



pracoviště 1 - Laboratoř pitných vod, Za Olšávkou 290, Sady, 686 01 Uh. Hradiště

## Zkušební protokol . 421/2019

Zkušební laboratoř . 1444 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2005

Strana : 1 / 1

**Íslo vzorku:** 1880/P/19  
**Zákazník:** VODOVOD BABICKO  
 Kudlovice 39  
 687 03 Babice  
**Odborné místo:** Vodovod Babicko - VDJ Košíky 2\*50 m<sup>3</sup> (př. 283 k.ú.Košíky)-odtok  
**Datum odběru:** 10.7.2019 **čas odběru:** 13:00 hod  
**Druh vzorku:** pitná voda  
**Vzorkoval:** Roman Šilc  
 SOP 1( SN ISO 5667-5, SN ISO 5667-21, SN EN ISO 5667-3, SN EN ISO 19458, SN EN ISO 5667-14, Vyhl. MZd. 252/2004 Sb.)-Pozn.A  
**Datum přijmu:** 10.7.2019 **čas přijmu:** 14:00 **Konzervace:** chlazením  
**Datum zkoušky:** 11.7.2019 - 15.7.2019

### Výsledky analýzy :

Rozebíraný vzorek byl vyhodnocen dle Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví . 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádí zákon . 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Ukazatel	Jednotka	Výsledek	Nejist.	Limit vyhlášky	Použitá metoda	Pozn.
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		max. 0 MH	SOP 15 ( SN EN ISO 9308-1)	A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		max. 0 NMH	SOP 15 ( SN EN ISO 9308-1)	A
počet kolonií při 22 °C	KTJ/ml	1		max. 200 MH	SOP 3 ( SN EN ISO 6222)	A
počet kolonií při 36 °C	KTJ/ml	4		max. 100 MH	SOP 3 ( SN EN ISO 6222)	A
železo	mg/l	<0,05		max. 0,20 MH	SOP 40 ( SN 75 7385)	A
mangan	mg/l	<0,015		max. 0,050 MH	SOP 40 ( SN 75 7385)	A
teplota vzorku při odběru	°C	16,5	±5%	8,0 - 12,0 DH	SOP 36* ( SN 75 7342)	A
chlór volný	mg/l	0,18	±20%	max. 0,30 MH	SOP 29* (návod HACH, SN EN ISO 7393-2)	A
pach		příjemný		příjemný MH	SOP 31 (TNV 757340)	A
chuť		příjemná		příjemná MH	SOP 31 (TNV 757340)	A
pH - reakce vody		8,0	±0,2	6,5 - 9,5 MH	SOP 34 ( SN ISO 10523)	A
konduktivita	mS/m	57,6	±5%	max. 125 MH	SOP 33 ( SN EN 27888)	A
zákal nefelometricky	ZF(n)	<0,2		max. 5 MH	SOP 38 ( SN EN ISO 7027)	A
amonné ionty	mg/l	<0,05		max. 0,50 MH	SOP 22 ( SN ISO 7150-1)	A
dusitaný	mg/l	<0,02		max. 0,50 NMH	SOP 58 ( SN EN ISO 10304-1)	A
dusičnaný	mg/l	2,4	±10%	max. 50 NMH	SOP 58 ( SN EN ISO 10304-1)	A
barva - vizuálně	mg/l Pt	<5		max. 20 MH	SOP 23 ( SN EN ISO 7887)	A
CHSKMn	mg/l	<0,5		max. 3,0 MH	SOP 28 ( SN EN ISO 8467)	A

A - akreditovaná metoda

MH-mezní hodnota NMH-nejvyšší mezní hodnota DH doporučená hodnota MPN-nejpravděpodobnější počet bakterií

### Interpretace výsledků :

Vyšetřované ukazatele předloženého vzorku vyhovují požadavkům vyhlášky.

Odborný protokol má stejné číslo jako číslo vzorku. Platnost analýzy je omezena pouze na vyšetřovaný vzorek. Zkušební protokol smí být použit pouze jako celek, jinak pouze se souhlasem laboratoře. Zkoušky označené SOP 1-SOP 100 jsou prováděny na pracovišti 1, zkoušky označené SOP 101-SOP 200 jsou prováděny na pracovišti 2 Laboratoř odpadních vod, U Kunovského lesa 1496, Kunovice.

\* (hvězdička) u SOP označuje zkoušky prováděné mimo laboratoř. Uvedená nejistota je nejistota kombinovaná na hladině pravděpodobnosti U=95% pro koeficient rozšíření k = 2 a nezahrnuje nejistotu vzorkování. Nejistoty pro mikrobiologické metody jsou k dispozici v laboratoři.

**Slovácké vodárny a kanalizace, a. s.**  
 Za Olšávkou 290, Sady, 686 01 Uherské Hradiště  
 útvar vodohospodářských laboratoří

Protokol vystaven dne : 15.7.2019

**Ing. Renata Jordánová**  
 vedoucí útvaru vodohospodářských laboratoří