

RAPORT DE MEDIU 2023

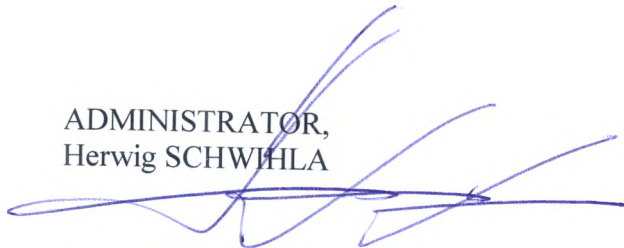
4837  
REGISTRATURA  
A.P.M. BUZĂU  
INTRARE / IEȘIRE 22 Luna 03 An 2024

Scuza AAA + ML + CTM  
adrian

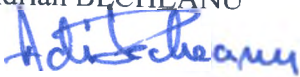
# RAPORT DE MEDIU 2023

de furnizat  
la dosar ob  
ps

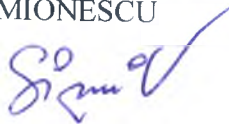
ADMINISTRATOR,  
Herwig SCHWHLA



DIRECTOR SUCURSALA,  
Adrian BECHEANU



MANAGER MEDIU,  
Catalin SIMIONESCU





| <b>Identificarea dispozitivului</b>                               |  |
|---|--|
| <b>Numele instalației</b>   | <b>AGRANA ROMANIA SRL sucursala Buzău</b>  |
| <b>Adresa instalației</b>   | Municipiul Buzau, Aleea Industriei, nr. 7, județul Buzău   |
| <b>Cod poștal /Cod țară</b>                                       | 120224   |
| <b>Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitutine E)</b> | 45.13516<br>26.84068   |
| <b>Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)</b>                       | 1081 - Fabricarea zaharului  |
| <b>Activitatea principală</b>                                     | „Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din:<br>ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an.” |
| <b>Volumul producției</b>   | 300 000 t/an   |
| <b>Autoritatea de reglementare</b>                                | AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU  |
| <b>Numărul instalațiilor</b>                                      | 1  |
| <b>Numărul zilelor de funcționare pe an</b>                       | 300  |
| <b>Numărul angajaților</b>  | 152  |
| <b>Numărul autorizației integrate de mediu</b>                    | 1/25.03.2021   |
| <b>Persoana de contact</b>  | Catalin SIMIONESCU   |
| <b>Telefon nr.</b>  | 0731 000 220   |
| <b>Adresa E-mail</b>  | <a href="mailto:catalin.simionescu@agrana.com">catalin.simionescu@agrana.com</a>   |

| CLASIFICARE                 |   |
|-----------------------------|---|
| Activitatea 1               | Descriere   |
| 1081 - Fabricarea zaharului | Fabricarea zahărului, respectiv obținerea zahărului alb prin rafinarea zahărului brut |

#### Consumuri de materii prime

| Tip materie primă | Unitate de măsură | Consum mediu realizat/zi | Total consum anual realizat |
|-------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Zahar brut        | t                 | 960,2                    | 254443,72                   |
| Zahar retopit     | t                 | 47,44                    | 12570,999                   |

#### Producție

| Tip produs | Unitate de măsură | Producție maximă proiectată | Producție medie realizată/zi | Producție anuală realizată |
|------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Zahar alb  | t                 | 1 000                       | 958,23                       | 253930,588                 |
| Melasa     | t                 |                             | 41,45                        | 10984                      |

#### Consum de energie și combustibili

| Energie electrică si combustibili utilizați | Conținutul de sulf | Unitatea de măsură | Consum mediu/zi | Consum anual |
|---|--------------------|--------------------|-----------------|--------------|
| Energie electrica                           |                    | MWh                | 67,68           | 17937,157    |
| Gaze naturale                               |                    | Nm <sup>3</sup>    | 80997,919       | 21464448,55  |
| Cocs  |                    | t                  | 4,362           | 1156,069     |

#### Reclamații

| Reclamații de mediu                     | Număr | Soluționare | Observații |
|---|-------|-------------|------------|
| Reclamații primite                      | 0     |             |            |
| Reclamații care cer o acțiune corectivă | 0     |             |            |
| <b>Categoriile de reclamații</b>        |       |             |            |
| • Miros                                 |       |             |            |
| • Zgomot                                |       |             |            |
| • Apă                                   |       |             |            |
| • Aer                                   |       |             |            |
| • Procedurale                           |       |             |            |
| • Diverse                               |       |             |            |

### Consumuri de apă

|                | Sursa proprie/terti | Unitatea de măsură | Consum mediu lunar | Consum anual |
|----------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| Apă municipală | tert                | m <sup>3</sup>     | 1927,58            | 23131        |
| Apa subterana  | proprie             | m <sup>3</sup>     | 27445              | 329340       |

### 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 |
|----------|---|-----|------------------------|---------|---------------------------|--|------------------|
| 1        | Cos evacuare CR12                                   | C1  | Gaze naturale          | NOx     | 350                       | 101                                    | discontinua      |
|          |   |     |                        | SOx     | 35                        | <20                                    | discontinua      |
|          |   |     |                        | CO      | 100                       | 66                                     | discontinua      |
|          |   |     |                        | Pulberi | 5                         | 0,981                                  | discontinua      |
| 2        | Cos evacuare CT laborator                           | C2  | Gaze naturale          | NOx     | 350                       | 80                                     | discontinua      |
|          |   |     |                        | SOx     | 35                        | <20                                    | discontinua      |
|          |   |     |                        | CO      | 100                       | 36                                     | discontinua      |
|          |   |     |                        | Pulberi | 5                         | 1,23                                   | discontinua      |
| 3        | Cos evacuare CT atelier mecanic si vestiare         | C6  | Gaze naturale          | NOx     | 350                       | 97                                     | discontinua      |
|          |   |     |                        | SOx     | 35                        | <20                                    | discontinua      |
|          |   |     |                        | CO      | 100                       | 70                                     | discontinua      |
|          |   |     |                        | Pulberi | 5                         | 1,044                                  | discontinua      |
| 4        | Cos evacuare CT productie secundara-sectia ambalare | C7  | Gaze naturale          | NOx     | 350                       | 95                                     | discontinua      |
|          |   |     |                        | SOx     | 35                        | <20                                    | discontinua      |
|          |   |     |                        | CO      | 100                       | 65                                     | discontinua      |
|          |   |     |                        | Pulberi | 5                         | 1,404                                  | discontinua      |
| 4        | Cos evacuare CT aferent pavilion administrativ      | C8  | Gaze naturale          | NOx     | 350                       | 79                                     | discontinua      |
|          |   |     |                        | SOx     | 35                        | <20                                    | discontinua      |
|          |   |     |                        | CO      | 100                       | 58                                     | discontinua      |
|          |   |     |                        | Pulberi | 5                         | 1,119                                  | discontinua      |

#### Notă:

- pentru monitorizarea discontinuă se vor anexa buletinele de analiză emise de către laboratoare autorizate.
- În RAM, în coloana „Valoare măsurată” se va completa sub formă de intervale: valoare minimă măsurată – valoare maximă măsurată.

### Emisii în apă

| Sursa generatoare                                       | Natura apei | Punct de evacuare/<br>prelevare ape uzate | Poluanți existenți în<br>apa uzată                   | V.L.E.<br>conf Autorizației<br>(mg/l)<br>campanie/remont | VLE<br>măsurat<br>(mg/l) |
|---|-------------|---|--|--|--------------------------|
| 1   | 2           | 3   | 4  | 5  | 6                        |
| Ape uzate<br>menajere CET<br>15.06.2023<br>campanie     | Menajera    | Camin de<br>evacuare CET                  | Azot<br>amoniacal                                    | 25/25  | 7,302                    |
|   |             |   | Consum<br>biochimic de<br>oxigen                     | 300/200  | 17,61                    |
|   |             |   | Consum<br>chimic de<br>oxigen                        | 450/300  | 101,8                    |
|   |             |   | Detergenti<br>anionici                               | 20/5   | <0,2                     |
|   |             |   | Fosfor total   | 4/2  | <0,5                     |
|   |             |   | Materii<br>totale in<br>suspensie                    | 350/250  | 32                       |
|   |             |   | pH   | 6,5-8,5/6,5-8,5  | 7,3                      |
|   |             |   | Reziduu<br>filtrat la<br>105°C                       | 2000/2000  | 657                      |
|   |             |   | Substante<br>extractibile<br>cu solventi<br>organici | 20/20  | <20                      |
| Ape uzate<br>menajere fabrica<br>15.06.2023<br>campanie | Menajera    | Camin de<br>evacuare<br>fabrica           | Azot<br>amoniacal                                    | 25/25  | 4,104                    |
|   |             |   | Consum<br>biochimic de<br>oxigen                     | 300/200  | 152,8                    |
|   |             |   | Consum<br>chimic de<br>oxigen                        | 450/300  | 377,3                    |
|   |             |   | Detergenti<br>anionici                               | 20/5   | <0,2                     |
|   |             |   | Fosfor total   | 4/2  | 0,862                    |
|   |             |   | Materii<br>totale in<br>suspensie                    | 350/250  | 44                       |
|   |             |   | pH   | 6,5-8,5/6,5-8,5  | 7,4                      |
|   |             |   | Reziduu<br>filtrat la<br>105°C                       | 2000/2000  | 212                      |
|   |             |   | Substante<br>extractibile<br>cu solventi<br>organici | 20/20  | <20                      |

|  |                 |                           |  |          |                       |
|--|-----------------|---------------------------|--|----------|-----------------------|
| Ape pluviale din fabrica<br>30.06.2023<br>campanie | Pluviala        | Camin de evacuare fabrica | Azot amoniacal                                   | 3        | 0,133                 |
|  |                 |                           | Azot total                                       | 15       | <1                    |
|  |                 |                           | Consum biochimic de oxigen                       | 25       | <6                    |
|  |                 |                           | Consum chimic de oxigen                          | 125      | <30                   |
|  |                 |                           | Detergenti anionici                              | 0,5      | <0,2                  |
|  |                 |                           | Fosfor total                                     | 2        | <0,5                  |
|  |                 |                           | Materii totale in suspensie                      | 60       | <10                   |
|  |                 |                           | pH   | 6,5-8,5  | 7,5                   |
|  |                 |                           | Reziduu filtrat la 105°C                         | 2000     | 88                    |
|  |                 |                           | Substante extractibile cu solventi organici      | 20       | <20                   |
|  |                 |                           | Ape uzate menajere CET<br>29.08.2023<br>campanie | Menajera | Camin de evacuare CET |
| Azot total   | 15              | 2,41                      |  |          |                       |
| Calciu   | 300             | 93,68                     |  |          |                       |
| Cloruri  | 600             | 321,986                   |  |          |                       |
| Consum biochimic de oxigen                         | 300/200         | <6                        |  |          |                       |
| Consum chimic de oxigen                            | 450/300         | 47                        |  |          |                       |
| Detergenti anionici                                | 20/5            | <0,2                      |  |          |                       |
| Fosfor total                                       | 4/2             | 0,701                     |  |          |                       |
| Materii totale in suspensie                        | 350/250         | <10                       |  |          |                       |
| pH   | 6,5-8,5/6,5-8,5 | 8,3                       |  |          |                       |
| Reziduu filtrat la 105°C                           | 2000/2000       | 676                       |  |          |                       |
| Substante extractibile cu solventi organici        | 20/20           | 2,16                      |  |          |                       |
| Sulfati  | 400             | 78,756                    |  |          |                       |

