QUALIFORM

QUALIFORM, a.s.,
Mlaty 8, 642 00 Brno
Oznámený subjekt (Notified Body) 1544

Výtisk č.: 2

NB-D-1037-2985-10

ROZHODNUTÍ O POSOUZENÍ

Na základě Souhrnného protokolu č. NB-D-1037-2985-08a, který zpracoval(a) vedoucí posuzovatel
Ing. Jaroslav MARTINKA dne 15.10.2015

ROZHODUJI

výrobci:
HUTIRA - OMICE, s.r.o.
č. ev. 75 , 664 41 Omice
IČ: 25597345
Provozovna: Omice

potvrdit platnost osvědčení řízení výroby č. 1544-CPR-0057
pro výrobek:
Přírodní drcené kamenivo
dle technické specifikace:
ČSN EN 12620+A1:2008

potvrdit platnost osvědčení řízení výroby č. 1544-CPR-0057
pro výrobek:
Přírodní drcené kamenivo
dle technické specifikace:
ČSN EN 13043:2004

potvrdit platnost osvědčení řízení výroby č. 1544-CPR-0057
pro výrobek:
Přírodní drcené kamenivo
dle technické specifikace:
ČSN EN 13242+A1:2008

potvrdit platnost osvědčení řízení výroby č. 1544-CPR-0057
pro výrobek:
Přírodní drcené kamenivo
dle technické specifikace:
ČSN EN 13450:2004

OZNÁMENÝ SUBJEKT QUALIFORM UNMZ

Platnost tohoto Rozhodnutí o posouzení je omezena do: 31.10.2016

V Brně dne: 21.10.2015

Ing. Jan Svobodník
zástupce Oznámeného subjektu 1544

Za organizaci odpovědná osoba: (Zakřížkujte prosím Vaše vyjádření)	
Proti Rozhodnutí nemáme připomínek a vzdáváme se tímto možnosti odvolání.	X
Potvrzuji Závazky vyplývající z certifikace, která je nedílnou součástí tohoto Rozhodnutí.	
Proti Rozhodnutí máme připomínky a uplatňujeme tímto možnost odvolání.	

V: Omicích

Jméno: Pavel Slabý, jednatel

Dne: 9. 12. 2015

Podpis:

Rozdělovník Rozhodnutí o posouzení:
- Výtisk č. 1: NB č. 1544 QUALIFORM, a.s.
- Výtisk č. 2: HUTIRA - OMICE, s.r.o.

AAAO

QUALIFORM

QUALIFORM, a.s.

Mlaty 672/8, 642 00 BRNO
autorizovaná osoba č. 238 rozhodnutím č. 49/2006 ze dne 13.12.2006
podle § 11 odst. 1 a § 20 zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů

v y d á v á

podle § 2 a § 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 238-STO/636-1/2015

výrobci : **HUTIRA-OMICE, s.r.o., č. ev. 75, 664 41 Omice**
IČ : **25597345**
na výrobek : **Kamenivo pro drážní stavby:**
štěrkodrť frakce 0/22, 0/32 mm do konstrukčních vrstev
tělesa železničního spodku
provozovna : **kamenolom Rosice**

Technické údaje a podmínky pro vydání tohoto osvědčení jsou uvedeny na následujících 8 stranách, které jsou jeho součástí.

Bez písemného souhlasu autorizované osoby č. 238 se nesmí toto stavební technické osvědčení reprodukovat jinak než celé.

Tímto osvědčením výše uvedená autorizovaná osoba osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovních a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Platnost osvědčení do : **20.1.2020**

V Brně dne 20.1.2015

AUTORIZOVANÁ OSOBA č. 238 UNMZ

Ing. Jan Svobodník, EurChem
ředitel AO č. 238

QUALIFORM

Certifikační orgán QUALIFORM - odbor posuzování shody,
Mlaty 672/8, 642 00 Brno, CZ

vydává

C E R T I F I K Á T

č. V - 2015/636

výrobci : **HUTIRA – OMICE, s.r.o.**
IČ : **25597345**
výrobna : **kamenolom Rosice**

Tímto certifikátem se potvrzuje, že posuzovaný předmět certifikace odpovídá požadavkům
Technických kvalitativních podmínek staveb pozemních komunikací
Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce

Posuzovaný předmět certifikace:

Kámen pro gabiony
Bitešská rula (hnědá, modrá)

Posouzení bylo provedeno na základě předložených počátečních zkouškách typu výrobků laboratoře č. 1018.3 Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p. akreditované podle ČSN EN ISO/IEC 17025 Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. :
- Protokol zkušební laboratoře A020-031553 Kámen pro gabiony - Biteská rula (hnědá), ze dne 14.7.2014
- Protokol zkušební laboratoře A020-031554 Kámen pro gabiony - Biteská rula (modrá), ze dne 14.7.2014

a Protokolu o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech č. 040-046892, ze dne 24.9.2014 od Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p.

Platnost do : 31.7.2016

V Brně dne 16.1.2015

QUALIFORM CERTIFIKAČNÍ ORGÁN odbor posuzování shody

Ing. Alan Malec
ředitel Certifikačního orgánu QUALIFORM
- odbor posuzování shody

ZÚS

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Pobočka 0400 - Teplice, *Tolstého 447, 415 03 Teplice, tel.:* 417 719 020
Laboratoř radionuklidů č. m.: 113

Pověření k měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech bylo uděleno Technickému a zkušebnímu ústavu stavebnímu Praha, s. p. – pobočce Teplice Rozhodnutím Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. j. SÚJB/OPZ/16533/ 2008 ze dne 15. 07. 2008 a s platností na dobu neurčitou

PROTOKOL

o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

č. 040 – 049420

Objednatel: **HUTIRA – OMICE, s. r. o.**
Omice č. ev. 75, 664 41 Omice
Výrobna: **Lom Omice**

Označení vzorku materiálu: **Kamenivo DDK frakce 0 – 4 mm**

Datum odběru: 07. 08. 2015
Místo odběru: výrobna
Vzorek odebral: p. Lukáš Rulf (za TZÚS)

Zakázka TZÚS č.: Z040 15 0019 *Ev. č. vzorku TZÚS: VZ040151978*

Datum měření: 25. 08. 2015
Použitá měřicí metoda: Hmotnostní aktivita byla stanovena metodou scintilační gamaspektrometrie.
Vzorek byl měřen ve standardní Marinelliho nádobě po ustavení radioaktivní rovnováhy detekčním systémem EMS-1 SH, v.č.: ÚJP 025, výrobce EMPOS, s. r. o. Praha (scintilační detektor NaI/Tl 50x50 mm, MCA 1256), ověřený podle Zákona o metrologii č. 505/1990 Sb. - Ověřovací list ČMI č. 9051-PS-9207-13 z 21. 12. 2013, platný do 31. 12. 2015.

Výsledky měření:

Přírodní radionuklid	Naměřená hmotnostní aktivita „ a “ [Bq kg^{-1}]	Index hmotnostní aktivity „ I “ (výpočet)
Ra-226	a_{Ra} 11 ± 3	**0,54** ± 0,07
Th-228	a_{Th} 51 ± 2	$I = a_K / 3000\ Bq\,kg^{-1} + a_{Ra} / 300\ Bq\,kg^{-1} + a_{Th} / 200\ Bq\,kg^{-1}$
K-40	a_K 749 ± 34	(viz § 3, odst. b Vyhlášky SÚJB č. 307/ 2002 Sb.)

Výsledky se týkají jedině zkušebního vzorku. Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95 %. Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA 4/02.

Hodnocení výsledků měření:
1. Hodnota hmotnostní aktivity a_{Ra226} vzorku ***n e p ř e k r a č u j e*** **mezní hodnoty** stanovené pro tento materiál Vyhláškou SÚJB č. 307/ 2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. (viz § 96, odst. 1 a tabulka č. 1 přílohy č. 10).

2. Index hmotnostní aktivity „I“ vzorku ***p ř e k r a č u j e, s výhradou nejistoty,*** **směrnou hodnotu 0,5 a *n e p ř e k r a č u j e*** **směrné hodnoty 1 resp. 2.** Přípustný rozsah použití materiálu vzhledem ke směrným hodnotám je stanoven Vyhláškou SÚJB č. 307/ 2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. (viz § 96, odst. 2 a tabulka č. 2 přílohy č. 10).

