



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR23E5433	Datum vystavení	: 2.1.2024
Zákazník	: SEKOLAB s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Jiří Poupá	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Daimlerova 5 301 00 Plzeň	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: sekelab@volny.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: +420 377 823 323	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: Rozbor pitné vody - vzorek č. 3907	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 14.12.2023
		Číslo nabídky	: PR2023SEKSR-CZ0001 (CZ-129-23-0007)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 16.12.2023 - 2.1.2024
Vzorkoval	: zákazník	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Laboratoř není zodpovědná za informace dodané zákazníkem.

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud není na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" obsaženo „ALS“, pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Vzorek(y) PR23E5433/001, metoda W-RN222LSC: Vzorkovnice obsahovala bublinu.

Vzorky PR23E5433/001, metoda W-RN222GAM změněna na W-RN222LSC kvůli starému datu vzorkování.

Příloha/y číslo 1,2 je/jsou nedílnou součástí protokolu o zkoušce.

Za správnost odpovídá

Zkušební laboratoř č. 1163
akreditovaná ČIA dle
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Jméno oprávněné osoby

Lubomír Pokorný

Pozice

Country Manager



Společnost je certifikována dle ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálního managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)



Výsledky zkoušek

Matrice: PITNÁ VODA				Název vzorku	vzorek č. 3907		----	----	
				Identifikace vzorku	PR23E5433001		----	----	
				Datum odběru/čas odběru	13.12.2023 12:25		----	----	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
radiologické parametry									
celková objemová aktivita alfa	W-GAA-SCI	0.04	Bq/l	<0.04	----	----	----	----	----
celková objemová aktivita beta	W-GBA-PRO	0.10	Bq/l	0.17	± 25.1%	----	----	----	----
radiologické hodnocení	W-EVAL-DW	-	-	výsledky v příloze	----	----	----	----	----
Rn	W-RN222LSC	5.0	Bq/l	19.3	± 15.0%	----	----	----	----
indikativní dávka	W-EVAL-DW	0.01	mSv/rok	<0.10	----	----	----	----	----

Pokud zákazník neuvede datum odběru vzorku, laboratoř ho z procesních důvodů určí sama. Datum je pak rovno datu přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorkách. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.
Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká Republika 470 01	
W-EVAL-DW	Radiologické hodnocení dle § 100 zákona č. 263/2016 Sb. (atomový zákon), dle § 98 až § 101 a Přílohy č. 27 vyhlášky č. 422/2016 Sb. - pitná voda pro veřejnou potřebu a balená voda dodávaná na trh v ČR
W-GAA-SCI	ČSN 75 7611 kap. 4 Stanovení celkové objemové aktivity alfa měřením směsi odparku se scintilátorem ZnS(Ag).
W-GBA-PRO	CZ_SOP_D06_07_361 (ČSN 75 7612, ČSN EN ISO 9697, Doporučení SÚJB „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a v balené vodě, DR-RO-5.1 (Rev. 0.0), Praha 2017). Stanovení celkové objemové aktivity beta metodou měření odparku proporcionalním detektorem a výpočet celkové objemové aktivity beta korigované na draslík 40 z naměřených hodnot.
W-RN222LSC	CZ_SOP_D06_07_363.C (ČSN 75 7625) Stanovení Rn-222 kapalinovou scintilační metodou (LSC).

Symbol “*” u metody značí zkoušku mimo rozsah akreditace laboratoře nebo subdodavatele. Pokud je v tabulce metod uveden kód UNICO-SUB, informuje pouze o tom, že zkoušky byly provedeny subdodavatelem a výsledky jsou uvedeny v příloze protokolu o zkoušce, včetně informace o akreditaci zkoušky. V případě, že laboratoř použila pro matrici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matrici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.
Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

Konec protokolu o zkoušce

e. 3904

Záznam o odběru vzorku pitné vody

Záznam o odběru vzorku pitné vody dodávané pro veřejnou potřebu nebo vyráběné/dovážené balené vody pro potřeby systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů

Identifikační údaje objednatele měření		
Identifikační údaje dodavatele pitné vody nebo výrobce/dovozce balené vody (název, IČO, adresa)	OBEC MYSLÍV IČO: 00255840 MYSLÍV 52 341 01 HORAŽETICE	
Identifikační údaje vodovodu (název, obec, okres) nebo balené vody (název)	VODOVOD MYSLÍV OKR. KLATOVY	
Původ a druh vody	☒ podzemní ☐ směs podzemní a povrchové vody	☒ dodávaná pitná voda ☐ surová voda ☐ balená voda ☐ kojenecká ☐ pitná ☐ pramenitá
Úprava vody	☐ odradonování ☐ odstraňování jiných radionuklidů – uveďte: ☐ jiná	
Místo, datum a čas odběru vzorku	13.12.2023 / 12:25, MYSLÍV č.p. 52	
Popis způsobu odběru vzorku	PROSTY	
Úprava vzorku	☒ nebyla provedena ☐ okyselení mL/L ☐ jiná úprava – uveďte:	

Účel a požadovaný rozsah měření	☐ úplný rozbor pro účely systematického měření a hodnocení ☒ základní rozbor pro účely systematického měření a hodnocení ☐ doplňující rozbor pro účely systematického měření a hodnocení – radionuklidy emitující záření alfa ☐ doplňující rozbor pro účely systematického měření a hodnocení – radionuklidy emitující záření beta ☐ stanovení objemových aktivit vybraných radionuklidů, uveďte: ☐ posouzení účinnosti zařízení na odstraňování přírodních radionuklidů ☐ měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v dosud nezprovozněném zdroji ☐ jiný – uveďte:
Další údaje vztahující se k odběru a měření vzorku	
Kdo vzorek odebral (jméno, firma, podpis)	SELOUČAB s.r.o. JOHANNOTA <i>Johannota</i>
Další osoba přítomná u odběru, zástupce dodavatele / výrobce (jméno, firma, podpis)	
Identifikace laboratoře	ALS Czech Republic, s.r.o. (IČO 27407551) Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 – Vysočany 
Datum předání vzorku do laboratoře	14. 12. 2023



Příloha č. 2 Hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě k Protokolu o zkoušce č. PR23E5433

Označení vzorku zadavatelem (identifikace a místo odběru vzorku)	3907– Obec Myslív – Obecní úřad, Myslív č.p. 52, 341 01 Horažďovice. Okres Klatovy. Vodovod Myslív.
Laboratorní číslo vzorku	PR23E5433-001
Identifikace dodavatele vody (název, adresa, IČO)	Obec Myslív, Myslív 52, 341 01 Horažďovice. Okres Klatovy. IČO: 002 55 840.
Původ a druh hodnocené vody	Podzemní dodávaná pitná voda.
Datum a čas odběru vzorku Vzorek odebral (jméno, firma)	13. 12. 2023 ve 12:25 odebrala paní Johannová, firma Sekolab s.r.o., Heyrovského 30, 320 06 Plzeň.

Ukazatel obsahu přírodních radionuklidů	Výsledek měření (výpočtu)	Rozšířená nejistota měření U (NM)	Rozměr výsledku a U (NM)	Vyhláška č. 422/2016 Sb., Příloha č. 27		
				Nejvyšší přípustná hodnota	Referenční úroveň	Vyšetřovací úroveň
Objemová aktivita ^{222}Rn	19,3	2,9	Bq/l	300	100	-
Celková objemová aktivita alfa	< 0,04	-	Bq/l	-	-	0,20
Celková objemová aktivita beta nekorigovaná na obsah ^{40}K	0,17	0,04	Bq/l	-	-	0,50
Indikativní dávka	< 0,10	-	mSv/rok	-	0,10	-

Nejistota měření (NM) je rozšířená nejistota U ($k = 2$) odpovídající 95% intervalu spolehlivosti, je vyjádřena ve stejných jednotkách jako výsledek měření.

Hodnocení výsledků:

Objemová aktivita radonu, ^{222}Rn , nepřevyšuje **referenční úroveň 100 Bq/l**, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb.