|  |          |                           |  |                 |                           |
|--|----------|---------------------------|--|-----------------|---------------------------|
| Ape uzate menajere fabrica<br>29.08.2023<br>campanie | Menajera | Camin de evacuare fabrica | Azot amoniacal                                     | 25/25           | 12,64                     |
|  |          |                           | Azot total   | 15              | 14,35                     |
|  |          |                           | Calciu   | 300             | 173,9                     |
|  |          |                           | Cloruri  | 600             | 277,067                   |
|  |          |                           | Consum biochimic de oxigen                         | 300/200         | 419,61                    |
|  |          |                           | Consum chimic de oxigen                            | 450/300         | 792                       |
|  |          |                           | Detergenti anionici                                | 20/5            | 0,574                     |
|  |          |                           | Fosfor total                                       | 4/2             | <0,5                      |
|  |          |                           | Materii totale in suspensie                        | 350/250         | 83                        |
|  |          |                           | pH   | 6,5-8,5/6,5-8,5 | 7                         |
|  |          |                           | Reziduu filtrat la 105°C                           | 2000/2000       | 783                       |
|  |          |                           | Substante extractibile cu solventi organici        | 20/20           | 7,42                      |
|  |          |                           | Sulfati  | 400             | 144,083                   |
|  |          |                           | Ape pluviale din fabrica<br>31.08.2023<br>Campanie | Pluviala        | Camin de evacuare fabrica |
| Azot total   | 15       | <1                        |  |                 |                           |
| Consum biochimic de oxigen                           | 25       | 15,7                      |  |                 |                           |
| Consum chimic de oxigen                              | 125      | 98,9                      |  |                 |                           |
| Detergenti anionici                                  | 0,5      | 0,252                     |  |                 |                           |
| Fosfor total   | 2        | <0,5                      |  |                 |                           |
| Materii totale in suspensie                          | 60       | <10                       |  |                 |                           |
| pH   | 6,5-8,5  | 7,2                       |  |                 |                           |
| Reziduu filtrat la 105°C                             | 2000     | 32                        |  |                 |                           |
| Substante extractibile cu solventi organici          | 20       | <1                        |  |                 |                           |

|  |          |                           |   |                 |        |
|--|----------|---------------------------|---|-----------------|--------|
| Ape uzate menajere fabrica<br>11.12.2023<br>remont | Menajera | Camin de evacuare fabrica | Azot amoniacal                              | 25/25           | 1,676  |
|  |          |                           | Azot total                                  | 15              | 4,19   |
|  |          |                           | Calciu                                      | 300             | 98,24  |
|  |          |                           | Cloruri                                     | 600             | 64,583 |
|  |          |                           | Consum biochimic de oxigen                  | 300/200         | 306    |
|  |          |                           | Consum chimic de oxigen                     | 450/300         | 773,8  |
|  |          |                           | Detergenti anionici                         | 20/5            | 0,225  |
|  |          |                           | Fosfor total                                | 4/2             | <0,5   |
|  |          |                           | Materii totale in suspensie                 | 350/250         | 35     |
|  |          |                           | pH  | 6,5-8,5/6,5-8,5 | 7,4    |
|  |          |                           | Reziduu filtrat la 105°C                    | 2000/2000       | 365    |
|  |          |                           | Substante extractibile cu solventi organici | 20/20           | 13,46  |
|  |          |                           | Sulfati                                     | 400             | 29,304 |
| Ape pluviale din fabrica<br>11.12.2023<br>remont   | Pluviala | Camin de evacuare fabrica | Azot amoniacal                              | 3               | 0,243  |
|  |          |                           | Azot total                                  | 15              | <1     |
|  |          |                           | Consum biochimic de oxigen                  | 25              | 18,8   |
|  |          |                           | Consum chimic de oxigen                     | 125             | 97,9   |
|  |          |                           | Detergenti anionici                         | 0,5             | 0,222  |
|  |          |                           | Fosfor total                                | 2               | <0,5   |
|  |          |                           | Materii totale in suspensie                 | 60              | <10    |
|  |          |                           | pH  | 6,5-8,5         | 7,3    |
|  |          |                           | Reziduu filtrat la 105°C                    | 2000            | 35     |
|  |          |                           | Substante extractibile cu solventi organici | 20              | 2,17   |



**Nota:**

- se vor anexa buletinele de analiză emise de către laboratoare autorizate.
- În RAM, în coloana „VLE măsurat” se va completa sub formă de intervale: valoare minimă măsurată – valoare maximă măsurată.

**Calitatea solului**

| Nr. crt. | Locul de prelevare:<br>- la suprafață<br>- în adâncime la<br>30 cm | Indicatorul analizat | Valori limită<br>interventie<br>(mg/ kg substanță<br>uscată) | Valori măsurate<br>(mg/Kg substanță<br>uscată) |
|----------|--|----------------------|--|--|
| 1        | Campuri noi namol  | Cadmiu               | 10   | <0,7   |
|          |  | Crom total           | 600  | 43,8   |
|          |  | Cupru                | 500  | 15,4   |
|          |  | Fenoli               | 40   | <0,01  |
|          |  | Nichel               | 500  | 30,6   |
|          |  | pH                   |  | 8,4  |
|          |  | Plumb                | 1000   | <15,8  |
|          |  | Sulfati              | 50000  | <800   |
|          |  | Zinc                 | 1500   | 51,9   |
|          |  | Cadmiu               | 10   | <0,7   |
| 2        | S1 – Depozit carburanti  | Crom total           | 600  | 48,4   |
|          |  | Cupru                | 500  | 15,5   |
|          |  | Fenoli               | 40   | <0,01  |
|          |  | Plumb                | 1000   | <15,8  |
|          |  | Sulfati              | 50000  | <800   |
|          |  | THP                  | 2000   | <100   |
|          |  | Zinc                 | 1500   | 55,9   |
|          |  | Cadmiu               | 10   | <0,7   |
| 3        | S2 – Gospodarie<br>reactivi  | Crom total           | 600  | 49,6   |
|          |  | Cupru                | 500  | 14,8   |
|          |  | Fenoli               | 40   | <0,01  |
|          |  | Plumb                | 1000   | <15,8  |
|          |  | Sulfati              | 50000  | <800   |
|          |  | THP                  | 2000   | <100   |
|          |  | Zinc                 | 1500   | 52   |
|          |  | Cadmiu               | 10   | <0,7   |
| 4        | S4 – Depozit var   | Crom total           | 600  | 47,5   |
|          |  | Cupru                | 500  | 14,2   |
|          |  | Fenoli               | 40   | <0,01  |
|          |  | Plumb                | 1000   | <15,8  |

|  |         |       |      |
|--|---------|-------|------|
|  | Sulfati | 50000 | <800 |
|  | THP     | 2000  | <100 |
|  | Zinc    | 1500  | 51,2 |
|  | Cadmiu  | 10    | <0,7 |

### Calitatea apei subterane

| Locul prelevării probei                       | Indicator de calitate analizat | Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l) | Valoarea măsurată (mg/l) |
|---|--------------------------------|--|--------------------------|
| 1   | 2                              | 3  | 4                        |
| Incinta fabrica F4<br>22.06.2023              | pH                             | 7,1  | 7                        |
|   | Produse petroliere             | <0,2   | <0,5                     |
|   | Reziduu filtrat la 105°C       | 1499   | 1091                     |
| Depozit namoluri tehnologice F1<br>30.06.2023 | Amoniu                         | 4,625  | <0,064                   |
|   | Azotati                        | 50   | 50,729                   |
|   | Azotiti                        | 0,5  | <0,05                    |
|   | Cadmiu                         | 0,03   | <0,0002                  |
|   | Crom total                     | 0,2  | <0,001                   |
|   | Cupru                          | 0,250  | 0,001                    |
|   | Nichel                         | 0,045  | 0,001286                 |
|   | Oxidabilitate (CCOMn)          | 15   | <0,5                     |
|   | Plumb                          | 0,220  | 0,001                    |
|   | Zinc                           | 1,1  | <0,03                    |
| Depozit namoluri tehnologice F1<br>29.08.2023 | Amoniu                         | 4,625  | <0,064                   |
|   | Azotati                        | 50   | 18,027                   |
|   | Azotiti                        | 0,5  | <0,05                    |
|   | Cadmiu                         | 0,03   | <0,0002                  |
|   | Crom total                     | 0,2  | <0,001                   |
|   | Cupru                          | 0,250  | <0,001                   |
|   | Nichel                         | 0,045  | <0,001                   |
|   | Oxidabilitate (CCOMn)          | 15   | 0,756                    |
|   | Plumb                          | 0,220  | <0,001                   |
|   | Zinc                           | 1,1  | <0,03                    |
| Depozit namoluri tehnologice F2<br>30.06.2023 | Amoniu                         | 1,103  | 0,549                    |
|   | Azotati                        | 50   | 43,474                   |
|   | Azotiti                        | 0,5  | 0,115                    |
|   | Cadmiu                         | 0,04   | <0,0002                  |
|   | Crom total                     | 0,05   | <0,001                   |
|   | Cupru                          | 0,2  | 0,002778                 |
|   | Nichel                         | 0,073  | 0,001356                 |
|   | Oxidabilitate (CCOMn)          | 15   | <0,5                     |
|   | Plumb                          | 0,27   | <0,001                   |
|   | Zinc                           | 0,6  | <0,03                    |

|  |  |        |         |
|--|--|--------|---------|
| Depozit namoluri<br>tehnologice F2<br>29.08.2023 | Amoniu   | 1,103  | <0,064  |
|  | Azotati  | 50     | 1,527   |
|  | Azotiti  | 0,5    | <0,05   |
|  | Cadmiu   | 0,04   | <0,0002 |
|  | Crom total                                       | 0,05   | <0,001  |
|  | Cupru  | 0,2    | <0,001  |
|  | Nichel   | 0,073  | <0,001  |
|  | Oxidabilitate<br>(CCOMn)                         | 15     | 0,693   |
|  | Plumb  | 0,27   | <0,001  |
|  | Zinc   | 0,6    | <0,03   |
|  | Depozit namoluri<br>tehnologice F3<br>30.06.2023 | Amoniu | 21      |
| Azotati  |  | 50     | 3,037   |
| Azotiti  |  | 0,5    | 0,105   |
| Cadmiu   |  | 0,02   | <0,0002 |
| Crom total                                       |  | 0,05   | <0,001  |
| Cupru  |  | 0,15   | <0,001  |
| Nichel   |  | 0,058  | <0,001  |
| Oxidabilitate<br>(CCOMn)                         |  | 13     | <0,5    |
| Plumb  |  | 0,110  | <0,001  |
| Zinc   |  | 0,3    | <0,03   |
| Depozit namoluri<br>tehnologice F3<br>29.08.2023 |  | Amoniu | 21      |
|  | Azotati  | 50     | 0,797   |
|  | Azotiti  | 0,5    | <0,05   |
|  | Cadmiu   | 0,02   | <0,0002 |
|  | Crom total                                       | 0,05   | <0,001  |
|  | Cupru  | 0,15   | <0,001  |
|  | Nichel   | 0,058  | <0,001  |
|  | Oxidabilitate<br>(CCOMn)                         | 13     | 0,756   |
|  | Plumb  | 0,110  | <0,001  |
|  | Zinc   | 0,3    | <0,03   |

