

IVÓVÍZ, KÚTVÍZ MINTAVÉTELI AJÁNLÁS

Mintavétel megkezdése előtt kérjük, szerelje le a csap műanyag részeit (pl. csapbetét, perlátor, szűrő)				
Vizsgálati csoport, paraméter	LABORATÓRIUM ÁLTAL ELŐKÉSZÍTETT MINTAVÉTELI EDÉNYZET edényzet száma, mérete, megkülönböztetésük	SAJÁT EDÉNYZET edényzet száma, mérete, megkülönböztetésük	Minimum vízmennyiség (liter)	Egyéb információ
ÓLOM, RÉZ, NIKKEL, KRÓM, ANTIMON KFN- Kifolyatás nélkül	KFN: 1 liter, kék zárókupakos mintavételi üveg.	1 db 1 literes műanyag edényzet (edényzeten jelölve, hogy KFN).	1 liter	ELSŐ CSAPNYITÁST KÖVETŐEN! NE ÖBLÍTSEK ÁT AZ EDÉNYZETET A VIZSGÁLANDÓ VÍZZEL FELTÖLTÉS ELŐTT!
	Közvetlen csapnyitást követően (folyatás nélkül) a vizsgálati mintával megtölteni a mintavételi edényt! (Lehetőség szerint első csapnyitást követően)			
ÓLOM, RÉZ, NIKKEL, KRÓM, ANTIMON KF- Kifolyatással	K3: 0,1 liter, műanyag (polietilén, PE-HD) mintavételi edény. A vizsgálati mintával alaposan átöblíteni, és a mintavételi edényt válláig tölteni.	1 db 1 literes műanyag edényzet (edényzeten jelölve, hogy KF).	0,1 liter	Minimum 5 perces kifolyatás után kell megvenni a mintákat!
K: Kémiai	K1: 0,5 liter, kék zárókupakos mintavételi üveg. A vizsgálati mintával alaposan átöblíteni az üveget, teljesen megtölteni. K2: 0,25 liter, műanyag (polietilén) mintavételi edény. A vizsgálati mintával alaposan átöblíteni az üveget, teljesen megtölteni. K3: 0,1 liter, műanyag (polietilén, PE-HD) mintavételi edény. A vizsgálati mintával alaposan átöblíteni, és a mintavételi edényt válláig tölteni.	1 db 1,5 literes műanyag edényzetet minimum 2-3-szor öblítsék át a vizsgálandó vízzel, annak feltöltése előtt.	1 liter	Minimum 5 perces kifolyatás után kell megvenni a mintákat!
B: Biológiai (mikroszkópos)	B: 1 liter, mintavételi üveg. Jól kifolyatott rendszerből vízmintával 2-3-szor átöblíteni. Teljesen NEM szabad megtölteni az üveget, de minimum az edény válláig kell tölteni!	1 literes műanyag edényzetben. Jól kifolyatott rendszerből vízmintával 2-3-szor átöblíteni. Teljesen NEM szabad megtölteni az üveget, de minimum az edény válláig kell tölteni!	1 liter	Minimum 5 perces kifolyatás után kell megvenni a mintákat!
M: Mikrobiológiai (bakteriológiai)	M: 0,5 liter, piros zárókupakos mintavételi üveg, amely egy steril üveg. A mintavételi edényt a mintával tilos kiöblíteni Nátrium-tioszulfátot tartalmaz! Teljesen NEM szabad megtölteni az üveget, de minimum az edény válláig kell tölteni! Üveget, kupakot szennyeződéstől védeni kell!	1 db 1,5 literes műanyag edényzetet enyhén hypos vízzel kell átöblíteni. Az edényzetet minimum 2-3-szor öblítsék át a vizsgálandó vízzel, annak feltöltése előtt. Teljesen NEM szabad megtölteni az üveget, de minimum az edény válláig kell tölteni! Kérjük, jelölni a palackon, hogy fertőtlenített!	0,5 liter	A mintavételi csapot le kell égetni 20-30 másodpercig úgy, hogy a láng felső része néhányszor körül járja a kifolyó nyílást. A csap fertőtlenítésére lehet alkalmazni hypos vizet vagy 70%-os alkoholt is. Amennyiben CSAK mikrobiológiai mintavétel van, a csapot rövid ideig tartó, kb. 5 perc folyatás után kell megvenni a mintát.
KÚT	K1: 0,5 liter, kék zárókupakos mintavételi üveg. K2: 0,25 liter, műanyag (polietilén) mintavételi edény. K16: 0,5 liter piros teflon zárókupakkal mintavételi üveg A vizsgálati mintával alaposan átöblíteni az üveget, buborékmentesen megtölteni M: 0,5 liter, piros zárókupakos mintavételi üveg, amely egy steril üveg. Részleteket lásd fentebb!	2 db 1,5 literes műanyag edényzetben leadva, ahol az egyik palackot enyhén hypos vízzel kell átöblíteni a mikrobiológia vizsgálatokhoz majd mindkét palackot minimum 2-3-szor öblítsék át a vizsgálandó vízzel, azok feltöltése előtt. Szín és szag vizsgálat esetén: 1 db 0,5 literes üveg edényzet. A vizsgálati mintával alaposan átöblíteni az üveget, buborékmentesen megtölteni Kérjük, jelölni a palackon, hogy melyiket fertőtlenítették!	2-szer 1,5 liter (+0,5 liter)	A kutak esetén, a mintavétel előtt célszerű a kút öblítő-szivattyúúzása, 1-2 napos folyamatos üzemeltetése a mintavétel előtt.

Ha a mintavétel és a laboratóriumba történő beszállítás között hosszabb idő telik el (max. 6 óra), akkor a mintákat hűtőszekrényben kell tárolni a beszállítás ideig (**max. 12 óra**).

Készítette:
Dr. Brumtsauer Anikó
Laboratórium fejlesztési csoportvezető
Fővárosi Vízművek Zrt, Vízminőségi és környezetvédelmi osztály

Budapest, 2023. 01. 13