Celková objemová aktivita alfa nepřevyšuje **vyšetřovací úroveň 0,20 Bq/l**, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb.

Celková objemová aktivita beta, nepřevyšuje **vyšetřovací úroveň 0,50 Bq/l**, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb.

Indikativní dávka nepřevyšuje **referenční úroveň 0,10 mSv/rok**, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb. s ohledem na to, že nejsou překročeny vyšetřovací úrovně objemových aktivit alfa a beta. V tomto případě se pokládá referenční úroveň indikativní dávky za nepřekročenou.

Objemová aktivita radonu, celková objemová aktivita alfa a celková objemová aktivita beta ve vzorku nepřevyšují referenční nebo vyšetřovací úrovně stanovené vyhláškou SÚJB č. 422/2016 Sb., Vyhláška o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje (Příloha č. 27).

Výsledky rozboru vyhovují radiologickým požadavkům na pitnou vodu pro veřejnou potřebu.



Poznámky:

Výsledky měření obsahu přírodních radionuklidů ve vodě jsou uvedeny v **Protokolu o zkoušce č. PR23E5433**. Číslo „Protokolu o zkoušce“ je dáno číslem zakázky. Hodnocení provedeno podle **Doporučení SÚJB DR-RO-5.1 (Rev. 0.0) „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a v balené vodě“**, SÚJB Praha, Č.j. **SÚJB/OS/19078/2017**, listopad 2017.

Ke stanovení všech měřených parametrů byla použita měřidla s platnou confirmací, resp. s platným ověřením v den provedení zkoušky, což lze na vyžádání doložit.

Jednotlivé dílčí kroky zkoušky byly prováděny osobami se stálým pracovním poměrem ve společnosti ALS Czech Republic, s.r.o., které mají k dané zkoušce pověření (tzv. test operátora). Jejich jména lze v případě požadavku doložit.

Firma ALS Czech Republic, s.r.o. je držitelem platného Rozhodnutí Státního úřadu pro jadernou bezpečnost ze dne **30. 1. 2018**, které ji opravňuje měřit a hodnotit obsahy přírodních radionuklidů ve vodě (č.j.: **SÚJB/OPZ/1306/2018**, evidenční číslo SÚJB: **296694**, platnost „na neurčito“).

Toto hodnocení „**Hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě k Protokolu o zkoušce č. PR23E5433**“ tvoří spolu s „**Protokolem o zkoušce č. PR23E5433**“ a s příslušným „**Záznamem o odběru vzorku vody ze 13. 12. 2023**“ jeden celek.

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9
190 00 Praha 9
DIČ: CZ 27407551



Pracovník odpovědný za radiochemické analýzy (osoba se ZOZ)

Ing. Tomáš Bouda, CSc.

V České Lípě dne **2. 1. 2024**



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR23E5434	Datum vystavení	: 2.1.2024
Zákazník	: SEKOLAB s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Jiří Poupa	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Daimlerova 5 301 00 Plzeň	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: sekelab@volny.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: +420 377 823 323	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: Rozbor pitné vody - vzorek č. 3908	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 14.12.2023
		Číslo nabídky	: PR2023SEKSR-CZ0001 (CZ-129-23-0007)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 16.12.2023 - 2.1.2024
Vzorkoval	: zákazník	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Laboratoř není zodpovědná za informace dodané zákazníkem.

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud není na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" obsaženo „ALS“, pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Vzorek(y) PR23E5434/001, metoda W-RN222LSC: Vzorkovnice obsahovala bublinu.

Vzorky PR23E5434/001, metoda W-RN222GAM změněna na W-RN222LSC kvůli starému datu vzorkování.

Příloha/y číslo 1,2 je/jsou nedílnou součástí protokolu o zkoušce.

