



Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Ügyiratszám: 11.444-8-12/2013.

Ügyintéző: Csókási Anita
Lovrityné Kiss Beáta
Sipos László
dr. Ruzsáli Pál

Tárgy: MOL Nyrt., Algyő Főgyűjtő
egységes környezethasználati engedély
5 éves felülvizsgálat alapján

HATÁROZAT

A **MOL Nyrt.** (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.) részére a 2013. január 16-án benyújtott 5 éves felülvizsgálati dokumentáció alapján

e g y s é g e s k ö r n y e z e t h a s z n á l a t i e n g e d é l y t

adok az Algyő, 01884/10 hrsz. (Algyő Főgyűjtő) alatti telephelyen végzett, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. sz. mellékletének 13.2. pontja szerinti (Kőolaj-kitermelés éves átlagban 500 t/naptól) tevékenység folytatásához.

Az engedélyes adatai:

Engedélyes neve: MOL Magyar Olaj és Gázipari Nyrt.
Székhelye: 1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.
Engedélyes KÜJ száma: 100170243
Telephely KTJ száma: 100317218
Létesítmény KTJ száma: 101620502
Tevékenység TEÁOR száma: 06.10

Telephely adatai:

Telephely: 6750 Algyő, 01884/10 hrsz.
Engedélyezett tevékenység: Kőolaj-kitermelés éves átlagban 500 t/nap-tól
Telep kapacitása: 2000 t /nap
A létesítmény EOY koordinátái: X = 107939 m, Y = 738073 m

A telep feladata, fő tevékenysége:

Az Algyő térségben termelt nyersolaj előkészítés, stabilolaj nyerskondenzátum, illetve nyerskondenzátum „A” és „B” tárolás, valamint rétegvíz előkészítés és elhelyezés.

A technológia ismertetése

A telep kapacitása:

Az Algyő Főgyűjtőn alkalmazott technológiák az alábbiak:

1. FŐ TECHNOLÓGIÁK
 - 1.1. Olajelőkészítés
 - 1.2. Tárolás és kiszállítás
 - 1.3. Rétegvíz előkészítése és elhelyezése
 - 1.4. Gázrendszer
 - 1.5. Termelvény fogadása - tartálykocsis töltés-lefejtés
2. SEGÉDTECHNOLÓGIÁK
 - 2.1. Villamos-energia ellátó rendszer
 - 2.2. Műszerlevegő rendszer
 - 2.3. Tűzvíz hálózat
 - 2.4. Csapadékvíz tisztító
 - 2.5. Fáklyrendszer
 - 2.6. Hőellátás

3. KAPCSOLÓDÓ LÉTESÍTMÉNYEK
 - 3.1. „C” kazánház
 - 3.2. Mezőbeni gyűjtőállomások (SZT-1 – SZT-11)
 - 3.3. Külső mezők gyűjtőállomásai

1. ALAPTECHNOLÓGIÁK

1.1. OLAJELŐKÉSZÍTÉS

1.1.1. Fogadóisor

A technológiai egység feladata az olajgyűjtő állomásokról, valamint a gyűjtőrendszerhez kapcsolt kismezőkől beérkező fluidum fogadása. A fogadás két fejszóra történhet (Olaj I. és Olaj II. fejsző).

A fogadóisoron történik a gerincezetékek tisztítására indított csőmalacok (csőgörények), golyók kiszedése, valamint itt adagolják mindkét fejszóra az emulzióbontó vegyszert is. Az emulzióbontó vegyszeradagolás a T-52 technológiai jelű 50 m³ térfogatú, fekvőhengeres elrendezésű, felszín feletti tartályból történik.

Főgyűjtőre az SL-02-es háromfázisú, 50 m³-es szeparátorba érkezik a Gázüzemből érkező szlopfoliadék. A szeparátor szintvezérelt, a szint megfelelő értéken tartását 4 szivattyú végzi. A fluidum három fázisra (gazolin, víz, gáz) válik szét. A fekvőhengeres edény belsejében, a hosszának 2/3-ánál egy gát található, mely a felúszó szénhidrogén-fázist leföli. A szeparátorból szivattyú segítségével a víz a T-5003-as tartályba, a gazolin a T-5001-es tartályba, az S-15-16 belépő ágaiba, vagy a Gázüzembe – újrafeldolgozásra – váltható, a gáz pedig csővezetéken a Gázüzembe kerül.

1.1.2. Olajsűrők, háromfázisú szeparátorok és a gáz utószeparátor

A fogadóisorról a teljes bruttó folyadék termelvény az S-01, S-03, S-04 technológiai jelű háromfázisú (gáz-rétegvíz-olajos emulzió) szeparátorokba lép. A szeparátorok rendeltetése, hogy a termelvényt megegyező nyomáson (nyomásesés nélkül) szétválassza vízre, olajos emulzióra, gázra.

A szeparátorok felépítése azonos, mindegyik fekvő elrendezésű, névleges térfogatuk egyenként 50 m³. Az S-01 valamint az S-03, S-04 jelű készülékek egymással párhuzamosan üzemelnek.

A szeparátorokban leválasztott gáz az S-05 jelű utószeparátorba kerül, melynek rendeltetése, az S-01, -03, -04, szeparátorokból a gázüzemi kompresszorok I. fokozatára vezetett gáz utószeparálása. Az S-05 jelű gáz utószeparátor hengeres, álló elrendezésű, 3,81 m³ térfogatú készülék. Innen az olajos emulzió az I. és II. hőcserélő blokkok hideg oldalára, a víz a rétegvíz tartályba (T-5003), a gáz pedig a gázüzemi II. fokozatra kerül.

Az olajsűrők technológiai szerepe, hogy az S-01, S-03, S-04 jelű szeparátorokból érkező 38-40 °C hőmérsékletű mezőfoliadék durva - 4-5 mm szemcsenagyság feletti - szennyeződéseit kiszűrje. Az olajsűrő blokk a szeparátorok olajkilépő ágaihoz csatlakozik 2-2 szűrővel. A szűrők álló elrendezésű 150 liter űrtartalmú dobsűrők.

A szeparátorokból, a csősávból, valamint a leürítésekkor a fluidum az SL-21 és SL-22 egyenként 20m³-es, felszín alatti szloptartályba kerül, ahonnan visszakerül a technológiára.

1.1.3. Olaj-olaj hőcserélők (I., II., III. blokk)

Az I. és II. hőcserélő blokk egységeiben történik a III. blokkból érkező forró stabilolaj (STO) hőjének átadása az S-01,-03,-04-es szeparátorok olaj ágából érkező mezőfoliadéknak.

A III. hőcserélő blokk feladata, hogy az STO hőjét (130-135 °C) átadja a stabilizálásra kerülő, emulzióbontókból érkező olajnak.

1.1.4. Gáz-olaj hőcserélő blokk (IV. blokk)

Ez a technológiai egység funkcióját veszítette, használaton kívül lett helyezve.

1.1.5. Emulzióbontó-rendszer

Az I-es és II-es hőcserélő blokkokban előmelegített olajbázisú emulzió háromfázisú szeparálása az S-15, S-16-os szeparátorokban történik. Az S-15, S-16-os szeparátorok felől 2 vezetéken (Olaj I A. és Olaj I B.) érkező emulziótartalmú olaj 37-40 °C-on lép be az S-08, S-11 jelű folyadék-utószeparátorokba. A készülékekben megtörténik a 0,8 bar nyomásszintű gázleválasztás.

A folyadék-utószeparátorokból az emulziós olaj az emulzióbontókba beépített atmoszférikus szeparátorokba kerül, az itt felszabaduló gázt a K-0/A, K-0/B, K-0/C és K-0/D jelű kompresszorok szívóoldalára vezetik, így bekerül az I. fokozati, 0,5 bar-os gázrendszerbe.

Az atmoszférikus szeparátor bukógátjain lefelé haladó emulziós folyadék belép az emulzió bontó belső terébe, ahol lezajlik az emulzió elbomlása olajra, kísérővízre, valamint hulladékgázra.

Az emulzióbontás két azonos felépítésű, egymással párhuzamosan kapcsolt egységben történhet.

A jelenlegi termelés mellett a termelvényt egy emulzió bontóisor is fel tudja dolgozni, ezért az I.-es bontóisor üzemelése esetén a II.-es sor rétegvíz fogadására, annak olajtartalmának fölözésére is ki lett alakítva. Jellemzően – mint jelenleg is – ezt az üzemmódot alkalmazzák. Ettől eltérő üzemenetet, vagyis hogy mindkét soron emulzióbontás történik, csak különleges esetekben folytatnak.

Az S-08, S-11 szeparátorok által leválasztott gáz a 0,5 bar-os gázrendszerbe jut, majd az S-14-es szeparátoron keresztül kerül a gázüzemi kompresszortelep I. fokozatára.

A technológiában leválasztott víz a vízszintszabályozó szifonon keresztül távozik majd a T-5003-as, 5000m³ térfogatú rétegvíz puffer tartályba lép be. A T-5003-as tartályból a rétegvíz szivattyúk segítségével jut a rétegvíz tisztítóba.

A T-5003-AS TARTÁLY LÉTESÍTMÉNYEI:

Az emulzióbontókból távozó kísérővíz 2 db csővezetéken lép be a T-5003 jelű úszótetős tartály fejszövére. Ezzel a megoldással az emulzióbontókból hidrosztatikus nyomással tölthető a tartály. A tartályban a – tartózkodási idő alatt – felúszó olaj eltávolítására

fölözőrendszer van beépítve, ami a fölözött olajat a tartály mellett elhelyezett SL-10 jelű 10 m³-es, felszín alatti szlopartályba vezeti. Az SL-10 1 db szivattyú segítségével az emulzióbontók belépőágába üríthető.

A T-5003-ból a kísérővíz kiszállítás négy egységből álló szivattyútelep segítségével történik.

A T-5003 jelű edény belépő fejszövére csatlakozik továbbá az a vezeték, amely a víz előkészítőről, a szűrők visszamosásából származó vizet, valamint a háromfázisú szeparátorok leürített vizét szállítja.

1.1.6. Kőolaj-állandósítás

Az emulzióbontókból kikerülő vízmentes olaj ún. könnyű kondenzátum tartalma – a pentánig bezárólag – részleges desztillációval leválasztásra kerül.

A desztilláció fejtermékét (toronyfej gáz) egy hőcserélőn átvezetik, és az adott nyomáson és hőmérsékleten cseppfolyósodó könnyű kondenzátumot folyadék halmazállapotban a Gázüzembe szállítják frakcionálásra. A nem cseppfolyósodott etándús gáz az I. fokozati gázrendszerbe, vagy a K-0/D kompresszor szívóágába csatlakozva kerül a Gázüzembe.

Az állandósító blokk három fő egységből (stabilizáló torony ST-01, puffer edény R-01, fejtermék-kondenzátor H-14), valamint segédberendezésekből (forróolaj szivattyúház, könnyű kondenzátum szivattyútelep) áll.

Az ST-01 desztillációs toronyban buboréksapkás tányérok vannak elhelyezve.

Az R-01 jelű visszaforráló, fekvőhengeres, 55 m³ űrtartalmú nyomástartó edény.

A fejtermék-kondenzátor fogadja és cseppfolyósítja, valamint továbbítja a toronyfej gázát. Az itt alkalmazott hűtést 1 db úszófejes 250 m² hőátadó felületű csőköteges, és 1 db lemezes hőcserélő biztosítja. A gáz-folyadék halmazállapotú féltermék ezután az S-10 jelű 4 m³-es fekvő elrendezésű szeparátorba jut.

1.2. TÁROLÁS ÉS KISZÁLLÍTÁS

A tárolóterbe a stabilolaj, nyerskondenzátum, rétegvíz, nyerskondenzátum „A” és „B” csővezetéken érkezik a Főgyűjtő olaj-előkészítő technológiáról, illetve a Gázüzemből.

A telephelyen található atmoszférikus tartályok közül a 2000 m³-es és 5000 m³-es tartályok gőztere össze van kötve egymással egy zártáttételi rendszer segítségével, a tartálylégzés elősegítése érdekében.

1.2.1. Stabilolaj tárolás és kiszállítás

A kőolajtároló tartálypark rendeltetése, hogy a távvezeteki szállítás egyenletességének fenntartása érdekében átmeneti tárolást biztosítson a stabilolaj számára, illetve szükség esetén ideiglenes tárolást biztosítson kísérővíznek és emulziós olajnak. Ezen kívül az állandósító üzemszünete esetén a még „nem stabil olaj” átmeneti tárolására is alkalmas.

A tartályparkban tárolt olajat a szivattyúház centrifugál szivattyúi, mint a távvezeteki feladószivattyúi az ún. „0” ponti mennyiségmérő állomáson keresztül szállítják az Agyó- Százhalombatta távvezetékét üzemeltető szivattyúállomásra.

Az olaj kiszállítása az üzemi csőhálózat töltő-szívó vezetékén keresztül az Sz-01-02-03 szivattyúkkal történik. Az Olaj I. vezetéken a stabil olaj, az Olaj II. vezetéken a nyerskondenzátum bekeverése, illetve dugóban történő csővezeteki kiszállítása történik. A két gerincvezeték fejszöve a „0” ponti mérőállomás előtt összenyitható, így lehetőség van arra, hogy bármelyik mérőág meghibásodása esetén fenntartható legyen a kiszállítás.

A „0” ponti mérőállomás 1-1 db NA80-as tömegárammérővel rendelkezik, valamint mindkét ágon egy-egy hozamarányos mintavevő van beépítve.

1.2.2. Kondenzátum tárolás

Három fajta kondenzátum tárolása történik a technológián:

1. nyerskondenzátum „A”
2. nyerskondenzátum „B”
3. „Nyerskondenzátum”.

A Gázüzemben a gázfeldolgozáskor keletkezett kondenzátumok tárolása szintén a Főgyűjtőn történik.

A nyerskondenzátumok „A” és „B” tárolása igény szerint történhet a T-1001, T-1002, T-2003, és T-2007-es fixtős tartályokban. Minden tartály mennyiségmérővel van ellátva, melynek adatait számítógép rögzíti.

A „nyerskondenzátum” tárolása a T-5001-es tartályban történik. A szivattyúzhathóság elősegítésére a nyerskondenzátum olaj közé bekeverésre kerül távvezeteki szállítás alkalmával, megengedett mennyiség 5-20 térfogatszázalék között van.

1.3. RÉTEGVÍZ ELŐKÉSZÍTÉSE ÉS ELHELYEZÉSE

A technológia feladata a termelvényből leválasztott kísérővíz maradék olajtartalmának kiszűrése, majd ezt követően a szűrt víz szénhidrogén rezervoárba történő visszasajtolása.

1.3.1. A rétegvíz tisztító

A technológiákban leválasztott és a T-5003-as tartályban tárolt rétegvíz, a visszasajtolást megelőzően tisztításon (szűrésen) megy keresztül.

A rétegvizet 4 db szivattyú juttatja el a szűrőházba, ahol a víz homok töltetű szűrőtartályokon áramlik át. A homokszűrőkben a rétegvíz maradék olajtartalma a homokszemcsékre tapadva megkötődik. A tisztított (szűrt) rétegvíz az, egyenként 1000 m³ térfogatú TRV-01 és TRV-02 jelű tartályokba kerül.

A szűrők tisztítása, visszamosatása szűrt víz ellenáramoltatásával történik, melynek során a homokszűrőkben megkötődött olaj a mosatóvízbe kerül. Az így keletkezett termelvény eredetű olajat tartalmazó vizet visszavezetik a Főgyűjtő olajelőkészítés technológiájába olajtartalmának kinyerése céljából. A szűrőház 8 db 25 m³-es és 8 db 65 m³-es edényből áll.

1.3.2. A rétegvíz elhelyezése (vízviasszasajtolása)

Az előkészített rétegvíz a fent említett két tartályból (TRV-01 és TRV-02) a feladó szivattyúkra (F-1-2-3-4-7) kerül, melyek kb. 5 bar-ra emelik meg a nyomását. Ezután a víz a vízviasszasajtoló gépekre (nyomóoldali 25-35 bar nyomás), vagy a nagynyomású szivattyúház gépeire kerülhet.

A vízviasszasajtolás feladata a rétegenergia fenntartása, a vízkiszorításos leművelést biztosító víz besajtolása a rétegekbe, valamint likvidálási célból a rétegvíz szállításának biztosítása.

A besajtolás, víz-visszanyomás a vizet befogadó réteg nyomásától és áteresztő képességétől függően három nyomásszinten történik (90, 35 és 25 bar-on).

Ennek érdekében a vízrendszer „kifutósorán” létrehozott fejcső rendszer manipulációs lehetőségein keresztül jut el a víz a mezőbe kifutó gerincvezetékig.

1.4. GÁZRENDSZER

A 4 bar nyomásfokozatú gázrendszer rendeltetése, hogy az első szeparálási lépcsőben (S-01, -03, -04, -05.) leválasztott olajkísérő gázt a Gázüzemi II. fokozatú kompresszorok szívóoldalára juttassa el. Az S-08, S-11, S-15 és S-16 szeparátorok, ST-01 torony, és az SL-02 szlopartály gázát, valamint az emulzióbontókba beépített atmoszférikus szeparátorokban leválasztott komprimált gázt pedig a Gázüzem „I”. fokozatú kompresszorok szívóoldalára juttatja el. Az S-08, S-11-ből a gáz saját nyomásenergiája révén, az atmoszférikus szeparátorokból a K0/A, K-0/B, K-0/C, K-0/D kompresszorok segítségével kerül a gáz a Gázüzembe.

A telephely gázrendszerébe lehetőség van metanol adagolására. Az adagolás a T-51 technológiai jelű 50 m³ térfogatú, fekvőhengeres tartályból történik.

1.5. TERMELVÉNY FOGADÁSA - TARTÁLYKOC SIS LEFEJTŐ

A tartálykocsi töltő-lefejtőnek két fő feladata van:

1. Termelvén y lefejtése a vezetékes kapcsolattal nem rendelkező telephelyekről érkező tartálykoc sikkból. Tartálykoc sis beszállítás az alábbi helyekről történik:
 - a. Kardoskútról,
 - b. Ruzsa mezőről,
 - c. szerződés alapján külső bányavállalkozóktól.
2. Stabilolaj és nyerskondenzátum töltése tartálykoc siba, abban az esetben, mikor az egyes telephelyek, kutak termelvén yének sűrűsége túl nagy a vezetékes szállításhoz, ugyanis ekkor jóval kisebb sűrűségű olajat szállítanak ki hígítás céljából.

A töltés lefejtés üzemzavarai esetén keletkező, termelvén y eredetű csurgalékok gyűjtésére egy 50 m³-es földalatti tartály (T-01) szolgál, melynek tartalmát szippantó gépkoc sival juttatják vissza a Főgyűjtő olaj-előkészítő technológiájára.

2. SEGÉDTECHNOLÓGIÁK

2.1. VILLAMOS-ENERGIA ELLÁTÓ RENDSZER

A telephely villamos-energia ellátása a DÉMÁSZ Nyrt. 120 kV-os hálózatából történik.

A villamos-energia rendszer feladata a Főgyűjtő kőolaj előkészítő, cirkulációs vízrendszer, tűzi vízrendszer, lefejtő, valamint ezek műszeres berendezéseinek, gépeinek, az egész Főgyűjtő külső és belsőterek világításának villamos energia ellátása.

2.2. MŰSZERLEVEGŐ RENDSZER

Főgyűjtői technológián a nyomástartó edények szintszabályozása pneumatikus vezérlésű szelepekkel történik. A szelepek működtetéséhez a túlnyomásos levegőt 2 db Kaeser-ASD-32 típusú csavarkompresszor biztosítja. A kompresszor egy szűrőpaplanon keresztül szív légköri levegőt, amely kiszűri belőle a légköri szennyeződések. A megtisztított levegőt a sűrítőblokk összesűríti. A hűtés hűtőolajjal történik, melynek hőmérsékletét egy thermo szelep szabályozza.

A műszerlevegő -50 °C-os harmatpontját két levegőszárító biztosítja.

Géphi ba esetén a folyamatos üzemet egy 10 m³-es puffertartály biztosítja. A tartály szintén biztonsági szeleppel védett, valamint lefúvató szeleppel van ellátva, mely a kondenz folyadék eltávolítására szolgál. A kompresszorok, és levegőszárítók közül egyszerre csak egy üzemel, a másik mindkét esetben tartalék.

A biztonságos üzem érdekében a főgyűjtői műszerlevegő rendszer össze van kötve a gáztechnológia hasonló rendszerével is. A műszerlevegő harmatpontját évente laboratóriumban vizsgálják, nem megfeleléség esetén a szárítók töltete cserére kerül.

2.3. TŰZIVÍZ HÁLÓZAT

A telephelyen működő tűzoltóvíz hálózat egy rendszert képez a gázüzemi tűzoltóvíz hálózattal (a Főgyűjtő területéről 2 gerincvezeték megy a Gázüzembe).

A tűzoltóvizet tároló tartályok és az azt megfelelő állandó nyomáson (4 bar) tartó, illetve szükség esetén szolgáltató szivattyúk a Főgyűjtő területén található k.

A tűzoltóvíz tárolására 3 db 1000 m³-es tartály szolgál (technológiai jelük: Tűzivíz-I, -II, -III). A rendszert automatika vezérli úgy, hogy a víz szintje a tartályokban állandóan 9,5 m-es magasságban legyen. Amennyiben a víz szintje eléri a 9 m-t a töltőszivattyúk bekapcsolnak és megkezdik a tartály töltését, egészen a 9,5 m-es szint eléréséig. A tűzivíz pótlása ivóvízhálózatról történik.

A tűzoltóvíz gerincvezetékeken keresztül jut el a tűzcsapokhoz, ahol oltóhab csatlakozási lehetőség van kiépítve. Egy gerincvezeték körbeveszi a tartályparkot. A tűzoltóvíz vezetérendszer különböző szakaszai között átkötések vannak, hogy egy esetleges vezetéktörés esetén is biztosított legyen a megfelelő mennyiségű tűzoltóvíz a telephely bármely pontján.

Megnövekedett tűzoltóvíz igény (robbanás, tűzeset) esetén a rendszeren levő 4 bar nyomást – melyet 2 permetszivattyú biztosít – 4,5 bar-ra fokozza, mely szivattyúk 50 m³/h térfogatáramot képesek folyamatosan fenntartani. Abban az esetben, ha ez a mennyiség nem elegendő, bekapcsol 2 nagyobb teljesítményű szivattyú, melyek már 700 m³/h térfogatáramot tudnak folyamatosan biztosítani. Ezen felül még két nagy teljesítményű szivattyú kézzel indítható.

2.4. CSAPADÉKVÍZ TISZTÍTÓ

A rendszer szennyezett csapadékvíz forráshelyei a technológiai betonnal burkolt terek és a mélyvezetésű csősávok. Innen a folyadék egy betonmedencébe jut, ahol a kétfázisú (olaj-víz) térben egy olajfőlöző függőleges tengelyű szivattyú van beépítve mely segítségével időszakosan (kézi üzemben) a felúszott szénhidrogén folyadékot el lehet távolítani az SL-02 jelű edény betápláló vezetékebe.

A vízfázis mélypontján üzemelő szivattyúval pedig a felúsztatással olajtalanított vizet átemelik felszín feletti telepítésű T-01 jelű fekvőhengeres (50m³-es) ülepítő-olajfőlöző funkciót betöltő tartályba. A tartályból a pihentetett vizet pedig egy úgynevezett purátor blokkba vezetik, ahol megtörténik a folyadék lebegőanyag és olajtartalmának csökkentése az előírás által engedélyezett szint alá.

A fent jelzett minőséggel bíró víz a felszíni vízelvezető rendszer nyitott szelvényű csatornájába ürül. Végző befogadóhely a Pöröséri főcsatorna

2.5. FÁKLYARENSZER

A lefúvató- és fáklyarendszer rendeltetése a gáz elvezetése a fáklyára azon technológiai rendszerekből, melyekben üzemszerűen gázforgalmazás történik. Az elvezetés történhet technológiai okokból, illetve üzemszavar esetén.

A kőolaj-előkészítő technológia készülékeinek védelmét szolgáló biztonsági szerelvények, valamint kézi lefúvatók, a főgyűjtői zárt lefúvató rendszerbe vannak bekötve.

2.6. HŐELLÁTÁS

Rendeltetése a technológián felmerülő hőigények kiszolgálása:

nevezetesen:

- a technológiai fogyasztók (olaj-állandósító blokk, hőcserélők)
- fagyvédelem (kísérőszál)
- kisebb mértékben épület-, helyiségfűtés,

A rendszer felépítése:

A szükséges hőigényt 2 db egyenként 2,5 MW teljesítményű UNIFERRO típusú Weishaupt égőfejjel ellátott gázkazán biztosítja. A kazánok automatikus üzeműek. A fűtött közeg termo-olaj, amely egyrészt 2 db olaj-olaj hőcserélőn (amelyek egymásnak tartalékai) keresztül biztosítja a kőolaj-állandósításhoz szükséges hőt, másrészt további 2 db olaj-víz hőcserélőn biztosítja a kísérőszálas fűtésekhez és épületfűtésekhez szükséges hőmennyiséget.

3. KAPCSOLÓDÓ LÉTESÍTMÉNYEK

3.1. „C” KAZÁNHÁZ

2010. 02. 22-től a „C” kazánházból történő hőellátás megszűnt, termoolajos fűtési rendszer lett kialakítva az Algyó Főgyűjtőn. A kazánüzem elsődleges feladata a Gázüzemi technológiák működéséhez szükséges lágyvíz előállítás lett.

A vízellátó rendszer két igényt elégít ki:

1. nyersvíz felhasználók: Gázüzem és Főgyűjtő telephelyek, kommunális fogyasztók,
2. kazánházi vízelőkészítő: innen történik a kezelt „sómentesített” víz felhasználók felé történő elosztása: kazánüzemi pótvíz, Gázüzem gáztermelési technológiák hűtővize.

