

ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.

Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra

príloha voda -> náplň vody -> Zberník ok

Obchodný register Okresného súdu Nitra

Oddiel: Sa

Vložka: 10193/N

Vodárenská správcovská spoločnosť Mojmirovce, s.r.o.	
Došlo dňa: 01. 12. 2025	
Číslo konania:	465125
Prevzal:	<i>[Signature]</i>

DOPORUČENE!

Vodárenská správcovská spoločnosť, s.r.o.

Hlavná 943/12

951 15 Mojmirovce

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

76759/18-2025

Vybavuje:

Ing. Konopásková

Nitra

24. 11. 2025

Vec: Zaslanie protokolov o skúškach

V prílohe Vám zasielame Protokoly o skúškach vzoriek č. 10 659 a 10 672, vody odobratej a spracovanej podľa Vašej objednávky pracovníkmi útvaru laboratórnych činností, laboratórium Nitra.

Prílohy: 2

[Signature]

Ing. Eva Miškovičová
vedúci útvaru laboratórnych činností

ZÁPADOSLOVENSKÁ
VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.
NÁBREŽIE ZA HYDROCENTRÁLOU 4
949 60 NITRA
-38-

PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY č. 10659

Názov a adresa laboratória/ miesto výkonu laboratórnych činností: Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.
Útvar laboratórnych činností, laboratórium Nitra
Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra

Názov a adresa zákazníka: Vodárenská správcovská spoločnosť, s.r.o.
Hlavná 943/12, 951 15 Mojímírovce

Dátum odberu / prevzatia vzorky / výkonu skúšky: 03.11.2025 / 03.11.2025 / 03.11.2025 - 18.11.2025

Miesto odberu: Mojímírovce, Hlavná 943/12, VSS, s.r.o. Mojímírovce

Predmet skúšok: pitná voda

Vzorku odobral: Horník Ján

Odber: Akreditovaný

Plán odberu vzorky č.: 10659

Metóda odberu vzorky: RD-IP-13

Tabuľka výsledkov skúšok:

Ukazovateľ	Merná jednotka	Výsledok	Limit ¹	Neistota k = 2	Metóda stanovenia	A/N
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100 ml	0 ✓	0	-	STN EN ISO 9308-1	A
Koliformné baktérie	KTJ/100 ml	0 ✓	0	-	STN EN ISO 9308-1	A
Črevné enterokoky	KTJ/100 ml	0 ✓	0	-	STN EN ISO 7899-2	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	KTJ/ml	16 ✓	200	-	STN EN ISO 6222	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	KTJ/ml	40 ✓	50	-	STN EN ISO 6222	A
Živé organizmy	jedince/ml	0 ✓	0	-	STN 757711	A
Bezfarebné bičkovce	jedince/ml	0 ✓	0	-	STN 757711	A
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	jedince/ml	0 ✓	0	-	STN 757711	A
Mikromycéty (stanoviteľné mikroskopicky)	jedince/ml	0 ✓	0	-	STN 757711	A
Mŕtve organizmy	jedince/ml	0 ✓	30	-	STN 757711	A
Železité a mangánové baktérie	pokryv.p. v %	<1 ✓	10	-	STN 757712	A
Abiosestón	pokryv.p. v %	3 ✓	10	-	STN 757712	A
Teplota vody (terénne meranie)	°C	14,4 ✓	-	-	STN 757375	A
Bromičnany	µg/l	<2,0 ✓	10,0	-	STN EN ISO 15061	A
Kyselina chlórctová	µg/l	<2,0 ✓	-	-	N-ŠPP 50	N
Kyselina dichlórctová	µg/l	<2,0 ✓	-	-	N-ŠPP 50	N
Kyselina trichlórctová	µg/l	<2,0 ✓	-	-	N-ŠPP 50	N
Kyselina brómctová	µg/l	<2,0 ✓	-	-	N-ŠPP 50	N
Kyselina dibrómctová	µg/l	<2,0 ✓	-	-	N-ŠPP 50	N
Halooctové kyseliny suma	µg/l	<2,0 ✓	-	-	N-ŠPP 50	N



Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra



Reg. No. 143/S-071

www.zsvs.sk

e-mail: eva.miskovicova@zsvs.sk

Mobil: 0903 248 974

Strana: 2/5

PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY č. 10659

Tabuľka výsledkov skúšok:

Ukazovateľ	Merná jednotka	Výsledok	Limit ¹	Neistota k = 2	Metóda stanovenia	A/N
Antimón	µg/l	<1,0 ✓	10,0	-	STN EN ISO 17294-2	A
Arzén	µg/l	<1,0 ✓	10,0	-	STN EN ISO 17294-2	A
Bór	mg/l	0,024 ✓	1,5	-	STN EN ISO 17294-2	A
Chróm	µg/l	<1,0 ✓	50,0	-	STN EN ISO 17294-2	A
Kadmium	µg/l	<0,30 ✓	5,0	-	STN EN ISO 17294-2	A
Mangán	mg/l	0,026 ✓	0,050 ²	-	STN EN ISO 17294-2	A
Meď	µg/l	<10,0 ✓	2000	-	STN EN ISO 17294-2	A
Nikel	µg/l	2,2 ✓	20,0	-	STN EN ISO 17294-2	A
Olovo	µg/l	<1,0 ✓	10,0	-	STN EN ISO 17294-2	A
Ortuť	µg/l	<0,20 ✓	1,00	-	ČSN 757440	A
Selén	µg/l	<3,0 ✓	20,0	-	STN EN ISO 17294-2	A
Železo	mg/l	<0,040 ✓	0,20 ³	-	STN ISO 6332	A
Draslík	mg/l	3,2 ✓	-	-	N-ŠPP 52	N
Sodík	mg/l	18,4 ✓	200	-	N-ŠPP 52	N
Horčík	mg/l	26 ✓	125	-	STN ISO 6059	A
Vápnik	mg/l	104 ✓	-	-	STN ISO 6058	A
Vápnik a horčík	mmol/l	3,7 ✓	-	-	STN ISO 6059	A
Dusičnany	mg/l	27,6 ✓	50,0	-	STN EN ISO 10304-1	A
Dusitany	mg/l	<0,050 ✓	0,50	-	STN EN ISO 10304-1	A
Fluoridy	mg/l	0,096 ✓	1,5	-	STN EN ISO 10304-1	A
Chloridy	mg/l	40 ✓	250	-	STN EN ISO 10304-1	A
Kyanidy	µg/l	<1,00 ✓	50	-	N-ŠPP 17	N
Sírany	mg/l	94 ✓	250	-	STN EN ISO 10304-1	A
Absorbancia	-	0,015 ✓	0,080	-	STN 757360	A
Amónne ióny	mg/l	<0,050 ✓	0,50	-	STN ISO 7150-1	A
Elektrolytická vodivosť pri 20°C	mS/m	70 ✓	125	-	STN EN 27888	A
Farba	mg/l Pt	2,89 ✓	15,0	-	STN EN ISO 7887	N
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	mg/l	0,52 ✓	3,0	-	STN EN ISO 8467	A
Reakcia vody	-	7,56 ✓	6,50-9,50	-	STN EN ISO 10523	A
Zákal	FNU	1,3 ✓	5,0	-	STN EN ISO 7027-1	N
1,2 - dichlóretán	µg/l	<0,60 ✓	3,0	-	STN EN ISO 15680	A
Benzén	µg/l	<0,40 ✓	1,00	-	STN EN ISO 15680	A
Monochlórbenzén	µg/l	<2,4 ✓	10,0	-	STN EN ISO 15680	A
Dichlórbenzény suma	µg/l	<0,12 ✓	0,30	-	ŠPP 35	A
Tetrachlóretén	µg/l	<2,40 ✓	-	-	STN EN ISO 15680	A



Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra



SNAS

Reg. No. 143/S-071

w.zsvs.sk

e-mail: eva.miskovicova@zsvs.sk

Mobil: 0903 248 974

Strana: 3/5

PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY Č. 10659

Tabuľka výsledkov skúšok:

