


Regionálny úrad verejného zdravotníctva  
Štefánikova 58, 949 63 NITRA

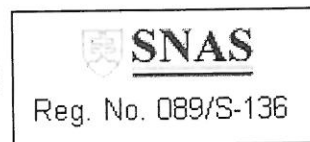
---

Zhodnotenie laboratórnych výsledkov vzorky pitnej vody (č. 4149/2017) odobratej z verejnej artézskej studni v meste Šaľa, Ul. Hviezdoslavova – výtokové potrubie, dňa 12.07.2017. Objednávateľ: Mesto Šaľa

Vzorka pitnej vody **vyhovuje** 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.

  
RNDr. Mária Kraváriková  
vedúca odd. HŽP

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

A – akreditované skúšky  
N- neakreditované skúšky**PROTOKOL O SKÚŠKE č.: 4149 /CH/2017**

<b>Objednávateľ:</b>	Mesto Šaľa	<b>Číslo vzorky:</b>	<b>4149</b>
<b>Druh vzorky:</b>	pitná voda	<b>PS / h :</b>	PS
<b>Výrobca/zdroj:</b>	verejná artézská studňa / HZ	<b>Dátum príjmu do lab.</b>	12.7.2017
<b>Dátum odberu:</b>	12.7.2017	<b>Dátum skúšania:</b>	13.7 - 24.7.2017
<b>Miesto odberu:</b>	studňa - výtokové potrubie, ul. Hviezdoslavova	<b>Dátum expedície:</b>	24.7.2017
<b>Obec / okres:</b>	Šaľa / SA	<b>Expedoval:</b>	Bednáriková
<b>Vzorku odobral:</b>	Dragúňová, RUVZ Nitra		
<b>Pôvodné označenie:</b>	-		
<b>Dátum spotreby:</b>	-		

Fyzikálne a senzorkické skúšanie - skúšky vykonané pri odbere odberateľom

Ukazovateľ	4149	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 <sup>1)</sup>
Arzén	<0,0012	-	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	<0,0054	-	-	STN 75 7360 A	0,08
Amónne ióny	<0,061	-	mg.l <sup>-1</sup>	STN ISO 7150-1 A	0,5
Farba	3,30	0,44	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	<0,015	-	mg.l <sup>-1</sup>	ŠPP 3/V-36 A	0,05
Reakcia vody (pH)	7,73	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	<0,013	-	mg.l <sup>-1</sup>	Aplikač. list MERCK A	0,2
Vodivosť	63,6	1,6	mS.m <sup>-1</sup>	STN EN 27888 A	125
Vápnik	59,3	3,4	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 reprodukovat' iba ako celok. Protokol o skúške nenahrádza schválenie výrobu 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 OLČ





**PROTOKOL O SKÚŠKE č. 4149/2017**

<b>Objednávateľ:</b> Mesto Šaľa	<b>Číslo vzorky:</b> 4149
<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, ul. Hviezdoslavova	<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	1	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 OLC



