



Vodohospodářská společnost Vrchlice - Maleč, a.s.  
Provoz laboratoří  
Bylany 85, 284 01 Kutná Hora  
Zkušební laboratoř č.1289 akreditovaná ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018  
www.labtrojice.cz



## Protokol o zkoušce číslo: 2249/1/2021

Číslo vzorku: 4335/1/2021

Objednatel: Obec Býchory  
Býchory 57  
Kolín  
280 02

Obec: Býchory

Místo odběru: Býchory, VDJ přítok

Datum odběru: 11.10.2021

Odebráno dle: SOP C.11.1.3

Datum přijetí: 11.10.2021

Matrice: surová voda

Ukončení analýz: 14.10.2021

Typ vzorku: prostý

Odebral: Koudelková Jitka

Zkoušky provedla: Laboratoř pitné vody - Úpravna vody u sv. Trojice, Bylany 85, 284 01 Kutná Hora

Datum vystavení protokolu: 15.10.2021

Protokol o zkoušce číslo: 2249/1/2021

Číslo vzorku: 4335/1/2021

Obec: Býchory

Místo odběru: Býchory, VDJ přítok

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyhodno cení
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	<b>117</b>	SOP 25		max.0 MH	-
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP 26		max.0 NMH	+
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	2	SOP 27		max.0 NMH	-
Mikroskop. obraz - počet org	jedinci/ml	0	SOP 28a		max.50 MH	+
Mikroskop. obraz - živé org	jedinci/ml	0	SOP 28a		max.0 MH	+
Abioseston	%	<1	SOP 28b		max.5 MH	+
# Teplota	°C	<b>12,5</b>	SOP 45		8 - 12 DH	-
# Pach		příjemný	SOP 42		příjemný MH	+
Barva	mg/l Pt	<2,5	SOP 18		max.20,0 MH	+
Zákal	ZF(n)	0,33	SOP 17		max.5,0 MH	+
pH		6,7	SOP 1		6,5 - 9,5 MH	+
Konduktivita	mS/m	18,9	SOP 11		max.125,0 MH	+
Absorbance		0,032	SOP 29			
ZNK 8,3	mmol/l	0,15	SOP 3			
KNK 4,5	mmol/l	0,45	SOP 2			
Suma vápníku a hořčíku	mmol/l	<b>0,85</b>	SOP 4		2,0 - 3,5 DH	-
Vápník	mg/l	<b>26,1</b>	SOP 5		min.30,0 MH	-
Hořčík	mg/l	<b>4,9</b>	SOP 5		min.10,0 MH	-
Chloridy	mg/l	8,5	SOP 13		max.100,0 MH	+
CHSK - Mn	mg/l	1,73	SOP 43		max.3,00 MH	+
Železo	mg/l	<0,05	SOP 7		max.0,20 MH	+
Mangan	mg/l	<0,01	SOP 40		max.0,050 MH	+
Amonné ionty	mg/l	<0,025	SOP 16		max.0,500 MH	+
Dusitany	mg/l	<0,006	SOP 14		max.0,500 NMH	+
Dusičnany	mg/l	12,4	SOP 38		max.50,0 NMH	+
Fosforečnany	mg/l	0,043	SOP 20			
Sírany	mg/l	57,6	SOP 12		max.250,0 MH	+
Měď	µg/l	15,5	SOP 40		max.1000 NMH	+
Olovo	µg/l	<1,00	SOP 54		max.10,00 NMH	+
Kadmium	µg/l	<0,6	SOP 54		max.5,00 NMH	+

NMH nejvyšší mezná hodnota

Vyhodnocení: + vyhovuje vyhlášce č.252/2004 Sb. v pl. znění

MH mezná hodnota

- nevyhovuje vyhlášce č.252/2004 Sb. v pl. znění

DH doporučená hodnota

#) zkouška byla provedena na místě odběru

Vyhodnocení byla provedena porovnáním naměřené hodnoty s limitními hodnotami uvedenými ve Vyhlášce MZd 252/2004 Sb. v platném znění bez uvážení nejistot.

Odběr vzorku byl proveden vzorkovací skupinou laboratoře v rozsahu akreditace

Tento protokol lze šířit pouze v plném, nezměněném znění, jinak jen se souhlasem zkušební laboratoře. Výsledky provedených zkoušek se týkají jen zkoušených vzorků, uvedených v tomto protokolu.

Seznam metod s uvedením nejistoty měření je dostupný na webových stránkách laboratoře: [www.labtrojice.cz](http://www.labtrojice.cz) a je rovněž na požádání k dispozici.

Plán a záznam o odběru vzorku je na vyžádání k dispozici v laboratoři.



Protokol o zkoušce číslo: 2249/1/2021

Číslo vzorku: 4335/1/2021

Schválil: Vedoucí laboratoře  
Ing. Hana Piskáčková

-----KONEC PROTOKOLU-----