Oprávněný pracovník, který provedl měření a hodnocení výsledků:
Lukáš Rulf (Rozhodnutí SÚJB o udělení oprávnění ZOZ č. j. SÚJB/OPZ/14967/2008)

Podpis:

ZÚS TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. pobočka Teplice

Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.
ředitel pobočky

Datum vystavení protokolu: 25. 08. 2015

U:\2015\Měření - radionuklidy\Rulf\Qualiform\040-049420.doc -VM

ZÚS

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Pobočka 0400 - Teplice, *Tolstého 447, 415 03 Teplice, tel.: 417 537382, 417 537414, fax: 417 530500*
Laboratoř radionuklidů č. m.: 113

Pověření k měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech bylo uděleno Technickému a zkušebnímu ústavu stavebnímu Praha, s. p. – pobočce Teplice Rozhodnutím Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. j. SÚJB/OPZ/16533/ 2008 ze dne 15. 07. 2008 a s platností na dobu neurčitou

PROTOKOL

o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

č. 040 – 046892

Objednatel: **HUTIRA – OMICE, s. r. o.**
Omice ev. 75, 664 41 Omice
Výrobna: **kamenolom Rosice**

Označení vzorku materiálu: **HDK frakce 0-32 – Biteška rula**

Datum odběru: 18. 08. 2014
Místo odběru: výrobna
Vzorek odebral: p. Rulf (za TZÚS), pí. Horníčková (za objednatele)

Zakázka TZÚS č.: Z040 14 0173 *Ev. č. vzorku TZÚS: VZ040141619*

Datum měření: 24. 09. 2014
Použitá měřicí metoda: Hmotnostní aktivita byla stanovena metodou scintilační gamaspektrometrie.
Vzorek byl měřen ve standardní Marinelliho nádobě po ustavení radioaktivní rovnováhy detekčním systémem EMS-1 SH, v.č.: ÚJP 025, výrobce EMPOS, s. r. o. Praha (scintilační detektor NaI/Tl 50x50 mm, MCA 1256), ověřený podle Zákona o metrologii č. 505/1990 Sb. - Ověřovací list ČMI č. 9051-PS-9207-13 z 21. 12. 2013, platný do 31. 12. 2015.

Výsledky měření:

Přírodní radionuklid	Naměřená hmotnostní aktivita „ a “ [Bq kg^{-1}]	Index hmotnostní aktivity „ I “ (výpočet)
Ra-226	a_{Ra} 11 ± 3	**0, 37** ± 0,06
Th-228	a_{Th} 21 ± 2	$I = a_K / 3000\ Bq\,kg^{-1} + a_{Ra} / 300\ Bq\,kg^{-1} + a_{Th} / 200\ Bq\,kg^{-1}$
K-40	a_K 684 ± 30	(viz § 3, odst. b Vyhlášky SÚJB č. 307/ 2002 Sb.)

Výsledky se týkají jedině zkušebního vzorku. Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95 %. Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA 4/02.

Hodnocení výsledků měření:
1. Hodnota hmotnostní aktivity a_{Ra226} vzorku ***n e p ř e k r a č u j e*** **mezní hodnoty** stanovené pro tento materiál Vyhláškou SÚJB č. 307/ 2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů (viz § 96, odst. 1 a tabulka č. 1 přílohy č. 10).

2. Hodnota indexu hmotnostní aktivity „I“ vzorku ***n e p ř e k r a č u j e*** **žádnou ze směrných hodnot** stanovených podle použití materiálu Vyhláškou SÚJB č. 307/ 2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. (viz § 96, odst. 2 a tabulka č. 2 přílohy č. 10).

Oprávněný pracovník, který provedl měření a hodnocení výsledků:
Lukáš Rulf (Rozhodnutí SÚJB o udělení oprávnění ZOZ č. j. SÚJB/OPZ/14967/2008)

Podpis:

ZÚS TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. pobočka Teplice

Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.
ředitel pobočky

Datum vystavení protokolu: 24. 09. 2014

U:\2014\Měření - radionuklidy\Rulf\Qualiform\040-046892.doc -VM