



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



Protokol o zkoušce č. 123602-123605/2017

Zákazník: ROIN stavebně obchodní společnost spol. s r. o.

**Dukelská 1446
293 01 Mladá Boleslav**

Vzorek/vzorky číslo	: 123602-123605/2017
Objednávka číslo	: 2017/11/07
Datum odběru od - do	: 7.11.2017 od 8:10 - do 8:45
Místo odběru	: Bělá pod Bezdězem, Bezdědice, areál DDM, ubytovací buňky
Upřesnění místa odběru	: Společenská buňka, vytipované místo vnitřní obkladové desky u podlahy (123602) Společenská buňka, vytipované místo vnější obkladové desky (123603) Ubytovací buňka č.3, vytipované místo stropního panelu (123604) Ubytovací buňka č.3, vytipované místo vnější obkladové desky (123605)
Název vzorku	: SPOLEČNENSKÁ BUŇKA - VNITŘNÍ OBKLAD (123602), SPOLEČNENSKÁ BUŇKA - VNĚJŠÍ OBKLAD (123603), BUŇKA Č.3 - STROPNÍ PANEL (123604), BUŇKA Č.3 - VNĚJŠÍ OBKLAD (123605)
Typ obalu	: 1 x LDPE sáček (123602-123605)
Množství vzorku	: Úlomky stavební desky (123602-123605)
Matrice	: stavební materiál
Odběr provedl	: Perun Radek - pracovník ZÚ Kontaktní a odběrové místo K5 Purkyňova 1849, 470 42 Česká Lípa
Přítomné osoby	: Ing. Milan Mazanec (123602-123605)
Způsob odběru	: SOP VZ 201 část B Odběr vzorků odpadů a pevných materiálů
Účel odběru	: informace
Atributy vzorku	: Úlomky vnitřních obkladových desek objektu (123602), Úlomky vnějších obkladových desek objektu (123603,123605), Úlomky stropního panelu objektu (123604)
Datum příjmu do laboratoře	: 7.11.2017 13:00
Analýzy zahájeny dne	: 7.11.2017
Analýzy ukončeny dne	: 8.11.2017

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 tel.:495809079 mobil:724348105

Datum vystavení protokolu: 8.11.2017

Protokol vyhotovil: Homola Petr Ing. E-mail: petr.homola@zuusti.cz tel.:495809079 mobil:724348105

Vzorkování (odběr vzorků): odběr odpadů a pevných materiálů Identifikace postupu : SOP VZ 201 část (ČSN EN 14899, Metodický pokyn MŽP Vzorkování odpadů (2008), ČSN EN 12457-4, Vyhl. MŽP ČR č. 257/2009 Sb., v platném znění, ČSN EN 1500)				
Číslo vzorku	Označení (název) vzorku	Vyjádření k postupu	P	Akr.
123602/2017	SPOLEČNENSKÁ BUŇKA - VNITŘNÍ OBKLAD	proveden	K5	A
123603/2017	SPOLEČNENSKÁ BUŇKA - VNĚJŠÍ OBKLAD	proveden	K5	A
123604/2017	BUŇKA Č.3 - STROPNÍ PANEL	proveden	K5	A
123605/2017	BUŇKA Č.3 - VNĚJŠÍ OBKLAD	proveden	K5	A

Fyzikální ukazatel: IDAZBEST - Identifikace typů azbestu metodou FTIR Identifikace metody : SOP 358 (VDI 3866 Part 1, 2; IR spektra a struktura molekul. Horák, Papoušek, Akademia, Praha 1976)				
Číslo vzorku	Označení (název) vzorku	Výsledek analýzy	P	Akr.
123602/2017	SPOLEČNENSKÁ BUŇKA - VNITŘNÍ OBKLAD	pozitivní	P1	A
123603/2017	SPOLEČNENSKÁ BUŇKA - VNĚJŠÍ OBKLAD	pozitivní	P1	A
123604/2017	BUŇKA Č.3 - STROPNÍ PANEL	pozitivní	P1	A
123605/2017	BUŇKA Č.3 - VNĚJŠÍ OBKLAD	pozitivní	P1	A

Text k hodnotě ukazatele : Ve vzorku č. 123605/2017 identifikován azbest druh chrysotil.
 Ve vzorku č. 123602/2017 identifikován azbest druh chrysotil.
 Ve vzorku č. 123603/2017 identifikován azbest druh chrysotil.
 Ve vzorku č. 123604/2017 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. (123602-123605)

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) :

K5 - Kontaktní a odběrové místo K5 Purkyňova 1849, 470 42 Česká Lípa

P1 - Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce
