



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. 26935/2018

Zákazník : ENVIRO - EKOANALYTIKA, s.r.o.  
Nad Kunšovcem 1405/2  
594 01 Velké Meziříčí

Číslo zakázky : 15616  
Příjem vzorku : 17.5.2018 6:55  
Vyšetření vzorku : 17.5.2018 - 31.5.2018  
Číslo jednací : ZU/14234/2018  
Číslo spisu : S-ZU/14234/2018  
Spisový znak : 4.0.3

Číslo objednávky : 52/18/LS

Vzorek číslo :	49155	Čas odběru :	14:15
Datum odběru :	15.5.2018		
Název vzorku :	vz.č. 3359 PV		
Místo odběru :	Moravany č.p. 73 - síť, OÚ		
Matrice :	voda pitná		
Vzorkoval :	zákazník		
Způsob odběru :	bodový vzorek		
Účel odběru :	základní rozbor pro účely systematického měření a hodnocení		
Dodavatel vody :	neuveдено		
Vodovod :	neuveдено		
Původ vody :	neuveдено		
Druh vody :	neuveдено		
Úprava vody :	neuveдено		

#### Výsledky zkoušení - radiologický rozbor

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Úroveň	TYP	Použitá metoda	Nejistota
celková objemová aktivita alfa	<0,079	Bq/l	max. 0.2	A	SOP OV 806 <sup>6</sup>	-
celková objemová aktivita beta	<0,171	Bq/l	max. 0.5	A	SOP OV 807 <sup>6</sup>	-
objemová aktivita radonu 222	<5,0	Bq/l	max. 300	A	SOP OV 808 <sup>6</sup>	-

#### \* 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 vzorku není předmětem akreditace.

#### Poznámka k radiologickému rozboru :

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

Použitá 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.