

**RAPORT ANUAL DE MEDIU (RAM)**  
**PENTRU SC AVICOLA FOCȘANI SA – FERMELE NR. 2,3,4,5 GOLEȘTI**  
**ANUL 2020**

|  |  |            |
|--|--|------------|
| Identificarea dispozitivului                               | SC AVICOLA FOCȘANI SA  |            |
| Numele instalației   | FERMELE NR. 2,3,4,5 / PLATFORMA GOLEȘTI  |            |
| Adresa instalației   | Focșani, Bd. București, nr. 79, jud. Vrancea<br>Golești, Str. Gârlei, nr. 72, jud. Vrancea |            |
| Cod poștal /Cod țară                                       | 627150   |            |
| Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E) | 45,67048 °N  | 27,1738 °E |
| Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)                        | 0147   |            |
| Activitatea principală                                     | CREȘTEREA INTENSIVĂ A PĂSĂRILOR  |            |
| Volumul producției   | 3.466.855 capete pui   |            |
| Autoritatea de reglementare                                | APM Vrancea  |            |
| Numărul instalațiilor                                      | 1  |            |
| Numărul orelor de funcționare pe an                        | 8760   |            |
| Numărul angajaților  | 164  |            |
| Numărul autorizației de mediu                              | A.I.M. nr. 2 din 23.07.2018  |            |
| Persoana de contact  | Oana Savin   |            |
| Telefon nr.  | 0756 039 802   |            |
| Fax nr.  | 0237 230 271   |            |
| Adresa e-mail  | oana.savin@divori.ro   |            |

**Consumuri de materii prime**

| Tip materie primă       |                    | Unitate de măsură | Consum anual realizat |
|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| Pui de-o zi             |                    | capete            | 3.301.680             |
| Furaje + vitamine       |                    | kg                | 13.014.460            |
| Vaccinuri               |                    | doze              | 16.399.000            |
| Medicamente             |                    | litri             | 3.466                 |
|                         |                    | kg                | 83                    |
|                         |                    | buc.              | 575                   |
| Substanțe dezinfectante | Sodă caustică      | kg                | 13.750                |
|                         | Clorură de var     | kg                | 150                   |
|                         | Detartrant         | litri             | 390                   |
|                         | Formaldehidă       | litri             | 2.250                 |
|                         | Desogerme Sanichoc | litri             | 205                   |
|                         | Peral              | litri             | 950                   |
|                         | Virocid            | litri             | 269                   |

### Producție

| Tip produs  | Unitate de măsură | Producție maximă proiectată | Producție anuală realizată |
|-------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Pui broiler | Capete pui        | 3.700.000                   | 3.446.855                  |

### Consum de energie și combustibili

| Energie electrică și combustibili utilizați | Unitatea de măsură | Consum anual |
|---|--------------------|--------------|
| Energie electrică                           | kW                 | 1.131.295    |
| Gaze naturale                               | mc                 | 1.234.114    |

### Reclamații

| Reclamații de mediu                     | Număr | Soluționare | Observații |
|---|-------|-------------|------------|
| Reclamații primite                      | -     | -           | -          |
| Reclamații care cer o acțiune corectivă | -     | -           | -          |
| Categorii de reclamații                 | -     | -           | -          |
| • Miros                                 | -     | -           | -          |
| • Zgomot                                | -     | -           | -          |
| • Apa                                   | -     | -           | -          |
| • Aer                                   | -     | -           | -          |
| • Procedurale                           | -     | -           | -          |
| • Diverse                               | -     | -           | -          |

### Consumuri de apă

|                  | Sursa proprie/terți | Unitatea de măsură | Consum anual |
|------------------|---------------------|--------------------|--------------|
| Apă subterană    | Sursa proprie       | mc                 | 42.457       |
| Apă de suprafață | -                   | -                  | -            |
| Apă municipală   | -                   | -                  | -            |

