

Feljegyzés
601/2022
Teljesítés
1300
1100007
H. V. Gy. u.
Kéldnel
dy

Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály					
Iktatva					
Dátum	Aláírás				
2022. máj. 26	<i>[Signature]</i>				
Expediálva	"Eü. sztv szerint"				
"K"	"E"	"S"	"P"	"A"	"TV"
Dátum	Aláírás				

JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY

Iktatószám: JN/NEF/0601-2/2022.

Tárgy: Szolnoki Felszíni Vízmű módosított 2022. évi vízvizsgálati tervének jóváhagyása

Melléklet: 1 db vízvizsgálati ütemterv

Ügyintéző: Sléderné Szűcs Erika

Telefon: 56/795-640

HATÁROZAT

A Víz- és Csatornaművek Koncessziós Zrt. Felszíni Vízmű Üzemigazgatósága (5002 Szolnok, Vízmű út 1. sz.) által üzemeltetett Szolnoki Felszíni Vízmű vízkezelése során végzendő laboratóriumi vizsgálatokra vonatkozó módosított 2022. évi vízvizsgálati tervét

jóváhagyom.

Felhívom jelen határozat címzettjét, hogy:

1. Az önellenőrzési tervben meghatározott mintavételi program végrehajtása nem mentesít a rendkívüli helyzetekben, illetve pozitív vizsgálati eredmény esetén szükségessé váló kontroll vizsgálatok végzése alól.
2. A vizsgálati eredmények megőrzése - A, B, E, „Egyéb” vizsgálati sorok esetén 5 évig, K, F, PCB, HS, P, SM paraméter sor esetén legalább 10 évig - kötelező.
3. A vízkezelési technológiában bekövetkező változások esetén a vizsgálati ütemtervet felülvizsgálni szükséges, majd annak alapján elkészített új ütemtervet 30 napon belül a Népegészségügyi Főosztály részére ismételt be kell nyújtani elbírálás végett.

Ezen határozat 2022. június 1-jétől - 2022. december 31-ig érvényes.

A JN/NEF/0995-2/2021. ikt.sz. „Szolnoki Felszíni Vízmű 2022. évi vízvizsgálati tervének jóváhagyása” tárgyú határozat és annak mellékletét képező vízvizsgálati ütemterv 2022. június 1-jétől hatályát veszti.

A 16 000,- Ft, azaz tizenhatezer forint igazgatási szolgáltatási díjat az ügyfél igazoltan megfizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

Amennyiben a határozatban előírtakat nem teljesítik, úgy a kötelezettel szemben eljárási bírság szabható ki. Az eljárási bírság legkisebb összege esetenként 10 000,- Ft, legmagasabb összege természetes személy esetén 500 000,- Ft, jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet esetén 1 000 000,- Ft.

Amennyiben az ivóvíz minőségére vonatkozó jogszabályi rendelkezésekben foglaltakat megsértik, úgy egészségügyi bírság kiszabásának is helye van, melynek legkisebb összege esetenként 30 000,- Ft, legmagasabb összege természetes személy esetén 5 000 000,- Ft. A bírság többszörös jogsértés esetén ismételten is kiszabható.

Jelen határozat a közléssel végleges, ellene közigazgatási úton jogorvoslatnak helye nincs.

Jogszabálysértés esetén a kézbesítéstől számított 30 napon belül a határozat ellen közigazgatási per kezdeményezhető a Debreceni Törvényszéknél (4026 Debrecen, Perényi u.1.) a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal (továbbiakban: Hivatal) ellen indított keresettel. A keresetlevelet a Hivatalnál lehet benyújtani vagy ajánlott küldeményként postára adni. A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi székhelyű gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, űrlapbenyújtás támogatási szolgáltatás igénybevételével köteles benyújtani a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu> linken keresztül. (A benyújtás elősegítése céljából tájékoztatom, a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal nyilvántartó hatósága: Magyar Államkincstár, nyilvántartási száma, PIR törzsszáma:789389, adószáma: 15789381-2-15.). A keresetlevél benyújtásának a határozat hatályosulására halasztó hatálya nincs. A közigazgatási per eljárási illetéke 30 000 Ft. Az illeték megfizetéséről a Bíróság utólag rendelkezik (tárgyi illeték – feljegyzési jog).

INDOKOLÁS

A Víz- és Csatornaművek Koncessziós Zrt. Felszíni Vízmű Üzemigazgatósága (5002 Szolnok, Vízmű út 1. sz.) 2022. május 19-én az üzemeltetésében lévő Szolnoki Felszíni Vízmű vízkezelése során végzendő laboratóriumi vízvizsgálatokra vonatkozó módosított ütemtervének jóváhagyására irányuló kérelmet terjesztett elő a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályánál, mellyel egyidejűleg igazoltan banki átutalással megfizette a 16 000,- Ft, azaz tizenhatezer forint igazgatási szolgáltatási díjat.

A kérelmező a közcélú ivóvízművek, valamint a közcélú szennyvízelvezető és -tisztító művek üzemeltetése során teljesítendő vízügyi és vízvédelmi szakmai követelményekről, vizsgálatok köréről, valamint adatszolgáltatás tartalmáról szóló 16/2016. (V.12.) BM rendelet (továbbiakban: Rendelet) által támasztott követelményeknek megfelelően beadványában ismertette a vízmintavételi programjának elemeit, meghatározva a mintavételi pontokat, a vizsgálati gyakoriságot, valamint mintacsoportonként a vizsgálandó paraméterek körét.

A Víz- és Csatornaművek Koncessziós Zrt. Felszíni Vízmű Üzemigazgatósága kérelmében előadta, hogy a gazdaságosság és a pénzügyi megszorítások miatt az önellenőrzői vízvizsgálatok számának csökkenése vált szükségessé, ezért a Népegészségügyi Főosztály által a JN/NEF/0995-2/2021. ikt.sz határozattal jóváhagyott vízvizsgálati ütemtervét módosítani szeretné.

Az ütemtervben eszközölt változtatások a hatályos jogszabályi előírások figyelembevételével kerültek meghatározásra, s ennek függvényében kéri az ütemtervének 2022. június 1-jei időponttal történő jóváhagyását.

A tervezetet áttanulmányozva megállapítást nyert, hogy a VCSM Zrt. Szolnok által a vízkezelés során végzendő vizsgálatokra vonatkozó 2022. évi vízvizsgálati ütemterve a 2021. december 30-án kelt, JN/NEF/0995-2/2021. ikt.sz. határozattal a Népegészségügyi Főosztály részéről jóváhagyásra került. Az ütemtervben szereplő mintaszámok jóval meghaladták a jogszabályban kötelezően előírt éves vízvizsgálatok számát, mely tény a jelen kérelemhez csatolt, csökkentett mintaszámmal rendelkező módosított ütemtervre is jellemzően elmondható. Az üzemeltető által a vízkezelés során végzendő vizsgálatokra vonatkozó módosított mintavételi program megfelel a Rendeletben foglalt előírásoknak, ezért döntöttem a rendelkező részben foglaltak alapján.

A Rendelet 5. § (1) bekezdése értelmében a vízmű üzemeltetője – többek között – gondoskodik arról, hogy a szolgáltatott ivóvíz minősége megfeleljen a közegészségügyi előírásoknak, melyek a folyamatos ellenőrzést, felügyeletet teszik szükségessé.

Amennyiben az üzemeltető a jelen vízkezelő technológiától eltérő változtatásokat eszközöl, úgy szükséges annak felülvizsgálata és módosítása, a Rendelet 7. § (1) bekezdése alapján, miszerint a vízkezelés során végzendő vizsgálatokra vonatkozó, az üzemeltetési szabályzatban és vízbiztonsági tervben rögzítendő vizsgálati tervnek alkalmasnak kell lennie a technológia irányításához és ellenőrzéséhez szükséges adatok szolgáltatására és rögzítésére.

Tekintettel arra, hogy az ivóvízbiztonsággal, az ivóvíz vizsgálatával kapcsolatos hatósági ügyekben az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény (továbbiakban: Ehi.) 14/B. § (8) bekezdése alapján a sommás eljárás kizárt, jelen kérelmet az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 39. §-a alapján teljes eljárásban bíráltam el.

Az aláírt, hivatali bélyegzővel ellátott jóváhagyott vizsgálati terv ezen határozat mellékletét képezi.

Jelen határozat igazgatási díjtételének mértékét az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról szóló 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet 1. sz. melléklet IV.6. pontja alapján állapítottam meg.

Az eljárási bírság kiszabhatóságáról az Ákr. 77. §-a alapján, az egészségügyi bírság kiszabásának lehetőségéről az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 13/A. § (1) bekezdés a) pontja, (1a), (5) és (10) bekezdései alapján rendelkeztem.

A döntést a hivatkozott jogszabályok alapján az Ákr. 80. § (1) bekezdése és a 81. § (1) bekezdése alapján hoztam meg. Az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján a határozat a közléssel végleges.

A jogorvoslat lehetőségéről az Ákr. 114. § (1) bekezdése, valamint a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 39. § (1) és (6) bekezdése alapján adtam tájékoztatást. A bíróság hatásköre a Kp. 12. § (1) bekezdésén, illetékessége a Kp. 13. § (1) bekezdés e) pontján, valamint a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. tv. 4. melléklet 3. pontján alapul. A bírósági eljárás illetékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. § (1) bekezdése tartalmazza.

