

VÉGH & VÉGH
MKT KFT.

**Hegyháti Broiler Mezőgazdasági Termelő
és Kereskedelmi Kft.**

**Hegyhátsál 035/2 és 035/9 hrsz. alatti baromfitelepre
vonatkozó
2024. évi BAT monitoring**

Dátum

2025.03.20.

VÉGH & VÉGH MKT Kft.
9500 Celldömölk, Sági u. 43.
Adószám: 13173151-2-18
VÉGH SZILÁRD
ügyvezető

Tervszám

I-030-2025

Együtt, biztonsággal a jövőnkért!

KÉSZÍTETTE: VÉGH&VÉGH MKT KFT.

2025. március

Felelősségvállalási nyilatkozat

Alulírott Végh Szilárd, Németh Eszter és Horváth Richárd nyilatkozunk, hogy az Hegyhátsál 035/2 és 035/9 hrsz. alatti baromfitelep 2024. évi BAT monitoring dokumentációjában az engedélyes által közölt alapadatok alapján – az adatokból származó megállapításokra vonatkozóan felelősséget vállalunk.

Celldömölk, 2025. 03. 20.


Végh Szilárd
Környezetvédelmi szakértő

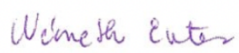
SZKV 1.1 – Hulladékgazdálkodás


SZKV 1.2 – Levegőtisztaság-védelem

SZKV 1.3 – Víz-és földtani közeg védelem

SZKV 1.4 – Zaj-és rezgésvédelem

Vas Megyei Mérnöki Kamara Nytsz 18-0555.


Németh Eszter
Okleves környezetmérnök
Mesterszintű minőségfejlesztési szakmérnök


Horváth Richárd
Környezetmérnök
Hulladékgazdálkodási szakértő
SZKV 1.1 – Hulladékgazdálkodás
Vas Megyei Mérnöki Kamara Nytsz 18-00840

Tartalomjegyzék

1. ÁLTALÁNOS ADATOK	4
2. A BAT az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozása a trágyában az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.	4
3. A trágyában az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozásának elvégzése	6
4. Levegőbe jutó ammóniakibocsátás monitorozása.....	6

Mellékletek

- Szakértői jogosultság igazolása

I. ÁLTALÁNOS ADATOK

Neve: Hegyháti Broiler Mezőgazdasági Termelő és Kereskedelmi Kft.

Engedélyes székhelye: 9915 Hegyháthodász

Engedélyes telephelye: Hegyhátsál 035/2 és 035/9 hrsz.

Engedélyes KSH azonosító száma: 25071740-0147-113-18

Engedélyes adószáma: 25071740-2-18

Engedélyes KÜJ száma: 103 372 363

Engedélyes telephelyének KTJ száma: 100 686 479

Cégjegyzék száma: Cg. 18-09-112368

Tevékenység végzésére vonatkozó engedély száma:

VA/AKF-KTO/1325-10/2020. nagylétszámú állattartó tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély

2. A BAT az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozása a trágyában az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.

A számítás a nitrogén és a foszfor anyagmérlegének alkalmazásával, a takarmányfogyasztás, az étrend nyersfehérje-tartalma, az összes foszfor és az állat teljesítménye alapján történt.

Az anyagmérleget minden, a gazdaságban nevelt állatkategóriára kiszámításra kerül, az alábbi egyenlettel:

$$\begin{aligned} N_{\text{kiválasztott}} &= N_{\text{étrend}} - N_{\text{visszatartás}} \\ P_{\text{kiválasztott}} &= P_{\text{étrend}} - P_{\text{visszatartás}} \end{aligned}$$

Az $N_{\text{étrend}}$ a felvett takarmány mennyiségen és az étrend nyersfehérje-tartalmán alapul. A $P_{\text{étrend}}$ a felvett takarmány mennyiségen és az étrend teljes foszfortartalmán alapul. A nyersfehérje és a teljes foszfortartalom a takarmányadatlapban szereplő adatokból került meghatározásra.

Az N-visszatartás és a P-visszatartás az szakirodalmi adatok alapján került meghatározásra.

Férőhelyek száma	95 000
Felhasznált takarmány mennyiség (t)	2 075
Takarmány Nyersfehérje-tartalma %	20,075
A fehérjék átlagos nitrogén tartalma % (irodalmi adat)	16
Takarmány P ₂ O ₅ tartalma %	0,81
Éves összes hústermelés (kg)	568 500

N-étrend	0,702	kg N/férőhely/év
N-visszatartás	0,242	kg N/férőhely/év
N-kiválasztott	0,459	kg N/férőhely/év
P-étrend	0,177	kg N/férőhely/év
P-visszatartás	0,005	kg N/férőhely/év
P-kiválasztott	0,172	kg N/férőhely/év

