



## Techno-Víz Kft. Laboratórium

5000 Szolnok, Vízmű u. 1., Tel.: +36(56)525-065, Fax.: +36(56)525-161, e-mail: [technoviz@technoviz.hu](mailto:technoviz@technoviz.hu), Web: [www.technoviz.hu](http://www.technoviz.hu)  
 Kapcsolattartó: Kenyeres Krisztina, laboratóriumvezető, Tel.: +36(30)983-1742

# SZENNYVÍZ VIZSGÁLATI ÜTEMTERV – SZOLNOK SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEP 2019

Üzemeltető:  
 Szervezeti egység:  
 Kapcsolattartó üzemeltető részéről:

Víz és Csatornaművek Koncessziós Zrt. 5000 Szolnok Tószegi út  
 Víz és Csatornaművek Koncessziós Zrt. 5000 Szolnok Vízmű út 1. Ügyintéző: Fülöp László  
 Fülöp László 0630/228-6803, e-mail: [szennyviztisztito@vcsm.hu](mailto:szennyviztisztito@vcsm.hu)

Mintavételi helyek:	01.02. 10 <sup>30</sup>	01.16. 08 <sup>00</sup>	02.04. 08 <sup>00</sup>	02.18. 08 <sup>00</sup>	03.06. 08 <sup>00</sup>	03.18. 08 <sup>00</sup>	04.03. 08 <sup>00</sup>	04.16. 08 <sup>00</sup>	05.06. 08 <sup>00</sup>	05.22. 08 <sup>00</sup>	06.05. 08 <sup>00</sup>	06.19. 08 <sup>00</sup>
Beérkező nyers szennyvíz: hengersizűró nyomóágán lévő mintavételi csap	RSZT nehézfémekkel	RSZT	RSZT	RSZT	RSZT	RSZT	RSZT nehézfémekkel	RSZT	RSZT	RSZT	RSZT	RSZT
Tisztított települési szennyvíz: nyomóakna bevezetési pontja	RSZT nehézfémekkel	RSZT	RSZT	RSZT	RSZT	RSZT	RSZT nehézfémekkel	RSZT	RSZT	RSZT	RSZT	RSZT
Víztelenített iszap	-	-	-	-	-	SZIE, SZIM	-	-	-	-	-	SZIE, SZIM
Levegőztető medence	-	-	-	-	-	SZKE, SZM	-	-	-	-	-	SZKE, SZM
Recirkulációs iszap	-	-	-	-	-	SZIE	-	-	-	-	-	SZIE
Rácsszemét	-	-	-	-	-	BHE, KHU	-	-	-	-	-	-
Befogadó tisztított szennyvíz befolyás alatti része	-	-	-	-	-	-	-	-	TOC,BKL,BAB2, BZB,THM, AOX,GEO,B1F	-	-	-
Befogadó tisztított szennyvíz befolyás feletti része	-	-	-	-	-	-	-	-	TOC,BKL,BAB2, BZB,THM, AOX,GEO,B1F	-	-	-

Nem önellenőrzés keretében végzett, egyéb vizsgálatok:

03.18.: víztelenített iszap + levegőztető medence /biológia+kémia / + recirkulációs iszap + rácsszemét

06.19.: levegőztető medence / biológia+kémia/ + recirkulációs iszap + víztelenített iszap

09.02.: levegőztető medence /csak kémia / + recirkulációs iszap + víztelenített iszap

11.04.: levegőztető medence /csak kémia / + recirkulációs iszap + víztelenített iszap + rácsszemét

05.06 és 07.15. : Befogadó tisztított szennyvíz befolyás alatti és feletti része (Két mintavevő)



**Techno-Víz Kft. Laboratórium**5000 Szolnok, Vízmű u. 1., Tel.: +36(56)525-065, Fax.: +36(56)525-161, e-mail: [technoviz@technoviz.hu](mailto:technoviz@technoviz.hu), Web: [www.technoviz.hu](http://www.technoviz.hu)

Kapcsolattartó: Kenyeres Krisztina, laboratóriumvezető, Tel.: +36(30)983-1742

**SZENNYVÍZ VIZSGÁLATI ÜTEMTERV – SZOLNOK SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEP 2019**

Üzemeltető:

**Víz és Csatornaművek Koncessziós Zrt. 5000 Szolnok Tószegi út**

Szervezeti egység:

**Víz és Csatornaművek Koncessziós Zrt. 5000 Szolnok Vízmű út 1. Ügyintéző: Fülöp László**

Kapcsolattartó üzemeltető részéről:

**Fülöp László 0630/228-6803**

Mintavételi helyek:	Vizsgálati kód:	Helyszíni mérések:	Vizsgálandó paraméterek (laboratóriumi vizsgálatok):			
			Klasszikus analitikai csoport:	Műszeres analitikai csoport:	Biológiai csoport:	
Beérkező nyers szennyvíz: hengersizűrés nyomóágán lévő mintavételi csap	RSZT	pH, hőmérséklet, fajlagos elektromos vezetőképesség	KOI <sub>k</sub> BOI <sub>5</sub> SZOE-hexán NH <sub>4</sub> -N NO <sub>2</sub> -N NO <sub>3</sub> -N KJ-N összes nitrogén (Kjeldahl-nitrogén+NO <sub>3</sub> -N+NO <sub>2</sub> -N) összes szerves nitrogén (NH <sub>4</sub> -N + NO <sub>3</sub> -N + NO <sub>2</sub> -N) összes foszfor	összes lebegő anyag és izzítási maradék (tisztított szennyvíznél membránon, nyers szennyvíznél számolva)	Cu Ni Pb Cd Cr Hg Zn (01.03., 04.03., 07.01., 10.09. roncsolás után ICP-OES)	
Tisztított települési szennyvíz: nyomóágakna bevezetési pontja	RSZT	pH, hőmérséklet, fajlagos elektromos vezetőképesség	KOI <sub>k</sub> BOI <sub>5</sub> SZOE-hexán NH <sub>4</sub> -N NO <sub>2</sub> -N NO <sub>3</sub> -N KJ-N összes nitrogén (Kjeldahl-nitrogén+NO <sub>3</sub> -N+NO <sub>2</sub> -N) összes szerves nitrogén (NH <sub>4</sub> -N + NO <sub>3</sub> -N + NO <sub>2</sub> -N) összes foszfor	összes lebegő anyag és izzítási maradék (tisztított szennyvíznél membránon, nyers szennyvíznél számolva) aktív klór*	Cu Ni Pb Cd Cr Hg Zn (01.02., 04.03., 07.01., 10.09. roncsolás után ICP-OES)	Coliform szám*

\*Közegészségügyi előírás esetén csak tisztított szennyvíznél

**Techno-Víz Kft. Laboratórium**5000 Szolnok, Vízmű u. 1., Tel.: +36(56)525-065, Fax.: +36(56)525-161, e-mail: [technoviz@technoviz.hu](mailto:technoviz@technoviz.hu), Web: [www.technoviz.hu](http://www.technoviz.hu)

Kapcsolattartó: Kenyeres Krisztina, laboratóriumvezető, Tel.: +36(30)983-1742

**SZENNYVÍZ VIZSGÁLATI ÜTEMTERV – SZOLNOK SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEP 2019**

Üzemeltető:

Szervezeti egység:

Kapcsolattartó üzemeltető részéről:

**Víz és Csatornaművek Koncessziós Zrt. 5000 Szolnok Tószegi út****Víz és Csatornaművek Koncessziós Zrt. 5000 Szolnok Vízmű út 1. Ügyintéző: Fülöp László****Fülöp László 0630/228-6803**

Mintavételi helyek:	Vizsgálati kód:	Helyszíni mérések:	Vizsgálendő paraméterek (laboratóriumi vizsgálatok):		
			Klasszikus analitikai csoport:	Műszeres analitikai csoport:	Biológiai csoport:
levegőztető medence	SZKE,SZM		SZKE: 30' ülepedő anyag szárazanyag és izzítási maradék ülepedési index		SZM:szennyvíz mikroszkópos biológiai vizsgálat
recirkulációs iszap	SZIE		SZIE: szárazanyag és izzítási maradék		
víztelenített iszap	SZIE, SZIM	pH	SZIE: SZOE összes nitrogén szárazanyag és izzítási maradék össz. foszfor	K Se Pd Cd ÖCr Co  Cu Mo Ni Hg Zn As	SZIM: fekálcoliform szám fekálstreptococcus szám
rácsszemét	BHE, KHU			KHU: összes oldott szilárd anyag (TDS) és 1:10-es desztillált vizes kivonatból: As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, pH, szulfát, klorid, fluorid, DOC	BHE: Salmonella, fekál coliform szám, fekál streptococcus szám

**Techno-Víz Kft. Laboratórium**5000 Szolnok, Vízmű u. 1., Tel.: +36(56)525-065, Fax.: +36(56)525-161, e-mail: [technoviz@technoviz.hu](mailto:technoviz@technoviz.hu), Web: [www.technoviz.hu](http://www.technoviz.hu)

Kapcsolattartó: Kenyeres Krisztina, laboratóriumvezető, Tel.: +36(30)983-1742

Mintavételi helyek:	Vizsgálati kód:	Helyszíni mérések:	Vizsgálendő paraméterek (laboratóriumi vizsgálatok):		
			Klasszikus analitikai csoport:	Műszeres analitikai csoport:	Biológiai csoport:
befogadó tisztított szennyvíz befolyás alatti része	<b>THM, AOX,GEO, TOC, BKL,BAB2, BZB,B1F</b>	oldott oxigén		THM AOX GEO TOC	BKL:a-klorofill, BAB2:algaszám, BZB:zooplanktonszám, B1F:telepszám 22°C, telepszám 37°C, Coliform szám, E.coli szám, Pseudomonas aeruginosa szám, Enterococcus szám, Clostridium szám
befogadó tisztított szennyvíz befolyás feletti része	<b>THM, AOX,GEO, TOC, BKL,BAB2, BZB,B1F</b>	oldott oxigén		THM AOX GEO TOC	BKL:a-klorofill, BAB2:algaszám, BZB:zooplanktonszám, B1F:telepszám 22°C, telepszám 37°C, Coliform szám, E.coli szám, Pseudomonas aeruginosa szám, Enterococcus szám, Clostridium szám