



Vodohospodářská společnost Vrchlice - Maleč, a.s.

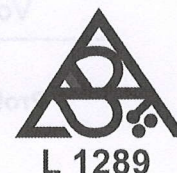
Provoz laboratoří

Bylany 85, 284 01 Kutná Hora

Zkušební laboratoř č. 1289 akreditovaná ČIA

podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

www.labtrojice.cz



Obec: Hraběšín

Protokol o zkoušce číslo: 250/1/2022

Číslo vzorku: 428/1/2022

Objednatel: Obec Hraběšín
Hraběšín 14
Hraběšín
286 01

Obec: Hraběšín

Místo odběru: Hraběšín, čp. 77, p. Šlégrová

Datum odběru: 1.2.2022

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 1.2.2022

Matrice: pitná voda

Ukončení analýz: 4.2.2022

Typ vzorku: prostý

Odebral: Sojková Jana

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

Datum vystavení protokolu: 10.2.2022

Protokol o zkoušce číslo: 250/1/2022

Číslo vzorku: 428/1/2022

Obec: Hraběšín

Místo odběru: Hraběšín, čp. 77, p. Šlégrová

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyhodnocení
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP 35		max.0 MH	+
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP 27		max.0 NMH	+
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	11	SOP 36		max.40 DH	+
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	20	SOP 36		max.200 DH	+
# Teplota	°C	10,0	SOP 45		8 - 12 DH	+
# Chlor volný	mg/l	0,10	SOP 31		max.0,30 MH	+
Barva	mg/l Pt	<2,5	SOP 18		max.20,0 MH	+
Zákal	ZF(n)	<0,20	SOP 17		max.5,0 MH	+
pH		7,8	SOP 1		6,5 - 9,5 MH	+
Konduktivita	mS/m	50,7	SOP 11		max.125,0 MH	+
ZNK 8,3	mmol/l	<0,02	SOP 3			
KNK 4,5	mmol/l	1,75	SOP 2			
CO ₂ - volný	mg/l	0	výpočet	N)		
CO ₂ - vázaný	mg/l	77	výpočet	N)		
CO ₂ - agresivní	mg/l	0	výpočet	N)		
Chloridy	mg/l	36,9	SOP 13		max.100,0 MH	+
CHSK - Mn	mg/l	2,23	SOP 43		max.3,00 MH	+
Hliník	mg/l	<0,005	SOP 9		max.0,200 MH	+
Železo	mg/l	0,075	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	11,3	SOP 38		max.50,0 NMH	+
Sírany	mg/l	102,3	SOP 12		max.250,0 MH	+

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

N) stanovení není akreditováno

#) 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 a je rovněž na požádání k dispozici.

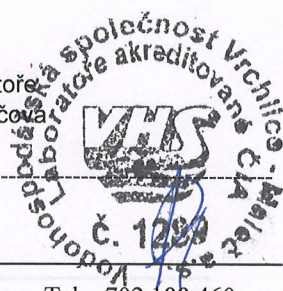
Plán a záznam o odběru vzorku je na vyžádání k dispozici v laboratoři.

Schválil:

Vedoucí laboratoře

Ing. Hana Piskačová

KONEC PROTOKOLU





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: 251/1/2022

Číslo vzorku: 490/1/2022

Objednatel: Obec Hraběšín
Hraběšín 14
Hraběšín
286 01

Obec: Hraběšín

Místo odběru: Hraběšín, VDJ

Datum odběru: 3.2.2022

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 3.2.2022

Matrice: pitná voda

Ukončení analýz: 7.2.2022

Typ vzorku: prostý

Odebral: Sojková Jana

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

Datum vystavení protokolu: 10.2.2022

Protokol o zkoušce číslo: 251/1/2022

Číslo vzorku: 490/1/2022

Obec: Hraběšín

Místo odběru: Hraběšín, VDJ

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyhodnocení
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP 35		max.0 MH	+
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP 35		max.0 NMH	+
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP 27		max.0 NMH	+
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	SOP 36		max.40 DH	+
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	1	SOP 36		max.200 DH	+
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	6,0	SOP 45		8 - 12 DH	-
# Chlor volný	mg/l	0,10	SOP 31		max.0,30 MH	+
# Pach		příjemný	SOP 42		příjemný MH	+
# Chuť		příjemná	SOP 42		příjemná MH	+
Barva	mg/l Pt	<2,5	SOP 18		max.20,0 MH	+
Zákal	ZF(n)	<0,20	SOP 17		max.5,0 MH	+
pH		7,7	SOP 1		6,5 - 9,5 MH	+
Konduktivita	mS/m	52,2	SOP 11		max.125,0 MH	+
Chloridy	mg/l	38,3	SOP 13		max.100,0 MH	+
CHSK - Mn	mg/l	2,08	SOP 43		max.3,00 MH	+
Hliník	mg/l	<0,005	SOP 9		max.0,200 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	9,5	SOP 38		max.50,0 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.

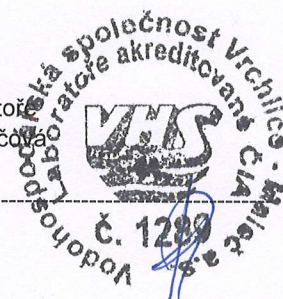
Seznam metod s uvedením nejistoty měření je dostupný na webových stránkách laboratoře: www.labtrojice.cz a je rovněž na požádání k dispozici.

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

Schválil:

Vedoucí laboratoře
Ing. Hana Piskačová

KONEC PROTOKOLU





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: 252/1/2022

Číslo vzorku: 491/1/2022

Objednatel: Obec Hraběšín
Hraběšín 14
Hraběšín
286 01

Obec: Hraběšín

Místo odběru: Hraběšín
č.p. 64 (místo č.p. 70)

Datum odběru: 3.2.2022

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 3.2.2022

Matrice: pitná voda

Ukončení analýz: 7.2.2022

Typ vzorku: prostý

Odebral: Sojková Jana

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

Datum vystavení protokolu: 10.2.2022

Protokol o zkoušce číslo: 252/1/2022

Číslo vzorku: 491/1/2022

Obec: Hraběšín

Místo odběru: Hraběšín
č.p. 64 (místo č.p. 70)

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyhodno cení
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP 35		max.0 MH	+
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP 27		max.0 NMH	+
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	SOP 36		max.40 DH	+
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	SOP 36		max.200 DH	+
# Teplota	°C	10,0	SOP 45		8 - 12 DH	+
# Chlor volný	mg/l	0,05	SOP 31		max.0,30 MH	+
Barva	mg/l Pt	<2,5	SOP 18		max.20,0 MH	+
Zákal	ZF(n)	<0,20	SOP 17		max.5,0 MH	+
pH		7,7	SOP 1		6,5 - 9,5 MH	+
Konduktivita	mS/m	51,6	SOP 11		max.125,0 MH	+
ZNK 8,3	mmol/l	<0,02	SOP 3			
KNK 4,5	mmol/l	2,0	SOP 2			
CO ₂ - volný	mg/l	0	výpočet	N)		
CO ₂ - vázaný	mg/l	88	výpočet	N)		
CO ₂ - agresivní	mg/l	0	výpočet	N)		
Chloridy	mg/l	38,3	SOP 13		max.100,0 MH	+
CHSK - Mn	mg/l	2,00	SOP 43		max.3,00 MH	+
Hliník	mg/l	<0,005	SOP 9		max.0,200 MH	+
Železo	mg/l	0,056	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	8,8	SOP 38		max.50,0 NMH	+
Sírany	mg/l	121,0	SOP 12		max.250,0 MH	+

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

N) stanovení není akreditováno

#) 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 uvažování 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 a je rovněž na požádání k dispozici.

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

Schválil:

Vedoucí laboratoře
Ing. Hana Piskáčková

KONEC PROTOKOLU

