



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

Zkušební protokol . 2176/2021

Zkušební laboratoř . 1444 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

Strana : 1 / 2

Číslo vzorku: 2128/P/2021
Adresa zákazníka: VODOVOD BABICKO
 Kudlovice 39
 687 03 Babice
Odborné místo: Vodovod Babicko - ÚV Kudlovice, Traplice .p. 423, p. . st. 445 - upravená voda
Datum odběru: 10.8.2021 **čas odběru:** 13:00 hod
Druh vzorku: pitná voda dle Přílohy . 1 k vyhlášce . 252/2004 Sb.
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.) Poznámka: Akreditovaný odběr vzorku.

Datum přijmu: 10.8.2021 **čas přijmu:** 13:40 hod
Datum zkoušky: 10.8.2021 - 16.8.2021

Výsledky analýzy :

Rozbor 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	0		max. 100 MH	SOP 3 (SN EN ISO 6222)	A
železo celkové	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 (při odběru vzorku)	°C	13,0	±5%	8,0 - 12,0 DH	SOP 36* (SN 75 7342)	A
chlór volný	mg/l	0,07	±20%	max. 0,30 MH	SOP 29* (návod HACH, SN EN ISO 7393-2)	A
chlór celkový	mg/l	0,10	±20%	max. 0,4 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	<25		max. 200 NMH	SOP 58 (SN EN ISO 10304-4)	A
suma chloritanů a chlore nanů	ug/l	<25		max. 200 NMH	SOP 58 (SN EN ISO 10304-4)	A
pH vody v laboratoři (25°C)		8,0	±0,2	6,5 - 9,5 MH	SOP 34 (SN ISO 10523)	A
konduktivita (25°C)	mS/m	59,6	±5%	max. 125 MH	SOP 33 (SN EN 27888)	A
zákal (nephelometrická metoda)	ZF(n)	0,3	±20%	max. 5 MH	SOP 38 (SN EN ISO 7027-1)	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	2,6	±10%	max. 50 NMH	SOP 58 (SN EN ISO 10304-1)	A
barva	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

Výsledek třídy: A - metoda v rozsahu akreditace

MH-mezní hodnota NMH-nejvyšší mezní hodnota DH-doporučená hodnota

Výrok o shodě se specifikací:**Vyšetřované ukazatele předloženého vzorku vyhovují požadavkům vyhlášky.**

Odborný 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, ÚKÚM LK 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 Olšávkou 290, Sady, 686 01 Uherské Hradiště
Útvar vodohospodářských laboratoří

Protokol vystaven dne : 16.8.2021

Schválil:

Ing. Renata Jordánová
vedoucí útvaru vodohospodářských laboratoří

-konec protokolu-