### Emisii în aer

| Nr. crt.                         | Sursa / Echipament de depoluare         | Coș                | Combustibilul utilizat | Poluant              | VLE (mg/Nm <sup>3</sup> ) | Valoare măsurată (mg/Nm <sup>3</sup> ) | Tip monitorizare continuă/ discontinuă |
|----------------------------------|---|--------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|--|--|
| <b>Emisii în aer<sup>1</sup></b> |   |                    |                        |                      |                           |  |  |
| 1.                               | C.T. – sediu administrativ<br>P= 185 kW | H=12 m<br>Dn=300mm | Gaz metan              | Bioxid de sulf       | 35                        | <2,86                                  | discontinuuă                           |
|                                  |   |                    |                        | Oxid de carbon       | 100                       | 93                                     |  |
|                                  |   |                    |                        | Oxizi de azot        | 350                       | 179                                    |  |
|                                  |   |                    |                        | Pulberi în suspensie | 5                         | <1,67                                  |  |
| 2.                               | C.T. – atelier mecanic<br>P= 168 kW     | H=12 m<br>Dn=300mm | Gaz metan              | Bioxid de sulf       | 35                        | 3,6                                    | discontinuuă                           |
|                                  |   |                    |                        | Oxid de carbon       | 100                       | 92,6                                   |  |
|                                  |   |                    |                        | Oxizi de azot        | 350                       | 179                                    |  |
|                                  |   |                    |                        | Pulberi în suspensie | 5                         | <1,67                                  |  |
| <b>Emisii în aer<sup>2</sup></b> |   |                    |                        |                      |                           |  |  |
| 3.                               | Activitatea de creștere a păsărilor     | -                  | -                      | Amoniac              | 0,3                       | 0,147                                  | discontinuuă<br>20.11.2020             |
|                                  |   |                    |                        | Hidrogen sulfurat    | 0,015                     | <0,014                                 |  |
| 4.                               | Activitatea de creștere a păsărilor     | -                  | -                      | Amoniac              | 0,3                       | < 0,13                                 | discontinuuă<br>23.11.2020             |
|                                  |   |                    |                        | Hidrogen sulfurat    | 0,015                     | <0,014                                 |  |
| 5.                               | Activitatea de creștere a păsărilor     | -                  | -                      | Amoniac              | 0,3                       | <0,13                                  | discontinuuă<br>24.11.2020             |
|                                  |   |                    |                        | Hidrogen sulfurat    | 0,015                     | <0,014                                 |  |

<sup>1</sup> Se anexează Rapoartele de încercare nr. PI2011842 din 14.12.2020 (emisii gaze de ardere) și nr. PI2011845 din 14.12.2020 (nivel de zgomot)

<sup>2</sup> Se anexează Rapoartele de încercare nr. PI2011758 din 26.11.2020, nr. PI2011791 din 03.12.2020 și nr. PI2011856 din 03.12.2020

### **Monitorizarea cantității de azot total excretat, exprimat ca N**

Cantitatea de azot total excretat a fost estimată<sup>3</sup> prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru stabilirea conținutului de azot total.

Datele de intrare utilizate sunt:

- Conținutul de azot total determinat prin analiza unei probe de dejecții animaliere<sup>4</sup> – **1210 mg/kg N<sub>total</sub>**;
- Cantitatea de dejecții animaliere generate la nivelul Platformei Golești în anul 2020 – **2.090 tone/an**;
- Suprafața totală a halelor pentru creșterea păsărilor – **34.400 m<sup>2</sup>**;
- Densitatea medie – **20 capete pui/m<sup>2</sup>**;
- Spațiul pentru animal – **0,05 m<sup>2</sup>**.

$$N_{\text{total}} \text{ excretat/an} = 2.090.000 \text{ kg/an dejecții} \times 0,00121 \text{ kg } N_{\text{total}} = 2.528,9 \text{ kg } N_{\text{total}}/\text{an}$$