Határozatomat a Rendelet 7. § (1) bekezdésében biztosított hatáskörömben, és a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 86/2019. (IV.23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése alapján megállapított illetékességemben eljárva adtam ki.

Szolnok, 2022. május 25.

A kormány megbízott helyett eljáró Dr. Katona Károly
fővárosi jegyző nevében és megbízásából:



Értesülnek:

1. Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt. Szolnok 5002 Szolnok, Vízmű út 1. - hivatali kapun keresztül - (VCSMZRTSZ - KRID: 208333702)
2. Irattár

SZOLNOKI FELSZÍNI VÍZMŰ 2022. ÉVI MÓDOSÍTOTT VÍZVIZSGÁLATI ÜTEMTERVE

A Felszíni Vízmű folyó évi Vízvizsgálati ütemterve (továbbiakban: Ütemterv) a

- Szolnok Felszíni Vízmű és Kistérségi Vízellátó Rendszer Üzemeltetési Szabályzata 2018.
- Laboratóriumi vízminőség-biztosítás, ellenőrzés 2021.
- ÁNTSZ 665-2/2007. számú átirata
- ÁNTSZ 7320-4/2009. számú határozata
- KÖTIKÖVIZIG 2002. december 18-i körirata
- Országos Tisztifőorvosi Hivatal, OTH 2964-7/2004. és OTH 5723-5/2009. határozata
https://www.antsz.hu/data/cms93184/Teljes_peszticid_lista_2020.pdf

figyelembevételével készült.

Az Ütemterv tartalmazza a 16/2016. (V.12.) BM rendelethez és a 201/2001. (X.25.) Kormányrendeletben előírt kötelezettségekből adódó feladatokat.

Az Ütemterv a Szolnoki Felszíni Vízmű és Kistérségi Vízellátó Rendszer Üzemeltetési Szabályzata mellékletét képezi.

A jelen Ütemterv nem tartalmazza

- az Üzemi Labor által az üzemi technológia irányításához, ellenőrzéséhez naponként több alkalommal végzett vizsgálatokat,
- a K+F tevékenység keretében megjelenő és
- az előre nem látható vízminőségi események feltárásához szükséges vizsgálatokat.

VIZSGÁLATOK ÜTEMEZÉSE

Mintavételi helyek

	Megnevezés	Azonosító jel
1.	Nyers Tisza-víz	F ₁
2.	Homokfogó utáni víz	F ₂
3.	Derített víz	F ₃
4.	Ózonozott víz	F ₄
5.	Homokszűrt víz	F ₅
6.	Aktívszén adszorberre menő víz	F _{6ra}
7.	Aktívszén adszorber utáni víz	F ₆
8.	Hálózatra kimenő víz	F ₇
9.	Holt-Tisza tartalék vízbázis	F ₈

* Az üzembe beérkező Tisza-víz. Ha a mintavétel a folyóból történik közvetlen – bármely oknál fogva – akkor a „Nyers Tisza-víz a mélyből” megjelölést kell alkalmazni.

A JN/NEF/0601-2/2022. melléklettel teljes.



Handwritten signature

1. Ellenőrző vizsgálat

Hetenként végzendő vizsgálatok:

a) Mintavételi nap: HÉTFŐ

[B;E;A;+]

Komponens	Mintavétel helye							
Telepszám 22 °C	F ₁	F ₂	F ₃	-	F ₅	-	-	F ₇
Coliform szám	F ₁	F ₂	F ₃	-	F ₅	-	-	F ₇
E Coliszám	F ₁	F ₂	F ₃	-	F ₅	-	-	F ₇
Clostridium perf.	F ₁	F ₂	F ₃	-	F ₅	-	-	F ₇
Zooplankton*	F ₁	F ₂	F ₃	-	-	-	F ₆	F ₇
Daphnia teszt	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇
Alga szám	F ₁	F ₂	F ₃	-	F ₅	-	-	F ₇
Szín	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇
Szag	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇
Íz	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
Klorid	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇
Nitrit	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇
Nitrát	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇
Szulfát	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇
Vas	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇
Mangán	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇
Ammónium	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇
Alumínium	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇
Összes P	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇
Összes N	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇
Permanganátos kémiai oxigén igény (KOI _{PS})	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇
Dikromátos kémiai oxigén igény (KOI _K)	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇
Zavarosság (NTU)	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇
pH	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇
Vezetőképesség	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇
Lúgosság (m)	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇
Összes keménység	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇
Hatóképes klór	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇
BOI ₅	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇

A mintavételt és vizsgálatokat akkreditált labor végezheti.

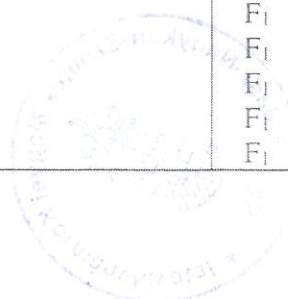
- c) A közbeeső napokon az Üzemi Labor (nem akkreditált) végez vízkémiai vizsgálatokat. Jelen Ütemtervben nem részletezettek.

2. Rendszeres alapvizsgálat: Havonként végzendő vizsgálatok

Mintavétel időpontja: minden HÓNAP ELSŐ HÉTFŐ!

[A; B; E;+]

Komponens	Mintavétel helye								
Szín	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Szag	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Íz	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Klorid	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Oldott oxigén	F ₁	-	F ₃	-	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈



Komponens	Mintavétel helye								
Hőmérséklet	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₈
Nitrit	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Nitrát	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Szulfát	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Vas	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Mangán	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Ammónium	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Alumínium	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Nátrium	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Kálium	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Kalcium	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Magnézium	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Összes P	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇	-
Összes N	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇	-
pH	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Vezetőképesség	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Összes keménység	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Lúgosság (m)	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Lúgosság (p)	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Összes lebegő anyag (mg/l)	F ₁	F ₂	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Kémiai oxigénigény (KOI _{ps})	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Dikromátos oxigénig. (KOI _k)	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇	-
Teljes szerves anyag (TOC)	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Összes oldott szerves szén (DOC)	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
UV (λ ₂₅₄ abszorpció)	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Szerves oldószer extarkt	F ₁	-	-	F ₄	-	-	F ₆	F ₇	F ₈
Trihalometan össz. *	-	-	-	-	-	F _{6ra} **	F ₆	F ₇	-
Hatóképes klór	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	-
BOI ₅	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇	-
Telep szám 37 °C	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Coliform szám	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
E.Coli szám	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Pseudomonas aerug.	-	-	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Enterococcus szám	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Clostridium perf. szám	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Alga	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Zooplankton	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Daphnia teszt	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	-	F ₆	F ₇	F ₈
Arzén	F ₁	-	F ₃	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Cianid	F ₁	-	F ₃	-	F ₅	-	-	F ₇	F ₈

A mintavételt és vizsgálatokat akkreditált laboratórium végzi.

* A vizsgálatokat gázkromatográfiás módszerrel kell elvégezni. Az összes Trihalometán a **kloroform, bromoform, brómdiklórmétán, dibromoklórmétán** együttes értéke.

**A vizsgálat az F_{6ra} mintavételi hellyel bővült időszakban központi klórozás alkalmazása esetén a havi nagyvizsgálatok alkalmával.



Handwritten signature or initials.

3. Alapállapot (részletes) vizsgálat keretében

3.1. Fémek (és fémes elemek) [K]

Komponens	Mintavétel helye								
Antimon	F ₁	-	F ₃	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Higany	F ₁	-	F ₃	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Kadmium	F ₁	-	F ₃	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Króm	F ₁	-	F ₃	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Nikkel	F ₁	-	F ₃	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Ólom*	F ₁	-	F ₃	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Réz	F ₁	-	F ₃	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Szelén	F ₁	-	F ₃	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Kobalt	F ₁	-	F ₃	-	-	-	-	F ₇	F ₈

A vizsgálatok időpontja: az alábbi időpontban.

1. vizsgálat 2022. 03. 02. árvíz esetén 2022. 06. 06.

2. vizsgálat 2022. 09. 01. – 2022. 09. 15. között.

* jelzésű vizsgálat minden hó első hétfőjén

A vizsgálatokat atomabszorpciós módszerrel kell végezni.

A mintavételt és vizsgálatot akkreditált labor végzi.

3.2. Halogénezett szénhidrogének

a) AOX csoportjelző vizsgálat [K]

Mintavétel időpontja: minden hónap **első hétfő**.

Mintavétel helye: F₇

Mintavétel helye téli időszakban törésponti klórozás esetén: F_{0ra}, F₆, F₇

A mintavételt és vizsgálatot akkreditált labor végzi.

b) AOX részletes GC-MS vizsgálat [HS]

Komponens	Mintavétel helye							
Diklór-metán	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
1,1,2-triklór-trifluor-etán	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
2-klór-etanol	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
Széntetraklorid	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
1,2-diklór-propán	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
2,3-diklór-propilén	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
2-klóretil-vinil-éter	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
1,3-diklór-propilén	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
1,1,2-triklór-etán	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
1,2-dibróm-etán	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
1,1,2,2-tetraklór-etán	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
Cisz 1,2-diklór-etilén*	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
1,2-diklór-etán	-	-	-	-	-	-	-	F ₇



Komponens	Mintavétel helye							
Triklór-etilén*	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
Tetraklór-etilén*	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
Monoklórfenolok	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
Összes klórozott alifás szénhidrogén	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
Diklórfenolok	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
Triklórfenolok	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
Tetraklórfenolok	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
Pentaklórfenol	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
Összes klórfenol	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
Klórbenzol	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
Diklórbenzolok	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
Triklórbenzolok	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
1,2,3,4-tetraklórbenzol	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
Pentaklórbenzol	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
Hexaklórbenzol	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
Klórnaftalin	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
Bróm-benzol	-	-	-	-	-	-	-	F ₇
Szumma halogénezett aromás szénhidrogén	-	-	-	-	-	-	-	F ₇

Az AOX vizsgálati eredménytől függetlenül el kell végezni.

