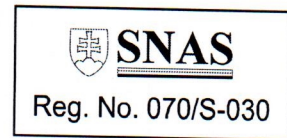


**Labeko, s.r.o.**Krajinská cesta 2929, 921 01 Piešťany
Akreditované skúšobné laboratóriá
podľa STN EN ISO/IEC 17025

A – akreditovaná skúška N – neakreditovaná skúška SA – akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky

Strana č. 1 z počtu 1

Protokol o skúške č.: 18/02199

Výtlačok č. 1 z počtu 2

Objednávateľ: FIREX SLOVAKIA s.r.o.
(meno a adresa) Odborárska 28, 91501 Nové Mesto nad Váhom**Dátum prevzatia vzorky:** 20.09.18**Počet vzoriek:** 1**Dátum vykonania skúšok od:** 20.09.18**Vzorku odobral:** Mgr. Samohyl Matúš, Labeko, s.r.o., Piešťany. Protokol o odbere č. 968/18 (A).
Ing. Pružinec Peter, FIREX SLOVAKIA s.r.o.**do:** 04.10.18**Dátum vystavenia protokolu:** 04.10.18**Výsledky skúšok**

P.č.: 1	Číslo vzorky: 18-003211	Typ vzorky: Pitná voda
Označenie vzorky: Pitná voda z verejného vodovodu, odberové miesto: MŠ Lubina, dátum odberu vzorky: 20.9.2018		

Rádiologické ukazovatele							
Meraná veličina / parameter / znak	Jednotka	Výsledok skúšky	a _{ND}	Neistota U _{rel.}	Limit podľa Vyhl.100 / 2018 Z.z.	Použitá metóda	Typ skúšky
Celková objemová aktivita alfa (a _{Vc-alfa})	Bq/l	0.06	0.04	60%	max. 0,10 IH	STN 75 7611,kap.4	SA
Celková objemová aktivita beta (a _{Vc-beta})	Bq/l	<0.1	0.1		max. 0,50 IH	STN 75 7612	SA
Radón (²²² Rn)	Bq/l	0.68	0.03	20%	max. 100,0 IH	STN 75 7616,kap.2	SA

Súlad/ nesúlad s požiadavkami: Vyšetovaná vzorka spĺňa požiadavky Prílohy č.1 k vyhláske MZ SR č. 247/2017 Z. z. ak sa do úvahy berie neistota merania pre všetky stanovené parametre.**Názory a interpretácie výsledkov:- - -****Doplnky a odchýlky od použitých metód: - - -****Údaje o subdodávateľoch:** Stanovenie rádiologických ukazovateľov vykonal Ingeo-Envilab, s.r.o. Žilina**Použité skratky:**

A - akreditované, N - neakreditované, SA - subdodávka akreditovaná, MH – medzná hodnota, IH - indikačná hodnota, NMH - najvyššia medzná hodnota, OH - odporúčaná hodnota, HZ - hromadné zásobovanie

P-01 až P-45 pracovné predpisy LABEKO, s.r.o. Piešťany

U rel.- relatívna rozšírená neistota s koeficientom pokrytia k=2, av - celková objemová aktivita

a_{ND} - najmenšia detekovateľná objemová aktivita (na hladine významnosti 95%)**Použité meracie prístroje:**

Stanovenie celkovej objemovej aktivity alfa a beta : Alfa beta automatický merač EMS 3

Stanovenie Radónu (²²²Rn) : Dvojtrasový analyzátor MC 2256**Neistota merania**

Neistota merania predstavuje rozšírenú kombinovanú neistotu z výsledku skúšky (k=2).

Prehlásenie Skúšobné zariadenia a meradlá použité na skúšky boli kalibrované a overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky skúšok sa týkajú výlučne predmetu skúšky a nenahradzujú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov požadované. Protokol môže byť reprodukován len celý, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Ak bola vzorka odobratá zákaznikom výsledky skúšok sa vzťahujú ku vzorke tak ako bola prijatá.

Protokol schválil: Ing. Hudec Roman, vedúci Ekoanalytických laboratórií

