


Regionálny úrad verejného zdravotníctva
Štefánikova 58, 949 63 NITRA

Zhodnotenie laboratórnych výsledkov vzorky pitnej vody (č. 4150/2017) odobratej z verejnej artézskej studni v meste Šaľa, Ul. Dolná – výtokové potrubie, dňa 12.07.2017. Objednávateľ: Mesto Šaľa

Vzorka pitnej vody **nevyhovuje** v stanovených laboratórnych ukazovateľoch požiadavkám Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v znení neskorších predpisov pre prekročenie limitu v chemických ukazovateľoch : absorbancia, farba, mangán a železo.


RNDr. Mária Kraváriková
vedúca odd. HŽP

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA so sídlom v Nitre
Štefánikova 58, 949 63 Nitra
-93-

**PROTOKOL O SKÚŠKE č.: 4150 /CH/2017**

Objednávateľ:	Mesto Šaľa	Číslo vzorky:	4150
Druh vzorky:	pitná voda	PS / h :	PS
Výrobca/zdroj:	verejná artézská studňa / HZ	Dátum príjmu do lab.	12.7.2017
Dátum odberu:	12.7.2017	Dátum skúšania:	13.7 - 24.7.2017
Miesto odberu:	studňa - výtokové potrubie, ul. Dolná	Dátum expedície:	24.7.2017
Obec / okres:	Šaľa / SA	Expedoval:	Bednáriková
Vzorku odobral:	Dragúňová, RUVZ Nitra		
Pôvodné označenie:	-		
Dátum spotreby:	-		

Fyzikálne a senzorické skúšanie - skúšky vykonané pri odbere odberateľom

Ukazovateľ	4150	Použitá skúška
Vol'ný chlór, mg/l	-	N
Teplota vody, °C	-	N
Pach	bez zápachu	N
Reakcia vody (pH)	-	N

Chemické skúšanie

Ukazovateľ	Výsledok	Neistota	Jednotka	Použitá skúška	Limit ¹⁾
Arzén	0,00210	0,00085	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 0,01
Dusičnany	<7,8	-	mg.l ⁻¹	STN ISO 7890-3	A 50 (10 ²)
Dusitany	<0,0061	-	mg.l ⁻¹	STN EN 26777	A 0,5 (0,1)
Chróm	<0,0076	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 0,05
Kadmium	<0,00002	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 0,005
Nikel	<0,0014	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 0,02
Olovo	<0,0016	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A 0,01
Ortuť	<0,0003	-	mg.l ⁻¹	Manuál fa. Altec	A 0,001

Ukazovateľ	Výsledok	Neistota	Jednotka	Použitá skúška	Limit ¹	
Absorbancia	0,085	0,002	-	STN 75 7360	A	0,08
Amónne ióny	<0,061	-	mg.l ⁻¹	STN ISO 7150-1	A	0,5
Farba	131	10	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-50	N	20
CHSK _{Mn}	<0,17	-	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 8467	A	3
Mangán	0,094	0,021	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-36	A	0,05
Reakcia vody (pH)	8,04	0,02	-	STN ISO 10523	A	6,5 – 9,5
Zákal	4,73	0,60	ZF	ŠPP 3/V-8	N	5
Zinok	<0,014	-	mg.l ⁻¹	STN ISO 8288	A	3
Železo	1,71	0,17	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A	0,2
Vodivosť	57,7	1,6	mS.m ⁻¹	STN EN 27888	A	125
Vápnik	53,7	3,1	mg.l ⁻¹	STN ISO 6058	A	> 30
Meď	<0,013	-	mg.l ⁻¹	STN ISO 8288	A	2

Meradlá a meracie zariadenia použité na analýzy boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky sa vzťahujú iba na predmety skúšok prevzaté laboratóriom. Laboratórium nezodpovedá za odber vzoriek. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu laboratória môže reprodukovat' iba ako celok. Protokol o skúške nenahrádza schválenie výrobku príslušným orgánom.

Vysvetlivky:

¹⁾ - podľa nariadenia vlády SR č.496/2010 ²⁾ - platí pre kojeneckú vodu Tab.6. 28. hl. Potr. kódexu SR

IZ - individuálne zásobovanie, HZ - hromadné zásobovanie

CHSK_{Mn} - Chemická spotreba kyslíka manganistanom

PS - platená služba, h -harmonogram

Protokol schválil :

PhDr. Eva Barátová
vedúca OLC



**PROTOKOL O SKÚŠKE č. 4150/2017**

Objednávateľ: Mesto Šaľa		Číslo vzorky: 4150	
Druh vzorky: Pitná voda		PS / h : PS	
Výrobca / zdroj : verejná artézska studňa		Dátum príjmu do lab. 12.7.2017	
Dátum odberu : 12.7.2017	Miesto odberu: studňa – výtokové potrubie, ul. Dolná	Dátum skúšania: 12.7. – 17.7.2017	
Obec / okres: Šaľa/SA	Vzorku odobral: Dragúňová/RÚVZ Nitra	Dátum expedície: 17.7.2017	
Pôvodné označenie vzorky: -	Dátum spotreby : -	Expedoval: Sklenářová	

Mikrobiologické skúšanie

Ukazovateľ	Počet	Neistota %	Jednotka KTJ	Použitá skúška	Limit IZ/HZ
Koliformné baktérie	0	-	v 100 ml	STN EN ISO 9308-1 A	0/0
Escherichia coli	0	-	v 100 ml	STN EN ISO 9308-1 A	0/0
Enterokoky	0	-	v 100 ml	STN EN ISO 7899-2 A	0/0
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 37°C	0	-	v 1 ml	STN EN ISO 6222 A	100/50
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	0	-	v 1 ml	STN EN ISO 6222 A	500/200
Iné izoláty	-	-	-	-	-

Biologické skúšanie

Ukazovateľ	Počet	Neistota %	Jednotka	Použitá skúška	Limit IZ/HZ
Bezfarebné bičkovce	0	-	jedince/ml	STN 75 7711 A	50/10
Živé organizmy	0	-	jedince/ml	STN 75 7711 A	0/0
Mŕtve organizmy	0	-	jedince/ml	STN 75 7711 A	-/30
Abiosestón	3	22	pokryv. poľa v %	STN 75 7712 A	10/10
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových)	0	-	jedince/ml	STN 75 7711 A	0/0
Mikromycéty	0	-	jedince/ml	STN 75 7711 A	0/0
Železité a mangánové baktérie	0	-	pokryv. poľa v %	STN 75 7711 A	10/10

Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky sa vzťahujú iba na predmety skúšok prevzaté laboratóriom. Laboratórium nezodpovedá za odber vzoriek. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu laboratória môže reprodukovať iba ako celok. Protokol o skúške nenahrádza schválenie výrobku príslušným orgánom.

Vysvetlivky: PS – platená služba, h – harmonogram

Protokol schválil :

PhDr. Eva Barátová
vedúca OLC