Vizsgálat időpontja:

1. vizsgálat: 2022. 08. 01. – 2022. 09. 15. között

* Lásd: 3.2.c pont alatt.

c) Kiemelt komponensek

Komponens	Mintavétel helye								
Triklór etilén } *	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇	-
Tetraklór etilén }	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇	-
Cisz 1,2-diklór-etilén**	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇	-
Vinilklorid	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇	-

* Hatósági elrendelés alapján ¼ évenként kell mérni

- | | |
|----------|--------------|
| 1. mérés | 2022. 02. hó |
| 2. mérés | 2022. 04. hó |
| 3. mérés | 2022. 07. hó |
| 4. mérés | 2022. 10. hó |

** Ha a Cisz 1,2-diklór-etilén koncentrációja $> 10 \mu\text{g/L}$, a vinilklorid mérést is el kell végezni.
A mérés gyakorisága: ¼ évenként



Handwritten signature or initials.

d) PCB – poliklórozott bifenil – vizsgálat

Vizsgálatok időpontja:

1. vizsgálat: 2022. 01. 01. – 2022. 03. 15. között (törésponti klórozás alkalmazása esetén)

Komponens	Mintavétel helye								
PCB28	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇	-
PCB52	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇	-
PCB101	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇	-
PCB118	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇	-
PCB138	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇	-
PCB153	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇	-
PCB180	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇	-
7 PCB összesen	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇	-

Vizsgálatok időpontja:

2. vizsgálat: 2022. 08. 15. – 2022. 09. 30. között.

Komponens	Mintavétel helye									
PCB28	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
PCB52	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
PCB101	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
PCB118	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
PCB138	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
PCB153	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
PCB180	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
7 PCB összesen	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈

3.3. Növényvédőszer

Peszticidek

Az ivóvíz minőségéről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X.25.) Korm.rendelet 1. számú melléklet B) rész 8. megjegyzése alapján az Országos Tisztifőorvos javaslata által a 2021. évre javasolt vizsgálandó peszticidek listájának, illetve a 16/2016. (V.12.) BM rendelet figyelembevételével:

[P]

Komponens	Mintavétel helye									
2,4-D	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Acetoklór	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Aldrin	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Atrazin	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Bentazon	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
DDD	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
DDE	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
DDT	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Dezetil-atrazin	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Dezipropil-atrazin	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Dieldrin	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Dikamba	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Endosulfán	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Endosulfán-szulfát	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Heptaklór	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Heptaklór-epoxid	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈



Komponens	Mintavétel helye									
Klórpirifosz	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
MCPA	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Metolaklór	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Metribuzin	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Pendimetalin	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Simazin	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Terbutilazin	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
AMPA	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Lindán (alfa, béta, gamma, delta)	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Dimeténamid-p	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Glifozát	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Klórtonil	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Tebukonazol	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Metazaklór	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Propaklór	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Malation	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Metil-paration	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
2,4,5-T	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Diazinon	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Hexaklór-benzol	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Endrin	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Forát	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Hexazinon	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Prometrin	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Propazin	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Terbutrin	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈

Hatósági elrendelés alapján ¼ évenként kell vizsgálni.

1. vizsgálat: 2022. 02. hó
 2. vizsgálat: 2022. 04. hó
 3. vizsgálat: 2022. 07. hó
 4. vizsgálat: 2022. 10. hó

A mintavételt a TECHNO-VÍZ Kft. végzi.

3.4. PAH-Kondenzált többgyűrűs aromás szénhidrogének és BTEX vegyületek

[S;M]

Komponens	Mintavétel helye									
Benz(b)fluorantén	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Benz(k)fluorantén	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Benzo(a)pirén	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Indeno(1,2,3-cd)-pirén	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Benz(ghi)perilén	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Benzol	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Toluol	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Etil-benzol	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Xilolok	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Egyéb alkilbenzol összesen	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Össz alifás szénhidrogén	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
C ₅ -C ₄₀	F ₁	-	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈

A vizsgálatokat az áradás utáni (bemosódás) időszakban kell elvégezni.

1. vizsgálat: 2022. 03. 01. – 2022. 06. 30. között.



Uvork

3.5. Fenolok és fenol-származékok

[F]

Komponens	Mintavétel helye								
	F ₁	-	-	F ₄	-	-	F ₆	F ₇	-
Fenol	F ₁	-	-	F ₄	-	-	F ₆	F ₇	-
Krezol	F ₁	-	-	F ₄	-	-	F ₆	F ₇	-
Katechol	F ₁	-	-	F ₄	-	-	F ₆	F ₇	-
Rezorcín	F ₁	-	-	F ₄	-	-	F ₆	F ₇	-
Fenol index	F ₁	-	-	F ₄	-	-	F ₆	F ₇	-
egyéb fenol származékok*	F ₁	-	-	F ₄	-	-	F ₆	F ₇	-

* A vízklórozás hatására keletkező fenol-származékok.

1. vizsgálat: 2022. 01. hó
 2. vizsgálat: 2022. 03. 01. – 2022. 06. 30. között áradás leszálló ágában
 3. vizsgálat: 2022. 09. 01. – 2022. 09. 30. között.
 4. vizsgálat: 2022. 12. hó

3.6. Speciális komponensek

Komponens	Mintavétel helye								
	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Bór ^(*)	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Bromid ^(**)	F ₁	-	-	F ₄	-	-	-	F ₇	F ₈
Bromát ^(**)	-	-	-	F ₄	-	-	-	F ₇	-
Fluorid ^(*)	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Ortofoszfát ^(*)	F ₁	-	F ₃	-	-	-	-	F ₇	F ₈
Detergenszek (anionaktív, kationaktív, nem ionos) ^(***)	F ₁	-	-	-	-	-	-	F ₇	-

Az egyes biológiai élettani hatású anyagok vizsgálata az alábbiak szerint történik.

A vizsgálatok időpontja:

* jelzésű: 1. vizsgálat: 2022. 01. hó

** jelzésű: 1. vizsgálat: 2022. 03. hó

2. vizsgálat: 2022. 06. hó

3. vizsgálat: 2022. 09. hó

(A 2. és 3. vizsgálat esetén a bromid vizsgálata F₈ nélkül történik.)

Ha az F₇ minta bromát tartalma C₁ > 10 µg/L, a vizsgálatot az ózonozás miatt külön program szerint kell végezni.

*** jelzésű: 1. vizsgálat: 2022. 03. 01. – 2022. 03. 31.

2. vizsgálat: 2022. 09. 01. – 2022. 09. 30.

Az ütemterv részét képezi a Felszíni Vízmű mintavételi helyeit tartalmazó melléklet.



VIZSGÁLATOK VÉGREHAJTÁSA

Az ivóvíz-minőség biztosítási vizsgálatok az ivóvíz-hálózatra kiadott víz minőségi bizonylatai.

A mintavételt és a vizsgálatok többségét az akkreditációval rendelkező TECHNO-VÍZ Kft. végzi, szerződéses jogviszonyban.

Azon vizsgálatok esetében, amelyeket más laborral végeztet, a vizsgálattal kapcsolatos teljes ügyintézés a TECHNO-VÍZ Kft. feladata.

A vizsgálatokról a TECHNO-VÍZ Kft. előírt formátumú „Eredménylap”-ot szolgáltat a Felsővízi Vízmű Üzemigazgatóságnak.

Az eredményközlés ideje a mintavételtől számított két héten belül. Kifogásolt vizsgálati eredményt előzetesen, rövid úton kell a Felsővízi Vízmű Üzemigazgatósággal közölni.

A rendszeres alapvizsgálati és a bakteriológiai vizsgálati eredményeket elektronikus adathordozón legkésőbb minden tárgyévet követő február 20-ig a Felsővízi Vízmű Üzemigazgatóság rendelkezésére kell bocsátani.

A fenti ivóvíz-vizsgálattal kapcsolatban létrejött szerződéses jogviszonyban a Felsővízi Vízmű Üzemigazgatóság „Megbízó”, a TECHNO-VÍZ Kft. „Megbízott” viszonyban van, akiket a szerződésben rögzített jogok és kötelezettségek illetnek meg.

A megyei népegészségügyi szakigazgatási szervek felé az adatszolgáltatást közvetlenül a TECHNO-VÍZ Kft. végzi.

A jelen Vízvizsgálati Ütemterv a szerződés létrejötte után egyúttal megrendelésként is szerepel.

Szolnok, 2022. május 10.

