

## PROTOKOL O ZKOUŠCE .752/21

Vzorek ke zkoušení předkládá: Město Kunštát  
nám. Krále Jiřího 106  
679 72 Kunštát

Kontaktní údaje: Ing. Níznerová, tel. 725 111 333, niznerova@kunstat-mesto.cz,  
sedlackova@kunstat-mesto.cz

Evidenční číslo zhotovitele: 747/13

Číslo vzorku: **1504/2021**

Vzorek odebral: Tyc David

Metoda odběru vzorku: SOP-V-01( SN ISO 5667-5)

Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek

Plán vzorkování ze dne: 25.1.2021

Datum přijmu vzorku: 3.2.2021

Datum provedení zkoušek: 3.2.2021 - 9.2.2021

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odběru vzorku: **Zbraslavce, OÚ .p. 45**

Laborato prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laborato se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota měření je rozšířená nejistota odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v procentech násobený koeficientem  $k = 2$ .

Za správnost odpovídá:

Ing. Markéta Dvořáková, vedoucí zkušební laborato



V Chrudimi dne: 11.2.2021

## Výsledky zkoušek

íslo vzorku	<b>1504</b>
Ozna ení vzorku	Zbraslavec .p. 45
Popis	vodovodní baterie na toalet
Matrice vzorku	voda pitná
Za átek odb ru vzorku - datum, as:	3.2.2021 8:30

### Mikrobiologický a biologický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	Limit. hodnota	Typ limitu
E. coli met. membrán. filtr	KTJ/100 ml	<b>0</b>	SOP - 311	0	NMH
Po ty kolonií p í 22°C	KTJ/ml	<b>2</b>	SOP - 306	200	DH
Koliformní bakterie met. membrán. filtr	KTJ/100 ml	<b>0</b>	SOP - 311	0	MH
Po ty kolonií p í 36°C	KTJ/ml	<b>1</b>	SOP - 306	40	DH

### Chemický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	NM	Limit. hodnota	Typ limitu	Vyh.
pH	Neur ená	<b>7,3</b>	SOP - 10 B	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	<b>34</b>	SOP - 12 A	10 %	125	MH	ano
Chlor volný	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	SOP - 03 A				
Amonné ionty (NH <sub>4</sub> ) spektrofotometricky	mg/l	<b>&lt;0,1</b>	SOP - 23		0,5	MH	ano
Dusitany (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<b>&lt;0,1</b>	SOP - 24		0,5	NMH	ano
Dusí nany (NO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>27,1</b>	SOP - 26	15 %	50	NMH	ano
Barva vody	mg/l Pt	<b>&lt;5</b>	SOP - 55		20	MH	ano
Zákal vody	zF (n)	<b>0,18</b>	SOP - 09 A	10 %	5	MH	ano
Pach		<b>p íjatelný</b>	SOP - 05				ano
Chu		<b>p íjatelná</b>	SOP - 05				ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	<b>&lt;0,5</b>	SOP - 79		5,00	MH	ano
Teplota	°C	<b>8,1</b>	SOP - 01	0,1			
Železo celk. (Fe)	mg/l	<b>0,023</b>	SOP - 101	10%	0,2	MH	ano
Mangan (Mn)	mg/l	<b>0,00075</b>	SOP - 101	10%	0,05	MH	ano

-----Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce-----

### Použití metody zkoušení

Metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 55	A	SN EN ISO 7887 - metoda C	2
SOP - 311	A	SN EN ISO 9308-1	2
SOP - 101	A	SN EN ISO 11885, manuál p ístroje ICPE - 9000	2
SOP - 12 A	A	SN EN 27888	2
SOP - 09 A	A	Metodika firmy HACH	2
SOP - 23	A	SN ISO 7150-1, Pitter, P.: Hydrochemie, 4. vydání, VŠCHT Praha 2009	2
SOP - 24	A	SN EN 26777	2

# BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laborato Chrudim, zkušební laborato . 1012, akreditovaná IA  
dle SN EN ISO/IEC 17025:2018  
537 01 Chrudim, Píšovy 820



Protokol o zkoušce . 752/21

Strana: 3 / 3

Metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 26	A	Horáková, M., Lischke, P., Grunwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986	2
SOP - 05	A	SN EN 1622, SN 75 7340	2
SOP - 10 B	A	SN ISO 10523	1
SOP - 306	A	SN EN ISO 6222	2
SOP - 01	A	SN 75 7342	1
SOP - 79	A	SN EN 1484	2
SOP - 03 A	A	Aplikační listy firmy HACH	1

Vysvětlivky:

A/N Akreditovaná/neakreditovaná zkouška

NM Nejistota měření

KTJ Kolonie tvořící jednotku

NMH Nejvyšší mezní hodnota

MH Mezní hodnota

DH Doporučená hodnota

Hodnocení je provedeno dle vyhlášky . 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, v platném znění.

Hodnocení zpracoval: Ing. Eva Novotná

Místo provedení zkoušky:

1. Terénní měření

2. Laborato Chrudim

----- Konec protokolu o zkoušce -----