



L 1393

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**PROTOKOL č. 2800/2023**

číslo: 31.12.2023

702 00 Ostrava Přílohy
198/2023**Zákazník :** VODAK Humpolec, s.r.o.
Pražská 544
396 30 Humpolec**Číslo zakázky :** 1996
Příjem vzorku : 23.1.2023 13:23
Vyšetření vzorku : 23.1.2023 - 30.1.2023
Číslo jednací : ZU/37190/2022
Číslo spisu : S-ZU/37190/2022
Spisový znak : 2.0.4**Číslo objednávky :** J0037A22**Informace o vzorku**

Vzorek číslo:	6924	Čas odběru:	11:42
Datum odběru:	23.1.2023		
Název vzorku:	veřejný vodovod		
Místo odběru:	Tomice, č.p. 33, RD		
Matrice:	voda pitná		
Vzorkoval:	Štípková 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:	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	<0,043	Bq/l	max.0.2	A	SOP OV 806	-
celková objemová aktivita beta	0,094	Bq/l	max.0.5	A	SOP OV 807	10%
objemová aktivita radonu 222	<5,0	Bq/l	max.300	A	SOP OV 808	-

*** 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.

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-40182-21 s platností do 31.12.2023.

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.