



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 11/2013
Pobočka 0100 – Praha

PROTOKOL

o ověření shody typu výrobku

podle § 7 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

č. 010-032949

Název výrobku:

Obkladové prvky z betonu s různým dekorem

žadatel:

LUMINTA s.r.o.

IČ:	27924424
Adresa:	Soběslavská 28, 130 00 Praha 3
Výrobce:	LUMINTA s.r.o.
IČ:	27924424
Adresa:	Soběslavská 28, 130 00 Praha 3
Výrobní:	LUMINTA s.r.o.
Adresa:	Československé armády 664, 267 51 Zdice
Zakázka:	Z 010 13 0372

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 4 Počet příloh: 3

Platnost protokolu do: 28.2. 2017

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu:


RNDr. Vojtěch Hötzel
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:

Razítko autorizované osoby 204



Praha, 4. března 2014


Ing. Iveta Jiroutová
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího autorizované osoby se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0100-Praha, Prosecká 76a, 190 00 Praha-9, Česká republika
Tel.: +420 286 019 435 ředitel, +420 286 019 400 operátor, Fax: +420 286 891 393, e-mail: jiroutova@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 000 15679, DIČ: CZ00015679

Všeobecné údaje

1.1 Údaje o žadateli

Žadatel: LUMINTA s.r.o.
IČ: 27924424
Adresa: Soběslavská 28, 130 00 Praha 3

1.2 Údaje o výrobku

Obkladové prvky z betonu s různým dekorem zahrnují celou řadu obkladových prvků pro interní použití, které jsou dodávány pod různými obchodními názvy. Obkladové prvky z betonu s různým dekorem se vyrábí ze směsi cementu, kameniva, vody a různých přísad a příměsí. Vyrábí se v různých variantách, které imitují strukturu přírodního kamene a zdiva. Prvky jsou určeny pro nekonstrukční použití a používají se na vnitřní a vnější obklady stěn. Není vhodné je používat do prostředí, které by přítomností agresivních látek nebo chemických sloučenin mohlo zapříčinit jejich poškození nebo zničení (prostředí se silnými alkáliemi, kyselinami nebo chemickými rozmrazovacími látkami).

Výrobky jsou zařazeny do přílohy č. 2, skupina 11 pod pořadovým číslem 04 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a předepsaný způsob ověření shody výrobku odpovídá § 7 uvedeného nařízení.

1.3 Seznam podkladů předaných žadatelem pro ověření shody typu výrobku

- podklady v rozsahu uvedeném v § 7, odst.1, písmeno b), nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
- Technický list výrobků

1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při ověření shody typu výrobku

- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.
- TN 11.04.13 podle Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění Nařízení vlády 312/2005 Sb.

1.5 Technická specifikace, technické předpisy vztahující se na ověření shody typu výrobku

- Stavební technické osvědčení č. 010-032948, TZÚS Praha, s.p., pobočka 0100-Praha, Autorizovaná osoba 204, ze dne 2014-02-27 s platností do 2017-02-28.

1.6 Informace o předchozím ověření shody typu výrobku

Jedná se o první ověření shody typu předmětných výrobků.

2 Posouzení výrobku

2.1 Technické požadavky

Technické požadavky na výrobky jsou stanoveny viz. 1.5.

Výrobky byly posuzovány podle požadavků výše uvedeného stavebního technického osvědčení v těchto vlastnostech:

- objemová hmotnost a nasákavost dle ČSN EN 14617-1
- pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 14617-2
- mrazuvzdornost dle ČSN EN 14617-5
- rozměry dle ČSN EN 14617-16
- obsah přírodních radionuklidů dle Doporučení SÚJB 2009
- reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1+A1

2.2 Soupis protokolů o zkouškách a posouzeních:

- Protokol č. 010-032470 z 28.11.2013 o zkoušce obkladových prvků z betonu s různým dekorem, TZÚS Praha, s.p., pobočka 0100 – Praha, Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.5
- Protokol č. 010-032947 z 25.02.2014 o zkoušce obkladových prvků z betonu s různým dekorem, TZÚS Praha, s.p., pobočka 0100 – Praha, Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.5
- Protokol o zkoušce č. 359/2013: stanovení měrné aktivity ^{226}Ra , ^{40}K , ^{228}Th , vyhotovený CSI a.s., akreditovanou zkušební laboratoří 1007.6, Pražská 16, 102 21 Praha 10 ze dne 29.11.2013.

