



L 1393

**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. 8418/2018**Zákazník : Obec Horní Krupá  
Horní Krupá 49  
580 01 Horní KrupáČíslo zakázky : 4335  
Příjem vzorku : 14.2.2018 13:07  
Vyšetření vzorku : 14.2.2018 - 1.3.2018  
Číslo jednací : ZU/24076/2010  
Číslo spisu : S-ZU/24076/2010  
Spisový znak : 4.0.3

Číslo objednávky : H019A03hla

Vzorek číslo :	13867	Čas odběru :	9:40
Datum odběru :	14.2.2018	Název vzorku :	veřejný vodovod
Místo odběru :	Horní Krupá, č.p. 35, MŠ, kuchyňka	Matrice :	voda pitná
Vzorkoval :	Musilová Jana	Vzorkoval :	Musilová Jana
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 Horní Krupá		
Vodovod :	neuveдено		
Původ vody :	podzemní		
Druh vody :	dodávaná		
Úprava vody :	není		
Přítomné osoby :	pí. Horáková		

**Výsledky zkoušení - radiologický rozbor**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Úroveň	TYP	Použitá metoda	Nejistota
celková objemová aktivita alfa	<0,049	Bq/l	max. 0,2	A	SOP OV 806 <sup>6</sup>	-
celková objemová aktivita beta	0,133	Bq/l	max. 0,5	A	SOP OV 807 <sup>6</sup>	±10%
objemová aktivita radonu 222	51,7	Bq/l	max. 300	A	SOP OV 808 <sup>6</sup>	±12%

**\* 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.