Protokol o skúške

Zákazka	: **PR2111243**	Dátum vystavenia	: 23.2.2021
Zákazník	: ALS Slovakia, s. r. o.		
Klient	: **Obecný úrad Potônské Lúky**	Laboratórium	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Leonard Flaška	Kontakt	: Zákaznícky servis
Adresa	: Potônské Lúky 41 930 52 Potônské Lúky Slovenská republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00
E-mail	: ----	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefón	: ----	Telefón	: +420 226 226 228
Projekt	: Laboratórny rozbor pitnej vody	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: ----	Dátum prijatia	: 16.2.2021
		Číslo ponuky	: PR2019ALSSL-SK0001 (SK-180-20-0000)
Miesto odberu	: Obecný úrad Potônské Lúky, Potônské Lúky 41, 930 52 Potônské Lúky	Dátum vykonania skúšok	: 16.2.2021 - 22.2.2021
Vzorkoval	: ALS SK, Baracka	Úroveň riadenia kvality	: Štandardný QC podľa ALS ČR interných postupov

Poznámky

Bez písomného súhlasu laboratória sa protokol nesmie reprodukovať inak ako celý.

Laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len vzoriek, ktoré sú uvedené na tomto protokole. Ak je na protokole o skúške v časti "Vzorkoval" uvedené: "Vzorkoval klient", potom sa výsledky vzťahujú na vzorku, ako bola prijatá.

Protokol o odbere vzorky č. 019/BAR/2021 je neoddeliteľnou súčasťou protokolu o skúške.

Vyšetrovaná vzorka PR2111243/001 vyhovuje vo všetkých ukazovateľoch podľa prílohy č. 2 ku Vyhláške č. 100/2018 Z. z., tzv. Vyhláške Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky o obmedzovaní ožiarenia obyvateľov z pitnej vody, z prírodnej minerálnej vody a z pramenitej vody.

Za správnosť zodpovedá

Skúšobné laboratorium č. 1163
akreditované CIA podla
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Meno oprávnenej osoby
Zdeněk Jirák

Pozícia
Environmental Business Unit Manager

L 1163

Spoločnosť je certifikovaná podľa ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálneho managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci)

Výsledok

Matrica: **PITNÁ VODA**

			Názov vzorky	**pitná voda**		**----**		**----**	
			Číslo vzorky	*PR2111243-001*		----		----	
			Dátum odberu/čas odberu	15.2.2021 10:27		----		----	
Parameter	*Metóda*	*LOQ*	*Jednotka*	**Výsledok**	**NM**	**Výsledok**	**NM**	**Výsledok**	**NM**
rádiologické parametre									
Celková objemová aktivita alfa	W-GAA-SCI	0.04	Bq/L	**0.04**	± 49.9%	**----**	----	**----**	----
Celková objemová aktivita beta	W-GBA-PRO	0.10	Bq/L	**0.16**	± 25.3%	**----**	----	**----**	----
Rn	W-RN222LSC	5.0	Bq/L	<5.0	----	**----**	----	**----**	----

. Neistota je rozšírená neistota merania zodpovedajúca 95% intervalu spoľahlivosti s koeficientom rozšírenia k = 2.
Vysvetlivky: LOQ = Limit stanoviteľnosti; NM = Neistota merania. NM nezahŕňa neistotu vzorkovania.. NM nezahrňuje neistotu vzorkovania.

Koniec výsledkovej časti protokolu o skúške

Prehľad skúšobných metód

Analytické metódy	*Popis metódy*
Miesto prevedenia skúšky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa 470 01	
W-GAA-SCI	ČSN 75 7611 Stanovenie celkovej objemovej aktivity alfa meraním zmesi odparku so scintilátorom ZnS(Ag).
W-GBA-PRO	CZ_SOP_D06_07_361 (ČSN 75 7612; ČSN EN ISO 9697 Odporúčanie SÚJB „Meranie a hodnotenie obsahu prírodných rádionuklidov v pitnej vode pre verejnú potrebu a v balenej vode, DR-RO-5.1 (Rev. 0.0), Praha 2017). Stanovenie celkovej objemovej aktivity beta metódou meraní odparkov proporcionálnym detektorom a výpočet celkovej objemovej aktivity beta korigovanej na draslík 40 z nameraných hodnôt.
W-RN222LSC	CZ_SOP_D06_07_363.C (ČSN 75 7625) Stanovenie Rn-222 kvapalinovou scintilačnou metódou (LSC).

Symbol "*" pri metóde značí neakreditovanú skúšku laboratória alebo subdodávatel'a. V prípade, že laboratórium použilo pre neakreditované alebo neštandardné matrice vzorky postup uvedený v akreditovanej metóde a vydáva neakreditované výsledky, je táto skutočnosť uvedená na titulnej strane tohto protokolu v oddiele „Poznámky". Ak sú na protokole o skúške výsledky subdodávky, je miesto vykonania skúšky mimo laboratória ALS Czech Republic, s.r.o.
Spôsob výpočtu sumárnych parametrov je k dispozícií na vyžiadanie od zákazníckého servisu.