

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří

Pracoviště P1 Jana Černého 361/46, 503 41 Hradec Králové

Hradec Králové, 10.7.2018

Značka: 48186/2018

Vyřizuje: Ing. Hrnčířová

ALLIGARD s.r.o
357 51 Libavské Údolí 44

Věc: vyšetření zdravotní nezávadnosti výrobků určených pro přímý styk s pitnou vodou

Dne 17.5.2018 jsme obdrželi vzorky sítí, výrobky jsme vyšetřovali a hodnotili podle vyhlášky č. 409/2005 Sb. v platném znění.

Jako vzorky jste předložili:

48186 – uhlíkové sítě povrstvené akrylátem / styren-butadienem

Výrobce: ALLIGARD s.r.o, 357 51 Libavské Údolí 44

Rozsah vyšetření byl stanoven dle bodu č. 15 přílohy č. 1 k vyhlášce č. 409/2005 Sb., který stanoví minimální rozsah stanovovaných ukazatelů pro jednotlivé okruhy nejpoužívanějších druhů materiálů, provedli jsme vyšetření pro pryž. Rozsah vyšetření byl rozšířen o stanovení hliníku, chromu, niklu, arsenu a těkavých organických látek.

Tyto sítě se budou používat jako výztuž betonových produktů jako jsou vodní nádrže a betonové potrubí, budou vždy zabetonovány a nemají tak přímý styk s pitnou vodou.

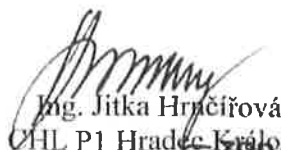
Pokud vzniknou v betonovém produktu trhliny, může dojít k lokálně ke styku s pitnou vodou. Podle §3 (3) vyhlášky č. 409/2005 Sb. pro výrobek přicházející do přímého styku s vodou, jehož plocha ve styku s pitnou vodou nepřesahuje 100 cm² nebo poměr jeho plochy ku ploše všech ostatních výrobků ve vodojemu nebo v rozvodné síti je menší než 1:1000, resp. je menší než 1:100 u vnitřního vodovodu, výluhová zkouška provedená dle přílohy č. 1 citované vyhlášky může dosáhnout nejvýše hygienického limitu sledovaného ukazatele pitné vody dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. Ukazatele, které nestanovuje vyhláška 252/2004 Sb. mají limit stanoven vyhláškou 409/2005 Sb. v §3(6).

Výrobek byl hodnocen dle bodu č. 12 B) přílohy č. 1 k vyhlášce 409/2005 Sb., tj. výsledná střední koncentrace migrovaných složek K²³_{72,3}.

Závěr:

Vzorek vykázal ve třetím výluhu hodnotu CHSK_{Mn} = 3,45 mg/l, vyhláška č. 409/2005 Sb. připouští hodnotu CHSK_{Mn} = 3,0 mg/l pro krátkodobý styk s vodou. V ostatních ukazatelích vzorek vyhověl požadavkům citovaných vyhlášek. S přihlédnutím k faktu, že je výrobek určen k zabetonování jako výztuž betonových produktů a jeho styk s pitnou vodou je pouze v případě narušení betonové vrstvy, lze konstatovat, že ovlivnění kvality vody je minimální.

Příloha: Protokol č. 48186/2018 ze dne 10.7.2018


Ing. Jitka Hrnčířová
CHL P1 Hradec Králové

ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
se sídlem v Ústí nad Labem
Centrum hygienických laboratoří