



Higiéniai követelmények víztermelő kutak műszaki beavatkozásainál

Cél: Minimálisra csökkentjük annak valószínűségét, hogy egy műszaki beavatkozás során a kút szerelvényeire vagy a kútvízbe szennyeződés kerüljön.

Kapcsolódó műszaki beavatkozások: kútdiagnosztika, kúttisztítás, kút kompresszorozás, kútjavítás

Alkalmazása: minden saját kivitelezésben vagy külső vállalkozás által végzett, kúttal összefüggő műszaki beavatkozás során kötelező.

A kúttisztítás, kút kompresszorozás, kútjavítás esetén a vállalkozói szerződésnek tartalmaznia kell kútfertőtlenítés és a negatív vízminta eredmény biztosítását.

Általános előírások:

- szerelés során tiszta munkaruha, kitűnő állapotú mechanikai védő kesztyű illetve a vegyszeres tisztításhoz vegyszerálló védő kesztyű viselete kötelező
- csavarkötések szétszereléséhez kizárólag megtisztított, közvetlen módon fertőtlenített szerszámok használhatóak
- minden kútba kerülő elemet új fóliával letakart felületen szabad tárolni, szállítani

Csőrakat szereléssel kapcsolatos előírások:

- karimás kútfej idomot és a termelő csöveket szétszerelésük után kizárólag erre a célra rendszeresített bakon kell elhelyezni, földre egyéb tárgyra fektetni nem szabad.
- kútszivattyút, karimás kútfej idomot és a termelő csöveket kívül belül magasnyomású mosóberendezéssel le kell tisztítani, belső felületet kizárólag erre a célra rendszeresített tömlővel (fertőtleníteni csak mechanikailag tiszta felületeket lehet).
- karimás kútfej idomot és a termelő csöveket kívül belül fertőtleníteni szükséges.
 - o Javasolt fertőtlenítési módszer: Panox 5%-os (10liter vízhez 0,5liter Panox) vizes oldatának felületekre való felpermetezésével, $T_{\min}=20$ perc behatási idő figyelembe vételével.
- Csoportvezetői utasításra a Panox fertőtlenítő szer egyenértékű és azonos koncentrációjú termékkel kiváltható.

A fertőtlenítéshez használható vegyszerek:

- o Klór alapú fertőtlenítőszer: Nátrium-hipoklorit NaOCl
- o Hidrogén-peroxid alapú fertőtlenítőszer: PANOX, Sanosil Super 25Ag, Huwasan TR-50, NANOSEPT Aqua Super
- o Klór-dioxid alapú fertőtlenítőszer: DINOX 03, TwinOxide

- kútszivattyút kizárólag erre a célra rendszeresített edényben (pl. egyik végén dugózott nagy átmérőjű csődarab) fertőtlenítőszerbe kell meríteni úgy, hogy az oldat teljesen ellepje (behatási idő: $T_{\min}=60$ perc).
- csavarokat, kötőelemeket megtisztítva fertőtlenítőszerbe kell meríteni úgy, hogy az oldat teljesen ellepje azokat (behatási idő: $T_{\min}=20$ perc). Ha fennáll a korrózió beindulásának veszélye ez az idő lehet rövidebb is.
- termelő csövek daruzásához kizárólag erre a célra rendszeresített emelő fül használható, akasztófüleket a daruról történő leakasztás után közvetlenül fertőtlenítőszerrel átítatott ronggyal meg kell tisztítani.
- a kútszivattyú kiemelését követően a nyitott kútfejet új fóliával kell letakarni a kútszivattyú visszaszereléséig.

Kiegészítő szerelvények szerelésével kapcsolatos előírások:

- a kútszivattyú kiemelésekor a kút szint távadót, annak védőcsövét és az elektromos vezetékeket erre a célra rendszeresített megtisztított és közvetlen módon fertőtlenített műanyag edénybe (pl. hordó, tálca) kell összetekerve gyűjteni.
- a kútszivattyú kiemelése közben a szint távadó KPE védőcső mindkét végét oldható végzáró dugóval le kell zárni, a folytonos védőcsövet lehetőség szerint védve az esetleges szennyeződésektől erre a célra gyártott műanyag kör keresztmetszetű tálcába vagy dobra kell tekerni.
- amennyiben a KPE védőcső jó állapotú, visszaszerelés előtt magasnyomású mosóval le kell tisztítani, a külső-belső felületét fertőtlenítőszer felpermetezésével vagy a tálcában fertőtlenítőszerbe merítve kell fertőtleníteni (behatási idő: $T_{\min}=20$ perc). Ha a KPE védőcső erősen szennyezett új védőcsövet kell visszaszerelni, de beszerelése előtt a fentiek szerint ezt is meg kell tisztítani és fertőtleníteni.

Szerelést követő feladatok, előírások:

- a szerelési munkák végeztével ellenőrizni kell a kútfejhez közvetlenül csatlakozó szerelvények (pl. nyomás távadó, tömszelencék) megfelelőségét.
- a kút intenzív mosatását a vízhálózatba történő szivattyúzás előtt minden esetben a kút jellemző térfogatáramának megfelelő teljesítménnyel addig kell mosatni, ameddig fertőtlenítő szer van a kútvízben. A mosatás időtartama 1 óránál nem lehet kevesebb.
- a kút mosatását követően gyorstesztel meg kell győződni, hogy a fertőtlenítéshez használt vegyszer hatóanyaga (hidrogén-peroxid, nátrium-hipoklorit) már nem kimutatható.
- amennyiben a kút néhány napos üzemszünete nem okoz a vízellátásban fennakadást, annak vízhálózatra történő víztermelését szüneteltetni kell az első negatív eredményű vízmintáig.
- amennyiben a kút néhány napos üzemszünete a vízellátásban fennakadást okoz, annak intenzív mosatását követően újra hálózatra köthető, de a vízminta vételt legkésőbb 48 órán belül el kell végezni.

Sopron, 2019. január 29.