

**PROTOKOL O SKÚŠKE č. 1561/2017**

Objednávateľ: Obec Močenok	Číslo vzorky: 1561
Druh vzorky: Pitná voda	PS / h : PS
Výrobca / zdroj: VAS SÍKY I	Dátum prijmu do lab.: 11.4.2016
Dátum odberu : 11.4.2017	Dátum skúšania: 11.4. – 18.4.2017
Miesto odberu: studňa – výtokové potrubie	Dátum expedície: 18.4.2017
Obec / okres: Močenok/SA	Expedoval: Domanická
Vzorku odobral: Dragúňová/RÚVZ Nitra	
Pôvodné označenie vzorky: -	
Dátum spotreby : -	

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 bičikovce	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	1	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 OLČ

OBEC MOČENOK

Dátum: - 2 -05- 2017

Podacie číslo: 1293/2017 Číslo spisu:

Prilohy/lisy: Vybavuje: P. FLORIANČIČ



A – akreditované skúšky
 N- neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č.: 1561 /CH/2017

Objednávateľ:	Obec Močenok	Číslo vzorky:	1561
Druh vzorky:	pitná voda	PS / h :	PS
Výrobca/zdroj:	verejná artézská studňa - SÍKY I. / HZ	Dátum prijmu do lab.:	11.4.2017
Dátum odberu:	11.4.2017	Dátum skúšania:	12.4.2017
Miesto odberu:	studňa - výtokové potrubie	Dátum expedície:	12.4.2017
Obec / okres:	Močenok / SA	Expedoval:	Bartolenová
Vzorku odobral:	Dragúňová, RUVZ Nitra		
Pôvodné označenie:	-		
Dátum spotreby:	-		

Fyzikálne a senzorkické skúšanie - skúšky vykonané pri odbere odberateľom

Ukazovateľ	1561	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 ¹⁾
Dusičnaný	13,93	1,00	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)
Absorbancia	<0,0054	-	-	STN 75 7360 A	0,08
Amónne ióny	<0,061	-	mg.l ⁻¹	STN ISO 7150-1 A	0,5
Farba	<2,8	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-50 N	20
CHSK _{Mn}	0,240	0,048	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 8467 A	3
Mangán	<0,0064	-	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK A	0,05
Reakcia vody (pH)	7,99	0,02	-	STN ISO 10523 A	6,5 – 9,5
Zákal	<0,61	-	ZF	ŠPP 3/V-8 N	5
Železo	<0,013	-	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK A	0,2
Vodivosť	69,4	1,6	mS.m ⁻¹	STN EN 27888 A	125

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 -ha




Protokol schválil :

PhDr. Eva Barátová
 vedúca OLC

Regionálny úrad verejného zdravotníctva
Štefánikova 58, 949 63 NITRA

Zhodnotenie laboratórnych výsledkov vzorky pitnej vody (č. 1561/2017) odobratej z verejnej artézskej studni SÍKY I. v obci Močenok – výtokové potrubie, dňa 11.04.2017. Objednávateľ: Obec Močenok

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 Krayáriková
vedúca odd. HŽP

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA so sídlom v Nitre
Štefánikova 58, 949 63 Nitra
-18-



PROTOKOL O SKÚŠKE č.: 1562 /CH/2017

Objednávateľ:	Obec Močenok	Číslo vzorky:	1562
Druh vzorky:	pitná voda	PS / h :	PS
Výrobca/zdroj:	verejná artézská studňa - SÍKY II. / HZ	Dátum prijmu do lab.:	11.4.2017
Dátum odberu:	11.4.2017	Dátum skúšania:	12.4.2017
Miesto odberu:	studňa - výtokové potrubie	Dátum expedície:	12.4.2017
Obec / okres:	Močenok / SA	Expedoval:	Bartolenová
Vzorku odobral:	Dragúňová, RUVZ Nitra		
Pôvodné označenie:	-		
Dátum spotreby:	-		

Fyzikálne a senzorické skúšanie - skúšky vykonané pri odbere odberateľom

Ukazovateľ	1562	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 ¹⁾
Dusičnaný	8,90	0,68	mg.l ⁻¹	STN ISO 7890-3	A 50 (10 ²⁾)
Dusitany	0,0070	0,0016	mg.l ⁻¹	STN EN 26777	A 0,5 (0,1)
Absorbancia	<0,0054	-	-	STN 75 7360	A 0,08
Amónne ióny	<0,061	-	mg.l ⁻¹	STN ISO 7150-1	A 0,5
Farba	<2,8	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-50	N 20
CHSK _{Mn}	<0,17	-	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 8467	A 3
Mangán	<0,0064	-	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 0,05
Reakcia vody (pH)	8,00	0,02	-	STN ISO 10523	A 6,5 – 9,5
Zákal	<0,61	-	ZF	ŠPP 3/V-8	N 5
Železo	<0,013	-	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 0,2
Vodivosť	68,8	1,6	mS.m ⁻¹	STN EN 27888	A 125

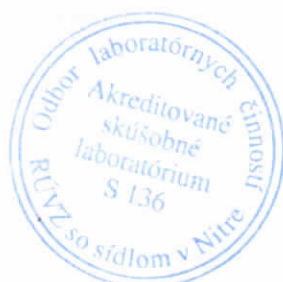
Meradlá a meracie zariadenia použité na analýzy boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky sa vzťahujú iba na predmety skúšok prevzaté laboratóriom. Laboratórium nezodpovedá za odber vzoriek. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu laboratória môže reprodukovať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

Vysvetlivky:

