



Hodnocení PR2053645 obsahu přírodních radionuklidů ve vodě k protokolu o zkoušce č. PR2053645 (strana 1 z 2)

Označení vzorku zadavatelem (identifikace a místo odběru vzorku)	4276 – Obecní úřad Jeníkov, Jeníkov č.p. 7, 539 01 Hlinsko v Čechách. Okres Chrudim. Dámské toalety, voda s vodovodní sítí.
Laboratorní číslo vzorku	PR2053645-001
Identifikace dodavatele vody (název, adresa, IČ)	Vodní hospodářství Jeníkov, Jeníkov č.p. 7, 539 01 Hlinsko v Čechách. Okres Chrudim. IČ: 288 27 741
Původ a druh hodnocené vody	Dodávaná pitná voda. (<i>Původ vody neuveden</i>).
Datum a čas odběru vzorku Vzorek odebral (jméno, firma)	4. 6. 2020 v 07:30 odebrala Ing. Z. Vopršalová, firma Envirex s.r.o., Chotěboř, přítomen pan Tomáš Černý, starosta obce Jeníkov (v záznamu o odběru vzorku chybí podpis). Viz doklad „Záznam o odběru vzorku vody ze dne 4. 6. 2020“.

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	57,6	8,7	Bq/L	300	100	–
Celková objemová aktivita alfa	< 0,04	–	Bq/L	–	–	0,20
Celková objemová aktivita beta nekorigovaná na obsah ^{40}K	< 0,10	–	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.



Hodnocení PR2053645 obsahu přírodních radionuklidů ve vodě k protokolu o zkoušce č. PR2053645 (strana 2 z 2)

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. PR2053645**. 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.

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9
190 00 Praha 9
DIČ: CZ 27407551



T. Bouda

Ing. Tomáš Bouda, CSc.

Pracovník odpovědný za radiochemické analýzy (osoba se ZOZ)

V České Lípě dne 22. 6. 2020