3.1.1. A kazánüzem felépítése, műszaki jellemzői

Jelenleg összesen 2 db gáztüzelésű kazánnak van üzemelési engedélye. A kazánok főbb műszaki adatai:

- 1db LANG 3HO 10/12 típusú gőzkazán (6500 kW), ebből
 - a. 1db WEISHAUPT G-70/2-A/ZM-NR típusú blokkrendszerű, csökkentett NOx kibocsátású gázégővel (1000-7200 kW)
- 1db MHD 20/12 típusú gőzkazán (13000 kW)
 - a. 2db WEISHAUPT G-70/2-A/ZM-NR típusú automatikus blokkgázégővel, túlhevítővel (2 x 1000-7200kW)

A kazánok automatikus üzeműek, teljesítményszabályozásuk a kilépő gőznyomásról vezérelt, folyamatos, hasonlóan a vízszintszabályozáshoz.

A gázégők és kazánok összehangolt üzemét automatika biztosítja.

A kazánok leiszapolása szakaszos, idővezérelten automatikus. A lelúgozásuk viszont folyamatos, melyet a kazánvíz vezetőképessége alapján vezérel az automatika. Az így keletkező szennyvizek visszasajtolásra kerülnek.

A 10 t/h teljesítményű kazán 15 m magas (1,1 m belső átmérőjű) kéménnyel rendelkezik, míg a 20 t/h teljesítményű kazánnak 26 m magas (2 m belső átmérőjű) kéménye van.

3.1.2. Vízelőkészítés

A kazánüzemhez, valamint az egyéb technológiák számára szükséges lágyvizet a kazánház előtti vízelőkészítő rendszer biztosítja. A vízkutakból a nyersvíz (víztoronyban történő klórgáz adagolás után egy megszakító tartályba kerül, ahol biocid adagolás történik (a magas szervesanyag tartalom miatt).

A vízelőkészítő rendszer legfontosabb elemei a következők:

- Megszakító tartály Biocid adagoláshoz
- Kavicságyas szűrőberendezés
- Hidrofilt RO (előlágyítóval)
- Zenon RO vízlágyító

KAVICSÁGYAS SZÜRŐBERENDEZÉS

A berendezés folyamatosan üzemel, visszamosatása napi rendszerességgel történik.

ZENON RO BERENDEZÉS

A kavicszűrőből kikerülő vízáram egy Zenon RO berendezésre kerül. A berendezés egy keretbe épített fordított ozmózis (RO) elven működő rendszer, a keretbe a működéshez szükséges minden szerkezeti elem beépítésre került. Elméleti kapacitása 25 m³/óra.

A 2012. évi adatok szerint koncentrációs mennyisége 44870 m³ volt. Mivel az RO egység pH korrekcióra szolgáló adagoló automatikával, illetve antiscaling adagolóval is fel van szerelve, a koncentrációs víz természetes (feldúsult) sótartalma mellett ezen adalékokat is tartalmazza. Az antiscaling poliakrilát származék, veszélyes anyagnak nem minősíthető, biológiailag bontható.

Az alkalmazott membránok szűrőképessége egy idő után drasztikusan lecsökken, ezt a készülék automatikusan jelzi a kezelőnek. Ilyenkor szükséges a membránok tisztítása. Ez a folyamat három egymást követő műveletből áll, a lúgos mosatásból, a savas mosatásból és a csírátlantó mosatásból. A vegyszeres mosatások során keletkező hulladékvizek összes mennyisége 2005-ben mindössze 180 m³ volt.

A HIDROFILT-HS-RO-2500 VÍZLÁGYÍTÓ BERENDEZÉS

A berendezés fordított ozmózis egysége működési elvében nagyrészt megegyezik az előzőekben ismertetett Zenon RO vízlágyító működésével. A legfontosabb különbség, hogy ebben az esetben az RO berendezés elé telepítésre került egy hagyományos elven működő kationcserélő egység is. Ez azt eredményezi, hogy az RO-ra már Na ionokban dús lágyvíz kerül, aminek további ionmentesítése történik a berendezésen.

A 2012 évi adatok szerint a koncentrációs mennyisége: 38167 m³ volt.

A KELETKEZŐ SZENNYVIZEK ÉS A CSAPADÉKVÍZ GYŰJTÉSE ÉS ELHELYEZÉSE

A vízelőkészítés során keletkező sómentes („lágy”) víz felhasználója részben a kazánüzem (kazánüzemi pótvíz), mely a különböző veszteségek (pl. iszapolás, lelúgozás, gőzvesztés, kondenz-vesztés) pótlására szolgál, részben a gázüzemi technológia, ahol főleg hűtőközegként kerül felhasználásra.

A hulladékvizeket (vízkezelő technológia mosó-, öblítő-, lazító vizei, a vízlágyító regenerátuma illetve az RO technológia koncentrációs) szintén visszajuttatják.

3.1.3. A kazánok gőztermelése

A technológiai folyamatokban a gőz kondenzálódik, hőjének nagy része hasznosul, a keletkező kondenzvíz a kondenz-vezetéseken visszajut a kazánház melletti tartályokba, s itt keveredik a szükséges mennyiségű (szintszabályozóval vezérelve) pótvízzel. Innen szivattyúk emelik a termikus gáztalanítóra, ahonnan tápszivattyúk segítségével jut vissza a kazánokba tápvízként.

3.1.4. Villamos energia ellátás

A villamos energia ellátás a DÉMÁSZ Nyrt. 120 kV-os hálózatából történik kettős betáplálással Makó és Hódmezővásárhely irányából.

3.2. MEZŐBENI GYŰJTŐÁLLOMÁSOK

SzT-1-, SzT-2-, SzT-3-, SzT-5-, SzT-6-, SzT-7-, SzT-8-, SzT-9-, SzT-10-, SzT-11 Gyűjtőállomások elsődleges feladata az olajkutaktól csővezetéken érkező termelvény fogadása, a fejcső-rendszeren történő különböző célú elosztása (egyedi-csoportos mérés, szeparálás), a termelvény két fázisra (folyadék-gáz) történő szétválasztása, a szeparált gáz és folyadék mennyiségének mérése, a folyadék továbbítása a Főgyűjtőre, a leválasztott gáz továbbítása a Gázüzembe. Másodlagos feladatuk a termeltetéshez szükséges segédgáz mérése és kutankénti szétosztása. A gyűjtőállomásokon a fő technológiákon kívül helyet kaptak a fő technológiáknak megfelelő és biztonságos üzemelését biztosító segédtechnológiák is. A gyűjtőállomások érvényes vízjogi engedéllyel rendelkeznek.

A talajvizet és a talajt elszennyezni képes anyagok tárolására szolgáló tartályok adatai

SzT-1 Gyűjtőállomás

ATMOSZFÉRIKUS TARTÁLYOK

Tech. jel	Funkció	Térfogat m ³	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje	Műszaki védelem
T-501	termelvény tárolás	500	termelvény	föld feletti, álló	2010.03.22	2015.03.22	védőgödör
T-502	termelvény tárolás	500	termelvény	föld feletti, álló	"HK"-ra helyezve	"HK"-ra helyezve	védőgödör
T-61	termelvény tárolás	60	termelvény	föld feletti, álló	2010.04.21	2015.04.21	védőgödör
T-62	termelvény tárolás	60	termelvény	föld feletti, álló	"HK"-ra helyezve	"HK"-ra helyezve	védőgödör
T-63	termelvény tárolás	60	termelvény	föld feletti, álló	"HK"-ra helyezve	"HK"-ra helyezve	védőgödör
T-64	termelvény tárolás	60	termelvény	föld feletti, álló	"HK"-ra helyezve	"HK"-ra helyezve	védőgödör

HK: használaton kívül

NYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK

Megnevezés	Tech. jel	Gyártási év	Térfogat m ³	P eng. Bar	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje
szeperator	M-3	1967	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti fekvőhengeres	2010.04.22	2015.12.19
szeperator	M-4	1967	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti fekvőhengeres	2010.05.09	2015.12.19
szeperator	M-5	1968	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti fekvőhengeres	2010.04.22	2015.12.19
szeperator	MK-1	1967	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti fekvőhengeres	2010.05.05	2015.12.19
szeperator	MK-2	1967	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti fekvőhengeres	2010.05.05	2015.12.19
szeperator	K-03	1983	12,55	25 bar	fluidum	föld feletti fekvőhengeres	2011.06.01	2016.05.18
puffer tartály	PF-01	1984	1,3	6 bar	földgáz	föld feletti fekvőhengeres	2010.04.22	2015.11.22
közös golyókifogó	GF-01	1982	0,5	160 bar	fluidum	föld feletti fekvőhengeres	2008.08.19	2013.09.15

SzT-2 GyűjtőállomásATMOSZFÉRIKUS TARTÁLYOK

Tech. jel	Funkció	Térfogat	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje	Műszaki védelem
T-501	termelvény tárolás	500	termelvény	föld feletti, álló	2010.04.30	2015.04.30	védőgödör
T-502	termelvény tárolás	500	termelvény	föld feletti, álló	"HK"-ra helyezve	"HK"-ra helyezve	védőgödör
T-61	termelvény tárolás	60	termelvény	föld feletti, álló	"HK"-ra helyezve	"HK"-ra helyezve	védőgödör
T-62	termelvény tárolás	60	termelvény	föld feletti, álló	"HK"-ra helyezve	"HK"-ra helyezve	védőgödör
T-63	termelvény tárolás	60	termelvény	föld feletti, álló	"HK"-ra helyezve	"HK"-ra helyezve	védőgödör
T-64	termelvény tárolás	60	termelvény	föld feletti, álló	2010.04.22	2015.04.30	védőgödör

HK: használaton kívül

NYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK

Megnevezés	Tech. jel	Gyártási év	Térfogat m ³	P eng. Bar	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje
szeparátor	M-3	1967	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti fekvőhengeres	2010.01.01	2015.05.23
szeparátor	M-4	1967	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti fekvőhengeres	2010.01.01	2015.05.23
szeparátor	MK-1	1967	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti fekvőhengeres	2010.08.08	2015.05.23
szeparátor	MK-2	1967	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti fekvőhengeres	2010.01.01	2015.05.23
szeparátor	K-03	1983	12,55	25 bar	fluidum	föld feletti fekvőhengeres	2013.05.23	2018.
puffer tartály	PF-01	1983	1,3	6 bar	födgáz	föld feletti fekvőhengeres	2010.10.14	2015.11.24

SzT-3 GyűjtőállomásNYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK

Megnevezés	Tech. jel	Gyártási év	Térfogat m ³	P eng. Bar	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje
szeparátor	M-3	1967	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti, fekvő	2011.04.27	2016.04.24
szeparátor	M-4	1967	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti, fekvő	2011.04.27	2016.04.24
szeparátor	M-5	1967	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti, fekvő	2011.04.27	2016.04.24
szeparátor	MK-1	1967	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti, fekvő	2011.04.27	2016.06.21
szeparátor	MK-2	1967	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti, fekvő	2011.04.27	2016.06.21
szeparátor	K-03	1983	12,55	25 bar	fluidum	föld feletti, fekvő	2010.06.02	2015.12.19
puffer tartály	PF-01	1984	1,3	6 bar	födgáz	föld feletti, fekvő	2010.06.02	2015.12.20
közös golyókfogó	GF-01	1971	0,1	25 bar	fluidum	föld feletti, álló	2012.07.25	2017.01.25
közös golyókfogó	GF-02	1971	0,1	25 bar	fluidum	föld feletti, álló	2012.09.06	2017.09.15
tartály	T-02	1968	50	5 bar	fluidum	föld feletti, fekvő	2008.06.04	2013.06.04

SzT-3/A GyűjtőállomásATMOSZÉRIKUS TARTÁLYOK

Megnevezés	Tech. jel	Térfogat m ³	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje
szeparátor	T-03	50	termelvény	föld feletti, álló	2011.10.26	2016.10.27
szeparátor	T-04	50	termelvény	föld feletti, álló	2011.09.28	2016.10.27

SzT-5 Gyűjtőállomás

NYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK

Megnevezés	Tech. jel	Gyártási év	Térfogat m ³	P eng. Bar	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje
szeparátor	K	1968	3,5	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2012.06.05	2017.06.05
szeparátor	M-0	1968	3,5	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2012.04.24	2017.04.24
szeparátor	M-1	1968	3,5	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2012.04.24	2017.04.24
szeparátor	UTO	1968	3,5	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2007.04.17	
közös golyókifogó	GF-1	1972	0,1	25	fluidum	–	2012.08.10	2017.08.10
puffer tartály	PF-01	1984	1,3	5	földgáz	föld feletti, fekvő	2012.06.05	2017.06.05
tartály	T-02	1968	50	5	fluidum	föld feletti, fekvő	2012.06.05	2017.06.05

SzT-6 GyűjtőállomásNYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK

Megnevezés	Tech. jel	Gyártási év	Térfogat m ³	P eng. Bar	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje
szeparátor	K	1968	3,5	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2008.08.19	2013.08.19
szeparátor	M-0	1968	3,5	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2008.07.10	2013.07.10
szeparátor	M-1	1968	3,5	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2008.07.10	2013.07.10
szeparátor	UTO	1968	3,5	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2008.07.10	2013.07.10
puffer tartály	PF-01	1984	1,3	5	földgáz	föld feletti, fekvő	2008.08.19	2013.08.19
közös golyókifogó	GF-1	1972	0,1	25	fluidum	föld feletti, álló	2012.08.10	2017.08.10
tartály	T-02	1968	50	5	fluidum	föld feletti, fekvő	2008.08.19	2013.08.19

SzT-7 GyűjtőállomásNYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK

Megnevezés	Tech. jel	Gyártási év	Térfogat m ³	P eng. Bar	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje
szeparátor	K-01	2006	12,55	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2011.05.27	2016.05.27
szeparátor	MK-1	1968	3,5	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2009.11.30	2014.11.30
szeparátor	MK-2	1968	3,5	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2010.07.12	2015.07.12
szeparátor	M-3	1968	3,5	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2010.06.27	2015.06.27
szeparátor	M-4	1968	3,5	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2010.06.27	2015.06.27
szeparátor	M-5	1968	3,5	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2010.06.27	2015.06.27
puffer tartály	PF-01	1984	1,3	6	földgáz	föld feletti, fekvő	2008.08.19	2013.08.19

közös golyókifogó	GF-1	1982	0,5	160	fluidum	föld feletti, fekvő	2012.09.06	2017.09.06
közös golyókifogó	GF-2	1968	0,1	25	fluidum	föld feletti, álló	2012.09.06	2017.09.06
közös golyókifogó	GF-3	1971	0,1	25	fluidum	föld feletti, álló	2012.08.10	2017.08.10
tartály	T-01	1968	50	5	fluidum	föld feletti, fekvő	2008.11.18	2013.11.18
tartály	T-02	1968	50	5	fluidum	föld feletti, fekvő	2008.10.28	2013.10.28

SzT-8 GyűjtőállomásATMOSZFÉRIKUS TARTÁLYOK

Tech. jel	Funkció	Térfogat m ³	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje	Műszaki védelem
T-02	termelvény tárolás	50	termelvény	föld feletti, fekvő	2010.09.20	2015.09.20	kohósalak ágy

NYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK

Megnevezés	Tech. jel	Gyártási év	Térfogat m ³	P eng. Bar	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje
szeparátor	M-3	1972	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti, fekvő	2012.06.06	2017.07.19
szeparátor	M-4	1972	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti, fekvő	2012.06.06	2017.07.19
szeparátor	M-5	1972	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti, fekvő	2012.06.13	2017.07.19
szeparátor	MK-1	5458	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti, fekvő	2012.06.06	2017.06.27
szeparátor	MK-2	1972	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti, fekvő	2012.06.06	2017.07.19
szeparátor	K-01	2006	12,55	25 bar	fluidum	föld feletti, fekvő	2011.04.29	2016.04.29
puffer tartály	PF-01	1990	1,499	6 bar	földgáz	föld feletti, fekvő	2009.09.06	2014.11.22
közös golyókifogó	GF-01	1972	0,1	25 bar	fluidum	föld feletti, álló	2012.07.25	2017.07.25
közös golyókifogó	GF-02	1972	0,1	25 bar	fluidum	föld feletti, álló	selejtezve	selejtezve
közös golyókifogó	GF-02	2005	0,146/0,001	25 bar	fluidum	föld feletti, álló	2011.05.26	2016.05.26
tartály	T-01	1968	50	5 bar	fluidum	föld feletti, fekvő	2012.06.06	2017.07.19
közös golyókifogó	GF-01	1982	0,5	25 bar	fluidum	föld feletti, álló	2013.01.01	2018.

SzT-9 GyűjtőállomásNYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK

Megnevezés	Tech. jel	Gyártási év	Térfogat m ³	P eng. Bar	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje
szeparátor	M-0	1968	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti, fekvő	2013.05.19	2018.
szeparátor	M-1	1968	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti, fekvő	2013.05.19	2018.

szeparátor	M-2	1968	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti, fekvő	2013.05.19	2018.
szeparátor	M-3	1968	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti, fekvő	2013.05.22	2018.
szeparátor	UTO	1968	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti, fekvő	2013.05.19	2018.
szeparátor	K	1968	3,5	25 bar	fluidum	föld feletti, fekvő	2013.04.25	2018.
puffer tartály	PF-01	1984	1,3	6 bar	földgáz	föld feletti, fekvő	2009.11.22	2014.11.22
közös golyókifogó	GF-02	1971	0,1	25 bar	fluidum	föld feletti, álló	2012.07.25	2017.07.25
közös golyókifogó	GF-01	1971	0,1	25 bar	fluidum	föld feletti, álló	2012.07.25	2017.07.25
tartály	T-02	1968	50	5 bar	fluidum	föld feletti, fekvő	2009.10.16	2014.04.25

SzT-10 GyűjtőállomásNYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK

Megnevezés	Tech. jel	Gyártási év	Térfogat m ³	P eng. Bar	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje
szeparátor	M-4	1986	3,5	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2008.10.06	2013.10.06
szeparátor	M-3	1986	3,5	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2008.10.06	2013.10.06
szeparátor	M-2	1986	3,5	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2008.10.06	2013.10.06
szeparátor	M-1	1986	3,5	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2008.10.06	2013.10.06
szeparátor	K-01	1987	12,55	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2008.10.22	2013.10.22
tartály	T-01	1986	53	5	fluidum	föld feletti, fekvő	2008.10.06	2013.10.06
közös golyókifogó	GF-1	1987	0,5	160	fluidum	föld feletti, álló	2008.10.22	2013.10.22
cseppleválasztó	S-02	1987	0,193	25	földgáz	föld feletti, álló	2008.10.06	2013.10.06
puffer tartály	PF-01	1968	1,2	6	földgáz	föld feletti, fekvő	2002.01.29	2015.
közös golyókifogó 10/A	GF-1	1982	0,5	160	fluidum	föld feletti, fekvő	2010.07.21	2015.07.21
közös golyókifogó 10/B	GF-1	1982	0,5	160	fluidum	föld feletti, fekvő	2008.12.15	2013.12.15

SzT-11 GyűjtőállomásÁTMOZFÉRIKUS TARTÁLYOK

Tech. jel	Funkció	Térfogat m ³	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje	Műszaki védelem	Megjegyzés
T-05	termelvény tárolás	1000	termelvény	föld feletti, álló	2009.11.24	2014.11.24	nincs	
T-01	termelvény tárolás	60	termelvény	föld feletti, álló	2010.03.23	2015.03.23	nincs	
T-06	termelvény tárolás	1000	termelvény	föld feletti, álló	2005.09.28		nincs	HK-ra helyezve 2010.03.17.
T-02	termelvény tárolás	60	termelvény	föld feletti, álló	2005.09.28		nincs	HK-ra helyezve 2010.03.17.
T-03	termelvény tárolás	60	termelvény	föld feletti, álló	2005.09.28		nincs	HK-ra helyezve 2010.03.17.
T-04	termelvény tárolás	60	termelvény	föld feletti, álló	2005.09.28		nincs	HK-ra helyezve 2010.03.17.

NYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK

Megnevezés	Tech. jel	Gyártási év	Térfogat m ³	P eng. Bar	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje
szeparátor	K-3	1983	12,55	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2010.09.22	2015.09.22
szeparátor	M-5	1968	3,5	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2010.05.31	2015.05.31
szeparátor	M-4	1968	3,5	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2010.05.31	2015.05.31
szeparátor	M-3	1967	3,5	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2010.05.31	2015.05.31
szeparátor	MK-2	1967	3,5	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2010.05.31	2015.05.31
szeparátor	MK-1	1967	3,5	25	fluidum	föld feletti, fekvő	2010.07.20	2015.07.20
puffer tartály	PF-01	1984	1,3	6	földgáz	föld feletti, fekvő	2000.08.07	2015.08.07

3.3. KÜLSŐ MEZŐK GYÚJTÓÁLLOMÁSAI

3.3.1. Kelebia Gyűjtőállomás

A Kelebia gyűjtőállomás fő feladata a kutakból érkező fluidum fogadása, rendellenes gerincvezetési nyomások esetén a folyadék és az olajkísérő gáz szétválasztása, az olaj átmeneti tárolása, az olaj szivattyús továbbítása Ásotthalom irányába, a tartálykocsival beszállított folyadék szükség szerinti továbbítása, a termelvény közvetlen távvezetési továbbítása az Ásotthalmi gyűjtőállomásra.

A telephelyen helyet kaptak a gyűjtőállomás megfelelő és biztonságos üzemelését biztosító segédtechnológiák, ill. kiszolgáló létesítmények (hőellátó rendszer, fűtőgáz ellátó rendszer, tűzvíz rendszer, fáklyarendszer, szloprendszer, irányítástechnikai rendszer, villamos-energia rendszer) is.

ATMOSZFÉRIKUS TARTÁLYOK

Tech. jel	Gy. száma	Funkció	Térfogat m ³	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje	Műszaki védelem
GyT-01	969	szlop	3,5	termelvény	föld alatti	2009.	2014.	duplafalú

NYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK

Tech. jel	Gyártási év	Térfogat m ³	P eng. Bar	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés*	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje	Megjegyzés
S - 01	1968	5,7	10	Kőolaj+f.gáz+rétegvíz	föld feletti, álló	2010.	2015.	
T - 01	1968	50	5		föld feletti, fekvő	2000.		Üzemen kívül
T - 02	1968	50	5	Kőolaj+f.gáz+rétegvíz	föld feletti, fekvő	2010.	2015.	
T - 03	1967	50	5	Kőolaj+f.gáz+rétegvíz	föld feletti, fekvő	2008.	2013.	
T - 04	1973	50	5		föld feletti, fekvő	2006.		Üzemen kívül
T - 05	1973	50	5	Kőolaj+f.gáz+rétegvíz	föld feletti, fekvő	2008.	2013.	

3.3.2. Kiskundorozsma Gyűjtőállomás

A gyűjtőállomás feladata a kutakból érkező fluidum fogadása, kétfázisú (folyadék-gáz) szeparálása, a kutak egyedi mérése (havonta), a segédgázok kutak működtetéséhez szükséges segédgáz biztosítása, a vízbesajtoló kutakhoz a rétegvíz elosztása, a termelt folyadék távvezetékki továbbítása Algyő Főgyűjtőre, a leválasztott gáz továbbítása Algyő Gázüzembe, valamint a külső fogyasztók részére gázéllőkészítés és gázszolgáltatás.

A telephelyen helyet kaptak a gyűjtőállomás megfelelő és biztonságos üzemelését biztosító segédtechnológiák, ill. kiszolgáló létesítmények (hőellátó rendszer, fűtőgáz ellátó rendszer, műszerlevegő rendszer, tűzvíz rendszer, fáklya- és szloprendszer, irányítástechnikai rendszer, villamos-energia rendszer) is.

ATMOSZFÉRIKUS TARTÁLYOK

Tech. jel	Gy. száma	Funkció	Térfogat m ³	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés*	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje	Műszaki védelem
T-06	11715	termelvény tárolás	6,35	termelvény (slop)	föld alatti, fekvő	1999.	csőtartozék	nincs
T-07	nincs	termelvény tárolás	6,35	termelvény (slop)	föld alatti, fekvő	2008.	2013.	beton kármentő

* csőtartozék: a vezetékrendszer része, nem leszakaszolható, nem nyomáspróbázható

NYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK

Megnevezés	Tech. jel	Gyártási év	Térfogat m ³	P eng. Bar	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje
szeparátor	M - 1	1974	3,5	30	termelvény	föld feletti, fekvő	2011.	2016.

szeparátor	M - 2	1975	3,5	30	termelvény	föld feletti, fekvő	2009.	2014.
szeparátor	KN	1975	3,5	30	termelvény	föld feletti, fekvő	2008.	2013.
tartály	T - 01	1983	50	6,5	termelvény	föld feletti, fekvő	2008.	2013.
tartály	T - 02	1983	50	6,5	termelvény	föld feletti, fekvő	2008.	2013.
golyókifogó	GF - 01	1991	0,175	160	termelvény	föld feletti, álló	2010.	2015.
levegő tartály	LT - 02	1987	5	8	levegő	föld feletti, álló	2008.	2018.

3.3.3. Szeged-Móraváros Gyűjtőállomás

A telephely feladata a kutakból érkező fluidum fogadása, háromfázisú (kőolaj-rétegvíz-gáz) szeparálása, a kutak egyedi havi mérésének megvalósítása, a segédgázos kutak működéséhez szükséges segédgáz elosztása, a vízbesajtoló kutakhoz a termelt és fogadott rétegvíz elosztása, mérése, besajtolása, a termelt kőolaj továbbítása a Főgyűjtőre, a leválasztott gáz továbbítása a Gázüzembe.

A telephelyen a főbb technológiai berendezések mellett helyet kaptak a gyűjtőállomás megfelelő és biztonságos üzemelését biztosító segédtechnológiák, ill. kiszolgáló létesítmények (hőellátó rendszer, fűtőgáz ellátó rendszer, műszerlevegő rendszer, tűzvíz rendszer, fáklya- és szloprendszer, irányítástechnikai rendszer, villamos-energia rendszer) is.

