


Regionálny úrad verejného zdravotníctva  
Štefánikova 58, 949 63 NITRA

---

Zhodnotenie laboratórnych výsledkov vzorky pitnej vody (č. 4151/2017) odobratej z verejnej artézskej studni v meste Šaľa, Námestie sv. Trojice – 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 chemickom ukazovateli: mangán.

  
RNDr. Mária Kraváriková  
vedúca odd. HŽP

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO  
ZDRAVOTNÍCTVA so sídlom v Nitre  
Štefánikova 58, 949 63 Nitra  
-10-

**PROTOKOL O SKÚŠKE č.: 4151 /CH/2017**

Objednávateľ:	Mesto Šaľa	Číslo vzorky:	4151
Druh vzorky:	pitná voda	PS / h :	PS
Výrobca/zdroj:	verejná artézska 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, Námestie Sv. Trojice	Dátum expedície:	24.7.2017
Obec / okres:	Šaľa / SA	Expedoval:	Bednáríková
Vzorku odobral:	Dragúňová, RUVZ Nitra		
Pôvodné označenie:	-		
Dátum spotreby:	-		

Fyzikálne a senzorké skúšanie - skúšky vykonané pri odbere odberateľom

Ukazovateľ	4151	Použitá skúška
Voľný 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 <sup>1)</sup>
Arzén	0,0086	0,0028	mg.l <sup>-1</sup>	ŠPP 3/V-36	A 0,01
Dusičnany	<7,8	-	mg.l <sup>-1</sup>	STN ISO 7890-3	A 50 ( 10 <sup>2</sup> )
Dusitany	<0,0061	-	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN 26777	A 0,5 (0,1)
Chróm	<0,0076	-	mg.l <sup>-1</sup>	ŠPP 3/V-36	A 0,05
Kadmium	<0,00002	-	mg.l <sup>-1</sup>	ŠPP 3/V-36	A 0,005
Nikel	<0,0014	-	mg.l <sup>-1</sup>	ŠPP 3/V-36	A 0,02
Olovo	<0,0016	-	mg.l <sup>-1</sup>	ŠPP 3/V-36	A 0,01
Ortuť	<0,0003	-	mg.l <sup>-1</sup>	Manuál fa. Altec	A 0,001

Ukazovateľ	Výsledok	Neistota	Jednotka	Použitá skúška	Limit <sup>1</sup>	
Absorbancia	0,012	0,002	-	STN 75 7360	A	0,08
Amónne ióny	<0,061	-	mg.l <sup>-1</sup>	STN ISO 7150-1	A	0,5
Farba	18,8	1,9	mg.l <sup>-1</sup>	ŠPP 3/V-50	N	20
CHSK <sub>Mn</sub>	<0,17	-	mg.l <sup>-1</sup>	STN EN ISO 8467	A	3
Mangán	0,080	0,019	mg.l <sup>-1</sup>	ŠPP 3/V-36	A	0,05
Reakcia vody (pH)	7,89	0,02	-	STN ISO 10523	A	6,5 – 9,5
Zákal	<0,61	-	ZF	ŠPP 3/V-8	N	5
Zinok	<0,014	-	mg.l <sup>-1</sup>	STN ISO 8288	A	3
Železo	0,186	0,026	mg.l <sup>-1</sup>	Aplikač. list MERCK	A	0,2
Vodivosť	58,2	1,6	mS.m <sup>-1</sup>	STN EN 27888	A	125
Vápnik	56,1	3,3	mg.l <sup>-1</sup>	STN ISO 6058	A	> 30
Meď	<0,013	-	mg.l <sup>-1</sup>	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 reprodukovať iba ako celok. Protokol o skúške nenahrádza schválenie výrobku príslušným orgánom.

Vysvetlivky:

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

IZ - individuálne zásobovanie, HZ - hromadné zásobovanie

CHSK<sub>Mn</sub> - Chemická spotreba kyslíka manganistanom

PS - platená služba, h -harmonogram

Protokol schválil :

PhDr. Eva Barátová  
vedúca OLC



**PROTOKOL O SKÚŠKE č. 4151/2017**

<b>Objednávateľ:</b> Mesto Šaľa	<b>Číslo vzorky:</b> 4151
<b>Druh vzorky:</b> Pitná voda	<b>PS / h :</b> PS
<b>Výrobca / zdroj :</b> verejná artézska studňa	<b>Dátum prijmu do lab.</b> 12.7.2017
<b>Dátum odberu :</b> 12.7.2017	<b>Dátum skúšania:</b> 12.7. – 17.7.2017
<b>Miesto odberu:</b> studňa – výtokové potrubie, Námestie sv. Trojice	<b>Dátum expedície:</b> 17.7.2017
<b>Obec / okres:</b> Šaľa/SA	<b>Expedoval:</b> Sklenářová
<b>Vzorku odobral:</b> Dragúňová/RÚVZ Nitra	
<b>Pôvodné označenie vzorky:</b> -	
<b>Dátum spotreby :</b> -	

**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 bičičkovce	0	-	jedinice/ml	STN 75 7711 A	50/10
Živé organizmy	0	-	jedinice/ml	STN 75 7711 A	0/0
Mŕtve organizmy	0	-	jedinice/ml	STN 75 7711 A	-/30
Abiosestón	7	22	pokryv. poľa v %	STN 75 7712 A	10/10
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových)	0	-	jedinice/ml	STN 75 7711 A	0/0
Mikromycéty	0	-	jedinice/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 reprodukovat iba ako celok. Protokol o skúške nenahrádza schválenie výrobku príslušným orgánom.

Vysvetlivky: PS – platená služba, h – harmonogram

Protokol schválil :

  
PhDr. Eva Barátová  
vedúca OLČ



