



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 58702/2024

Zákazník : Obec Jankov
Jankov 29
393 01 Pelhřimov

Číslo zakázky : 32643
Příjem vzorku : 30.9.2024 10:27
Vyšetření vzorku : 30.9.2024 - 14.10.2024
Číslo jednací : ZU/27130/2010
Číslo spisu : S-ZU/27130/2010
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : P136A03

Informace o vzorku

Vzorek číslo:	108279	Čas odběru:	8:53
Datum odběru:	30.9.2024	Název vzorku:	veřejný vodovod
Místo odběru:	Jankov, č.p. 1, rodinný dům, kuchyň	Matrice:	voda pitná
Vzorkoval:	Stránská Lenka	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)
Způsob odběru:	bodový vzorek	Účel odběru:	základní rozbor pro účely systematického měření a hodnocení
Dodavatel vody:	Obec Jankov	Vodovod:	Jankov
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	<0,122	Bq/l	max.0,2	A	SOP OV 806 ⁶	-
celková objemová aktivita beta	<0,032	Bq/l	max.0,5	A	SOP OV 807 ⁶	-
objemová aktivita radonu 222	33,6	Bq/l	max.300	A	SOP OV 808 ⁶	12%

* Úroveň (zdroj pro vydání výroku o shodě):

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/OPZ/28977/2021 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-40165-23 s platností do 31.12.2025.

Zkoušku provedl Ing. Marta Dunovská.

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.