



A 2019. év tapasztalatai és a 2020. évi jártassági vizsgálati program rövid ismertetése

Szegény Zsigmond

Osztályvezető

WESSLING Nonprofit Kft., Jártassági Vizsgálati Osztály (JVO)

szegeny.zsigmond@qualcopt.eu



A 2019. év tapasztalatai (1)

Legfontosabb **céljaink és feladataink** 2019-ben:

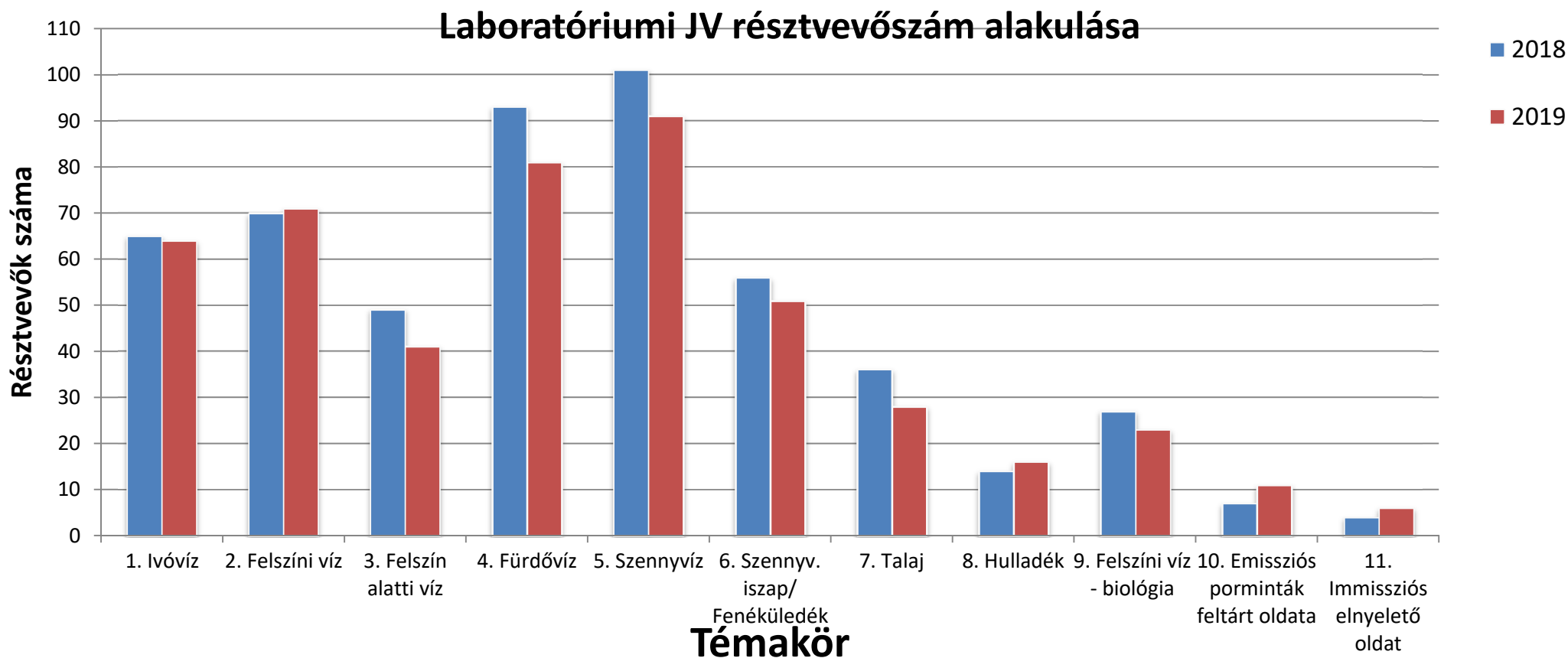
- I. **Fenntartható módon a hagyományos laboratóriumi (kémiai és biológiai) és mintavételi jártassági vizsgálatok tervezése, szervezése és értékelése**
(Ivóvíz laboratóriumi jártassági vizsgálatunk elmúlt 50 éves)
- II. A 2018. évi záróértekezleten vállalt **fejlesztési terveink megvalósítása**
- III. Az MSZ EN ISO/IEC 17043:2010 szerinti **akkreditáltságunk megtartása** – 2019-ben NAH **F1 felügyeleti** vizsgálat volt
2019. júniusi helyszíni szemle jól sikerült, nem volt hiányosság



