



L 1393

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025

Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 20135/2014

Zákazník : ALFA HEAT CZ, s.r.o.
Krymská 379
625 00 Brno

Číslo zakázky : 10036
Příjem vzorku : 21.3.2014 10:00
Vyšetření vzorku : 2.4.2014 - 23.4.2014
Číslo jednací : ZU/09328/2014
Číslo spisu : S-ZU/09328/2014
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek číslo : 30067
Datum odběru : 21.3.2014 **Čas odběru :** neuvedeno
Název vzorku : žárobetonové tvarovky - migrace kovů
Výrobce/dovozce: ALFA HEAT CZ, s.r.o. Brno
Množství vzorku : 1 deska
Místo odběru : 5 Brno
Matrice : předměty běžného užívání
Vzorkoval : zákazník
Způsob odběru : prostý vzorek
Účel odběru : ověření zdravotní nezávadnosti výrobku
Poznámka : Žárobeton - dodána 1 deska (25x8x2,5 cm)
- typ nízkocementový LCC
- materiálová báze: mullit
- zrnitost: 0-9 mm
Chemické složení: Al₂O₃ 46%, SiO₂ 48%, Fe₂O₃ 1%, CaO max. 2%

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Pb (olovo)	0,000044	%	max. 0,01	A	SOP OV 201 ²	±20%
As (arzen)	0,000014	%	max. 0,01	A	SOP OV 201 ²	±20%
Hg (rtuť)	<0,00000075	%	max. 0,0005	A	SOP OV 200.03 ²	-
Cd (kadmium)	<0,00000075	%	max. 0,01	A	SOP OV 201 ²	-
Sb (antimon)	0,0000021	%	max. 0,005	A	SOP OV 201 ²	±20%

*** Limit**

Vyhláška č. 38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.**Poznámky k analýze :**

Příprava výluhu materiálu (výluh připraven podle vyhlášky MZ č. 38/2001 Sb., v platném znění, o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy, příloha č.1):
10 g materiálu, 150 ml 0,1 M HCl, 23 ± °C, 15 minut za stálého třepání směsi

Vzorek číslo : 30068
Datum odběru : 21.3.2014 **Čas odběru :** neuvezeno
Název vzorku : žárobetonové tvarovky - senzorická analýza
Výrobce/dovozce: ALFA HEAT CZ, s.r.o. Brno
Množství vzorku : 1 deska
Místo odběru : 5 Brno
Matrice : předměty běžného užívání
Vzorkoval : zákazník
Způsob odběru : prostý vzorek
Účel odběru : ověření zdravotní nezávadnosti výrobku
Poznámka : Žárobeton - dodána 1 deska (25x8x2,5 cm)
 - typ nízkocementový LCC
 - materiálová báze: mullit
 - zrnitost: 0-9 mm
 Chemické složení: Al₂O₃ 46%, SiO₂ 48%, Fe₂O₃ 1%, CaO max. 2%

Výsledky zkoušení - senzorické a kvalitativní posouzení

Ukazatel	Popis	*Limit	TYP	Použitá metoda
chuť	chuť upečeného těsta na pizzu (Pizza Dough Fresh ready-To-Bake, vyrobeno v Rakousku pro BILLA, spol. s r.o., Modletice 67, Říčany u Prahy, síla těsta cca 0,3 cm) na dodané desce ze žárobetonu a na smaltovaném plechu za stejných pečicích podmínek bez rozdílu	-	A	SOP OV 124 ⁷
pach	pach upečeného těsta na pizzu (Pizza Dough Fresh ready-To-Bake, vyrobeno v Rakousku pro BILLA, spol. s r.o., Modletice 67, Říčany u Prahy, síla těsta cca 0,3 cm) na dodané desce ze žárobetonu a na smaltovaném plechu za stejných pečicích podmínek bez rozdílu.	-	A	SOP OV 124 ⁷

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Poznámky k analýze :

Těsto na pizzu (polotovár Pizza Dough-Fresh ready -To-Bake, 413544, prodejna BILLA) upečeno při podmínkách 10 minut při teplotě 230 °C. Poté provedeno senzorické hodnocení v porovnání s těstem upečeným na smaltovaném plechu za stejných teplotních a časových podmínek.

Upřesnění SOP :

SOP OV 200.03 (ČSN 75 7440)
 SOP OV 201 (ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

- ⁽²⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava)
⁽⁷⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Brno (Gorkého 6, 602 00 Brno)

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška

< - výsledek pod mez detekce, > - výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Vedoucí CHL : Doškářová Šárka, RNDr.
Kontroloval : Sobočíková Eva, RNDr.
Protokol vyhotovil: Sobočíková Eva, RNDr.
Počet stran: 3
Dne: 29.4.2014



RNDr. Ivo Říha
zástupce vedoucího Centra hygienických laboratoří