Așadar, cantitatea de azot total excretat la nivelul Platformei Golești în anul 2020 este de **5.528,9 kg N<sub>total</sub>/an**.

$$N_{\text{total}} \text{ excretat/m}^2/\text{an} = 2.528,9 \text{ kg } N_{\text{total}}/\text{an} \div 34.400 \text{ m}^2 = 0,074 \text{ kg } N_{\text{total}}/\text{m}^2/\text{an}$$

N excretat/spațiu pentru animal/an =  $0,074 \text{ kg } N_{\text{total}}/\text{m}^2/\text{an} \times 0,05 \text{ m}^2 = 0,0037 \text{ kg N excretat/spațiu pentru animal/an}$

**Cantitatea anuală de azot total excretat din dejecții de la Platforma Golești, estimată pe baza analizei dejecțiilor animaliere este de 0,0037 kg N excretat/spațiu pentru animal/an.**

Cantitatea de azot total excretat în limitele BAT-AEL este 0,2 – 0,6 kg N excretat/spațiu pentru animal/an.

<sup>3</sup> Conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2017/32 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, capitolul 4.9.1. tehnici de monitorizare a excreției de azot și fosfor

<sup>4</sup> Se anexează Raportul de încercare nr. PI2011805 din 07.12.2020

### **Monitorizarea cantității de fosfor total excretat, exprimat ca P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>**

Cantitatea de fosfor total excretat a fost estimată<sup>5</sup> prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru stabilirea conținutului de fosfor total.

Datele de intrare utilizate sunt:

- Conținutul de fosfor total determinat prin analiza unei probe de dejecții animaliere<sup>6</sup> – **7060 mg/kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>**;
- Cantitatea de dejecții animaliere generate la nivelul Platformei Golești în anul 2020 – **2.090 tone/an**;
- Suprafața totală a halelor pentru creșterea păsărilor – **34.400 m<sup>2</sup>**;
- Densitatea medie – **20 capete pui/m<sup>2</sup>**;
- Spațiul pentru animal – **0,05 m<sup>2</sup>**.

$$P_2O_5 \text{ excretat/an} = 2.090.000 \text{ kg/an dejecții} \times 0,00706 \text{ kg } P_2O_5 = 14.755,4 \text{ kg } P_2O_5/\text{an}$$

Așadar, cantitatea de fosfor total excretat la nivelul Platformei Golești în anul 2020 este de **14.755,4 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/an**.

$$P_2O_5 \text{ excretat/m}^2/\text{an} = 14.755,4 \text{ kg } P_2O_5/\text{an} \div 34.400 \text{ m}^2 = 0,429 \text{ kg } P_2O_5/\text{m}^2/\text{an}$$

$$P_2O_5 \text{ excretat/spațiu pentru animal/an} = 0,429 \text{ kg } P_2O_5/\text{m}^2/\text{an} \times 0,05 \text{ m}^2 = 0,021 \text{ kg } P_2O_5 \text{ excretat/spațiu pentru animal/an}$$

**Cantitatea anuală de fosfor total excretat din dejecții de la Platforma Golești, estimată pe baza analizei dejecțiilor animaliere este de 0,021 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/spațiu pentru animal/an.**

Cantitatea de fosfor total excretat în limitele BAT-AEL este 0,05 – 0,25 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an.

<sup>5</sup> Conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2017/32 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, capitolul 4.9.1. tehnici de monitorizare a excreției de azot și fosfor

<sup>6</sup> Se anexează Raportul de încercare nr. PI2011805 din 07.12.2020

## Monitorizarea emisiilor de amoniac

Formula de calcul<sup>7</sup> a emisiilor de amoniac pentru fiecare categorie de animal este următoarea:

$$E_{\text{poluant, animal}} = P_{\text{animal}} \times EF_{\text{poluant, animal}} \quad [\text{Kg NH}_3 / \text{an}]$$

unde :

$E_{\text{poluant, animal}}$  – emisia de poluant respectiv de amoniac pentru fiecare tip de animal crescut intensiv [KgNH<sub>3</sub>/an];

