

Regionálny úrad verejného zdravotníctva
Štefánikova 58, 949 63 NITRA

Zhodnotenie laboratórnych výsledkov vzorky pitnej vody (č.2307/2016) odobratej z verejnej artézskej studni v obci Močenok v objekte : Bytový dom č. 473 – umývadlo v garáži, dňa 20.04.2016. 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 Kraváriková
vedúca odd. HŽP

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

OBEC MOČENOK	
Dátum:	11-05-2016
Podacie číslo: 1257/2016	Číslo spisu:
Prilohy/listy: 1	Vypracoval: M. KRAVÁRIKOVÁ



A – akreditované skúšky
N- neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č.: 2307 /2016

Objednávateľ:	Obec Močenok	Číslo vzorky:	2307
Druh vzorky:	pitná voda	č. PS / h :	PS
Výrobca/zdroj:	verejná artézska studňa / HZ	Dátum prijmu do lab.	20.4.2016
Dátum odberu:	20.4.2016	Dátum skúšania:	21.4.2016
Miesto odberu:	M. R. Štefánika - bytový dom č. 473 - garáž	Dátum expedície:	21.4.2016
Obec / okres:	Močenok / SA	Expedoval:	Bartolenová
Vzorku odobral:	Dragúňová, HŽP		
Pôvodné označenie:	-		
Dátum spotreby:	-		

Fyzikálne a senzorkické skúšanie - skúšky vykonané pri odbere odberateľom

Ukazovateľ	2307	Použitá skúška
Vol'ný chlór, mg/l	-	N
Teplota vody, °C	-	N
Pach	bez zápachu	N
Teplota vzduchu °C	-	N
Priehľadnosť, m	-	N
Reakcia vody (pH)	-	N

Chemické skúšanie

Ukazovateľ	Výsledok	Neistota	Jednotka	Použitá skúška	Limit ¹⁾
Dusičnany	7,22	0,57	mg.l ⁻¹	STN ISO 7890-3	A 50 (10 ²)
Dusitany	<0,006	-	mg.l ⁻¹	STN EN 26777	A 0,5 (0,1)
Chlórdioxid	-	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-58	N 0,2
Absorbancia	0,057	0,002	-	STN 75 7360	A 0,08
Amónne ióny	<0,024	-	mg.l ⁻¹	STN ISO 7150-1	A 0,5
Farba	<4,2	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-50	N 20
CHSK _{Mn}	0,200	0,041	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 8467	A 3
Mangán	<0,015	-	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 0,05
Reakcia vody (pH)	7,71	0,02	-	STN ISO 10523	A 6,5 – 9,5
Zákal	<0,5	-	ZF	ŠPP 3/V-8	N 5
Železo	<0,015	-	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 0,2
Vodivosť	70,5	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. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu laboratória môže reprodukovat' iba ako celok.

Stanovenia vykonané podľa platných noriem, metód, predpisov. 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



Protokol schválil :

PhDr. Eva Barátová
vedúca OLC

**PROTOKOL O SKÚŠKE č.2307/2016**

Objednávateľ: Obec Močenok	Číslo vzorky: 2307
Druh vzorky: Pitná voda	č. PS / h : h
Výrobca / zdroj : verejná artézská studňa	Dátum prijmu do lab. 20.4.2016
Dátum odberu : 20.4.2016	Dátum skúšania: 20.4-25.4.2016
Miesto odberu: bytový dom 473-garáž	Dátum expedície: 25.4.2016
Obec / okres: M.R.Štefánika 473, Močenok/Šaľa	Expedoval: Tóthová
Vzorku odobral: 20.4.2016	
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	25	12	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	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. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu laboratória môže reprodukovat iba ako celok. Stanovenia vykonané podľa platných noriem, metód, predpisov. Protokol o skúške nenahrádza schválenie výrobku príslušným orgánom.

