



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Centrum hygienických laboratoří

Číslo konania: ZU/11207/2021
Číslo spisu: S-ZU/11207/2021
Spisová značka: 2.0.4.

PUMPA, a.s.
U Svitavy 1
618 00 Brno

Vybavuje: Ing. Dagmar Pecáková
Tel.: 543 423 361
Mobil: 734 185 035
E-mail: dagmar.pecakova@zuova.cz

Dátum: 7. 6. 2021

KONEČNÉ ZHODNOTENIE PREDMETOV PRICHÁDZAJÚCICH DO PRIAMEHO STYKU S PITNOU VODOU

V súlade s § 5 zákona č. 258/2000 Zb., v znení neskorších predpisov, o ochrane verejného zdravia, ste požiadali o posúdenie zdravotnej nezávadnosti výrobku: **PUMPA závesné zariadenie pre čerpadlá, výrobca PUMPA, a.s., U Svitavy 1, 618 00 Brno-Černovice.**

Predmetné závesné zariadenie PUMPA sa používa na montáž ponorných čerpadiel do vrtov a studní a slúži na trvalý kontakt s pitnou vodou.

Skladá sa z týchto materiálov:

- Suchý zips – polyamid (nylon), polyester
- Niť – polyamid
- Popruh – polypropylén
- Šnúra – polypropylén
- Štítok PUMPA – EX FR

Predložená dokumentácia:

- Prihláška vzorky s názvom výrobku, výrobcom a materiálovým zložením zo dňa: 12. 5. 2021
- Materiálový list a technický list ku komponentom – suchý zips, niť, popruh, šnúra, štítok s logom
- Skúšobný protokol akreditovaného laboratória č. k. 472111279/1 vydaný dňa: 8. 8. 2018 Inštitútom pre testovanie a certifikáciu, a.s. Zlín pre vzorku tkaniny kašírovanej tkaniny, popruhu a šijacej priadze na použitie pre kontakt s potravinami
- Vzorky na výluhové testy

Vzorky boli podrobené výluhovým testom podľa vyhlášky MZ č. 409/2005 Zb. v znení neskorších predpisov o hygienických požiadavkách na výrobky prichádzajúce do priameho styku s vodou a na úpravu vody, Príloha č. 1.

Hodnotenie výluhových testov vychádza z požiadaviek § 3 vyhlášky MZ č. 409/2005 Zb. v znení neskorších predpisov o hygienických požiadavkách na výrobky prichádzajúce do priameho styku s vodou a na úpravu vody, ktoré stanovujú, že výrobky určené na kontakt s vodou musia spĺňať limity výluhových skúšok vykonávaných pri podmienkach a podľa postupov uvedených v Prílohe č. 1 vyššie uvedenej

vyhlášky. Výluhovým testom zistený podiel na znečistení vody spôsobený výrobkom prichádzajúcim do priameho styku s vodou, ktorý je určený na trvalý kontakt s pitnou vodou, nesmie presiahnuť 10 % hygienického limitu sledovaného ukazovateľa pitnej vody stanoveného na základe vyhlášky MZ č. 252/2004 Zb. a č. 409/2005 Zb. s výnimkou ukazovateľa TOC (najviac 20 % limitu) a CHSK_{Mn} (najviac 30 % limitu). Na účely vyhlášky MZ č. 409/2005 Zb. sú v § 3, bod 6) pre ukazovatele neuvedené vo vyhláške MZ č. 252/2004 Zb. stanovené hygienické limity pre pitnú vodu.

Výsledky výluhových testov:

Vzorky boli podrobené výluhovým testom podľa Prílohy č. 1, vyhlášky MZ č. 409/2005 Zb. V predloženej vzorke bolo vykonané testovanie materiálu v priamom styku s vodou, boli stanovené fyzikálne, chemické a organoleptické ukazovatele v závislosti od charakteru, jej materiálového zloženia a účelu použitia.

Výsledky laboratórnych analýz sú uvedené v protokole č. 24544/2021 vystavenom dňa 7. 6. 2021 Zdravotným ústavom so sídlom v Ostrave, pracovisko Brno, Gorkého 6, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tohto hodnotenia. Z výsledkov laboratórnych analýz vyplýva nasledujúce:

1. Výsledné stredné koncentrácie $K^{23}_{72,3}$ PAA, kadmia, chrómu, niklu, olova, benzo (a)pyrénu, benzo(b)fluoranténu, benzo(k)fluoranténu, benzo(g,h,i)perylénu, ideno(1,2,3-cd)pyrénu, farby, fenolov, CHSK(Mn) a TOC sú nižšie ako príslušné hranice stanoviteľnosti použitých metód.
2. Vypočítaná modifikovaná koncentrácia migrovanej zložky $C^{23}_{72,3}$ zákalu je nižšia ako príslušná hranica stanoviteľnosti použitej metódy.
3. Hodnoty pH spĺňajú požiadavky Vyhlášky č. 252/2004 Zb. v znení neskorších predpisov.
4. Výsledná hodnota organoleptického ukazovateľa prahovej hodnoty chuti (TFN) a prahovej hodnoty pachu (TON) spĺňa povolenú hodnotu uvedenú vo Vyhláške č. 252/2004 Zb. v znení neskorších predpisov. Nedochádza k ovplyvneniu organoleptických vlastností testovanou vzorkou.

Na základe zhodnotenia výsledkov výluhových testov vychádzajúcich z požiadaviek vyhlášky je možné konštatovať, že výrobok: **PUMPA závesné zariadenie pre čerpadlá**, výrobca **PUMPA, a.s., U Svitavy 1, 618 00 Brno-Černovice**.

spĺňa

požiadavky na výrobky určené na priamy a trvalý styk s pitnou vodou podľa Vyhlášky MZ č. 409/2005 Zb. v znení neskorších predpisov o hygienických požiadavkách na výrobky prichádzajúce do priameho styku s vodou a na úpravu vody.

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Gorkého 6, 602 00 Brno

Ing. Dagmar Pecáková

Zástupca vedúceho Oddelenia anorganických analýz

Upozornenie: Upozorňujeme, že naše vyjadrenie sa vzťahuje iba na predložené vzorky **PUMPA závesné zariadenie pre čerpadlá**, výrobca **PUMPA, a.s., U Svitavy 1, 618 00 Brno-Černovice**, a závery vyvedené z tohto šetrenia je možné uplatniť pri ostatných výrobkoch tohto druhu iba v prípade, že svojím zložením a vlastnosťami úplne zodpovedajú nami vyšetrovaným vzorkám.

Prílohy: Akreditovaný protokol č. 24544/2021 vydaný Zdravotným ústavom so sídlom v Ostrave, pracovisko Brno, Gorkého 6, zo dňa: 7. 6. 2021

Rozdeľovník: 1x adresát, 1x Zdravotný ústav so sídlom v Ostrave