



10111000247346

**Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi,
Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség**

2012.05.24

Ügyszám: 18.237-6-13/2012.

Ügyintéző: dr. Vajda Hajnalka

Csókási Anita

Tárgy: Vízügyi üzemeltetési engedély
módosítása

MOL Rt.
Fenntartható Fejlődés és
Egészségvédelem, Biztonságtechnika
és Környezetvédelem (FF és EBK)
Ikt. sz.: FGE10100/...../2012
Erkezett: 2456
Ügyintéző

HATÁROZAT

Koppa: Katona I.
2012.05.25. Cs H75

Vízikönyvi szám: I/6746

A MOL Nyrt. KTD.

(1117 Budapest, Októberhuszonharmadika u. 18. KÜJ: 100170243) részére

a Szank CH mező olajipari vízviszasajtolásra szolgáló rendszer fenntartására és üzemeltetésére 42498/42/2002. számon kiadott, 18237-4-2/2007., 18237-5-1/2008., 18237-6-5/2009. és 18.237-6-11/6012. számon módosított vízügyi üzemeltetési engedélyt módosítom az alábbiak kiemelésével:

Az üzemeltetni engedélyezett létesítmény főbb műszaki adatai rész az alábbiak szerint módosul

A visszasajtoló rendszer adatai, a visszasajtolásra kerülő vizek származási helyei, illetve a kísérővízben levő anyagok

Kút jele	Mező neve	Visszasajtoló mennyiség (m ³ /év)	Visszasajtoló mennyiség (m ³ /év)	EOV X (m)	EOV Y (m)	Megnyitás mélység-köze (m-m)	Talp-mélység	Besajtoló víz származási helyei (mező neve)	A rétegvízrel visszasajtoló anyagok
Szank-4/a	Szank	136.570	56.570	133899	698536	1788-1794	1794m	Szank miocén Kiskunmajsa-D Ruzsa-É Szank mező Ny-i terület Eresztő Öttömös-Ny Zsana-É, Zsana-FGT loncserelő és vastalanító visszamosatási vize, inhibitor kimosó hulladékvíze	Metanol Glikol Inhibitor (EC 1213A) NaCl, MgCl ₂ , CaCl ₂
Szank-16.	Szank mező Ny-i terület		80.000	133455	696687	1842-1875	1879 m	Szank mező Ny-i terület Szank-ÉK Szank-DK Szank-DNy Csólyospálos-K Kömpöc-D Tázlár-É Bugac Tóalmás-D Tura, Ruzsa Továbbá, amikor nem működik a Szank 4/a: minden az Szk-4/a kút esetében, kármentesítésből származó szennyezett talajvíz, tartálytisztítás során keletkező mosófolyadék	Metanol Inhibitor (EC 1213A) Emulzióbontó (Emulsotron és EC2216/A)
Szank-32			134119	696623	1848-1853	1853 m			

Központ: 6721 Szeged, Felső-Tisza part 17. Postacím: 6701 Szeged, Pf.: 1048, Tel.: (62) 553-060 Fax: (62) 553-068

Kirendeltség: 6500 Baja, Bajcsy-Zs. u. 10., Postacím: 6501 Baja, Pf.: 113, Tel.: (79) 521-960 Fax: (79) 521-970

Ügyfélfogadás Központ: H-P: 9:00-11:30, továbbá H és Cs 12:30-15:00, Kirendeltség: H-P 9:00-12:00

E-mail: atiktvf@atiktvf.hu, Honlap: www.atiktvf.hu

2012 – 2016. évben a visszasajtolás mennyiségei

Év	Szank-16. kísérvíz (m ³ /év)	Szank-32. kísérvíz (m ³ /év)	Szank-4/a. kísérvíz (m ³ /év)	Szank-4/a. technológiai vizek (m ³ /év)	Szank-16., Szank-32. tartálytisztítás során keletkező mosófolyadék (m ³ /év)	Szank-16., Szank-32. kármentesítésből származó szennyezett talajvíz (m ³ /év)
2012.	20.000	55.000	12.000	9.000	114,769	6.570
2013.	23.000	58.000	13.000	9.000	104,91	6.570
2014.	23.000	58.000	13.000	9.000	299,249	6.570
2015.	23.000	58.000	13.000	9.000	300	6.570
2016.	23.000	58.000	13.000	9.000	300	6.570