Za správnost odpovídá

Zkušební laboratoř č. 1163
akreditovaná ČIA dle
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Jméno oprávněné osoby

Lubomír Pokorný

Pozice

Country Manager



Společnost je certifikována dle ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálního managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)



Výsledky zkoušek

Matrice: PITNÁ VODA

Název vzorku

vzorek č. 3908

Identifikace vzorku

PR23E5434001

Datum odběru/čas odběru

13.12.2023 12:45

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
radiologické parametry									
celková objemová aktivita alfa	W-GAA-SCI	0.04	Bq/l	0.17	± 20.2%	----	----	----	----
celková objemová aktivita beta	W-GBA-PRO	0.10	Bq/l	0.25	± 20.0%	----	----	----	----
radiologické hodnocení	W-EVAL-DW	-	-	výsledky v příloze	----	----	----	----	----
Rn	W-RN222LSC	5.0	Bq/l	106	± 15.0%	----	----	----	----
indikativní dávka	W-EVAL-DW	0.01	mSv/rok	<0.10	----	----	----	----	----

Pokud zákazník neuvede datum odběru vzorku, laboratoř ho z procesních důvodů určí sama. Datum je pak rovno datu přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorkách. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.
Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká Republika 470 01	
W-EVAL-DW	Radiologické hodnocení dle § 100 zákona č. 263/2016 Sb. (atomový zákon), dle § 98 až § 101 a Přílohy č. 27 vyhlášky č. 422/2016 Sb. - pitná voda pro veřejnou potřebu a balená voda dodávaná na trh v ČR
W-GAA-SCI	ČSN 75 7611 kap. 4 Stanovení celkové objemové aktivity alfa měřením směsi odparku se scintilátorem ZnS(Ag).
W-GBA-PRO	CZ_SOP_D06_07_361 (ČSN 75 7612, ČSN EN ISO 9697, Doporučení SÚJB „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a v balené vodě, DR-RO-5.1 (Rev. 0.0), Praha 2017). Stanovení celkové objemové aktivity beta metodou měření odparku proporcionálním detektorem a výpočet celkové objemové aktivity beta korigované na draslík 40 z naměřených hodnot.
W-RN222LSC	CZ_SOP_D06_07_363.C (ČSN 75 7625) Stanovení Rn-222 kapalinovou scintilační metodou (LSC).

Symbol “*” u metody značí zkoušku mimo rozsah akreditace laboratoře nebo subdodavatele. Pokud je v tabulce metod uveden kód UNICO-SUB, informuje pouze o tom, že zkoušky byly provedeny subdodavatelem a výsledky jsou uvedeny v příloze protokolu o zkoušce, včetně informace o akreditaci zkoušky. V případě, že laboratoř použila pro matici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.
Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

Konec protokolu o zkoušce

e: 3908

Záznam o odběru vzorku pitné vody

Záznam o odběru vzorku pitné vody dodávané pro veřejnou potřebu nebo vyráběné/dovážené balené vody pro potřeby systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů

Identifikační údaje objednatele měření		
Identifikační údaje dodavatele pitné vody nebo výrobce/dovozce balené vody (název, IČO, adresa)	OBEL, MYSLIV IČ: 0025840 MYSLIV 52 34101 Horažďovice	
Identifikační údaje vodovodu (název, obec, okres) nebo balené vody (název)	VODOVOD MILČICE OKR. KLATOVY	
Původ a druh vody	☒ podzemní ☐ směs podzemní a povrchové vody	☒ dodávaná pitná voda ☐ surová voda ☐ balená voda ☐ kojenecká ☐ pitná ☐ pramenitá
Úprava vody	☐ odradonování ☐ odstraňování jiných radionuklidů – uveďte: ☐ jiná	
Místo, datum a čas odběru vzorku	13.12.2023 / 12:45 ; MILČICE čp 38	
Popis způsobu odběru vzorku	PROSTÝ	
Úprava vzorku	☒ nebyla provedena ☐ okyselení mL/L ☐ jiná úprava – uveďte:	