2.3 Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku

Zkoušeno na reprezentantu:

Obkladové prvky z betonu s různým dekorem o rozměrech 500x90x15 mm

Sledovaná vlastnost	Protokol o zkoušce	Zkušební postup	Výsledek zkoušky	Požadovaná/ deklarovaná úroveň	Vyhodnocení
Objemová hmotnost	010-032470	ČSN EN 14617-1	2151 kg.m ⁻³	2200 ± 200 kg.m ⁻³	Vyhovuje
Nasákavost	010-032470	ČSN EN 14617-1	8,0 %	max. 10 %	Vyhovuje
Pevnost v tahu za ohybu	010-032470	ČSN EN 14617-2	4,6 MPa	min. 4 MPa	Vyhovuje
Součinitel mrazuvzdornosti pevnosti v tahu za ohybu (po 25 zmrazovacích a rozmrazovacích cyklech)	010-032947	ČSN EN 14617-5	0,76	min. 0,75	Vyhovuje
Odolnost proti tepelnému šoku	-	ČSN EN 14617-6	nedeklarováno		
Délková tepelná roztažnost	-	ČSN EN 14617-11	nedeklarováno		

Sledovaná vlastnost	Protokol o zkoušce	Zkušební postup	Výsledek zkoušky	Požadovaná/ deklarovaná úroveň	Vyhodnocení
Rozměry, tvary, odchylky - délka - šířka - tloušťka	010-032470	ČSN EN 14617-16	± 0,2 mm ± 0,1 mm ± 0,8 mm	± 2 mm ± 2 mm ± 5 mm	Vyhovuje
Obsah přírodních radionuklidů hmotnostní aktivita Ra ²²⁶ index hmotnostní aktivity	359/2013	Doporučení SÚJB 2009	32,0 Bq.kg ⁻¹ 0,30	max.150 Bq.kg ⁻¹ 0,5	Vyhovuje
Reakce na oheň	-	ČSN EN 13501-1+A1	A1 bez dalšího zkoušení	A1	vyhovuje
Stanovení emisí VOC	-	Zkušební metoda odborného pracoviště	nedeklarováno		

3 Závěr

- Vzorky výrobků odpovídají ve sledovaných vlastnostech požadavkům technické specifikace a technických předpisů.
- Výrobek splňuje požadavky § 7 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
- Zjištění a závěry uvedené v tomto protokolu platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo ověření shody provedeno a pokud tato změna může ovlivnit vlastnosti výrobků (např. změna technických předpisů, technické specifikace, výrobní technologie, vstupních surovin a výrobního zařízení).

4 Přílohy

1. Protokol č. 010-032470 z 28.11.2013 o zkoušce obkladových prvků z betonu s různým dekorem, TZÚS Praha, s.p., pobočka 0100 – Praha, Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.5
2. Protokol č. 010-032947 z 25.02.2014 o zkoušce obkladových prvků z betonu s různým dekorem, TZÚS Praha, s.p., pobočka 0100 – Praha, Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.5
3. Protokol o zkoušce č. 359/2013: stanovení měrné aktivity ²²⁶Ra, ⁴⁰K, ²²⁸Th, vyhotovený CSI a.s., akreditovanou zkušební laboratoří 1007.6, Pražská 16, 102 21 Praha 10 ze dne 29.11.2013



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Constructions Prague
 pobočka / branch Praha

Akreditovaná zkušební laboratoř • Autorizovaná osoba • Certifikační orgán • Inspekční orgán
 Accredited Test Laboratory Authorised Body Certification Body Inspection Body



L 1018.5

PROTOKOL

zkušební laboratoře č. 1018.5
akreditované podle ČSN EN ISO/IEC 17025 Českým institutem pro akreditaci o.p.s.

