



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem

Zkušební laboratoř č. 1388 akreditovaná ČIA

podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005



L 1388

Protokol o zkoušce č. 67904-67906/2017

Zákazník: Ing. Milan Kaláb
Projektová a inženýrská kancelář
Mičurina 1148
356 01 Sokolov

Vzorek/vzorky číslo	: 67904-67906/2017
Objednávka číslo	: ze dne 21.06.2016
Místo odběru	: Sokolov
Upřesnění místa odběru	: Živnostenská škola p. č. 386, k. ú. Sokolov (67904-67906)
Název vzorku	: vnější deska obvodové stěny (67904), vnitřní deska obvodové stěny (67905), podkladní deska stropních svítidel (67906)
Matrice	: stavební materiál, sutě, kamenivo, drtě, odpad ze stavební činnosti
Odběr provedl	: zákazník
Způsob odběru	: odběr zákazníkem
Účel odběru	: informace
Datum příjmu do laboratoře	: 19.6.2017 14:00
Analýzy zahájeny dne	: 19.6.2017
Analýzy ukončeny dne	: 26.6.2017

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické, senzorické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Odběry. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů, interiérů vozidel. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č. 1388.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil : **Homola Petr Ing.**
zástupce vedoucího laboratorního servisu pracoviště P1
Hradec Králové, J.Černého 361 E-mail: (petr.homola@zuusti.cz, mobil: 724 348 105)



Datum vystavení protokolu: 26.6.2017

Protokol vyhotovil: Homola Petr Ing. E-mail: (petr.homola@zuusti.cz, mobil: 724 348 105)

Fyzikální ukazatel: IDAZBEST - Identifikace typů azbestu metodou FTIR Identifikace metody : SOP 358 <i>(VDI 3866 Part 1, 2; IR spektra a struktura molekul. Horák, Papoušek, Akademia, Praha 1976)</i>				
Číslo vzorku	Označení (název) vzorku	Výsledek analýzy	P	Akr.
67904/2017	vnější deska obvodové stěny	pozitivní	P1	A
67905/2017	vnitřní deska obvodové stěny	pozitivní	P1	A
67906/2017	podkladní deska stropních svítidel	pozitivní	P1	A

Text k hodnotě ukazatele : Ve vzorku č. 67905/2017 identifikován azbest druh chrysotil a amozit.

Ve vzorku č. 67906/2017 identifikován azbest druh chrysotil.

Ve vzorku č. 67904/2017 identifikován azbest druh chrysotil.

Poznámka k analýze : SOP 358. Identifikace typů azbestu:
Metoda: Infračervená spektroskopie - FTIR (BRUKER IFS 28, TENZOR 27 (BRUKER GmbH, D)).
Technika: KBr tabl., Single ATR Diamond, Ge (PIKE Inc., U.S.A.).
Standardy: NIST SRM 1866a, IOM Set Asbestos Ref. Minerals.
Mez stanovitelnosti: MS = 0,1% hmot., mez detekce MD = 0,01%hm., navážka vzorku min. 5 mg.

Zkušební laboratoř je úspěšným participantem AIMS (Asbestos in Material Scheme), Health and Safety Laboratory, Harpur Hill, Buxton, Derbyshire, SK17 9JN, UK. (67904-67906)

Metody v sloupci Akr.: A - akreditovaná zkouška
Vysvětlivky a zkratky: P, Prac. - pracoviště, SOP - standardní operační postup, ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí n.L.

Nejistota měření (Nejist.) : Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti.
Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%.

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy. Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace. Laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován.

Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :
Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce