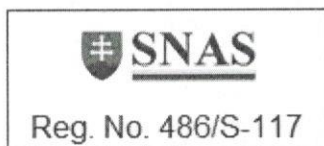


ŠTÁTNY VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV V DOLNOM KUBÍNE

Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín, tel.: 043/5837111, fax: 043/5868207



Skúšobné laboratórium Dolný Kubín

Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín
tel: +421/435837-111, 122; fax: +421/435868207
e-mail: sekretariat@svpu.sk; www.svpu.sk

A/N - akreditované/neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 19323/2018

List č. :1 / 3

Číslo vzorky : B7287/2018

Objednávateľ : RABČICE STRED, spol.s.r.o. Rabčice 029 54 Rabčice

IČO : 36379964

Predmet skúšky : 1x vz. pitná voda

Zásobovanie : hromadné

Obec : Rabčice Stred

Vodný zdroj : vodovodná sieť

Označenie : pitná voda

Miesto odberu : ZŠ,kuchyňa - drez

Dátum odberu : 20.11.2018

Čas odberu : 9:50 - 10:10

Teplota pri odbere : 10,8 C

Celkové množstvo vzorky : 4,0 l

Vzorku odobral : Fajber Jozef Mgr.

Dátum prevzatia skúšobnej vzorky do laboratória : 20.11.2018

Čas : 14:45

Spôsob doručenia : Zvoznou linkou

Dátum ukončenia skúšok : 7.12.2018

VÝSLEDKY SKÚŠOK

Senzorický nález :

B7287/2018 Pach-žiadny

Vyšetrované ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo B7287/2018	Neistota merania
Escherichia coli	KTJ/100ml	max. 0	0	
Koliformné baktérie	KTJ/100ml	max. 0	0	
Enterokoky	KTJ/100ml	max. 0	0	
Počet kultivovateľných mikroorganizmov: pri 22 C	KTJ/ml	max. 200	3	15%
Počet kultivovateľných mikroorganizmov: pri 37 C	KTJ/ml	max. 50	3	15%
Živé organizmy	jedince/ml	max. 0	0	
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových)	jedince/ml	max. 0	0	
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	jedince/ml	max. 0	0	
Mŕtve organizmy	jedince/ml	max. 30	0	
Železité a mangánové baktérie	%	max. 10	1	25%
Abiosestón	%	max. 10	2	19%
Clostridium perfringens /vrátane spór/	KTJ/100ml	max. 0	0	
arzén	µg/l	max. 10,0	<5,0	
dusičnany	mg/l	max. 50,00	2,38	5%

Číslo dokumentu: 22459

Protokol o skúške č. 19323/2018

Vyšetrované ukazovatele	Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo B7287/2018	Neistota merania
dusitany	mg/l	max. 0,50	<0,05	
fluoridy	mg/l	max. 1,5	<0,15	
chróm	µg/l	max. 50,0	<5,0	
kadmium	µg/l	max. 5,0	<0,6	
kyanidy	µg/l	max. 50,0	<2,0	
meď	mg/l	max. 2	<0,05	
nikel	µg/l	max. 20,0	<10,0	
olovo	µg/l	max. 10,0	<5,0	
ortuť	µg/l	max. 1,0	<0,3	
selén	µg/l	max. 10,0	<5,0	
hexachórcyklohexán - alfa izomér	µg/l	max. 0,1	<0,05	
hexachlórcyklohexán - beta izomér	µg/l	max. 0,1	<0,02	
lindan	µg/l	max. 0,1	<0,05	
hexachlórbenzén	µg/l	max. 0,1	<0,025	
suma DDT	µg/l	max. 0,5	<0,05	
benzo(b)fluoranthene	µg/l	max. 0,1	<0,005	
benzo(k)fluoranthene	µg/l	max. 0,1	<0,005	
benzo(g,h,i)perylene	µg/l	max. 0,1	<0,005	
indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/l	max. 0,1	<0,005	
fluoranthene	µg/l	max. 0,1	<0,01	
benzo(a)pyrene	µg/l	max. 0,01	<0,002	
voľný chlór	mg/l	max. 0,30	<0,04	
absorbancia (254 nm, 1cm)		max. 0,080	0,017	5%
amónne ióny	mg Pt/l	max. 0,50	<0,04	
farba	mg Pt/l	max. 20,0	2,87	10%
chemická spotreba kyslíka (CHSKMn)	mg/l	max. 3,00	0,90	15%
chloridy	mg/l	max. 250,00	<1,00	
mangán	µg/l	max. 50,0	<10,0	
pH (reakcia vody)		6,50 - 9,50	7,26	5%
sírany	mg/l	max. 250,00	9,75	7%
zákal	FNU	max. 5,00	0,26	15%
železo	mg/l	max. 0,20	<0,050	
sodík	mg/l	max. 200	1,6	8%
merná vodivosť	mS/m	max. 125,0	10,4	5%
vápnik	mg/l	min. 30,000	14,4	2,16
horčík	mg/l	max. 125	2,6	16%
suma vápnika a horčíka	mmol/l	1,10 - 5,00	0,45	