A 2019. év tapasztalatai (2)

JV témakörök és résztvevőszámok (1):

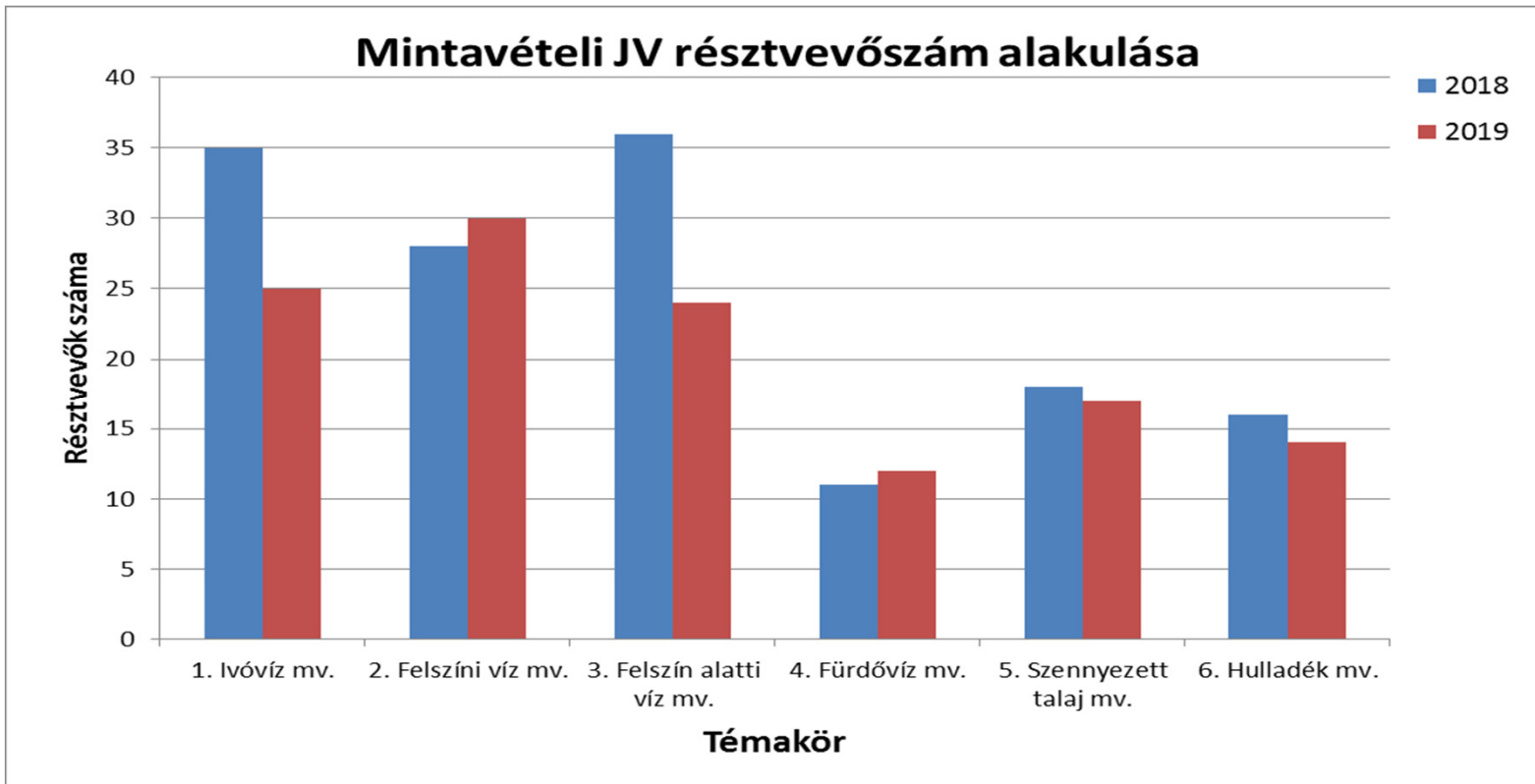
Összes résztvevő 146 (annyi mint 2018-ban)





