

## Hodnocení PR2263827 obsahu přírodních radionuklidů ve vodě k protokolu o zkoušce č. PR2263827 (strana 1 z 3)

Označení vzorku zadavatelem (identifikace a místo odběru vzorku)	1920 – Obec Myslív – Myslív 77, 341 01 Horažďovice. Okres Klatovy. Prodejna COOP, vodovodní síť.
Laboratorní číslo vzorku	PR2263827-001
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)	23. 6. 2022 ve 14:00 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 <sup>222</sup> Rn	31,9	3,6	Bq/l	300 Bq/l	100 Bq/l	-
Celková objemová aktivita alfa	0,06	0,03	Bq/l	-	-	0,20 Bq/l
Celková objemová aktivita beta nekorigovaná na obsah <sup>40</sup> K	0,16	0,05	Bq/l	-	-	0,50 Bq/l
Indikativní dávka	< 0,10	-	mSv/rok	-	0,10 mSv/rok	-

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, <sup>222</sup>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.



## Hodnocení PR2263827 obsahu přírodních radionuklidů ve vodě k protokolu o zkoušce č. PR2263827 (strana 2 z 3)

Objemová aktivita radonu, celková objemová aktivita alfa a celková objemová aktivita beta ve vzorku nepřevyšují referenční resp. 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. PR2263827**. 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 jednoznačně 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 jednoznačně 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“).

Oprávněná osoba, uvedená v Protokolu o zkoušce, Ing. Zdeněk Jiráček, je statutárním orgánem, jednatelem, společnosti ALS Czech Republic, s.r.o.



## Hodnocení PR2263827 obsahu přírodních radionuklidů ve vodě k protokolu o zkoušce č. PR2263827 (strana 3 z 3)

Toto hodnocení „Hodnocení PR2263827 obsahu přírodních radionuklidů ve vodě k Protokolu o zkoušce č. PR2263827“ tvoří spolu s „Protokolem o zkoušce č. PR2263827“ a s příslušným „Záznamem o odběru vzorku vody z 23. 6. 2022“ jeden celek.

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9

190 00 Praha 9

DIČ: CZ 27407551



Ing. Tomáš Bouda, CSc.

Pracovník odpovědný za radiochemické analýzy (osoba se ZOZ)

V České Lípě dne 11. 7. 2022