



ALFÖLDVÍZ

Regionális Víziközmű-szolgáltató Zrt.

A DOKUMENTUMOT

ELEKTRONIKUS ALÁÍRÁSSAL LÁTTA EL

Rung Attila

A DOKUMENTUMOT

ELEKTRONIKUS ALÁÍRÁSSAL LÁTTA EL

Gulyás András

SZERVEZET:

Engedélyezési Osztály

IKTATÓSZÁM:

ARV/37-43/2024

ÜGYINTÉZŐNK:

Bagyinka Ferenc

MELLÉKLET:

1 db melléklet dokumentáció

TÁRGY:

Kisréti szennyvíztisztító telep működési engedélyének módosítási kérelme - új hulladék üzemi gyűjtőhely engedélyezése

HIV. SZÁM:

ÜGYINTÉZŐJÜK:

LEVELÜK KELTE:

Békés Vármegyei Kormányhivatal

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

5700 Gyula,

Megyeház u. 5-7.

Tisztelt Címzett!

A Magyar Állam tulajdonában, vagyonkezelési szerződés alapján (1. sz. melléklet) az ALFÖLDVÍZ Zrt. lévő üzemeltetésben lévő Békéscsaba- kisréti szennyvíztisztító telep a legutóbb BE/38/00042-3/2022. iktatószámú működési engedéllyel módosított BE/39/21989-051/2016. iktatószámú működési engedélyével rendelkezik.

A hatályos működési engedély II.7. pontjában foglaltak alapján a szennyvíztisztítás során keletkező víztelenített szennyvíziszap annak termőföldre történő kihelyezését megelőzően a fedett csarnokban kerül tárolásra, melynek engedélyezett mennyisége 3 114 m³.

A fedett csarnok mellett lévő, a korábbi engedélyekben készkomposzt tároló térrészként, csurgalékvíz gyűjtő rendszerrel kialakított és engedélyezett 1 881,6 m² (33,6 m x 56,0 m) területet szeretnénk üzemi gyűjtőhelyként bevonni a Kisréti szennyvíztisztító telepen, illetve az üzemeltetésünkben lévő Békéscsaba környéki szennyvíztisztító telepeken (Békés, Elek, Gyula, Sarkad, Újkígyós) keletkező víztelenített szennyvíziszapok azok termőföldre történő kihelyezéséig történő 1 éven belüli tárolására.

A tároló térrész 4,2 m oldalfal magasságú mobil vasbeton silótámfalakkal 3 oldalról körbekerített, az iszaptároló csarnok felé eső része nyitott. Az üzemi gyűjtőhely igény szerint mobil sátorral lefedhető.

A korábbi engedélyben ezen a területen 3 245 m³ anyag tárolása volt engedélyezett, melyet a 1 881,6 m² alapterület x 1,72 m tárolási magasság figyelembevételével kérünk max. 1 év időtartamra 3 245 m³ víztelenített szennyvíziszap mennyiségben engedélyezni.

A víztelenített szennyvíziszapok tárolásába bevonni kívánt térrészt a kérelmünk 2. sz. mellékletében lévő áttekintő helyszínrajz, korábbi komposztálás helyszínrajz és iszaptárolás helyszínrajz szemlélteti.

A szennyvíziszapok új üzemi gyűjtőhelyen történő tárolásának szagvédelmi szempontú hatásainak bemutatására térinformatikai modellezést végeztünk el. A modellezés során a tárolási tevékenység szagvédelmi szempontú lehatárolását a legrosszabb esetre, a térrész felülről nyitott állapotára vonatkozóan végeztük el a 2023. évben elvégzett, BM020836 munkaszámú akkreditált olfaktometriás mérési jegyzőkönyvben (3. sz. melléklet) közzétett mérési eredmények felhasználásával.

A nyitott térrészen tárolni kívánt víztelenített szennyvíziszap szaghatásának a komposztáló csarnok légterében 2023. július 05. napján mért 2 minta átlag szagkoncentráció értékét vettük figyelembe **33 SZE/m³** értéken, melynek fajlagos szagkibocsátása **330 SZE/s**.

A tároló térrész feletti légtér térfogata ~ 5 231 m³, nyitott állapotában a feltételezett légcseres arány maximum tízszeres, így a távozó szennyezett levegő térfogatárama 52 310 m³/h. A szennyezett levegő kilépési magassága ~ 4,5 m.

A területi forrás modellezés során a szagkibocsátás számítása: 52 310 m³/h x 33 SZE/m³ / 3 600 = **479,5 SZE/s** értékkel történt a modellezés során.

A hazai levegővédelmi szabályozásban a bűzre vonatkozó tervezési irányértékeket a 4/2011. (I.14.) VM rendelet határozza meg. A rendelet alapján a megengedett tervezési irányérték 3 SZE/m³, ezért a hatásterületi távolságnak azt tekinthetjük, ahol a szagkoncentráció 3 SZE/m³ alá csökken.

Az előzőek figyelembevételével elvégzett modellezés alapján az új tároló térrészen tárolni kívánt víztelenített szennyvíziszap bűzhatása a rendelet szerint a vizsgált források hatástávolsága nem határozható meg, vagy 0 m-nek definiálható a 4. sz. *melléklet* szerinti bűzterjedés modellezés alapján. A nyitott iszaptárolás szagvédelmi hatásai a tároló térrészre és közvetlen környezetére koncentrálódnak, melynek esetleges lefedése esetén a szagvédelmi hatások tovább csökkenhetnek.

A benyújtott kérelmünk alapján az ALFÖLDVÍZ Zrt. kéri a hatályos, legutóbb BE/38/00042-3/2022. iktatószámú működési engedéllyel módosított BE/39/21989-051/2016. iktatószámú működési engedély II.7. pontjának kiegészítését a víztelenített szennyvíziszapok tárolásának új üzemi gyűjtőhelyen történő engedélyezésével.

A kérelmünkhöz mellékeljük az üzemi gyűjtőhely módosított üzemeltetési szabályzatát (5. sz. *melléklet*) jóváhagyásra.

KELT: Békéscsaba, 2024.01.15.

Tisztelettel:

Rung Attila
engedélyezési osztályvezető

Gulyás András
termeléstámogató
főmérnök

KAPJA: Békés Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi,
Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
IRATTÁR