ATMOSZFÉRIKUS TARTÁLYOK

Tech. jel	Funkció	Térfogat m ³	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje	Műszaki védelem**
MT-01	metanol tárolás	5	metanol	föld feletti, fekvő	2012.	2017.	beton kármentő
T-01	termelvény tárolás	5	termelvény (slop)	föld alatti, fekvő	2002.	csőtartozék	belső bevonatolás, szivárgás érzékelő
T-02	termelvény tárolás	11	termelvény (slop)	föld feletti, fekvő	2004.	csőtartozék	nincs
S-03	termelvény tárolás	8,5	termelvény (slop)	föld alatti, fekvő	2004.	csőtartozék	belső bevonatolás, szivárgás érzékelő
T-04	vegyszer tárolás	1	progasol 3F és metanol keverék	föld feletti, álló	2012.	2017.	nincs

* csőtartozék: a vezetékrendszer része, nem leszakasztható, nem nyomáspróbázható

NYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK

Tech. jel	Gyártási év	Gyári szám	Térfogat m ³	P eng. Bar	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje
-----------	-------------	------------	-------------------------	------------	------------------	---------------	--------------------	--------------------------------

S-01	1975.	75124	2	40	termelvény	föld feletti, fekvő	2011.	2016.
S-02	2012.	2508	6,745	40	termelvény	föld feletti, fekvő	2012.	2017.
GF-01	1992.	02/1992	0,234	40	termelvény	föld feletti, álló	2012.	2017.
LT-01	1994.	3168	5	8	levegő	föld feletti, álló	2009.	2019.

3.3.4. Ruzsa Gyűjtőállomás

A gyűjtőállomás feladata a termelvény fogadása, kétfázisú (folyadék-gáz) szeparálása, a folyadék átmeneti tárolása, a gáz részbeni hasznosítása (a nem hasznosított rész a fáklyára kerül), kutak termelvényének havi egyedi mérése, a termelt folyadék tartálykocsis elszállításának biztosítása a Főgyűjtőre.

A gyűjtőállomáson a főbb technológiai berendezések mellett helyet kaptak a gyűjtőállomás megfelelő és biztonságos üzemelését biztosító segédtechnológiák, ill. kiszolgáló létesítmények (hőellátó rendszer, tűzvíz rendszer, fáklyarendszer, irányítástechnikai rendszer, villamos-energia rendszer) is.

ÁTMOZFÉRIKUS TARTÁLYOK

Tech. jel	Gy. száma	Funkció	Térfogat m ³	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés*	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje	Műszaki védelem
SL-02	15556	fáklya csepfogó	0,54	kőolaj+gáz	föld alatti, fekvő	2004.	2009*	beton kármentő

* 2009-es vizsgálatot elhalasztották

NYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK

Tech. jel	Gyártási év	Gyári szám	Térfogat m ³	P eng. Bar	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje
S-01	2012	2510	2	40	kőolaj+rétegvíz+gáz	föld feletti, fekvő	2012.	2017.
S-02	1965	885	4	40	gáz	föld feletti, fekvő	2011.	2016.
T-01	1968	3433	50	6	kőolaj+rétegvíz+gáz	föld feletti, fekvő	2009.	2014.
T-02	1968	3429	50	6	kőolaj+rétegvíz+gáz	föld feletti, fekvő	2007.	2012*

* szakértői vizsgálatra vár

3.3.5. Ásotthalom Gyűjtőállomás

A telephely fő feladatai közé tartozik a kutakból érkező fluidum fogadása, Kelebia mező folyadék termelésének fogadása, a fluidum szeparálása gázra és folyadékra, a folyadék átmeneti tárolása, a kutak egyedi havi mérésének biztosítása, a rétegvíz leválasztása és visszasajtolása, a mezőkondenzátum fogadása és szállítása, termelt folyadék szivattyús szállítása a Főgyűjtőre, a saját és Kelebia számára szükséges fűtőgáz biztosítása.

A telephelyen a főbb technológiai berendezések mellett helyet kaptak a gyűjtőállomás megfelelő és biztonságos üzemelését biztosító segédtechnológiák, ill. kiszolgáló létesítmények (hőellátó rendszer, fűtőgáz ellátó rendszer, műszerlevegő rendszer, tűzvíz rendszer, fáklya- és szloprendszer, irányítástechnikai rendszer, villamos-energia rendszer) is.

ÁTMOZFÉRIKUS TARTÁLYOK

Tech. jel	Funkció	Térfogat m ³	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés*	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje	Műszaki védelem
T-05	olajfelűszó	50	rétegvíz+olaj	föld feletti, fekvő	2007.	2013.	nincs

T-06	olajfelúszó	50	rétegvíz+ olaj	föld feletti, fekvő	2007.	2013.	nincs
T-07	szloptartély	5	termelvény	föld alatti, fekvő	2011.	2016.	nincs
T-61	rétegvíz	60	rétegvíz	föld feletti, álló	2011.	2016.	nincs
T-62	rétegvíz	60	rétegvíz	föld feletti, álló	2012.	2017.	nincs
VT- 1000L	vegyszer	1	vegyszer	föld feletti, álló	2012.	2017.	nincs

NYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK

Tech. jel	Gyártási év	Gyári szám	Térfogat m ³	P eng. Bar	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje
S - 01	2009	33156	3,5	25	Kőolaj+f.gáz+rétegvíz	föld feletti, fekvő	2010.	2015.
S - 02	1967	1935	6,1	5	F.gáz	föld feletti, álló	2011.	2016.
S - 03	1987	11860	3,5	16	F.gáz	föld feletti, fekvő	2008.	2013.
Treater	1975	75130	44,6	2	Kőolaj+f.gáz+rétegvíz	föld feletti, fekvő	2012.	2017.
T - 01	1973	5582	50	5	Kőolaj+f.gáz	föld feletti, fekvő	2007.	2013.
T - 02	1973	5584	50	5	Kőolaj+f.gáz	föld feletti, fekvő	2007.	2013.
T - 03	1973	5585	50	5	M.kond.	föld feletti, fekvő	2007.	2013.
T - 04	1967	1884	50	5	Kőolaj+f.gáz	föld feletti, fekvő	2007.	2013.
LT - 01	1992	3000	5	10	Levegő	föld feletti, álló	2012.	2022.

3.3.6. Ásotthalom-Észak olajgyűjtő-állomás

A gyűjtőállomás főbb feladata a kutakból érkező termelvény fogadása, kétfázisú szeparálása, a folyadék szükség szerinti átmeneti tárolása, a kutak havi egyedi mérése, a termelt fluidum szivattyús szállításának biztosítása a Főgyűjtőre, szükség esetén az olajkísérő gáz lefűvátása, valamint a szállításhoz a mezőkondenzátum fogadása és elosztása a kutakhoz.

A telephelyen a főbb technológiai berendezések mellett helyet kaptak a gyűjtőállomás megfelelő és biztonságos üzemelését biztosító segédtechnológiák, ill. kiszolgáló létesítmények (hőellátó rendszer, fűtőgáz ellátó rendszer, lefűvátó rendszer, irányítástechnikai rendszer, villamos-energia rendszer) is.

ATMOSZÉRIKUS TARTÁLYOK

Tech. jel	Funkció	Térfogat m ³	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés*	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje	Műszaki védelem
GyT-01	szlop	3,5	termelvény	föld alatti	2009.	2014.	duplafalú

NYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK

Tech. jel	Gyártási év	Térfogat m ³	P eng. Bar	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje
S - 01	1988.	3,5	25	Kőolaj+f.gáz+rétegvíz	föld feletti, fekvő	2010.	2015.
S - 02	1988.	3,5	25	Kőolaj+f.gáz+rétegvíz	föld feletti, fekvő	2010.	2015.
S - 03	1988.	3,5	25	Kőolaj+f.gáz+rétegvíz	föld feletti, fekvő	2010.	2015.
T - 51	1989.	50	6	Kőolaj+f.gáz+rétegvíz	föld feletti, fekvő	2009.	2014.
T - 52	1989.	50	6	Kőolaj+f.gáz+rétegvíz	föld feletti, fekvő	2010.	2015.

3.3.7. Üllés gáz- és olajgyűjtő állomás valamint gázelőkészítő üzem

Üllés gyűjtőállomás egységes környezethasználati engedélyének száma 19307-13-5/2011.

Az Algyő Főgyűjtőre termelő kutak adatai:**SzT-1 Gyűjtőállomás**

Kútszám	Szint	Termelési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
TP -1	A-2	ot+sg	80		103 401,80	738 412,25
Alg-2	A-2	ot+sg	90		103 669,33	737 979,87
Alg-73	CsD-2	ot+sg.		MMBF Zrt. tulajdona	103 394,85	739 897,60
Alg-73	Szö-1 B	ot+sg.		MMBF Zrt. tulajdona	103 394,85	739 897,60
Alg-150	A-2	ot+sg.			103 386,96	739 092,97
Alg-152	A-2	ot+sg	45		104 306,63	738 308,19
Alg-178	A-2	ot+sg	20		103 099,19	739 328,80
Alg-215	A-2	ot+sg	25		104 307,84	739 125,04
Alg-217		ot+sg.			103 373,54	739 541,54
Alg-218	Szö-1 A	ot+sg	25	MMBF Zrt. tulajdona	103 128,14	739 644,65
Alg-218	Sze-3	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	103 128,14	739 644,65

Alg-222	CsD-2	ot+sg			103 476,88	739 606,62
Alg-245	Ap-13	ot+sg	10		105 018,79	739 133,24
Alg-247	Ap-13	ot+sg	5		104 205,23	739 779,59
Alg-248	Ap-13	ot+sg	10		103 764,75	739 957,76
Alg-297	Szö-1	ot+sg	130	MMBF Zrt. tulajdona	104 914,88	739 007,74
Alg-298	Szö-1 A	ot+sg	90	MMBF Zrt. tulajdona	104 381,58	739 265,24
Alg-298	Sze-1	ot+sg	120	MMBF Zrt. tulajdona	104 381,58	739 265,24
Alg-299	Szö-1	ot+sg	220	MMBF Zrt. tulajdona	103 824,59	739 620,55
Alg-308	Szö-1 C	ot+sg	45	MMBF Zrt. tulajdona	105 001,15	739 859,03
Alg-318	Ap-13	ot+sg	15	MMBF Zrt. tulajdona	104 817,22	739 361,80
Alg-331	Szö-1 B	ot+sg	90	MMBF Zrt. tulajdona	105 044,05	739 328,70
Alg-340	A-2	ot+sg	25		103 701,01	739 353,14
Alg-350	A-2	ot+sg	25		102 963,61	738 703,35
Alg-352	Szö-1 A	Mf		MMBF Zrt. tulajdona	104 714,64	738 953,82
Alg-385	CsD-2	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	103 607,50	740 052,79
Alg-386	Szö-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	104 006,35	739 344,31
Alg-386	Sze-3	ot+sg.		MMBF Zrt. tulajdona	104 006,35	739 344,31
Alg-387	CsD-1	ot+sg	200		104 310,27	739 783,47
Alg-430	CsD-2	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	104 377,39	739 782,81
Alg-430	Szö-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	104 377,39	739 782,81
Alg-478	Sze-3	ot+sg			104 753,77	738 831,43
Alg-478	Sze-2	Mf			104 753,77	738 831,43
Alg-484	A-1	ot+sg	70		104 515,29	739 609,44
Alg-492	CsD-1	ot+sg	80		104 159,01	739 850,32
Alg-495	CsD-1	ot+sg			104 058,91	740 382,95
Alg-539	CsD-1	ot+sg			103 628,44	740 107,44
Alg-539	Ap-13	ot+sg	5		103 628,44	740 107,44
Alg-540	CsD-1	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	105 151,22	739 410,41
Alg-547	A-2	ot+sg	10		102 871,68	738 943,19
Alg-548	A-2	ot+sg	30		104 311,58	737 910,64
Alg-555	Ap-13	ot+sg	5		103 350,20	739 885,79

Alg-556	Ap-13	ot+sg	5		103 956,56	740 032,04
Alg-558	Ap-13	ot+sg			105 456,16	739 279,24
Alg-572	Ap-13	ot+sg	5		104 482,85	739 655,79
Alg-578	CsD-1	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	103 360,42	739 874,93
Alg-582	CsD-1	ot+sg	40		103 794,82	740 188,07
Alg-583	CsD-1	ot+sg	20	MMBF Zrt. tulajdona	104 462,13	740 048,74
Alg-583	Szö-1 C	ot+sg	30	MMBF Zrt. tulajdona	104 462,13	740 048,74
Alg-596	A-2	ot+sg.			104 739,00	738 723,85
Alg-602	CsD-1	ot+sg	95	MMBF Zrt. tulajdona	104 651,92	740 449,57
Alg-697	CsD-2	ot+sg			103 293,19	739 629,36
Alg-703	CsD-2	ot+sg	90		104 111,45	739 890,54
Alg-706	CsD-1	ot+sg			103 412,56	739 690,08
Alg-747	Sze-3	ot+sg	100		104 346,23	739 191,98
Alg-748	Sze-3	ot+sg	55		104 355,21	739 204,98
Alg-754	Sze-3	ot+sg			103 243,80	739 439,95
Alg-755	Sze-3	ot+sg			103 253,98	739 452,07
Alg-758	A-2	ot+sg			104 368,06	738 694,90
Alg-871	Sze-1	ot+sg	70		103 240,78	739 287,72
Alg-871	A-2	ot+sg	25		103 240,78	739 287,72
Alg-967	A-2	ot+sg	35		103 951,13	739 560,59
Alg-969	Sze-3	Mf			104 793,94	738 876,15
Alg-973	A-2	Kizárva!			104 009,62	738 701,11
Alg-973	Sze-1	ot+sg			104 009,62	738 701,11
Alg-973	Sze-3	ot+sg			104 009,62	738 701,11

SzT-1/A kihelyezett gyűjtősor

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
Alg-119	CsD-1	ot+sg	75		104 533,69	739 767,28
Alg-246	CsD-2	ot+sg	45		104 665,79	739 570,19
Alg-344	Szö-1 C	ot+sg	150	MMBF Zrt. tulajdona	105 352,44	739 649,11
Alg-345	CsD-1	ot+sg	20		104 640,63	740 121,12

Alg-393	Ti-1	ot+sg	80		104 684,89	740 255,71
Alg-575	CsD-1	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	104 745,17	739 573,83
Alg-580	CsD-1	ot+sg	90		105 296,63	739 949,97
Alg-581	CsD-1	ot+sg	100		104 876,37	740 114,95
Alg-591	Ti-1	gázbesajtoló			105 123,66	740 241,94
Alg-603	CsD-1	ot+sg	95		105 143,77	740 306,59
Alg-675	CsD-1	ot+sg			105 214,37	739 643,75
Alg-681	CsD-1	ot+sg	30		104 484,68	740 684,63
Alg-682	CsD-3	ot+sg	80		104 496,29	740 695,88
Alg-682	CsD-1	ot+sg	70		104 496,29	740 695,88
Alg-822	Szö-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	104 626,33	739 738,88
Alg-832	Ti -2/a	ot+sg	80		104 823,38	740 839,71
Alg-832	CsD-1	ot+sg			104 823,38	740 839,71
Alg-862	Szö-1 B	ot+sg	140	MMBF Zrt. tulajdona	105 257,86	739 422,34
Alg-863	Szö-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	105 247,03	739 432,51
Alg-984	CsD-1	ot+sg	60		104 304,26	740 452,48
Alg-984	Ti-1	ot+sg			104 304,26	740 452,48
Alg-985	Ti-1	ot+sg	55		105 079,82	740 648,32
Alg-985	CsD-1	ot+sg			105 079,82	740 648,32
Alg-986	Ti-1	ot+sg	65		104 440,46	740 653,88
Alg-986	CsD-1	ot+sg			104 440,46	740 653,88

SzT-2 Gyűjtőállomás

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
Alg- 5	Sze-3	ot+sg			106 455,25	737 321,66
Alg- 28	Ap-13/b	ot+sg	5		105 675,44	738 959,70
Alg-153	A-2	ot+sg			104 758,98	737 908,93
Alg-154	A-2	ot+sg			105 212,75	737 517,12
Alg-155	A-2	ot+sg			105 635,15	737 522,83
Alg-156	A-2	ot+sg	200		106 095,13	737 148,71
Alg-171	A-2	ot+sg			105 185,64	737 927,60
Alg-191	A-2	ot+sg			105 611,12	737 969,39

Alg-192	A-2			Felszámolva az M43 építése miatt	106 065,09	737 572,81
Alg-211	Sze-1			Felszámolva az M43 építése miatt	105 976,37	737 996,06
Alg-211	A-2			Felszámolva az M43 építése miatt	105 976,37	737 996,06
Alg-212	Sze-3	ot+sg			105 580,42	738 387,46
Alg-213	Sze-3	ot+sg			105 125,53	738 784,27
Alg-244	Ap-13			Felszámolva az M43 építése miatt	105 978,67	738 422,66
Alg-269	Sző-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	105 228,93	738 803,27
Alg-271	Sző-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	105 432,12	739 080,82
Alg-291	Sző-1 A	Mf		MMBF Zrt. tulajdona	106 515,69	737 399,77
Alg-292	Sző-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	106 261,97	737 328,07
Alg-292	Sze-3	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	106 261,97	737 328,07
Alg-293	Sző-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	106 234,38	737 787,92
Alg-293	Sze-1	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	106 234,38	737 787,92
Alg-294	A-2	ot+sg			105 914,74	738 300,08
Alg-295	Sző-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	105 714,19	738 397,48
Alg-296	Ap-13	ot+sg	10		105 463,64	738 728,19
Alg-303	A-1	ot+sg			106 553,60	737 688,08
Alg-304	Ap-13	ot+sg	20		106 257,36	738 262,49
Alg-305	Sző-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	105 870,84	738 738,31
Alg-305	A-1	ot+sg	150	MMBF Zrt. tulajdona	105 870,84	738 738,31
Alg-314	Sző-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	106 155,08	738 619,70
Alg-315	A-1	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	105 342,42	739 115,78
Alg-315	Sző-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	105 342,42	739 115,78
Alg-317	Sző-1 C	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	106 501,85	738 479,44
Alg-334	A-2	ot+sg			106 285,39	737 106,33
Alg-343	Sző-1 C	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	105 710,76	739 447,62
Alg-347	A-2	ot+sg			105 877,59	737 748,07
Alg-348	A-2	ot+sg	75		104 828,51	738 427,21
Alg-394	Sző-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	106 351,96	738 057,92

Alg-394	A-2	Mf		MMBF Zrt. tulajdona	106 351,96	738 057,92
Alg-433	Szõ-1 C	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	106 146,70	739 025,10
Alg-473	Sze-3	ot+sg			105 839,85	737 928,80
Alg-474	Sze-3	ot+sg			105 341,89	738 443,51
Alg-474	Sze-1	ot+sg	190		105 341,89	738 443,51
Alg-490	Ap-13	ot+sg	20		106 778,81	737 699,09
Alg-491	Ap-13	ot+sg	15		105 765,15	739 075,11
Alg-541	A-1	ot+sg			106 141,24	738 463,83
Alg-573	Ap-13	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	105 870,10	738 677,27
Alg-574	Ap-13	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	106 364,50	738 269,13
Alg-708	Szõ-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	105 919,77	738 149,41
Alg-709	Sze-3	ot+sg			106 176,62	737 508,59
Alg-729	Sze-3	ot+sg			105 751,89	738 526,67
Alg-731	Sze-3	ot+sg			105 738,50	738 267,07
Alg-858	Szõ-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	106 465,18	737 917,61
Alg-860	Szõ-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	105 684,24	739 040,11
Alg-938	Ap-13	ot+sg	5		106 680,39	737 947,14
Alg-939	Szõ-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	106 241,15	738 750,24
Alg-962	Szõ-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	105 917,03	738 219,77
Alg-962	Sze-3	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	105 917,03	738 219,77
Alg-971	A-2	ot+sg			105 463,72	738 243,73
Alg-821	A-2	ot+sg	10		105339,05	738987,98
Alg-1009H	A-2/R	ot+sg		Az M-43 autópálya építés miatt fűrt új kút	106480,01	737373,01
Alg-1009H	A-2/H	ot+sg	100	Az M-43 autópálya építés miatt fűrt új kút	106480,01	737373,01
Alg-1010H	A-2/R	ot+sg	10	Az M-43 autópálya építés miatt fűrt új kút	105539	738924,98
Alg-1010H	A-2/H	ot+sg		Az M-43 autópálya építés miatt fűrt új kút	105539	738924,98

SzT-3 Gyűjtőállomás

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV Y (m)	EOV X (m)
Alg- 8	A-1	ot+sg			736 857,80	108 005,38
Alg-157	A-2	ot+sg			736 802,10	106 517,17
Alg-169	Sze-3	ot+sg	160		736 850,18	108 215,94
Alg-170	Sző-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	736 847,82	107 821,77
Alg-172	A-2	ot+sg			736 446,04	106 974,79
Alg-208	Sze-3	ot+sg			736 354,94	107 465,19
Alg-208	Sze-1	ot+sg			736 354,94	107 465,19
Alg-210	Sze-1	ot+sg			736 787,27	106 951,18
Alg-242	A-1	ot+sg			737 406,80	106 714,05
Alg-266	Sze-1	ot+sg			736 981,26	106 744,70
Alg-267	Ap-13	ot+sg	10		737 436,58	107 137,53
Alg-272	A-2	ot+sg			736 186,42	107 230,97
Alg-273	Sze-3	ot+sg			736 621,05	107 620,26
Alg-274	Sző-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	737 283,63	107 809,94
Alg-278	A-1	ot+sg			737 209,24	108 282,09
Alg-285	A-1	ot+sg			736 758,10	107 745,01
Alg-287	Sző-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	736 791,08	107 480,51
Alg-287	A-1	ot+sg	220	MMBF Zrt. tulajdona	736 791,08	107 480,51
Alg-288	Sző-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	736 497,96	107 102,45
Alg-288	Sze-1	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	736 497,96	107 102,45
Alg-289	Sző-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	736 933,57	107 035,35
Alg-290	Sze-3	ot+sg			736 899,31	106 618,55
Alg-302	A-1	ot+sg			737 331,10	106 874,28
Alg-333	A-2	ot+sg			736 615,19	106 719,13
Alg-370	Sző-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	737 605,06	106 803,71
Alg-371	Sző-1 A	Mf		MMBF Zrt. tulajdona	736 452,57	107 358,53
Alg-389	Sző-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	737 109,33	108 310,33
Alg-396	Sze-1	ot+sg			737 142,57	108 580,61
Alg-436	Sző-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	737 660,00	108 202,53

Alg-463	Sző-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	737 293,58	108 596,51
Alg-466	Sző-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	737 667,62	107 053,25
Alg-502	Ap-13	ot+sg	45		737 515,51	108 077,11
Alg-542	Ap-13	ot+sg			737 360,81	107 436,40
Alg-560	Ap-13	ot+sg	10		737 431,81	107 009,60
Alg-561	Ap-13	ot+sg	10		737 352,78	107 843,80
Alg-595	Sző-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	736 698,83	107 382,41
Alg-658	Sző-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	737 209,33	108 099,63
Alg-710	Sze-3	ot+sg	150		737 012,95	106 572,04
Alg-716	Ap-13	ot+sg	10		737 129,63	107 950,36
Alg-717	Ap-13	ot+sg			737 159,77	108 221,58
Alg-746	Sze-3	ot+sg			736 480,21	107 165,97
Alg-761	A-1	ot+sg			737 238,80	108 099,00
Alg-857	Sző-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	737 299,67	107 559,82
Alg-960	Sze-3	ot+sg	100		736 552,44	107 589,53
Alg-961	A-2	ot+sg	130		736 646,84	107 040,31
Alg-961	Sze-3	ot+sg			736 646,84	107 040,31
Alg-965	Sző-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	736 579,86	107 924,86
Alg-965	Sze-1	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	736 579,86	107 924,86
Alg-966	Sző-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	736 914,30	106 562,05
Alg-994	Ap-13	ot+sg			737 491,53	107 370,06
Alg-995	Ap-13	ot+sg	10		737 100,20	107 861,27

SzT-3/A kihelyezett gyűjtősor

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
Alg-18	Ap-9F	ot+sg			109 047,47	735 739,87
Alg-163	A-2	ot+sg			108 165,19	735 788,94
Alg-164	A-2	ot+sg			107 749,86	735 879,83
Alg-174	A-2	ot+sg			107 887,39	736 033,41
Alg-175	A-2	ot+sg			108 303,60	736 032,58
Alg-209	Sző-1 A	Mf		MMBF Zrt. tulajdona	107 942,72	736 272,73
Alg-209	A-2	ot+sg	130	MMBF Zrt. tulajdona	107 942,72	736 272,73

Alg-235	A-2	ot+sg	25		108 476,64	736 699,83
Alg-236	Sze-3	ot+sg			108 363,40	736 376,56
Alg-440	Szö-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	108 535,52	736 714,53
Alg-711	Szö-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	107 913,96	736 181,35
Alg-712	Sze-3	ot+sg			107 919,51	736 196,15
Alg-713	Sze-3	ot+sg	150		108 665,57	736 842,04
Alg-714	Sze-3	ot+sg			108 677,90	736 852,33
Alg-395	Ap7/7	ot+sg	50		107061,83	737420,3