## Gestionarea deșeurilor

| Nr. crt. | Sursa     | Denumire deșeu | Cod deșeu conform Decizia Comisiei 2014/955 /UE | Generat (t) |         | Valorificare (t) |         |  | Eliminare (t) |         |  | Stoc lună |
|----------|-----------|----------------|---|-------------|---------|------------------|---------|--|---------------|---------|--|-----------|
|          |           |                |   | luna        | cumulat | luna             | cumulat | Agent economic valorificator/ eliminator | luna          | cumulat | Agent economic valorificator/ eliminator |           |
| 1        | Reparatii | Deseu fier     | 17 04 07  | 1           | 10,85   | 1                | 10,85   | MSD COM SRL                              |               |         |  | 0         |
|          |           |                |   | 2           | 6,39    | 2                | 6,39    |  |               |         |  | 0         |
|          |           |                |   | 3           | 2,39    | 3                | 2,39    |  |               |         |  | 0         |
|          |           |                |   | 4           | 2,48    | 4                | 2,48    |  |               |         |  | 0         |
|          |           |                |   | 6           | 1,4     | 6                | 1,4     |  |               |         |  | 0         |
|          |           |                |   | 10          | 0,58    | 10               | 0,58    |  |               |         |  | 0         |
|          |           |                |   | 11          | 2,8     | 11               | 2,8     |  |               |         |  | 0         |
|          |           |                |   | 12          | 5,56    | 12               | 5,56    |  |               |         |  | 0         |
| 2        | Ambalare  | Deseu hartie   | 15 01 01  | 1           | 6,71    | 1                | 6,71    | MSD COM SRL                              |               |         |  | 0         |
|          |           |                |   | 2           | 9,82    | 2                | 9,82    |  |               |         |  | 0         |
|          |           |                |   | 3           | 4       | 3                | 4       |  |               |         |  | 0         |
|          |           |                |   | 4           | 4,34    | 4                | 4,34    |  |               |         |  | 0         |
|          |           |                |   | 5           | 4,97    | 5                | 4,97    |  |               |         |  | 0         |
|          |           |                |   | 6           | 5,33    | 6                | 5,33    |  |               |         |  | 0         |
|          |           |                |   | 7           | 4,26    | 7                | 4,26    |  |               |         |  | 0         |
|          |           |                |   | 8           | 8,46    | 8                | 8,46    |  |               |         |  | 0         |
|          |           |                |   | 9           | 2,9     | 9                | 2,9     |  |               |         |  | 0         |

|   |            |                                    |          |    |       |    |       |                          |               |   |   |
|---|------------|------------------------------------|----------|----|-------|----|-------|--------------------------|---------------|---|---|
|   |            |                                    |          | 10 | 8,76  | 10 | 8,76  |                          |               |   | 0 |
|   |            |                                    |          | 11 | 5,18  | 11 | 5,18  |                          |               |   | 0 |
|   |            |                                    |          | 12 | 2,84  | 12 | 2,84  |                          |               |   | 0 |
|   |            |                                    |          | 3  | 0,071 | 3  | 0,071 | Restart Ecology          |               |   | 0 |
| 3 | Depozitare | Deseu lemni                        | 15 01 03 | 1  | 30,96 | 1  | 30,96 | ROM GRUP DEVELOPMENT SRL |               |   | 0 |
|   |            |                                    |          | 2  | 14,57 | 2  | 14,57 |                          | 0             |   |   |
|   |            |                                    |          | 3  | 10,03 | 3  | 10,03 |                          | 0             |   |   |
|   |            |                                    |          | 4  | 25,4  | 4  | 25,4  |                          | 0             |   |   |
|   |            |                                    |          | 6  | 10,79 | 6  | 10,79 |                          | 0             |   |   |
|   |            |                                    |          | 7  | 9,18  | 7  | 9,18  |                          | 0             |   |   |
|   |            |                                    |          | 9  | 10,72 | 9  | 10,72 |                          | 0             |   |   |
| 4 | Ambalare   | Deseu ambalaje de material plastic | 15 01 02 | 1  | 2,22  | 1  | 2,22  | MSD COM SRL              |               |   | 0 |
|   |            |                                    |          | 3  | 1,08  | 3  | 1,08  |                          | 0             |   |   |
|   |            |                                    |          | 4  | 0,77  | 4  | 0,77  |                          |               |   |   |
|   |            |                                    |          | 5  | 12,43 | 5  | 12,43 |                          | 0             |   |   |
|   |            |                                    |          | 6  | 0,57  | 6  | 0,57  |                          | 0             |   |   |
|   |            |                                    |          | 7  | 1,68  | 7  | 1,68  |                          | 0             |   |   |
|   |            |                                    |          | 8  | 0,52  | 8  | 0,52  |                          | 0             |   |   |
|   |            |                                    |          | 9  | 0,28  | 9  | 0,28  |                          | 0             |   |   |
|   |            |                                    |          | 10 | 1,02  | 10 | 1,02  |                          | 0             |   |   |
|   |            |                                    |          | 11 | 0,92  | 11 | 0,92  |                          | 0             |   |   |
|   |            |                                    |          | 12 | 7,3   | 12 | 7,3   |                          | 0             |   |   |
|   |            |                                    |          | 3  | 0,43  | 3  | 0,43  |                          | FLEX CONT SRL | 0 |   |
|   |            |                                    |          | 7  | 0,34  | 7  | 0,34  |                          | 0             |   |   |
|   |            |                                    |          | 3  | 1,145 | 3  | 1,145 | Restart Ecology          | 0             |   |   |

|    |           |  |           |    |          |    |        |                         |    |      |                    |          |
|----|-----------|--|-----------|----|----------|----|--------|-------------------------|----|------|--------------------|----------|
| 5  | Produce   | Deseu var                              | 10 13 04  | 3  | 149,4    | 3  | 149,4  | HEIDELBERG<br>MATERIALS |    |      |                    | 0        |
|    |           |  |           | 4  | 340,81   | 4  | 340,81 |                         |    |      |                    | 0        |
|    |           |  |           | 12 | 10304,79 | 12 | 304,38 |                         |    |      |                    | 10000,41 |
| 6  | Reparatii | Deseu echipamente electrice            | 20 01 35* | 10 | 0,01     | 10 | 0,01   | ECO DEM COLLECT         |    |      |                    | 0        |
| 7  | Produce   | Absorbanti materiale filtrante         | 15 02 03  | 2  | 1,14     |    |        |                         | 2  | 1,14 | ECO DEM<br>COLLECT | 0        |
|    |           |  |           | 10 | 1,92     |    |        |                         | 10 | 1,92 |                    | 0        |
|    |           |  |           | 12 | 1,5      |    |        |                         |    |      |                    | 1,5      |
| 8  | Produce   | Materiale izolante                     | 17 06 04  | 6  | 1,19     |    |        |                         | 6  | 1,19 | ECO DEM<br>COLLECT | 0        |
|    |           |  |           | 10 | 0,42     |    |        |                         | 10 | 0,42 |                    |          |
| 9  | Produce   | Deseuri cauciuc                        | 19 12 04  | 2  | 0,27     | 2  | 0,27   | ECO DEM COLLECT         |    |      |                    | 0        |
| 10 | Reparatii | Materiale plastice                     | 16 01 19  | 3  | 1,805    | 3  | 1,805  | Restart Ecology         |    |      |                    |          |
| 11 | Reparatii | Ambalaje de sticla                     | 15 01 07  | 3  | 0,092    | 3  | 0,092  | Restart Ecology         |    |      |                    |          |
| 12 | Reparatii | Ambalaje metalice                      | 15 01 04  | 3  | 0,033    | 3  | 0,033  | Restart Ecology         |    |      |                    |          |
| 13 | Reparatii | Amestecuri din constructii si demolari | 17 09 04  | 10 | 1,6      |    |        |                         | 10 | 1,6  | ECO DEM<br>COLLECT |          |
|    |           |  |           | 12 | 6,98     |    |        |                         |    |      |                    | 6,98     |
| 14 | Reparatii | Anvelope scoase din uz                 | 16 01 03  | 10 | 0,36     |    |        |                         | 10 | 0,36 | ECO DEM<br>COLLECT |          |
|    |           |  |           | 12 | 0,3      |    |        |                         |    |      |                    | 0,3      |
| 15 | Reparatii | Plastice din demolari                  | 17 02 03  | 10 | 0,36     |    |        |                         | 10 | 0,36 | ECO DEM<br>COLLECT |          |

|    |           |  |           |    |      |    |      |                                 |    |     |                 |      |
|----|-----------|--|-----------|----|------|----|------|---------------------------------|----|-----|-----------------|------|
| 16 | Produce   | Ambalaje care contin reziduuri sau care au fost contaminate cu substante periculoase | 15 01 10* | 3  | 0,88 | 3  | 0,88 | ECO DEM COLLECT                 |    |     |                 |      |
|    |           |  |           | 10 | 2,72 | 10 | 2,72 |                                 |    |     |                 |      |
|    |           |  |           | 12 | 1,1  |    |      |                                 |    |     |                 | 1,1  |
| 17 | Reparatii | Materiale din constructii cu continut de azbest                                      | 17 06 05* | 10 | 0,2  |    |      |                                 | 10 | 0,2 | ECO DEM COLLECT |      |
| 18 | Reparatii | Ulei uzat  | 13 02 05* | 10 | 0,58 | 10 | 0,58 | ECO DEM COLLECT                 |    |     |                 |      |
|    |           |  |           | 12 | 5,42 |    |      |                                 |    |     |                 | 5,42 |
| 19 |           | Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur                            | 20 01 21  | 10 | 0,06 | 10 | 0,06 | Green WEEE (Asociatia RECOLAMP) |    |     |                 |      |

Intocmit,

Catalin SIMIONESCU



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

7093 AEE

**Data emitere raport:**

19.07.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Aer emisii  
**Descriere probă:** Aer - emisii  
**Codul probei:** 7093 AEE  
**Numărul fișei de prelevare:** 70976  
**Locul prelevării probei:** Cos de evacuare CR 12, Buzau  
**Data prelevării/primirii probei:** **14.07.2023 / 14.07.2023**  
**Data efectuării încercărilor:** 14.07.2023 - 17.07.2023  
**Locația de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Gogan Nicoleta.

