

Protokol o zkoušce číslo: 2431/1/2022

Číslo vzorku: 4769/1/2022

Obec: Býchory

Místo odběru: Býchory, VDJ přítok

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyhodno cení
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP 25		max.0 MH	+
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP 26		max.0 NMH	+
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	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	10,7	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)	1,0	SOP 17		max.5,0 MH	+
pH		7,0	SOP 1		6,5 - 9,5 MH	+
Konduktivita	mS/m	28,7	SOP 11		max.125,0 MH	+
Absorbance		0,031	SOP 29			
ZNK 8,3	mmol/l	0,09	SOP 3			
KNK 4,5	mmol/l	0,73	SOP 2			
Suma vápníku a hořčíku	mmol/l	1,0	SOP 4		2,0 - 3,5 DH	-
Vápník	mg/l	34,9	SOP 5		min.30,0 MH	+
Hořčík	mg/l	1,8	SOP 5		min.10,0 MH	-
Chloridy	mg/l	19,1	SOP 13		max.100,0 MH	+
CHSK _{Mn}	mg/l	0,80	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	18,3	SOP 38		max.50,0 NMH	+
Fosforečnany	mg/l	0,055	SOP 20			
Sírany	mg/l	65,3	SOP 12		max.250,0 MH	+
Měď	µg/l	<10,0	SOP 40		max.1000 NMH	+
Olovo	µg/l	<1,00	SOP 54		max.10,00 NMH	+
Kadmium	µg/l	<0,600	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.labtrajice.cz a je rovněž na požádání k dispozici.

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



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: 2431/1/2022

Číslo vzorku: 4769/1/2022

Objednatel: Obec Býchory
Býchory 57
Kolín
280 02

Obec: Býchory

Místo odběru: Býchory, VDJ přítok

Datum odběru: 10.10.2022

Odebráno dle: SOP C.11.1.3

Datum přijetí: 10.10.2022

Matrice: surová voda

Ukončení analýz: 13.10.2022

Typ vzorku: prostý

Odebral: Málek Miroslav

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

Datum vystavení protokolu: 20.10.2022

Protokol o zkoušce číslo: 2431/1/2022

Číslo vzorku: 4769/1/2022

Schválil:

Vedoucí laboratoře
Ing. Eva Kostrubanicová

KONEC PROTOKOLU

Ing. Hana Diskačová
Zástupce vedoucí laboratoří

Chlorid	mg/l	18,7	SOP 40	max 20,0 mg/l
Sulfát	mg/l	18,7	SOP 40	max 20,0 mg/l
Železo	mg/l	<2,5	SOP 18	max 2,5 mg/l
Zinek	mg/l	1,0	SOP 17	max 1,0 mg/l
pH		7,0	SOP 1	6,5 - 8,5 mg/l
Konduktivita	mS/cm	28,7	SOP 11	max 120,0 mS/cm
Absorbance		0,031	SOP 29	
ZNK 8,3	mmol/l	0,09	SOP 3	
KNK 4,5	mmol/l	0,73	SOP 2	
Suma vápníku a hořčíku	mmol/l	1,0	SOP 4	2,0 - 3,5 mmol/l
Vápník	mg/l	34,9	SOP 5	min 30,0 mg/l
Hořčík	mg/l	1,8	SOP 5	min 10,0 mg/l

Chlorid	mg/l	9,0	SOP 40	max 10,0 mg/l
Železo	mg/l	<0,05	SOP 7	max 0,20 mg/l
Mangan	mg/l	<0,01	SOP 40	max 0,050 mg/l
Amonné ionty	mg/l	<0,025	SOP 18	max 0,050 mg/l
Dusičany	mg/l	<0,005	SOP 14	max 0,500 mg/l
Dusičany	mg/l	18,3	SOP 38	max 50,0 mg/l
Fosforečnan	mg/l	0,058	SOP 20	
Draslík	mg/l	55,3	SOP 12	max 750,0 mg/l
Hořčík	mg/l	<10,0	SOP 40	max 1000 mg/l
Sodík	mg/l	<1,00	SOP 34	max 10,00 mg/l
Kapalin	mg/l	<0,000	SOP 34	max 0,000 mg/l

Výhodnocení: všechny výsledky v rámci normy
Výsledek vyhovuje
Výsledek vyhovuje v rámci normy

Výsledek je v souladu s normou a v rámci normy
Výsledek je v souladu s normou a v rámci normy

Údaje jsou v souladu s normou a v rámci normy

Tento protokol je k dispozici v rámci normy a v rámci normy
Zkouška je k dispozici v rámci normy a v rámci normy

Soubor údajů a výsledků je k dispozici v rámci normy a v rámci normy
Výsledek je k dispozici v rámci normy a v rámci normy

Všechny údaje a výsledky jsou k dispozici v rámci normy a v rámci normy