Tartálytisztítás során keletkező mosófolyadékok a következő telephelyekről kerülnek a visszasajtoló rendszerbe:

Telephely	Tartálytisztítás során keletkező mosófolyadékok tervezett mennyisége 2012. évben (m ³)	Tartálytisztítás során keletkező mosófolyadékok tervezett mennyisége 2013. évben (m ³)
SZKT-1 Gyűjtőállomás	94	78
SZKT-3 Gyűjtőállomás	0	15,9
SZKT-4 Gyűjtőállomás	5,7	5
Bugac-1 kútközpont	0	0
Tázlár-É-2, 7 kútközpont	4,8	0
Szank Földgázüzem Dúsító	10,269	6,01
Összesen:	114,769	104,91

A tartálytisztítási folyadékokat a Szkt-1 Gyűjtőállomás telephelyre szállítják be, itt történik a visszasajtolás tevékenység felügyelete, és a Szak-16. és az Szak-32. jelű kutakra történő elosztás mennyiségi meghatározása.

Szank szénhidrogén mezőben Szak-16, Szak-32, és Szak-4/A kutakkal történő visszasajtolásra engedélyezett folyadékok mennyisége 136.570 m³/év.

Előírások:

1. A vízbesajtoló rendszerbe besajtolásra csak a termelvényről leválasztott víz, az engedélyezett egyéb technológiai eredetű folyadékok és a **tartálytisztítás során keletkező mosófolyadék** kerülhet. A besajtolásra kerülő folyadék mennyiségét, minőségét ellenőrizhető módon dokumentálni kell, és ellenőrzéskor fel kell mutatni.
2. A visszasajtoló mosófolyadék mennyiségét is mérni, valamint dokumentálni kell.
3. A technológiai mosófolyadék szilárd anyag tartalmának leválasztásakor keletkező frakciót veszélyes hulladékként kell kezelni.