**Condiții de mediu**

Temperatură atmosferică: 29,8 °C

Umiditate atmosferică: 58,8 %

Viteză vânt: 1,3 m/s

Presiune atmosferică: 1017,7 hPa

**Condiții de prelevare**

Oxigen efluent: 17,5 %

Temperatură efluent: 108 °C

Viteză efluent: 7,07 m/s

Debit efluent: 3,592 mc/s

Oxigen de referință: 3 %

Tip combustibil: gaz metan

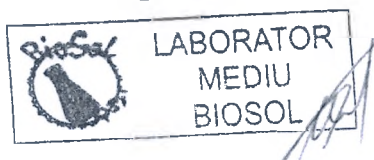
| Nr. crt.                    | Indicator analizat   | Metoda de încercare                    | UM                 | Valoare determinată | Valoare max conf Autorizației integrate de mediu nr.1 din 25.03.2021 |
|-----------------------------|--|--|--------------------|---------------------|--|
| <b>Aer - Analize emisii</b> |  |  |                    |                     |  |
| 1                           | Monoxid de carbon CO   | SR ISO 10396/2008<br>SR EN 15259/2008  | mg/Nm <sup>3</sup> | 66                  | 100  |
| 2                           | Oxizi de azot NO <sub>x</sub> , exprimați în NO <sub>2</sub> | SR ISO 10396/2008<br>SR EN 15259/2008  | mg/Nm <sup>3</sup> | 101                 | 350  |
| 3                           | Oxizi de sulf SO <sub>x</sub> , exprimați în SO <sub>2</sub> | SR ISO 10396/2008<br>SR EN 15259/2008  | mg/Nm <sup>3</sup> | <20                 | 35   |
| 4                           | Pulberi totale   | SR EN 13284-1/2018<br>SR EN 15259/2008 | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,981               | 5  |

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată și acestea sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valoarea <20 (poziția 3) este sub limita de detecție a metodei
4. Tipul combustibilului și diametrul coșului, utilizat pentru determinarea debitului efluentului, sunt informații furnizate de către client

**OBSERVAȚII:**
**Șef laborator - aer**

ing. Vlad Frincu


**Întocmit**

ing. Vlad Frincu





**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport: 7095 AEE      Data emiterie raport: 19.07.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Aer emisii  
**Descriere probă:** Aer - emisii  
**Codul probei:** 7095 AEE  
**Numărul fișei de prelevare:** 701465  
**Locul prelevării probei:** Cos evacuare CT laborator CET, C2 - Buzau  
**Data prelevării/primirii probei:** 14.07.2023 / 14.07.2023  
**Data efectuării încercărilor:** 14.07.2023 - 17.07.2023  
**Loca de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Gogan Nicoleta.

**Condiții de mediu**

Temperatură atmosferică: 29,8 °C      Umiditate atmosferică: 58,8 %      Viteză vânt: 1,3 m/s  
Presiune atmosferică: 1017,7 hPa

**Condiții de prelevare**

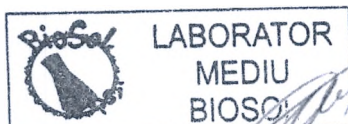
Oxygen efluent: 3,7 %      Temperatură efluent: 56 °C  
Viteză efluent: 6,63 m/s      Debit efluent: 0,288 mc/s  
Oxygen de referință: 3 %      Tip combustibil: gaz metan

| Nr. crt.                    | Indicator analizat                  | Metoda de încercare                    | UM                 | Valoare determinată | Valoare max conf Autorizației integrate de mediu nr.1 din 25.03.2021 |
|-----------------------------|-------------------------------------|--|--------------------|---------------------|--|
| <b>Aer - Analize emisii</b> |                                     |  |                    |                     |  |
| 1                           | Monoxid de carbon CO                | SR ISO 10396/2008<br>SR EN 15259/2008  | mg/Nm <sup>3</sup> | 36                  | 100  |
| 2                           | Oxizi de azot NOx, exprimați în NO2 | SR ISO 10396/2008<br>SR EN 15259/2008  | mg/Nm <sup>3</sup> | 80                  | 350  |
| 3                           | Oxizi de sulf SOx, exprimați în SO2 | SR ISO 10396/2008<br>SR EN 15259/2008  | mg/Nm <sup>3</sup> | <20                 | 35   |
| 4                           | Pulberi totale                      | SR EN 13284-1/2018<br>SR EN 15259/2008 | mg/Nm <sup>3</sup> | 1,23                | 5  |

NOTE:  
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată și acestea sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune  
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral  
3. Valoarea <20 (poziția 3) este sub limita de detecție a metodei  
4. Tipul combustibilului și diametrul coșului, utilizat pentru determinarea debitului efluentului, sunt informații furnizate de către client

OBSERVAȚII:

**Șef laborator - aer**  
ing. Vlad Frincu



**Întocmit**  
ing. Vlad Frincu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

7094 AEE

**Data emiterie raport:**

19.07.2023

**Detalii**

|  |   |
|--|---|
| <b>Beneficiar:</b>                         | SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  |
| <b>Nr. comandă/contract:</b>               | Contract 64 din 25.01.2017  |
| <b>Tip probă:</b>                          | Aer emisii  |
| <b>Descriere probă:</b>                    | Aer - emisii  |
| <b>Codul probei:</b>                       | 7094 AEE  |
| <b>Numărul fișei de prelevare:</b>         | 701464  |
| <b>Locul prelevării probei:</b>            | Cos evacuare CT - atelier mecanic si vestiare, C6 - Buzau   |
| <b>Data prelevării/primirii probei:</b>    | <b>14.07.2023 / 14.07.2023</b>  |
| <b>Data efectuării încercărilor:</b>       | 14.07.2023 - 17.07.2023   |
| <b>Locația de prelevare:</b>               | LMB-IO.07   |
| <b>Date suplimentare despre prelevare:</b> | Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Gogan Nicoleta. |

**Condiții de mediu**

Temperatură atmosferică: 29,8 °C

Umiditate atmosferică: 58,8 %

Viteză vânt: 1,3 m/s

Presiune atmosferică: 1017,7 hPa

**Condiții de prelevare**

Oxigen efluent: 18,6 %

Temperatură efluent: 108 °C

Viteză efluent: 6,68 m/s

Debit efluent: 0,210 mc/s

Oxigen de referință: 3 %

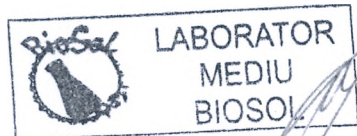
Tip combustibil: gaz metan

| Nr. crt.                    | Indicator analizat   | Metoda de încercare                    | UM                 | Valoare determinată | Valoare max conf Autorizației integrate de mediu nr.1 din 25.03.2021 |
|-----------------------------|--|--|--------------------|---------------------|--|
| <b>Aer - Analize emisii</b> |  |  |                    |                     |  |
| 1                           | Monoxid de carbon CO   | SR ISO 10396/2008<br>SR EN 15259/2008  | mg/Nm <sup>3</sup> | 70                  | 100  |
| 2                           | Oxizi de azot NO <sub>x</sub> , exprimați în NO <sub>2</sub> | SR ISO 10396/2008<br>SR EN 15259/2008  | mg/Nm <sup>3</sup> | 97                  | 350  |
| 3                           | Oxizi de sulf SO <sub>x</sub> , exprimați în SO <sub>2</sub> | SR ISO 10396/2008<br>SR EN 15259/2008  | mg/Nm <sup>3</sup> | <20                 | 35   |
| 4                           | Pulberi totale   | SR EN 13284-1/2018<br>SR EN 15259/2008 | mg/Nm <sup>3</sup> | 1,044               | 5  |

NOTE:  
 1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată și acestea sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune  
 2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral  
 3. Valoarea <20 (poziția 3) este sub limita de detecție a metodei  
 4. Tipul combustibilului și diametrul coșului, utilizat pentru determinarea debitului efluentului, sunt informații furnizate de către client

**OBSERVAȚII:**
**Șef laborator - aer**

ing. Vlad Frincu


**Întocmit**

ing. Vlad Frincu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

7096 AEE

**Data emiterie raport:**

19.07.2023

**Detalii**

|  |   |
|--|---|
| <b>Beneficiar:</b>                         | SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  |
| <b>Nr. comandă/contract:</b>               | Contract 64 din 25.01.2017  |
| <b>Tip probă:</b>                          | Aer emisii  |
| <b>Descriere probă:</b>                    | Aer - emisii  |
| <b>Codul probei:</b>                       | 7096 AEE  |
| <b>Numărul fișei de prelevare:</b>         | 701467  |
| <b>Locul prelevării probei:</b>            | Cos evacuare gaze arse - CT aferent productie secundara - sectia ambalare C7 - Buzau  |
| <b>Data prelevării/primirii probei:</b>    | <b>14.07.2023 / 14.07.2023</b>  |
| <b>Data efectuării încercărilor:</b>       | 14.07.2023 - 17.07.2023   |
| <b>Locația de prelevare:</b>               | LMB-IO.07   |
| <b>Date suplimentare despre prelevare:</b> | Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Gogan Nicoleta. |

**Condiții de mediu**

Temperatură atmosferică: 29,8 °C

Umiditate atmosferică: 58,8 %

Viteză vânt: 1,3 m/s

Presiune atmosferică: 1017,7 hPa

**Condiții de prelevare**

Oxigen efluent: 18,1 %

Temperatură efluent: 110 °C

Viteză efluent: 6,53 m/s

Debit efluent: 0,462 mc/s

Oxigen de referință: 3 %

Tip combustibil: gaz metan

| Nr. crt.                    | Indicator analizat                  | Metoda de încercare                    | UM                 | Valoare determinată | Valoare max conf Autorizatiei integrate de mediu nr.1 din 25.03.2021 |
|-----------------------------|-------------------------------------|--|--------------------|---------------------|--|
| <b>Aer - Analize emisii</b> |                                     |  |                    |                     |  |
| 1                           | Monoxid de carbon CO                | SR ISO 10396/2008<br>SR EN 15259/2008  | mg/Nm <sup>3</sup> | 65                  | 100  |
| 2                           | Oxizi de azot NOx, exprimați în NO2 | SR ISO 10396/2008<br>SR EN 15259/2008  | mg/Nm <sup>3</sup> | 95                  | 350  |
| 3                           | Oxizi de sulf SOx, exprimați în SO2 | SR ISO 10396/2008<br>SR EN 15259/2008  | mg/Nm <sup>3</sup> | <20                 | 35   |
| 4                           | Pulberi totale                      | SR EN 13284-1/2018<br>SR EN 15259/2008 | mg/Nm <sup>3</sup> | 1,404               | 5  |