SzT-5 Gyűjtőállomás

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
Alg- 34	Ap-13	ot+sg	20		108 075,94	739 249,77
Alg- 82	Ap-13	ot+sg			108 085,19	738 600,10
Alg-166	A-2	ot+sg	150		109 025,61	737 393,38
Alg-167	Sze-3	ot+sg			108 638,45	737 341,58
Alg-193	Ap-13	ot+sg	25		108 603,62	738 177,85
Alg-194	Ap-13	ot+sg	20		108 541,41	738 600,03
Alg-232	Sze-3	ot+sg			108 076,01	738 992,27
Alg-233	Sze-1	ot+sg			108 313,54	738 798,31
Alg-234	Ap-13	ot+sg	35		108 731,69	738 375,45
Alg-258	A-1	ot+sg			107 968,76	738 893,59
Alg-332	A-2	ot+sg	130		109 280,68	737 768,17
Alg-365	Sze-1	ot+sg			108 611,76	737 893,07
Alg-368	A-1	ot+sg	170		108 233,28	738 236,79
Alg-398	Sze-3	ot+sg			108 542,29	738 146,84
Alg-399	A-2	ot+sg			108 408,68	738 983,43
Alg-489	Ap-13	ot+sg	20	MMBF Zrt. tulajdona	108 109,24	738 120,87
Alg-489	Szö-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	108 109,24	738 120,87
Alg-543	Ap-13	ot+sg			107 981,02	737 772,27
Alg-562	Ap-13	ot+sg	10		108 238,55	738 396,24
Alg-563	Ap-13	ot+sg	15		107 966,77	738 980,28

Alg-586	Sző-1 C	ot+sg	80	MMBF Zrt. tulajdona	108 071,21	738 246,16
Alg-657	Sze-1	ot+sg	150		108 160,53	737 846,25
Alg-744	Sze-3	ot+sg			108 468,74	738 646,28
Alg-831	A-2	ot+sg			108 368,51	738 567,79
Alg-851	Sző-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	108 002,65	738 838,99
Alg-937	Ap-13	ot+sg	15		108 272,66	738 205,89
Alg-992	Ap-13	ot+sg	15		108 129,73	738 813,45
Alg-993	Ap-13	ot+sg			108 185,88	737 875,07

SzT-6 Gyűjtőállomás

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
Alg- 84	A-1	ot+sg	150		100 842,37	744 132,51
Alg-122	Sző-1 A	ot+sg	100	MMBF Zrt. tulajdona	107 555,24	739 461,27
Alg-122	Ap-13	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	107 555,24	739 461,27
Alg-196	Sze-1	ot+sg			107 841,29	739 530,35
Alg-196	Sze-3	ot+sg	180		107 841,29	739 530,35
Alg-197	Ap-13	ot+sg	20		107 594,50	739 786,64
Alg-198	A-2	ot+sg	90		107 358,87	740 392,19
Alg-231	Sző-1 A	ot+sg	120	MMBF Zrt. tulajdona	107 145,33	740 204,21
Alg-237	A-2	ot+sg	150		107 692,24	739 900,80
Alg-238	A-2	VCD			108 219,47	739 356,51
Alg-256	Sze-3	ot+sg	130		107 348,19	739 856,14
Alg-257	A-1	ot+sg			107 634,56	739 386,53
Alg-401	A-1	ot+sg			107 832,70	739 168,20
Alg-402	Ap-13	ot+sg	20		107 501,46	739 627,24
Alg-407	Ap-13	ot+sg	20		107 974,87	739 549,06
Alg-408	Sze-1	ot+sg			107 472,63	740 147,51
Alg-408	A-2	ot+sg	120		107 472,63	740 147,51
Alg-411	Sző-1 C	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	107 597,12	738 787,64
Alg-413	Sző-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	106 999,07	739 618,47
Alg-414	Sző-1 B	ot+sg	55	MMBF Zrt. tulajdona	106 726,61	739 958,30

Alg-422	Sze-1	ot+sg			107 210,11	740 415,01
Alg-439	Sző-1 A	ot+sg	25	MMBF Zrt. tulajdona	107 713,08	739 297,92
Alg-544	Ap-13	ot+sg	10		106 945,53	740 340,53
Alg-564	Ap-13	ot+sg	5		107 772,03	739 208,52
Alg-565	Ap-13	ot+sg	10		107 649,47	739 754,77
Alg-571	Ap-13	ot+sg	10		106 984,71	740 122,17
Alg-604	Sző-1 C	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	106 244,96	739 367,06
Alg-743	Sze-3	ot+sg	25		107 396,67	740 122,38
Alg-855	Sze-3	ot+sg	55		107 415,97	739 495,49
Alg-856	Sző-1 A	ot+sg	70	MMBF Zrt. tulajdona	107 124,03	740 422,29
Alg-920	Sző-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	107 651,57	739 249,35
Alg-921	Sző-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	107 504,08	739 396,74
Alg-922	Ap-13	ot+sg			107 356,74	740 118,33
Alg-941	Sző-1 B	ot+sg	50	MMBF Zrt. tulajdona	106 758,69	740 328,79
Alg-955	Sző-1 B	ot+sg	30	MMBF Zrt. tulajdona	106 467,21	739 836,05
Alg-991	Ap-13	ot+sg	10		107 149,73	739 478,01
Alg-1011H	A-2	ot+sg	90		107 683,03	739 817,94

SzT-7 Gyűjtőállomás

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
Alg- 36	Sze-1	ot+sg			106 991,32	740 679,95
Alg- 37	A-2	ot+sg	50		106 461,75	741 426,50
Alg-199	Ap-13	ot+sg	20		106 711,74	741 021,58
Alg-200	Sze-1	ot+sg	130		106 213,01	741 411,10
Alg-201	A-2	ot+sg	140		106 182,75	741 835,55
Alg-228	Ap-13	ot+sg	10		105 862,63	741 865,07
Alg-229	A-2	ot+sg	40		105 993,03	741 961,44
Alg-230	A-2	ot+sg			107 080,25	741 123,34
Alg-255	Ap-13	ot+sg	15		106 922,49	740 397,82
Alg-261	A-1	ot+sg	90		106 722,54	740 561,82
Alg-263	A-2	ot+sg			106 795,92	741 415,52
Alg-265	CsD-2	ot+sg			105 563,96	741 574,58

Alg-265	Sze-1	ot+sg			105 563,96	741 574,58
Alg-364	A-2	ot+sg	130		107 023,62	740 928,60
Alg-366	A-1	ot+sg			105 581,47	741 688,22
Alg-366	Sze-3	ot+sg			105 581,47	741 688,22
Alg-367	Ap-13	ot+sg	15		106 169,94	741 295,68
Alg-405	A-1	ot+sg	65		105 825,70	741 550,12
Alg-409	Ap-13	ot+sg	15		107 204,45	740 666,13
Alg-410	A-2	ot+sg	150		106 772,93	741 203,35
Alg-423	Sze-3	ot+sg			106 488,71	741 045,50
Alg-423	Sze-1	ot+sg			106 488,71	741 045,50
Alg-424	Sze-3	ot+sg			105 991,17	741 596,90
Alg-424	Sze-1	ot+sg			105 991,17	741 596,90
Alg-546	Ap-13	ot+sg	5		106 482,80	741 514,07
Alg-566	Ap-13	ot+sg	10		106 755,93	740 644,38
Alg-567	Ap-13	ot+sg	10		106 154,61	741 543,73
Alg-569	Ap-13	ot+sg	10		106 399,38	741 073,64
Alg-585	Szö-1 C	ot+sg	65	MMBF Zrt. tulajdona	106 309,07	739 762,38
Alg-650	CsD-1	ot+sg			106 392,05	740 368,67
Alg-740	Sze-3	ot+sg	100		105 709,45	741 739,13
Alg-741	Sze-3	ot+sg			106 457,48	741 569,25
Alg-742	Sze-3	ot+sg	70		107 045,10	740 684,67
Alg-756	Szö-1 B	ot+sg	80	MMBF Zrt. tulajdona	106 189,94	740 692,50
Alg-852	Szö-1 A	ot+sg	125	MMBF Zrt. tulajdona	106 530,82	740 676,48
Alg-853	Szö-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	106 295,22	741 083,32
Alg-854	Szö-1 A	ot+sg	80	MMBF Zrt. tulajdona	106 281,50	741 090,51
Alg-929	CsD-2	Mf		MMBF Zrt. tulajdona	106 211,61	741 016,13
Alg-943	Szö-1 B	ot+sg	120	MMBF Zrt. tulajdona	106 004,88	740 607,61
Alg-944	Szö-1 B	ot+sg	100	MMBF Zrt. tulajdona	106 209,34	740 522,38

SzT-7/A Gyűjtőállomás

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
Alg- 10	CsD-2	ot+sg	35		105 901,10	741 019,14

Alg- 38	CsD-1	ot+sg	70		105 300,06	741 547,78
Alg-363	Ap-10	ot+sg	5		105 895,55	740 126,59
Alg-416	CsD-1	ot+sg	55		105 306,17	741 497,46
Alg-470	CsD-2	ot+sg	80		105 711,33	741 328,69
Alg-627	CsD-1	ot+sg			105 131,00	740 989,27
Alg-636	Ti-1	ot+sg	40		104 701,46	740 915,84
Alg-646	CsD-1	Gáztermelő			105 018,73	741 224,93
Alg-647	CsD-1	ot+sg	85		105 379,32	741 052,99
Alg-648	CsD-1	ot+sg	90		105 492,63	740 539,88
Alg-649	Sző-1 B	ot+sg	160		105 907,12	740 649,15
Alg-691	Ti-1	ot+sg	55		104 683,78	740 767,57
Alg-691	CsD-1	ot+sg	75		104 683,78	740 767,57
Alg-767	CsD-2	ot+sg			105 098,36	741 326,99
Alg-798	CsD-2	ot+sg			105 441,28	741 538,94
Alg-817	CsD-2	ot+sg			105 431,30	741 539,54
Alg-833	Ti-1	Gázbesajtoló			105 321,93	741 023,41
Alg-864	Sző-1 B	ot+sg	65		105 700,99	740 929,30
Alg-975	Ti-1	ot+sg	85		105 034,12	741 077,55
Alg-996	CsD-1	ot+sg	80		105 163,09	741 073,65

SzT-8 Gyűjtőállomás

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
Alg- 23	A-2	ot+sg			102 977,57	744 281,52
Alg- 41	Sze-1	ot+sg			104 724,10	742 479,27
Alg- 42	A-2	ot+sg			103 842,26	743 302,56
Alg- 43	A-2	ot+sg			103 143,50	743 688,02
Alg-104	Sze-1	ot+sg	45		103 913,44	743 032,96
Alg-202	Sze-1	ot+sg			104 870,40	742 604,75
Alg-202	A-2	ot+sg			104 870,40	742 604,75
Alg-203	A-2	ot+sg			104 398,24	742 979,23
Alg-204	A-2	ot+sg			103 882,59	743 441,78
Alg-205	A-2	ot+sg			103 438,64	743 808,20

Alg-224	Sze-3	ot+sg			103 524,70	743 332,57
Alg-224	Sze-1	ot+sg			103 524,70	743 332,57
Alg-225	Ap-13/b	ot+sg	10		103 974,57	742 938,93
Alg-226	Sze-3	ot+sg			104 429,41	742 557,80
Alg-227	Sze-3	ot+sg			104 947,34	742 537,14
Alg-227	Sze-1	ot+sg			104 947,34	742 537,14
Alg-251	Sze-1	ot+sg			104 201,37	742 753,92
Alg-252	A-1	ot+sg			104 691,58	742 417,80
Alg-320	CsD-2	ot+sg			104 454,47	742 168,33
Alg-425	Sze-3	ot+sg			104 541,94	742 695,07
Alg-425	Sze-1	ot+sg	30		104 541,94	742 695,07
Alg-448	A-2	ot+sg			104 646,59	742 842,61
Alg-449	A-2	ot+sg	120		104 191,42	743 162,13
Alg-450	CsD-2	ot+sg	200		102 962,39	743 843,04
Alg-456	A-2	ot+sg			104 794,99	742 456,44
Alg-458	A-1	ot+sg			103 298,02	743 065,50
Alg-479	CsD-1	ot+sg			104 190,11	742 205,49
Alg-488	Ap-13	ot+sg	5		104 753,73	742 417,69
Alg-519	CsD-2	ot+sg			104 174,10	742 475,31
Alg-520	CsD-2H	ot+sg	240		103 538,92	742 799,45
Alg-638	CsD-1	ot+sg	40		102 969,47	741 865,15
Alg-639	CsD-1	ot+sg	45		102 931,49	742 203,84
Alg-651	CsD-1	ot+sg	50		102 503,79	742 686,02
Alg-652	CsD-1	ot+sg	200		102 514,27	743 037,89
Alg-686	CsD-1	ot+sg	300		103 411,38	742 738,60
Alg-687	CsD-1	ot+sg	250		102 944,06	742 938,04
Alg-701	CsD-2	ot+sg			102 527,75	743 556,51
Alg-701	A-1	ot+sg			102 527,75	743 556,51
Alg-702	A-1	ot+sg			102 900,39	743 255,96
Alg-762	Sze-3	ot+sg			103 813,60	743 227,19
Alg-763	Sze-3	ot+sg			103 223,79	743 409,70

Alg-764	Sze-3	ot+sg			102 999,28	743 973,22
Alg-764	A-2	ot+sg	55		102 999,28	743 973,22
Alg-768	CsD-2	ot+sg	50		102 770,11	743 295,30
Alg-801	CsD-2	ot+sg			103 299,86	743 016,92
Alg-802	CsD-2	ot+sg			103 089,26	743 070,38
Alg-974	Ti-1/a	ot+sg			103 261,15	742 355,98
Alg-974	Ti-1	Gázbesajtoló	30		103 261,15	742 355,98

SzT-8/A kihelyezett gyűjtősor

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
Alg- 11	Ap-10/b	ot+sg	1		103 872,08	742 022,61
Alg-480	CsD-1 R	Mf			103 878,42	742 414,57
Alg-480	CsD-1 H	ot+sg			103 878,42	742 414,57
Alg-629	CsD-1	ot+sg	45		103 408,01	741 917,50
Alg-634	Ti -1	ot+sg	60		103 759,24	741 617,56
Alg-634	CsD-1	ot+sg			103 759,24	741 617,56
Alg-635	CsD-1	ot+sg			104 036,97	741 901,56
Alg-637	Ti -1	ot+sg	5		103 437,26	741 544,85
Alg-637	CsD-1	ot+sg	5		103 437,26	741 544,85
Alg-676	CsD-1	ot+sg			104 183,11	742 058,95
Alg-679	CsD-1	ot+sg	70		103 434,07	741 442,46
Alg-680	CsD-1	ot+sg			103 799,72	741 654,51
Alg-799	CsD-2	ot+sg			104 465,06	742 523,50
Alg-800	CsD-2	ot+sg			104 095,54	742 518,67
Alg-809	Ap13	ot+sg	10		104 271,07	742 768,50
Alg-815	Ap-13	ot+sg			103 894,32	742 669,96
Alg-815	CsD-2	ot+sg			103 894,32	742 669,96
Alg-816	CsD-2	ot+sg			104 350,81	742 226,94
Alg-867	CsD-3	ot+sg			103 533,68	741 652,89
Alg-868	Ti -1	ot+sg	50		103 549,50	741 652,51
Alg-983	Ti -1	ot+sg	25		103 055,68	741 841,83

Alg-987	Ti-1	ot+sg	10		103 722,36	741 565,89
Alg-987	CsD-1	ot+sg	10		103 722,36	741 565,89
Alg-989	Ti-1	ot+sg			103 174,37	741 578,14
Alg-989	CsD-1	ot+sg			103 174,37	741 578,14
Alg-998	CsD-1	ot+sg	100		103 566,00	741 503,23

SzT-9 Gyűjtőállomás

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
Alg- 16	CsD-1	ot+sg	130		101 943,61	743 112,88
Alg- 22	A-2	ot+sg	1		101 264,35	744 607,02
Alg- 44	CsD-2	ot+sg			102 263,73	743 710,51
Alg- 45	A-2	ot+sg			102 275,45	744 614,67
Alg- 46	CsD-1	ot+sg			101 341,68	743 743,90
Alg- 47	CsD-1	ot+sg	100		100 675,95	743 224,05
Alg- 48	Ti-2	ot+sg			100 842,37	744 132,51
Alg- 70	A-2	ot+sg			100 668,40	745 071,45
Alg- 71	Ti-2	ot+sg	120		100 091,88	743 954,70
Alg- 89	Ti-2	ot+sg			101 047,09	743 498,84
Alg-103	A-2	ot+sg			102 529,04	744 298,66
Alg-118	Ti-2	ot+sg	40		101 260,00	742 986,24
Alg-126	Ti-2	ot+sg			100 019,16	743 619,63
Alg-187	Ti-2	ot+sg			100 482,93	743 981,73
Alg-187	A-2	ot+sg			100 482,93	743 981,73
Alg-188	Ti-2	ot+sg			100 462,04	744 420,69
Alg-189	Ti-2	ot+sg			100 895,34	744 449,05
Alg-189	A-2	ot+sg	5		100 895,34	744 449,05
Alg-206	Sze-1	ot+sg			102 653,36	744 141,34
Alg-207	A-2	ot+sg	30		101 802,39	744 538,26
Alg-451	CsD-2	ot+sg	110		102 289,90	744 185,59
Alg-452	Sze-1	ot+sg			101 621,86	744 337,02
Alg-452	A-2	ot+sg			101 621,86	744 337,02
Alg-509	CsD-2	ot+sg	45		102 123,46	743 618,87

Alg-510	Sze-1	Mf			101 783,45	743 703,54
Alg-510	A-2	ot+sg			101 783,45	743 703,54
Alg-511	CsD-2	ot+sg			101 489,55	743 325,59
Alg-511	CsD-1	ot+sg			101 489,55	743 325,59
Alg-625	Sze-1	ot+sg			102 125,37	744 336,88
Alg-625	A-2	ot+sg			102 125,37	744 336,88
Alg-631	CsD-1	ot+sg			101 945,73	743 499,13
Alg-688	Csd-2	ot+sg	70		101 185,35	742 949,74
Alg-698	Ti-2	ot+sg			101 363,56	743 858,37
Alg-698	CsD-2	ot+sg			101 363,56	743 858,37
Alg-699	CsD-2	ot+sg	200		101 608,49	743 684,85
Alg-700	CsD-2	ot+sg	35		101 958,14	743 728,27
Alg-723	Ti-2	ot+sg			100 116,69	744 035,17
Alg-724	Ti-2	ot+sg	100		100 116,58	744 017,95
Alg-724	CSD-3	ot+sg	30		100 116,58	744 017,95
Alg-765	CsD-2	ot+sg			101 388,36	743 967,58
Alg-769	CsD-1	ot+sg			102 148,53	743 429,37
Alg-825	CsD-3	ot+sg	10		102 112,90	743 312,36
Alg-838	Sze-3	ot+sg			101 910,90	744 095,33
Alg-840	A-2	ot+sg	45		101 880,78	744 096,67
Alg-841	Sze-1	ot+sg			101 895,92	744 096,00
Alg-841	A-2	ot+sg	80		101 895,92	744 096,00
Alg-869	CsD-2	ot+sg	20		102 365,09	743 790,39
Alg-870	A-2	ot+sg	15		102 360,65	743 822,08
Alg-872	A-2	ot+sg			101 554,38	743 648,07
Alg-873	A-2	ot+sg			101 565,85	743 636,64
Alg-976	A-2	ot+sg			101 100,84	744 465,18
Alg-980	A-2	ot+sg	30		101 069,13	744 453,15
Alg-981	A-2	ot+sg			100 902,96	744 383,27
Alg-990	Ti-2	ot+sg			100 856,84	744 356,46

SzT-10 Gyűjtőállomás

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
Alg-888	Sző-1 B	ot+sg	45	MMBF Zrt. tulajdona	102 083,62	742 429,87
Alg-899	CsD-2	ot+sg			101 709,46	742 577,96
Alg-900	CsD-1(H)	ot+sg	55		101 712,35	742 609,73
Alg-917	Sző-1 B	ot+sg	110	MMBF Zrt. tulajdona	101 294,61	742 829,21
Alg-945	A-2	ot+sg			101 338,68	744 013,15
Alg-946	Sze-1	ot+sg			101 315,57	743 986,74
Alg-946	A-2	ot+sg			101 315,57	743 986,74
Alg-947	Ti-2	ot+sg			101 303,99	743 973,48
Alg-947	A-2	ot+sg			101 303,99	743 973,48
Alg-949	CsD-2	ot+sg	160		101 453,05	742 035,28
Alg-950	Sző-1 B	ot+sg	50	MMBF Zrt. tulajdona	101 445,44	742 051,10
Alg-952	CsD-1	ot+sg			101 266,57	743 421,28
Alg-954	CsD-2	ot+sg			101 287,11	743 449,34

SzT-10/A kihelyezett gyűjtősor

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
Alg-426	Ti-2	ot+sg	100		100 702,92	743 801,66
Alg-428	Ti-2	ot+sg			100 853,99	743 825,96
Alg-632	CsD-1	ot+sg			101 101,43	743 376,03
Alg-632	CsD-2	ot+sg			101 101,43	743 376,03
Alg-655	CsD-1	ot+sg			100 671,32	743 348,45
Alg-656	CsD-1	ot+sg			100 708,86	743 746,34
Alg-664	Ti-2	ot+sg			100 971,75	743 300,67
Alg-725	Ti-2	ot+sg	110		100 712,02	743 876,87
Alg-749	CsD-2	ot+sg			100 761,33	744 040,96
Alg-749	Sze-3	ot+sg			100 761,33	744 040,96
Alg-750	CsD-2	ot+sg			100 747,50	744 032,81
Alg-750	Sze-3	ot+sg			100 747,50	744 032,81
Alg-751	CsD-2	ot+sg			100 116,71	744 002,17
Alg-751	Sze-3	ot+sg			100 116,71	744 002,17

Alg-770	A-2	ot+sg	25		101 584,24	743 273,21
Alg-775	A-2	ot+sg			100 712,06	743 986,91
Alg-776	CsD-1	ot+sg			100 112,82	743 570,92
Alg-776	CsD-2	ot+sg	200		100 112,82	743 570,92
Alg-784	CsD-1	ot+sg			100 642,40	743 095,85
Alg-803	CsD-1	ot+sg	40		101 899,84	742 498,43
Alg-803	A-1	ot+sg	10		101 899,84	742 498,43
Alg-804	CsD-1	ot+sg	100		100 686,87	743 530,11
Alg-805	CsD-2	ot+sg			100 762,01	743 956,27
Alg-819	CsD-1	ot+sg			100 658,71	743 287,59
Alg-847	Ti-1/a	ot+sg	80		100 854,64	743 312,63
Alg-848	Ti-1/a	ot+sg	45		100 869,85	743 311,69
Alg-849	CsD-1	ot+sg	100		100 884,80	743 311,40
Alg-849	A-2	ot+sg			100 884,80	743 311,40
Alg-850	CsD-1	ot+sg			100 899,53	743 309,86
Alg-879	Sze-1	ot+sg	10		100 874,25	743 713,08
Alg-880	Sze-1	ot+sg			100 876,31	743 730,56
Alg-881	CsD-2	ot+sg			100 758,65	744 254,82
Alg-882	A-2	ot+sg			100 878,34	743 747,94
Alg-882	CsD-3	ot+sg			100 878,34	743 747,94
Alg-916	CsD-1	ot+sg			100 685,51	743 455,91
Alg-935	CsD-2	ot+sg			100 942,74	743 629,98
Alg-970	A-2	ot+sg	30		100 754,51	744 085,10

SzT-10/B kihelyezett gyűjtősor

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
Alg-184	CsD-2	ot+sg			100 603,06	742 364,19
Alg-185	CsD-2	ot+sg		MMBF Zrt tulajdona	100 601,76	742 726,37
Alg-185	Sző-1 B	ot+sg		MMBF Zrt tulajdona	100 601,76	742 726,37
Alg-380	A-2	ot+sg		MMBF Zrt tulajdona	100 653,05	742 975,77
Alg-380	Sző-1 B	ot+sg	60	MMBF Zrt tulajdona	100 653,05	742 975,77
Alg-621	CsD-1	ot+sg	30		100 618,49	742 789,22

Alg-621	Sze-1	ot+sg			100 618,49	742 789,22
Alg-633	CsD-1	ot+sg	100		100 822,35	742 909,35
Alg-654	CsD-2	ot+sg	250		100 788,47	742 562,81
Alg-677	CsD-1	ot+sg	100		100 642,39	742 916,31
Alg-685	CsD-1	ot+sg	80		101 653,68	742 618,88
Alg-685	CsD-2	ot+sg	5		101 653,68	742 618,88
Alg-766	CsD-1	ot+sg	120		100 610,19	742 629,14
Alg-778	Sze-3	ot+sg			100 789,30	742 089,59
Alg-785	Szö-1	ot+sg	60	MMBF Zrt tulajdona	101 354,72	742 509,04
Alg-785	CsD-2	ot+sg	80	MMBF Zrt tulajdona	101 354,72	742 509,04
Alg-883	Szö-1 A	ot+sg		MMBF Zrt tulajdona	101 070,06	741 865,65
Alg-883	Sze-3	ot+sg		MMBF Zrt tulajdona	101 070,06	741 865,65
Alg-884	A-2	ot+sg			101 076,03	741 850,91
Alg-884	Sze-1	ot+sg	20		101 076,03	741 850,91
Alg-885	Sze-3	ot+sg		MMBF Zrt tulajdona	101 082,04	741 836,08
Alg-885	Szö-1 A	ot+sg		MMBF Zrt tulajdona	101 082,04	741 836,08
Alg-892	A-2	ot+sg	20		100 635,40	742 552,75
Alg-894	CsD-2	ot+sg			100 607,43	742 568,61
Alg-910	CsD-2	ot+sg	75		100 645,83	742 857,96
Alg-913	A-2	ot+sg	35		100 639,10	742 823,56
Alg-918	CsD-1	ot+sg	90		101 277,14	742 828,09
Alg-918	CsD-2	ot+sg	40		101 277,14	742 828,09
Alg-930	Szö-1	Mf		MMBF Zrt tulajdona	101 045,89	742 293,23
Alg-931	CsD-2	ot+sg			101 044,72	742 310,70
Alg-932	A-2	ot+sg			101 043,55	742 328,30
Alg-934	A-2	ot+sg			101 041,22	742 363,22
Alg-934	Ti-1/a	ot+sg			101 041,22	742 363,22