4. A tevékenységet környezetszennyezést kizáró módon, a vonatkozó jogszabályokban előírtaknak megfelelően kell végezni.
5. A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven – veszélyes hulladék esetén a 98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet 10. §-ában és 3. sz. mellékletében meghatározott módon – gyűjteni.
6. A hulladékok csak engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adhatók át.
7. A telephelyen végzett tevékenységről a 164/2003. (X. 18.) Kormányrendeletnek megfelelő nyilvántartást kell vezetni, valamint az e rendelet szerinti adatszolgáltatást kell teljesíteni felügyelőségünk részére.
8. A metanol és a glikol bevezetésének ellenőrzésére kiépített monitoring rendszert továbbra is üzemeltetni kell. Ennek megfelelően a metanol szüneteltetésének időszakában a besajtolásra kerülő vizek minőségének ellenőrzése nem szükséges. Metanol adagolási időszakban hetenkénti mintavételezéssel kell a besajtott víz minőségét vizsgálni.
A vizsgálandó komponensek köre: pH, metanol, glikol, TPH, klorid és összes sótartalom.
9. Évente egyszer a besajtott víz ellenőrzésénél a vizsgálandó komponensek körét a következő komponensekkel kérjük kiegészíteni: Na, K, Ca, Mg, Fe, NH₄, nitrát, szulfát, fajlagos elektromos vezetőképesség.
10. A vizsgálati eredményeket és az éves kiegészítő vizsgálatokat (laboratóriumi jegyzőkönyvek), a mintavételt bizonylatoló jegyzőkönyvet és az állapotértékelő szakvéleményt évente kérjük az ATI-KTVF részére eljuttatni. Az adatszolgáltatást a 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 35. § (1) bekezdés c) pontja szerint az Alsó-Tisza vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség részére a 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 6. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon is be kell benyújtani a **tárgyévét követő év március 31-ig. Az eredmények és jelentés benyújtásának következő határideje: 2013. március 31.**
11. A besajtott folyadék éves átlag metanol koncentrációja nem haladhatja meg a 6,03 tf%-t (49,203 g/l), maximálisan koncentrációja 2,01 tf%-t (16,434 g/l) lehet.
12. A glikol éves átlag koncentrációja nem haladhatja meg a 0,05 tf%-t (0,5575 g/l), maximális koncentrációja 0,2 tf% (2,16 g/l) lehet. A besajtott víz inhibitor tartalma nem haladhatja meg a 0,002 g/l értéket.
13. Amennyiben az üzemeltetés ideje alatt felszíni vagy felszín alatti vizeket veszélyeztető káresemény történik, úgy arról és a szennyeződés elhárítása érdekében tett intézkedésekről a felügyelőséget haladéktalanul értesíteni kell.
14. Az engedélyes köteles a következőkben beállt változásokat, illetve azok bekövetkezését követő 15 napon belül bejelenteni a felügyelőségnek:
 - a) a tevékenység folytatójának változása;
 - b) a tevékenység helyének változása;
 - c) a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;
 - d) a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;
 - f) a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható
 - fa) trendszerű, egyirányú változás,
 - fb) ugrásszerű változás,
 - fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése,
 - fd) más - az ismert kivüli - környezeti elem szennyezettségének észlelése.

A 219/2004 (VII. 21.) Kormányrendelet 37. § értelmében a tevékenység folytatóját bírság megfizetésére kell kötelezni, ha a tevékenység folytatására vonatkozó előírásokat, illetve bejelentési, adatszolgáltatási kötelezettségét nem vagy nem megfelelően teljesítette.

(2) A bírság mértéke az (1) bekezdés szerinti tényállás esetén, a mulasztás, illetve az előírások megszegésének mértékétől függően 50.000-300.000 Ft közötti összeg.

Az engedély hatálya 2016. december 31. napja.

Az engedély módosítással nem érintett részei változatlanul érvényben maradnak.

A kérelmező az eljárás során a 33/2005.(XII.27.) KvVM rendelet 1. melléklet 51. pontja alapján - tekintettel a 28., 24.4.1.1 pontokra - meghatározott 8.000,-Ft igazgatási szolgáltatási díjat, valamint a 6 § e.) pontra figyelemmel 200 Ft postaköltséget megfizetette.

A határozat ellen az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez címzett, de az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséghez, mint az I. fokú vízügyi hatósághoz, a közléstől számított 15 napon belül 2 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 1. számú mellékletben meghatározott díj 50 %-a – a jogszabályban meghatározott esetek kivételével –, melyet a Magyar Államkincstárnál vezetett 10028007-01711875-00000000 előirányzat-felhasználási számú számlára kell átutalni és a díj megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát felügyelőségünk részére megküldeni. A befizetési bizonylat közlemény rovatában fel kell tüntetni jelen határozat számát.

Jelen határozat – fellebbezés hiányában – a fellebbezésre nyitva álló határidő leteltét követő napon jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

A MOL Nyrt. 2012. március 22. napján érkezett levelében kérte a Szank CH mező olajipari vízvisszasajtolásra szolgáló rendszer fenntartására és üzemeltetésére 42498/42/2002. számon kiadott, 18237-4-2/2007., 18237-5-1/2008., 18237-6-5/2009., valamint 18237-6-11/2012. számon módosított vízjogi üzemeltetési engedély módosítását.