$P_{\text{animal}}$  – numărul de animale de același tip (pui de carne) crescute pe durata anului 2020;

$EF_{\text{poluant, animal}}$  – factorul de emisie pentru fiecare tip de animal crescut pe durata unui an.

$$E_{\text{poluant, animal}} = 379.980 \times 0,15 = 56.997 \quad [\text{Kg NH}_3 / \text{an}]$$

## Monitorizarea emisiilor de pulberi (TSP – pulberi totale în suspensie)

Formula de calcul<sup>8</sup> a emisiilor de pulberi pentru fiecare categorie de animal este următoarea:

$$E_{\text{poluant, animal}} = P_{\text{animal}} \times EF_{\text{poluant, animal}} \quad [\text{Kg pulberi} / \text{an}]$$

unde :

$E_{\text{poluant, animal}}$  – emisia de poluant respectiv de pulberi pentru fiecare tip de animal crescut intensiv [Kg pulberi/an];

$P_{\text{animal}}$  – numărul de animale de același tip (pui de carne) crescute pe durata anului 2020;

$EF_{\text{poluant, animal}}$  – factorul de emisie pentru fiecare tip de animal crescut pe durata unui an.

$$E_{\text{poluant, animal}} = 379.980 \times 0,04 = 15.199,2 \quad [\text{Kg pulberi} / \text{an}]$$

<sup>7</sup> Conform metodologiei recomandată în documentul “EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook 2016”, capitolul 3. Agriculture, subcapitolul 3.B.Manure management

<sup>8</sup> Conform metodologiei recomandată în documentul “EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook 2016”, capitolul 3. Agriculture, subcapitolul 3.B.Manure management

## Emisii în apă

| Sursa generatoare                | Natura apei                   | Punct de evacuare/<br>prelevare ape uzate | Poluanți existenți în<br>apa uzată | U.M.                | Valori<br>măsurate<br>(mg/l) | Valori<br>limită cf.<br>H.G.<br>352/2005<br>(mg/l) |
|----------------------------------|-------------------------------|---|------------------------------------|---------------------|------------------------------|--|
| <b>Trimestrul I, anul 2020</b>   |                               |   |                                    |                     |                              |  |
| Precipitații                     | Ape<br>pluviale <sup>9</sup>  | Punct de<br>evacuare în<br>râul Milcov    | pH                                 | unit.pH             | 7,6                          | 6,5 – 8,5  |
|                                  |                               |   | Materii în suspensie               | mg/L                | 26                           | 35   |
|                                  |                               |   | CBO <sub>5</sub>                   | mgO <sub>2</sub> /L | 20                           | 25   |
|                                  |                               |   | CCO <sub>Cr</sub>                  | mgO <sub>2</sub> /L | 63                           | 125  |
|                                  |                               |   | Amoniu                             | mg/L                | 0,236                        | 2  |
|                                  |                               |   | Substanțe extractibile             | mg/L                | <20                          | 20   |
| Reziduu fix                      | mg/L                          | 600                                       | 2000                               |                     |                              |  |
| <b>Trimestrul II, anul 2020</b>  |                               |   |                                    |                     |                              |  |
| Precipitații                     | Ape<br>pluviale <sup>10</sup> | Punct de<br>evacuare în<br>râul Milcov    | pH                                 | unit.pH             | 7,4                          | 6,5 – 8,5  |
|                                  |                               |   | Materii în suspensie               | mg/L                | <10                          | 35   |