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. 1562/2017

Objednávateľ: Obec Močenok	Číslo vzorky: 1562
Druh vzorky: Pitná voda	PS / h : PS
Výrobca / zdroj : VAS SÍKY II	Dátum prijmu do lab. 11.4.2016
Dátum odberu : 11.4.2017	Dátum skúšania: 11.4. – 18.4.2017
Miesto odberu: studňa – výtokové potrubie	Dátum expedície: 18.4.2017
Obec / okres: Močenok/SA	Expedoval: Domanická
Vzorku odobral: Dragúňová/RÚVZ Nitra	
Pôvodné označenie vzorky: -	
Dátum spotreby : -	

Mikrobiologické skúšanie

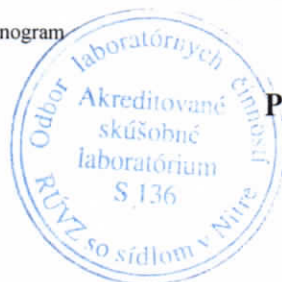
Ukazovateľ	Počet	Neistota %	Jednotka KTJ	Použitá skúška	Limit IZ/HZ
Koliformné baktérie	0	-	v 100 ml	STN EN ISO 9308-1 A	0/0
Escherichia coli	0	-	v 100 ml	STN EN ISO 9308-1 A	0/0
Enterokoky	0	-	v 100 ml	STN EN ISO 7899-2 A	0/0
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 37°C	0	-	v 1 ml	STN EN ISO 6222 A	100/50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

Regionálny úrad verejného zdravotníctva
Štefánikova 58, 949 63 NITRA

Zhodnotenie laboratórnych výsledkov vzorky pitnej vody (č. 1562/2017) odobratej z verejnej artézskej studni SÍKY II. v obci Močenok – výtokové potrubie, dňa 11.04.2017. Objednávateľ: Obec Močenok

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. Maria Kraváriková
vedúca odd. HŽP

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA so sídlom v Nitre
Štefánikova 58, 949 63 Nitra
-18-



A – akreditované skúšky
N - neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č.: 1563 /CH/2017

Objednávateľ:	Obec Močenok	Číslo vzorky:	1563
Druh vzorky:	pitná voda	PS / h :	PS
Výrobca/zdroj:	verejná artézska studňa - pri reštaurácii ELSA / HZ	Dátum prijmu do lab.	11.4.2017
Dátum odberu:	11.4.2017	Dátum skúšania:	12.4.2017
Miesto odberu:	Sv. Gorazda - studňa - výtokové potrubie	Dátum expedície:	12.4.2017
Obec / okres:	Močenok / SA	Expedoval:	Bartolenová
Vzorku odobral:	Dragúňová, RUVZ Nitra		
Pôvodné označenie:	-		
Dátum spotreby:	-		

Fyzikálne a senzorické skúšanie - skúšky vykonané pri odbere odberateľom

Ukazovateľ	1563	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⁾
Dusičnany	<2,6	-	mg.l ⁻¹	STN ISO 7890-3	A 50 (10 ²⁾)
Dusitany	0,0220	0,0042	mg.l ⁻¹	STN EN 26777	A 0,5 (0,1)
Absorbancia	0,011	0,002	-	STN 75 7360	A 0,08
Amónne ióny	<0,061	-	mg.l ⁻¹	STN ISO 7150-1	A 0,5
Farba	19,1	2,0	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-50	N 20
CHSK _{Mn}	<0,17	-	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 8467	A 3
Mangán	0,0270	0,0074	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 0,05
Reakcia vody (pH)	7,83	0,02	-	STN ISO 10523	A 6,5 – 9,5
Zákal	1,17	0,18	ZF	ŠPP 3/V-8	N 5
Železo	0,308	0,039	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 0,2
Vodivosť	65,7	1,6	mS.m ⁻¹	STN EN 27888	A 125

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:

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 -harmonická

Protokol schválil :

PhDr. Eva Barátová
vedúca OLC



**PROTOKOL O SKÚŠKE č. 1563/2017**

Objednávateľ: Obec Močenok	Číslo vzorky: 1563
Druh vzorky: Pitná voda	PS / h : PS
Výrobca / zdroj : VAS pri reštaurácii ELSA	Dátum prijmu do lab. 11.4.2016
Dátum odberu : 11.4.2017	Dátum skúšania: 11.4. – 18.4.2017
Miesto odberu: studňa – výtokové potrubie	Dátum expedície: 18.4.2017
Obec / okres: Močenok/SA	Expedoval: Domanická
Vzorku odobral: Dragúňová/RÚVZ Nitra	
Pôvodné označenie vzorky: -	
Dátum spotreby : -	

Mikrobiologické skúšanie

Ukazovateľ	Počet	Neistota %	Jednotka KTJ	Použitá skúška	Limit IZ/HZ
Koliformné baktérie	10	19	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	60	12	v 1 ml	STN EN ISO 6222 A	100/50
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	1,4.10 ²	12	v 1 ml	STN EN ISO 6222 A	500/200
Iné izoláty	Citrobacter freundii				

Biologické skúšanie

Ukazovateľ	Počet	Neistota %	Jednotka	Použitá skúška	Limit IZ/HZ
Bezfarebné bičikovce	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	7	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



Regionálny úrad verejného zdravotníctva
Štefánikova 58, 949 63 NITRA

Zhodnotenie laboratórnych výsledkov vzorky pitnej vody (č. 1563/2017) odobratej z verejnej artézskej studni pri reštaurácii ELSA v obci Močenok – výtokové potrubie, dňa 11.04.2017. Objednávateľ: Obec Močenok

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 mikrobiologických ukazovateľoch : Koliformné baktérie, Kultivovateľné mikroorganizmy pri 37 °C a v chemickom ukazovateli: železo.


RNDr. Mária Kľaváriková
vedúca odd. HŽP

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA so sídlom v Nitre
Štefánikova 58, 949 63 Nitra
-18-

