

Číslo rozhodnutia o autorizácii : 2018/900/001758/00207

Doklad o úradnom meraní č. A-037/20

zo stanovenia objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu

Číslo žiadosti

o úradné meranie:

A037/2020

Identifikačné údaje laboratória:

AG&E s.r.o.
Dúbravská cesta 9
841 04 Bratislava
IČO: 31388680
č. pov. ÚVZ SR OOPŽ/514/2013

Objednávateľ stanovenia:

AG audit s.r.o.
Hraničná 17
Bratislava 821 05
Tel.: 0911 430 748

Identifikácia stavebného pozemku:

k.ú. : Bratislava - Ružinov
parc. č.: 17007/46, 17007/47

Názov stavby:

Bytový súbor Terchovská

**Dátum odberu vzoriek
pôdneho vzduchu:**

11.- 12.12. 2020

Meracia aparatúra:

LUK 3C, SMM Praha, výr.č. L3-07-16
rozsah 1 kBq. m⁻³- 7 kBq. m⁻³
Rozšírená neistota U (k=2) 70% - 30%
7 kBq. m⁻³- 340 kBq.m⁻³
Rozšírená neistota U (k=2) 30% - 10%
nadväznosť - ŠMS

Dátum overenia meradla:

18.2. 2020

Meteorologické podmienky:

jasno, povrchová vrstva pôdy vlhká

Teplota ovzdušia:

priemerná teplota 7 °C

Počet odobraných vzoriek:

78

Hĺbka odberu:

0.8 m

Metodika merania:

uvedená v Príručke kvality laboratória na
stanovenie objemovej aktivity radónu v
pôdnom vzduchu v Prílohe 2

Namerané hodnoty objemovej aktivity radónu

číslo bodu	obj. aktivita Rn [kBq·m ⁻³]	relatívna rozšírená neistota [%]*	číslo bodu	obj. aktivita Rn [kBq·m ⁻³]	relatívna rozšírená neistota [%]*
1	5,90	24	40	14,74	21
2	4,21	26	41	14,00	21
3	6,15	25	42	26,89	20
4	4,91	26	43	18,46	20
5	10,99	22	44	34,59	20
6	18,71	20	45	34,70	20
7	20,59	20	46	38,17	20
8	20,85	20	47	37,06	20
9	36,62	20	48	46,03	20
10	24,93	20	49	36,01	20
11	37,15	20	50	40,76	20
12	34,95	20	51	50,61	20
13	33,90	20	52	34,68	20
14	26,76	20	53	67,78	20
15	25,19	20	54	24,10	20
16	22,14	20	55	42,62	20
17	23,68	20	56	14,98	21
18	21,61	20	57	24,32	20
19	24,98	20	58	12,82	21
20	25,84	20	59	23,85	20
21	31,79	20	60	17,80	20
22	29,70	20	61	26,17	20
23	46,55	20	62	8,99	23
24	43,93	20	63	28,01	20
25	63,01	20	64	30,66	20
26	54,53	20	65	19,46	20
27	58,66	20	66	23,54	20
28	41,26	20	67	6,00	24
29	22,70	20	68	16,38	21
30	2,78	32	69	19,35	20
31	12,51	21	70	21,33	20
32	4,39	27	71	24,90	20
33	11,68	22	72	15,71	21
34	12,17	21	73	22,30	20
35	14,51	21	74	21,32	20
36	20,17	20	75	24,02	20
37	7,53	24	76	13,73	21
38	19,35	20	77	30,19	20
39	22,57	20	78	24,61	20

Vaník

RNDr. Juraj Vaník
úradný merač
číslo osvedčenia : 1532/12/R



Hodál

RNDr. Miroslav Hodál
poverený zástupca
vykonávateľa úradného merania

V Bratislave 20.12.2020

* Uvedené relatívne rozšírené neistoty stanovených hodnôt objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu sú vyjadrené ako relatívne štandardné neistoty nameraných hodnôt vynásobené koeficientom pokrytia $k = 2$, ktoré pri normálnom rozdelení zodpovedajú konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %. Relatívne štandardné neistoty nameraných hodnôt boli určené v zhode s MSA 0104/97 a MSA 0105/97.