Použité metódy:

ŠPP 2.3.34

ŠPP 2.3.34

ŠPP 1.1.04

ŠPP 1.1.14

ŠPP 1.1.05

ŠPP 1.1.18

ŠPP 1.1.10

ŠPP 1.1.08

ŠPP 1.1.06

ŠPP 1.1.17

ŠPP 1.1.22

ŠPP 1.1.13

ŠPP 1.1.15

ŠPP 1.1.11

STN 757360

ŠPP 1.1.16

Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.1 Mikrobiologický rozbor pitnej dezinfikovanej vody

Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.3 Biologický rozbor vody

Stanovenie arzénu metódou AAS

Stanovenie horčíka metódou AAS

Stanovenie chrómu metódou AAS

Stanovenie kadmia metódou AAS

Stanovenie mangánu metódou AAS

Stanovenie medi metódou AAS

Stanovenie niklu metódou AAS

Stanovenie olova metódou AAS

Stanovenie selénu metódou AAS

Stanovenie sodíka metódou AAS

Stanovenie vápnika metódou AAS

Stanovenie železa metódou AAS

Kvalita vody. Stanovenie absorbancie

Stanovenie ortuti metódou AMA

Protokol o skúške č. 19323/2018

ŠPP 1.3.05	Stanovenie chemickej spotreby kyslíka CHSKMn.	A
ŠPP 1.2.11	Stanovenie pesticídov a PCB metódou GC	A
ŠPP 1.2.62	Stanovenie ionov vo vodach HPLC/IC	A
ŠPP 1.2.04	Stanovenie polycyklických aromatických uhľovodíkov metódou HPLC/FLD	A
ŠPP 1.3.03	Stanovenie pH potenciometrickou metódou	A
ŠPP 1.3.06	Stanovenie mernej elektrolytickej vodivosti	A
ŠPP 1.3.09	Stanovenie amónnych iónov vo vodách.	A
ŠPP 1.3.34	Stanovenie farby vo vodách	A
ŠPP 1.3.22	Stanovenie kyanidov vo vodách	A
ŠPP 1.3.24	Stanovenie voľného a viazaného chlóru vo vodách	A
ŠPP 1.3.57	Stanovenie zákalu vo vodách	A
ŠPP 1.3.44	Stanovenie sumy vápnika a horčíka vo vodách.	N
ŠPP 1.3.62	Odber vzoriek pitných, povrchových a odpadových vod	A

Vzorka vody bola konzervovaná v zmysle normy Kvality vody - Odber vzoriek, časť 3: Konzervácia vzoriek vody a manipulácia s nimi (ISO 5667 - 3:2012).

Posúdenie súladu/nesúladu:

Dodaná vzorka vo vyšetrených ukazovateľoch **je v súlade s požiadavkami** Vyhlášky č. 247/2017 Z.z. Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

Prehlasujeme, že výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky a nenahrádzajú rozhodnutia orgánov štátneho odborného dozoru. Tento protokol môže byť reprodukován iba celý, po častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Neistota merania je stanovená v súlade s platnými technickými predpismi. Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

SA/SN - takto označené skúšky sú vyšetrené formou subdodávky a sú/nie sú akreditované
* - vzorky mimo limit

Dátum vystavenia protokolu : 7.12.2018
Za správnosť : Mojžišová Andrea, Ing., PhD.

Protokol o skúške dostane : 1x RABČICE STRED, spol.s.r.o., Rabčice, 029 54 Rabčice
2x archív

Štátny veterinárny a potravinový ústav
Veterinárny a potravinový ústav v Dolnom Kubíne
Jánoškova 1611/58
026 01 Dolný Kubín

Protokol o skúške schválil:

MVDr. Peter Mydlo
riaditeľ VPU