SzT-11 Gyűjtőállomás

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
Alg-3	CsD-1	ot+sg	250		102 975,91	741 256,68
Alg-12	Szö-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	102 446,48	740 523,00

Alg-49	Sze-1	ot+sg			101 107,59	741 601,69
Alg-75	Szö-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	102 144,38	741 778,28
Alg-75	CsD-2	ot+sg	100	MMBF Zrt. tulajdona	102 144,38	741 778,28
Alg-76	Szö-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	101 757,40	741 303,50
Alg-77	A-2	ot+sg	50		100 847,52	742 088,12
Alg-87	Szö-1 B	ot+sg	40	MMBF Zrt. tulajdona	102 710,39	740 930,51
Alg-98	Ti-1	ot+sg	120		103 261,70	741 207,76
Alg-98	CsD-3	ot+sg	40		103 261,70	741 207,76
Alg-100	CsD-2	ot+sg			101 459,05	741 981,10
Alg-110	A-2	ot+sg	5		102 302,38	740 686,66
Alg-124	Ap-13	ot+sg	10		101 464,52	741 234,98
Alg-180	A-2	ot+sg	5		102 048,67	740 259,83
Alg-181	A-2	ot+sg	10		101 558,82	740 669,18
Alg-182	Sze-1	ot+sg			101 557,84	741 075,28
Alg-183	A-2	ot+sg	5		100 693,56	741 877,28
Alg-219	Szö-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	102 316,47	740 445,53
Alg-219	Sze-1	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	102 316,47	740 445,53
Alg-220	Ap-13	ot+sg	5		102 011,21	740 684,30
Alg-300	Szö-1 B	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	102 551,15	740 625,81
Alg-300	A-1	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	102 551,15	740 625,81
Alg-301	CsD-2	ot+sg			101 467,18	741 744,29
Alg-381	Szö-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	100 702,58	742 411,71
Alg-382	Szö-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	100 779,86	742 010,96
Alg-383	Sze-3	ot+sg			101 142,05	741 542,51
Alg-383	A-2	ot+sg			101 142,05	741 542,51
Alg-384	Sze-3	ot+sg			101 785,87	740 927,35
Alg-384	Sze-1	ot+sg			101 785,87	740 927,35
Alg-429	CsD-2	ot+sg			102 115,17	740 937,05
Alg-485	CsD-2	ot+sg			102 604,44	740 690,23
Alg-486	CsD-1	ot+sg			102 599,81	740 696,76
Alg-487	Sze-3	ot+sg			102 207,05	740 431,59

Alg-487	Sze-1	ot+sg			102 207,05	740 431,59
Alg-494	CsD-1	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	102 611,02	741 255,08
Alg-524	CsD-3	ot+sg			101 855,38	742 031,93
Alg-524	CsD-1	ot+sg			101 855,38	742 031,93
Alg-538	CsD-2	ot+sg			102 395,47	740 489,83
Alg-538	Ap-13	ot+sg			102 395,47	740 489,83
Alg-549	CsD-2	ot+sg			102 302,66	740 610,34
Alg-549	A-1	ot+sg			102 302,66	740 610,34
Alg-610	CsD-1	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	101 544,65	742 293,67
Alg-612	CsD-2	ot+sg			102 031,51	741 494,22
Alg-612	Szö-1	ot+sg			102 031,51	741 494,22
Alg-614	CsD-1	ot+sg			102 568,19	740 827,20
Alg-615	CsD-1	ot+sg			102 685,67	740 755,49
Alg-618	CsD-1	ot+sg	250		102 478,74	741 597,49
Alg-620	CsD-1	ot+sg			103 061,29	741 057,17
Alg-623	A-2	ot+sg			102 143,31	740 279,46
Alg-624	A-2	ot+sg			100 820,04	741 542,89
Alg-630	CsD-1	ot+sg	100		102 043,53	741 780,83
Alg-665	CsD-1	ot+sg			102 913,93	740 927,35
Alg-684	CsD-1	ot+sg			103 018,71	741 011,25
Alg-705	CsD-2	ot+sg			102 789,97	740 983,48
Alg-753	Sze-3	ot+sg			102 202,61	740 344,29
Alg-779	Sze-1	ot+sg			100 947,03	741 762,15
Alg-779	A-2	ot+sg			100 947,03	741 762,15
Alg-780	A-2	ot+sg			101 501,05	741 044,17
Alg-781	Sze-3	ot+sg	10		102 279,36	740 407,17
Alg-783	CsD-2	ot+sg	60		101 708,34	741 998,88
Alg-806	CsD-2	ot+sg			101 860,57	741 602,45
Alg-806	A-2	ot+sg			101 860,57	741 602,45
Alg-807	A-2	ot+sg	20		101 876,67	741 602,14
Alg-827	CsD-1	ot+sg	60		103 136,59	741 105,05

Alg-827	Ti-1	Gázbesajtoló			103 136,59	741 105,05
Alg-829	Ti-1	Gázbesajtoló			102 781,25	741 577,85
Alg-861	CsD-2	ot+sg			102 149,02	740 658,96
Alg-874	Sző-1 A	ot+sg		MMBF Zrt. tulajdona	102 093,88	740 249,91
Alg-886	CsD-1	ot+sg	10		102 115,71	742 429,22
Alg-889	CsD-1	ot+sg	55		102 317,57	741 318,49
Alg-890	CsD-1	ot+sg			102 333,72	741 317,88
Alg-891	CsD-2	ot+sg			102 301,84	741 319,12
Alg-909	Sző-1 B	ot+sg	120	MMBF Zrt. tulajdona	101 765,17	741 152,09
Alg-956	Sze-3	ot+sg			101 688,24	741 139,61
Alg-957	Sze-3	ot+sg			101 705,46	741 142,45
Alg-964	A-2	ot+sg	5		101 735,18	740 379,10
Alg-1000	Sző-1	VCD		MMBF Zrt. tulajdona	102 235,11	740 382,06

Ferencszállás mező

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
F-7	Ap-5/3-4K	Sg	3		93 055,46	751 176,35
F-12	Ap-5/1-2K-II	ot+sg			92 821,86	751 676,77
F-15	Ap-5/3-4K	ot+sg			93 703,77	750 605,66
F-38	Ap-5/3-4K	Sg	8		93 792,60	750 322,88
F-40	Ap-5/3-4K	Sg	5		93 523,77	750 242,38
F-42	Ap-5/3-4K	Sg	5		92 643,42	751 379,39
F-54	Ap-5/3-4K	ot+sg			93 321,66	751 109,49
F-56	Ap-5/3-4K	Sg	5		93 367,70	750 490,89
F-58	Ap-5/3-4K	Sg	5		92 735,33	750 966,62
F-62	Ap 5/3-4ÉNy	Sg	9		93 576,77	748 764,56
F-71	Ap-5/3-4K	Sg	6		92 948,31	750 866,48
Vízbesajtolónak kiképezve						
F-6	Ap-5/3-4K	Zárva			92 178,77	751 507,67
F-18	Ap-5/3-4K	Zárva			92 356,50	752 088,08
F-53	Ap 7/1-2K	Likv.			92 184,71	748 099,15
F-67	Ap-5/3-4K	Zárva			93 923,89	750 549,64

F-68	Ap-5/3-4K	Zárva			92 996,52	751 785,74
F-69	Ap-5/3-4K	Zárva			93 564,89	751 215,17

Ferencszállás-K mező

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
FK-1	PL2-5	Sg	4		92 125,05	753 518,23
FK-11	PL2-5	Sg	4		91 748,57	753 473,91
FK-13	PL2-5	ot+sg			91 869,95	753 914,50
FK-15	PL2-5	Sg	5		91 623,25	753 999,65
FK-16	PL2-5	ot+sg			91 290,20	753 547,91
FK-19	PL2-5	ot+sg			91 054,80	753 764,55
FK-21/a	PL2-5	F	13		91 189,10	754 178,63
FK-24	PL2-5	ot+sg			91 151,56	753 603,53
FK-25	PL2-5	F			92 169,36	753 822,30
FK-26	PL2-5	Sg	5		91 074,41	754 137,40

Kiskundorozsma mező

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
Do-7	Pz+Prek.	Sg	25		99 931,58	726 759,44
Do-10H	Miocén kong	Sg	5		101 956,48	727 128,78
Do-11	Prekmet	Sg	15		100 656,16	726 060,77
Do-15	Prekmet	Sg	5		98 825,33	727 197,01
Do-19	Ap homokkő	Ot			102 257,21	726 545,22
Do-28	M-Pl ₁	Gt	30.000		99603,5	730544,05
Do-31	Prekmet	Sg	15		99 461,04	727 886,05
Do-32	Prekmet	Sg	10		98 716,81	728 601,20
Do-36	Prekmet	ot+sg			99 967,30	727 256,30
Do-45	Prekmet	ot+sg			99 760,14	727 712,80
Do-46	Prekmet	Mf			99 417,96	727 206,40
Do-48	Prekmet	Sg	10		100 423,44	726 386,35
Do-49	Prekmet	ot+sg			99 057,21	728 198,25
Do-50	Prekmet	Sg	5		99 288,36	728 711,51

Do-51	Prekmet	Sg	5		99 032,05	728 949,75
Do-53	Miocén kong	Mf			100 101,59	727 543,66
Do-54H	Prekmet	Sg	30		99 008,35	728 847,14
Do-55	Prekmet	Sg	10		99 122,56	727 567,11
Do-58H	Prekmet	Sg	25		98 853,80	728 441,77
Do-60	Prekmet	Sg	5		98 995,46	729 425,09
Do-62	Prekmet	Zárva			99 351,75	727 559,10
Do-63	Prekmet	ot+sg	10		99 624,39	728 256,97
Do-24	Prekmet	F	65		98 580,54	729 912,86
Do-43	Prekmet	F	25		98 556,74	728 868,58
Do-52	Prekmet	Sg			98 591,44	729 491,17
Do-56	Prekmet	ot+sg			98 738,05	729 629,65
Do-57	Prekmet	ot+sg			98 575,68	729 482,53
SZMT-1	Prekmet	Sg	10		99 142,01	730 658,92
Do-38	Fp homokkő	Sg	70		100 143,55	727 843,58
Vízbesajtolónak kiképezve						
Do-6	Prekmet	Bes			100 404,40	727 765,16
Do-22	Prekmet	Bes.			99 259,17	729 451,31
Do-35	Prekmet	Bes.			99 549,16	729 018,99
Do-37	Prekmet	Bes			100 565,09	727 334,06
Do-39	Prekmet	Bes.			99 694,22	728 459,51
Do-41	Prekmet	Zárva			100 964,25	727 004,14
Do-42	Miocén kong	Zárva			98 861,39	727 989,69
Do-59	Prekmet	Bes.			99 927,25	728 218,58
Do-64	Prekmet	Bes.			99 364,56	728 307,61
Do-14	Prekmet	Bes			98 245,65	729 569,82
Do-16	Prekmet	Bes			98 075,25	728 542,58
Do-61	Prekmet	Bes			98 243,61	729 660,12

Ásotthalom-É mező

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
Ás-É-2	Prek.met.	Msz	15		97 082,02	712 475,58

Ás-É-4	Miocén kong	F			97 191,76	713 220,72
Ás-É-5	Prek.met.	F	6		97 672,88	712 268,38
Ás-É-7	Prek.met.	Zárva			97 626,14	711 836,80
Ás-É-8H	Prek.met.	F	15		96 739,80	713 006,03
Ás-É-9	Miocén kong	Msz	2		96 927,38	713 606,50
Ás-É-6	Prek.met.	Zárva			97 649,73	712 914,26

Ásotthalom mező

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV Y (m)
Ás-2	miocén	Msz	25		706 343,84
Ás-7	paleozoikumi	Msz	15		707 855,72
Ás-11	paleozoikumi	Msz	10		707 248,16
Ás-12	paleozoikumi	Msz	5		707 553,19
Ás-15	miocén	Msz	40		706 734,45
Ás-16	miocén	Msz	25		706 418,09
Ás-17	miocén	Zárva			706 740,10
Ás-18	miocén	Zárva			707 073,22
Ás-19	miocén	Zárva			707 438,80
Ás-20	miocén	Msz	45		707 130,41
Ás-21	paleozoikumi	Mf			707 534,52
Ás-24	paleozoikumi	Msz	15		706 668,28
Ás-27	paleozoikumi	Msz	5		707 086,58
Ás-28	paleozoikumi	Zárva			707 919,24
Ás-29	miocén	Msz	30		706 609,78
Ás-3	Alsópannon homokkő	Gt			708 947,82
Ás-6	miocén	Likv	500		707 389,72
Ás-10	miocén	Likv	180		706 947,67
Ás-25	miocén	Zárva			707 639,30

Kelebia-D mező

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
Kel-12	Pzk kvarc	Msz	35		92 048,70	695 201,49
Ke-20	miocén hk	Msz	30		92 355,94	695 408,02

Ke-21	miocén hk	Msz	40		92 290,45	695 205,97
Ke-22	miocén hk	Msz	60		92 164,42	694 986,70
Ke-23	Pzk kvarc	Msz	25		91 946,81	694 932,82
Ke-24	Pzk kvarc	Msz	40		91 964,77	695 128,67

Kelebia-É mező

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
Kel-1	Pz csillám	Msz	60		96 945,92	699 597,77
Kel-2	Ap miocén	Msz			96 696,76	699 259,23
Kel-10	Ap miocén	Msz	25		97 880,52	701 154,91

Ruzsa mező

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
Ruzsa-12	Ap homokkő	ot; MF			104 925,23	712 158,52
Ruzsa-15	Miocén kong	Msz	10		106 268,69	708 267,86
Ruzsa-18	Miocén kong	ot+sg			105 604,60	707 853,54
Ruzsa-19	Miocén kong	ot+sg			106 369,46	707 666,56
Ruzsa-21	Ap homokkő	ot+sg			104 281,61	710 948,10
Ruzsa-27	Triász dolomit	Msz	10		106 566,22	708 639,30
Ruzsa-28	Triász dolomit	Msz	10		106 672,69	707 195,80
Ruzsa-31	Ap márga	Ot			107 509,09	708 219,54
Ruzsa-32	Triász dolomit	VCD			106 255,90	709 178,23

Szeged- Móraváros mező

Kútszám	Szint	Termeltetési mód	Kapacitás m ³ /nap	Megjegyzés	EOV X (m)	EOV Y (m)
Külső sor						
Sze-4	Miocén kong	F	15		100 401,18	733 138,87
Sze-5	Miocén kong	ot+sg	15		99 717,79	733 137,69
Sze-8	Miocén kong	ot+sg			101 207,66	731 943,34
Sze-14	Miocén kong	ot+sg	30		101 414,95	732 788,35
Sze-15	Miocén kong	F	20		99 728,52	733 124,81
Sze-31	Miocén kong	ot+sg	100		100 436,93	733 131,74
Belső sor						
Sze-13	Miocén kong	ot+sg	25		100 393,85	733 126,33

Sze-23	Miocén kong	ot+sg			100 730,76	732 788,57
Sze-28	K.Tr. Dol.br.	ot+sg	135		100 736,49	732 774,70
Sze-29	K.Tr. Dol.br.	ot+sg			100 725,06	732 802,49
Sze-32	Miocén kong	VCD			100 757,13	732 723,69
Középső sor						
Sze-1	K.Tr. Dol.br.	ot+sg	100		100 788,85	732 291,69
Sze-2	Miocén kong	Mf			101 319,66	732 649,86
Sze-20	Miocén kong	ot+sg			100 841,43	731 732,45
Sze-22	Miocén kong	ot+sg	15		100 379,99	733 099,60
Sze-24	Miocén kong	ot+sg			101 347,76	732 781,85
Sze-25	Miocén kong	ot+sg			100 386,88	733 113,08
Sze-26	Miocén kong	ot+sg			100 372,65	733 086,51
Sze-27	Ap homokkő	gáztermelő			100 742,20	732 760,83
Vízbesajtolás						
Sze-3	Miocén kong	bes.			102 125,35	732 162,02
Sze-7	Miocén kong	bes.			100 594,97	731 332,24
Sze-30	Miocén kong	bes.			101 331,37	732 676,07

A tevékenység víz-és talajvédelmi vonatkozásai

VÍZHASZNÁLATOK

Vizellátás

Az Ipartelep ivóvízrendszerét jelenleg üzemelő 5 db mélyfúrású kút táplálja. Innen történik a vízelosztás a Főgyűjtő, a Gázüzem és egyéb kommunális fogyasztók, másrészt a „C” Kazánház vízelőkészítő rendszere felé vízlágyítás céljára.

Vízjogi üzemeltetési engedély száma: 28975-8-8/2013. Érvényességi idő: 2020. december 31.

	Algyő IV/A. kút	Algyő IV/B. kút	Algyő VIII. kút	Algyő X. kút	G-kút
OKK szám	Szeged K-671	Szeged K-683	Algyő K-54	Algyő K-62	
EOV X (m)	108458,79	108553,12	107200	107300	106792
EOV Y (m)	737500	737648	737800	738800	738105
Termelés módja	Búvárszivattyús	Búvárszivattyús	Búvárszivattyús	Búvárszivattyús	Búvárszivattyús
Talpmélység (m)	380	310	285	302	292,79
Szűrőzött szakaszok (m)	332,3 - 358,0	269,5 - 279,0 299,0 - 304,0	216,7 - 232,7 261,0 - 272,9	256,8 - 270,0 271,6 - 284,5	255,45-276

Vízkezelési típusa	rétegvíz	rétegvíz	rétegvíz	rétegvíz	rétegvíz
Vízminőség	I. osztály	I. osztály	II. osztály	I. osztály	II. osztály
Vízérés	Víz mérő órával	Víz mérő órával	Víz mérő órával	Víz mérő órával	Víz mérő órával
MVV	1,5 l/m ³	3,36 l/m ³	3,4 l/m ³	3,04 l/m ³	6,13

A vízfelhasználás adatai a következők:

Lekötött vízmennyiség: 600.000 m³
 I. osztályú rétegvíz felhasználás: 300.000 m³/év
 II. osztályú rétegvíz felhasználás: 300.000 m³/év

Felhasználási cél: 20% gazdasági célú ivó
 80% gazdasági célú egyéb

A kutakból kitermelt vízmennyiség

Kút száma	Kutakból kitermelt nyersvíz (m ³)					
	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.
IV/a.	255.587	328.719	298.082	369.471	370.697	155.014
IV/b.	-	-	-	-	-	-
VIII	72.859	43.717	19.822	39.053	53.948	62.457
X.	29.046	38.875	49.655	89.699	80.957	94.716
XI.	43.859	102.881	103.227	-	-	-
Éves összes mennyiség	401.351	514.192	470.846	498.223	505.602	312.187

Kommunális célú felhasználás

ALGYŐI FŐGYŰJTŐ

Az Algyő Főgyűjtőn kommunális célra használt vizet szintén a működő mélyfúrású ivóvíz kutakból nyerik, melynek mennyisége naponta hozzávetőlegesen 4 - 7 m³. Az ivóvizet palackos vízről biztosítják.

Az Algyő Főgyűjtőn kommunális célú felhasználás a műszer- és kezelőépületben, a vízvisszasajtoló gépházban és a „B” irodaházban van.

A kutakból kitermelt nyersvíz egy részét egyéb (kommunális és ipari) felhasználóknak adják el.

„C” KAZÁNHÁZ

A „C” Kazánházban kommunális célra csak az öltözőben használnak fel vizet.

Technológiai célú felhasználás

ALGYŐ FŐGYŰJTŐ

Az Algyő Főgyűjtőn normál üzemmenet mellett nincs technológiai célú vízfelhasználás.

„C” KAZÁNHÁZ

A „C” Kazánház vízelőkészítő rendszere a kazántápvíz biztosítására, valamint a Gázüzem technológiai számára szükséges lágyvíz előállítására szolgál. Az ehhez szükséges nyersvíz vezetéken érkezik a mélyfúrású kutak felől.

A kazánházban a következő berendezések üzemelnek a lágyvíz előállító folyamat részeként:

- Kavicságyas szűrőberendezés, vastalanító szilárd ágygal,
- Zenon RO berendezés: fordított ozmózis elvén működő vízlágyító berendezés, folyamatosan működik, ezért vízfelhasználása is folyamatos,

- Hidrofilt-HS-RO-2500: kationcserélő és fordított ozmózis elvén működő vízlágyító berendezés, folyamatosan működik, ezért vízfelhasználása is folyamatos.

A „C” Kazánházba érkező vízlágyításra használt nyersvíz mennyiségek

	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.
Felhasznált éves nyersvíz mennyiség (m³)	252.061	316.937	296.372	303.383	326.498	221.555

A „C” Kazánházban előállított lágyvizek mennyiségei

	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.
Hidrofilt RO permeátum (m³)	86.945	93.410	97.116	84.667	87.338	83.493
Zenon RO permeátum (m³)	57.114	96.379	87.415	103.944	115.392	105.621
Összes lágyvíz (m³)	144.059	189.789	184.531	188.611	202.730	189.114

A vízelőkészítő rendszer által előállított lágyvizet a kazánüzemi technológiában pótvízként, illetve a Gázüzemben hűtővízként hasznosítják.

A felhasznált lágyvíz mennyiségek

	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.
Kazánüzemi pótvíz (m³)	52.115	58.711	69.556	71.425	66.742	53.085
Technológiai ipartelepen hűtővízként (m³)	91.944	130.836	116.516	122.245	138.511	139.273
Összes lágyvíz felhasználás (m³)	144.059	189.547	186.072	193.670	205.253	192.358

A felhasznált és előállított lágyvíz mennyisége közti különbséghez hozzájárul, hogy a Hidrofilt RO berendezésben keletkező koncentrátum egy részét szükség esetén lágyvízként is felhasználják.

Tűzvíz

A telephelyen működő tűzoltóvíz hálózat egy rendszert képez a gázüzemi tűzoltóvíz hálózattal. A tűzoltóvizet tároló tartályok és az azt megfelelő állandó nyomáson (4 bar) tartó, illetve szükség esetén szolgáltató szivattyúk a Főgyűjtő területén található. A tűzoltóvíz tárolására 3 db 1000 m³-es tartály szolgál (technológiai jelük: Tűzvíz -I, -II, -III). A rendszert automatika vezérli úgy, hogy a víz szintje a tartályokban állandóan 9,5 m-es magasságban legyen. Amennyiben a víz szintje eléri a 9 m-t a töltőszivattyúk bekapcsolnak és megkezdik a tartály töltését, egészen a 9,5 m-es szint eléréséig. A tűzvíz pótlása a kutakból történik.

A tűzvíz rendszer vízfelhasználása

	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.
Víz felhasználás (m³)	44.785	53.824	36.319	57.717	50.123	36.466

Keletkező szennyvizek, szennyvízgyűjtés, elvezetés és kezelés

Kommunális szennyvíz

ALGYŐ FŐGYŰJTŐ

Az Algyő Főgyűjtő területén található szociális létesítményekben - műszer- és kezelőépületben, a vízvisszasajtoló gépházban és a „B” irodaházban - keletkező kommunális szennyvizek zárt csatornahálózatba jutnak. A szennyvíz egy ún. MOBA aknába gyűlik, ahonnan szivattyú segítségével továbbítják a Szegedi Vízmű Zrt. algyői szennyvíztisztító telepére.

Az elmúlt 6 évben keletkezett kommunális szennyvíz mennyisége

	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.
Keletkezett kommunális szennyvíz (m³)	798	750	730	522	728	728

„C” KAZÁNHÁZ

A „C” Kazánházban kommunális eredetű szennyvizek az öltözőben keletkeznek. Az innen kikerülő kommunális szennyvíz a szennyvízrendszerbe köt bele, ahonnan vezetéken az Algyői Szennyvíztisztító telepre kerül.

Technológiai szennyvízALGYŐI FŐGYŰJTŐ

Az Algyői Főgyűjtő technológiáiban normál üzemmenet mellett nem keletkeznek szennyvizek.

„C” KAZÁNHÁZ

A „C” Kazánházban a kazánüzemben és a vízelőkészítő folyamat során a vízlágyító berendezésekben, valamint a kazánok leiszapolása és lúgozása következtében keletkeznek szennyvizek.

A kazánüzemi technológiából és a vízelőkészítő rendszerből származó szennyvizeket a SZT-01 szloptartályba vezetik el, melyet szivattyúval a rétegvíz előkészítő technológiára juttatnak, majd a szénhidrogén kísértő vizekkel együtt likvidálják.

A kazánüzemi technológiában keletkező hulladékvizek

Keletkező szennyvíz (m ³)	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.
Leiszapolás és lúgozás szennyvizei	5.173	4.700	4.447	4.118	3.789	2.841

Vízlágyítás során keletkező szennyvíz

- Kavicságyas szűrőberendezés: A berendezés visszamosatása naponta történik, ezért itt szennyvizek is folyamatosan keletkeznek.
- Zenon RO berendezés: A bemenő nyersvíz mintegy 30 %-a jelenik meg szennyvízként, amely folyamatosan keletkezik. A szennyvízben a sótartalom mellett a pH beállítását szolgáló adalékot (antiscalant poliakrilát származék) is tartalmaz, ami biológiailag bontható, nem veszélyes anyag.
- A berendezésben szennyvíz még a membránok mosatásakor keletkezik kis mennyiségben.
- Hidrofilt-HS-RO-2500: A berendezésben a membránmosatásból és a kationcserélő műgyanta regenerálásból származik szennyvíz. Az RO berendezésről távozó koncentrátum egy részét az időjárás függvényében szükség esetén a lágyvízbe keverik, a többi része a szennyvízbe kerül.

A vízelőkészítő rendszerben keletkezett szennyvíz mennyiségek

Keletkező szennyvíz (m ³)	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.
Hidrofilt RO koncentrátum	42.748	48.050	50.527	37.892	39.431	38.167
Zenon RO koncentrátum	24.226	39.802	37.118	44.478	49.738	44.870
Összesen	69.025	90.989	75.130	90.486	95.020	83.037

A táblázatban szereplő Hidrofilt RO berendezésben keletkezett koncentrátum mennyiségébe beletartozik az a mennyiség is, amelyet szükség esetén lágy vízként hasznosítottak.

