

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř .1393 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018  
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava**PROTOKOL . 55224/2024**Zákazník : Obec K epice  
K epice 25  
691 65 K epiceÍslo zakázky : 31851  
Příjem vzorku : 24.9.2024 12:17  
Vyšetření vzorku : 24.9.2024 - 30.9.2024  
Íslo jednací : ZU/30778/2024  
Íslo spisu : S-ZU/30778/2024  
Spisový znak : 2.0.4**Informace o vzorku**

**Vzorek íslo:** 105945  
**Datum odb ru:** 24.9.2024 **as odb ru:** 8:55  
**Název vzorku:** voda pitná  
**Místo odb ru:** K epice, pramen U Svaté  
**Matrice:** voda pitná  
**Vzorkoval:** Smejkal Adam  
**Metoda vzork.:** SOP VZ OV 001 ( SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 19458)  
**Zp sob odb ru:** prostý vzorek  
**Ú el odb ru:** kontrolní  
**Množství vzorku:** cca 1,5 l

**Místní m ěření**

(m ěřeno na míst ě odb ru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
pH	7,5	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	12,5	°C	8 - 12 (DH)	A	SOP OV 042	1°C

**Výsledky zkoušení - chemické vyšet ění**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,060	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064 <sup>6</sup>	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 <sup>6</sup>	-
dusi nany	15	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 <sup>6</sup>	10%
dusitany	<0,060	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 <sup>6</sup>	-
chu	p íjatelná	-	p íjatelná	A	SOP OV 062 <sup>6</sup>	-
konduktivita (25°C)	108	mS/m	max.125	A	SOP OV 011 <sup>6</sup>	10%
pach	p íjatelný	-	p íjatelný	A	SOP OV 062 <sup>6</sup>	-
zákal	<0,20	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 <sup>6</sup>	-
železo	<0,015	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201 <sup>6</sup>	-

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšet ění**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota	
intestinální enterokoky	!	5	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 906 <sup>6</sup>	2-12
Escherichia coli	!	4	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <sup>6</sup>	1-10
koliformní bakterie	!	16	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <sup>6</sup>	10-26
po ty kolonií p í 22°C		85	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 <sup>6</sup>	69-1,1x10 <sup>2</sup>
po ty kolonií p í 36°C		18	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 <sup>6</sup>	12-28

**\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1

**Výrok o shodě :**

Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

DH - doporučené hodnoty, nejsou předmětem výroku o shodě .

U předloženého vzorku **není dodržen** požadavek legislativy v ukazatelích :

**Escherichia coli, enterokoky, koliformní bakterie**

Pro ostatní stanovené limitované ukazatele jsou požadavky legislativy dodrženy.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratorní knize.

**Poznámky k analýze:**

Pach: stupeň 0

Chuť: stupeň 0

**Uplatnění SOP**

SOP OV 011	( SN EN 27888)
SOP OV 033.02	( SN ISO 10523)
SOP OV 042	( SN 75 7342)
SOP OV 044.01	( SN EN ISO 7027-1)
SOP OV 062	( SN 75 7340)
SOP OV 064.02	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.03	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.04	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 201	( SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2)
SOP OV 900	( SN EN ISO 9308-1)
SOP OV 906	( SN EN ISO 7899-2)
SOP OV 908	( SN EN ISO 6222)

**Místo provedení zkoušky (pracoviště) :**

⑥ - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 586 01 Jihlava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků .

Jestliže laboratorní není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratorní 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 %, nezohledňuje vlivy odběru vzorků .

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční meze vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňuje vlivy odběru vzorků .

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratorní nese odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Andrea Šachrová

**Protokol vyhotovil:** Andrea Šachrová

**Počet stran:** 2

**Dne:** 30.9.2024

Ing. David Marek  
zástupce vedoucího Oddělení faktor prostředí



konec protokolu