



Hodnocení PR2254939 obsahu přírodních radionuklidů ve vodě k protokolu o zkoušce č. PR2254939 (strana 1 z 3)

Označení vzorku zadavatelem (identifikace a místo odběru vzorku)	3493 – Obecní úřad – Jeníkov 7, 539 01 Hlinsko. Okres Chrudim. Dámská toaleta. Vodovodní síť.
Laboratorní číslo vzorku	PR2254939-001
Identifikace dodavatele vody (název, adresa, IČO)	Vodní hospodářství Jeníkov, Jeníkov 7, 539 01 Jeníkov. IČO: 288 27 741.
Původ a druh hodnocené vody	Podzemní voda. Druh vody není uveden.
Datum a čas odběru vzorku Vzorek odebral (jméno, firma)	1. 6. 2022 v 10:45 odebrala paní Ing. Vopršalová, firma Envirex s.r.o. Chotěboř, Průmyslová 756, 583 01 Chotěboř.

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	97,2	8,2	Bq/l	300 Bq/l	100 Bq/l	–
Celková objemová aktivita alfa	<0,04	–	Bq/l	–	–	0,20 Bq/l
Celková objemová aktivita beta nekorigovaná na obsah ^{40}K	< 0,10	–	Bq/l	–	–	0,50 Bq/l
Celková objemová aktivita beta po odečtení příspěvku ^{40}K	< 0,10	–	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, ^{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 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 PR2254939 obsahu přírodních radionuklidů ve vodě k protokolu o zkoušce č. PR2254939 (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. PR2254939**. 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 Czech Republic

T +420 226 226 228

E customer.support@alsglobal.com

Hodnocení PR2254939 obsahu přírodních radionuklidů ve vodě k protokolu o zkoušce č. PR2254939 (strana 3 z 3)

Toto hodnocení „Hodnocení PR2254939 obsahu přírodních radionuklidů ve vodě k Protokolu o zkoušce č. PR2254939“ tvoří spolu s „Protokolem o zkoušce č. PR2254939“ a s příslušným „Záznamem o odběru vzorku vody z 1. 6. 2022“ jeden celek.

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9

190 00 Praha 9

DIČ: CZ 27407551



T. Bouda⁽⁷⁾

Pracovník odpovědný za radiochemické analýzy (osoba se ZOZ)

Ing. Tomáš Bouda, CSc.

V České Lípě dne 17. 6. 2022