



Hodnocení PR2151465 obsahu přírodních radionuklidů ve vodě k protokolu o zkoušce č. PR2151465 (strana 1 z 2)

Označení vzorku zadavatelem (identifikace a místo odběru vzorku)	3843 – Obecní úřad Jeníkov, Jeníkov 7, 539 01 Hlinsko v Čechách. Okres Chrudim. Toaleta, výtokový kohout. Voda z vodovodní sítě.
Laboratorní číslo vzorku	PR2151465-001
Identifikace dodavatele vody (název, adresa, IČO)	Vodní hospodářství Jeníkov, příspěvková organizace, Jeníkov 7, 539 01 Hlinsko v Čechách. Okres Chrudim. IČO: 288 27 741.
Původ a druh hodnocené vody	Podzemní voda.
Datum a čas odběru vzorku Vzorek odebral (jméno, firma)	2. 6. 2021 v 10:20 odebrala Ing. Zuzana Vopršalová, firma Envirex spol. s.r.o., Chotěboř, viz doklad „Záznam o odběru vzorku vody“.

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	63,8	9,6	Bq/l	300	100	–
Celková objemová aktivita alfa	< 0,04	–	Bq/l	–	–	0,20
Celková objemová aktivita beta	0,12	0,04	Bq/l	–	–	0,50
Celková objemová aktivita beta po odečtení příspěvku ^{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.



Hodnocení PR2151465 obsahu přírodních radionuklidů ve vodě k protokolu o zkoušce č. PR2151465 (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. PR2151465**. 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 konfirmací, 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.



Vošahlíková

Ing. Bc. Iva Vošahlíková

Pracovník odpovědný za radiochemické analýzy (osoba se ZOZ)
V České Lípě dne **25. 06. 2021**