Készítette:



Kovács Zoltán
üzemigazgató

Jóváhagyta:



Magyar Péterné
műszaki igazgató

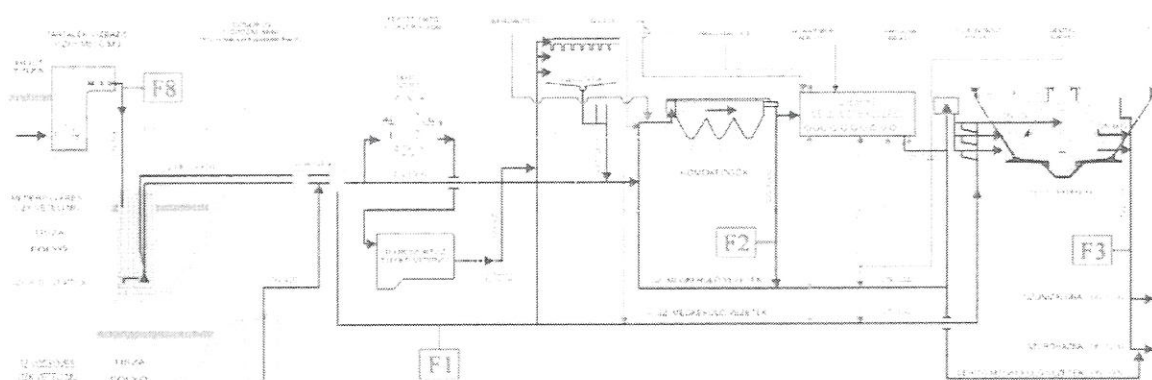
Víz- és Csatornaművek
Koncessziós ZRt. Szolnok
Székhely: 5000 Szolnok, Vízmű u.
* 10 *



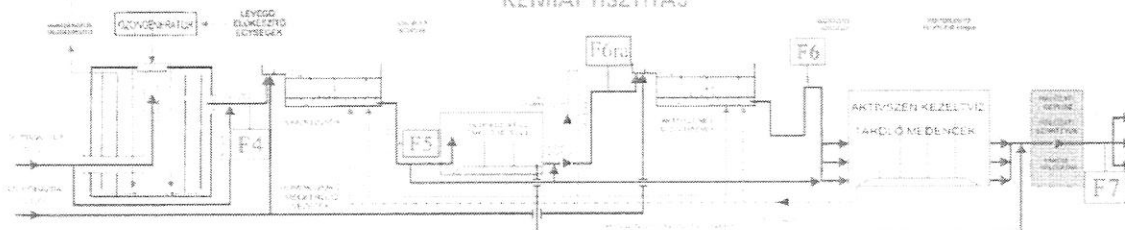
VCSM ZRt. Szolnok Felszíni Vízmű mintavételi helyek

SZOLNOKI FELSZÍNI VÍZMŰ TECHNOLÓGIAI MŰKÖDÉSI ÁBRÁJA

MECHANIKAI TISZTÍTÁS, ELOKEZELES



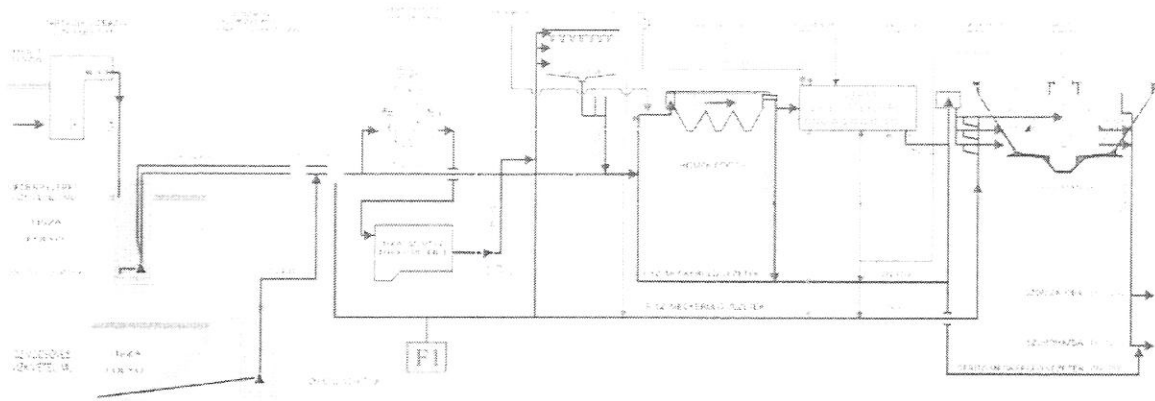
KÉMIAI TISZTÍTÁS



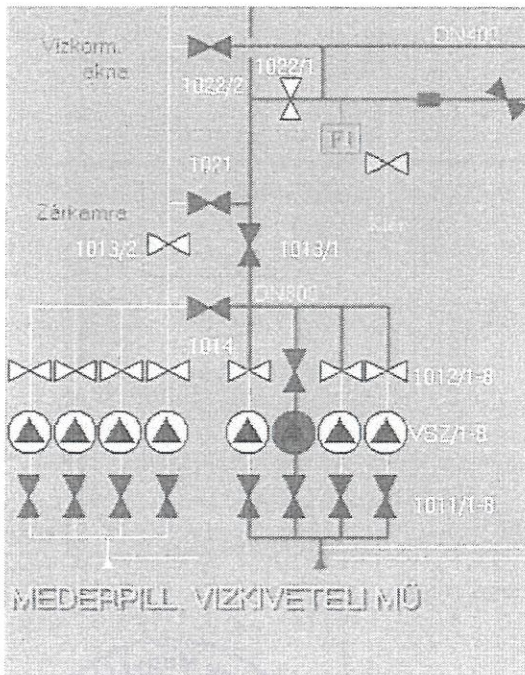
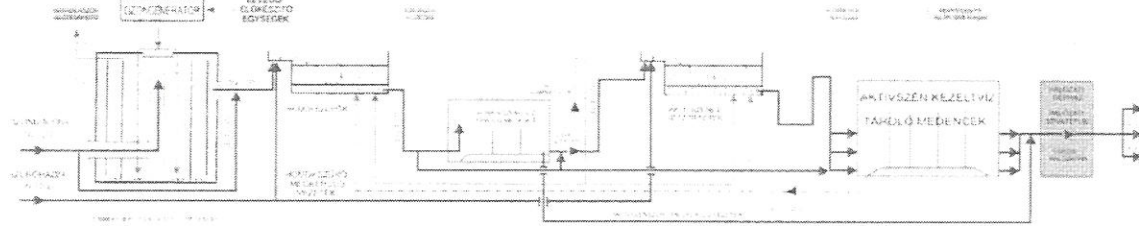
VCSM ZRt. Szolnok, Felsővízi Vízmű
 Mintavételi hely neve: Nyers Tisza-víz Azonosító jel: F1