Účel a požadovaný rozsah měření	☐ úplný rozbor pro účely systematického měření a hodnocení ☒ základní rozbor pro účely systematického měření a hodnocení ☐ doplňující rozbor pro účely systematického měření a hodnocení – radionuklidy emitující záření alfa ☐ doplňující rozbor pro účely systematického měření a hodnocení – radionuklidy emitující záření beta ☐ stanovení objemových aktivit vybraných radionuklidů, uveďte: ☐ posouzení účinnosti zařízení na odstraňování přírodních radionuklidů ☐ měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v dosud nezprovozněném zdroji ☐ jiný – uveďte:
Další údaje vztahující se k odběru a měření vzorku	
Kdo vzorek odebral (jméno, firma, podpis)	SEKOLAB s.r.o. JOHANNOVA <i>Johanna</i>
Další osoba přítomná u odběru, zástupce dodavatele / výrobce (jméno, firma, podpis)	
Identifikace laboratoře	ALS Czech Republic, s.r.o. (IČO 27407551) Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 – Vysočany 
Datum předání vzorku do laboratoře	



Příloha č. 2 Hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě k Protokolu o zkoušce č. PR23E5434

Označení vzorku zadavatelem (identifikace a místo odběru vzorku)	3908 – Milčice, část obce Myslív. Milčice čp. 38, 341 01 Horažďovice. Okres Klatovy. Vodovod Milčice.
Laboratorní číslo vzorku	PR23E5434-001
Identifikace dodavatele vody (název, adresa, IČO)	Obec Myslív, Myslív 52, 341 01 Horažďovice. IČO: 002 55 840.
Původ a druh hodnocené vody	Podzemní dodávaná pitná voda.
Datum a čas odběru vzorku Vzorek odebral (jméno, firma)	13. 12. 2023 v 12:45 odebrala paní Johannová, SEKOLAB s.r.o., Heyrovského 30, 320 06 Plzeň.

Ukazatel obsahu přírodních radionuklidů	Výsledek měření (výpočtu)	Rozšířená nejistota měření U (NM)	Rozměr výsledku a U (NM)	Vyhláška č. 422/2016 Sb., Příloha č. 27		
				Nejvyšší přípustná hodnota	Referenční úroveň	Vyšetřovací úroveň
Objemová aktivita ^{222}Rn	106	16	Bq/l	300	100	-
Celková objemová aktivita alfa	0,17	0,03	Bq/l	-	-	0,20
Celková objemová aktivita beta nekorigovaná na obsah ^{40}K	0,25	0,05	Bq/l	-	-	0,50
Indikativní dávka	< 0,10	-	mSv/rok	-	0,10	-

Nejistota měření (NM) je rozšířená nejistota U ($k = 2$) odpovídající 95% intervalu spolehlivosti, je vyjádřena ve stejných jednotkách jako výsledek měření.

Hodnocení výsledků:

Objemová aktivita radonu, ^{222}Rn nepřevyšuje s výhradou nejistoty měření referenční úroveň 100 Bq/l, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb.

Objemová aktivita radonu, ^{222}Rn , nepřevyšuje nejvyšší přípustnou hodnotu 300 Bq/l, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb.

Celková objemová aktivita alfa nepřevyšuje s výhradou nejistoty měření vyšetřovací úroveň 0,20 Bq/l, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb.

Celková objemová aktivita beta, nepřevyšuje vyšetřovací úroveň 0,50 Bq/l, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb.

Indikativní dávka nepřevyšuje referenční úroveň 0,10 mSv/rok, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb. s ohledem na to, že nejsou prokazatelně překročeny vyšetřovací úrovně objemových aktivit alfa a beta. V tomto případě se pokládá referenční úroveň indikativní dávky za nepřekročenou.

Objemová aktivita radonu, celková objemová aktivita alfa a celková objemová aktivita beta ve vzorku prokazatelně nepřevyšují referenční resp. vyšetřovací úrovně stanovené vyhláškou SÚJB č. 422/2016 Sb., Vyhláška o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje (Příloha č. 27). Nebylo provedeno stanovení U a ^{226}Ra , které se může podílet na mírném zvýšení celkové objemové aktivity alfa. Nicméně vyšetřovací úroveň celkové objemové aktivity alfa není prokazatelně překročena a není tedy nutné dodatečně stanovení U a ^{226}Ra provádět. Při příští pravidelné kontrole tohoto zdroje doporučujeme provést stanovení U a ^{226}Ra k objasnění příčiny mírně zvýšené celkové objemové aktivity alfa.

