



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

Zkušební protokol . 59/2019

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

Strana : 1 / 2

Číslo vzorku: 434/P/19
Zákazník: VODOVOD BABICKO
 Kudlovice 39
 687 03 Babice
Odborné miesto: Vodovod Babicko - ÚV Kudlovice .p. 335, parc. . 4047- upravená voda
Datum odboru: 12.2.2019 **čas odboru:** 11:40 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 prijímania: 12.2.2019 **čas prijímania:** 13:55 **Konzervácia:** chlazením
Datum skúšky: 13.2.2019 - 18.2.2019

Výsledky analýzy :

Rozbor vyhodnotený dle Vyhlášky Ministerstva zdravotníctví . 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádí zákon .258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Ukazateľ	Jednotka	Výsledok	Nejist.	Limit vyhlášky	Použitá metóda	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 při 22 °C	KTJ/ml	11		max. 200 MH	SOP 3 (SN EN ISO 6222)	A
počet kolónií při 36 °C	KTJ/ml	0		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 odboru	°C	10,8	±5%	8,0 - 12,0 DH	SOP 36* (SN 75 7342)	A
chlór volný	mg/l	0,26	±20%	max. 0,3 MH	SOP 29* (návod HACH, SN EN ISO 7393-2)	A
chlór celkový	mg/l	0,26	±20%	max. 0,4 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
chloritany	ug/l	<25		max. 200 MH	SOP 58 (SN EN ISO 10304-4)	A
chlore nany	ug/l	<25		max. 200 NMH	SOP 58 (SN EN ISO 10304-4)	FA
součet koncentrací chloritanů a chlore nanů	ug/l	<25		max. 200 NMH	SOP 58 (SN EN ISO 10304-4)	FA
pH - reakce vody		8,1	±0,2	6,5 - 9,5 MH	SOP 34 (SN ISO 10523)	A
konduktivita	mS/m	57	±5%	max. 125 MH	SOP 33 (SN EN 27888)	A
zákal nefelometricky	ZF(n)	0,3	±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
dusitany	mg/l	<0,02		max. 0,50 NMH	SOP 58 (SN EN ISO 10304-1)	A
dusi nany	mg/l	2,3	±10%	max. 50 NMH	SOP 58 (SN EN ISO 10304-1)	A
barva - vizuální	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 i byl zaveden flexibilní rozsah akreditace (FA) dle MPA 00-09-XX, podrobné informace a seznam akreditovaných zkoušek v seznamu zkoušek flexibilního rozsahu akreditace je k dispozici u vedoucího laboratóriu e.

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

Interpretace výsledk :

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 Laboratoře 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 Olšavkou 290, Sady, 686 01 Uherské Hradiště
Útvar vodo hospodářských laboratoří

Protokol vystaven dne : 18.2.2019

Ing. Renata Jordánová
vedoucí útvaru vodo hospodářských laboratoří