SZOLNOKI FELSZÍNI VÍZMŰ TECHNOLÓGIAI MŰKÖDÉSI ÁBRÁJA

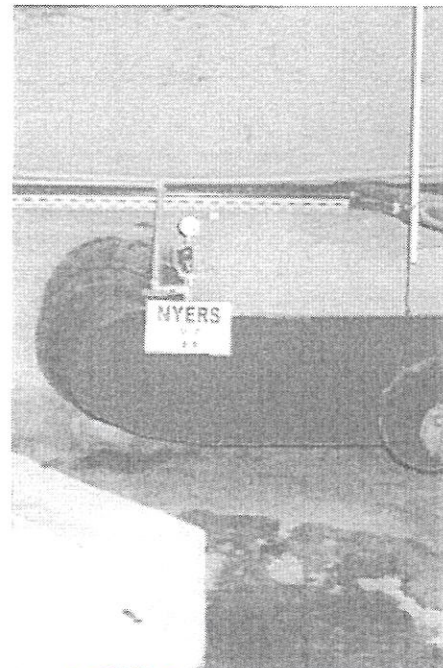
MECHANIKAI TISZTÍTÁS ELŐKEZELÉS



KÉMIAI TISZTÍTÁS



F1 helye a technológiában



F1 mintavételi hely

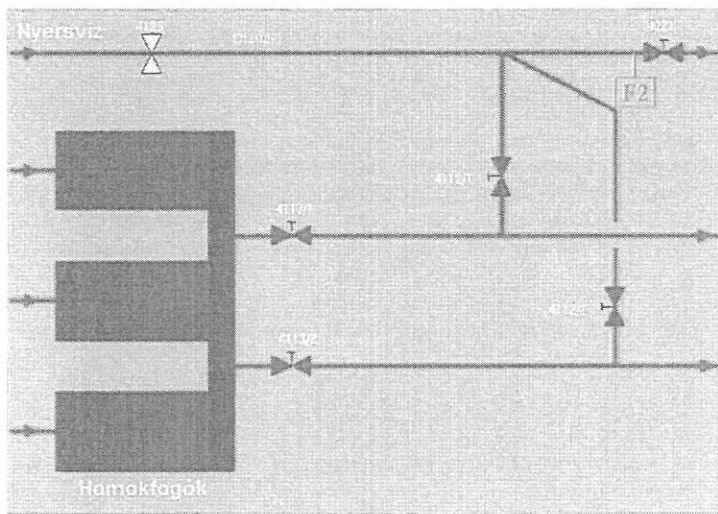
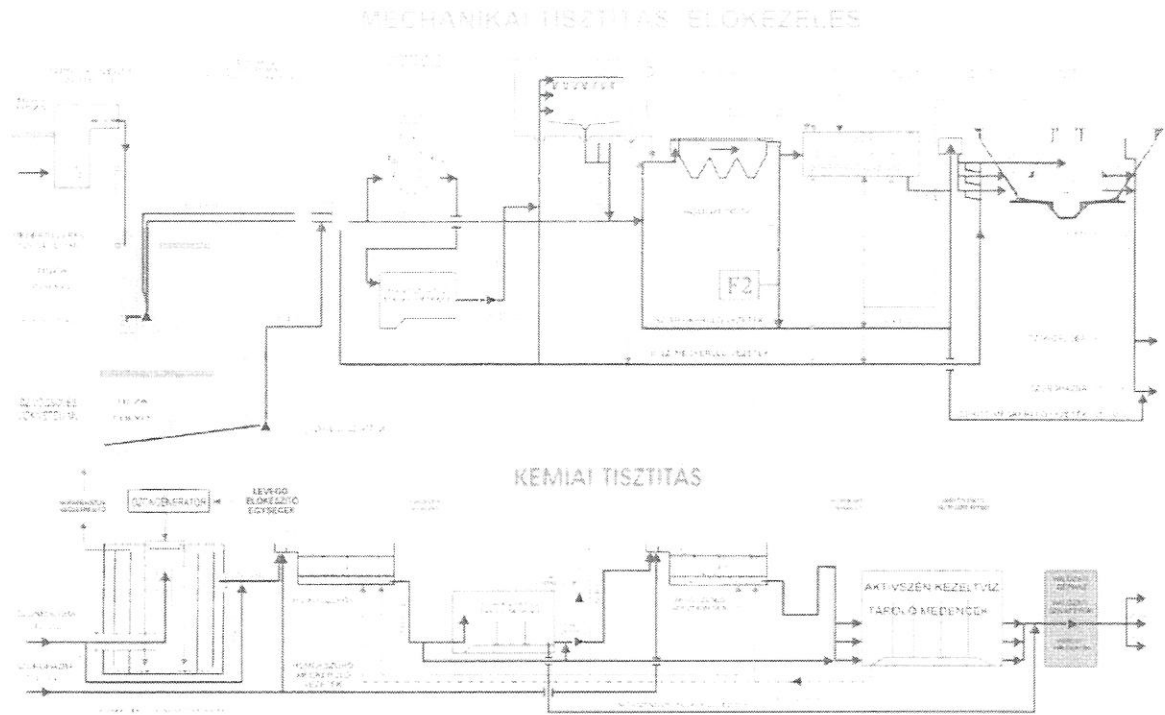


Magt

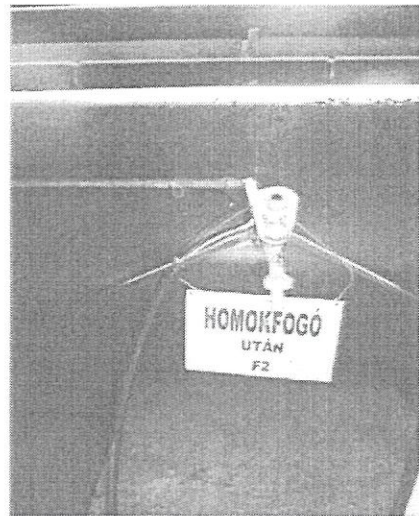
VCSM ZRt. Szolnok, Felsőzíni Vízmű

Mintavételi hely megnevezése: Homokfogó utáni víz Azonosító jel: F2

SZOLNOKI FELSZÍNI VÍZMŰ TECHNOLÓGIAI MŰKÖDÉSI ÁBRAJA



F2 helye a technológiában



F2 mintavételi hely

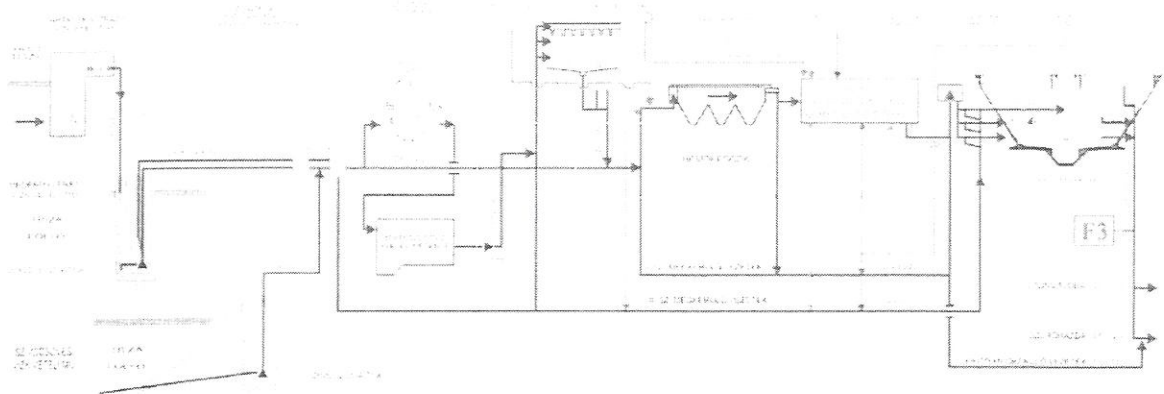


VCSM ZRt. Szolnok, Felsővízi Vízmű

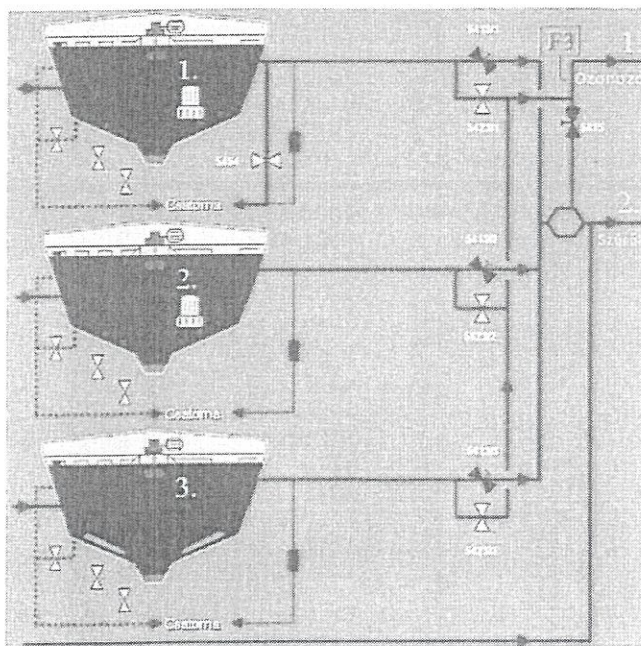
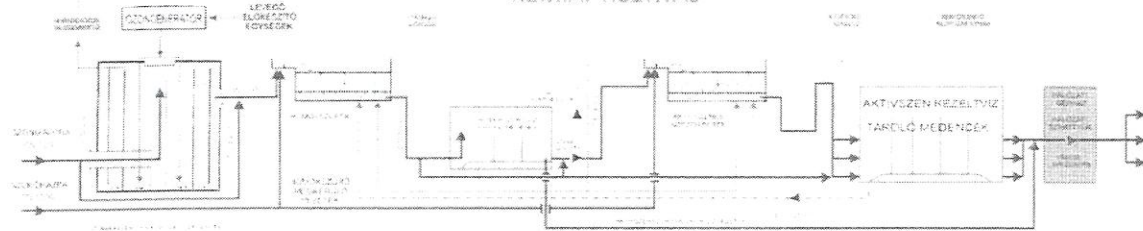
Mintavételi hely megnevezése: Derített víz Azonosító jel: F3

SZOLNOKI FELSZÍNI VÍZMŰ TECHNOLÓGIAI MŰKÖDÉSI ÁBRAJA

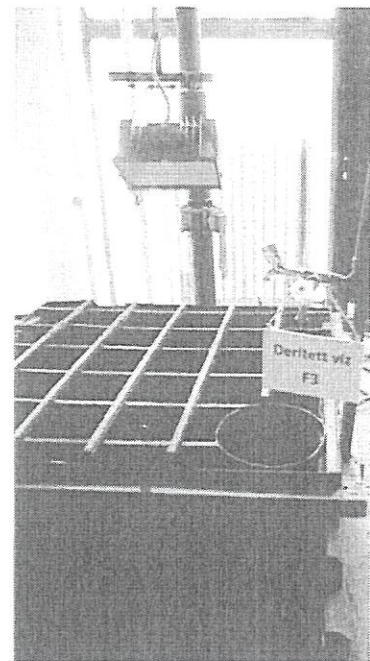
MECHANIKAI TISZTÍTÁS, ELŐKEZELÉS



KÉMIAI TISZTÍTÁS



F3 helye a technológiában



F3 mintavételi hely



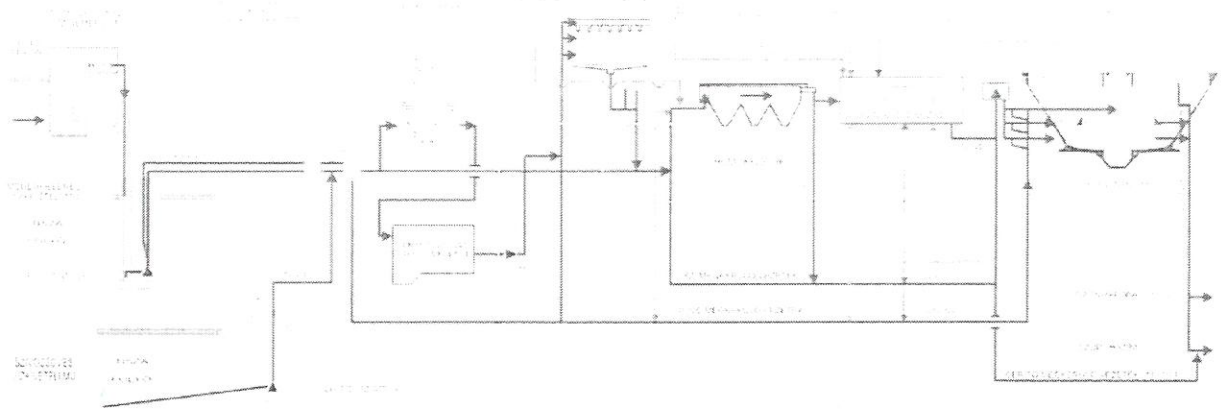
Handwritten signature or initials in the bottom right corner.