|                                  |                               |   | CBO <sub>5</sub>                   | mgO <sub>2</sub> /L | 18                           | 25   |
|                                  |                               |   | CCO <sub>Cr</sub>                  | mgO <sub>2</sub> /L | 57,6                         | 125  |
|                                  |                               |   | Amoniu                             | mg/L                | 0,147                        | 2  |
|                                  |                               |   | Substanțe extractibile             | mg/L                | <20                          | 20   |
| Reziduu fix                      | mg/L                          | 874                                       | 2000                               |                     |                              |  |
| <b>Trimestrul III, anul 2020</b> |                               |   |                                    |                     |                              |  |
| Precipitații                     | Ape<br>pluviale <sup>11</sup> | Punct de<br>evacuare în<br>râul Milcov    | pH                                 | unit.pH             | 7,2                          | 6,5 – 8,5  |
|                                  |                               |   | Materii în suspensie               | mg/L                | 15                           | 35   |
|                                  |                               |   | CBO <sub>5</sub>                   | mgO <sub>2</sub> /L | 10                           | 25   |
|                                  |                               |   | CCO <sub>Cr</sub>                  | mgO <sub>2</sub> /L | <30                          | 125  |
|                                  |                               |   | Amoniu                             | mg/L                | 0,087                        | 2  |
|                                  |                               |   | Substanțe extractibile             | mg/L                | <20                          | 20   |
| Reziduu fix                      | mg/L                          | 49  | 2000                               |                     |                              |  |
| <b>Trimestrul IV, anul 2020</b>  |                               |   |                                    |                     |                              |  |
| Precipitații                     | Ape<br>pluviale <sup>12</sup> | Punct de<br>evacuare în<br>râul Milcov    | pH                                 | unit.pH             | 7,5                          | 6,5 – 8,5  |
|                                  |                               |   | Materii în suspensie               | mg/L                | 34                           | 35   |
|                                  |                               |   | CBO <sub>5</sub>                   | mgO <sub>2</sub> /L | 14                           | 25   |
|                                  |                               |   | CCO <sub>Cr</sub>                  | mgO <sub>2</sub> /L | 48                           | 125  |
|                                  |                               |   | Amoniu                             | mg/L                | 1,4                          | 2  |
|                                  |                               |   | Substanțe extractibile             | mg/L                | <20                          | 20   |
| Reziduu fix                      | mg/L                          | 334                                       | 2000                               |                     |                              |  |