Csapadékvíz elvezetés

A telephely burkolt kezelő terein a csapadékvíz olajjal szennyeződhet, amit külön erre a célra létesített csatorna gyűjt össze. Az olajos csapadékvíz iszapfogó és ásványolaj leválasztó berendezéssel történő tisztítás után jut az ipartelep csapadékvíz elvezető rendszerébe, majd a Pöröséri Főcsatornába.

A betonfelületekről összegyűlő csapadékvíz felszín alatti csatornarendszerben gyűlik össze, melynek végpontja az un. lepkeháznál lévő süllyesztett 33 m³-es betonakna, melyben 2 db szivattyú található.

A csapadékvíz átemelő szivattyú, az akna aljáról 50 m³-es olajfelfelőző, ülepítő fekvőhengeres föld feletti tartályba továbbítja a vizet.

A másik szivattyú olyan mélységben van elhelyezve, hogy az aknában esetleg felúszó fázist le tudja fölözni, majd a fölözött olajat továbbítja a tartályba.

A tartályból a víz vízzáras tisztítóaknába jut, majd onnan az ásványolaj leválasztóba, ahonnan kör alakú tisztító aknán keresztül jut ki a betonozott nyílt felszínű árokba.

A csapadékvíz tisztító műtárgyba folyó szennyezett csapadékvíz és az onnan elfolyó tisztított csapadékvíz éves mennyisége hozzávetőlegesen 2600 m³.

A telep területére hulló csapadékvíz egy részének az ATIVIZIG kezeléssel Pöröséri főcsatorna a befogadója, a terület északi részéről érkező csapadékvizet pedig a Szeged és Környéke Vízgazdálkodási Társulat kezelésében lévő Szénasági csatornába vezetik be.

A csapadékvizet nyílt felszínű csapadékcatorna szállítja a Pöröséri főcsatorna 3 + 086 km szelvényéhez.

Pöröséri csatorna műszaki – hidraulikai adatai:	Szelvényszám: 3+086 km
Fenékszint:	76,20 m B.f.
Levonulási vízszint:	77,25 m B.f.
Vízhozam:	2,9 m ³ /sec
Fenékszélesség:	4,00 m
Rézsű:	1 : 2
Középssebesség:	0,48 m/s
A befogadó időszakos vízfolyás:	Q _{aug., 90%} ≅ 0,0 m ³ /s.

A Déli út melletti „Déli” üzemi csatorna a „B” helyen csatlakozik a befogadóba, ahol a mértékadó vízhozama: Q_p = 150,84 l/s.
Becsatlakozási pont:

EOV X = 106 078 m
EOV Y = 739 054 m

A csapadékvíz Pöröséri Főcsatorna 3 + 086 km szelvényébe történő bevezetésének EOV koordinátái:

EOV X = 106 078 m
EOV Y = 739 054 m

A tiszta (nem szennyezett) csapadékvíz elvezetése a telephely északi vízgyűjtő területein keresztül a Szénasági csatornába történik.
A bevezetés EOV koordinátái („C” hely):

EOV X = 108 038 m
EOV Y = 738 185 m

Algyő Főgyűjtő telephely (01884/10 hrsz.) vízellátási műhelyeinek üzemeltetésére 19426-1-8/2012. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Érvényességi idő: 2017. november 30.

A telephely szennyezettsége

A felügyelőség 18757-1-12/2006. számú határozatával az Algyői Főgyűjtő területén feltárt környezetszennyezés kármentesítésére vonatkozó tényfeltárási záródokumentációt és műszaki beavatkozási tervet elfogadta, valamint műszaki beavatkozást és kármentesítési monitoringot rendelt el. A határozatot 18757-4-1/2008. és 18757-1-20/2011. számon módosítottuk.

A MOL Nyrt. 2011. november 5-én megküldte a felügyelőségre a szennyeződéssel érintett területre vonatkozó aktualizáló tényfeltárást és kockázati felülvizsgálatot, valamint a kármentesítési javaslatot tartalmazó dokumentációt, és kérte a műszaki beavatkozási terv módosítását.

A benyújtott dokumentációban újabb humán egészségügyi és környezeti kockázatelemzést végeztek, mely alapján új (D) kármentesítési célállapot határértéket határoztak meg. A vizsgálatok alapján a környezeti kockázat alacsony a szennyezés terjedése nem várható. A humán egészségügyi kockázatok nem realizálhatók, de nem zárhatók ki teljes mértékben, ezért a potenciálisan kockázatot jelentő paraméterek további monitoringja szükséges a területen. Az esetlegesen szükséges beavatkozások indokoltsága csak ennek ismeretében határozható meg.

A tényfeltárási záródokumentációt és műszaki beavatkozási tervet elfogadó, valamint műszaki beavatkozást és a kármentesítési monitoringot elrendelő határozat száma: 18757-6-5/2011.

Kísérővíz és technológiai vizek visszasajtolása

A visszasajtolás az 1750-2510 m közötti mélységben elhelyezkedő felső- és alsópannon körüli homokkövekből álló rezervoárba történik. Minden kúton keresztül kevert sajtoltat vissza a rezervoárba.

A kutak egy része több telephelyre történő besajtolásra van kiképezve. A besajtolás a szénhidrogén mező különböző pontjain, részben a mező belsejébe, részben, pedig a mező peremi rétegvízzel érintkező részeibe történik.

A maximálisan besajtolható vízmennyiség: 9.855.000 m³/év.

Az Algyő CH mező olajipari vízvisszasajtolásra szolgáló rendszer fenntartására és üzemeltetésére 11355-5-6/2007. számon módosított 11355-4-6/2007. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

A MOL Nyrt. Felügyelőségünkhöz 2012. december 14. napján érkezett levelében kérte a MOL Nyrt Algyő CH mező visszasajtolásra vonatkozó többször módosított vízjogi üzemeltetési engedélyének meghosszabbítását, tekintettel arra, hogy az engedély érvényességi ideje 2012. december hó 31. napja.

A felügyelőség 11355-5-12/2013. számon 2018. január 31. napjáig vízjogi üzemeltetési engedélyt adott a MOL Nyrt Algyő CH mező olajipari vízvisszasajtolásra szolgáló rendszert fenntartására és üzemeltetésére.

A talajvizet és a talajt elszennyezni képes anyagok tárolására szolgáló tartályok adatai

ALGYÓI FŐGYŰJTŐ

ATMOSZFÉRIKUS TARTÁLYOK

Tech. jel	Gyári száma	Funkció	Térfogat	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspróba	Következő felülvizsgálat ideje	Műszaki védelem
T-1001	1001	ny. kond. tároló	1000	gazolin	föld feletti, álló	2008.06.09	2013.12.31	föld tűzgát/belső bevonatolás*
T-1002	1002	ny. kond. tároló	1000	gazolin	föld feletti, álló	2009.07.03	2014.12.31	föld tűzgát/belső bevonatolás
T-2001	2001	nem stabil olajtároló	2000	nem stabil olaj	föld feletti, álló	2010.12.11	2015.12.31	föld tűzgát/belső bevonatolás
E-2002	2002	emulzióbontó	2000	emulzió	föld feletti, álló	2010.10.04	2015.12.31	föld tűzgát/belső bevonatolás
T2003	2003	stabil olaj tároló	2000	gazolin	föld feletti, álló	2012.11.27	2017.12.31	föld tűzgát/belső bevonatolás
T-2004	2004	stabil olaj tároló	2000	stabil olaj	föld feletti, álló	2012.11.28	2017.12.31	föld tűzgát/belső bevonatolás
T-2005	2005	nem stabil olaj tároló	2000	nem stabil olaj	föld feletti, álló	2012.10.25	2017.12.31	föld tűzgát/belső bevonatolás
E-2006	2006	emulzióbontó	2000	emulzió	föld feletti, álló	2013.01.30	2018.12.31	föld tűzgát/belső bevonatolás
T-2007	2007	nyerskonden zátum tároló	2000	gazolin	föld feletti, álló	2008.07.01	2013.12.31	föld tűzgát
T-2008	2008	stabil olajtároló	2000	stabil olaj	föld feletti, álló	2007.08.28	2013.12.31	föld tűzgát/belső bevonatolás
T-5001	5001	nyerskonden zátum tároló	5000	nyerskondenz átum	föld feletti, álló	2008.10.02	2013.12.31	föld tűzgát/belső bevonatolás
T-5002	577300	stabil olajtároló	5000	stabil olaj	föld feletti, álló	2011.09.26	2016.12.31	föld tűzgát/belső bevonatolás
T-5003	1318-475-3	rétegvíz felüsztató	5000	rétegvíz	föld feletti, álló	2009.06.26	2014.12.31	föld tűzgát/belső bevonatolás
Tűzvíz-1	2150 3	tűzvíz tároló	1000	tűzvíz	föld feletti, álló	2009.08.03	2014.12.31	nincs
Tűzvíz-2	2151 3	tűzvíz tároló	1000	tűzvíz	föld feletti, álló	2009.08.03	2014.12.31	nincs

Tűzivíz-3	2152 3	tűzivíz tároló	1000	tűzivíz	föld feletti, álló	2009.08.03	2014.12.31	nincs
SL-05	3198/95	szlop	5	slop	föld alatti fekvő	2008.10.15	2013.12.31	beton kármentő
SL-10	3197/95	szlop	11	slop	föld alatti fekvő	2008.11.14	2013.12.31	beton kármentő
SL-21	3199/95	szlop	20	slop	föld alatti fekvő	2008.11.12	2013.12.31	beton kármentő
SL-22	3200/95	szlop	20	slop	föld alatti fekvő	2011.08.17	2016.12.31	beton kármentő
T-51	80279/78	metanol tároló	50	metanol	föld feletti/fekvő	2010.06.10	2015.12.31	beton kármentő
T-52	5577	em. bontó vegysz. tároló	50	Eb. vegyszer	föld feletti/fekvő	2010.06.10	2015.12.31	beton kármentő
T-53	11007/87	csapadékvíz felúsztató	50	csapadékvíz	föld feletti/fekvő	2011.11.06	2016.12.31	beton kármentő
S-O/A	3020/92	cseppfogó	2,6	kondenzátum	föld feletti, álló	2010.07.07	2015.12.31	nincs
S-O/B	3021/92	cseppfogó	4,2	kondenzátum	föld feletti, álló	2010.07.07	2015.12.31	nincs
T-O/A-B	3022/92	cseppfogó	6,5	kondenzátum	föld feletti/fekvő	2010.07.07	2015.12.31	nincs
T-601	4236	cseppfogó	2,5	kond., víz	föld alatti álló	---	---	nincs
BS-01	---	csapadékvíz gyűjtő	50	csurgalék	föld alatti beton medence	---	---	nincs
T-01	43374	szlop	50	olaj,víz	föld alatti fekvő	2009.12.09	2013.12.31	föld tűzgát/ külső és belső bevonatolás
T-501	501	vesz. foly. hulladék.	500	rétegvíz	föld feletti, álló	1998.09.15	2013.12.31	nincs

*Belső bevonatolás: a tartályok fenéklemeze és az alsó övlemez közegoldali műgyantás bevonattal rendelkezik

NYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK

Megnevezés	Tech. jel	Gyártási év	Gyári szám	Térfogat m ³	P eng. Bar	Tartalom, töltet	Elhelyezkedés	Utolsó nyomáspró-ba	Következő felülvizsgálat ideje	Műszaki védelem
------------	-----------	-------------	------------	-------------------------	------------	------------------	---------------	---------------------	--------------------------------	-----------------

szeparátor	S-01	1968 BKG	3507	50	10	termelvény	föld feletti/fekvő	2012.11.21	2013.12.31	beton kármentő
szeparátor	S-03	1968 BKG	3504	50	10	termelvény	föld feletti/fekvő	2012.03.05	2017.12.31	beton kármentő
szeparátor	S-04	1968 BKG	3506	50	10	termelvény	föld feletti/fekvő	2012.11.16	2017.12.31	beton kármentő
szeparátor	S-05	1968 BKG	3508	3,787	10	gáz	föld feletti, álló	2012.11.08	2017.12.31	beton kármentő
szeparátor	S-08	1972 DKG	75810	9,75	5	termelvény	föld feletti, álló	2012.11.08	2017.12.31	föld tűzgát
szeparátor	S-10	1979 DKG	69602	4,2	5	gáz, kondenzátum, víz	föld feletti/fekvő	2011.11.10	2016.12.31	nincs
szeparátor	S-11	1980 VEGYÉP-SZER	80181	10	5	termelvény	föld feletti, álló	2011.11.16	2016.12.31	föld tűzgát
szeparátor	S-14	1992 BKG	3019	6	6	gáz és kondenzátum	föld feletti/fekvő	2013.04.17	2018.12.31	nincs
szeparátor	S-15	1968	3272	50	10	termelvény	föld feletti/fekvő	2006.10.24	2013.12.31	beton kármentő
szeparátor	S-16	1968	3239	50	10	termelvény	föld feletti/fekvő	2012.04.24	2017.12.31	beton kármentő
állandósító	ST-01	1972 DKG	75809	48,2	5	stabilolaj	föld feletti, álló	2011.11.10	2016.12.31	nincs
kigázósító	R-01	1972 DKG	75808	55	5	stabilolaj	föld feletti/fekvő	2011.11.10	2016.12.31	nincs
hőcserélő	H-13	1980 DKG	76284	3,54 / 1,86	16.máj	gáz/víz	föld feletti, álló	2002.12.10	---	Használá-ton kívül helyezve
tartály	SL-02	1980 VEGYÉP-SZER	80280	50	1	Nyerskondenzátum és víz	felszín feletti	2012.08.02	2017.12.31	beton kármentő
levegő tartály	ML-01	1968 BKG	3542	10	10	levegő	föld feletti, álló	2012.10.10	2017.12.31	nincs

Monitoring

A csapadékvíz-elvezetés környezetre gyakorolt hatásának ellenőrzésére 4 db monitoring kút üzemel.

Vízjogi üzemeltetési engedély száma: 19427-6-2/2008. Érvényességi idő: 2016. február 28.

Algyő Főgyűjtő telephelyen, a szennyezés megfigyelésére 15 db talajvíz kutat üzemeltetnek.

Vízjogi üzemeltetési engedély száma: 72061-1-2/2009. Érvényességi idő: 2019. december 31.

Felszín alatti vizek

A telephely környezetének szennyeződés érzékenységi besorolása a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján Algyő települések érzékeny területi kategóriába tartoznak.

A telephely a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormány rendelet 6. § (3) bekezdése szerinti jóváhagyott kárelhárítási tervvel rendelkezik. A határozat száma: 54528-2-1/2012. Érvényességi ideje: 2017. július 31.

A tevékenység levegővédelmi vonatkozásai**Főgyűjtő fűtési rendszer jellemzői:**

Az Algyői Főgyűjtő hőigényét földgázüzemű kazánok biztosítják.

Főbb műszaki paraméterei:

- Gyártó: Uniferro Kft. Zalaszentgrót
- Típusa: UNIFERRO HTO-2500 (termoolaj üzemű)
- Darabszáma: 2
- Névl. hőteljesítménye: 2,5 MW/berendezés
- Kazán hatásfoka: 95%
- Beépített gázégő típusa: Weishaupt G50/2-A/ZM –NL
- Termoolaj maximális kilépő hőmérséklete: 300 °C
- Termoolaj üzemi kilépő hőmérséklete: 170 °C
- Termoolaj üzemi visszatérő hőmérséklete: 130 °C

Pontforrás száma	Megnevezése	Magassága (m)	Kibocsátó felülete (m ²)	Kibocsátott légszennyező anyag
P1	K1 kazánkémény	6,3	0,5	SO ₂ , CO, NO _x
P2	K2 kazánkémény	6,3	0,5	SO ₂ , CO, NO _x

A kazánokhoz 2 fűtési rendszer csatlakozik:

1. A termoolajos fűtési rendszerben 2 db lemezes hőcserélő biztosítja az olajállandósító torony hőigényét, a toronyra vezetett, előkészített olaj melegítését.
2. A melegvízes fűtési rendszerben a termoolaj/víz lemezes hőcserélő biztosítja az olajelőkészítő technológia és a kiszolgáló létesítmények hőigényét.

Diffúz források

A telephelyi technológiákhoz kapcsolódó diffúz források (fáklya és tartálypark) bejelentésre nem kötelezett források.

Fáklyarendszer

A Főgyűjtő területén 1 db fáklya üzemel, amelyre technológiai okokból és üzemzavar esetén vezetnek a rendszerből gázt. A fáklyán 1 db gyűjtő és őrlángégővel felszerelt égőfej üzemel folyamatosan.

Megnevezése	Magassága (m)	Kibocsátó felülete (m ²)
Biztonsági égő fáklya	21	0,09

A gáztechnológiai fáklya üzemelése kizárólag biztonságtechnikai célokat szolgál. Az üzemelés a rendszerre megállapított üzemi nyomás helyre állításáig tart.

Időszak	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.
Elfáklyázott gáz (m ³ /év)	88.900	249.000	50.800	60.500	58.403

Tartálypark

A telephelyen az olaj-, a rétegvíz előkészítési technológiák, a kondenzátum tárolási technológia, és a tartálykocsi töltő-lefejtő technológiához 5-5000 m³ űrtartalmú tartályok tartoznak. Az olaj előkészítési technológiában 1 db atmoszférikus metanol tárolónak és a kondenzátum atmoszférikus tároló tartályainak légzőjén kiáramló illékony komponensek (metanol, benzol, toluol, etil-benzol, xilolok, paraffinok) a környezeti levegőbe áramlanak. A diffúz légszennyezés környezetre gyakorolt hatása nehezen becsülhető.

Kapcsolódó létesítmény**„C” kazánház, hőellátás**

A „C” kazánház fő funkciója a technológiai gőzellátás, valamint a fűtési, szociális hőenergia biztosítása. A vízelőkészítő rendszer, kazántápvíz biztosítása mellett, a technológiákban szükséges lágyvíz előállításra is szolgál.

Pontforrás azonosítója	P3	P64	
Megnevezése	III. gkazan	IV.-V. gkazan	
Tüzelőberendezések típusa:	3HG 10/14	MHD 20/12	MHD 20/12
Teljesítménye:	6487 kW	13389 kW	13389 kW
„LAL” jelentés szerinti azonosítók:	T3	T4	
Beépített gázégő	Weishaupt G-70/2-A/ZM-NR	Weishaupt G-70/2-A/ZM-NR	Weishaupt G-70/2-A/ZM-NR
Kémény:			
Magassága (m):	15	26	
kibocsátó felület (m ²):	0,78	3,14	

A kazánok automatikus üzeműek, teljesítményszabályozásuk a kilépő gőznyomásról vezérelt. 2 db kazánál a gázégőt Weishaupt NO_x szegény kibocsátására cserélték.

A tevékenység hulladékgazdálkodási vonatkozásai

A tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése, kezelése

A fő technológiákban (olajelőkészítés, rétegvíz-előkészítés és -elhelyezés, kondenzátum tárolás, tartálykocsi-töltő, -lefejtő), a segéotechnológiák (villamosenergia-ellátás, műszerlevegő rendszer, tűzvíz-hálózat, csapadékvíz-tisztító) és a kapcsolódó létesítményekben („C” kazánház, gyűjtőállomások) elsősorban veszélyes hulladékok keletkeznek. Nagy mennyiségű veszélyes hulladék havária esemény során keletkezik, amit közvetlenül ártalmatlanításra adnak át.

Az olajos hulladékot a helyszínen az ártalmatlanításra történő átadás előtt előkezelik (vítelenítik). A víztelenített fázist veszélyes hulladékként kezelik, a vizes, de még olajtartalmú fázist a Főgyűjtő rétegvíz-előkészítő rendszerébe juttatják, ahonnan az visszasajtolásra kerül.

A Főgyűjtő területén keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére 1 db munkahelyi gyűjtő van kialakítva, a gyűjtő területén 3 db 4 m³-es fedeles acél konténer került elhelyezésre. A kapcsolódó létesítményeknél is munkahelyi gyűjtőhely van kialakítva a veszélyes hulladékok gyűjtésére.

Nem veszélyes hulladékok elsősorban a karbantartások során keletkeznek. Ezeket a MOL Nyrt. TÁSZ algyői raktárában, szelektíven, megfelelő gyűjtőkben tárolják, a további kezelőnek történő átadásig.

Veszélyes hulladék kezelés

I.

A havária események során a környezetszennyezés megelőzése érdekében létesített mentesítő gödrökből kitermelt feluszó szénhidrogén-tartalmú anyagot, kúttermelvényt tartálykocsival a Főgyűjtőre szállítják. A beszállított hulladékot a T-501 technológiai jelű 500 m³-es tartályba fejtik és gyűjtik, a tartály tárolási kapacitásának 80 %-os telítődéséig. A tartályból a kiülepített hulladékot az SL-22 jelű föld alatti splottartályba vezetik. A splottartályból a hulladékot az emulzióbontó tartályba adják át. Az emulzióbontó tartályból visszanyert CH tartalmú anyagot a technológiába vezetik vissza. Az emulzióbontóban leválasztott vizes fázisú folyadékot, felszín alatti rétegbe sajtolják vissza.

A tartályfenéken összegyűlő iszapot évente egy alkalommal távolítják el, az iszap víztartalmát centrifugával választják le és vezetik vissza a T-5002 jelű tartályba. A centrifugálással víztelenített iszapot veszélyes hulladékként adják át kezelésre.

A kezelhető hulladék:

EWC kód	Megnevezés	Mennyiség
13 08 99*	közelebbről meg nem határozott olajhulladék	500 t/alkalom

A hulladékkezelés kódja a 2012. évi. CLXXXV. törvény 3. sz. melléklete alapján:

R9 Olajok újrafinomítása vagy más célra történő újrahaználata.

II.

Az olaj-, illetve gáztermelő kutak kútaknájában, a tartályok, szeparátorok kármentőiben, az Algyői Gázüzem DD üzemi glikolregeneráló területén, illetve a II. sori technológiai splotterben lévő aknában, valamint a vasúti és közúti töltő betonfelületeiről származó, a tisztító műtárgyban és az olajfogókban keletkező olajos csapadékvizeket a T-501 technológiai jelű 500 m³-es tartályba fejtik és gyűjtik a tartály tárolási kapacitásának 80 %-os telítődéséig. A tartályból a kiülepített hulladékot az SL-22 jelű föld alatti splottartályba vezetik. A splottartályból a hulladék az emulzióbontó tartályba történik átadásra. Az emulzió bontó tartályból visszanyert CH tartalmú anyagot a technológiába vezetik vissza. Az emulzióbontóban leválasztott vizes fázisú folyadékot, felszín alatti rétegbe sajtolják vissza.

A tartályfenéken összegyűlő iszapot évente egy alkalommal távolítják el, az iszap víztartalmát centrifugával választják le és vezetik vissza a T-5002 tartályba. A centrifugálással víztelenített iszapot veszélyes hulladékként adják át kezelésre.

A kezelhető hulladék:

EWC kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladékok	350
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladék keverékek	100

A hulladékkezelés kódja a 2012. évi. CLXXXV. törvény 3. sz. melléklete alapján:

R9 Olajok újrafinomítása vagy más célra történő újrahasználata.

Kommunális hulladékok gyűjtése, kezelése

A kommunális és az ügyvitel során keletkező hulladékot konténerekben gyűjtik, amit az A.S.A. Kft. szállít el a hőmezővásárhelyi hulladéklerakó telepre.

Tevékenység során keletkező hulladékok

A technológiákhoz köthető veszélyes hulladék mennyiségek (kg):

Hulladék megnevezése	EWC kódja	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.
Homokfogóból származó hulladékok	13 05 08*	-	8000	14000	-	-
Közelebről meg nem határozott hulladékok	13 08 99*	-	-	156540	-	-
Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok, törőkendők, védőruházat	15 02 02*	60103	-	6740	1580	3200
Veszélyes anyagot tartalmazó vizes folyékony hulladékok	16 10 01*	-	-	164470	6000	-
Veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	17 05 03*	392190	1043970	676350	861615	457430

Hulladék megnevezése	EWC kód	Telephelyen történő további kezelés	Telephelyen történő hasznosítás	Telephelyen kívüli kezelés
olajat tartalmazó vizes folyékony hulladékok	16 10 01*	víztelenítés	nincs	átadás engedéllyel rendelkező kezelőnek
homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladék keverékek	13 05 08*			
olajjal szennyezett abszorbensek	15 02 02*	nincs		
olajos föld	17 05 03*			
fáradt olaj	13 02 05*			
olajjal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*			
szárazelem	20 01 33*			
irodatechnikai hulladék	08 03 17*			
vas és acél	17 04 05			
alumínium	17 04 02			
műanyagok	17 02 03			
fa	17 04 02			

fémkeverékek	17 04 07			
kábelek	17 04 11			
települési hulladék	20 03 01			

Hulladék nyilvántartás

Az Nyrt. a jogszabályoknak megfelelően vezeti a veszélyes és nem veszélyes hulladék nyilvántartását, illetve eleget tesz a veszélyes és nem veszélyes hulladékokkal kapcsolatos adatszolgáltatási kötelezettségének.

Zaj- és rezgésvédelem

A MOL Nyrt. KTD Algyői Termelési Egység, Algyő Főgyűjtőt északra a Déli út, keletről aszfaltozott bekötőt, délről a Technológiai lpartelep, nyugatról pedig mezőgazdasági terület határolja.

Az üzem közvetlen környezetében **zajtól védendő objektumok**: a Gyevi tanyák 84. szám és a 87. szám. A 84. számú tanya a Déli út túloldalán, az üzem nyugati telekhatárának vonalától mintegy 10 m-re, míg a 87. számú ettől a vonaltól nyugatra, kb. 150-200 m távolságra található.

