

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

Zkušební protokol . 589/2020

Zkušební laboratórium . 1444 akreditovaná IA podľa SN EN ISO/IEC 17025:2018

Strana : 1 / 2

číslo vzorku: 2505/P/2020
Adresa zákazníka: VODOVOD BABICKO
 Kudlovice 39
 687 03 Babice
Odborné miesto: Vodovod Babicko - VDJ Košíky 2*50 m³ (p. 283 k.ú.Košíky)-odtok
Datum odboru: 23.9.2020 **čas odboru:** 12:10 hod
Druh vzorku: pitná voda
Vzorkoval: Bc. Navrátilová Zuzana
 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: 23.9.2020 **čas prijímania:** 13:30 hod
Datum skúšky: 23.9.2020 - 27.9.2020

Výsledky analýzy :

Robor vyhodnocený podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva . 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	1		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	15,4	±5%	8,0 - 12,0 DH	SOP 36* (SN 75 7342)	A
chlór volný	mg/l	0,05	±20%	max. 0,30 MH	SOP 29* (návod HACH, SN EN ISO 7393-2)	A
chlór celkový	mg/l	0,39	±20%	max. 0,40 MH	SOP 29* (návod HACH, SN EN ISO 7393-2)	A
pach		příjemný		příjemný MH	SOP 31 (SN 757340)	A
chuť		příjemná		příjemná MH	SOP 31 (SN 757340)	A
chloritany	ug/l	<25		max. 200 NMH	SOP 58 (SN EN ISO 10304-4)	A
chlore nany	ug/l	209	±20%	max. 200 NMH	SOP 58 (SN EN ISO 10304-4)	A
součet koncentrací chloritanů a chlore nan	ug/l	209	±20%	max. 200 NMH	SOP 58 (SN EN ISO 10304-4)	A
pH - reakce vody		7,3	±0,2	6,5 - 9,5 MH	SOP 34 (SN ISO 10523)	A
konduktivita	mS/m	95,4	±5%	max. 125 MH	SOP 33 (SN EN 27888)	A
zákal nefelometricky	ZF(n)	0,7	±20%	max. 5 MH	SOP 38 (SN EN ISO 7027)	A
amonné ionty	mg/l	0,13	±10%	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 - 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 - metóda v rozsahu akreditácie

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

Výrok o shodě se specifikací:

Předložený vzorek nevyhovuje požadavkům vyhlášky v těchto ukazatelích:
 chlore nany, součet koncentrací chloritanů a chlore nan

Odborový protokol má stejné číslo jako číslo vzorku. Platnost analýzy je omezena pouze na vyšetřovaný vzorek, jak byl přijat. 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 na místě odběru.

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.

Rozhodovací pravidlo použité pro posouzení shody se specifikací je zakotveno v hodnotícím právním předpisu. Nejistota měření se při hodnocení shody s předepsaným limitem nezohledňuje.

Slovenské vodárny a kanalizace, a. s.
Za Olšavkou 290, Sady, 686 01 Uherské Hradiště
útvár vodohospodárskych laboratórií

Protokol vystaven dne :29.9.2020

Schválil:

Ing. Renata Jordánová
vedoucí útvaru vodohospodářských laboratoří

-konec protokolu-