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată și acestea sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune

2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral

3. Valoarea &lt;20 (poziția 3) este sub limita de detecție a metodei

4. Tipul combustibilului și diametrul coșului, utilizat pentru determinarea debitului efluentului, sunt informații furnizate de către client

**OBSERVAȚII:**
**Șef laborator - aer**

ing. Vlad Frincu


**Întocmit**

ing. Vlad Frincu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

7097 AEE

**Data emiterie raport:**

19.07.2023

**Detalii**

|  |   |
|--|---|
| <b>Beneficiar:</b>                         | SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  |
| <b>Nr. comandă/contract:</b>               | Contract 64 din 25.01.2017  |
| <b>Tip probă:</b>                          | Aer emisii  |
| <b>Descriere probă:</b>                    | Aer - emisii  |
| <b>Codul probei:</b>                       | 7097 AEE  |
| <b>Numărul fișei de prelevare:</b>         | 701468  |
| <b>Locul prelevării probei:</b>            | Cos evacuare gaze arse -CT aferent pavilion administrativ C8 - Buzau  |
| <b>Data prelevării/primirii probei:</b>    | <b>14.07.2023 / 14.07.2023</b>  |
| <b>Data efectuării încercărilor:</b>       | 14.07.2023 - 17.07.2023   |
| <b>Locația de prelevare:</b>               | LMB-IO.07   |
| <b>Date suplimentare despre prelevare:</b> | Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Gogan Nicoleta. |

**Condiții de mediu**

Temperatură atmosferică: 29,8 °C

Umiditate atmosferică: 58,8 %

Viteză vânt: 1,3 m/s

Presiune atmosferică: 1017,7 hPa

**Condiții de prelevare**

Oxigen efluent: 5,6 %

Temperatură efluent: 56 °C

Viteză efluent: 5,84 m/s

Debit efluent: 0,103 mc/s

Oxigen de referință: 3 %

Tip combustibil: gaz metan

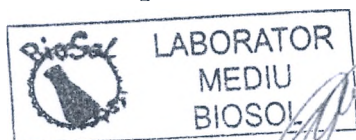
| Nr. crt.                    | Indicator analizat                  | Metoda de încercare                    | UM                 | Valoare determinată | Valoare max conf Autorizației integrate de mediu nr.1 din 25.03.2021 |
|-----------------------------|-------------------------------------|--|--------------------|---------------------|--|
| <b>Aer - Analize emisii</b> |                                     |  |                    |                     |  |
| 1                           | Monoxid de carbon CO                | SR ISO 10396/2008<br>SR EN 15259/2008  | mg/Nm <sup>3</sup> | 58                  | 100  |
| 2                           | Oxizi de azot NOx, exprimați în NO2 | SR ISO 10396/2008<br>SR EN 15259/2008  | mg/Nm <sup>3</sup> | 79                  | 350  |
| 3                           | Oxizi de sulf SOx, exprimați în SO2 | SR ISO 10396/2008<br>SR EN 15259/2008  | mg/Nm <sup>3</sup> | <20                 | 35   |
| 4                           | Pulberi totale                      | SR EN 13284-1/2018<br>SR EN 15259/2008 | mg/Nm <sup>3</sup> | 1,119               | 5  |

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată și acestea sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
2. Pără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valoarea <20 (poziția 3) este sub limita de detecție a metodei
4. Tipul combustibilului și diametrul coșului, utilizat pentru determinarea debitului efluentului, sunt informații furnizate de către client

**OBSERVAȚII:**
**Șef laborator - aer**

ing. Vlad Frincu


**Întocmit**

ing. Vlad Frincu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

60288 AUC

**Data emiterie raport:**

23.06.2023

**Detalii**

|  |  |
|--|--|
| <b>Beneficiar:</b>                         | SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1   |
| <b>Nr. comandă/contract:</b>               | Contract 64 din 25.01.2017   |
| <b>Tip probă:</b>                          | Ape uzate  |
| <b>Descriere probă:</b>                    | Apa uzata - tehnologica + menajera   |
| <b>Codul probei:</b>                       | 60288 AUC  |
| <b>Numărul fișei de prelevare:</b>         | 60900  |
| <b>Locul prelevării probei:</b>            | Caminul de evacuare final Ape tehnologice de la CET, ape meteorice provenite din zona CET, ape tehnologice rezultate din activitate, dupa preepurare si uzate menajere inainte de deversare in canalizarea menajera stradala - in campanie |
| <b>Locul prelevării/primirii probei:</b>   | <b>15.06.2023 / 15.06.2023</b>   |
| <b>Data efectuării încercărilor:</b>       | 15.06.2023 - 22.06.2023  |
| <b>Metoda de prelevare:</b>                | LMB-IO.08  |
| <b>Date suplimentare despre prelevare:</b> | Proba a fost prelevată la ora 10:49 de către Radu Grigoras, în prezență a reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta.  |

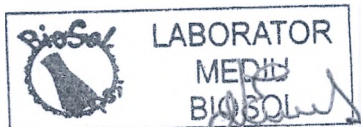
| Nr. crt.                                  | Indicator analizat                          | Metoda de încercare                            | UM      | Valoare determinată | Valoare max conf Autorizatiei de mediu nr.1 din 25.03.2021 |
|---|---|--|---------|---------------------|--|
| <b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b> |   |  |         |                     |  |
| 1   | Amoniu                                      | ISO 15923-1/2013<br>LMB-PS.65 ed.3 rev.0       | mg/l    | 7,302               | 25   |
| 2   | Consum biochimic de oxigen                  | SR EN ISO 5815-1/2020                          | mg O2/l | 17,61               | 300  |
| 3   | Consum chimic de oxigen                     | LMB-PS.03 ed.5 rev.2                           | mg O2/l | 101,8               | 450  |
| 4   | Detergenți sintetici biodegradabili         | SR EN ISO 16265/2012                           | mg/l    | <0,2                | 20   |
| 5   | Fosfor total                                | SR EN ISO 15681-2/2019<br>LMB-PS.70 ed.1 rev.3 | mg/l    | <0,5                | 4  |
| 6   | Materii totale in suspensie                 | SR EN 872/2005                                 | mg/l    | 32                  | 350  |
| 7   | pH  | LMB-PS.61 ed.2 rev.4                           | unit pH | 7,3                 | 6,5 - 8,5  |
| 8   | Reziduu filtrat la 105 °C                   | STAS 9187/1984                                 | mg/l    | 657                 | 2000   |
| 9   | Substante extractibile cu solvenți organici | SR 7587/1996                                   | mg/l    | <20                 | 20   |

- NOTE:
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
  2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decat integral
  3. Valorile <0,2 (poziția 4) <0,5 (poziția 5) <20 (poziția 9) sunt sub limita de determinare a metodei
  4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apa de suprațasă, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
  5. pH-ul a fost măsurat la 18,6 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren

OBSERVAȚII:

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu


**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

60289 AUC

**Data emiterie raport:**

23.06.2023

**Detalii**

|  |   |
|--|---|
| <b>Beneficiar:</b>                         | SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  |
| <b>Nr. comandă/contract:</b>               | Contract 64 din 25.01.2017  |
| <b>Tip probă:</b>                          | Ape uzate   |
| <b>Descriere probă:</b>                    | Apa uzata   |
| <b>Codul probei:</b>                       | 60289 AUC   |
| <b>Numărul fișei de prelevare:</b>         | 601010  |
| <b>Locul prelevării probei:</b>            | Fabrica - Apa menajera care se evacueaza in canalizarea municipala, Buzau - in campanie                                 |
| <b>Data prelevării/primirii probei:</b>    | <b>15.06.2023 / 15.06.2023</b>  |
| <b>Data efectuării încercărilor:</b>       | 15.06.2023 - 22.06.2023   |
| <b>Loca de prelevare:</b>                  | LMB-IO.08   |
| <b>Date suplimentare despre prelevare:</b> | Proba a fost prelevată la ora 11:35 de către Radu Grigoras, în prezența reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta. |

| Nr. crt.                                  | Indicator analizat                          | Metoda de încercare                            | UM      | Valoare determinată | Valoare max conf Autorizatiei de mediu nr.1 din 25.03.2021 |
|---|---|--|---------|---------------------|--|
| <b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b> |   |  |         |                     |  |
| 1   | Amoniu                                      | ISO 15923-1/2013<br>LMB-PS.65 ed.3 rev.0       | mg/l    | 4,104               | 25   |
| 2   | Consum biochimic de oxigen                  | SR EN ISO 5815-1/2020                          | mg O2/l | 152,8               | 300  |
| 3   | Consum chimic de oxigen                     | LMB-PS.03 ed.5 rev.2                           | mg O2/l | 377,3               | 450  |
| 4   | Detergenți sintetici biodegradabili         | SR EN ISO 16265/2012                           | mg/l    | <0,2                | 20   |
| 5   | Fosfor total                                | SR EN ISO 15681-2/2019<br>LMB-PS.70 ed.1 rev.3 | mg/l    | 0,862               | 4  |
| 6   | Materii totale în suspensie                 | SR EN 872/2005                                 | mg/l    | 44                  | 350  |
| 7   | pH  | LMB-PS.61 ed.2 rev.4                           | unit pH | 7,4                 | 6,5 - 8,5  |
| 8   | Reziduu filtrat la 105 °C                   | STAS 9187/1984                                 | mg/l    | 212                 | 2000   |
| 9   | Substanțe extractibile cu solvenți organici | SR 7587/1996                                   | mg/l    | <20                 | 20   |

NO.1.

