



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

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

Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 32133/2015

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

Číslo zakázky : 19214
Příjem vzorku : 9.6.2015 10:00
Vyšetření vzorku : 9.6.2015 - 18.6.2015
Číslo jednací : ZU/16820/2015
Číslo spisu : S-ZU/16820/2015
Spisový znak : 4.0.3

Číslo objednávky : 70/15/LS

Vzorek číslo :	59214	Čas odběru :	11:45
Datum odběru :	8.6.2015		
Název vzorku :	PV - vz.č. 4462		
Místo odběru :	Blížkov, VDJ, odtokový kohout		
Matrice :	voda pitná		
Vzorkoval :	zákazník		
Způsob odběru :	bodový vzorek		
Účel odběru :	radiologický rozbor pitné vody dle Vyhlášky č.307/2002 Sb. v platném znění, příl.10		

Výsledky zkoušení - radiologický rozbor

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
celková objemová aktivita alfa	<0.016	Bq/l	0,2 (SH)	A	SOP OV 806 ⁶	-
celková objemová aktivita beta	0,083	Bq/l	0,5 (SH)	A	SOP OV 807 ⁶	±10%

* Limit

Vyhláška č. 307/2002 Sb. v platném znění, příloha 10, tabulka č.4 (Směrné hodnoty objemových aktivit v dodávané vodě), pitná voda pro veřejné zásobování, balená pramenitá voda a balená pitná voda

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Poznámka k radiologickému rozboru :

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

Spektrometr k měření objemové aktivity radonu 222 byl ověřen Českým metrologickým institutem dle Potvrzení o ověření stanoveného měřidla 1054-PS-40060-14 s platností do 31.12.2016.

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.

Dodavatelé pitných a balených vod - výsledky měření jednotlivých vzorků oznamte SÚJB do 1 měsíce od jejich obdržení.

SH - (směrná hodnota) ukazatel nebo kritérium pro posouzení úrovně radiační ochrany, které se použije v případě, kdy nejsou dostupné podrobné údaje o vykonávané činnosti vedoucí k ozáření nebo o prováděném zásahu, které by umožňovaly zhodnotit optimalizaci radiační ochrany pro jednotlivý případ (zákon č. 18/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

Poznámky k analýze :

Stanovení objemové aktivity radonu 222 bylo provedeno subdodavatelsky a výsledky jsou uvedeny v samostatném protokolu č. 1250/2015.

Upřesnění SOP :

SOP OV 806 (ČSN 75 7611)

SOP OV 807 (ČSN 75 7612)

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: Medová Lucie

Počet stran: 2

Dne: 23.6.2015


Ing. Ivan Herič

osoba s pověřením statutárního orgánu



zástupce vedoucího Oddělení vzorkování a servisu