Felügyelőségünk a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL tv. (Ket.) 37 § (3) bek. alapján hiánypótlásra szólította fel az ügyfelet a 18.237-6-12/2011. számon kiadott végzésben, melynek keretében díjfizetési kötelezettségének teljesítését, valamint a teljesítés igazolását kérte. Az ügyfél hiányosságokat 2012. április 12. napján az igazgatási szolgáltatási díj átutalásával részben teljesítette.

A benyújtott dokumentációt megvizsgálva az alábbiakat állapítottam meg.
Az egyes mezőkből származó vizek részben vezetéken, részben tartálykocsis beszállítással jutnak a két üzembe. (Szank Gázüzem - Szk-4/A kút, SZKT-1 Gyűjtőállomás - Szk-16, Szk-32 kutak)

SZKT-1 Gyűjtőállomás (Szk-16, Szk-32 kutak):

A leválasztott rétegvíz emulzióbontás után hidrosztatikus nyomással jut a T-52 jelű tartályba. A likvidálás ebből a rétegvíz-tartályból történik centrifugál szivattyúval.

A kutak vízbefogadó kapacitása 150.000 m³/év.

Szank Gázüzem (Szk-4/A kút):

A különböző szeparátorokból kikerülő, leválasztott vizet, az inhibitor-kimosó vizét, valamint a Psz-07 jelű paplanszivargó, az F-614 és F-615 tartályokban zárt rendszeren keresztül gyűjtik össze. A Psz-01 – Psz-06 jelű paplanszivargókból szivattyúk segítségével emelik ki a szennyezett talajvizet, és a T-01 jelű puffer tartályba vezetik. Innen a víz SZ-01 jelű membránszivattyú segítségével az SL-01 szloptartályba jut.

A technológiai csurgalékvizeket, a kazántápvíz előállítására használt ioncserélő regenerálásakor keletkező vizet, illetve a fordított ozmózis elvén működő vízlágyítás (RO berendezés) permeátumait, gravitációsan tartályban gyűjtik össze. A visszasajtolandó folyadék centrifugál szivattyúk segítségével jut az Szk-4/A jelű kútba.

Inhibitor kimosóból kikerülő víz: 14.000 m³/év

Vízházi mosatásból kikerülő víz: 19.500 m³/év

MOL Nyrt. KTD Kiskunhalas CH mező vízvisszasajtolásra szolgáló rendszer üzemeltetésére 42498/42/2002. számon kiadott, 18237-4-2/2007., 18237-5-1/2008., 18237-6-5/2009., valamint 18.237-6-11/2012. számon módosított vízjogi üzemelési engedéllyel rendelkezik.

Az engedély érvényességi ideje 2012. december 31.

A 18.237-6-11/2012. számú engedélyben előírtuk, hogy tekintettel arra, hogy a besajtott víz minőségi paraméterei meghaladják az engedélyben előírt határértékeket, ismételt hidrodinamikai és transzport modellezést kell végezni. Igazolni kell, hogy a szénhidrogén rezervoár feletti, vízbeszerzésre (ivó-vagy hévízbeszerzésre egyaránt) potenciálisan szóba jöhető víztartókkal a besajtott víz és komponensei nem juthatnak kapcsolatba.

Valamint előírtuk, hogy a metanol és a glikol bevezetésének ellenőrzésére kiépített monitoring rendszert felül kell vizsgálni, amennyiben szükséges javaslatot kell adni a vizsgálandó komponenskörre és a vizsgálat gyakoriságára. A paraméterek meghatározásánál kértük figyelembe venni a szénhidrogén termelés során a termelvényhez adagolt összes adalékanyagot.

A MOL Nyrt. megbízásából az Aquifer Kft. (1041 Budapest, Károly I. u. 21-23.) elkészítette és benyújtotta felügyelőségünkre a dokumentációt.

Az olajtermelési volumen csökkenésével a hígulás lehetőségének erős csökkenésével magyarázható a metanolra vonatkozó magas koncentráció adatok.