Výsledky rozboru vyhovují radiologickým požadavkům na pitnou vodu pro veřejnou potřebu.



Poznámky:

Výsledky měření obsahu přírodních radionuklidů ve vodě jsou uvedeny v **Protokolu o zkoušce č. PR23E5434**. Číslo „Protokolu o zkoušce“ je dáno číslem zakázky. Hodnocení provedeno podle **Doporučení SÚJB DR-RO-5.1 (Rev. 0.0) „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a v balené vodě“**, SÚJB Praha, Č.j. **SÚJB/OS/19078/2017**, listopad 2017.

Ke stanovení všech měřených parametrů byla použita měřidla s platnou confirmací, resp. s platným ověřením v den provedení zkoušky, což lze na vyžádání doložit.

Jednotlivé dílčí kroky zkoušky byly prováděny osobami se stálým pracovním poměrem ve společnosti ALS Czech Republic, s.r.o., které mají k dané zkoušce pověření (tzv. test operátora). Jejich jména lze v případě požadavku doložit.

Firma ALS Czech Republic, s.r.o. je držitelem platného Rozhodnutí Státního úřadu pro jadernou bezpečnost ze dne **30. 1. 2018**, které ji opravňuje měřit a hodnotit obsahy přírodních radionuklidů ve vodě (č.j.: **SÚJB/OPZ/1306/2018**, evidenční číslo SÚJB: **296694**, platnost „na neurčito“).

Toto hodnocení „**Hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě k Protokolu o zkoušce č. PR23E5434**“ tvoří spolu s „**Protokolem o zkoušce č. PR23E5434**“ a s příslušným „**Záznamem o odběru vzorku vody z 13. 12. 2023**“ jeden celek.

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9
190 00 Praha 9
DIČ: CZ 27407551



Pracovník odpovědný za radiochemické analýzy (osoba se ZOZ)

Ing. Tomáš Bouda, CSc.

V České Lípě dne **2. 1. 2024**

FAKTURA - DAŇOVÝ DOKLAD

Dodavatel: IČO:25224646 DIČ:CZ25224646 SEKOLAB s.r.o. Heyrovského 30 320 06 Plzeň Peněžní ústav: Komerční banka, a.s. Účet: 2476740257 / 0100 Registrační údaje: Zapsáno v OR vedeném Krajským soudem v Plzni odd.C, vl. 10310 Způsob dopravy: Konečný příjemce:		Evidenční číslo: 22301060 Konstantní symbol: 308 IČO odběratele: 255840 Variabilní symbol: 22301060 DIČ odběratele: CZ00255840 Odběratel: Obec Myslív Myslív 341 01 Horažďovice Forma úhrady: Převodem Datum vystavení: 12.01.2024 Datum splatnosti: 26.01.2024 Datum uskutečnění zdanitelného plnění: 31.12.2023	
---	--	---	--

Popis dodávky:
Rozbory vody

Účtujeme Vám za provedení radiologického rozboru :

Název	Katalog. číslo	Mj	Množství	Cena/mj	Celkem bez DPH	DPH	Celkem
Radiologie Myslív			1,000	2 200,00	2 200,00	21%	2 662,00
Radiologie Milčice			1,000	2 200,00	2 200,00	21%	2 662,00

Sumarizace podle DPH		Základ	DPH	Celkem (vč.DPH)
Základní sazba:	21%	4 400,00	924,00	5 324,00
Celkem:		4 400,00	924,00	5 324,00

Cena k úhradě celkem (Kč) :

5 324,00

Vystavil: Kopačková Veronika
 Telefon: 377 823 323
 Mobil:

Fax: 377 822 029
 E-mail:
 www:

SEKOLAB s.r.o.
 Razítko, podpis dodavatele
 Heyrovského 30, 320 06 Plzeň
 tel. 377 823 323, tel./fax: 377 822 029
 IČO: 252 24 646, DIČ: CZ25224646