**8. sz. melléklet**

**A kútfelmérés vizsgálatai (gazdasági hasznosítású, vízügyi hatósági engedélyezésű fúrt kutak) az engedélyezési tervdokumentáció elkészítéséhez szükséges vizsgálatok**

|  |  |
| --- | --- |
| **engedélyező hatóság** | **vízügyi hatóság** |
| **megcsapolt víztípus** | **talajvíz, parti szűrésű víz** | **rétegvíz, karszt-, hasadékvíz** |
| **évi átlagban kitermelt vízmennyiség (m3/nap)** | **1,5-10** | **>10** | **≤1,5** | **>1,5** |
| **kútmélység** | **—** | **—** | **≤30** | **30-100** | **>100\*** | **≤30** | **>30\*** |
| **méréstípus** |  |
| csövezet belső/külső átmérő és talpmélység | K | K | K | K | K | K | K |
| gyűrűstér vizsgálat | — | — | A | K | K | K | K |
| kútállapot felmérés, szűrőhely ellenőrzés (elektromos vagy akusztikus módszer, illetve kútkamera) | K | K | K | K | K | K | K |
| természetes gamma | A | K | K | K | K | K | K |
| indukciós ellenállás \*\* | A | A | A | A | A | A | A |
| mágneses szuszceptibilitás \*\*\* | A | A | A | A | A | A | A |
| áramlás és hőmérséklet (folyamatos mérés) | — | K | — | K | K | K | K |
| nyugalmi vízszint mérés | K | K | K | K | K | K | K |
| kapacitásmérés (mérendő hozamlépcsők száma) | K (1) | K (1) | K (1) | K (1) | K (3) | K (1) | K (3) |
| visszatöltődés mérés | A | K | A | K | K | K | K |
| vízmintavétel + laborvizsgálat \*\*\*\* | K | K | K | K | K | K | K |
| gázszeparálás + laborvizsgálat | — | — | K | K | K | K | K |

**Megjegyzések:**

* A táblázatban az **„A”** az ajánlott, a **„K”** a kötelező jelleggel elvégzendő méréseket jelenti.
* \* Hévízkutak esetében a kúttengely ferdeség mérés és a mélységi nyomásmérés elvégzése is kötelező.
* \*\* Az indukciós mérést a műanyag csövezésű kutakban az elektromos ellenállásmérés pótlására lehet elvégezni a harántolt rétegsor megismerése céljából.
* \*\*\* A mágneses szuszceptibilitás mérés az eltakart acél béléscső felderítésére alkalmas.
* \*\*\*\* A vízminőséget illetően a legtöbb esetben elegendő az általános vízkémiai alkotók vizsgálata. Ivóvíz minőséget igénylő vízigény kielégítése esetén azonban a vizsgálat körének kiszélesítése, az akkreditált mintavétel és a víz bakteriológiai vizsgálata is megkövetelt.