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată

2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decat integral

3. Valorile &lt;0,2 (poziția 4) &lt;20 (poziția 9) sunt sub limita de determinare a metodei

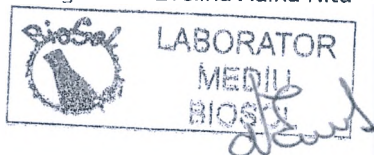
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată

5. pH-ul a fost măsurat la 18,9 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren

OBSERVAȚII:

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu


**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

60646 AUC

**Data emiterie raport:**

06.07.2023

**Detalii**

|  |   |
|--|---|
| <b>Beneficiar:</b>                         | SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  |
| <b>Nr. comandă/contract:</b>               | Contract 64 din 25.01.2017  |
| <b>Tip probă:</b>                          | Ape uzate   |
| <b>Descriere probă:</b>                    | Apă uzată - pluvială  |
| <b>Codul probei:</b>                       | 60646 AUC   |
| <b>Numărul fișei de prelevare:</b>         | 602089  |
| <b>Locul prelevării probei:</b>            | Caminul de evacuare final apeconventional curate si pluviale, inainte de evacuare in rețeaua de canalizare pluviala stradala a zonei industriale cu deversare in raul Buzau - in campanie |
| <b>Data prelevării/primirii probei:</b>    | <b>30.06.2023 / 30.06.2023</b>  |
| <b>Intervalul efectuării încercărilor:</b> | 30.06.2023 - 05.07.2023   |
| <b>Metoda de prelevare:</b>                | LMB-IO.08   |
| <b>Date suplimentare despre prelevare:</b> | Proba a fost prelevată la ora 11:12 de către Alecu Adrian Dohanov în prezența reprezentantului beneficiarului Gabriel Orofrei.  |

| Nr. crt.                                  | Indicator analizat                          | Metoda de încercare                            | UM      | Valoare determinată | Valoare max conf Autorizatiei de mediu nr.1 din 25.03.2021 |
|---|---|--|---------|---------------------|--|
| <b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b> |   |  |         |                     |  |
| 1   | Amoniu                                      | ISO 15923-1/2013<br>LMB-PS.65 ed.3 rev.0       | mg/l    | 0,133               | 3  |
| 2   | Azot total                                  | ISO 29441/2010<br>LMB-PS.83 ed.1 rev.0         | mg/l    | <1                  | 15   |
| 3   | Consum biochimic de oxigen                  | SR EN ISO 5815-1/2020                          | mg O2/l | <6                  | 25   |
| 4   | Consum chimic de oxigen                     | SR ISO 6060/1996                               | mg O2/l | <30                 | 125  |
| 5   | Detergenți sintetici biodegradabili         | SR EN ISO 16265/2012                           | mg/l    | <0,2                | 0,5  |
| 6   | Fosfor total                                | SR EN ISO 15681-2/2019<br>LMB-PS.70 ed.1 rev.3 | mg/l    | <0,5                | 2  |
| 7   | Materii totale in suspensie                 | SR EN 872/2005                                 | mg/l    | <10                 | 60   |
| 8   | pH  | LMB-PS.61 ed.2 rev.4                           | unit pH | 7,5                 | 6,5 - 8,5  |
| 9   | Reziduu filtrat la 105 °C                   | STAS 9187/1984                                 | mg/l    | 88                  | 2000   |
| 10  | Substante extractibile cu solventi organici | SR 7587/1996                                   | mg/l    | <20                 | 20   |
| 11  | Temperatura                                 | LMB-PS.61 ed.2 rev.4                           | °C      | 24,9                | 35   |

- NOTE:
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
  2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decat integral
  3. Valorile <1 (poziția 2) <6 (poziția 3) <0,2 (poziția 5) <0,5 (poziția 6) <10 (poziția 7) <20 (poziția 10) sunt sub limita de determinare a metodei
  4. valoarea <30 (poziția 4) este sub domeniul de lucru al metodei
  5. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apa de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
  6. pH-ul a fost măsurat la 24,9 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren

**OBSERVAȚII:**
**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu


**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

80488 AUC

Dată emiterie raport:

07.09.2023

**Detalii**

|  |  |
|--|--|
| <b>Beneficiar:</b>                         | SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1   |
| <b>Nr. comandă/contract:</b>               | Contract 64 din 25.01.2017   |
| <b>Tip probă:</b>                          | Ape uzate  |
| <b>Descriere probă:</b>                    | Apa uzata - tehnologica + menajera   |
| <b>Codul probei:</b>                       | 80488 AUC  |
| <b>Numărul fișei de prelevare:</b>         | 801410   |
| <b>Locul prelevării probei:</b>            | Caminul de evacuare final Ape tehnologice de la CET, ape meteorice provenite din zona CET, ape tehnologice rezultate din activitate, dupa preepurare si uzate menajere inainte de deversare in canalizarea menajera stradala - in campanie |
| <b>Loc prelevării/primirii probei:</b>     | <b>29.08.2023 / 29.08.2023</b>   |
| <b>Data efectuării încercărilor:</b>       | 29.08.2023 - 06.09.2023  |
| <b>Metoda de prelevare:</b>                | LMB-IO.08  |
| <b>Date suplimentare despre prelevare:</b> | Proba a fost prelevată la ora 12:30 de către Valentin Dragan, în prezență a reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta.  |

| Nr. crt.                                  | Indicator analizat                          | Metoda de încercare                            | UM      | Valoare determinată | Valoare max conf Acord de racordare nr.469/14.07.2023 |
|---|---|--|---------|---------------------|---|
| <b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b> |   |  |         |                     |   |
| 1   | Amoniu                                      | ISO 15923-1/2013<br>LMB-PS.65 ed.3 rev.0       | mg/l    | 0,434               | 30  |
| 2   | Azot total                                  | ISO 29441/2010<br>LMB-PS.83 ed.1 rev.0         | mg/l    | 2,41                | 15  |
| 3   | Calciu                                      | SR EN ISO 11885/2009                           | mg/l    | 93,68               | 300   |
| 4   | Cloruri                                     | ISO 15923-1/2013<br>LMB-PS.64 ed.3 rev.0       | mg/l    | 321,986             | 600   |
| 5   | Consum biologic de oxigen                   | SR EN ISO 5815-1/2020                          | mg O2/l | <6                  | 250   |
| 6   | Consum chimic de oxigen                     | LMB-PS.03 ed.5 rev.2                           | mg O2/l | 47                  | 400   |
| 7   | Detergenți sintetici biodegradabili         | SR EN ISO 16265/2012                           | mg/l    | <0,2                | 20  |
| 8   | Fosfor total                                | SR EN ISO 15681-2/2019<br>LMB-PS.70 ed.1 rev.3 | mg/l    | 0,701               | 5   |
| 9   | Materii totale in suspensie                 | SR EN 872/2005                                 | mg/l    | <10                 | 200   |
| 10  | pH  | LMB-PS.61 ed.2 rev.4                           | unit pH | 8,3                 | 6,5 - 8,5   |
| 11  | Reziduu filtrat la 105 °C                   | STAS 9187/1984                                 | mg/l    | 676                 | 2000  |
| 12  | Substante extractibile cu solvenți organici | LMB-PS.82 ed.1 rev.1                           | mg/l    | 2,16                | 30  |





## LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

80488 AUC

Data emiterie raport:

07.09.2023

|    |         |  |      |        |     |
|----|---------|--|------|--------|-----|
| 13 | Sulfati | ISO 15923-1/2013<br>LMB-PS.60 ed.3 rev.0 | mg/l | 78,756 | 400 |
|----|---------|--|------|--------|-----|

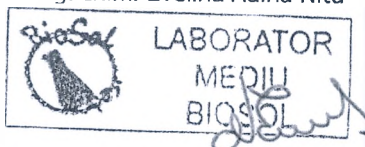
NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <6 (poziția 5) <0,2 (poziția 7) <10 (poziția 9) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. pH-ul a fost măsurat la 23,4 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren

OBSERVAȚII:

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

80489 AUC

**Data emitere raport:**

07.09.2023

**Detalii**

|  |   |
|--|---|
| <b>Beneficiar:</b>                         | SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  |
| <b>Nr. comandă/contract:</b>               | Contract 64 din 25.01.2017  |
| <b>Tip probă:</b>                          | Ape uzate   |
| <b>Descriere probă:</b>                    | Apa uzata   |
| <b>Codul probei:</b>                       | 80489 AUC   |
| <b>Numărul fișei de prelevare:</b>         | 801551  |
| <b>Locul prelevării probei:</b>            | Fabrica - Apa menajera care se evacueaza in canalizarea municipala, Buzau - in campanie                                   |
| <b>Data prelevării/primirii probei:</b>    | <b>29.08.2023 / 29.08.2023</b>  |
| <b>Data efectuării încercărilor:</b>       | 29.08.2023 - 06.09.2023   |
| <b>Locația de prelevare:</b>               | LMB-IO.08   |
| <b>Date suplimentare despre prelevare:</b> | Proba a fost prelevată la ora 12:49 de către Valentin Dragan, în prezența reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta. |

| Nr. crt.                                  | Indicator analizat                          | Metoda de încercare                            | UM      | Valoare determinată | Valoare max conf Acord de racordare nr.469/14.07.2023 |
|---|---|--|---------|---------------------|---|
| <b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b> |   |  |         |                     |   |
| 1   | Amoniu                                      | ISO 15923-1/2013<br>LMB-PS.65 ed.3 rev.0       | mg/l    | 12,64               | 30  |
| 2   | Azot total                                  | ISO 29441/2010<br>LMB-PS.83 ed.1 rev.0         | mg/l    | 14,35 ± 2,08        | 15  |
| 3   | Calciu                                      | SR EN ISO 11885/2009                           | mg/l    | 173,9               | 300   |
| 4   | Cloruri                                     | ISO 15923-1/2013<br>LMB-PS.64 ed.3 rev.0       | mg/l    | 277,067             | 600   |
| 5   | Consum biochimic de oxigen                  | SR EN ISO 5815-1/2020                          | mg O2/l | 419,61              | 250   |
| 6   | Consum chimic de oxigen                     | LMB-PS.03 ed.5 rev.2                           | mg O2/l | 792                 | 400   |
| 7   | Detergenți sintetici biodegradabili         | SR EN ISO 16265/2012                           | mg/l    | 0,574               | 20  |
| 8   | Fosfor total                                | SR EN ISO 15681-2/2019<br>LMB-PS.70 ed.1 rev.3 | mg/l    | <0,5                | 5   |
| 9   | Materii totale in suspensie                 | SR EN 872/2005                                 | mg/l    | 83                  | 200   |
| 10  | pH  | LMB-PS.61 ed.2 rev.4                           | unit pH | 7                   | 6,5 - 8,5   |
| 11  | Reziduu filtrat la 105 °C                   | STAS 9187/1984                                 | mg/l    | 783                 | 2000  |
| 12  | Substante extractibile cu solventi organici | LMB-PS.82 ed.1 rev.1                           | mg/l    | 7,42                | 30  |



## LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

80489 AUC

Data emitere raport:

07.09.2023

|    |         |  |      |         |     |
|----|---------|--|------|---------|-----|
| 13 | Sulfati | ISO 15923-1/2013<br>LMB-PS.60 ed.3 rev.0 | mg/l | 144,083 | 400 |
|----|---------|--|------|---------|-----|

