



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 . 5687/24 Výsledky rozboru vzorku pitné vody

Místo odb ru: Studénka, Butovická 346 - ŽŠ  
Vzorek odebral: Wrzyszc Radim  
Identifikace: voda pitná  
Zp sob odb ru: IP 01 ( SN ISO 5667-5) A  
Dezinfekce: ne  
Ozna ení zákazníka: kuchy  
Další údaje o odb ru: Zdroj: povrchový  
Protokol o odb ru vzorku .: 1880/24

Datum odb ru: 26.3.2024  
Hodina odb ru: 7:20  
Datum p íjmu: 26.3.2024  
Datum analýz: 26.3. - 15.4.2024

### MIKROBIOLOGICKÝ A BIOLOGICKÝ ROZBOR

. vzorku: 5687

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
Abioseston	1	%	SOP 112 A ( SN 75 7713) A	5 MH

### CHEMICKÝ ROZBOR

. vzorku: 5687

Ukazatel	výsledek	jednotka	metoda	lim. hodnota
Barva	<5	mg/l Pt	SOP 17 ( SN EN ISO 7887) A	20 MH
Zákal	1,06	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)	0,70	mmol/l	SOP 29 ( SN ISO 6059) A	2,0 - 3,5 DH
CHSK Mn	1,38	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	4,6	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	21,6	mg/l	SOP 23 ( SN ISO 7980) A	40 - 80 DH
Železo	0,07	mg/l	SOP 23 ( SN 75 7385) A	0,2 MH
Draslík	2,45	mg/l	SOP 28 ( SN ISO 9964-3) A	---
Ho ík	4,05	mg/l	SOP 23 ( SN ISO 7980) A	20 - 30 DH
Mangan	0,02	mg/l	SOP 23 ( SN 75 7385) A	0,05 MH
Konduktivita	19,7	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	89	µg/l	SOP 57 ( SN EN ISO 10304-4) A	200 NMH
Teplota**	8,6	°C	SOP 39 ( SN 75 7342) A	8,0 - 12,0 DH
Chlór volný**	0,09	mg/l	SOP 31 (Vysv. 9) A	0,30 MH
THM	21,8	µg/l	SOP 40 ( SN EN ISO 15680) A	100 NMH
Chloroform	17,5	µg/l	SOP 40 ( SN EN ISO 15680) A	30 MH

Strana 1 / 2

Laborato M O R A V A s.r.o.

*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](http://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 . 5687/24 Výsledky rozboru vzorku pitné vody

*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 inností je shodné s adresou laborato e.*

*Pozn.: Lim. hodnota - limitní hodnota dle vyhl. . 252/2004 Sb., ve zn ní pozd jších 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.*

Protokol vyhotovil: Rozbrojová Jana  
Schválil a za analýzy zodpovídá:

Dne: 16.4.2024  
Mgr. Kerekešová Jana  
Vedoucí zkušební laborato e

*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](http://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.*