VCSM ZRt. Szolnok, Felszíni Vízmű

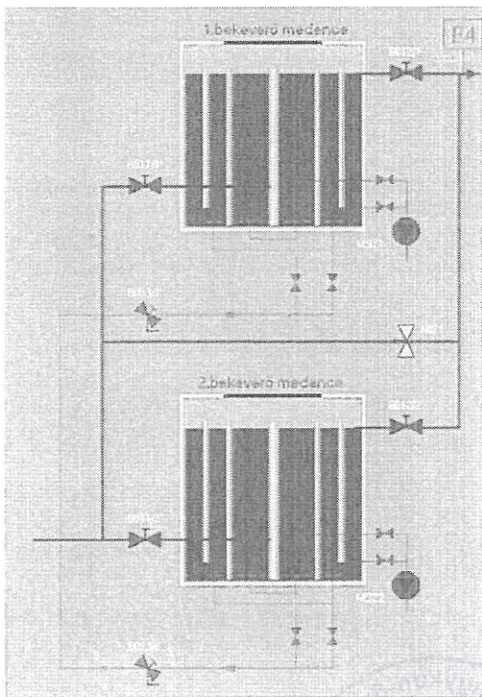
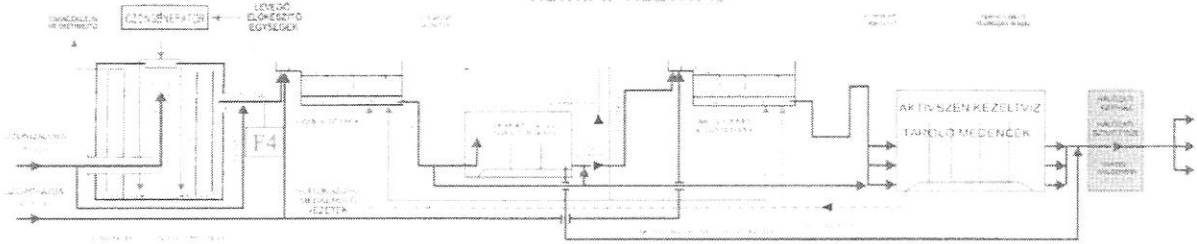
Mintavételi hely megnevezése: Ózonozott víz Azonosító jel: F4

SZOLNOKI FELSZÍNI VÍZMŰ TECHNOLÓGIAI MŰKÖDESI ABRAJA

MECHANIKAI TISZTÍTÁS ELŐREZÁRÁS



KÉMIAI TISZTÍTÁS



F4 helye a technológiában



F4 mintavételi hely

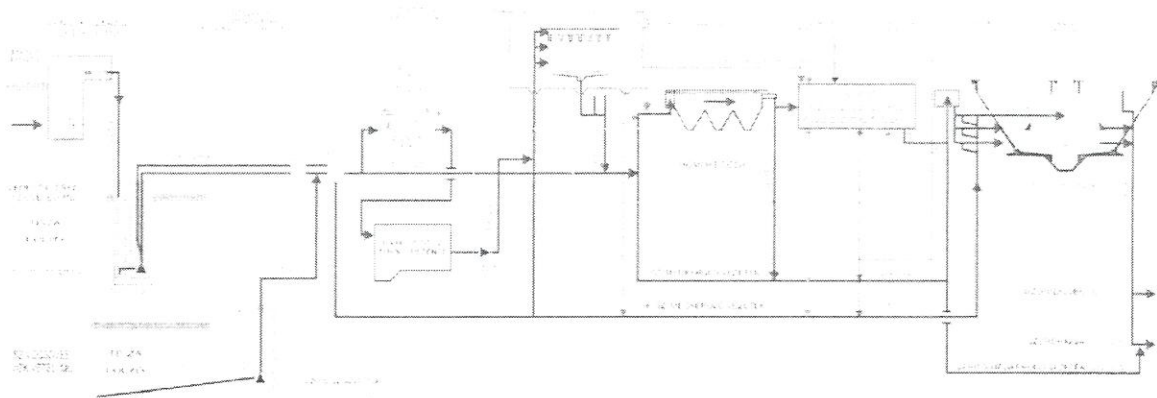


VCSM ZRt. Szolnok, Felszíni Vízmű

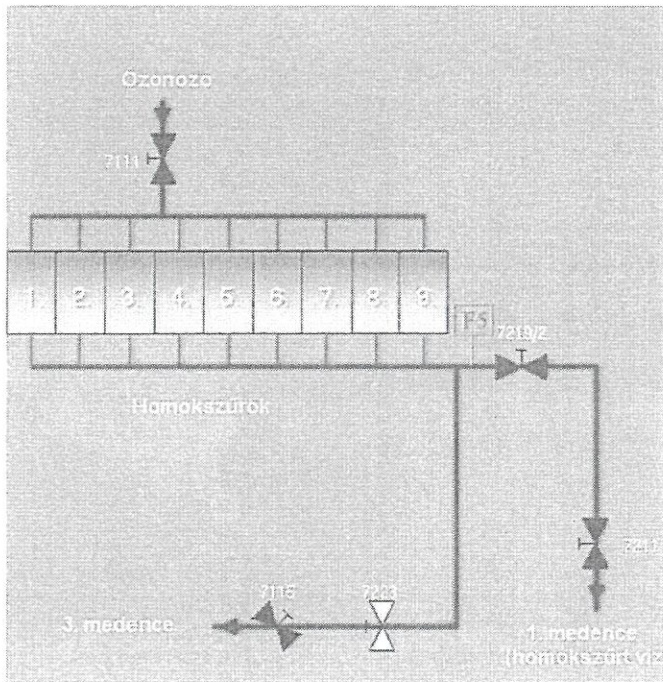
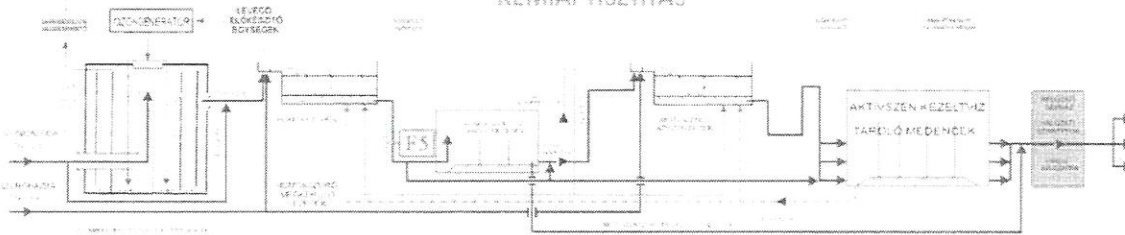
Mintavételi hely megnevezése: Homokszűrt víz Azonosító jel: F5

SZOLNOKI FELSZÍNI VÍZMŰ TECHNOLÓGIAI MŰKÖDESI ÁBRÁJA

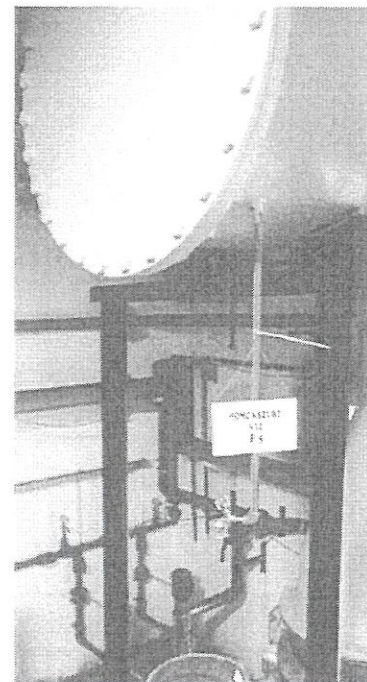
MECHANIKAI TISZTÍTÁS ELŐKEZELÉS



KÉMIAI TISZTÍTÁS



F5 helye a technológiában



F5 mintavételi hely



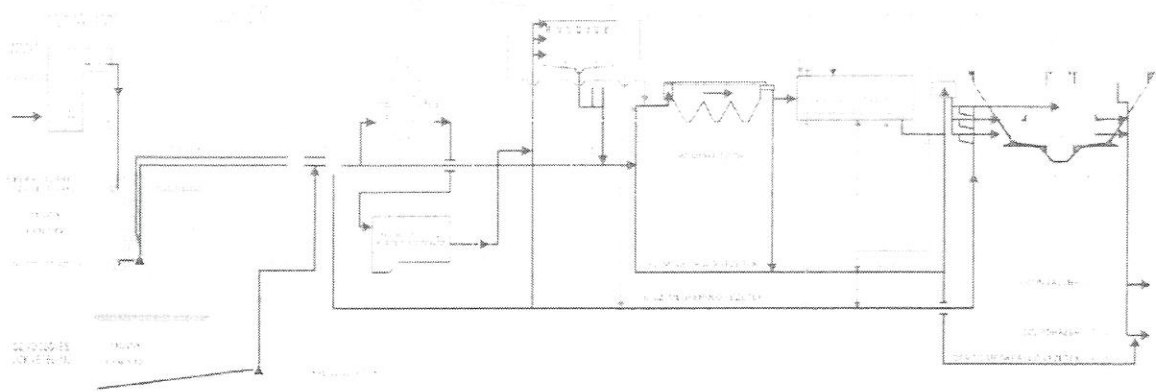
Handwritten signature or mark.