A 2019. év tapasztalatai (3)

JV témakörök és résztvevőszámok (2):



A részvételi okleveleket a jövő hét elején postázzuk a 2019-es résztvevőinknek



A 2019. év tapasztalatai (4)

Változások 2018-hoz képest (1):

1. A **mintavételi JV-ok** értékelését a FORRÁS programban végeztük. A bizonyítványok kiadása is ebből megy
2. Az **alap honlapunk változott www.qualcopt.eu** -ra amelynek egyik „kapuja” a www.qualcoduna.hu . Az e-mail címünk is változott info@qualcopt.eu –ra. (A régi info@qualcoduna.hu –ra küldött leveleket is megkapjuk)
Az ok: QualcoDuna mellett, QualcoDanube és Qualco-MAE JV-k szervezése

QUALCO PT JÁRTASSÁGI VIZSGÁLATOK

Köszöntjük a WESSLING Nonprofit Kft. Jártassági Vizsgáló Osztálya által szervezett jártassági vizsgálati programok honlapján. Kérjük, válasszon jártassági vizsgálati programjaink közül.

QualcoDuna	QualcoDanube	Qualco-MAE
 <p>Környezetvédelmi vizsgálatokra és mintavételekre szervezett, több mint 50 éves hagyományokkal rendelkező jártassági vizsgálatok a legkülönbözőbb környezeti mátrixokból.</p>	 <p>A Duna vízgyűjtő területén elhelyezkedő országok hatósági laboratóriumi számára szervezett, zártkörű jártassági vizsgálatok felszíni vízből.</p>	 <p>A Magyar Anyagvizsgálók Egyesületével közösen szervezett jártassági vizsgálati programok anyagvizsgálati témakörben.</p>



A 2019. év tapasztalatai (5)

Változások 2018-hez képest (2):

3. Terveztük, hogy az ILAC-G8:3/2009 útmutatója szerint 95% fedési valószínűségű kiterjesztett bizonytalanság mellett vizsgáljuk és véleményezzük a megfelelést – bár a „prototípus” megvolt nem valósult meg

Ok:

- az ILAC-G8 változott, ennek értelmezése még folyamatban van,
- nem akartuk terhelni a résztvevőket



A 2020. évi program (1)

Legfontosabb változások 2019-hez képest (1):

1. **Töröltük** a szennyvíziszap/fenéküledék mátrixból a KOI_k és a TOC mérést, mert évek óta 7—nél kevesebb eredmény jött be
2. Hulladék kémiából a **Ti, V, és Al** elemeket **töröltük, helyette As, Cd, Mo** vizsgálat van a programajánlatban
3. A mintavételek **helyszíni méréseit a résztvevők** fogják majd rögzíteni
4. Résztvevők többségi kérésére a **Daphnia teszt a II. fordulóban (májusban) lesz** a III. forduló (szeptember) helyett
(A Daphnia májusban jobban szaporodik – [bár szeptemberben is tudni kell Daphniát mérni])



A 2020. évi program (2)

Legfontosabb változások 2019-hez képest (2):

5. Évközi jártassági vizsgálatot tervezünk indítani **korszerűbb peszticid komponensekre** vizekből – előzetes igényfelmérés lesz
6. A résztvevők közötti **összejátszás megakadályozása**. Eddigi gyakorlatunkon túl – saját független eredmény vállalása, mintakészítés formulációval –, metrológiailag visszavezethető eltolt koncentrációkat tervezünk kiadni
7. **Területbővítéssel** tervezzük **akkreditáltatni** a mintavételi és a hulladék kémiai jártassági vizsgálatokat (Évek óta mennek az MSZ EN ISO/IEC 17043:2010 előírásainak figyelembevételével – a mintavételi JV szakmailag új kezdeményezés a JV szervezők gyakorlatában is)