Protokol schválil :PhDr. Eva Barátová
vedúca OLC

Regionálny úrad verejného zdravotníctva
Štefánikova 58, 949 63 NITRA

Zhodnotenie laboratórneho výsledku vzorky pitnej vody (č.2303/2016) odobratej z verejnej artézskej studni pri reštaurácii ELSA v obci Močenok - výtokové potrubie z artézskej studne, dňa 20.04.2016.
Objednávateľ: Obec Močenok

Vzorka pitnej vody **vyhovuje** v stanovenom laboratórnom ukazovateli 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
-18-

**PROTOKOL O SKÚŠKE č.2308/2016**

Objednávateľ: Obec Močenok	
Druh vzorky: Pitná voda	
Výrobca / zdroj: verejná artézská studňa	
Dátum odberu : 20.4.2016	Číslo vzorky: 2308
Miesto odberu: studňa-výtokové potrubie	č. PS / h : PS
Obec / okres: Močenok/Šaľa	Dátum prijmu do lab. 20.4.2016
Vzorku odobral: Dragúňová HŽP	Dátum skúšania: 20.4-25.4.2016
Pôvodné označenie vzorky: -	Dátum expedície: 25.4.2016
Dátum spotreby : -	Expedoval: Tóthová

Mikrobiologické skúšanie

Ukazovateľ	Počet	Neistota %	Jednotka KTJ	Použitá skúška	Limit IZ/HZ
Koliformné baktérie	-	-	v 100 ml	STN EN ISO 9308-1 A	0/0
Escherichia coli	-	-	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	-	-	v 1 ml	STN EN ISO 6222 A	100/50
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	-	-	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	-	-	jedinice/ml	STN 75 7711 A	50/10
Živé organizmy	-	-	jedinice/ml	STN 75 7711 A	0/0
Mŕtve organizmy	-	-	jedinice/ml	STN 75 7711 A	-/30
Abiosestón	-	-	pokryv. poľa v %	STN 75 7712 A	10/10
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových)	-	-	jedinice/ml	STN 75 7711 A	0/0
Mikromycéty	-	-	jedinice/ml	STN 75 7711 A	0/0
Železité a mangánové baktérie	-	-	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. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu laboratória môže reprodukovat' iba ako celok. Stanovenia vykonané podľa platných noriem, metód, predpisov. Protokol o skúške nenahrádza schválenie výrobku príslušným orgánom.

Protokol schválil :PhDr. Eva Barátová
vedúca OLC

Regionálny úrad verejného zdravotníctva
Štefánikova 58, 949 63 NITRA

Zhodnotenie laboratórnych výsledkov vzorky pitnej vody (č.2124/2016) odobratej z verejnej artézskej studni SÍKY I v obci Močenok - výtokové potrubie z artézskej studne, dňa 14.04.2016. 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 Kraváriková
vedúca odd. HŽP

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



PROTOKOL O SKÚŠKE č.: 2124 /2016

Objednávateľ:	Obec Močenok	Číslo vzorky:	2124
Druh vzorky:	pitná voda	č. PS / h :	PS
Výrobca/zdroj:	verejná artézská studňa Síky I. / HZ	Dátum prijmu do lab.	14.4.2016
Dátum odberu:	14.4.2016	Dátum skúšania:	15.4.2016
Miesto odberu:	studňa - výtokové potrubie	Dátum expedície:	15.4.2016
Obec / okres:	Močenok / SA	Expedoval:	Bartolenová
Vzorku odobral:	Dragúňová, HZP		
Pôvodné označenie:	-		
Dátum spotreby:	-		

Fyzikálne a senzorické skúšanie - skúšky vykonané pri odbere odberateľom

Ukazovateľ	2124	Použitá skúška
Vol'ný chlór, mg/l	-	N
Teplota vody, °C	-	N
Pach	bez zápachu	N
Teplota vzduchu °C	-	N
Priehľadnosť, m	-	N
Reakcia vody (pH)	-	N

