



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. 18232/2017

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

Číslo zakázky : 8619
Příjem vzorku : 22.3.2017 6:50
Vyšetření vzorku : 22.3.2017 - 6.4.2017
Číslo jednací : ZU/07686/2017
Číslo spisu : S-ZU/07686/2017
Spisový znak : 4.0.3

Číslo objednávky : 33/17/LS

Vzorek číslo :	27879	Čas odběru :	12:00
Datum odběru :	20.3.2017		
Název vzorku :	PV, vz.č. 1979		
Místo odběru :	Dolní Bory, č.p. 232, kuchyň		
Matrice :	voda pitná		
Vzorkoval :	zákazník		
Způsob odběru :	bodový vzorek		
Účel odběru :	základní rozbor pro účely systematického měření a hodnocení		
Dodavatel vody :	neuveďeno		
Vodovod :	neuveďeno		
Původ vody :	neuveďeno		
Druh vody :	neuveďeno		
Úprava vody :	neuveďeno		

Výsledky zkoušení - radiologický rozbor

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Úroveň	TYP	Použitá metoda	Nejistota
celková objemová aktivita alfa	<0,032	Bq/l	max. 0,2	A	SOP OV 806 ⁶	-
celková objemová aktivita beta	0,100	Bq/l	max. 0,5	A	SOP OV 807 ⁶	±10%
objemová aktivita radonu 222	11,8	Bq/l	max. 300	A	SOP OV 808 ⁶	±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 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.

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 byl ověřen 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 ve vodě dodávané k veřejnému zásobování pitnou vodou, 2/2012.

Upřesnění SOP :

SOP OV 806 (ČSN 75 7611)
SOP OV 807 (ČSN 75 7612)
SOP OV 808 (ČSN 75 7624)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⁽⁶⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 587 25 Jihlava)

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška

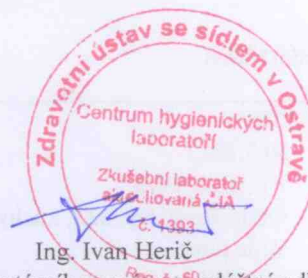
< - výsledek pod mez detekce, > - výsledek je vyšší než uvedená hodnota

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 : Doškářová Šárka, RNDr.
Kontroloval : Herič Ivan, Ing.
Protokol vyhotovil: Javůrková Zuzana, Bc.
Počet stran: 2
Dne: 18.4.2017



Ing. Ivan Herič

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