



Vodohospodářská společnost Vrchlice - Maleč, a.s.
Provoz laboratoří
Bylany 85, 284 01 Kutná Hora
Zkušební laboratoř č. 1289 akreditovaná ČIA
ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
www.labtrojice.cz



Protokol o zkoušce číslo: 2745/1/2019

Číslo vzorku: 5225/1/2019

Objednatel: Obec Chotusice
Chotusice 61
Chotusice
285 76

Obec: Chotusice

Místo odběru: Chotusice ZŠ

Datum odběru: 18.11.2019

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 18.11.2019

Matrice: pitná voda

Ukončení analýz: 26.11.2019

Typ vzorku: prostý

Odebral: Sojková Veronika

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

Datum vystavení protokolu: 26.11.2019

Protokol o zkoušce číslo: 2745/1/2019

Číslo vzorku: 5225/1/2019

Obec: Chotusice

Místo odběru: Chotusice ZŠ

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyh.
Teplota	°C	12,0	SOP 45		8 - 12 DH	+
Chlor volný	mg/l	<0,03	SOP 31		max. 0,30 MH	+
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP 35		max. 0 MH	+
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP 35		max. 0 NMH	+
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	SOP 36		max. 40 DH	+
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	SOP 36		max. 200 DH	+
Mikroskop. obraz - počet org	jedinci/ml	2	SOP 28a		max. 50 MH	+
Mikroskop. obraz - živé org	jedinci/ml	0	SOP 28a		max. 0 MH	+
Abioseston	%	<1	SOP 28b		max. 5 MH	+
Barva	mg/l Pt	<2,5	SOP 18		max. 20,0 MH	+
Zákal	ZF(n)	<0,2	SOP 17		max. 5,0 MH	+
pH		7,7	SOP 1		6,5 - 9,5 MH	+
Konduktivita	mS/m	50,4	SOP 11		max. 125,0 MH	+
Pach		příjemný	SOP 42		MH MH	+
CHSK - Mn	mg/l	1,66	SOP 43		max. 3,00 MH	+
Hliník	mg/l	<0,005	SOP 9		max. 0,200 MH	+
Železo	mg/l	0,153	SOP 7		max. 0,20 MH	+
Mangan	mg/l	0,011	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	7,5	SOP 38		max. 50,0 NMH	+
Chuť		příjemná	SOP 42		MH MH	+

Poznámka k mikr.obrazu: jednotlivé buňky Cyanophyceae-Chroococcales-Synechocystis sp.

NMH nejvyšší mezná hodnota
 MH mezná hodnota
 DH doporučená hodnota

Vyh) + vyhovuje vyhlášce
 - nevyhovuje vyhlášce

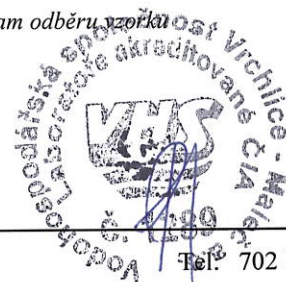
Vyhodnocení byla provedena porovnáním naměřené hodnoty s limitními hodnotami uvedenými ve Vyhlášce MZd 252/2004 Sb. v platném znění.

Odběr vzorku byl proveden vzorkovací skupinou laboratoře.

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.

Vedoucí laboratoře
 Ing. Hana Piskačová

Laboratoř předává s protokolem: seznam metod s uvedením nejistoty měření, plán a záznam odběru vzorku



Informace získané od zákazníka:

o provedené dezinfekci ano ne neví

kdy, jak, čím, množství	úpravna, typ filtru
-------------------------	---------------------

Subdodávka: ANO NE

Subdodavatel: ENVIREX s.r.o. Chotěboř ÚNS Kutná Hora
 Povodí Labe Hradec Králové ZÚ Kolín
 ALS Czech Republic s.r.o.

Souhlas zákazníka se subdodávkou i subdodavatelem:

Datum odběru	18. 11.	Odběr provedl	Sao
Odběru přítomen za odběratele, producenta aj.			
Převzal v laboratoři	Sao	Datum a hodina převzetí	18. 11. 12:30 Radlov!

Poznámka:



Vodohospodářská společnost Vrchlice - Maleč, a.s.

Provoz laboratoří

Bylany 85, 284 01 Kutná Hora

Zkušební laboratoř č. 1289 akreditovaná ČIA

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

www.labtrojice.cz



Plán a záznam odběru vzorku

F.1.1.1

Příjmové číslo vzorku	18 5225/1	Vypracoval	SB
Odběrové číslo		Schválil	Ing. Piskačová

Zákazník	Obec Chotusice
Obec	Chotusice
Odběrné místo	Chotusice, ZŠ
Bod odběru	směsná baterie
Identifikace zdroje	vodovod
Účel odběru vzorku	Kontrola
Rozsah rozboru	3+bio Z
Objem vzorku v ml	2000

Typ vzorku: prostý vzorek
slévaný vzorek

Matrice: pitná voda

Čas zahájení odběru	8:45	čas ukončení odběru	9:05
---------------------	------	---------------------	------

Způsob odběru:
dle SOP C.11.1.1, C11.1.3
jiný postup

Použité zařízení: manuální zařízení
vzorkovací zařízení

Kontrolní vzorky: terénní slepý vzorek
duplicitní vzorek
vzorek s přidavkem analytu

označení vzorkovnice
označení vzorkovnice
označení vzorkovnice

Úprava vzorku	ano	ne	x
Konzervace vzorku	thiosíran sodný, HCl, H ₂ SO ₄		
Uchování vzorku	chladicí taška	x	jiný
Transport vzorku	služební automobil	x	jiný
Použitá dezinfekce	Sanytol	x	jiná

Terénní měření:

Stanovení provedl a zapsal: SB

Teplota: teploměr inv. č. 26444	vzduchu	22,0	vody	12,0
Měření chloru: HACH inv. č. 26768	volný	0	celkový	0,05
Stupeň pachu 0	stupeň chuti 0	0		
Prostředí a povětrnostní vlivy	prašné	déšť	sníh	vítr
				organické výpary

Vzhled vzorku: čirý slabý zákal silný zákal usazeniny