodného kameňa a korózie na mieste spotreby)*

Predložená dokumnetácia :

1. Atest ITC, a.s., Zlín č. 472109273 zo dňa 13.05.2016 na výrobok – kruhová oceľ typ 1.4307/1.4301 výrobcu fy Marcegaglia S.p.A., Taliansko.
2. Špecifikácia tesniacich materiálov – EPDM výrobcu fy Armat spol. s r.o., ČR.
3. Certifikát č. A80026535 fy Peter Jarabica Servis Metal na materiál 3061100 – Sheets CW508L.
4. Certifikát Technického a skúšobného ústavu stavebného Praha, s.p. č. 7-3484 zo dňa 12.4.1999 na výrobok – zinkovo-titanové plechy a pásy ozn. D-Zn (č. 2.2203) podľa DIN 17 770 výrobcu fy MZ SILESIA, a.s., Poľsko a NedZink B.V., Holandsko.
5. Techická špecifikácia výrobku HOSTAFORM® C9021/POM/Unfilled výrobcu fy Ticona.
6. Výsledky laboratórnych skúšok a posúdenie bezpečnosti materiálov určených na styk s pitnou vodou RÚVZ so sídlom v Poprade č. 50 – 55/2018 zo dňa 14.02.2018 na výrobok- postriebrené planžety pre zariadenie IPS Katyxx výrobcu fy Swiss Aqua Technologies SK s.r.o.

Posúdenie bezpečnosti materiálov určených na styk s pitnou vodou

Postriebrené planžety pre zariadenie IPS Kalyxx boli laboratórne vyšetrené v akreditovanom laboratóriu Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade z hľadiska jej vplyvu na kvalitu pitnej vody v súlade s požiadavkami :

- zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- v súlade s požiadavkami
- vyhlášky MZ SR č. 550/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou a
 - vyhlášky MZd ČR č. 409/2005 Sb. o hygienických požiadavkách na výrobky prichádzajúce do priameho styku s vodou a na úpravu vody.

Vo vyšetrovaných ukazovateľoch – obsah Ag a senzorické hodnotenie spĺňa tretí 72 hodinový výluh vzorky - postriebrené planžety pre zariadenie IPS Kalyxx do vody pri teplote 23°C požiadavky :

- vyhláška MZ SR z 9. októbra 2017, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmentu rizík pri zásobovaní
- a
- vyhlášky č. 252/2004 Sb., ktorou sa stanovujú hygienické požiadavky na pitnú a teplú vodu a početnosť a rozsah kontroly pitnej vody.

Z predloženej dokumentácie vyplýva, že materiály použité na výrobu zariadenia IPS Kalyxx : nerez 1.4301, POM, tesnenie EPDM, TiZn plech, CuZn37 plech a postriebrené planžety spĺňajú požiadavky § 9 vyhlášky MZd ČR č. 409/2005 Sb. o hygienických požiadavkách na výrobky prichádzajúce do priameho styku s vodou a na úpravu vody.

U žiadneho sledovaného ukazovateľa nebola presiahnutá požadovaná maximálna hodnota 10 % hygienických limitov stanovených vyhláškou MZ č. 252/2004 Sb. a nariadením vlády SR č. 496/2010.

Z výsledkov laboratórných skúšok a predloženej dokumentácie vyplýva, že z hľadiska ochrany zdravia **spĺňa zariadenia IPS Kalyxx (modifikácie RedLine, BlueLine, GreenLine)** výrobcu fy Swiss Aqua Technologies SK s.r.o. požiadavky zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 258/2000 Sb. o ochrane verejného zdravia a o zmene niektorých súvisiacich zákonov **a sú vhodné na priamy trvalý styk s pitnou vodou** (fyzikálna doúprava vody – zabránenie tvorbe vodného kameňa a korózie na mieste spotreby).

Mgr. Ing. Milada Syčová, MPH
vedúca NRL pre materiály prichádzajúce
do kontaktu s potravinami