

IVÓVÍZ, KÚTVÍZ MINTAVÉTELI AJÁNLÁSA

A vizsgálatok célja szerint kémiai, biológiai és mikrobiológiai mintavételt különböztetünk meg. Amennyiben a laboratórium által kiadott, jelzéssel ellátott mintavételi edényeket használja, kérjük, hogy az alábbi előírásokat vegye figyelembe a mintavételkor.

Mintavétel megkezdése előtt kérjük, szerelje le a csap műanyag részeit (pl. csapbetét, perlátor, szűrő).

Mintavételi edények

Kémiai célú mintavételek	
KFN	1 liter, kék zárókupakos mintavételi üveg. Közvetlen csapnyitást követően (folyatás nélkül) a vizsgálati mintával megtölteni a mintavételi edényt!
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.
Biológiai célú mintavétel	
B	1 liter, mintavételi üveg. Jól kifolyatott rendszerből vízmintával 2-szer átöblíteni. Teljesen NEM szabad megtölteni az üveget, de minimum az edény válláig kell tölteni!
Mikrobiológiai célú mintavétel	
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!

Mintavétel elvégzésének módja

Csapról történő mintavétel (pl. fogyasztói pontok)	
Ólom, nikkel, réz vizsgálathoz	Közvetlen csapnyitást követően, folyatás nélkül kell megtölteni a KFN üveget. <i>(Lehetőség szerint első csapnyitást követően)</i>
Kémiai célú minták	Minimum 5 perc kifolyatás után kell megvenni a mintákat
Mikrobiológiai célú minták	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. Ezután a csapot rövid ideig tartó (1 perc) folyatás után kell megvenni a mintát, a fenti táblázat szerint.
Nyitott rendszerből történő mintavétel (pl. kutak)	
Kémiai célú minták	Tiszta edénnyel kell a mintavételt végezni.
Mikrobiológiai célú minták	Fertőtlenített edénnyel kell a mintavételt végezni: pl. hypos vízzel, 70%-os alkohollal átöblített, majd a mintázandó vízzel legalább kétszer öblített eszközzel. Célszerű ezen mintavételt utolsónak végezni.

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**).

Budapest, 2019.04.10.

Dr. Brumbauer Anikó
Laboratórium fejlesztési csoportvezető
Fővárosi Vízművek Zrt, Vízhigiénés és környezetvédelmi osztály