

**Labeko, s.r.o.**

Krajinská cesta 2929, 921 01 Piešťany

Akreditované skúšobné laboratórium

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.: 19/02801

Výtlačok č. 1 z počtu 2

Objednávateľ: FIREX SLOVAKIA s.r.o.
(meno a adresa) Odborárska 28, 91501 Nové Mesto nad Váhom

Počet vzoriek: 1

Vzorku odobral: Mgr. Samohyl Matúš, Labeko, s.r.o., Piešťany. Protokol o odbere č. 1187/19 (A).
Ing. Pružinec Peter, FIREX SLOVAKIA s.r.o.

Dátum prevzatia vzorky: 18.09.19**Dátum vykonania skúšok od:** 18.09.19**do:** 08.10.19**Dátum vystavenia protokolu:** 08.10.19**Výsledky skúšok**

P.č.: 1	Číslo vzorky: 19-004095	Typ vzorky: Pitná voda
Označenie vzorky: Pitná voda z vodovodnej siete, odberové miesto: Sojaprodukt s.r.o. Drietoma, dátum odberu vzorky: 18.9.2019		

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	0.040	0.04	60 %	max. 0,10 IH	STN 75 7611,kap.4	SA
Celková objemová aktivita beta (a _{Vc-beta})	Bq/l	0.12	0.1	20 %	max. 0,50 IH	STN 75 7612	SA
Radón (²²² Rn)	Bq/l	5.98	0.5	20 %	max. 100,0 IH	STN 75 7616,kap.2	SA

Súlad/ nesúlad s požiadavkami: Vyšetovaná vzorka **spĺňa** požiadavky Prílohy č.1 k vyhláške MZ SR č. 247/2017 Z. z. ak sa do úvahy berie neistota merania pre všetky parametre.

Názory a interpretácie výsledkov: - - -**Doplňky 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

U rel.- relatívna rozšírená neistota s koeficientom pokrytia k=2, **av** - celková objemová aktivita**a_{ND}** - najmenšia detegovateľná 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. Roman Hudec, vedúci Ekoanalytických laboratórií