Chemické skúšanie

Ukazovateľ	Výsledok	Neistota	Jednotka	Použitá skúška	Limit ¹⁾
Dusičnany	4,69	0,40	mg.l ⁻¹	STN ISO 7890-3	A 50 (10 ²)
Dusitany	<0,006	-	mg.l ⁻¹	STN EN 26777	A 0,5 (0,1)
Chlórdioxid	-	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-58	N 0,2
Absorbancia	0,065	0,002	-	STN 75 7360	A 0,08
Amónne ióny	0,062	0,010	mg.l ⁻¹	STN ISO 7150-1	A 0,5
Farba	<4,2	-	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	<0,015	-	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 0,05
Reakcia vody (pH)	7,75	0,02	-	STN ISO 10523	A 6,5 – 9,5
Zákal	<0,5	-	ZF	ŠPP 3/V-8	N 5
Železo	<0,015	-	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 0,2
Vodivosť	69,9	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. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu laboratória môže reprodukovat' iba ako celok.

Stanovenia vykonané podľa platných noriem, metód, predpisov. 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



Protokol schválil :

PhDr. Eva Barátová
vedúca OLC

**PROTOKOL O SKÚŠKE č.2124/2016**

Objednávateľ: Obec Močenok	Číslo vzorky: 2124
Druh vzorky: Pitná voda	č. PS / h : PS
Výrobca / zdroj : verejná artézska studňa Síky I	Dátum prijmu do lab. 14.4.2016
Dátum odberu : 14.4.2016	Dátum skúšania: 14.4-18.4.2016
Miesto odberu: studňa-výtokové potrubie	Dátum expedície: 18.4.2016
Obec / okres: Močenok/Šaľa	Expedoval: Tóthová
Vzorku odobral: Dragúňová HŽP	
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 bičíkovce	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. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu laboratória môže reprodukovať iba ako celok. Stanovenia vykonané podľa platných noriem, metód, predpisov. Protokol o skúške nenahrádza schválenie výrobku príslušným orgánom.


Protokol schválil :

PhDr. Eva Barátová
vedúca OLC

Regionálny úrad verejného zdravotníctva
Štefánikova 58, 949 63 NITRA

Zhodnotenie laboratórnych výsledkov vzorky pitnej vody (č.2125/2016) odobratej z verejnej artézskej studni SÍKY II v obci Močenok - výtokové potrubie z artézskej studne, dňa 14.04.2016. 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 chemickom ukazovateli: železo.


RNDr. Mária Kraváriková
vedúca odd. HŽP

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

**PROTOKOL O SKÚŠKE č.: 2125 /2016**

Objednávateľ:	Obec Močenok	Číslo vzorky:	2125
Druh vzorky:	pitná voda	č. PS / h :	PS
Výrobca/zdroj:	verejná artézska studňa Síky II. / HZ	Dátum prijmu do lab.	14.4.2016
Dátum odberu:	14.4.2016	Dátum skúšania:	15.4.2016
Miesto odberu:	studňa - výtokové potrubie	Dátum expedície:	15.4.2016
Obec / okres:	Močenok / SA	Expedoval:	Bartolenová
Vzorku odobral:	Dragúňová, HŽP		
Pôvodné označenie:	-		
Dátum spotreby:	-		

Fyzikálne a senzorické skúšanie - skúšky vykonané pri odbere odberateľom

Ukazovateľ	2125	Použitá skúška
Voľný chlór, mg/l	-	N
Teplota vody, °C	-	N
Pach	bez zápachu	N
Teplota vzduchu °C	-	N
Priehľadnosť, m	-	N
Reakcia vody (pH)	-	N

Chemické skúšanie

Ukazovateľ	Výsledok	Neistota	Jednotka	Použitá skúška	Limit ¹⁾
Dusičnany	6,67	0,53	mg.l ⁻¹	STN ISO 7890-3	A 50 (10 ²)
Dusitany	<0,006	-	mg.l ⁻¹	STN EN 26777	A 0,5 (0,1)
Chlórdioxid	-	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-58	N 0,2
Absorbancia	0,053	0,002	-	STN 75 7360	A 0,08
Amónne ióny	0,095	0,014	mg.l ⁻¹	STN ISO 7150-1	A 0,5
Farba	7,92	0,93	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	<0,015	-	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 0,05
Reakcia vody (pH)	7,53	0,02	-	STN ISO 10523	A 6,5 – 9,5
Zákal	<0,5	-	ZF	ŠPP 3/V-8	N 5
Železo	1,39	0,14	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 0,2
Vodivosť	69,5	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. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu laboratória môže reprodukovať iba ako celok.