A telephely jó közlekedési kapcsolatokkal rendelkezik a 47. sz. főút irányában, ezért a célforgalma nem okoz jelentős járulékot a közvetett hatásterületen.

Természet- és tájvédelem

Az érintett terület természetvédelmi oltalom alatt nem áll. Védett természeti érték előfordulási helyeként nem ismert. A tevékenység folytatása természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

Elérhető legjobb technika

A BAT összefoglalva a következőket jelenti: mindazon technikák, beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást, amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából.

A termoolaj üzemű fűtési rendszer 85 %-os hatásfoka magasabb, mint a gőzfűtésé. A hatásfok növekedés biztosítja a fajlagos légszennyező kibocsátás csökkenését.

A földtani közeg és a felszín alatti vizek védelme érdekében komplex műszaki védelmi és megelőzési rendszert működtetnek. A tartályokat és csővezetékeket korrózióvédelemmel látták el.

A telephelyeken üzemelő technológiák a normál üzemmentet során a földtani közeget és a felszín alatti vizek minőségét nem veszélyeztetik.

A felszín alatti víz monitoringja folyamatos.

A telephelyen keletkező hulladékok szelektív gyűjtése biztosított.

A telephelyen alkalmazott technológiák az elmúlt években elvégzett beruházások, korszerűsítések alapján megfelel a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legésszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek. Az egységes környezethasználati engedély előírásai az elérhető legjobb technika követelményeinek való megfelelést és a jogszabályi előírásoknak való megfelelést hivatottak biztosítani.

A tevékenységgel kapcsolatban az elmúlt 5 évben lakossági panasz nem történt.

ELŐÍRÁSOK

A tevékenység végzésének általános feltételei

1. A tevékenységet úgy kell ellenőrizni, végezni, működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a felügyelőség által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni.
2. Olyan módosítás vagy átépítés, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül, nem valósítható meg az egységes környezethasználati engedély előzetes módosítása nélkül.
3. Minden olyan módosítást vagy átépítést, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti jelentős változtatásnak nem minősül, azonban az alkalmazott technológia megváltoztatásával, vagy az épületek, vagy a berendezések rekonstrukciójával jár, a módosítással kapcsolatos engedélyezési eljárások megindításával egy időben az ATI-KTVF-re be kell jelenteni.
4. Amennyiben az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatban építési engedély, illetve használatbavételi engedély kerül kiadásra, az engedély másolatát a kézhezvételtől számítva haladéktalanul az ATI-KTVF-nek be kell nyújtani.
5. Az 1995. évi LIII. Törvény 96/B § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni. Évközben megkezdett tevékenység esetén a próbaüzem megkezdésétől számítva a díj időarányos.
Határidő: tárgyév február 28-ig
6. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem

mentesít.

Indokolás:

A szabályozás köre a tevékenység ellenőrzésének, végzésének és működtetésének pontos megjelölését tartalmazza.

Szabályok a tevékenység végzése során

ÓVINTÉZKEDÉSEK

7. Az engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

KÉSZENLÉT ÉS TOVÁBBKÉPZÉS

8. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
9. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre.
10. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély egy példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkoznak, rendelkezésre álljon minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
11. Az engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie és azokat az éves környezeti beszámolójában ismertetni kell.
12. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

FELELŐSSÉG

13. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a felsőfokú környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a felügyelőség felügyelői számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén. Minden környezetvédelmi adatközlésben meg kell adni a környezetvédelmi megbízott nevét és adatait.

JELENTÉSTÉTEL

14. Az engedélyes köteles a felügyelőség részére az engedély kiadását és jogerőre emelkedését követően minden évben március 31-i határidővel a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan „Éves környezetvédelmi jelentést” benyújtani, amely meg kell, hogy feleljen a jogszabályok és a felügyelőség által támasztott követelményeknek. A jelentésnek tartalmaznia kell legalább az „Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel a felügyelőség részére” című fejezetben előírtakat.
15. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

Indokolás:

Olyan megfelelő háttértervezést kell biztosítani már a tevékenység végzését megelőzően, amely lehetővé teszi a folyamatos értékelést, a környezet állapotát befolyásoló tények egymással összehasonlítható módon való rögzítését és az ezzel kapcsolatos megfelelő adatszolgáltatást.

ÉRTESÍTÉS

16. Az engedélyes köteles értesíteni a felügyelőséget telefonon vagy faxon, vagy bármely, a felügyelőség által megjelölt hatóságot a lehetőség szerinti minél rövidebb időn, de legkésőbb 24 órán belül, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:
 - A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
 - Bármely olyan esetben, amely a felszíni víz vagy a felszín alatti vizek, a levegő vagy talaj veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.
17. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátásoknak a lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A felügyelőség részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatását, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.
18. Minden olyan esemény kapcsán, amely a levegő vagy talaj veszélyeztetését, szennyezését okozhatja és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, továbbá a felszíni és felszín alatti vizek veszélyeztetésével vagy szennyezésével kapcsolatos, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn, de legkésőbb 24 órán belül, a következő hatóságokat értesíteni:
 - *az Alsó-Tisza vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséget (6721 Szeged, Felső-Tisza part 17., telefon: munkaidőben a 62/553-060, fax: 62/553-068, munkaidőn kívül, indokolt esetben: 30-9382-389):*

- a levegő, a talaj, a talajvíz, a felszíni víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén, a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6721 Szeged, Berliini körút 16-18., telefon: 105 vagy 62/621-280, fax: 62/621-299) tűz és katasztrófavédelem esetén,
- a Csongrád Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szervét (6721 Szeged, Derkovits fasor 7-11., telefon: 62/592-500, fax: 62/551-461) az emberi egészséget veszélyeztető veszély esetén.

Indokolás:

Az események kapcsán történő értesítés szabályainak előírása biztosítja a hatóságok részére a tevékenységgel kapcsolatos naprakész információk megismerését.

Erőforrások felhasználása

Előírások:

19. Az engedélyes köteles a földgázüzemben technológiai soronként (Gáz-I, Gáz-II., Nyomásfokozási technológia) beszállított (belépő, termelt), felhasznált földgáz mennyiségét, valamint az egyes technológiákból kilépő gázok és azok jellemzőit nyilvántartani. Az engedélyes köteles az egyes technológiai sorokhoz tartozó technológiai üzemrészek (gázelőkészítők, hűtőkörök, kénmentesítők, sloprendszer, műszerlevegő rendszer, fáklyarendszer, szeparátorrendszer, kompresszorrendszer) technológiákban felhasznált alapanyagok és/vagy előállított anyagok, segédanyagok és energiák (fűtőgáz, villamos energia, gőz) mennyiségét és jellemzőit nyilvántartani. Meg kell adni az egyes technológiák fajlagos segédanyag és energiafelhasználását is.
Határidő: folyamatos.
20. Az engedélyes köteles az előbbi pontban megadott nyilvántartások adatait az éves beszámoló részeként elkészítendő anyagforgalmi és energiafelhasználási fejezetben, technológiánként benyújtani.
Határidő: folyamatos, az éves beszámoló részeként.
21. Az engedélyes köteles a racionális energiagazdálkodás érdekében az egyes energetikai rendszereket folyamatosan felülvizsgálni és a szükséges intézkedéseket, beavatkozásokat a legrövidebb időn belül megtenni.
Határidő: folyamatos.
22. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyaságával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (belső energetikai auditálást) rendszeresen elvégezni. Az auditnak fel kell tárnia minden az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget. A vizsgálatnak többek között tartalmaznia kell: az egyes energetikai rendszerek állapotát, mekkora megtakarítás érhető el az egyes megoldásokkal (költséghaszon-elemzés), melyek azok fejlesztések, karbantartások, rekonstrukciók, amelyek szükségesek.
Határidő: 5 évente, az 5 év múlva esedékes felülvizsgálati dokumentáció részeként
23. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (belső energetikai audit) megállapításai alapján, a legracionálisabb megoldás(oka)t megvalósítani, a szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.
Határidő: folyamatos.

Indokolás:

A telephely működése kapcsán az anyag és energia felhasználás hatékonyabbá tételének elérése (optimalizálása), ezáltal az energia és anyag felhasználás, valamint az energia költségek csökkentése a cél.

Levegővédelem

A telephelyen és kapcsolódó létesítmény telephelyén levegőterhelést okozó technológiák:

Technológia megnevezése: Hőellátás

A technológia légszennyező pontforrásai: P1, P2, P3, P64

Technológiai kibocsátási határérték:

Az üzemelő berendezésekre megállapított technológiai határérték a 23/2001. (XI. 13.) KöM rendelet 3. sz. melléklet szerint a gáz halmazállapotú tüzelőanyaggal üzemeltetett tüzelőberendezések kibocsátási határértékei:

Szén-monoxid:	100 mg/m ³
Nitrogén-oxidok:	350 mg/m ³
Szilárd:	5 mg/m ³
Kén-oxidok:	35 mg/m ³

A kibocsátott határérték száraz véggáz 3 %-os O₂ tartalmára, 273 K hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkozik.

Mérésekkel kapcsolatos előírások:

A telephelyen működő pontforrásokon kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg. Ennek igazolására a pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációit akkreditált laboratórium által, a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet szerint elvégzett szabványos emisszió méréssel kell igazolni, és azt a tárgyévi éves beszámolóhoz kell csatolni. A méréseken felügyelőségünk képviselői is részt kívánnak venni, ezért a mérések időpontjáról a mérést megelőzően 8 nappal írásbeli értesítést kérünk a felügyelőségre.

Mérendő légszennyező pontforrások és mérési időpontjaik:

2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
P64	P3	P1-P2	P64	P3

Általános előírások

24. A telephelyen működő pontforrásokból kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg.
25. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a felügyelőséget telefonon azonnal és 24 órán belül írásban tájékoztatni kell.
26. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatos, légszennyező anyag kibocsátásokra vonatkozó változásokról bejelentési kötelezettséget ír elő, amelyet maradéktalanul teljesíteni kell. A jogszabály 8. sz. mellékletének 2. pontja bírság kiszabását írja elő a változásjelentés elmulasztásának esetére. Az engedélynek a 9. § (5) bekezdés szerinti felülvizsgálatát, melyet az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tartalmaz, – az előbbiekből részletezett változásjelentéseken túl – az üzemeltetőnek kell nyilatkoznia arról, hogy az engedélyben, illetve a jogszabályban előírtakhoz képest volt-e változás vagy sem, külön kitérve a berendezés műszaki állapotára.
27. A berendezések hatékony működése miatt biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
28. A fáklya üzemeléséről naplót kell vezetni, melyben fel kell tüntetni az üzemállapotot, a nem szabályozott fáklyázás technológiai okát, az elfáklyázott gáz mennyiségét.
29. Az éves jelentésben az elfáklyázott gáz mennyiségét jelenteni kell.
30. A tartályok légzőnyílásait évente egyszer ellenőrizni kell. Az észlelt meghibásodásokat haladéktalanul ki kell javítani.
31. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 30. §-a értelmében a létesítmény üzemeltetőjének az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.
32. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.
33. A telep zöld növényfelületét folyamatosan kell gondozni, a hiányokat pótolni szükséges.

Indokolás:

- A fenti előírások a határérték alatti kibocsátások fenntartását és a határérték feletti kibocsátások megakadályozását hivatottak biztosítani.
- A tüzelőberendezésekre megállapított technológiai kibocsátási határérték a 23/2001. (XI. 13.) KöM rendelet alapján került meghatározásra.
- A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (2) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság a helyhez kötött légszennyező forrás üzemeltetőjét mérésre kötelezheti.
- A zöld növényfelület biztosítja a szálló és ülepedő por megkötését, valamint elősegíti a környezeti levegő tisztulását.
- Levegővédelmi szempontból monitoring kialakítása nem szükséges.

Hulladékgazdálkodás

Előírások:

34. Az Algyő Főgyűjtő technológiájában, csak az Algyő CH mezőn alkalmazott technológiákban keletkező tartálytisztítási tevékenység során keletkező mosó folyadék, a szlop folyadékok, a leürített szeparátorokból kikerülő rétegeredetű folyadék, a slop tölcésereken az ún. tepsikből beöntött szénhidrogén-tartalmú folyadék, technológiai berendezések tisztítása során keletkező mosó folyadék tekinthető és kezelhető technológiai folyadékként.
35. A tevékenységet környezetszennyezést kizáró módon, a vonatkozó jogszabályokban előírtaknak megfelelően kell végezni.
36. A hulladékkezelési engedély kizárólag a fentiekben megnevezett technológiákban keletkező olajos veszélyes hulladékok kezelésére (hasznosítás/ártalmatlanítás) vonatkozik.
37. A szállításhoz használt eszközöknek, gépjárműveknek alkalmasnak kell lenniük a hulladékok fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságainak megfelelő, a környezetszennyezést kizáró módon történő csomagolására ésállítására.
38. Az alkalmazott tároló-, csomagoló- és takaróeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközök haladéktalanul épre kell cserélni.
39. Az engedélyes köteles technológiánként minden évben anyagméréleget készíteni, és azt az éves beszámoló részeként benyújtani.
40. A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven – veszélyes hulladék esetén a hatályos jogszabályban meghatározott módon – gyűjteni.
41. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladék csak engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adható át.
42. Az engedélyes köteles a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő részletes nyilvántartást vezetni a hulladékokról, melléktermékekről, illetve a tevékenységével összefüggő anyagokról és eljárásokról, amelyet a felügyelőség munkatársainak

mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.

43. A keletkező hulladékokról a 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet szerinti nyilvántartást kell vezetni, illetve a rendelet előírásai szerinti adatszolgáltatást kell a felügyelőség felé teljesíteni.

Indokolás:

- A hasznosítható hulladékok sem lerakással, sem egyéb módon nem ártalmatlaníthatók, azok kezelési módjaként csak a hasznosítás fogadható el (újrafeldolgozás, visszanyerés, energetikai hasznosítás).
- Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentését.

FELSZÍNI ÉS FELSZÍN ALATTI VIZEK ÉS FÖLDTANI KÖZEG VÉDELME

Előírások:

44. A vízhasználatok mennyiségi adatait minőségi bontásban kell ismertetni az éves jelentésben. A tevékenységgel kapcsolatos vízforgalomról mérésre alapozott nyilvántartást kell vezetni. A vízmérleget a vízhasználatokról, szennyvíz- és technológiai szennyvízkezelésekről, be kell nyújtani a felügyelőségre.

Teljesítés határideje: a tárgyévet követő március 31., az éves jelentés részeként.

45. 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.
46. A felszín alatti vizeket ért szennyezések és azok hatásainak környezetvédelmi minősítéséhez és a szükséges védelmi intézkedések megtételéhez a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékletében megadott (B) szennyezettségi határértékeket kell alkalmazni.
47. Folyamatosan üzemeltetni kell a kiépített monitoring rendszert, az eredményeket és az azokon alapuló értékelést meg kell küldeni az ATI-KTVF részére az aktuális éves jelentés részeként is.
48. Határidő: 2014. március 31., majd azt követően minden év március 31.
49. A 19427-1-8/2012. számú határozatban - 2017. november 30-ig érvényes - foglaltakat maradéktalanul be kell tartani. (Algyő Fogyóvíz telephely (01884/10 hrsz.) vízellátási rendszerének vízjogi üzemeltetési engedélye)
50. A 19427-6-2/2008. számú határozatban - 2018. december 31-ig érvényes - foglaltakat maradéktalanul be kell tartani. (csapadékvíz-elvezetés monitoring rendszer vízellátási rendszerének vízjogi üzemeltetési engedélye)
51. A 72061-1-2/2009. számú határozatban - 2019. december 31-ig érvényes - foglaltakat maradéktalanul be kell tartani. (Algyő Fogyóvíz telephelyen, 15 db talajvíz monitoring kút vízjogi üzemeltetési engedélye)
52. A 11355-5-12/2013. számú határozatban – 2018. január 31-ig érvényes - foglaltakat maradéktalanul be kell tartani. (Algyő CH mező olajipari vízvisszasajtolásra szolgáló rendszer fenntartására és üzemeltetésére vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély)
53. A kutakból a vízmintavételt és a minták vizsgálatát csak akkreditált laboratórium végezheti.
54. A monitoring rendszer adatszolgáltatását, a 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 6. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon is be kell nyújtani. A monitoring rendszer eredményeit és az azokon alapuló értékelést évi rendszerességgel kell küldeni a felügyelőség részére, a tárgyévet követő év március 31-ig, az éves jelentés részeként.
55. Az 54528-2-1/2012. számú határozatban jóváhagyott - 2017. július 31-ig érvényes - kárelhárítási terv előírásait maradéktalanul be kell tartani.
56. A Kőolaj- és Földgázbányászati Biztonsági Szabályzatról szóló 2/2010. (I. 14.) KHEM rendelet szerint végzett tartályok felülvizsgálatairól jelentést kell készíteni, és meg kell küldeni felügyelőségünkre.
- Teljesítési határidő: az aktuális vizsgálatokról, minden év március 31-ig, az éves jelentés részeként**
57. A szociális szennyvíz elszállítását bizonylatolni kell, a bizonylatokat meg kell őrizni, és az elszállított szennyvizek mennyiségi adatait az éves jelentésben ismertetni kell.
- Határidő: a tárgyévet követő március 31.**
58. A szociális szennyvizet csak települési folyékony hulladék fogadására engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre lehet szállítani.
59. A vízellátó rendszeren esetlegesen feltárt szivárgási hibahelyek kijavítását folyamatosan el kell végezni, dokumentálni kell, és a vonatkozó munkalapokat meg kell őrizni és azok fénymásolatát az éves környezeti beszámolóhoz csatolni kell.
- Határidő: folyamatos.**
60. Algyő Fogyóvíz területén az T-501 technológiai jelű tartály műszaki védelmét ki kell alakítani. A műszaki védelem kialakításáról készült dokumentációt, a megfelelőségét igazoló nyilatkozatot meg kell küldeni felügyelőségünkre.
- Határidő: 2014. december 31.**
61. 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.
62. A Fogyóvíz jelenlegi környezeti állapotához képest a tevékenység végzése további talaj- és talajvízszennyezést nem okozhat.

Indokolás

- A 219/2004. (VI. 21.) Kormány rendelet 8. § szerint „A felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak
 - a) környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával;

b) ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást;

c) úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.”

- A 219/2004. (VI. 21.) Kormány rendelet 10. § szerint (1) A felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység
 - a) végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható;
 - b) csak a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető;
 - c) nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint amit a felszín alatti víz, a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéke vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttér-koncentráció, továbbá az (E) egyedi szennyezettségi határérték, illetve kármentesítés esetében a (D) kármentesítési célállapot határérték jellemez, kivéve a (4) bekezdésben foglalt esetet.
- A vízhasználatokkal, illetve az üzemi tevékenységgel összefüggésben keletkezett szennyvizek, technológiai szennyvizek ártalommentes elhelyezését biztosítani kell.
- Az Nyrt. a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormány rendelet 6. § (3) értelmében kárelhárítási terv készítésére kötelezett.
- A felszín alatti vizeket ért szennyezések és azok hatásainak környezetvédelmi minősítéséhez és a szükséges védelmi intézkedések megtételéhez a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékletében megadott (B) szennyezettségi határértékeket kell alkalmazni.
- A T-501 jelű tartály műszaki védelme nem megfelelő, duplafalúsítása folyamatban van.

Kapcsolódó létesítményekre vonatkozó előírások:

63. A vízhasználatok mennyiségi adatait minőségi bontásban kell ismertetni az éves jelentésben. A tevékenységgel kapcsolatos vízforgalomról mérésre alapozott nyilvántartást kell vezetni. A vízmérleget a vízhasználatokról, szennyvíz- és technológiai szennyvízkezelésekről, be kell nyújtani a felügyelőségre.

Teljesítés határideje: a tárgyévet követő március 31., az éves jelentés részeként.

64. 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.

65. A felszín alatti vizeket ért szennyezések és azok hatásainak környezetvédelmi minősítéséhez és a szükséges védelmi intézkedések megtételéhez a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékletében megadott (B) szennyezettségi határértékeket kell alkalmazni.

66. Folyamatosan üzemeltetni kell a kapcsolódó létesítmények területén kiépített monitoring rendszert, az eredményeket és az azokon alapuló értékelést meg kell megküldeni az ATI-KTVF részére az aktuális éves jelentés részeként is.

Határidő: 2014. március 31., majd azt követően minden év március 31.

67. A kutakból a vízmintavételt és a minták vizsgálatát csak akkreditált laboratórium végezheti.

68. A monitoring rendszer adatszolgáltatását, a 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 6. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon is be kell nyújtani. A monitoring rendszer eredményeit és az azokon alapuló értékelést évi rendszerességgel kell megküldeni a felügyelőség részére, a tárgyévet követő év március 31-ig, az éves jelentés részeként.

69. A jóváhagyott kárelhárítási tervben foglalt előírásokat maradéktalanul be kell tartani.

70. A Kőolaj- és Földgázbányászati Biztonsági Szabályzatról szóló 2/2010. (I. 14.) KHEM rendelet szerint végzett tartályok felülvizsgálatairól jelentést kell készíteni, és meg kell küldeni felügyelőségünkre.

Teljesítési határidő: az aktuális vizsgálatokról, minden év március 31-ig, az éves jelentés részeként

71. A szociális szennyvíz elszállítását bizonylatolni kell, a bizonylatokat meg kell őrizni, és az elszállított szennyvizek mennyiségi adatait az éves jelentésben ismertetni kell.

Határidő: a tárgyévet követő március 31.

72. A szociális szennyvizet csak települési folyékony hulladék fogadására engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre lehet szállítani.

73. A vízellátó rendszeren esetlegesen feltárt szivárgási hibahelyek kijáratását folyamatosan el kell végezni, dokumentálni kell, és a vonatkozó munkalapokat meg kell őrizni és azok fénymásolatát az éves környezeti beszámolóhoz csatolni kell.

Határidő: folyamatos.

74. 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.

75. A jelenlegi környezeti állapothoz képest a tevékenység végzése további talaj- és talajvízszennyezést nem okozhat.

Indokolás

- A 219/2004. (VI. 21.) Kormány rendelet 8. § szerint „A felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak
 - a) környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával;
 - b) ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást;
 - c) úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.”
- A 219/2004. (VI. 21.) Kormány rendelet 10. § szerint (1) A felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység

- a) végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható;
- b) csak a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető;
- c) nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint amit a felszín alatti víz, a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéke vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttér-koncentráció, továbbá az (E) egyedi szennyezettségi határérték, illetve kármentesítés esetében a (D) kármentesítési célállapot határérték jellemez, kivéve a (4) bekezdésben foglalt esetet.

- A vízhasználatokkal, illetve az üzemi tevékenységgel összefüggésben keletkezett szennyvizek, technológiai szennyvizek ártalommentes elhelyezését biztosítani kell.
- A felszín alatti vizeket ért szennyezések és azok hatásainak környezetvédelmi minősítéséhez és a szükséges védelmi intézkedések megtételéhez a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékletében megadott (B) szennyezettségi határértékeket kell alkalmazni.

Zaj- és rezgésvédelem

Előírások:

76. A MOL telepen folytatott tevékenységre megállapított zajkibocsátási határértékeknek teljesülnie kell.

77. A teljes üzemszerű állapotban az üzemi zaj vonatkozásában a zajkibocsátási határértékek az alábbiak:

Ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Hátszám	A védendő épület építményjegyzék szerinti besorolása	Zajkibocsátási határérték	
				Nappal (6-22)	Éjjel (22-6)
Algyő					
01891/13	Gyevi tanyák	31.	1110	60	50
01891/12	-	-	1110		
01891/10	-	-	1110		
01850/11	-	-	1110		
01850/27	Gyevi tanyák	67.	1110		
01833/12	Gyevi tanyák	61.	1110		
01881/3	Gyevi tanyák	51.	1110		
01852/2	-	-	1110		
Szeged					
1023/51	-	-	1110	60	50
1018/17	-	-	1110		

78. A telephely zajhelyzetének megváltozását a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti formanyomtatványon az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségre be kell jelenteni.

