

**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. 52114/2022

Zákazník : Obec Jankov
Jankov 29
393 01 Pelhřimov

Číslo zakázky : 30413
Příjem vzorku : 19.9.2022 12:43
Vyšetření vzorku : 19.9.2022 - 23.9.2022
Číslo jednací : ZU/27130/2010
Číslo spisu : S-ZU/27130/2010
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : P136A03

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 102962
Datum odběru: 19.9.2022 **Čas odběru:** 9:42
Název vzorku: veřejný vodovod
Místo odběru: Jankov, č.p. 6, 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: krácený rozbor pitné vody dle požadavků Vyhlášky č.252/2004 Sb.ve znění pozdějších předpisů, příloha 5
Množství vzorku: 1,1 l

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	14,8	°C	-	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,060	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064	6 -
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02	6 -
TOC	2,2	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307	6 20%
dusičnany	10	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03	6 10%
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04	6 -
chuť	příjemná	-	příjemná	A	SOP OV 062	6 -
konduktivita (25°C)	14,4	mS/m	max.125	A	SOP OV 011	6 10%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062	6 -
pH	6,6	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033	6 0,2
zákal	<0,40	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	6 -
železo	0,030	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201	6 20%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	6 -
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	6 -
počty kolonií při 22°C	42	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908	6 31-57
počty kolonií při 36°C	11	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908	6 6-20



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, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 54245/2022

Zákazník : Obec Jankov
Jankov 29
393 01 Pelhřimov

Číslo zakázky : 30410
Příjem vzorku : 19.9.2022 12:43
Vyšetření vzorku : 19.9.2022 - 6.10.2022
Číslo jednací : ZU/27130/2010
Číslo spisu : S-ZU/27130/2010
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : P136A03

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 102955
Datum odběru: 19.9.2022 **Čas odběru:** 9:43
Název vzorku: veřejný vodovod
Místo odběru: Jankov, č.p. 1, rodinný dům, kuchyň
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: 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	0,050	Bq/l	max.0,2	A	SOP OV 806	⁶ 10%
celková objemová aktivita beta	0,139	Bq/l	max.0,5	A	SOP OV 807	⁶ 10%
objemová aktivita radonu 222	36,4	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.

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.