

# Mintavételi edényzet és tartósítási típusok

Vizek						
Vizsgálat	Mintatartó	Tartósítás			Vizsgálat megkezdésének határideje	Megjegyzés
		Ivóvíz	Felszíni, felszín alatti víz	Szennyvíz		
Általános vízkémiai paraméterek (ÁVK)	0,5 l-es barna üveg*	hűtés			1 nap	
	50 ml-es PP centrifugacső	híg salétromsav	híg salétromsav, szűrés	híg salétromsav		
Szín, szag, íz	500 ml-es átlátszó PE palack	nincs			1 hét	
Agresszív szén-dioxid	0,5 l-es barna üveg	CaCO <sub>3</sub>			2 nap	buborékmentesen, üledékmentesen
Szabad szén-dioxid	40 ml-es EPA vial	hűtés			3 nap	buborékmentesen kell megtölteni
Szulfid	100 ml-es PE palack	cink-acetát			1 hét	
Szulfid	40 ml-es EPA vial	hűtés			1 hét	
Klorit, klorát	40 ml-es EPA vial	NaOH			1 hét	
Adszorbeálható szerves halogénidek (AOX)	0,5 l-es barna üveg	nátrium-szulfát	híg salétromsav		5 nap	
Szerves oldószer extrakt (SZOE) és kátrány	1 l-es barna üveg	híg kénsav			1 hét	
Ülepedő anyag	1 l-es barna üveg	hűtés			2 nap	
Gravimetriás mérések** (ülepedő anyag kivételével)	1 l-es barna üveg	hűtés			2 nap	
Összes szerves anyag (TOC)	60 ml-es EPA vial	híg sósav			1 hét	Amennyiben homogenizálásra nincs lehetőség, akkor szennyvíz esetén a TOC vizsgálat is az ÁVK-s üvegből történik
Oldott szerves anyag (DOC)	60 ml-es EPA vial	híg sósav, szűrés			1 hét	
Cianid (könnyen felszabadítható + összes)	0,5 l-es PE palack	NaOH			1 nap	
Fenolindex	1 l-es barna üveg	CuSO <sub>4</sub>			1 nap	
Anionaktív detergens (ANA)	0,5 l-es barna üveg	híg kénsav			1 hét	
Kationaktív detergens	1 l-es barna üveg	hűtés			1 hét	
Nemionos detergens	1 l-es barna üveg	hűtés			1 hét	
Fémek	50 ml-es PP centrifugacső	híg salétromsav	híg salétromsav, szűrés	híg salétromsav	1 hónap	
Cr(VI)	50 ml-es PP centrifugacső	hűtés	hűtés, szűrés	hűtés	1 nap	
Fe(II)	100 ml-es PE palack	20 ml α,α'-dipiridil			1 hét	a mintát a rózsaszín szín megjelenéséig kell venni, a végtérfogat ≤100 ml legyen
Szilícium-dioxid (metakovasav)	100 ml-es PE palack	hűtés			1 hét	
Oldott metán, etán, etén	40 ml-es EPA vial	-	hűtés	-	3 nap	buborékmentesen kell megtölteni
Illékony klórozott alifás szénhidrogének (VOCI)	40 ml-es EPA vial + összesen 1 tartalék mintaegyed az illékony mérésekhez	nátrium-tioszulfát	hűtés		3 nap	buborékmentesen kell megtölteni
Klórbenzolok (illékony és nem illékony)	1 l-es barna üveg + 40 ml-es EPA vial + összesen 1 tartalék mintaegyed az illékony mérésekhez	nátrium-tioszulfát	hűtés		5 nap	buborékmentesen kell megtölteni
BTEX	40 ml-es EPA vial + összesen 1 tartalék mintaegyed az illékony mérésekhez	nátrium-tioszulfát	hűtés		3 nap	buborékmentesen kell megtölteni, TPH vizsgálat esetén nem szükséges
Összes alifás szénhidrogén (TPH C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> )	1 l-es barna üveg + 40 ml-es EPA vial + összesen 1 tartalék mintaegyed az illékony mérésekhez	nátrium-tioszulfát	hűtés		3 nap	buborékmentesen kell megtölteni
Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH)	1 l-es barna üveg	nátrium-tioszulfát	hűtés		5 nap	
Poliklórozott bifenilek (PCB)	1 l-es barna üveg	nátrium-tioszulfát	hűtés		1 hét	
Fenolok, klórfenolok	1 l-es barna üveg	nátrium-tioszulfát	hűtés		5 nap	
Oktil- és nonilfenol	1 l-es barna üveg	nátrium-tioszulfát	hűtés		5 nap	
Ftalát	1 l-es barna üveg ftalátmentes kupak	nátrium-tioszulfát	hűtés		5 nap	
Klórozott paraffinok (C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> ) (SCCP)	1 l-es barna üveg	nátrium-tioszulfát	hűtés		5 nap	
Gázkromatográffal mérhető növényvédőszer	1 l-es barna üveg	nátrium-tioszulfát	hűtés		3 nap	
Folyadékkromatográffal mérhető növényvédőszer és egyéb szerves vegyületek (piridin, szulfanilsav, anilin)	40 ml-es EPA vial	nátrium-tioszulfát	hűtés		3 nap	
Glifozát, AMPA	50 ml-es PP centrifugacső	nátrium-tioszulfát	hűtés		6 nap	
Gyógyszermaradványok	1 l-es barna üveg	nátrium-tioszulfát	hűtés		1 hét	
PFOS	250 ml-es PE palack	nátrium-tioszulfát	hűtés		6 nap	
Akrilamid	0,5 l-es barna üveg	nátrium-tioszulfát	hűtés	-	6 nap	
GC-MS áttekintés, illékony	40 ml-es EPA vial + összesen 1 tartalék mintaegyed az illékony mérésekhez	nátrium-tioszulfát	hűtés		3 nap	buborékmentesen kell megtölteni
GC-MS áttekintés, nem illékony	1 l-es barna üveg	hűtés			5 nap	
Daphniateszt	1 l-es barna üveg	hűtés			1 nap	
Halteszt	1 l-es barna üveg (5 db)	hűtés			1 nap	
Csíránövényteszt	1 l-es barna üveg	hűtés			1 nap	
Bakteriológiai vizsgálat	0,5 l-es steril üveg	nátrium-tioszulfát	hűtés		1 nap	1,8%-os nátrium-tioszulfát ivóvízhez (1ml/1 l), 7%-os nátrium-tioszulfát fürdővízhez (1ml/1 l)
Mikroszkópos biológiai vizsgálat	1 l-es barna üveg	hűtés			1 nap	
Radiológiai vizsgálatok (összes alfa és béta aktivitás, trícium dúsítással vagy dúsítás nélkül, radon)	1 db 1 l-es edény (hálózati vízmintákból), 2 db 1l-es edény kútvizekből	nincs			2 nap (trícium esetén nincs időkorlát)	radon esetében a mintavételt műanyag edénybe, buborékmentesen kell venni, és a mintavétel idejét óra:perc pontossággal fel kell írni