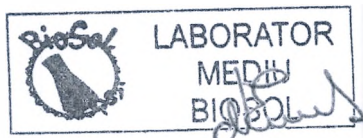
**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decat integral
3. Valoarea <0,5 (poziția 8) este sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Incertitudinea extinsă pentru nivel de încredere de 95% cu factor de extindere k=2 este afișată cu semnul '±' când rezultatul analizei este apropiat limitei impuse
6. pH-ul a fost măsurat la 22,6 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren

**OBSERVAȚII:**

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

80510 AUC

**Data emitere raport:**

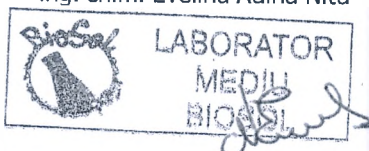
07.09.2023

**Detalii**

|  |  |
|--|--|
| <b>Beneficiar:</b>                         | SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1   |
| <b>Nr. comandă/contract:</b>               | Contract 64 din 25.01.2017   |
| <b>Tip probă:</b>                          | Ape uzate  |
| <b>Descriere probă:</b>                    | Apa uzata - pluviala   |
| <b>Codul probei:</b>                       | 80510 AUC  |
| <b>Numărul fișei de prelevare:</b>         | 801695   |
| <b>Locul prelevării probei:</b>            | Caminul de evacuare final ape conventional curate si pluviale, inainte de evacuare in rețeaua de canalizare pluviala stradala a zonei industriale cu deversare in raul Buzau - in campanie |
| <b>Data prelevării/primirii probei:</b>    | <b>31.08.2023 / 31.08.2023</b>   |
| <b>I efectuării încercărilor:</b>          | 31.08.2023 - 06.09.2023  |
| <b>Metoda de prelevare:</b>                | LMB-IO.08  |
| <b>Date suplimentare despre prelevare:</b> | Proba a fost prelevată la ora 09:36 de către Alecu Adrian Dohanov, în prezență a reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta.   |

| Nr. crt.                                  | Indicator analizat                          | Metoda de încercare                            | UM      | Valoare determinată | Valoare max conf<br>Autorizatia de<br>gospodarire a apelor<br>nr. 64 din 04.05.2020 |
|---|---|--|---------|---------------------|---|
| <b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b> |   |  |         |                     |   |
| 1   | Amoniu                                      | ISO 15923-1/2013<br>LMB-PS.65 ed.3 rev.0       | mg/l    | 0,389               | 3   |
| 2   | Azot total                                  | ISO 29441/2010<br>LMB-PS.83 ed.1 rev.0         | mg/l    | <1                  | 15  |
| 3   | Consum biochimic de oxigen                  | SR EN ISO 5815-1/2020                          | mg O2/l | 15,7                | 25  |
| 4   | Consum chimic de oxigen                     | LMB-PS.03 ed.5 rev.2                           | mg O2/l | 98,9                | 125   |
| 5   | Detergenti sintetici biodegradabili         | SR EN ISO 16265/2012                           | mg/l    | 0,252               | 0,5   |
| 6   | Fosfor total                                | SR EN ISO 15681-2/2019<br>LMB-PS.70 ed.1 rev.3 | mg/l    | <0,5                | 2   |
| 7   | Materii totale in suspensie                 | SR EN 872/2005                                 | mg/l    | <10                 | 60  |
|   | pH  | LMB-PS.61 ed.2 rev.4                           | unit pH | 7,2                 | 6,5 - 8,5   |
|   | Reziduu filtrat la 105 °C                   | STAS 9187/1984                                 | mg/l    | 32                  | 2000  |
| 10  | Substante extractibile cu solventi organici | LMB-PS.82 ed.1 rev.1                           | mg/l    | <1                  | 20  |
| 11  | Temperatura                                 | LMB-PS.61 ed.2 rev.4                           | °C      | 22,3                | 35  |

- NOTE:**
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
  2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
  3. Valorile <1 (poziția 2) <0,5 (poziția 6) <10 (poziția 7) <1 (poziția 10) sunt sub limita de determinare a metodei
  4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
  5. pH-ul a fost măsurat la 22,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren

**OBSERVAȚII:**
**Șef laborator - chimie**  
 ing. chim. Evelina Adina Nitu

**Întocmit**  
 ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

120204 AUC

**Data emiterie raport:**

18.12.2023

**Detalii**

|  |  |
|--|--|
| <b>Beneficiar:</b>                         | AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  |
| <b>Nr. comandă/contract:</b>               | Contract 64 din 25.01.2017   |
| <b>Tip probă:</b>                          | Ape uzate  |
| <b>Descriere probă:</b>                    | Apa uzata  |
| <b>Codul probei:</b>                       | 120204 AUC   |
| <b>Numărul fișei de prelevare:</b>         | 120650   |
| <b>Locul prelevării probei:</b>            | Fabrica - Apa menajera care se evacueaza in canalizarea municipala, Buzau - in remont                                  |
| <b>Data prelevării/primirii probei:</b>    | <b>11.12.2023 / 11.12.2023</b>   |
| <b>Data efectuării încercărilor:</b>       | 11.12.2023 - 18.12.2023  |
| <b>Locația de prelevare:</b>               | LMB-IO.08  |
| <b>Date suplimentare despre prelevare:</b> | Proba a fost prelevată la ora 12:09 de către Radu Grigoras în prezența reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta. |

| Nr. crt.                                  | Indicator analizat                          | Metoda de încercare                            | UM      | Valoare determinată | Valoare max conf Acord de racordare nr.469/14.07.2023 |
|---|---|--|---------|---------------------|---|
| <b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b> |   |  |         |                     |   |
| 1   | Amoniu                                      | ISO 15923-1/2013<br>LMB-PS.65 ed.3 rev.0       | mg/l    | 1,676               | 30  |
| 2   | Azot total                                  | ISO 29441/2010<br>LMB-PS.83 ed.1 rev.0         | mg/l    | 4,19                | 15  |
| 3   | Calciu                                      | SR EN ISO 11885/2009                           | mg/l    | 98,24               | 300   |
| 4   | Cloruri                                     | ISO 15923-1/2013<br>LMB-PS.64 ed.3 rev.0       | mg/l    | 64,583              | 600   |
| 5   | Consum biochimic de oxigen                  | SR EN ISO 5815-1/2020                          | mg O2/l | 306                 | 250   |
| 6   | Consum chimic de oxigen                     | SR ISO 6060/1996                               | mg O2/l | 773,8               | 400   |
| 7   | Detergenti sintetici biodegradabili         | SR EN ISO 16265/2012                           | mg/l    | 0,225               | 20  |
| 8   | Fosfor total                                | SR EN ISO 15681-2/2019<br>LMB-PS.70 ed.1 rev.3 | mg/l    | <0,5                | 5   |
| 9   | Materii totale in suspensie                 | SR EN 872/2005                                 | mg/l    | 35                  | 200   |
| 10  | pH  | LMB-PS.61 ed.2 rev.4                           | unit pH | 7,4                 | 6,5 - 8,5   |
| 11  | Reziduu filtrat la 105 °C                   | STAS 9187/1984                                 | mg/l    | 365                 | 2000  |
| 12  | Substante extractibile cu solventi organici | LMB-PS.82 ed.1 rev.1                           | mg/l    | 13,46               | 30  |
| 13  | Sulfati                                     | ISO 15923-1/2013<br>LMB-PS.60 ed.3 rev.0       | mg/l    | 29,304              | 400   |

- NOTE:**
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
  2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
  3. Valoarea <0,5 (poziția 8) este sub limita de determinare a metodei
  4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
  5. pH-ul a fost măsurat la 14,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren

**OBSERVAȚII:**



# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

120204 AUC

Data emiterie raport:

18.12.2023

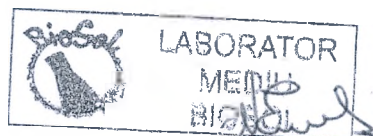
| Nr. crt. | Indicator analizat | Metoda de încercare | UM | Valoare determinată | Valoare max conf Acord de racordare nr.469/14.07.2023 |
|----------|--------------------|---------------------|----|---------------------|---|
|----------|--------------------|---------------------|----|---------------------|---|

**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu

**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



*Handwritten signature*

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

120205 AUC

**Data emiterie raport:**

18.12.2023

**Detalii**

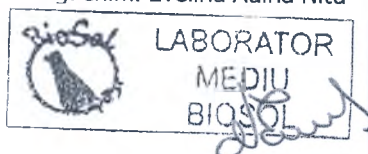
|  |  |
|--|--|
| <b>Beneficiar:</b>                         | AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  |
| <b>Nr. comandă/contract:</b>               | Contract 64 din 25.01.2017   |
| <b>Tip probă:</b>                          | Ape uzate  |
| <b>Descriere probă:</b>                    | Apa uzata - pluviala   |
| <b>Codul probei:</b>                       | 120205 AUC   |
| <b>Numărul fișei de prelevare:</b>         | 120804   |
| <b>Locul prelevării probei:</b>            | Caminul de evacuare final ape conventional curate si pluviale, inainte de evacuare in rețeaua de canalizare pluviala stradala a zonei industriale cu deversare in raul Buzau - in remont |
| <b>Data prelevării/primirii probei:</b>    | <b>11.12.2023 / 11.12.2023</b>   |
| <b>efectuării încercărilor:</b>            | 11.12.2023 - 18.12.2023  |
| <b>Metoda de prelevare:</b>                | LMB-IO.08  |
| <b>Date suplimentare despre prelevare:</b> | Proba a fost prelevată la ora 12:13 de către Radu Grigoras în prezența reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta.   |

| Nr. crt.                                  | Indicator analizat                          | Metoda de încercare                            | UM      | Valoare determinată | Valoare max conf<br>Autorizatia de<br>gospodarie a apelor<br>nr. 64 din 04.05.2020 |
|---|---|--|---------|---------------------|--|
| <b>Ape uzate - Analize fizico-chimice</b> |   |  |         |                     |  |
| 1   | Amoniu                                      | ISO 15923-1/2013<br>LMB-PS.65 ed.3 rev.0       | mg/l    | 0,243               | 3  |
| 2   | Azot total                                  | ISO 29441/2010<br>LMB-PS.83 ed.1 rev.0         | mg/l    | <1                  | 15   |
| 3   | Consum biochimic de oxigen                  | SR EN ISO 5815-1/2020                          | mq O2/l | 18,8                | 25   |
| 4   | Consum chimic de oxigen                     | SR ISO 6060/1996                               | mq O2/l | 97,9                | 125  |
| 5   | Detergenți sintetici biodegradabili         | SR EN ISO 16265/2012                           | mq/l    | 0,222               | 0,5  |
| 6   | Fosfor total                                | SR EN ISO 15681-2/2019<br>LMB-PS.70 ed.1 rev.3 | mg/l    | <0,5                | 2  |
| 7   | Materii totale in suspensie                 | SR EN 872/2005                                 | mq/l    | <10                 | 60   |
|   | pH  | LMB-PS.61 ed.2 rev.4                           | unit pH | 7,3                 | 6,5 - 8,5  |
|   | Reziduu filtrat la 105 °C                   | STAS 9187/1984                                 | mg/l    | 35                  | 2000   |
| 10  | Substante extractibile cu solventi organici | LMB-PS.82 ed.1 rev.1                           | mg/l    | 2,17                | 20   |
| 11  | Temperatura*                                | LMB-PS.01                                      | °C      | 10,1                | 35   |