A 2020. évi program (2)

Legfontosabb változások 2019-hez képest (3):

8. Tervezzük a zárójelentésben a számszerű eredményeket és értékeléseket **kiegészíteni a vizsgálati előírás és mérés technika mezőkkel**

Jelenlegi:

SZV-G-1					SZV-G-2				
Kód-szám	Mért érték mg/dm ³	Kiterj. biz. (±) mg/dm ³	z-érték	E _n szám	Kód-szám	Mért érték mg/dm ³	Kiterj. biz. (±) mg/dm ³	z'-érték	E _n szám
1	310	11	-0,69	-0,62	1	228	9,8	-0,08	-0,06
23	264	52,8	-4,83	-1,01	23	199	39,8	-3,32	-0,73
25	307	30,7	-0,96	-0,34	25	245	24,5	1,82	0,63

Tervezet:

SZV-G-1						
Kód-szám	Mért érték mg/dm ³	Kiterj. biz. (±) mg/dm ³	z-érték	E _n szám	Szabvány, előírás	Mérés technika
1						
2						
3						

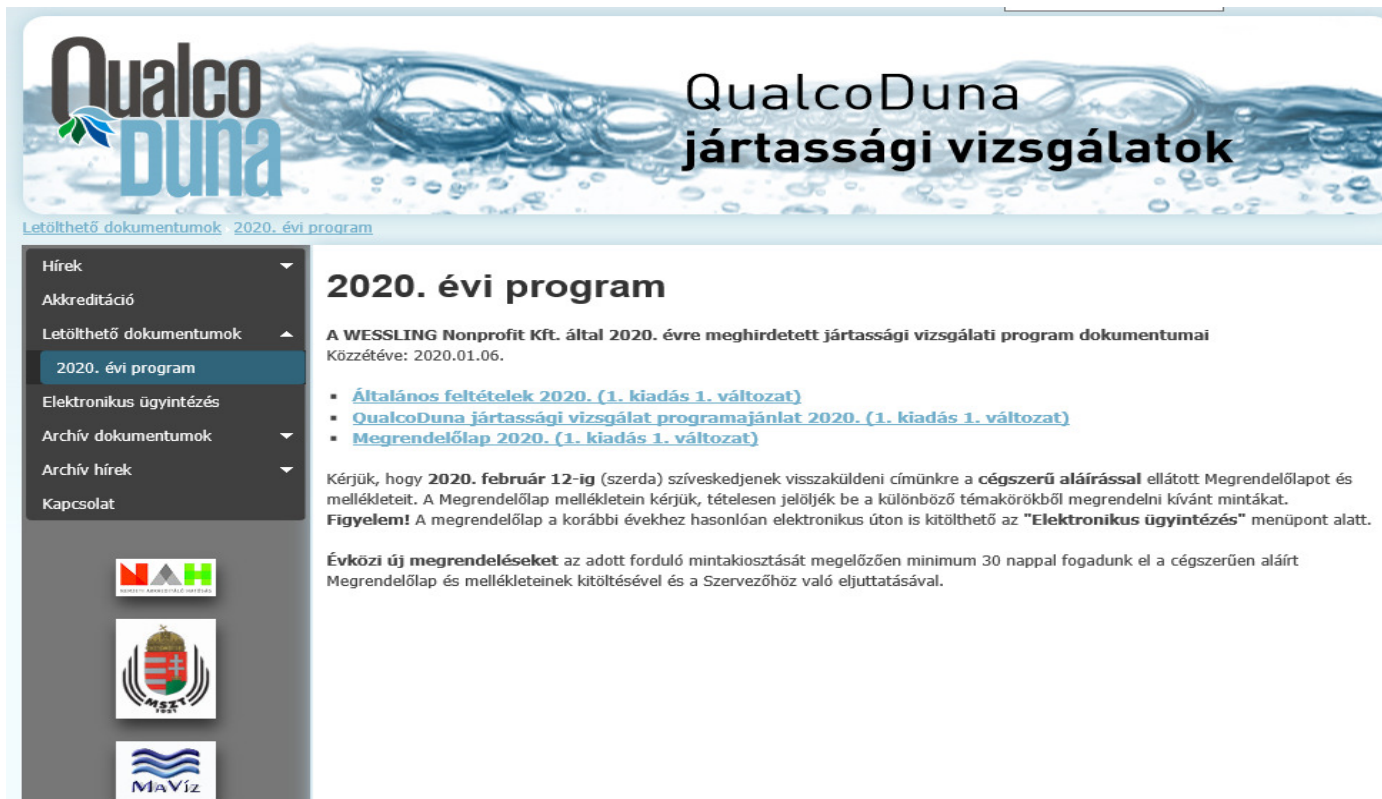
9. Tervezzük a részvétel igazolására szolgáló év végi **bizonyítványokat elektronikus formában** kiadni a jelenlegi papír alapú helyett