\* Az edényből ezek a vizsgálatok végezhetőek el: pH; Vezetőképesség 25 °C-on; Zavarosság; KOlps; KOlkr; BOI5; p-lúgosság; m-lúgosság; Hidrogén-karbonát; Karbonát; Hidroxid; Fluorid; Klorid; Bromid; Jodid; Ortofoszfát; Szulfát; Rodanid; Formiát; Acetát; Propionát; Oxalát; Borostyánkősav; Ammónium; Ammónium-N; Nitrit; Nitrit-N; Nitrát; Nitrát-N

\*\* Bepárlási maradék; Összes szárazanyag-tartalom (és ennek izzítási vesztesége és maradéka); Összes oldott anyag (és ennek izzítási vesztesége és maradéka); Összes lebegő anyag (és ennek izzítási vesztesége és maradéka)

Vizsgálati csomagok						
Vizsgálat	Mintatartó	Tartósítás			Vizsgálat megkezdésének határideje	Megjegyzés
		Ivóvíz	Felszíni, felszín alatti víz	Szennyvíz		
201/2001-es rendelet szerinti peszticidek	1 l-es barna üveg 40 ml-es EPA vial 50 ml-es PP centrifugacső	nátrium-tioszulfát nátrium-tioszulfát nátrium-tioszulfát	hűtés hűtés hűtés	- - -	3 nap	
201/2001-es rendelet szerinti saját célú ivóvízművek (kútvizek)	0,5 l-es steril üveg 500 ml-es átlátszó PE palack 0,5 l-es barna üveg 50 ml-es PP centrifugacső	nátrium-tioszulfát nincs hűtés híg salétromsav	- - - -	- - - -	1 nap	1,8%-os nátrium-tioszulfát (1ml/1 l)
16/2016 rendelet szerinti peszticidek	1 l-es barna üveg 40 ml-es EPA vial	nátrium-tioszulfát nátrium-tioszulfát	hűtés hűtés	- -	3 nap	
6/2009-es rendelet szerinti peszticidek	1 l-es barna üveg 40 ml-es EPA vial	- -	hűtés hűtés	- -	3 nap	
14/2005-ös rendelet szerinti szűrővizsgálatok	1 l-es barna üveg (4 db) 0,5 l-es barna üveg 50 ml-es PP centrifugacső 40 ml-es EPA vial (4 db)	- - - -	hűtés hűtés híg salétromsav, szűrés hűtés	- - - -	1 nap	címkék: EPH, PAH, EGYÉB (2db)  címkék: Peszt. (HPLC), EGYÉB, VOC (2 db)

Talaj				
Vizsgálat	Mintatartó	Tartósítás	Vizsgálat megkezdésének határideje	Megjegyzés
WESSLING laboratóriumban végzett talajvizsgálatok	200 g-os barna üveg	hűtés	Vizsgálati paramétereiktől függően	
Mikrobiológiai talajvizsgálatok	1000 ml-es PE palack	hűtés	24 óra	
Talaj tápanyagtartalom vizsgálata	1000 ml-es PE palack	hűtés	6 nap	

Hulladék				
Vizsgálat	Mintatartó	Tartósítás	Vizsgálat megkezdésének határideje	Megjegyzés
Wessling laboratóriumban végzett hulladékvizsgálatok	3 l-es műanyag vödör	hűtés	Vizsgálati paramétereiktől függően	