č. 010-032470

**o zkoušce rozměrů, objemové hmotnosti, nasákavosti,
 pevnosti v ohybu, mrazuvzdornosti**

Objednavatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.
Adresa: pobočka 0100 Praha
 Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

IČ: 00015679

Žadatel: LUMINTA s.r.o.
Adresa: Soběslavská 28, 130 00 Praha 3

Zkušební vzorek: **Obkladové prvky z betonu s různým dekorem
 rozměry:**

Zakázka: Z 010 13 0372

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 4 **Počet stran příloh: 0**

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu:

Jiří Novák
 zpracovatel protokolu

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:

Ing. Radka Sedmidubská
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

Praha, dne 28.11.2013

Výtisk č.: 1
Počet výtisků: 4

razítka zkušební laboratoře č. 1018.5



Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uváděné v tabulce jsou zpracovány na základě výsledků zkoušek provedených v rámci zkoušky a neohrožují jiné dokumenty
 2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se žádný zkušební vzorek nesmí používat jinak, než celý. Protokol ani jeho části nesmějí být měněny
 3) Stížnost nebo námítka k protokolu lze vznést písemně u ZÚS do 15 dnů od doručení

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
 Pobočka 0100 - Praha
 Prosecká 811/76a, CZ 190 00 Praha 9

tel : 295 019 400 (ústředna)
 fax 295 891 393 <http://www.tzus.eu>

email: hotze@tzus.cz

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

č. účtu: 1501-931/0100

Zapsáno v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl ALX, vložka 711, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

1. Údaje o předmětu zkoušky

- 1.1. Vzorek: Obkladové prvky z betonu s různým dekorem o rozměrech 500x90 mm -10 ks,
č.vz.: 372/13-A1 až A10
1.2. Výrobce: LUMINTA s.r.o., Soběslavská 28, 130 00 Praha 3
1.3 Výrobna: Československé armády 664, 267 51 Zdice

2. Specifikace zkoušek:

Provedené zkoušky:

- rozměrů
- objemové hmotnosti
- nasákavosti
- pevnosti v ohybu

3. Odběr, převzetí a příprava vzorků:

Datum dodání vzorků: 21.10.2013
Místo odběru: sklad žadatele
Odebral: RNDr. Hötzel, pracovník pob. 0100 Praha
Postup odběru: náhodný výběr
Datum převzetí v AZL 1018.5: 21.10.2013
Převzal: zástupce AZL č. 1018.5: Jiří Novák

Zkušební vzorky byly připraveny ke zkouškám podle příslušných norem.

4. Zkušební metody, předpisy a postupy

4.1. Pro zkoušení byly použity postupy podle těchto norem:

- ČSN EN 14617-1: 2005 Umělý kámen - Zkušební metody - Část 1: Stanovení objemové hmotnosti a nasákavosti vodou
ČSN EN 14617-2: 2008 Umělý kámen - Zkušební metody - Část 2: Stanovení pevnosti za ohybu*
ČSN EN 14617-16: 2005 Umělý kámen - Zkušební metody - Část 16: Stanovení rozměrů, geometrických vlastností a kvality povrchu*

*Zkouška není předmětem akreditace ČIA.

4.2. Údaje o odchylkách od zkušebního postupu: stanovení tloušťky:

- 1/ vzhledem k charakteru vzorku byla stanovena pouze tloušťka maximální a tloušťka minimální.
- 2/ vzhledem k charakteru vzorku byla pevnost v tahu za ohybu provedena na výřezech z výrobku o rozměrech 160 x 40 x 18 mm

5. Zkušební zařízení

- posuvné měřítko 0-300, ID: 376
- posuvné měřítko 500 mm, ID: 204
- váhy Sartorius BP 8100, ID: 018
- el. Sušárna HS 202 A, ID: 228
- TIRAtest 2300 o rozsahu 0-100 kN, ID: 080

Zkušební zařízení a měřidla, použitá při zkouškách, jsou metrologicky řádně ověřena. Kalibrační a ověřovací listy jsou uloženy u metrologa laboratoře.

6. Výsledky zkoušek

Datum provedení zkoušek: 1.11. až 27.11.2013

Zkoušky provedl: Novák Jiří

Laboratorní prostředí: teplota: $(21 \pm 2)^\circ\text{C}$, relativní vlhkost: $(50 \pm 5)\%$.

6.1. Stanovení délky

Číslo stanovení	1	2	3	4	5
Délka [mm]	499,9	499,3	499,5	499,8	499,5
Číslo stanovení	6	7	8	9	10
Délka [mm]	499,8	499,8	499,9	500,1	500,2
Aritmetický průměr [mm]					499,8

6.2 Stanovení šířky

Číslo stanovení	1	2	3	4	5
Šířka [mm]	89,9	89,7	89,8	89,7	89,4
Číslo stanovení	6	7	8	9	10
Šířka [mm]	89,4	89,9	90,4	90,2	90,4
Aritmetický průměr [mm]					89,9