VCSM ZRt. Szolnok, Felszíni Vízmű

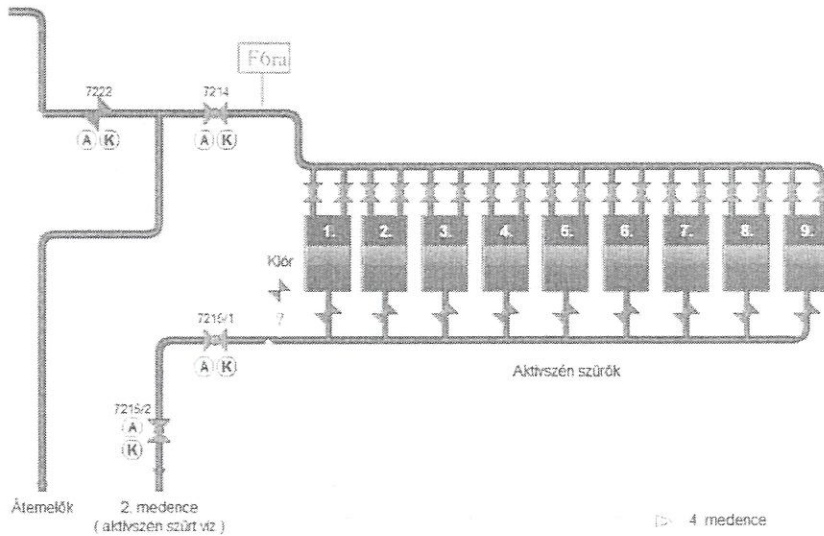
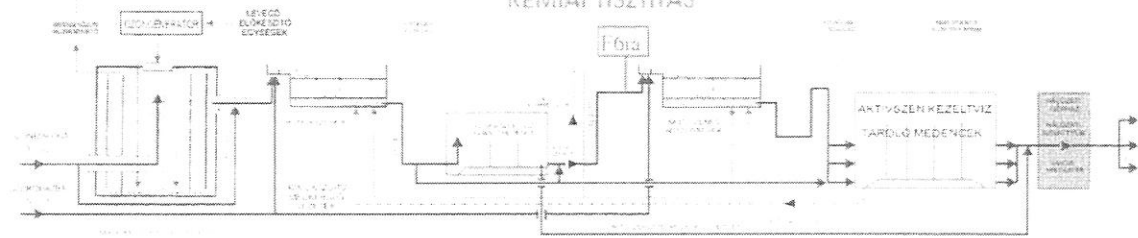
Mintavételi hely megnevezése: Aktívszén adszorberre menő víz Azonosító jel: F6ra

SZOLNOKI FELSZÍNI VÍZMŰ TECHNOLÓGIAI MŰKÖDÉSI ABRAJA

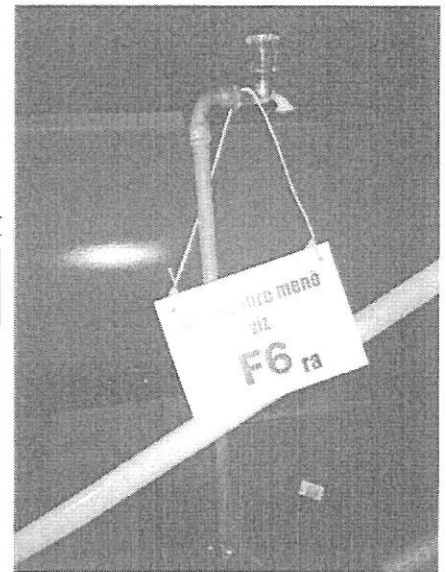
MÉCHANIKAI TISZTÍTÁS FLOKULÁCIÓS



KÉMIAI TISZTÍTÁS



F6ra helye a technológiában



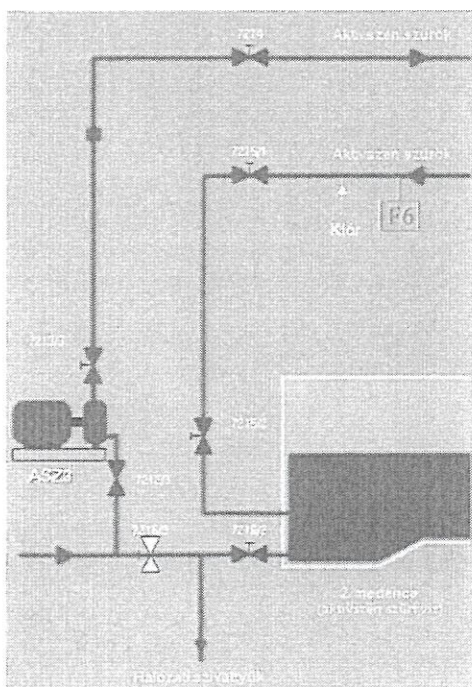
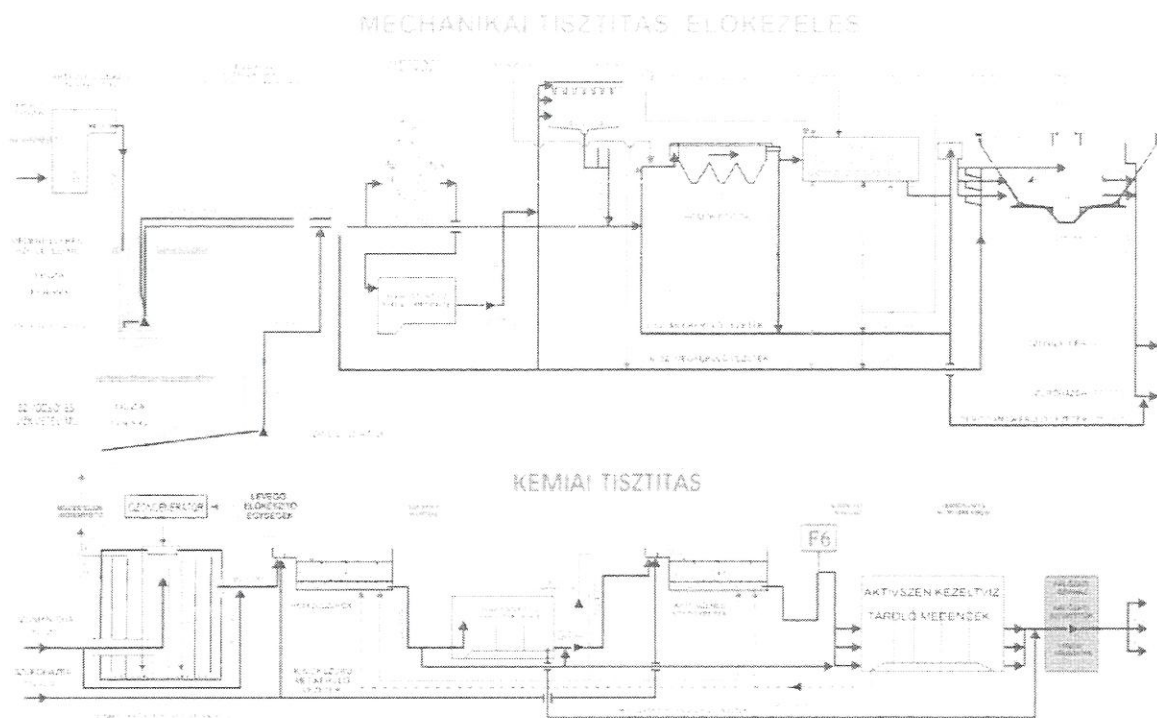
F6ra mintavételi hely