<sup>9</sup> Se anexează Raportul de încercare nr. 918 din 13.03.2020

<sup>10</sup> Se anexează raportul de încercare nr. 2653 din 28.06.2020

<sup>11</sup> Se anexează raportul de încercare nr. 4878 din 08.10.2020

<sup>12</sup> Se anexează raportul de încercare nr. 6537 din 19.12.2020

| Sursa generatoare                   | Natura apei                                     | Punct de evacuare/<br>prelevare ape uzate                   | Poluanți existenți în<br>apa uzată             | U.M.                | Valori<br>măsurate<br>(mg/l) | Valori<br>limită cf.<br>H.G.<br>352/2005<br>(mg/l) |
|-------------------------------------|---|---|--|---------------------|------------------------------|--|
| <b>Seria 1, anul 2020</b>           |   |   |  |                     |                              |  |
| Activitatea de creștere a păsărilor | Ape uzate menajere și tehnologice <sup>13</sup> | Ultimul cămin înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare | pH   | unit.pH             | 7,2                          | 6,5 – 8,5  |
|                                     |   |   | Materii în suspensie                           | mg/L                | 42                           | 350  |
|                                     |   |   | CBO <sub>5</sub>                               | mgO <sub>2</sub> /L | 23                           | 300  |
|                                     |   |   | CCO <sub>Cr</sub>                              | mgO <sub>2</sub> /L | 106                          | 500  |
|                                     |   |   | Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | mg/L                | 7,1                          | 30   |
|                                     |   |   | Fosfor total                                   | mg/L                | 3,57                         | 5  |
|                                     |   |   | Sulfuri și H <sub>2</sub> S                    | mg/L                | 0,328                        | 1  |
|                                     |   |   | Cloruri  | mg/L                | 102                          | 500  |
|                                     |   |   | Substanțe extractibile                         | mg/L                | <20                          | 30   |
|                                     |   |   | Fenoli   | mg/L                | 0,011                        | 30   |
|                                     |   |   | Detergenți                                     | mg/L                | <0,1                         | 30   |
| <b>Seria 2, anul 2020</b>           |   |   |  |                     |                              |  |
| Activitatea de creștere a păsărilor | Ape uzate menajere și tehnologice <sup>14</sup> | Ultimul cămin înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare | pH   | unit.pH             | 7,1                          | 6,5 – 8,5  |
|                                     |   |   | Materii în suspensie                           | mg/L                | 15                           | 350  |
|                                     |   |   | CBO <sub>5</sub>                               | mgO <sub>2</sub> /L | 17                           | 300  |
|                                     |   |   | CCO <sub>Cr</sub>                              | mgO <sub>2</sub> /L | 67                           | 500  |
|                                     |   |   | Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | mg/L                | 0,224                        | 30   |
|                                     |   |   | Fosfor total                                   | mg/L                | 1,77                         | 5  |
|                                     |   |   | Sulfuri și H <sub>2</sub> S                    | mg/L                | 0,031                        | 1  |
|                                     |   |   | Cloruri  | mg/L                | 164                          | 500  |
|                                     |   |   | Substanțe extractibile                         | mg/L                | <020                         | 30   |
|                                     |   |   | Fenoli   | mg/L                | 0,026                        | 30   |
|                                     |   |   | Detergenți                                     | mg/L                | <0,1                         | 30   |
| <b>Seria 3, anul 2020</b>           |   |   |  |                     |                              |  |
| Activitatea de creștere a păsărilor | Ape uzate menajere și tehnologice <sup>15</sup> | Ultimul cămin înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare | pH   | unit.pH             | 7,2                          | 6,5 – 8,5  |
|                                     |   |   | Materii în suspensie                           | mg/L                | 28                           | 350  |
|                                     |   |   | CBO <sub>5</sub>                               | mgO <sub>2</sub> /L | 18                           | 300  |
|                                     |   |   | CCO <sub>Cr</sub>                              | mgO <sub>2</sub> /L | 67,2                         | 500  |
|                                     |   |   | Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | mg/L                | 9,5                          | 30   |
|                                     |   |   | Fosfor total                                   | mg/L                | 1,46                         | 5  |
|                                     |   |   | Sulfuri și H <sub>2</sub> S                    | mg/L                | 0,016                        | 1  |
|                                     |   |   | Cloruri  | mg/L                | 126                          | 500  |
|                                     |   |   | Substanțe extractibile                         | mg/L                | <020                         | 30   |
|                                     |   |   | Fenoli   | mg/L                | 0,019                        | 30   |
|                                     |   |   | Detergenți                                     | mg/L                | <0,1                         | 30   |