10. (2019-hez képest az **árakat nem változtatjuk**)



A 2020. évi megrendelés (1)

Honlapunkon <https://qualcoduna.hu/> fent vannak az általános feltételek, a programajánlat és a megrendelő űrlap



QualcoDuna
jártassági vizsgálatok

Letölthető dokumentumok 2020. évi program

Hírek
Akkreditáció
Letölthető dokumentumok
2020. évi program
Elektronikus ügyintézés
Archív dokumentumok
Archív hírek
Kapcsolat

2020. évi program

A WESSLING Nonprofit Kft. által 2020. évre meghirdetett jártassági vizsgálati program dokumentumai
Közzététel: 2020.01.06.

- [Általános feltételek 2020. \(1. kiadás 1. változat\)](#)
- [QualcoDuna jártassági vizsgálat programajánlat 2020. \(1. kiadás 1. változat\)](#)
- [Megrendelőlap 2020. \(1. kiadás 1. változat\)](#)

Kérjük, hogy **2020. február 12-ig** (szerda) szíveskedjenek visszaküldeni címünkre a **cégszerű aláírással** ellátott Megrendelőlapot és mellékleteit. A Megrendelőlap mellékletein kérjük, tételesen jelöljék be a különböző témakörökből megrendelni kívánt mintákat.
Figyelem! A megrendelőlap a korábbi évekhez hasonlóan elektronikus úton is kitölthető az **"Elektronikus ügyintézés"** menüpont alatt.

Évközi új megrendeléseket az adott forduló mintakiosztását megelőzően minimum 30 nappal fogadunk el a cégszerűen aláírt Megrendelőlap és mellékleteinek kitöltésével és a Szervezőhöz való eljuttatásával.



Az „Elektronikus ügyintézés” használatával **online módon is leadható a megrendelés**
A jelentkezési határidő 2020.02.12. Fontos, hogy a megrendelő hiteles (cégszerűen aláírt)
legyen! Évközi új megrendelés is leadható mintaosztás előtt 1 hónappal



A 2020. évi laboratóriumi jártassági vizsgálatok ütemterve (1)

Az egy cellában feltüntetett paraméterek egyazon mintában kerülnek kiosztásra (kivétel: peszticidok).

2020/I. forduló (12. hét, 03.16 - 03.18.)	
Témakör	Meghatározandó paraméterek
Ivóvíz	pH (20°), fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C)
	Ca, Mg, összes keménység, As, Ni, Pb, Zn
	NH ₄ ⁺ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ ³⁻
	NO ₂ ⁻ , Hg
	KOI _{ps} , TOC
	F ⁻ (szabad)
Szennyvíz	As, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn
	Sb, Se, Sn
	NH ₄ ⁺ -N, NO ₃ ⁻ -N, Kjeldahl-N, PO ₄ ³⁻ -P, összes P
	NO ₂ ⁻ -N, Hg
	KOI _k , cBOI ₅ , TOC
F ⁻ (szabad)	
Szennyvíz- iszap /fenék- üledék	PAH-ok, PCB-k
	EPH (C ₁₀ -C ₄₀)
Talaj	Ag, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Se, Zn, valamint B, Sb és Sn
	PAH-ok, PCB-k
	EPH (C ₁₀ -C ₄₀)