Paraméter	Állatkategória	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén ⁽¹⁾ ⁽²⁾ (kiválasztott N kg-ja/állatférőhely/év)
Összes kiválasztott nitrogén, N-ben kifejezve.	Utónevelt malac	1,5 – 4,0
	Hízósértés	7,0 – 13,0
	Kocák (a malacokat is ideértve)	17,0 – 30,0
	Tojótyúk	0,4 – 0,8
	Brojler	0,2 – 0,6
	Kacsák	0,4 – 0,8
	Pulykák	1,0 – 2,3 ⁽³⁾
⁽¹⁾ A tartomány alsó határa a technikák kombinációjával érhető el. ⁽²⁾ A BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén nem alkalmazható a növedékekre vagy a tenyészállatokra egyetlen baromfifaj esetén sem. ⁽³⁾ A tartomány felső határa a pulykakakasok tenyésztéséhez kapcsolódik.		

Paraméter	Állatkategória	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor ⁽¹⁾ ⁽²⁾ (kiválasztott P ₂ O ₅ kg-ja/férőhely/év)
Az összes kiválasztott foszfor P ₂ O ₅ -ben kifejezve.	Utónevelt malac	1,2 – 2,2
	Hízósértés	3,5 – 5,4
	Kocák (a malacokat is ideértve)	9,0 – 15,0
	Tojótyúk	0,10 – 0,45
	Brojler	0,05 – 0,25
	Pulykák	0,15 – 1,0
⁽¹⁾ A tartomány alsó határa a technikák kombinációjával érhető el. ⁽²⁾ A BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor nem alkalmazható a növedékekre vagy a tenyészállatokra egyetlen baromfifaj esetén sem.		

Az anyagmérleg alapján elvégzett becslés alapján a BAT-al összefüggő összes kiválasztott nitrogén és foszfor értéke megfelelő!

3. A trágyában az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozásának elvégzése

Tartásrendszertől függően a baromfitrágyák közül száraz trágya (> 45 % szárazanyag) képződik a Hegyhátsál 035/2 és 035/9 hrsz alatti broiler baromfitelepen.

A száraztrágya N tartalma 0,09-4,0 %, P_2O_5 tartalma 0,05-2,5 %.

2024-ben keletkező trágya mennyisége: 500 tonna

Fenti trágyamennyiséggel számolva a kiválasztott N összes mennyisége 45 000 kg, kiválasztott N mennyisége 0,47 kg /férőhely/év.

Fenti trágyamennyiséggel számolva a kiválasztott P_2O_5 összes mennyisége 22 800 kg, kiválasztott P_2O_5 mennyisége 0,24 kg /férőhely/év.

4. Levegőbe jutó ammóniakibocsátás monitorozása

Forrás megnevezése	Férőhelyek száma (db)	NH_3 fajlagos emisszió faktor (kg/év)	NH_3 emissziót (kg/év)
DI Baromfitelep	95 000	0,28	26 600

1. számú melléklet:	1. munkalap
---------------------	-------------

Számláló tábla az ammónia kibocsátás meghatározásához baromfitelek részére:

Az állattartó telepek által kitöltendő számláló táblázat, az ehhez tartozó útmutató illetve a helyhez kötött légszennyező források levegőtisztaság-védelmi éves adatainak bejelentéséhez készült kitöltési útmutató és az E-PRTR adatlap állattartó telepek részére elérhető elektronikusan a <http://prtr.kvvm.hu> letöltések menüponton keresztül.

Anyavállalat neve:	
Üzemeltető neve:	Hegyháti Broiler Kft
Telephely címe:	Hegyhátsál 035/2, 035/9
KÜJ:	103 372 363
Létesítmény KTJ:	
Telephely KTJ:	100 686 479
Fő TEÁOR 08' Kód:	147
Fő gazdasági tevékenység neve:	baromfitartás
Telephely maximális férőhely kapacitása :	95000

Ammónia emisszió meghatározása:

A teljes számolt ammónia emisszió az egyes állatesoportokon, és a hozzájuk kapcsolódó ammónia emissziós faktorok **kon alapul.**

Az emissziós faktorok kg NH₃/állat,év mértékegységben vannak kifejezve, mely igazodik az éves összeírásához.

A számításához csak a sárga színnel jelölt mezőket kell kitölteni az állatlétszámok alapján!!

Az emissziós faktor figyelembe veszi a telepi fordulódókat, (mely baromfik esetében 5-6). Ezért kell egy adott telep turnusonkénti állatlétszámát figyelembe venni.

Állatfaj ill. korcsoport	Ammónia emissziós faktor	Állatok száma [db/turnus]	Telepre vonatkoztatott összes emisszió [kgNH ₃ /év]
	D		
Tojtyúk (tojtyúk és a szülőpárjaik)	0,37		0,00
Brojler (brojler és szülőpárjaik)	0,28	95000	26 600,00
Egyéb baromfi pulyka	0,75		0,00
Egyéb baromfi kacsa	0,92		0,00
Egyéb baromfi liba	0,92		0,00
		összesen:	26 600,00