



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 7265/2018

Zákazník : Věra Doskočilová
Vyskytná 183
394 05 Vyskytná

Číslo zakázky : 4178
Příjem vzorku : 13.2.2018 13:20
Vyšetření vzorku : 13.2.2018 - 23.2.2018
Číslo jednací : ZU/01077/2017
Číslo spisu : S-ZU/01077/2017
Spisový znak : 4.0.3

Číslo objednávky : J0002A17 - pitné vody, radiologie, odpadní vody

Vzorek číslo :	13302	
Datum odběru :	13.2.2018	Čas odběru : 11:54
Název vzorku :	veřejný vodovod	
Místo odběru :	Moravec, č.p. 112, rodinný dům, kuchyně	
Matrice :	voda pitná	
Vzorkoval :	Kruchňová Iva	
Metoda vzork. :	SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 11731)	
Způsob odběru :	bodový vzorek	
Účel odběru :	základní rozbor pro účely systematického měření a hodnocení	
Dodavatel vody :	Obec Moravec	
Vodovod :	Moravec	
Původ vody :	podzemní	
Druh vody :	dodávaná	
Úprava vody :	není	

Výsledky zkoušení - radiologický rozbor

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Úroveň	TYP	Použitá metoda	Nejistota
celková objemová aktivita alfa	<0.063	Bq/l	max. 0.2	A	SOP OV 806 ^s	-
celková objemová aktivita beta	0.055	Bq/l	max. 0.5	A	SOP OV 807 ^o	±10%

* Úroveň

Vyhláška č. 422/2016 Sb., příloha č. 27.

Pro celkovou aktivitu alfa a beta se jedná o vyšetřovací úroveň.

Pro celkovou indikativní dávku se jedná o referenční úroveň.

U objemové aktivity radonu 222 se jedná o nejvyšší přípustnou hodnotu, přičemž referenční úroveň je 100 Bq/l.

Poznámka k odběru : Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Poznámka k radiologickému rozboru :

Povolení činnosti vydal Státní úřad pro jadernou bezpečnost pod č.j. SÚJB/RCHK/14814/2010 na dobu neurčitou.

Použité měřicí zařízení : alfa-beta automat EMS 3 pro měření objemové aktivity alfa a beta, spektrometrická měřicí soustava EMS 7 k měření objemové aktivity radonu 222, která byla ověřena Českým metrologickým institutem dle Potvrzení o ověření stanoveného měřidla 1054-PS-40090-16 s platností do 31.12.2018.

Zkoušku provedl Ing. Ivan Herič.

Vyhodnocení výsledků měření je prováděno dle Doporučení SÚJB - Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a v balené vodě v platném znění.

Poznámky k analýze :

Stanovení objemové aktivity radonu 222 bylo provedeno subdodavatelsky a výsledky jsou uvedeny v samostatném protokolu č. 387/2018/PV.

Upřesnění SOP :

SOP OV 806 (ČSN 75 7611)

SOP OV 807 (ČSN 75 7612)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

☞ - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 587 25 Jihlava)

Metody v sloupci TYP: "A" akreditovaná zkouška

< výsledek pod mezi stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Vedoucí CHL : Doškátová Šárka, RNDr.

Kontroloval : Herič Ivan, Ing.

Protokol vyhotovil: Medová Lucie

Počet stran: 2

Dne: 26.2.2018



osoba s pověřením statutárního orgánu a zvláštní odbornou způsobilostí
(odborný garant radiologie)