<sup>13</sup> Se anexează Raportul de încercare nr. 440 din 06.02.2020

<sup>14</sup> Se anexează raportul de încercare nr. 1139 din 28.03.2020

<sup>15</sup> Se anexează raportul de încercare nr. 1904 din 25.05.2020

| Sursa generatoare                   | Natura apei                                     | Punct de evacuare/<br>prelevare ape uzate                   | Poluanți existenți în<br>apa uzată             | U.M.                | Valori<br>măsurate<br>(mg/l) | Valori<br>limită cf.<br>H.G.<br>352/2005<br>(mg/l) |
|-------------------------------------|---|---|--|---------------------|------------------------------|--|
| <b>Seria 4, anul 2020</b>           |   |   |  |                     |                              |  |
| Activitatea de creștere a păsărilor | Ape uzate menajere și tehnologice <sup>16</sup> | Ultimul cămin înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare | pH   | unit.pH             | 7                            | 6,5-8,5  |
|                                     |   |   | Materii în suspensie                           | mg/L                | 40                           | 350  |
|                                     |   |   | CBO <sub>5</sub>                               | mgO <sub>2</sub> /L | 19                           | 300  |
|                                     |   |   | CCO <sub>Cr</sub>                              | mgO <sub>2</sub> /L | 76,8                         | 500  |
|                                     |   |   | Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | mg/L                | 5,8                          | 30   |
|                                     |   |   | Fosfor total                                   | mg/L                | 3,22                         | 5  |
|                                     |   |   | Sulfuri și H <sub>2</sub> S                    | mg/L                | 0,22                         | 1  |
|                                     |   |   | Cloruri  | mg/L                | 79                           | 500  |
|                                     |   |   | Substanțe extractibile                         | mg/L                | <20                          | 30   |
|                                     |   |   | Fenoli   | mg/L                | 0,009                        | 30   |
|                                     |   |   | Detergenți                                     | mg/L                | <0,1                         | 30   |
| <b>Seria 5, anul 2020</b>           |   |   |  |                     |                              |  |
| Activitatea de creștere a păsărilor | Ape uzate menajere și tehnologice <sup>17</sup> | Ultimul cămin înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare | pH   | unit pH             | 7,3                          | 6,5-8,5  |
|                                     |   |   | Materii în suspensie                           | mg/L                | 48                           | 350  |
|                                     |   |   | CBO <sub>5</sub>                               | mgO <sub>2</sub> /L | 23                           | 300  |
|                                     |   |   | CCO <sub>Cr</sub>                              | mgO <sub>2</sub> /L | 74,9                         | 500  |
|                                     |   |   | Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | mg/L                | 26                           | 30   |
|                                     |   |   | Fosfor total                                   | mg/L                | 1,61                         | 5  |
|                                     |   |   | Sulfuri și H <sub>2</sub> S                    | mg/L                | 0,069                        | 1  |
|                                     |   |   | Cloruri  | mg/L                | 352                          | 500  |
|                                     |   |   | Substanțe extractibile                         | mg/L                | <20                          | 30   |
|                                     |   |   | Fenoli   | mg/L                | 0,015                        | 30   |
|                                     |   |   | Detegenți                                      | mg/L                | 0,15                         | 30   |
| <b>Seria 6, anul 2020</b>           |   |   |  |                     |                              |  |
| Activitatea de creștere a păsărilor | Ape uzate menajere și tehnologice <sup>18</sup> | Ultimul cămin înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare | pH   | unit pH             | 7                            | 6,5-8,5  |
|                                     |   |   | Materii în suspensie                           | mg/L                | 56                           | 350  |
|                                     |   |   | CBO <sub>5</sub>                               | mgO <sub>2</sub> /L | 22                           | 300  |
|                                     |   |   | CCO <sub>Cr</sub>                              | mgO <sub>2</sub> /L | 91,2                         | 500  |
|                                     |   |   | Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | mg/L                | 17                           | 30   |
|                                     |   |   | Fosfor total                                   | mg/L                | 1,32                         | 5  |
|                                     |   |   | Sulfuri și H <sub>2</sub> S                    | mg/L                | 0,035                        | 1  |
|                                     |   |   | Cloruri  | mg/L                | 125                          | 500  |
|                                     |   |   | Substanțe extractibile                         | mg/L                | <20                          | 30   |
|                                     |   |   | Fenoli   | mg/L                | 0,038                        | 30   |
|                                     |   |   | Detergenți                                     | mg/L                | 0,2                          | 30   |