Ukazovateľ	Merná jednotka	Výsledok	Limit ¹	Neistota k = 2	Metóda stanovenia	A/N
Trichlóretén	µg/l	<2,40 ✓	-	-	STN EN ISO 15680	A
Tetrachlóretén a trichlóretén	µg/l	<2,40 ✓	10,00	-	ŠPP 35	A
Chloroform	µg/l	<8,0 ✓	-	-	STN EN ISO 15680	A
Bromoform	µg/l	<25,0 ✓	-	-	STN EN ISO 15680	A
Dibromchlórmetán	µg/l	<25,0 ✓	-	-	STN EN ISO 15680	A
Brómdichlómetán	µg/l	<4,0 ✓	-	-	STN EN ISO 15680	A
Trihalometány spolu	µg/l	<25,0 ✓	100,0	-	ŠPP 35	A
Benzo(a)pyrén	ng/l	<4,0 ✓	10,0	-	ŠPP 38	A
Benzo(b)fluorantén	ng/l	<10,0 ✓	-	-	ŠPP 38	A
Benzo(g,h,i)perylén	ng/l	<10,0 ✓	-	-	ŠPP 38	A
Benzo(k)fluorantén	ng/l	<10,0 ✓	-	-	ŠPP 38	A
Indeno(1,2,3-cd)pyrén	ng/l	<10,0 ✓	-	-	ŠPP 38	A
PAU suma	ng/l	<10,0 ✓	100,0	-	ŠPP 38	A
Heptachlór	ng/l	<15,0 ✓	30,0	-	EPA 508.1	A
Hexachlórbenzén	ng/l	<15,0 ✓	-	-	EPA 508.1	A
Lindan	ng/l	<15,0 ✓	-	-	EPA 508.1	A
p, p'- DDT	ng/l	<15,0 ✓	-	-	EPA 508.1	A
Atrazín	ng/l	23,3 ✓	100,0	-	ŠPP 36	A
Atrazín-desetyl	ng/l	19,7 ✓	100,0	-	ŠPP 36	N
Atrazín-desetyl desizopropyl	ng/l	43,4 ✓	100,0	-	ŠPP 36	N
Cyprokonazol	ng/l	<15,0 ✓	100,0	-	ŠPP 36	N
Chloridazón	ng/l	16,7 ✓	100,0	-	ŠPP 36	N
Chlórtoluron	ng/l	<15,0 ✓	100,0	-	ŠPP 36	A
Izoproturón	ng/l	<15,0 ✓	100,0	-	ŠPP 36	A
Prometrín	ng/l	<15,0 ✓	100,0	-	ŠPP 36	N
Propazín	ng/l	<15,0 ✓	100,0	-	ŠPP 36	N
Simazín	ng/l	<15,0 ✓	100,0	-	ŠPP 36	A
Terbutylazín	ng/l	<15,0 ✓	100,0	-	ŠPP 36	A
1,2,4 - Triazol	ng/l	<15,0 ✓	100,0	-	N-ŠPP 54	N
Pesticídy spolu	ng/l	103 ✓	500	-	ŠPP 36, ŠPP 37, N-ŠPP 54	N

Súlad/nesúlad:

Vzorka vody v čase odberu vyhovovala v stanovovaných ukazovateľoch požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.



Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra



www.zsvs.sk

e-mail: eva.miskovicova@zsvs.sk

Mobil: 0903 248 974

Strana: 4/5

PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY č. 10659

Vysvetlivky:

Dichlórbenzény suma: (1,2-dichlórbenzén, 1,3-dichlórbenzén, 1,4-dichlórbenzén)

Trihalometány spolu: suma (bromoform, brómdichlórmetán, dibrómmchlórmetán, chloroform)

PAU suma (polycyklické aromatické uhľovodíky): (benzo(b)fluorantén, benzo(k)fluorantén, benzo(g,h,i)perylén, indeno(1,2,3-c,d)pyrén)

Halooctové kyseliny suma: kyselina chlóractová, kyselina dichlóractová, kyselina trichlóractová, kyselina brómoctová, kyselina dibrómoctová

Pesticídy spolu - Hexachlórbenzén, Heptachlór, Simazín, Chlórtoleuron, Atrazín, Izoproturón, Terbutylazín, Lindan, p, p'- DDT, Atrazín-desetyl, Atrazín-desetyl desizopropyl, Prometrín, Propazín, Chloridazón, Cyprokonazol, 1,2,4 - Triazol

¹ Vyhláška MZ SR č. 91/2023 Z.z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.