6.3 Stanovení minimální tloušťky

Číslo stanovení	1	2	3	4	5
Tloušťka [mm]	10,5	13,7	11,4	22,5	28,8
Číslo stanovení	6	7	8	9	10
Tloušťka [mm]	13,7	12,6	10,5	11,6	22,3
Aritmetický průměr [mm]					15,8

6.4 Stanovení maximální tloušťky

Číslo stanovení	1	2	3	4	5
Tloušťka [mm]	36,9	33,4	32,5	32,5	32,9
Číslo stanovení	6	7	8	9	10
Tloušťka [mm]	36,4	32,5	34,4	31,6	32,8
Aritmetický průměr [mm]					33,6

6.5 Stanovení objemové hmotnosti

%.

Číslo stanovení	1	2	3	4	5	6
Objemová hmotnost [$\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$]	2154	2169	2108	2159	2159	2156
Aritmetický průměr [$\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$]						2151

6.6 Stanovení nasákavosti

Číslo stanovení	1	2	3	4	5	6
Nasákavost [%]	8,0	7,5	8,8	8,0	8,0	7,9
Aritmetický průměr [%]						8,0

6.7 Stanovení pevnosti za ohybu

Číslo stanovení	1	2	3	4	5	6
Pevnost za ohybu [MPa]	4,5	4,8	4,8	4,5	4,6	4,6
Aritmetický průměr [MPa]						4,6

KONEC PROTOKOLU



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Constructions Prague
pobočka / branch Praha

Akreditovaná zkušební laboratoř • Autorizovaná osoba • Certifikační orgán • Inspekční orgán
 Accredited Test Laboratory Authorised Body Certification Body Inspection Body



L 1018.5

PROTOKOL

zkušební laboratoře č. 1018.5
akreditované podle ČSN EN ISO/IEC 17025 Českým institutem pro akreditaci o.p.s.

č. 010-032947

o zkoušce
pevnosti v ohybu a mrazuvzdornosti

Objednavatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.
 Adresa: pobočka 0100 Praha
 Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

IČ: 00015679

Žadatel: LUMINTA s.r.o.
 Adresa: Soběslavská 28, 130 00 Praha 3

Zkušební vzorek: **Obkladové prvky z betonu s různým dekorem**

Zakázka: Z 010 13 0372

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3 Počet stran příloh: 0

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu:

Jiří Novák
 zpracovatel protokolu

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:

Ing. Václav Kučera, CSc.
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

Praha, dne 2014-02-25

Výtisk č.: 1
 Počet výtisků: 4



razítko zkušební laboratoře č. 1018.5

Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu (vzorku) a nenahrazují jiné dokumenty.
 2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý. Protokol ani jeho částí nesmějí být měněny.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.
 Pobočka 0100 - Praha
 Prosecká 811/76a, CZ 190 00 Praha 9

tel.: 286 019 400 (ústředna)
 fax: 286 684 209
 Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

email: hotzel@tzus.cz
<http://www.tzus.eu>
 č. účtu: 1501-931/0100

Zapsáno v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl ALX, vložka 711, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

1. Údaje o předmětu zkoušky

- 1.1. Zkušební vzorek vzorek: Obkladové prvky z betonu s různým dekorem o rozměrech 500x90 mm
-12 ks, č.vz.: 372/13-A1 až A12
- 1.2. Výrobce: LUMINTA s.r.o., Soběslavská 28, 130 00 Praha 3
- 1.3 Výrobna: Československé armády 664, 267 51 Zdice

2. Specifikace zkoušek:

Provedené zkoušky:

- pevnosti v ohybu
- mrazuvzdornosti

3. Odběr, převzetí a příprava vzorků:

Datum odběru/dodání vzorků: 11.2.2014

Místo odběru: sklad žadatele

Odebral: RNDr. Hötzel, pracovník pob. 0100 Praha

Postup odběru: náhodný výběr

Datum převzetí v ZL : 11.2.2014

Převzal: zástupce ZL : Jiří Novák

Zkušební vzorky byly připraveny ke zkouškám podle příslušných norem.