VCSM ZRt. Szolnok, Felszíni Vízmű

Mintavételi hely megnevezése: Aktív szén adszorber utáni víz Azonosító jel: F6

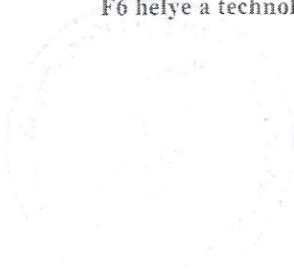
SZOLNOKI FELSZÍNI VÍZMŰ TECHNOLÓGIAI MŰKÖDÉSI ÁBRÁJA



F6 helye a technológiában



F6 mintavételi hely

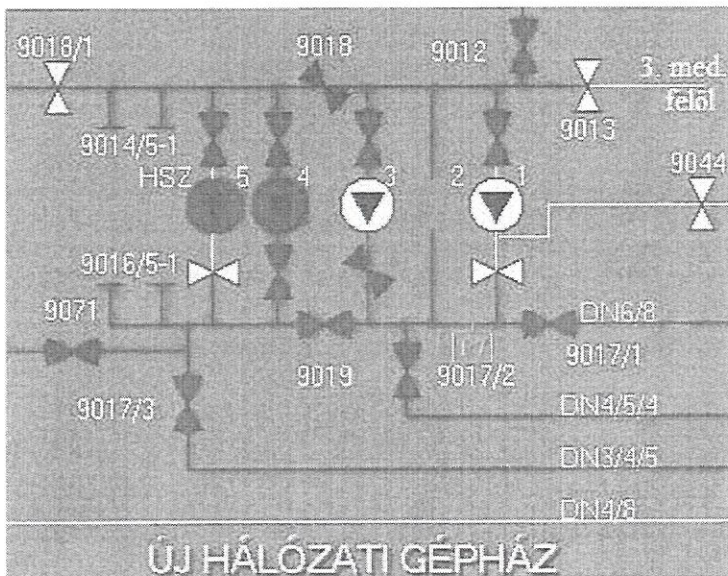
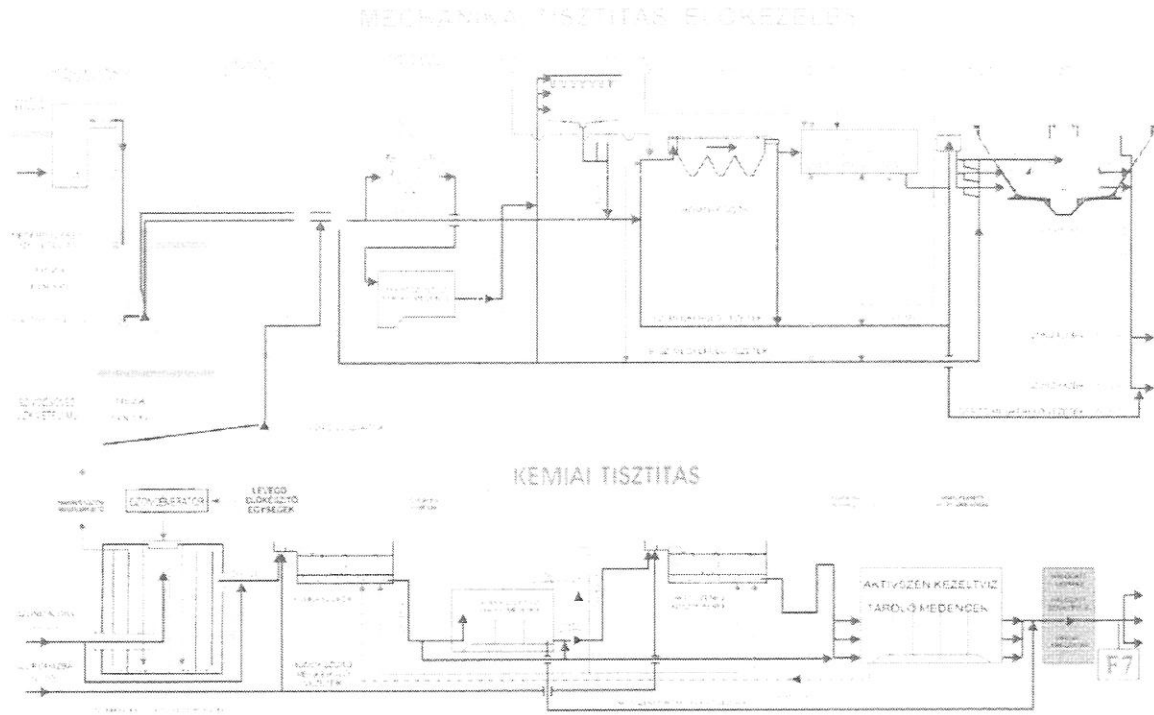


Handwritten signature or mark.

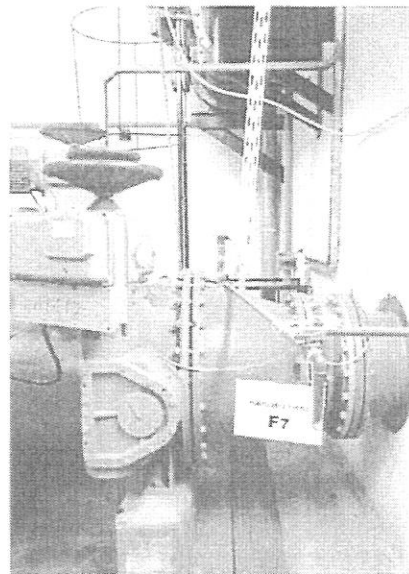
VCSM ZRt. Szolnok, Felsőzíni Vízmű

Mintavételi hely megnevezése: Hálózatra kimenő víz Azonosító jel: F7

SZOLNOKI FELSZÍNI VÍZMŰ TECHNOLÓGIAI MŰKÖDÉSI ÁBRÁJA



F7 helye a technológiában



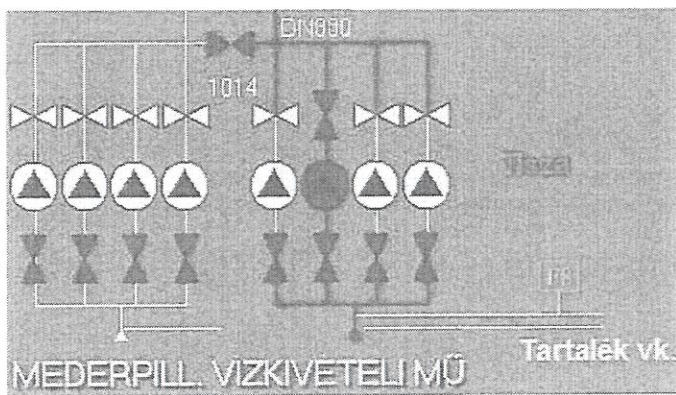
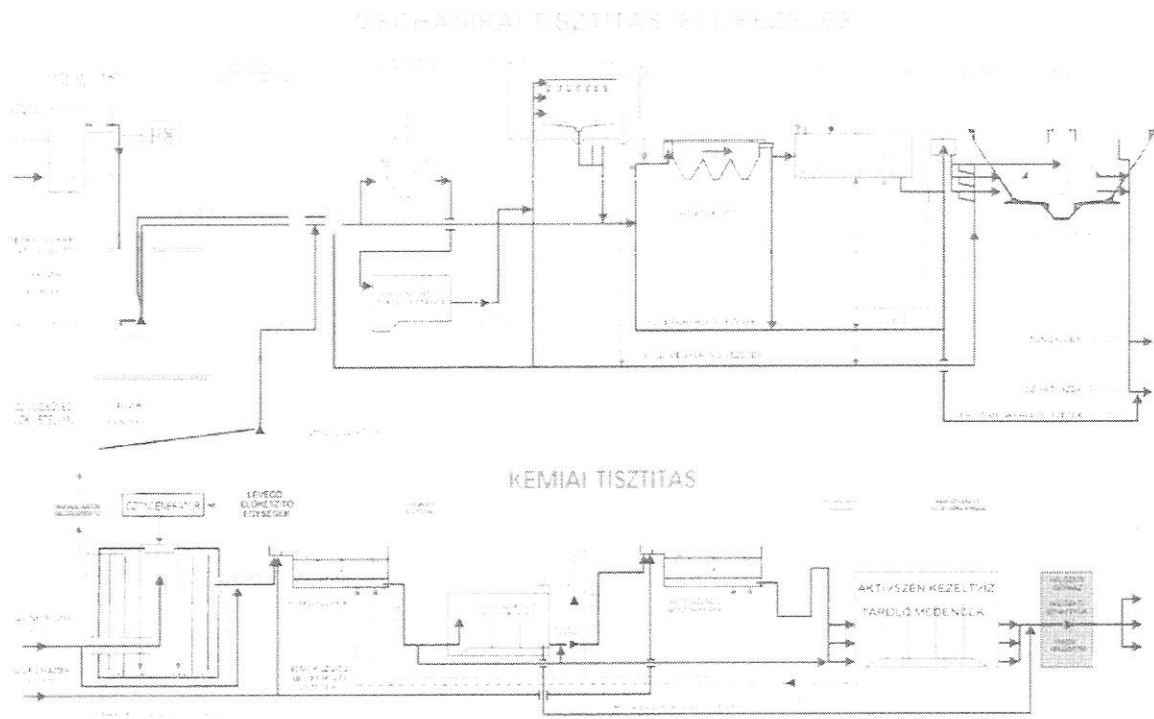
F7 mintavételi hely



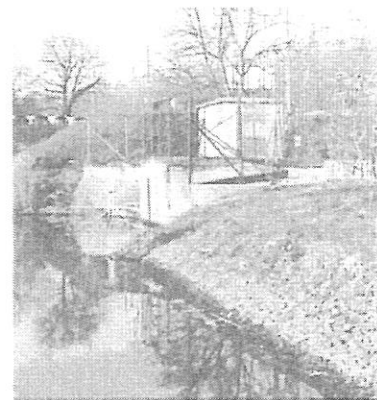
VCSM ZRt. Szolnok, Felszíni Vízmű

Mintavételi hely megnevezése: Holt-Tisza tartalék vízbázis Azonosító jel: F8

SZOLNOKI FELSZÍNI VÍZMŰ TECHNOLÓGIAI MŰKÖDESI ABRAJA



F8 helye a technológiában



F8 mintavételi hely





Záradék

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.