

**A QualcoDuna jártassági vizsgálatok 2023. évi ütemterve - Laboratóriumi jártassági vizsgálatok**

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

2023/I. forduló (10. hét, 03.06 - 03.08.)	
Témakör	Meghatározandó paraméterek
Ivóvíz	pH (20°), fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C)
	Ca, Mg, összes keménység, As, Ni, Pb, Zn
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , Hg
	KOI <sub>ps</sub> , TOC
	F <sup>-</sup> (szabad)
Szennyvíz	As, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn
	Sb, Se, Sn
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N, Kjeldahl-N, PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P, összes P
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N, Hg
	KOI <sub>k</sub> , cBOI <sub>5</sub> , TOC
	F <sup>-</sup> (szabad)
Szennyvíz-iszap /fenék-üledék	PAH-ok, PCB-k
	EPH (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )
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 <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )

2023/III. forduló (36. hét, 09.04 - 09.06.)	
Témakör	Meghatározandó paraméterek
Ivóvíz	Cl <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , K, Na
	Fe, Mn, Al, Ba, Cd, Cr, Cu
	Sb, Se, Sn
	fenolindex
	AOX
	CN <sup>-</sup> (összes)
	zavarosság
Felszíni víz	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , K, Na, Fe, Mn, Al, As, Cd, Cr, Cu
	összes N
	KOI <sub>k</sub> , cBOI <sub>5</sub> , TOC
	Sb, Se, Sn
	fenolindex
	AOX
	CN <sup>-</sup> (összes)
	zavarosság
Fürdővíz	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , 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 elnyelő oldatok	NO <sub>2</sub>
Felszíni víz - biológia	Csíránövény toxikológiai vizsgálatok

2023/II. forduló (20. hét, 05.15 - 05.17.)	
Témakör	Meghatározandó paraméterek
Ivóvíz	Peszticidek
Felszíni víz	Cl <sup>-</sup> , Ca, Mg, összes keménység, Ni, Pb, Zn
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N, PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P
	KOI <sub>ps</sub> , TOC
	ANA-detergens
	Hg
Felszín alatti víz	PAH-ok, PCB-k
	EPH (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )
	BTEX
	Peszticidek
Fürdővíz	pH (20°), fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C), összes oldott anyag
	Cl <sup>-</sup> , Ca, Mg, összes keménység, Ni, Pb, Zn
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N, PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P
	KOI <sub>ps</sub> , TOC
	ANA-detergens
Szennyvíz	pH (20°), fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C), összes oldott anyag
	összes SZOE
	AOX
	Szennyvíziszap /fenéküledék
Talaj	BTEX
Felszíni víz - biológia	a-klorofill
	fitoplankton vizsgálatok
	szaprobítás
	Daphnia toxikológiai vizsgálatok

2023/IV. forduló (41. hét, 10.09 - 10.11.)	
Témakör	Meghatározandó paraméterek
Szennyvíz	Cl <sup>-</sup> ; SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , K, Na
	Ca, Mg, összes keménység, Fe, Mn, Al, Ba
	Ag
	B
	Mo
	Cr(VI)
	összes N, szerves N, TOC
	ANA-detergens
	fenolindex
	CN <sup>-</sup> (összes)
Szennyvíziszap /fenéküledék	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
Szilárd hulladék	pH (25°), fajlagos elektromos vezetőképesség (25°C), összes vízoldható anyag, Cl <sup>-</sup> ; SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , F <sup>-</sup> (szabad), As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Zn

**A QualcoDuna jártassági vizsgálatok 2023. évi ütemterve - Mintavételi jártassági vizsgálatok**

<b>Témakör</b>	<b>Meghatározandó paraméterek</b>	<b>Tervezett időpont</b>
<b>2023/M 01. Ivóvíz mintavétel</b>	helyszíni: pH (20°C), fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C), szabad aktív klór, kötött aktív klór, víz hőmérséklet közös laboratóriumban: Ca, Mg, Fe, Mn, Na, Cl <sup>-</sup> , KOI <sub>ps</sub>	<b>április</b>
<b>2023/M 02. Felszíni víz mintavétel</b>	helyszíni: pH (20°C), fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C) közös laboratóriumban: Ca, Mg, Fe, Cl <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>május</b>
<b>2023/M 02. Felszín alatti víz mintavétel</b>	helyszíni: pH (20°C), fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C) közös laboratóriumban: Ca, Mg, Fe, Cl <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>május</b>
<b>2023/M 03. Szennyvíz mintavétel</b>	helyszíni: pH (25°C), fajlagos elektromos vezetőképesség (25°C), víz hőmérséklet közös laboratóriumban: összes N, Cl <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Ca, Mg, Pb, Zn	<b>szeptember</b>
<b>2023/M 04. Szennyezett talaj mintavétel</b>	közös laboratóriumban: ún. "összes" As, Cd, Cu, Pb, Zn	<b>szeptember</b>
<b>2023/M 04. Szilárd hulladék mintavétel</b>	közös laboratóriumban: izzítási veszteség (600°C), összes vízzoldható anyagtartalom (L/S=10), ún. "összes" As, Cd, Cu, Pb, Zn	<b>szeptember</b>
<b>2023/M 05. Fürdővíz mintavétel</b>	helyszíni: pH (20°C), szabad aktív klór, kötött aktív klór, összes aktív klór közös laboratóriumban: Ca, Mg, Fe, Mn, Cl <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , KOI <sub>ps</sub>	<b>október</b>