2020/II. forduló (21. hét, 05.18 - 05.20.)	
Témakör	Meghatározandó paraméterek
Ivóvíz	Peszticidok
Felszíni víz	Cl ⁻ , Ca, Mg, összes keménység, Ni, Pb, Zn
	NH ₄ ⁺ -N, NO ₃ ⁻ -N, PO ₄ ³⁻ -P
	KOI _{ps} , TOC
	ANA-detergens
	Hg
Felszín alatti víz	PAH-ok, PCB-k
	EPH (C ₁₀ -C ₄₀)
	BTEX
	Peszticidok
Fürdővíz	pH (20°), fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C), összes oldott anyag
	Cl ⁻ , Ca, Mg, összes keménység, Ni, Pb, Zn
	NH ₄ ⁺ -N, NO ₃ ⁻ -N, PO ₄ ³⁻ -P
	KOI _{ps} , TOC
	ANA-detergens
Szennyvíz	pH (20°), fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C), összes oldott anyag
	összes SZOE
	AOX
Szennyvíziszap /fenéküledék	Ca, Mg, K, Na, Fe, Mn, As, B, Pb, Zn
Talaj	BTEX
Felszíni víz - biológia	a-klorofill
	fitoplankton vizsgálatok
	szaprobítás
	Daphnia toxikológiai vizsgálatok



A 2020. évi laboratóriumi jártassági vizsgálatok ütemterve (2)

2020/III. forduló (36. hét, 08.31 - 09.02.)	
Témakör	Meghatározandó paraméterek
Ivóvíz	Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , K, Na
	Fe, Mn, Al, Ba, Cd, Cr, Cu
	Sb, Se, Sn
	fenolindex
	AOX
	CN ⁻ (összes)
	zavarosság
Felszíni víz	SO ₄ ²⁻ , K, Na, Fe, Mn, Al, As, Cd, Cr, Cu
	összes N
	KOI _k , cBOI ₅ , TOC
	Sb, Se, Sn
	fenolindex
	AOX
	CN ⁻ (összes)
zavarosság	
Fürdővíz	SO ₄ ²⁻ , K, Na, Fe, Mn, Al, As, Cd, Cr, Cu
	zavarosság
Emissziós porminták (feltárt oldat)	As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Te, Tl, V, Zn
Immissziós elnyelető oldatok	NO ₂
Felszíni víz - biológia	Csíránövény toxikológiai vizsgálatok

2020/IV. forduló (42. hét, 10.12 - 10.14.)	
Témakör	Meghatározandó paraméterek
Szennyvíz	Cl ⁻ ; SO ₄ ²⁻ , K, Na
	Ca, Mg, összes keménység, Fe, Mn, Al, Ba
	Ag
	B
	Mo
	Cr(VI)
	összes N, szerves N, TOC
	ANA-detergens
Szennyvíziszap /fenéküledék	fenolindex
	CN ⁻ (összes)
Hulladék	szárazanyag (105°C), izzítási maradék és veszteség (600°C), hamutartalom (800°C), összes N, összes P, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Se, Hg
	pH (25°C), fajlagos elektromos vezetőképesség (25°C), összes vízdoldható anyag, Cl ⁻ ; SO ₄ ²⁻ , F ⁻ (szabad), As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Zn



A 2020. évi mintavételi jártassági vizsgálatok ütemterve (1)

Témakör	Tervezett időpont
Ivóvíz mintavétel	október
Felszíni víz mintavétel	május
Felszín alatti víz mintavétel	május
Fürdővíz mintavétel	szeptember
Szennyezett talaj mintavétel	szeptember
Hulladék mintavétel	szeptember



Köszönöm a megtisztelő figyelmüket!

Kérdések ???