

**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 . 9828/2023****Zákazník :** Svazek obcí pro provoz skupinového vodovodu
Litultovice
1
747 55 Litultovice**íslo zakázky :** 5515
Příjem vzorku : 27.2.2023 12:30
Výšetění vzorku : 27.2.2023 - 6.3.2023
íslo jednací : ZU/03523/2023
íslo spisu : S-ZU/03523/2023
Spisový znak : 2.0.4**Informace o vzorku****Vzorek íslo:** 18409
Datum odb ru: 27.2.2023 **as odb ru:** 10:05
Název vzorku: Voda pitná KR
Místo odb ru: Základní škola, Litultovice .p.107, výdejna - umývadlo
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Šenková Karin
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: bodový vzorek
Ú el odb ru: kontrolní
Množství vzorku: 3,3L**Místní m ení**

(m eno na míst odb ru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	0,10	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	20%
teplota vzorku	6,6	°C	-	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické výšetění

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,050	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02	-
TOC	2,3	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307	20%
dusi nany	3,7	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03	10%
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04	-
hliník	0,0171	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201	20%
chlory nany	<10,0	µg/l	max.200	A	SOP OV 003	-
chu	p íjatelná	-	p íjatelná	A	SOP OV 062	-
konduktivita (25°C)	51,1	mS/m	max.125	A	SOP OV 011	10%
mangan	0,0073	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 201	20%
pach	p íjatelný	-	p íjatelný	A	SOP OV 062	-
pH	7,8	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033	0,2
zákal	<0,40	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	-
železo	<0,015	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické výšetění

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	-
po ty koloníí p í 22°C	0	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908	-
po ty koloníí p í 36°C	0	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908	-

*** 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 :

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

Poznámka k odběru: Odběr je předmetem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoru.

Poznámky k analýze:

Pach: stupeň 0

Chuť: stupeň 1

Upravení SOP

SOP OV 003	(SN EN ISO 15061, SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4)
SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 011	(SN EN 27888)
SOP OV 033	(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 307	(SN EN 1484)
SOP OV 900	(SN EN ISO 9308-1)
SOP OV 908	(SN EN ISO 6222)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

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

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

Bez písemného souhlasu laborator 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 předmetem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laborator nenes odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Ing. Lenka Lazecká
Protokol vyhotovil: Mgr. Jana Vodstrilová
Počet stran: 3
Dne: 8.3.2023

Mgr. Martina Chmelová
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu
