

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V POPRADE**

**Zdravotnícka 3525/3, 058 97 Poprad
LABORATÓRIÁ RÚVZ SO SÍDLOM V POPRADE**

**Národné referenčné laboratórium
pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami**

tel: 052/ 7722 453

e-mail: pp.nrc@uvzsr.sk

www.ruvzpp.sk



**Posúdenie bezpečnosti materiálov určených na styk s pitnou vodou
j.č. 218/2019**

Zákazník : Swiss Aqua Technologies SK s.r.o.
Rusínska 9
080 01 Prešov

Dátum vystavenia : 10.12.2019

Názov vzorky : IPS Industry TGP
modifikácie:

- RedLine, BlueLine
- Závitové pripojenie, Prírubové pripojenie

Výrobca : Swiss Aqua Technologies SK s.r.o., Rusínska 9, 080 01 Prešov
Účel použitia : na priamy trvalý styk s pitnou vodou (fyzikálna doúprava vody –
zabránenie tvorbe vodného kameňa a korózie na mieste spotreby)

Predložená dokumentácia :

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. Technická 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.
7. Listina bezpečnostných údajov výrobku – Zinc Z1 SHG.

Posúdenie bezpečnosti materiálov určených na styk s pitnou vodou

Postriebrené planžety pre zariadenie IPS Industry TGP (modifikácie: RedLine, BlueLine, závitové pripojenie, prírubové pripojenie) 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 Industry TGP do vody pri teplote 23°C požiadavky :

- vyhláška MZ SR č. 247/2017, 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 Industry TGP (modifikácie: RedLine, BlueLine, závitové pripojenie, prírubové pripojenie) : 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 vyhláškou MZ SR č. 247/2017.

Z výsledkov laboratórnych skúšok a predloženej dokumentácie vyplýva, že z hľadiska ochrany zdravia **spĺňa zariadenia IPS Industry TGP (modifikácie: RedLine, BlueLine, závitové pripojenie, prírubové pripojenie)** 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 souvisiacich zákonov **a sú vhodné na priamy trvalý styk s pitnou vodou** (fyzikálna doúprava vody – zabránenie tvorbe vodného kameňa a korózie na mieste spotreby).



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


Mgr. Ing. Milada Syčová, MPH
vedúca Národného referenčného
laboratória pre materiály prichádzajúce
do kontaktu s potravinami