Stanovenia vykonané podľa platných noriem, metód, predpisov. 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

**Protokol schválil :**

PhDr. Eva Barátová

vedúca OLC

**PROTOKOL O SKÚŠKE č.2125/2016**

Objednávateľ: Obec Močenok	Číslo vzorky: 2125
Druh vzorky: Pitná voda	č. PS / h : PS
Výrobca / zdroj : verejná artézska studňa Síky II	Dátum prijmu do lab. 14.4.2016
Dátum odberu : 14.4.2016	Dátum skúšania: 14.4.-18.4.2016
Miesto odberu: studňa-výtokové potrubie	Dátum expedície: 18.4.2016
Obec / okres: Močenok/Šaľa	Expedoval: Tóthová
Vzorku odobral: Dragúňová HŽP	
Pôvodné označenie vzorky: -	
Dátum spotreby : -	

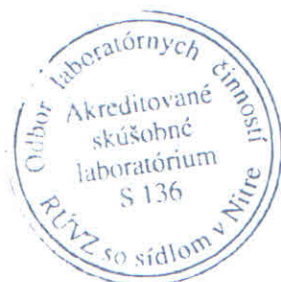
Mikrobiologické skúšanie

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 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	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. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu laboratória môže reprodukovat' iba ako celok. Stanovenia vykonané podľa platných noriem, metód, predpisov. Protokol o skúške nenahrádza schválenie výrobku príslušným orgánom.

Protokol schválil :PhDr. Eva Barátová
vedúca OLC

Regionálny úrad verejného zdravotníctva
Štefánikova 58, 949 63 NITRA

Zhodnotenie laboratórnych výsledkov vzorky pitnej vody (č.2126/2016) odobratej z verejnej artézskej studni pri reštaurácii ELSA v obci Močenok - výtokové potrubie z artézskej studne, dňa 14.04.2016.
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 mikrobiologickom ukazovateli: Koliformné baktérie.


RNDr. Mária Kraváriková
vedúca odd. HŽP
REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNEHO
ZDRAVOTNÍCTVA so sídlom v Nitre
Štefánikova 58, 949 63 Nitra
-18-



PROTOKOL O SKÚŠKE č.: 2126 /2016

Objednávateľ:	Obec Močenok		
Druh vzorky:	pitná voda		
Výrobca/zdroj:	verejná artézska studňa pri reštaurácii ELSA / HZ		
Dátum odberu:	14.4.2016	Číslo vzorky:	2126
Miesto odberu:	studňa - výtokové potrubie	č. PS / h :	PS
Obec / okres:	Močenok / SA	Dátum prijmu do lab.	14.4.2016
Vzorku odobral:	Dragúňová, HŽP	Dátum skúšania:	15.4.2016
Pôvodné označenie:	-	Dátum expedície:	15.4.2016
Dátum spotreby:	-	Expedoval:	Bartolenová

Fyzikálne a senzorkické skúšanie - skúšky vykonané pri odbere odberateľom

Ukazovateľ	2126	Použitá skúška
Vol'ný chlór, mg/l	-	N
Teplota vody, °C	-	N
Pach	bez zápachu	N
Teplota vzduchu °C	-	N
Priehľadnosť, m	-	N
Reakcia vody (pH)	-	N

Chemické skúšanie

Ukazovateľ	Výsledok	Neistota	Jednotka	Použitá skúška	Limit ¹⁾
Dusičnany	6,62	0,53	mg.l ⁻¹	STN ISO 7890-3	A 50 (10 ²)
Dusitany	0,0293	0,0053	mg.l ⁻¹	STN EN 26777	A 0,5 (0,1)
Chlórdioxid	-	-	mg.l ⁻¹	ŠPP 3/V-58	N 0,2
Absorbancia	0,065	0,002	-	STN 75 7360	A 0,08
Amónne ióny	0,0539	0,0089	mg.l ⁻¹	STN ISO 7150-1	A 0,5
Farba	7,99	0,94	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	0,0353	0,0093	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 0,05
Reakcia vody (pH)	7,70	0,02	-	STN ISO 10523	A 6,5 – 9,5
Zákal	<0,5	-	ZF	ŠPP 3/V-8	N 5
Železo	0,0183	0,0036	mg.l ⁻¹	Aplikač. list MERCK	A 0,2
Vodivosť	66,8	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. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu laboratória môže reprodukovať iba ako celok.