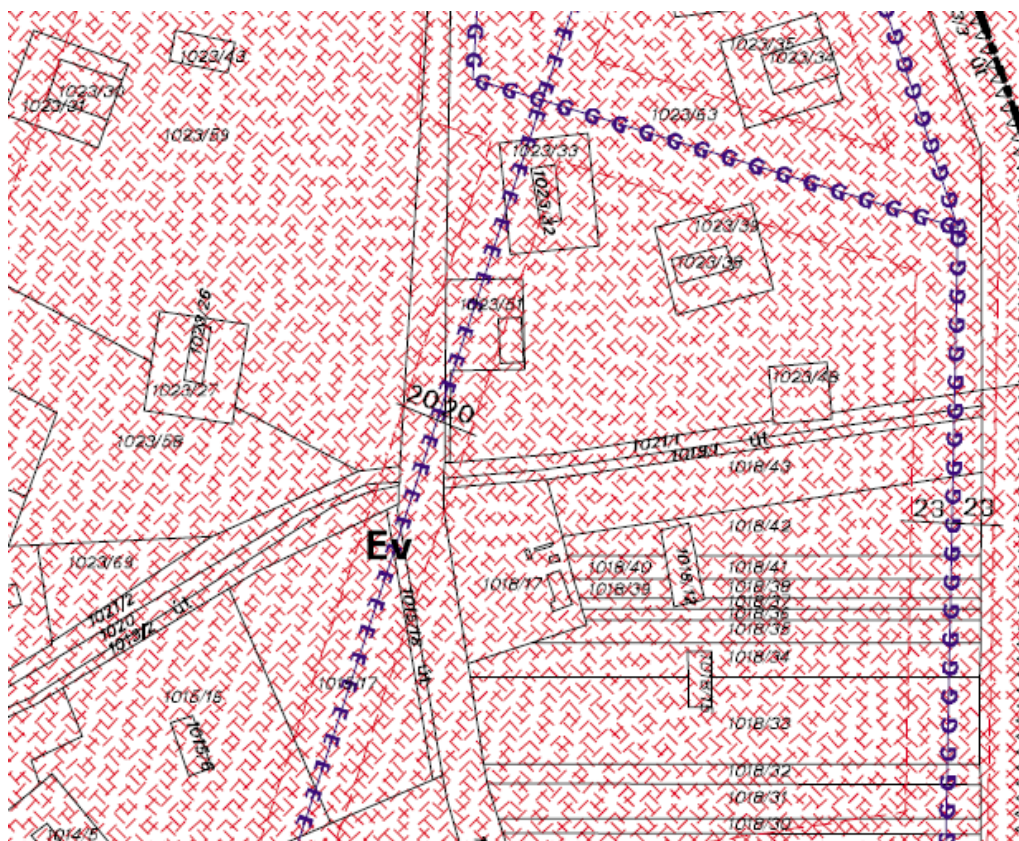
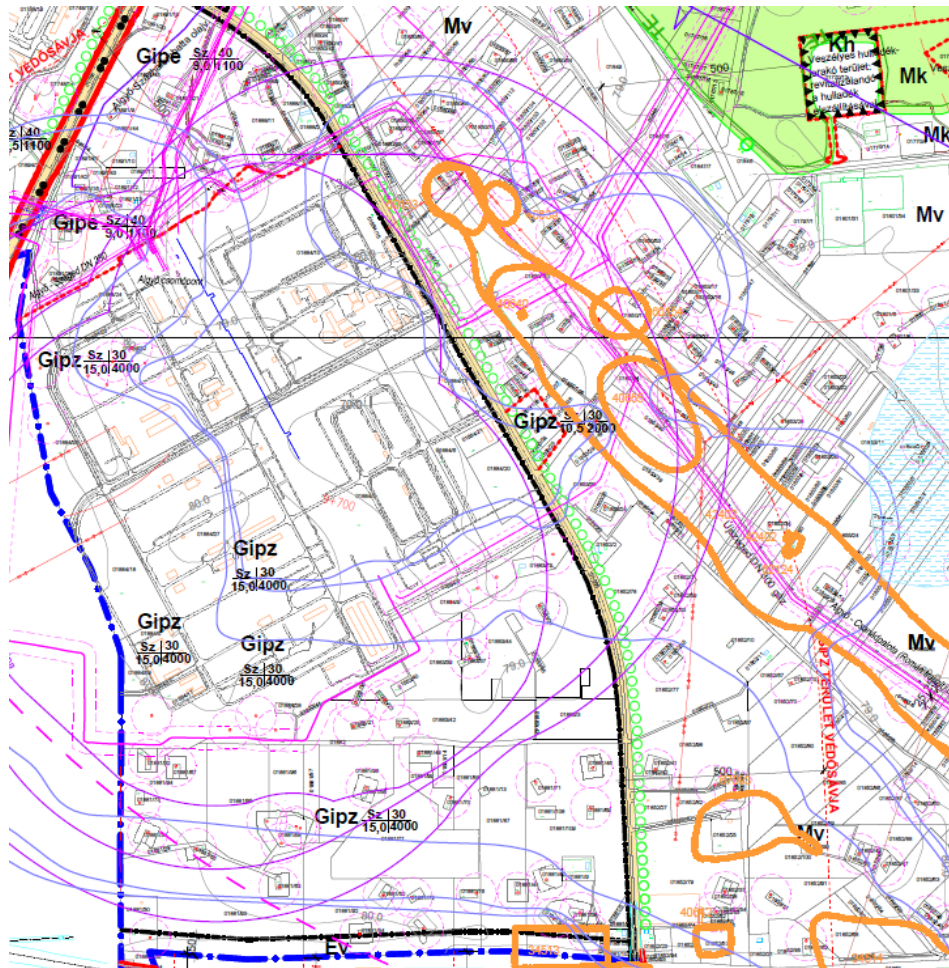
Határidő: folyamatos

Indokolás:

- A zajkibocsátási határérték kiadása a 284/2007. (X. 29.) Korm r. 10. § (1) és a 93/2007. KvVM r. 1. sz. mellékletén alapul.
- A hatásterületen lévő védendő épületek zavaró hatású ipari terület (Gipz), egyéb ipari, gazdasági zóna (Gipe), vegyes mezőgazdasági-bányászati terület (Mv) és védelmi rendeltetésű erdőterület (Ev) zónában vannak besorolva.
- A 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet (R) 4. sorába sorolandó (Gazdasági terület) a Gipe és a Gipz zóna.
- Olyan területek (Mv, Ev, stb.) esetében, amelyek az OTÉK szerint nem beépítésre szánt területek – és zajterhelési határértékkel nem védettek a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet alapján – a zajterhelési határérték meghatározásakor felügyelőség azt a gyakorlatot követi, hogy a jellemző háttérterhelés (háttérzaj) alapján sorolja be a r. 1. sz. mellékletének megfelelő sorába. A területen az iparterület létrejötte óta kialakult és tolerált zajterhelés miatt a területeket szintén a R 4. sorába indokolt besorolni, azaz:

$$L_{TH} = 60 / 50 \text{ dB} - \text{nappal} / \text{éjjel}$$

- A zajkibocsátási határérték megállapításánál elfogadjuk a Fonor Kft. érvelését, hogy a Főgyűjtő és a Gázüzem zajkibocsátása nem választható szét – továbbá mindkét üzem tulajdonosa a MOL Rt. –, ezért a zajkibocsátási határérték megállapításánál 93/2007. (XII. 18.) KvVM r. 1. sz. melléklete 4. sz. pontjában megfogalmazott elvet követjük és mindkét üzemre azonos – a zajterhelési határértékkel megegyező – zajkibocsátási határérték megállapítását tartjuk megfelelőnek. (Ebben az esetben a zajterhelési határértékek esetleges túllépése a kibocsátási határérték túllépését is jelenti, amelynek jogkövetkezményei a közös tulajdonost (MOL Rt.) terhelik.)
- Az alábbi térképrészleteket a hatásterület Algyő, ill. Szeged rendezési tervének megfelelő szelvényeit mutatja be.
- Az SZG-2 és SZG-3 gázgyűjtő hatásterületén nincs védendő épület, ezért zajkibocsátási határérték megállapítása nem szükséges a 284/2007. (X. 29.) Korm r. 10. § (3) értelmében.



A TELEPHELYEN A TEVÉKENYSÉG FELHAGYÁSA

Előírások:

79. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére, vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően az engedélyes köteles:
- a felügyelőség egyetértésével leszerelni az esetlegesen környezetszennyezést okozó gépeket,
 - a telephelyen lévő hulladékot, annak átvételére feljogosító engedéllyel rendelkezőnek átadni,
 - biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket.

Indokolás:

A tevékenység felhagyása esetén is biztosítani kell a környezet védelmét.

MŰSZAKI BALESET MEGELŐZÉSE ÉS ELHÁRÍTÁSA

Előírások:

80. Eleget kell tenni a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján elkészített tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségnek
81. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

Indokolás:

A műszaki baleset megelőzés és elhárítás célja az emberi egészség megóvása és a környezet védelmének biztosítása.

ADATRÖGZÍTÉS, ADATKÖZLÉS ÉS JELENTÉSTÉTEL A FELÜGYELŐSÉG RÉSZÉRE

Előírások:

82. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
83. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
84. Az engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait, valamint a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő 1 hónapon belül a panaszügyet részletező beszámolót a felügyelőséghez benyújtani.
85. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formájának a felügyelőség által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és annak minden lehetséges időpontban a felügyelőség részére hozzáférhetőnek kell lennie.
86. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a környezetvédelmi felügyelőséghez az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani egy eredeti és egy másolati példányban. Az engedélyes a beszámoló tartalma és benyújtásának ütemezése kapcsán köteles a környezetvédelmi felügyelőséggel egyeztetni.
87. Minden beszámoló az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
88. A beszámolóknak az ebben az engedélyben meghatározott gyakorisága és tárgyköre a felügyelőség írásbeli hozzájárulásával módosítható.
89. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a felügyelőség rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
90. Az éves környezeti beszámoló adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és a telephellyel kapcsolatosan az alábbi azonosítókat kell szerepeltetni:
- a. KÜJ, KTJ (a környezetvédelmi felügyelőség adja/adta ki);
 - b. A cég neve (cégbírósi bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft, bt...stb), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz, Pf. szám);
 - c. A telephely/létesítmény neve és címe (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz);
 - d. A telephely/létesítmény EOv koordinátái (5-10 m-es pontosság);
 - e. TEÁOR '08 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
 - f. A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van-e szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
 - g. Az IPPC köteles tevékenység besorolása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. 2. sz. melléklete szerint;
 - h. Fő, illetve nem fő környezethasználati tevékenység megnevezése (fő tevékenységként azt az egy tevékenységet kell megjelölni, amely az elsődleges gazdasági tevékenységhez legjobban kapcsolódik és/vagy a legnagyobb szennyezőanyag kibocsátással jár, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni)
 - i. A létesítmény teljesítmény/kapacitás adatai (az egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység/ek kapacitás adatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);

- j. NOSE-P kód (a tevékenységekhez hozzá kell rendelni a tevékenységre jellemző, az EUROSTAT szennyező forrás osztályozási rendszere szerint meghatározott NOSE-P eljárskódokat, melyek az EPRT adatszolgáltatás kitöltési útmutatójában található meg).

91. A beszámolókat a következő címre kell elküldeni:

Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 6721 Szeged, Felső-Tisza part 17., Pf.: 1048.

Beszámoló	Beszámolás gyakorisága	Beadási határidő
Éves adatszolgáltatás		
Éves hulladék (veszélyes, nem veszélyes) bejelentés	évente	március 1.
LM (Légszennyezés Mértéke) bevallás	évente	március 31.
Eseti beszámoló		
Haváriák jelentése	eseti	haladéktalanul
Panaszok (ha voltak), ismertetve a megtett intézkedéseket	eseti	panasz beérkezését követő 2 napon belül
A bejelentett események összefoglalója	eseti	Az eseményt követő 1 hónapon belül

Éves környezeti beszámoló minimális tartalma		
Hulladékgazdálkodás: Technológiánkénti anyagmérleg Keletkezett hulladékok Levegővédelem: Elvégzett mérések, és azok értékelése, Éves szinten elfaklyázott gázmennyiség, Tartályok légszennyező anyag becsült éves diffúz kibocsátása, BAT-(elérhető legjobb technika)-nak való megfelelés vizsgálat. Vízvédelem: Vízhasználat vizsgálata (vízforgalom mérése, szennyvíz mennyisége, minősége) Monitoring rendszer vizsgálat és értékelő jelentés (talajvíz vizsgálati beszámoló), FAVI jelentés változás esetén, Tartályok műszaki felülvizsgálatáról jelentés, Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések Panaszok (ha voltak) éves összefoglaló jelentése Bejelentett események (ha voltak) éves összefoglaló jelentése Energiahatékonysági belső audit BAT-nak (elérhető legjobb technika) való megfelelés vizsgálat	évente	március 31.
	5 évente	

Indokolás:

Az adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel célja a tevékenységgel kapcsolatos megfelelő információk összegyűjtése és az ezekhez kapcsolódó adatközlések megalapozása.

*

A szakhatóságok előírásai:

1. Csongrád Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szervének VI-R-039/01311-2/2013. számú állásfoglalása:

„A MOL Nyrt. (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.) által benyújtott Algyő Főgyűjtő egységes környezetvédelmi engedélyének kiadásához közegészségügyi szempontból az alábbiak figyelembevételével járulok hozzá:

- A tevékenység végzése során a levegő tisztaságára vonatkozó szabályok betartása szükséges.
- Az előírások szerinti zajterhelési határértékeket be kell tartani a beruházási terület környezetében élők és tartózkodók egészségének megóvása érdekében.
- A tevékenység során külön figyelmet kell fordítani a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel végzett tevékenységekre vonatkozó előírások maradéktalan betartására.
- A veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtését és tárolását úgy kell megoldani, hogy a közegészségügyi kockázat kizárható legyen.

Közegészségügyi szakhatósági állásfoglalásom ellen önálló fellebbezésnek nincs helye. Közegészségügyi szakhatósági állásfoglalásom az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által az ügy érdemében hozott határozat, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzés elleni fellebbezésben támadható meg.”

2. Csongrád Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága 15.2/2732-2/2013. számú állásfoglalása:

„A Csongrád Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága, a MOL Nyrt. Algyő Főgyűjtő (Algyő 01884/10 hrsz alatti telephely) egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálati dokumentációjának elfogadásához, melyet a SENEX Kft. (1033, Budapest, Hajógyári sziget 134.) készített 2012. decemberében (Projektszám: 12/33), talajvédelmi szempontból hozzájárul. Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen fellebbezésnek helye nincs, az csak az érdemi határozat elleni fellebbezésben támadható.”

3. Algyő Nagyközség Jegyzőjének 246/2013. számú állásfoglalása:

„MOL Nyrt. (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.) kérelme alapján 2013. január 16-án indult közigazgatási eljárásban, Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 11444-8-6/2013. számú megkeresés mellékleteként megküldött környezetvédelmi felülvizsgálati tervdokumentáció kérelmére - MOL Nyrt. Algyő, 01884/10. alatti telephely (Algyő, Főgyűjtő) - az egységes környezetvédelmi engedély kiadásához a szakhatósági hozzájárulásom megadom. Döntésem ellen önálló fellebbezésnek nincs helye. Végzésem csak az ügy érdemében hozott határozat, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzés elleni fellebbezésben támadható meg.”

*

Jelen engedély nem mentesít a más jogszabályokban előírt engedélyek és szakhatósági állásfoglalások beszerzési kötelezettsége alól.

Az engedély érvényességi ideje: jelen határozat jogerőre emelkedésétől számított 10 év.

Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára a határozat jogerőre emelkedését követő 5 éven belül a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerinti felülvizsgálatot kell benyújtani az Alsó-Tisza vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségre.

Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a felügyelőség határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20. § (9) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez címzett, de az Alsó-Tisza-vidéki Környezet- és Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséghez (továbbiakban: felügyelőség), mint elsőfokú hatósághoz két példányban benyújtandó fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja – a jogszabályban meghatározott esetek kivételével – a befizetett szolgáltatási díjtétel 50 %-a, azaz 375 000 Ft, amelyet 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 rovatába kérem feltüntetni jelen határozat számát.

A kérelmező az eljárás 750 000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette. Egyéb eljárási költségként 200 Ft postaköltség merült fel, melyet az ügyfél az igazgatási szolgáltatási díj befizetésével egyidejűleg megtérített.

INDOKOLÁS

A felügyelőség a 11444-3-8/2007. számon – a jogerőre emelkedéstől számított 5 évre – egységes környezethasználati engedélyt adott a MOL Nyrt. részére az Algyő 01884/10 hrsz. alatti telephelyre „kőolaj-kitermelés éves átlagban 500 t/naptól” tevékenység

folytatására. Az engedély 11444-6-2/2009., 11.444-6-3/2009. és 11444-6-16/2012. számon módosításra, majd 11.444-6-17/2013. számon kijavításra került. Az engedély 2013. február 5. napjáig volt érvényes.

A Mol Nyrt. az engedélyben foglaltaknak megfelelően 2013. január 16-án benyújtotta a fenti telephelyre vonatkozó felülvizsgálati dokumentációt.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 2. számú melléklet 13.2. pontja („kőolaj-kitermelés éves átlagban 500 t/naptól”) alapján a tervezett tevékenység egységes környezethasználati engedélyhez kötött.

Az ügyfél a felügyelőség 11444-8-4/2013. számú hiánypótlási felhívását (igazgatási szolgáltatási díj, szakhatóság igazgatási szolgáltatási díja) 2013. május 15-én teljesítette.

Az ügyfél a felügyelőség 11444-8-2 /2013. és 11444-8-3/2013. számú hiánypótlási felhívását 2013. április 26-án részben, majd 2013. május 6-án maradéktalanul teljesítette.

Az ügyfél kérelmét 2013. augusztus 8-án kiegészítette és kérte a kútlistát kiegészíteni a DO-28. jelű kúttal.

A MOL Nyrt. által 2012. január 2-án benyújtott - Do-28. jelű olajtermelő kút termelésbe állítása (Szeged 02056/1 hrsz.) tárgyú előzetes vizsgálat - kérelmet felügyelőségünk elbírálta. A 86999-1-13/2012. számú előzetes vizsgálati eljárást lezáró határozatunkban megállapítottuk, hogy a tervezett tevékenység, nem gyakorol jelentős környezeti hatást, környezeti hatástanulmányt nem kell készíteni.

Do-28. jelű olajtermelő kút termelésbe állításának építési engedélyéhez 66831-4-2/2012. számon a szakhatósági hozzájárulást a felügyelőség megadta.

*

A szakhatóságokat a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII.23.) Korm. rendelet 32/A. §-a alapján kerestem meg 2013. május 21-én.

A Csongrád Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve, a CsMKH Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság és Algyő Nagyközség Jegyzőjének szakhatósági állásfoglalását a rendelkező részben, „A szakhatóságok előírásai” fejezetben előírtam.

A Magyar Bányászati és Földtani Hivatal Szolnoki Bányakapitányság szakhatósági eljárását az SZBK/1455-2/2013. számú végzésével hatáskör hiánya miatt megszüntette.

Szakhatósági állásfoglalások indokolása:

Csongrád Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve:

„A SENEX Környezetgazdálkodási és Műszaki Fejlesztő Kft (1033 Hajógyári sziget 134.) „MOL Nyrt. Algyő főgyűjtő egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálati dokumentáció” címen dokumentációt készített a MOL Nyrt. (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.) részére.

A MOL Nyrt. (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.) „MOL Nyrt. Algyő főgyűjtő egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálati dokumentáció” címen dokumentációt nyújtott be az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséghez.

Az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a 11444-8-6/2013. iktatási számú megkeresésében Szakigazgatási Szervünktől az egységes környezetvédelmi engedély felülvizsgálatához közegészségügyi szakhatósági állásfoglalást kért.

A dokumentáció áttanulmányozása alapján megállapítottam, hogy a MOL Nyrt. az Algyő Főgyűjtő telephelyen folytatott tevékenységre kiadott egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, melynek érvényessége lejár. Jelen eljárás célja az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata.

A vizsgált terület Algyő község déli külterületén, a lakott területtől 2,4 km-re, a MOL Rt. Technológiai Ipartelepén, a Tisza jobb parti árvízvédelmi töltése és a 47-es számú főút között, Szegedtől északkeletre, a legközelebbi lakott területtől (Baktó, Új-Petőfi telep) 3,2 km-re helyezkedik el. Lakott területen kívül az érintett tanyasi ingatlanok 25-900 m távolságra találhatóak.

A telephely és a kapcsolódó létesítmények, illetve a gépjárműforgalom okozta légszennyező anyag kibocsátás miatt a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet előírásait be kell tartani.

Az emberi egészséget jelentősen befolyásoló környezeti elem a zaj, mely nagyobb részben a Főgyűjtő üzemeléséből, kisebb részben pedig a telephely gépjárműforgalmából ered. A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletben foglaltak betartása szükséges.

A telephelyen végzett tevékenységek során veszélyes anyagok és veszélyes keverékek kerülnek előállításra illetve felhasználásra. A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvényben és a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.

A dokumentáció alapján veszélyes és nem veszélyes hulladékok keletkezésével egyaránt számolni kell. A nem veszélyes hulladékok gyűjtésével illetve tárolásával kapcsolatos tevékenységek végzését a települési és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 16/2002. (IV. 10.) EüM rendelet szabályozza, míg a veszélyes hulladékok esetében a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

Az esetleges műszaki meghibásodások és havária események miatt szükségessé váló kármentesítések hatékonyságának ellenőrzésére működtetett monitoring kutak üzemeltetése környezet-egészségügyi szempontból indokolt, az érintett lakosság egészségének megőrzése érdekében, mert a talajban található szennyezőanyagok illékony vegyületei – a kültéri levegőbe való kipárolgásukkal – egészségkockázatot jelenthetnek.

Felhívom figyelmét, hogy a mellékelt dokumentum Hulladékgazdálkodás fejezetében hivatkozott 2012. évi XXVIII. törvény, 2000. évi XLIII. törvény és a 164/2003. (X.18.) Korm. rendelet hatályát veszítette.

Az egységes környezetvédelmi engedély kiadásához a fentiek figyelembevételével járultam hozzá.

Az ügyintézési határidő leteltének napja: 2013.június 6.

Szakhatósági állásfoglalásomat az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról, a népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 323/2010. (XII. 27.) Korm. rendeletben biztosított jogkörömben és illetékességemben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 44. §-ban, a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló a 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendeletben, a levegőterheltségi szint határértégeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértégeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletben, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvényben, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben, a települési és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 16/2002. (IV. 10.) EüM rendeletben és a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben foglaltak alapján hoztam meg.”

Csongrád Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága:

„ATI-KTVF 11444-8-6/2013. számú levelében kérelemmel fordult hatóságunkhoz, a MOL Nyrt. Algyő Főgyűjtő (Algyő 01884/10 hrsz alatti telephely) egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálati dokumentációjának elfogadásához szükséges talajvédelmi szakhatósági állásfoglalás megadásáért. A megküldött dokumentáció kielégíti a talajvédelmi követelményeket.

Az ügyfél befizette a 63/2012. (VII.29.) VM. Rendelet 1. számú melléklet 12.9.6. Egységes környezethasználati engedélyezési eljárás 50.000,-Ft szakhatósági igazgatási szolgáltatási díját.

A szakhatósági állásfoglalást a 2007. évi CXXIX. törvény 38.§, 43.§, 50.§, a 90/2008. (VII. 18.) PVM rendelet, valamint a 2004. évi CXL. törvény előírása alapján adtam ki egységes környezethasználat engedélyezési eljárás, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció elfogadásához.”

Algyő Nagyközség Jegyzője:

„MOL Nyrt. (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.) kérelme alapján 2013. január 16-án indult közigazgatási eljárásban, Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 11444-8-6/2013. számú megkeresés mellékleteként megküldött környezetvédelmi felülvizsgálati tervdokumentáció kérelmére - MOL Nyrt. Algyő, 01884/10. alatti telephely (Algyő, Főgyűjtő)- az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség kérte szakhatósági állásfoglalásom.

A rendelkezésemre álló, 11444-8-6/2013. számú megkeresés mellékleteként megküldött tervdokumentáció alapján megállapítom, hogy az az egységes környezetvédelmi engedély kiadásához a 30/2007. (XII.5.) Ör. számú rendelet szerinti, Algyő Nagyközség Építési Szabályzatában és Szabályozási Tervében rögzített környezetvédelmi fejezetben rögzítettekkel nem ellentétes, valamint Algyő Nagyközség Önkormányzata által kijelölt védett természeti értéket nem érint. Mindezekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Szakhatósági állásfoglalásomat a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL törvény 44-45. §-a, valamint a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII.23.) Korm. rendelet 32/B § (1) bekezdés a) és 32/C § (1) bekezdés b) pontja, valamint az 5. számú melléklete alapján adtam.

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

*

A Felügyelőség a benyújtott felülvizsgálati tervdokumentáció, annak kiegészítése, és a szakhatóságok állásfoglalásai alapján az engedélyes részére egységes környezethasználati engedélyt adott.

Az engedélyt a R. 17. § (2) bekezdése, a 20. § (3)-(5) és (8) bekezdése, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 70. § (1) bekezdése alapján – figyelembe véve a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat – adtam ki.

Az engedély az R. 10. § (4) bekezdés a) pontja szerint tartalmazza azokat az előírásokat, amelyek a káros környezeti hatások elkerülésére, csökkentésére - és ha lehetséges - megszüntetésére vonatkoznak.

Az engedély érvényességi ideje az R. 20. § (8) bekezdésén alapul.

A felügyelőség az eljárás ügyintézési határidejét a 2013. július 15-én kelt 11.444-8-9/2013. számú végzésével 30 nappal meghosszabbította. Erre tekintettel az ügyintézési határidő lejártának napja: 2013. augusztus 21.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet (továbbiakban KvVM rendelet) 1. számú melléklet III/8. és III/10.1. pontja alapján határoztam meg.

A postaköltséget a KvVM rendelet 6. § d) pontjára figyelemmel az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 73/A § (1) bekezdése alapján állapítottam meg.

A fellebbezési jogot a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: Ket.) 98. § (1) bekezdése és 99. § (1) bekezdése alapján biztosítottam.

A fellebbezést a Ket. 102. § (1) bekezdése alapján annál a hatóságnál kell előterjeszteni, amely a megtámadott döntést hozta.

A jogorvoslati eljárás díját a KvVM rendelet 2. § (4)-(10) bekezdése alapján állapítottam meg.

Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység jogkövetkezményeit a R. 26. § (4) bekezdése határozza meg, az ügyfelet erről a Ket. 72. § (1) bekezdésének d) pontja alapján tájékoztattam.

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

Szeged, 2013. augusztus 21.

**Némethy Tímea igazgató
megbízásából:**

**Dr. Mader Balázs s. k.
hatósági engedélyezési irodavezető**

Kapják:

- | | |
|--|-----|
| 1. MOL Nyrt. KTD 6701 Szeged, Pf.: 37. | tv. |
| 2. MOL Nyrt. 1117 Budapest, Október huszonharmadika u.18. | tv. |
| 3. Csongrád Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve 6701 Szeged, Pf.:389 | HKP |
| 4. Csongrád Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvéd Ig. 6800 Hmvh. Rárósi út 110. | HKP |
| 5. Szolnoki Bányakapitányág 5000 Szolnok, Hősök tere 6. | HKP |
| 6. Algyő Nagyközség Önkormányzatának Jegyzője 6750 Algyő, Kastélykert u. 40. | HKP |
| 7. Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, 6721 Szeged, Berliini krt. 16-18. <i>tájékoztatásul</i> | HKP |
| 8. Hatósági nyilvántartás | |
| 9. Irattár | |