A modellezés alapján megállapították, hogy a szénhidrogén rezervoár feletti, vízbeszerzésre (ivó-vagy hévízbeszerzésre egyaránt) potenciálisan szóba jöhető víztartókkal a besajtott víz és komponensei nem kerülnek kapcsolatba.

A fentieket és a modellezés eredményét figyelembe véve, a metanolra vonatkozó maximális és éves átlag koncentrációt a rendelkező részben foglaltak szerint megváltoztattuk.

A technológiai tartályok tisztítása nagynyomású vízzel történik vegyszeradagolás nélkül. A tisztítási tevékenység során keletkező mosófolyadékot a szénhidrogén termelvényel együtt az ülepítő emulzióbontó tartályokba feladják, technológiába visszavezetik. Ezzel a leválasztható szénhidrogén tartalom visszanyerhető, a szilárdanyag tartalom leülepedik. A fázisszétválasztást követően a leválasztott teljes vízmennyiséget visszasajtolják.

A tartálytisztítási folyamatok során keletkező iszap állagú veszélyes hulladékot kezelésre átadják a MOL Nyrt. engedéllyel rendelkező szerződött partnerei részére.

A kármentesítés során kitermelt szennyezett talajvíz mennyisége: 6.570 m³/év. Megvizsgálták a szennyezett talajvíz, illetve a szanki telepen visszasajtott kísérővíz minőségét. Az eredmények alapján megállapítható, hogy a kármentesítésből származó talajvíz a legtöbb szénhidrogén komponens tekintetében alacsonyabb értéket mutat, mint a visszatáplált víz. A mentesítésből származó talajvíz mennyisége a kísérővíz mennyiségéhez képest kicsi, a kevert fluidum minősége azonosnak tekinthető a jelenleg visszasajtott vízzel.

A visszatáplált fluidum koncentráltan, szűk sávban mozdul el a besajtolás helyétől. A szénhidrogén rezervoáron belül maradvá, annak belseje felé mozog.

A likvidálásra már használt tároló-képződménybe történő további likvidálás mellett - a dokumentáció megállapítása alapján - a felszín alatti víz minőségromlásának jelenlegi vagy jövőbeni veszélye nem várható.

A vízjogi üzemeltetési engedély módosítására irányuló eljárás a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: Ket.), valamint a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően került lefolytatásra.

Felügyelőségünk a határozatát a vizsgáldoklásról szóló 1995. évi LVII. törvény 30. § (1) bekezdése figyelembevételével hozta meg.

Az ügyintézési határidő lejártának a napja: 2012. május 31. napja.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértéke a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 1. számú melléklet 24.4.1.1, 28, 51 pontja alapján került meghatározásra.

A fellebbezés díjáról adott tájékoztatás a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 2. § (4)-(8) bekezdésében foglalt rendelkezésnek megfelelően történt.

A fellebbezési jogot a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 98-99. §-a biztosítja.

Felügyelőségünk hatáskörét és illetékességét a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet határozza meg.

Tájékoztatjuk, hogy a becsatolt engedélyezési tervdokumentáció plusz példányait a jogerőre emelkedéstől számított 30 napon belül Felügyelőségünk Ügyfélszolgálatán, ügyfélszolgálati időben, előre egyeztetett időpontban átveheti. Ezt követően a tervdokumentáció megőrzésére Felügyelőségünknek nincs lehetősége.

Szeged, 2012. május 18.



**Némethy Tímea igazgató
megbízásából:**

**Csókásiné Dr. Király Anikó s. k.
hatósági engedélyezési irodavezető**

Kapják:

1. Mol Nyrt.
1117 Budapest, Október huszonharmadika tér 18.
2. MOL Nyrt. KTD
6401 Kiskunhalas Pf.: 101
3. Aquifer Kft.
1041 Budapest, Károlyi István u. 21-23.
4. ATIVIZIG
5. Hatósági Nyilvántartás
6. Irattár

tv Mell.: terv jogerő után

tv

HKP