² Mangán - prekročenie koncentrácie do 0,1 mg/l je prípustné, len ak ide o mangán z geologického podlažia a ak nedochádza k nežiadúcemu ovplyvneniu senzorických vlastností vody.

³ Železo - prekročenie koncentrácie do 0,5 mg/l je prípustné, len ak ide o železo z geologického podlažia a ak nedochádza k nežiadúcemu ovplyvneniu senzorických vlastností vody.

Tabuľka výsledkov rádiologických skúšok:

Ukazovateľ	Dátum merania	C _A [Bq/l]	U _{rel} [%]	C _{AND} [Bq/l]	IH [Bq/l]	Metóda stanovenia	Číslo registrácie	A/N
C _{Aα}	18.11.2025	0,058 ✓	60,00	0,04	0,100	STN 75 7611	RÚVZNR/ORO/1490/99 24/2025	A
C _{Aβ}	18.11.2025	<0,20 ✓	-	0,02	0,50	STN 75 7612	RÚVZNR/ORO/1490/99 24/2025	A
C _{A222Rn}	4.11.2025	<10,0 ✓	-	2,7	100,0	STN EN ISO 13164-2	RÚVZNR/ORO/1490/99 24/2025	A

Vysvetlivky:

C_A - objemová aktivita

C_{Aα} - celková objemová aktivita alfa

C_{Aβ} - celková objemová aktivita beta

C_{A222Rn} - objemová aktivita Rn-222

U_{rel} - relatívna rozšírená neistota pre kvantil normálneho rozdelenia k_{1-γ}=1,96

C_{AND} - najmenšia detegovateľná objemová aktivita pre kvantil normálneho rozdelenia k_{1-α}=k_{1-β}=1,65

IH - indikačná hodnota podľa Vyhlášky MZ SR č. 45/2024 Z.z.



Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra



 **SNAS**

Reg. No. 143/S-071

w.zsvs.sk

e-mail: eva.miskovicova@zsvs.sk

Mobil: 0903 248 974

Strana: 5/5

PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY Č. 10659

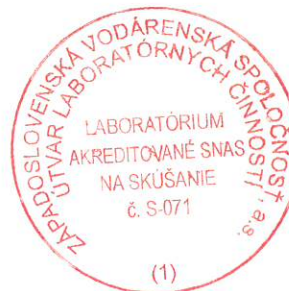
Upozornenie:

Protokol o skúškach môže používateľ reprodukovať ako celok, čiastočná reprodukcia je možná len s písomným súhlasom vedúceho útvaru laboratórnych činností (nesmú sa kopírovať časti). Používateľ služieb akreditovaného laboratória v žiadnom prípade nesmie použiť jeho akreditačnú značku. Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšok. Ak vzorku odobral zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke tak, ako bola do laboratória prijatá. Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom (dátum odberu, miesto odberu, predmet skúšok), ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

Neistota – rozšírená neistota počítaná s koeficientom pokrytia $k=2$ (s pravdepodobnosťou 95 %). V prípade neakreditovaného odberu vzorky neistota nezahŕňa neistotu odberu. Neistota sa nevyjadruje pre výsledky menšie ako limit stanoviteľnosti a neakreditované skúšky. Pri hodnotení súladu/nesúladu nebola zohľadnená neistota.

Dátum vydania protokolu: 24.11.2025

Schválil: Ing. Eva Miškovičová
vedúci útvaru laboratórnych činností



*** KONIEC PROTOKOLU ***