Stanovenia vykonané podľa platných noriem, metód, predpisov. 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



Protokol schválil :

PhDr. Eva Barátová
vedúca OLC

A – akreditované skúšky
N – neakreditované skúšky**PROTOKOL O SKÚŠKE č.2126/2016**

Objednávateľ:	Obec Močenok	Číslo vzorky:	2126
Druh vzorky:	Pitná voda	č. PS / h :	PS
Výrobca / zdroj :	verejná artézska studňa pri reštaurácii ELSA	Dátum prijmu do lab.	14.4.2016
Dátum odberu :	14.4.2016	Dátum skúšania:	14.4.-18.4.2016
Miesto odberu:	studňa-výtokové potrubie	Dátum expedície:	18.4.2016
Obec / okres:	Močenok/Šaľa	Expedoval:	Tóthová
Vzorku odobral:	Dragúňová HŽP		
Pôvodné označenie vzorky:	-		
Dátum spotreby :	-		

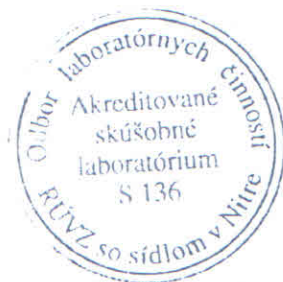
Mikrobiologické skúšanie

Ukazovateľ	Počet	Neistota %	Jednotka KTJ	Použitá skúška	Limit IZ/HZ
Koliformné baktérie	1	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	5	12	v 1 ml	STN EN ISO 6222 A	100/50
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	10	12	v 1 ml	STN EN ISO 6222 A	500/200
Iné izoláty	Enterobacter				

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	3	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. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu laboratória môže reprodukovat iba ako celok. Stanovenia vykonané podľa platných noriem, metód, predpisov. Protokol o skúške nenahrádza schválenie výrobu príslušným orgánom.

**Protokol schválil :**PhDr. Eva Barátová
vedúca OLC

A – akreditované skúšky
N- neakreditované skúšky**PROTOKOL O SKÚŠKE č.2126/2016**

Objednávateľ: Obec Močenok	Číslo vzorky: 2126
Druh vzorky: Pitná voda	č. PS / h : PS
Výrobca / zdroj : verejná artézska studňa pri reštaurácii ELSA	Dátum prijmu do lab. 14.4.2016
Dátum odberu : 14.4.2016	Dátum skúšania: 14.4.-18.4.2016
Miesto odberu: studňa-výtokové potrubie	Dátum expedície: 18.4.2016
Obec / okres: Močenok/Šaľa	Expedoval: Tóthová
Vzorku odobral: Dragúňová HŽP	
Pôvodné označenie vzorky: -	
Dátum spotreby : -	

Mikrobiologické skúšanie

Ukazovateľ	Počet	Neistota %	Jednotka KTJ	Použitá skúška	Limit IZ/HZ
Koliformné baktérie	1	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	5	12	v 1 ml	STN EN ISO 6222 A	100/50
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	10	12	v 1 ml	STN EN ISO 6222 A	500/200
Iné izoláty	Enterobacter				

Biologické skúšanie

Ukazovateľ	Počet	Neistota %	Jednotka	Použitá skúška	Limit IZ/HZ
Bezfarebné bičíkovce	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	3	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. Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu laboratória môže reprodukovat iba ako celok. Stanovenia vykonané podľa platných noriem, metód, predpisov. Protokol o skúške nenahrádza schválenie výrobku príslušným orgánom.

**Protokol schválil :**PhDr. Eva Barátová
vedúca OLC