

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Zkušební laboratoř Hradec Králové

Jana Černého 361/46, 503 41 Hradec Králové

Hradec Králové, 18.9.2013

Značka: 20545 – 229

Vyřizuje: Ing.Jankovská

Akzo Nobel Powder Coatings GmbH
Markwiesenstrasse 50
72770 Reutlingen
Deutschland

Věc: vyšetření zdravotní nezávadnosti nátěrového materiálu Resicoat R4- FB HJC26R určeného pro přímý styk s pitnou vodou pro nátěry např.akumulačních vodojemů

Dne 12.7.2013 jste nám předali vzorky nátěrové hmoty, natřené oboustranně na skleněných destičkách o rozměrech 10 x 10cm, včetně hran.Výrobek jsme vyšetřovali a hodnotili podle vyhlášky č.409/2005 Sb.Epoxidové hmoty mohou sloužit k nátěru vodojemů nebo jiných akumulacních nádrží pro trvalý styk s pitnou vodou.

Jako vzorky jste předložili:

20545 - Resicoat R4- FB HJC26R

Výrobce: Akzo Nobel Powder Coatings GmbH, Markwiesenstrasse 50, 72770 Reutlingen, Deutschland

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 epoxidovou pryskyřici.

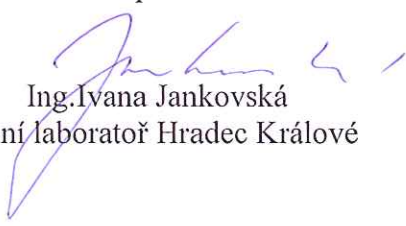
Podle §3 (2) vyhlášky č. 409/2005 Sb., výluhová zkouška provedená dle přílohy č.1 citované vyhlášky může dosáhnout 10% limitu sledovaného ukazatele pitné vody dle vyhlášky č. 252/2004 Sb., pokud není stanoven, tak ukazatele stanoveného touto vyhláškou v §3(6).

Výrobek měl být hodnocen dle bodu č.12 A přílohy č.1 k vyhlášce 409/2005 Sb., tj. vypočítaná modifikovaná koncentrace migrovaných složek $C^{23}_{72,3}$, ale všechny nálezy byly pod mezí stanovitelnosti použité metody.

Předložený vzorek **vyhověl** požadavkům citované vyhlášky č.409/2005 Sb.

Závěr:

Epoxidová nátěrová hmota 20545 - Resicoat R4- FB HJC26R je vhodná pro trvalý přímý styk s pitnou vodou a vyhověla požadavkům na zdravotní bezpečnost.


Ing.Ivana Jankovská
Zkušební laboratoř Hradec Králové

Příloha:lab.prot. č. 22545/2013/SMHK

ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
se sídlem v Ústí nad Labem
ZKUSĚBNÍ LABORATOŘ HRADEC KRÁLOVÉ
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové
IČ 71603361 DIČ CZ71603361
5

Institute of Public Health in Ústí nad Labem
Testing laboratory Hradec Králové
Jana Černého 361/46 , 503 41 Hradec Kralove

Hradec Kralove , September 18, 2013

Brand: 20545 - 229

Handled by: Ing.Jankovská

Akzo Nobel Powder Coatings GmbH
Markwiesenstrasse 50
72770 Reutlingen
Deutschland

Subject: health examination coating Resicoat R4 -FB HJC26R intended for direct contact with drinking water reservoirs for painting for example accumulation waterreservoirs.

On 12 July 2013 you gave us samples of paint , painted on both sides glass plates measuring 10 x 10cm, including edge.Product we investigated and rated by Decree No.409/2005 Coll. Epoxy materials can be used for coating of reservoirs or other storage tanks for permanent contact with drinking water.

As sample is submitted :

20545 - Resicoat R4 -FB HJC26R

Manufacturer : Akzo Nobel Powder Coatings GmbH , Markwiesenstrasse 50 , 72770 Reutlingen, Deutschland

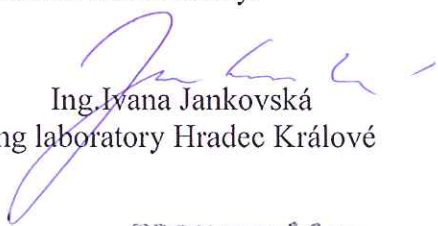
Range of the test was determined according to item No. 15 of the Annex No. 1 to Decree No. 409/2005 Coll., which provides a minimum range of the determined parameters for individual circuits the most common types of materials , we conducted tests for the epoxy resin.

According to § 3 (2) of Decree No. 409/2005 Coll. Leach test conducted according to Annex No.1 quoted decree may reach 10 % limit of the parameter of drinking water according to Decree No. 252/2004 Coll . , unless they are specified indicators are in this Decreein § 3 (6) No. 409/2005 Coll.

Product should be evaluated in accordance with point 12 and Annex 1 of the Decree 409/2005 Coll., the calculated concentration of migrated folders modified $C^{23}_{72.3}$. But all findings were below the limit of quantification methods used.

The sample submitted met the requirements cited Decree No. 409/2005 Coll.

Conclusion: Epoxy coating - Resicoat R4 -FB HJC26R is suitable for continuous direct contact with drinking water and met the requirements of health safety.


Ing. Ivana Jankovská
Testing laboratory Hradec Králové

Notes : lab.prot . No.20545 / 2013/SMHK

ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
se sídlem v Ústí nad Labem
PŘÍŠERNÍ LABORATOŘ HRADEC KRÁLOVÉ
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Kralové
IČ 71609351 DIČ CZ71609351
5