



ARNEST HUNGARY KFT.

## KÖRNYEZETI HATÁSTANULMÁNY

### **KISKERESKEDELMI-KOZMETIKAI AEROSOL-GYÁRTÓ ÜZEM KIALAKÍTÁSA ALSÓZSOLCÁN**



2022. Július

**Green Protection Környezetgazdálkodási és Tanácsadó Kft.  
3528 Miskolc, Balaton u. 27.  
E-mail: [greenprotectkft@gmail.hu](mailto:greenprotectkft@gmail.hu)**

Készítette:

Havasiné Kovács Nikoletta  
okl. környezetmérnök

A 35500/5586/2022.ált ügyiratszámú, „Az ARNEST Hungary Kft. (Alsózsoltca) által az Alsózsoltca, Gyár utca 3 sz. alatti területen tervezett kiskereskedelmi-kozmetikai aerosol-gyártó üzem létrehozására vonatkozó környezeti hatásvizsgálati eljárásában kiadandó szakhatósági állásfoglaláshoz - hiánypótlási felhívás” tárgyú végzésben kért információkat, adatokat az alábbiakban pótoljuk.

1. A tervezett tevékenység végzése során keletkező, majd tisztítás után a települési szennyvízcsatorna hálózatba elvezetésre kerülő technológiai szennyvíz várható minősége. A jellemző szennyezőanyagok vonatkozásában, vizsgálni kell a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében megállapított küszöbértékeknek való megfelelést.

Az oroszországi referencia üzemben vett vízmintákból származó eredményeket mutatja be a 1. táblázat.

A szennyvíztisztító tervezése során – ami folyamatban van – ezen adatokat veszik figyelembe. A tervezett technológia részletes leírását a jelenleg készítés alatt álló vízjogi engedélyezési és kiviteli tervdokumentációk tartalmazzák.

A tisztított szennyvíz minőségének a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében megállapított küszöbértékeknek meg kell felelnie.

1. táblázat

Meghatározandó mutatók	Mértékegységek	Elemzési eredmények hibahatárokkal mintánként	
		Víz a töltősor tesztadójából	Ipari szennyvíz a palackgyártó sor mosógysége után
Szuszpendált szilárd anyagok	mg/dm <sup>3</sup>	< 3	9,1 ± 2,7
KOI	mg/dm <sup>3</sup>	5,0 ± 1,5	20 ± 4
BOI <sub>teljes</sub>	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	5,0 ± 1,3	13,7 ± 1,9
Kőolajszármazékok	mg/dm <sup>3</sup>	0,044 ± 0,018	0,065 ± 0,026
Ammónium-ionok	mg/dm <sup>3</sup>	0,85 ± 0,30	0,94 ± 0,33
Ammónium-nitrogén		0,66 ± 0,23	0,73 ± 0,26
Hidrogén-indikátor	pH	6,5 ± 0,2	10,7 ± 0,2
Nitrát-ionok	mg/dm <sup>3</sup>	1,8 ± 0,5	0,30 ± 0,10
Foszfát-ionok	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,05	3,5 ± 0,5
Foszfátok (P)		< 0,02	1,14 ± 0,16
Kloridok	mg/dm <sup>3</sup>	< 10	< 10
Szulfát-ionok	mg/dm <sup>3</sup>	< 10	< 10
Összes vas	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,05	0,17 ± 0,04
Alumínium	mg/dm <sup>3</sup>	0,90 ± 0,27	220 ± 40
Cink	mg/dm <sup>3</sup>	0,0100 ± 0,0035	0,032 ± 0,010
Anionos felületaktív anyagok	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,01	0,095 ± 0,034

Meghatározandó mutatók	Mértékegységek	Elemzési eredmények hibahatárokkal (szám nélküli minták)
Ammónium-ionok	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,05
Összes vas	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,05
Szuszpendált szilárd anyagok	mg/dm <sup>3</sup>	< 3
Kloridok	mg/dm <sup>3</sup>	< 10
Szulfát-ionok	mg/dm <sup>3</sup>	< 10
Nitrát-ionok	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,1
Nitrit-ionok	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,02
Cink	mg/dm <sup>3</sup>	0,0080 ± 0,0028
Hidrogén-indikátor	pH	6,5 ± 0,2

2. A tervezett tevékenység végzése során keletkező és a települési szennyvízcsatorna hálózatba elvezetendő szennyvizekre vonatkozó befogadó nyilatkozat (külön részletezve az előtisztítást igénylő technológiai szennyvizek átvételének mennyiségi és minőségi feltételeit) a szennyvízcsatorna hálózat üzemeltetőjétől.

Mellékletben csatoljuk a csapadékcatorna hálózat fejlesztéshez kapott befogadói nyilatkozatot, melyet Alsózsoltca Város Önkormányzata állított ki 3081-2/2022. iktatószámom az ARNEST Hungary Kft. csarnok építésének vízi-közmű és gázellátási engedélyezési tervéhez. A Befogadói nyilatkozatban Alsózsoltca Város Önkormányzata tulajdonában álló csapadékvíz elvezető rendszerre történő csatlakozáshoz hozzájárul.

3. A telephelyről elvezetendő csapadékvizek (szennyezésmentes és tisztított) átvételét és ártalommentes elvezetését biztosító nyilatkozat a csatlakozó csapadékvíz elvezető rendszer üzemeltetőjétől.

A technológiában jelen lévő olaj, illetve olajszármazékok nem tudnak megjelenni, kikerülni a csapadékvíz hálózatba.

Mellékletben csatoljuk a Borsodvíz Önkormányzati Közülemi Szolgáltató Zrt. Elvi Befogadói nyilatkozatát.

Miskolc, 2022. július 12.



Havasiné Kovács Nikoletta  
okl. környezetmérnök