<sup>16</sup> Se anexează raportul de încercare nr. 6404 din 28.07.2020

<sup>17</sup> Se anexează raportul de încercare nr. 4606 din 26.09.2020

<sup>18</sup> Se anexează raportul de încercare nr. 6013 din 29.11.2020

| Sursa generatoare                   | Natura apei                                     | Punct de evacuare/<br>prelevare ape uzate                   | Poluanți existenți în<br>apa uzată             | U.M.                | Valori<br>măsurate<br>(mg/l) | Valori<br>limită cf.<br>H.G.<br>352/2005<br>(mg/l) |
|-------------------------------------|---|---|--|---------------------|------------------------------|--|
| <b>Seria 7, anul 2020</b>           |   |   |  |                     |                              |  |
| Activitatea de creștere a păsărilor | Ape uzate menajere și tehnologice <sup>19</sup> | Ultimul cămin înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare | pH   | unit pH             | 7,3                          | 6,5-8,5  |
|                                     |   |   | Materii în suspensie                           | mg/L                | 32                           | 350  |
|                                     |   |   | CBO <sub>5</sub>                               | mgO <sub>2</sub> /L | 19                           | 300  |
|                                     |   |   | CCO <sub>Cr</sub>                              | mgO <sub>2</sub> /L | 76,8                         | 500  |
|                                     |   |   | Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | mg/L                | 3,6                          | 30   |
|                                     |   |   | Fosfor total                                   | mg/L                | 0,42                         | 5  |
|                                     |   |   | Sulfuri și H <sub>2</sub> S                    | mg/L                | 0,007                        | 1  |
|                                     |   |   | Cloruri  | mg/L                | 94                           | 500  |
|                                     |   |   | Substanțe extractibile                         | mg/L                | <20                          | 30   |
|                                     |   |   | Fenoli   | mg/L                | 0,02                         | 30   |
|                                     |   |   | Detergenți                                     | mg/L                | <0,1                         | 30   |

#### Calitatea solului

| Locul de prelevare | Indicatorul analizat | U.M. | Valori<br>măsurate | Praguri de alertă<br>pentru folosințe<br>mai puțin sensibile<br>(mg/kg sol uscat) | Praguri de intervenție<br>pentru folosințe mai<br>puțin sensibile<br>(mg/kg sol uscat) |
|--------------------|----------------------|------|--------------------|---|--|
| -                  | -                    | -    | -                  | -   | -  |

<sup>19</sup> Se anexează raportul de încercare nr. 7038 din 05.01.2021

### Calitatea apei subterane

| Locul prelevării probei  | Indicator de calitate analizat | U.M.                | Valoarea măsurată | Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l) |
|--|--------------------------------|---------------------|-------------------|--|
| Forajul de observație pe<br>pe amplasamentul<br>Fermei Golești<br>F1 <sup>20</sup> | pH                             | unit pH             | 7,4               | 7,5  |
|  | CCO <sub>Cr</sub>              | mgO <sub>2</sub> /L | <30               | 2,07   |
|  | Reziduu filtrabil              | mg/L                | 700               | 896  |
|  | PO <sub>4</sub>                | mg/L                | <0,12             | 0,22   |
|  | Calciu                         | mg/L                | 147,2             | 138  |
|  | Magneziu                       | mg/L                | 20,01             | 90,8   |
|  | Azotiți                        | mg/L                | <0,04             | 0,027  |
|  | Amoniu                         | mg/L                | <0,064            | 0,12   |
|  | Azotați                        | mg/L                | 11,1              | 0,34   |
| Forajul de observație pe<br>pe amplasamentul<br>Fermei Golești<br>F1 <sup>21</sup> | pH                             | unit pH             | 7,1               | 7,5  |
|  | CCO <sub>Cr</sub>              | mgO <sub>2</sub> /L | 38,4              | 2,07   |
|  | Reziduu filtrabil              | mg/L                | 1030              | 896  |
|  | PO <sub>4</sub>                | mg/L                | <0,12             | 0,22   |
|  | Calciu                         | mg/L                | 128               | 138  |
|  | Magneziu                       | mg/L                | 76,13             | 90,8   |
|  | Azotiți                        | mg/L                | 0,052             | 0,027  |
|  | Amoniu                         | mg/L                | <0,064            | 0,12   |
|  | Azotați                        | mg/L                | 15,3              | 0,34   |

<sup>20</sup> Se anexează Raportul de încercare nr. 2052 din 04.06.2020

<sup>21</sup> Se anexează Raportul de încercare nr. 6014 din 29.12.2020