



Laborato M O R A V A s.r.o.
Oderská 456, Butovice
742 13 Studénka
Zkušební laborato . 1266, akreditovaná IA
dle SN EN ISO/IEC 17025:2018
E-mail: info@laborator-morava.cz
Tel.: 556 400 333
I : 253 99 951, DI : CZ25399951

Zákazník:
Zásobování teplem Vsetín a.s.
Jiráskova 1326
755 01 Vsetín

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 17797/24 Výsledky rozboru vzorku pitné vody

Místo odb ru: Studénka nad Odrou, 2.kv tna 500, ZŠ
Vzorek odebral: Wrzyszc Radim
Identifikace: voda pitná
Zp sob odb ru: IP 01 (SN ISO 5667-5) A
Dezinfekce: ano
Ozna ení zákaznka: kuchy
Další údaje o odb ru: Zdroj: povrchový
Protokol o odb ru vzorku .: 5153/24

Datum odb ru: 10.9.2024
Hodina odb ru: 7:30
Datum p íjmu: 10.9.2024
Datum analýz: 10.9. - 19.9.2024

MIKROBIOLOGICKÝ A BIOLOGICKÝ ROZBOR . vzorku: 17797

Ukazatel	výsledek	jednotka	metoda	lim. hodnota
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	SOP 101 (SN EN ISO 9308-1) A	0 NMH
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml	SOP 103 (SN EN ISO 7899-2) A	0 NMH
Koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	SOP 101 (SN EN ISO 9308-1) A	0 MH
Po ty kolonií p í 22 °C	0	KTJ/ml	SOP 105 (SN EN ISO 6222) A	200 DH
Po ty kolonií p í 36 °C	0	KTJ/ml	SOP 105 (SN EN ISO 6222) A	40 DH
Živé organismy	0	jedinci/ml	SOP 112 (SN 75 7712) A	0 MH
Po et organism	0	jedinci/ml	SOP 112 (SN 75 7712) A	50 MH
Abioses-ton	2	%	SOP 112 A (SN 75 7713) A	5 MH

CHEMICKÝ ROZBOR . vzorku: 17797

Ukazatel	výsledek	jednotka	metoda	lim. hodnota
Barva	<5	mg/l Pt	SOP 17 (SN EN ISO 7887) A	20 MH
Zákal	0,78	ZF(n)	SOP 41 (SN EN ISO 7027-1) A	5,00 MH
Pach	p íjatelný	---	SOP 59 (SN EN 1622, SN 75 7340) A	p íjatelný
Chu	p íjatelná	---	SOP 59 (SN EN 1622, SN 75 7340) A	p íjatelná
pH	7,7		SOP 43 (SN ISO 10523) A	6,5 - 9,5 MH
Celková tvrdost (vápník a ho ík)	0,71	mmol/l	SOP 29 (SN ISO 6059) A	2,0 - 3,5 DH
CHSK Mn	2,15	mg/l	SOP 27 (SN EN ISO 8467) A	3,0 MH
Amonné ionty	<0,02	mg/l	SOP 09 (SN ISO 7150-1) A	0,5 MH
Dusi nany	2,9	mg/l	SOP 07 (SN ISO 7890-3) A	50 NMH
Hliník	<0,02	mg/l	SOP 49 (SN ISO 10566) A	0,2 MH
Vápník	23,2	mg/l	SOP 23 (SN ISO 7980) A	40 - 80 DH
Zezezo	0,05	mg/l	SOP 23 (SN 75 7385) A	0,2 MH
Draslik	2,01	mg/l	SOP 28 (SN ISO 9964-3) A	---
Ho ík	3,33	mg/l	SOP 23 (SN ISO 7980) A	20 - 30 DH
Mangan	<0,01	mg/l	SOP 23 (SN 75 7385) A	0,05 MH
Konduktivita	19,3	mS/m	SOP 52 (SN EN 27888) A	125 MH
Chlore nany	<50	µg/l	SOP 57 (SN EN ISO 10304-4) A	200 NMH
Chloritany	88	µg/l	SOP 57 (SN EN ISO 10304-4) A	200 NMH
Teplota**	15,9	°C	SOP 39 (SN 75 7342) A	8,0 - 12,0 DH
Chlór volný**	0,06	mg/l	SOP 31 (Vysv. 9) A	0,30 MH
THM	21,2	µg/l	SOP 40 (SN EN ISO 15680) A	100 NMH
Chloroform	15,8	µg/l	SOP 40 (SN EN ISO 15680) A	30 MH

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného p edm tu. Bez písemného souhlasu zkušební laborato e nelze protokol reprodukovat jinak než celý. Místo provád ní laboratorních ínností je shodné s adresou laborato e.

Pozn.: Lim. hodnota - limitní hodnota dle vyhl. . 252/2004 Sb., ve zn ní pozd íších p edpis .

NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezná hodnota, DH - doporu ená hodnota.

SOP - standardní opera ní postup.

**terénní m ení

KTJ - kolonie tvo ící jednotky.

CHSK Mn - chemická spot eba kyslíku manganistanem.

THM - trihalogenmethany - suma 4 THM (chloroform, bromdichlormethan, dibromchlormethan a bromoform).

Vysv. 9 - návod firmy MERCK/HACH.

Ve sloupci "Metoda" jsou subdodávky ozna eny písmeny S. Subdodavatel je uveden pod protokolem v poznámce.

Ve sloupci "Metoda" jsou písmenem A ozna eny zkoušky v rozsahu akreditace a písmenem N zkoušky mimo rozsah akreditace.

Nejistoty jsou k dispozici na www.laborator-morava.cz, nebo jsou na vyžádání uvád ny na zvláštní p íloze k protokolu.

Limitní hodnoty jsou uvád ny pouze v od vodn ých p ípadech.



Laborato M O R A V A s.r.o.
Oderská 456, Butovice
742 13 Studénka
Zkušební laborato . 1266, akreditovaná IA
dle SN EN ISO/IEC 17025:2018
E-mail: info@laborator-morava.cz
Tel.: 556 400 333
I : 253 99 951, DI : CZ25399951

Zákazník:
Zásobování teplem Vsetín a.s.
Jiráskova 1326
755 01 Vsetín

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 17797/24
Výsledky rozboru vzorku pitné vody

Protokol vyhotovil: RNDr. Satolová Jana, Ph.D.
Schválil a za analýzy zodpovídá:



Dne: 19.9.2024
Mgr. Kerekešová Jana
Vedoucí zkušební laborato e