

**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 . 33117/2024**Zákazník : Obec Břekovice - Lašany  
Břekovice - Lašany 139  
78315 Břekovice-Lašanyčíslo zakázky : 19632  
Přijetí vzorku : 13.6.2024 15:20  
Vyšetření vzorku : 13.6.2024 - 18.6.2024  
číslo jednací : ZU/31440/2020  
číslo spisu : S-ZU/31440/2020  
Spisový znak : 2.0.4**Informace o vzorku**

**Vzorek číslo:** 64503  
**Datum odběru:** 13.6.2024 **čas odběru:** 11:55  
**Název vzorku:** pitná voda  
**Místo odběru:** Břekovice - koupaliště, WC pro invalidy - vodovod  
**Matrice:** voda pitná  
**Vzorkoval:** Píbylová Radka  
**Metoda vzorku:** 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)  
**Způsob odběru:** bodový vzorek  
**Účel odběru:** kontrolní  
**Množství vzorku:** 1,0 l

**Místní měření**

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	<0,05	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	-
teplota vzorku	18,9	°C	8 - 12 (DH)	A	SOP OV 042	1°C

**Výsledky zkoušení - chemické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,10	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064 <sup>5</sup>	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 <sup>5</sup>	-
TOC	1,4	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 <sup>1</sup>	20%
dusíky	2,8	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 <sup>5</sup>	10%
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 <sup>5</sup>	-
chuť	příjemná	-	příjemná	A	SOP OV 062 <sup>5</sup>	-
konduktivita (25°C)	33,0	mS/m	max.125	A	SOP OV 064.13 <sup>5</sup>	10%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062 <sup>5</sup>	-
pH	7,9	-	6,5 - 9,5	A	SOPOV 064.12 <sup>5</sup>	0,2
zákal	<0,20	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 <sup>5</sup>	-
železo	<0,015	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201 <sup>5</sup>	-

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 906 <sup>5</sup>	-
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <sup>5</sup>	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <sup>5</sup>	-
počet kolonií při 22°C	6	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 <sup>5</sup>	2-13
počet kolonií při 36°C	12	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 <sup>5</sup>	6-21

**\* 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 :**

DH - doporučené hodnoty, nejsou podmíněným výrokem o shodě.

U předloženého vzorku jsou požadavky legislativně **dodrženy** v rozsahu uvedených limitovaných ukazatelů.

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

**Poznámky k analýze:**

Pachičku : st.0

**Upravení SOP**

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
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)
SOPOV 064.12	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.13	(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 307	( SN EN 1484)
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) :**

<sup>(1)</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

<sup>(5)</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

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 podmíněným akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratorní nenesou odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Eva Kalábová, Dis.  
**Protokol vyhotovil:** Eva Kalábová, Dis.  
**Počet stran:** 3  
**Dne:** 18.6.2024

RNDr. Martin Halata  
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



konec protokolu

---