

	REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM V POPRADE Zdravotnícka 3, 058 97 Poprad Národné referenčné centrum pre predmety bežného používania a obalové materiály	EU Network of National Reference Laboratories NRL Food Contact Materials
---	---	---

Výsledky laboratórnych rozborov a posúdenie bezpečnosti výrobku č. 5790 - 5795

Zadávateľ : STACHEMA BRATISLAVA a.s.
Nemčíkova 7
841 01 BRATISLAVA

Protokolové číslo vzorky : 7022 - 7027
Dátum prijatia vzorky : 13.06.2011

Dátum vykonania skúšok : 20.07. – 10.08.2011
Dátum vystavenia : 31.08.2011

Názov vzorky : náterová hmota POROSTOP S

Účel použitia: styk s pitnou vodou a potravinami

Výrobca : STACHEMA BRATISLAVA a.s., Nemčíkova 7, 841 01 BRATISLAVA

Popis vzorky :

náterová hmota aplikovaná na sklenenom sklíčku rozmrov 100 x 100 mm, plocha vzorky podrobená výluhovým skúškam 6 dm²

A. Chemické vyšetrenie

Vzorka testovaná v súlade s požiadavkami Vyhlášky MZ SR č. 550/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou

Predúprava vzorky :

Predúprava stagnáciou

Skúšaná vzorka sa ponorí do vodovodnej vody a nechá stáť 24 h ± 0,5 h pri teplote (23 ± 2°C). Potom sa voda odstráni a nahradí čerstvou vodovodnou vodou temperovanou na skúšobnú teplotu a nechá sa stáť 16 h ± 0,5 h pri skúšobnej teplote.

Preplachovanie :

Všetky vzorky sa preplachujú vodovodnou vodou po dobu 60 min. ± 10 min. pod stálym prúdom 5 cm³.s⁻¹ ± 2 cm³.s⁻¹ a nakoniec sa opláchnu skúšobnou vodou po dobu aspoň 2 minút.

o-xylén	ND LOD: 0,28
1,3,5 - trimetylbenzén	ND LOD: 0,28
izo-propylacetát	ND LOD: 0,28
etylalkohol	ND LOD: 0,28
4-metylpentán-2-ón	ND LOD: 0,28
izo-butylacetát	ND LOD: 0,28
1-butylacetát	ND LOD: 0,28
butylmetylketón	ND LOD: 0,28
1-etoxy-2-propanol	ND LOD: 0,28
2-butoxyetanol	ND LOD: 0,29
n-hexán	ND LOD: 0,29
heptán	ND LOD: 0,31
cyklohexán	ND LOD: 0,29
metylacetát	ND LOD: 0,28
tetrahydrofurán	ND LOD: 0,29
2-metoxy-2-propyl acetát	ND LOD: 0,28
cyklohexanón	ND LOD: 0,28
2-butoxyetyl acetát	ND LOD: 0,28

ND – nezistené použitou metódou

LOD – medza dokázateľnosti

LOQ – medza stanoviteľnosti

Použité analytické metódy :

Stanovenie formaldehydu spektrofotometricky

Stanovenie primárnych aromatických amínov spektrofotometricky

Stanovenie zvyškových rozpúšťadiel metódou HS/GC-FID

Senzorické hodnotenie podľa ŠPP-N7

Laboratórne rozborové boli vykonané v akreditovanom skúšobnom laboratóriu oddelenia chemických analýz RÚVZ so sídlom v Poprade s akreditačným osvedčením SNAS Reg. No. 126/S-096 zo dňa 26.11.2009 a týkajú sa výhradne predmetu skúšok.

Výsledky skúšok sa vzťahujú iba na skúšané vzorky.

Protokol nesmie byť reprodukován v skrátenej forme a bez súhlasu skúšobného laboratória.

Posúdenie bezpečnosti výrobku

Predložená vzorka – náterová hmota POROSTOP S určená na styk s pitnou vodou a potravinami bola laboratórne vyšetrená 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 a 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 zároveň z hľadiska jej vplyvu na kvalitu potravín v súlade s nasledujúcimi právnymi predpismi :

- *Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 z 27. októbra 2004 o materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a o zrušení smerníc 80/590/EHS a 89/109/EHS*
- *Výnos Ministerstva pôdohospodárstva SR a Ministerstva zdravotníctva SR z 9. júna 2003 č. 1799/2003-100, ktorým sa vydáva piata hlava Potravinového kódexu SR upravujúca materiály a predmety určené na styk s potravinami v znení neskorších predpisov.*

Vo vyšetrovaných ukazovateľoch – reakcia vody (pH), chemická spotreba kyslíka manganistanom (ChSk-M), absorbanca (A^{254}), amónne ióny, dusitany, obsah Cd, Pb, Cr, Al, As, farba, zákal a senzorické hodnotenie spĺňa tretí 72 hodinový výluh vzorky do vody pri teplote 23°C (chemické vyšetrenie A.) požiadavky Nariadenia vlády SR č. 496/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Vo vyšetrovaných ukazovateľoch – obsah primárnych aromatických amínov spĺňa výluh vzorky do vody za podmienok testu (10 dní, 40°C – chemické vyšetrenie B.) požiadavky výnosu Ministerstva pôdohospodárstva SR a Ministerstva zdravotníctva SR z 9. júna 2003 č. 1799/2003-100, ktorým sa vydáva piata hlava Potravinového kódexu SR upravujúca materiály a predmety určené na styk s potravinami v znení neskorších predpisov.

Obsah formaldehydu vo výluhu vzorky do vody za podmienok testu (10 dní, 40°C) presahuje limitnú hodnotu tohoto ukazovateľa podľa výnosu Ministerstva pôdohospodárstva SR a Ministerstva zdravotníctva SR z 9. júna 2003 č. 1799/2003-100, ktorým sa vydáva piata hlava Potravinového kódexu SR upravujúca materiály a predmety určené na styk s potravinami v znení neskorších predpisov.

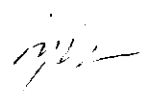
Obsah formaldehydu a primárnych aromatických amínov bol vo výluhoch vzorky do 3 % kys. octovej neanalyzovateľný vzhľadom na vytvorenie silného zákalu (vzorka sa pôsobením 3 % kys. octovej rozpustila).

Na základe výsledkov senzorického hodnotenia je nutné konštatovať, že náterové hmoty POROSTOP S môže nepriaznivo ovplyvniť senzorické vlastnosti potravín.

Vo vzorke nebola dokázaná prítomnosť zvyškových rozpúšťadiel.

Z výsledkov laboratórnych vyšetrení vyplýva, že z hľadiska ochrany zdravia je možné odporučiť náterovú hmotu POROSTOP S Vašej výroby na styk s pitnou vodou (prietokové systémy) za predpokladu, že povrch bude pred použitím dôsledne prepláchnutý a len na styk so suchými potravinami.

REGIONÁLNY ÚRAD
VEREJNEHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V POPRADE
Národné referenčné centrum pre predmety
bežnej domácej spotreby a obalové materiály


Ing. Milada Syčová
vedúca oddelenia