



## Protokol o skúške

Zákazka	: PR2068662	Dátum vystavenia	: 5.8.2020
Zákazník	: ALS SK, s.r.o.	Laboratórium	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Ing. Jana Hutková	Kontakt	: Zákaznícky servis
Adresa	: Kirejevská 1678 979 01 Rimavská Sobota Slovensko	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00
E-mail	: eursb.subcontracting@alsglobal.com	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefón	: ----	Telefón	: +420 226 226 228
Projekt	: Laboratórny rozbor pitných vôd	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: ----	Dátum prijatia	: 17.7.2020
		Číslo ponuky	: PR2015MIKRO-SK0005 (SK-180-15-0612)
Miesto odberu	: ----	Dátum vykonania skúšok	: 17.7.2020 - 4.8.2020
Vzorkoval	: klient	Úroveň riadenia kvality	: Štandardný QC podľa ALS ČR interných postupov

### Poznámky

Bez písomného súhlasu laboratória sa protokol nesmie reprodukovat' 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.

Vyšetrovaná vzorka v hodnotených rádiologických ukazovateľoch je v súlade s indikačnými hodnotami uvedenými vo Vyhláške MZ SR č. 100 z 19. marca 2018.

### Za správnosť zodpovedá

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

Meno oprávnenej osoby

Zdeněk Jiráček

Pozícia

Environmental Business Unit  
Manager





## Výsledok

Matrica: PITNÁ VODA

Názov vzorky

<b>vzorka č.</b>	----	----
<b>RM2006045-001 - pitná voda</b>		
Číslo vzorky PR2068662-001	----	----
Dátum odberu/čas odberu 15.7.2020 13:15	----	----
<b>Výsledok</b>	<b>NM</b>	<b>Výsledok</b>
		<b>NM</b>
		<b>Výsledok</b>
		<b>NM</b>

Parameter	Metóda	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
<b>rádiologické parametre</b>									
<b>Celková objemová aktivita beta</b>	W-GABA-LSC	0.10	Bq/L	<0.10	---	----	---	----	----
<b>Rn</b>	W-RN222LSC	5.0	Bq/L	<5.0	---	----	---	----	----
<b>Celková objemová aktivita alfa</b>	W-GABA-LSC	0.040	Bq/L	<0.040	---	----	---	----	----

Pokiaľ zákazník neuvedie dátum a čas odberu vzoriek, laboratórium uvedie ako dátum odberu dátum prijatia vzorky do laboratória a je uvedený v zátvorke. Pokiaľ je čas vzorkovania uvedený 00:00 znamená to, že zákazník uviedol iba dátum a neuviedol čas vzorkovania. Ak nie je uvedený žiadny čas vzorkovania, čas vzorkovania sa predvolí na 00:00 v deň vzorkovania. Ak nie je uvedený žiadny dátum odberu vzoriek, laboratórium preberie dátum odberu vzoriek a zobrazí sa v zátvorkách bez časového komponentu. Neistota je rozšírená neistota merania zodpovedajúca 95% intervalu spoľahlivosti s koeficientom rozšírenia k = 2.

Vysvetlivky: LOQ = Limit stanoviteľnosti; NM = Neistota merania. 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-GABA-LSC	CZ_SOP_D06_07_375 (ČSN EN ISO 11704, ASTM D7283-17). Stanovenie celkových objemových aktivít alfa a beta kvapalinovou scintilačnou meracou metódou (LSC).
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 subdodávateľ'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 dispozícii na vyžiadanie od zákazníckeho servisu.