



pracovište 1 - Laboratórium pitných vod, Za Oľšávkou 290, Sady, 686 01 Uh. Hradišťa

## Zkušební protokol . 613/2018

Zkušební laboratórium . 1444 akreditovaná IA podľa SN EN ISO/IEC 17025:2005

Strana : 1 / 2

**Číslo vzorku:** 2415/P/18  
**Zákazník:** VODOVOD BABICKO  
 Kudlovice 39  
 687 03 Babice  
**Odborné miesto:** Vodovod Babicko - Košíky .p. 37, Matejská škola, výt.k. WC  
**Datum odboru:** 5.9.2018 **čas odboru:** 10:20 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 prijmu:** 5.9.2018 **čas prijmu:** 13:35 **Konzervácia:** chlazením  
**Datum skúšky:** 6.9.2018 - 10.9.2018

### Výsledky analýzy :

Rozeborené hodnotené 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 kolónií p i 22 °C	KTJ/ml	2		max. 200 MH	SOP 3 ( SN EN ISO 6222)	A
počet kolónií p i 36 °C	KTJ/ml	2		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. 0,05 MH	SOP 40 ( SN 75 7385)	A
teplota vzorku p i odboru	°C	20,6	±5%	8,0 - 12,0 DH	SOP 36* ( SN 75 7342)	A
chlór voľný	mg/l	0,06	±20%	max. 0,3 MH	SOP 29* (návod HACH, SN ISO 7393-2)	A
pach		prijateľný		prijateľný MH	SOP 31 (TNV 757340)	A
chuť		prijateľná		prijateľná MH	SOP 31 (TNV 757340)	A
chloritany	ug/l	<25		max. 200 MH	SOP 58 ( SN EN ISO 10304-4)	A
chlore nany	ug/l	56	±20%	max. 200 NMH	SOP 58 ( SN EN ISO 10304-4)	FA
součet koncentrací chloritan a chlore nan	ug/l	69	±20%	max. 200 NMH	SOP 58 ( SN EN ISO 10304-4)	FA
pH - reakce vody		8,0	±0,2	6,5 - 9,5 MH	SOP 34 ( SN ISO 10523)	A
konduktivita	mS/m	62,4	±5%	max. 125 MH	SOP 33 ( SN EN 27888)	A
zákal nefelometricky	ZF(n)	0,5	±20%	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
dušitany	mg/l	<0,02		max. 0,50 NMH	SOP 58 ( SN EN ISO 10304-1)	A
dušičnany	mg/l	<2,0		max. 50 NMH	SOP 58 ( SN EN ISO 10304-1)	A
barva - vizuáln	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, V laboratóriu bol zaveden flexibilný rozsah akreditácie (FA) dle MPA 00-09-XX, podrobné informácie a seznam akreditovaných zkoušek v etn zkoušek flexibilního rozsahu akreditace je k dispozici u vedoucího laborato e.

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

**Interpretace výsledk :**

Vyšet ované parametry p edloženého vzorku odpovídají požadavk m vyhlášky.

Odb rový protokol má stejné íslování jako íslo vzorku. Platnost analýzy je omezena pouze na vyšet ovaný vzorek. Zkušební protokol smí být použit pouze jako celek, jinak pouze se souhlasem laborato e. Zkoušky ozna ené SOP 1-SOP 100 jsou provád ny na pracovišti 1, zkoušky ozna ené SOP 101-SOP 200 jsou provád ny na pracovišti 2 Laborato odpadních vod, U Kunovského lesa 1496, Kunovice.  
\* (hv zdi ka) u SOP ozna uje zkoušky provád né mimo laborato . Uvedená nejistota je nejistota kombinovaná na hladin pravd podobnosti  $U=95\%$  pro koeficient rozší ení  $k = 2$  a nezahrnuje nejistotu vzorkování. Nejistoty pro mikrobiologické metody jsou k dispozici v laborato i.

**Sloácké vodárny a kanalizace, a. s.**  
Za Olšávkou 290, Sady, 606 01 Uherské Hradiště  
Útvar vodo hospodářských laboratoří

Protokol vystaven dne : 14.9.2018

**Ing. Renata Jordánová**  
vedoucí útvaru vodo hospodářských laborato í