4. Zkušební metody, předpisy a postupy

4.1. Pro zkoušení byly použity postupy podle těchto norem:

- ČSN EN 14617-2: 2005 Umělý kámen - Zkušební metody - Část 2: Stanovení pevnosti za ohybu
ČSN EN 14617-5: 2005 Umělý kámen - Zkušební metody - Část 5: Stanovení mrazuvzdornosti

4.2. Údaje o odchylkách od zkušebního postupu: žádné odchylky nebyly

5. Zkušební zařízení

- posuvné měřítko 0-300, ID: 376
- el. Sušárna HS 202 A, ID: 228
- TIRAtest 2300 o rozsahu 0-100 kN, ID: 080
- automatické cyklovací zařízení KD-20_T3.1, ID: 111
- teploměr s vlhkoměrem, ID: 256

Zkušební zařízení a měřidla, použitá při zkouškách, jsou metrologicky řádně ověřena. Kalibrační a ověřovací listy jsou uloženy u metrologa laboratoře.

6. Výsledky zkoušek

Datum provedení zkoušek: 11.2.-21.2.2014

Zkoušky provedl: Novák Jiří

Laboratorní prostředí: teplota:(21±2)°C, relativní vlhkost: (50±5) %.

6.6 Stanovení pevnosti za ohybu

Nezmrazovaná zkušební sada

Číslo stanovení	1	2	3	4	5	6
Pevnost za ohybu [MPa]	6,9	6,8	6,5	7,0	6,9	6,8
Aritmetický průměr [MPa]						6,8

Zmrazovaná zkušební sada

Číslo stanovení	1	2	3	4	5	6
Pevnost za ohybu [MPa]	5,3	5,2	5,1	4,9	5,2	5,3
Aritmetický průměr [MPa]						5,2

6.6 Stanovení mrazuvzdornosti

Počet zmrazovacích a rozmrazovacích cyklů: 25

Vizuální vyhodnocení: žádný ze zkoušených vzorků **nevykázal** během zkoušky
vizuální změny.

součinitel mrazuvzdornosti pevnosti za ohybu (po 25 zmrazovacích a rozmrazovacích cyklech):

KM _{t25}0,76

KONEC PROTOKOLU



Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha
Centre of Building Construction Engineering Prague
 Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán
 Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body
 Pražská 16, 102 21 Praha 10, Česká republika

Zkušebna chemicko - fyzikálních vlastností stavebních hmot
 Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č. 1007.6

Protokol o zkoušce č. 359/2013

Číslo protokolu je shodné s číslem vzorku dle knihy příjmu a likvidace vzorků.

Ze dne: 29.11.2013

Číslo výtisku: 1

Předmět zkoušky: Stanovení měrné aktivity ^{226}Ra , ^{40}K , ^{228}Th v dodaném vzorku

Objednatel: TZÚS s.p. Prosecká 811/76a, Praha 9

PSČ: 190 00

Popis zkušební vzorku: betonový obklad

vzorek č. 010 13 03

Závod, lokalita: výrobní Zdice, LUMINATA s.r.o., Soběslavská 28, 130 00 Praha 3

Datum odběru: 19.11.2013 Odebral: TZÚS Praha / RNDr. V.Hötzel

Přístroje použité k měření: Spektrometr Silena VARRO 16 + program Gama

Kalibrace: ČMI IIZ Praha, ověřovací list s platností do 31.12.2015

Povolení k provádění činnosti: Rozhodnutí SÚJB/RCHK/4985/2010 s platností na dobu neurčitou a ČIA s osvědčením 271/2009 s platností do 22.4.2014

Postup zkoušky: Pro stanovení měrných aktivit ^{226}Ra , ^{40}K , ^{228}Th byl použit postup ZHVP VÚPS-2-018/85.

Zkouška provedena dne: 26.11.2013

Výsledky zkoušky:

Hmotnostní aktivita ^{226}Ra	32	(Bq/kg)
Nejistota hmotnostní aktivity ^{226}Ra	4,0	(%)
Rozšířená nejistota hmotnostní aktivity ^{226}Ra dle EA - 4/16	8,0	(%)
Hmotnostní aktivita ^{228}Th	16	(Bq/kg)
Nejistota hmotnostní aktivity ^{228}Th	3,5	(%)
Rozšířená nejistota hmotnostní aktivity ^{228}Th dle EA - 4/16	6,9	(%)
Hmotnostní aktivita ^{40}K	334	(Bq/kg)
Nejistota hmotnostní aktivity ^{40}K	1,5	(%)
Rozšířená nejistota hmotnostní aktivity ^{40}K dle EA - 4/16	2,9	(%)
Index hmotnostní aktivity	0,30	

Tyto naměřené hodnoty se vztahují pouze k výše specifikovanému měřenému vzorku.