- NOTE:**
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
  2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
  3. Valorile <1 (poziția 2) <0,5 (poziția 6) <10 (poziția 7) sunt sub limita de determinare a metodei
  4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprațea, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
  5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
  6. pH-ul a fost măsurat la 6 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. pH-ul și temperatura au fost măsurate în teren
  7. Temperatura a fost măsurată la determinarea pH-ului în laborator

**OBSERVAȚII:**
**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu


**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu





# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători. Nr. 6

Ploiesti, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

107 SOC

Data emitere raport:

17.02.2023

### Detalii

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Soluri  
**Descriere probă:** Sol, la o adancime de 30 cm  
**Codul probei:** 107 SOC  
**Numărul fișei de prelevare:** 101552  
**Locul prelevării probei:** Campuri Noi - namol - punct de lucru Buzau  
**Data prelevării/primirii probei:** 26.01.2023 / 26.01.2023  
**Data efectuării încercărilor:** 30.01.2023 - 17.02.2023  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.09 \*  
**Informații suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 11:13 de către Radu Grigoras în prezența reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta. Coordonate: 45.134684 - 26.836024.

| Nr. crt.                               | Indicator analizat | Metoda de încercare | UM       | Valoare determinată | Valoare max conf |
|--|--------------------|---------------------|----------|---------------------|------------------|
| <b>Soluri - Analize fizico-chimice</b> |                    |                     |          |                     |                  |
| 1                                      | Cadmium            | SR ISO 11047/1999   | mg/kg SU | <0,7                | -                |
| 2                                      | Crom total         | SR ISO 11047/1999   | mg/kg SU | 43,8                | -                |
| 3                                      | Cupru              | SR ISO 11047/1999   | mg/kg SU | 15,4                | -                |
| 4                                      | Fenoli             | ISO/TS 17182/2014   | mg/kg SU | <0,01               | -                |
| 5                                      | Nichel             | SR ISO 11047/1999   | mg/kg SU | 30,6                | -                |
| 6                                      | pH                 | SR ISO 10390/2015   | unit pH  | 8,4                 | -                |
| 7                                      | Plumb              | SR ISO 11047/1999   | mg/kg SU | <15,8               | -                |
| 8                                      | Substanța uscată   | SR ISO 11465/1998   | %        | 96,565              | -                |
| 9                                      | Sulfati            | STAS 7184/7-87      | mg/kg SU | <800                | -                |
| 10                                     | Zinc               | SR ISO 11047/1999   | mg/kg SU | 51,9                | -                |

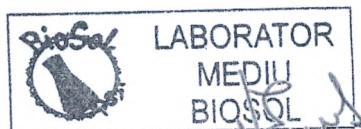
#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără probarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valoarea <0,7 (poziția 1) <15,8 (poziția 7) <800 (poziția 9) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <0,01 (poziția 4) este sub domeniul de lucru al metodei
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. pH-ul a fost măsurat la 19,5 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
7. Încercarea 4 a fost efectuată de către un laborator partener.

#### OBSERVAȚII:

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

10039 SOC

**Data emiterie raport:**

16.11.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Soluri  
**Descriere probă:** Sol  
**Codul probei:** 10039 SOC  
**Numărul fișei de prelevare:** 1001345  
**Locul prelevării probei:** S1 - zona depozit carburanti, profil 30 cm - SC Agrana Romania SRL, sucursala Buzau  
**Data prelevării/primirii probei:** **24.10.2023 / 24.10.2023**  
**Data efectuării încercărilor:** 25.10.2023 - 15.11.2023  
**Loca de prelevare:** LMB-IO.09 \*  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 12:33 de către Radu Grigoras în prezența reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta. Coordonate: 45.136618 - 26.834877

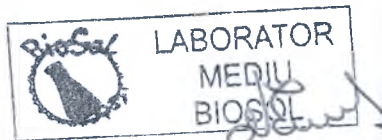
| Nr. crt.                               | Indicator analizat            | Metoda de încercare  | UM       | Valoare determinată | Valoare max conf Autorizației de mediu nr.1 din 25.03.2021 |
|--|-------------------------------|----------------------|----------|---------------------|--|
| <b>Soluri - Analize fizico-chimice</b> |                               |                      |          |                     |  |
| 1                                      | Cadmium                       | SR ISO 11047/1999    | mg/kg SU | <0,7                | a) 1 b) 1 c) 5 d) 10                                       |
| 2                                      | Crom total                    | SR ISO 11047/1999    | mg/kg SU | 48,4                | a) 117,4 b) 30 c) 300 d) 600                               |
| 3                                      | Cupru                         | SR ISO 11047/1999    | mg/kg SU | 15,5                | a) 27,3 b) 20 c) 250 d) 500                                |
| 4                                      | Fenoli                        | ISO/TS 17182/2014    | mg/kg SU | <0,01               | a) 0,02 b) 0,02 c) 10 d) 40                                |
| 5                                      | Plumb                         | SR ISO 11047/1999    | mg/kg SU | <15,8               | a) 29,7 b) 20 c) 250 d) 1000                               |
| 6                                      | Substanța uscată              | SR ISO 11465/1998    | %        | 97,88               | -  |
| 7                                      | Sulfati                       | STAS 7184/7-87       | mg/kg SU | <800                | a) 800 b) - c) 5000 d) 50000                               |
| 8                                      | Total hidrocarburi din petrol | LMB-PS.31 ed.4 rev.1 | mg/kg SU | <100                | a) 35,32 b) 100 c) 1000 d) 2000                            |
| 9                                      | Zinc                          | SR ISO 11047/1999    | mg/kg SU | 55,9                | a) 141,6 b) 100 c) 700 d) 1500                             |

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,7 (poziția 1) <15,8 (poziția 5) <800 (poziția 7) <100 (poziția 8) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <0,01 (poziția 4) este sub domeniul de lucru al metodei
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. Încercarea 4 a fost efectuată de către un laborator partener, raport de încercare 3477-AINS din 15.11.2023

**OBSERVAȚII:**
**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu


**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

10040 SOC

Dată emitere raport:

16.11.2023

**Detalii**

|  |  |
|--|--|
| <b>Beneficiar:</b>                         | AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  |
| <b>Nr. comandă/contract:</b>               | Contract 64 din 25.01.2017   |
| <b>Tip probă:</b>                          | Soluri   |
| <b>Descriere probă:</b>                    | Sol  |
| <b>Codul probei:</b>                       | 10040 SOC  |
| <b>Numărul fișei de prelevare:</b>         | 1001489  |
| <b>Locul prelevării probei:</b>            | S2 - zona gospodărire reactivi, profil 30 cm - SC Agrana Romania SRL, sucursala Buzau  |
| <b>Data prelevării/primirii probei:</b>    | <b>24.10.2023 / 24.10.2023</b>   |
| <b>Data efectuării încercărilor:</b>       | 25.10.2023 - 15.11.2023  |
| <b>Loca de prelevare:</b>                  | LMB-IO.09 *  |
| <b>Date suplimentare despre prelevare:</b> | Proba a fost prelevată la ora 13:02 de către Radu Grigoras în prezența reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta. Coordonate: 45.136823 - 26.835160 |

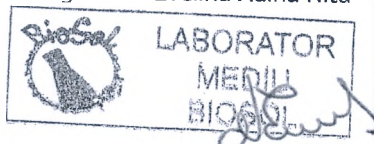
| Nr. crt.                               | Indicator analizat            | Metoda de încercare  | UM       | Valoare determinată | Valoare max conf Autorizației de mediu nr.1 din 25.03.2021 |
|--|-------------------------------|----------------------|----------|---------------------|--|
| <b>Soluri - Analize fizico-chimice</b> |                               |                      |          |                     |  |
| 1                                      | Cadmium                       | SR ISO 11047/1999    | mg/kg SU | <0,7                | a) 1 b) 1 c) 5 d) 10                                       |
| 2                                      | Crom total                    | SR ISO 11047/1999    | mg/kg SU | 49,6 ± 7,5          | a) 43,8 b) 30 c) 300 d) 600                                |
| 3                                      | Cupru                         | SR ISO 11047/1999    | mg/kg SU | 14,8                | a) 24,6 b) 20 c) 250 d) 500                                |
| 4                                      | Fenoli                        | ISO/TS 17182/2014    | mg/kg SU | <0,01               | a) 0,02 b) 0,02 c) 10 d) 40                                |
| 5                                      | Plumb                         | SR ISO 11047/1999    | mg/kg SU | <15,8               | a) 28,6 b) 20 c) 250 d) 1000                               |
| 6                                      | Substanța uscată              | SR ISO 11465/1998    | %        | 98,15               | -  |
| 7                                      | Sulfati                       | STAS 7184/7-87       | mg/kg SU | <800                | a) 800 b) - c) 5000 d) 50000                               |
| 8                                      | Total hidrocarburi din petrol | LMB-PS.31 ed.4 rev.1 | mg/kg SU | <100                | a) 35,32 b) 100 c) 1000 d) 2000                            |
| 9                                      | Zinc                          | SR ISO 11047/1999    | mg/kg SU | 52                  | a) 140,9 b) 100 c) 700 d) 1500                             |

**NOTE:**

- Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
- Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
- Valorile <0,7 (poziția 1) <15,8 (poziția 5) <800 (poziția 7) <100 (poziția 8) sunt sub limita de determinare a metodei
- Valoarea <0,01 (poziția 4) este sub domeniul de lucru al metodei
- Încertitudinea extinsă pentru nivel de încredere de 95% cu factor de extindere k=2 este afișată cu semnul '±' când rezultatul analizei este apropiat limitei impuse
- Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
- Încercarea 4 a fost efectuată de către un laborator partener, raport de încercare 3477-AINS din 15.11.2023

**OBSERVAȚII:**
**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu


**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

10041 SOC

**Data emiterie raport:**

16.11.2023

**Detalii**

|  |  |
|--|--|
| <b>Beneficiar:</b>                         | AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  |
| <b>Nr. comandă/contract:</b>               | Contract 64 din 25.01.2017   |
| <b>Tip probă:</b>                          | Soluri   |
| <b>Descriere probă:</b>                    | Sol  |
| <b>Codul probei:</b>                       | 10041 SOC  |
| <b>Numărul fișei de prelevare:</b>         | 1001490  |
| <b>Locul prelevării probei:</b>            | S4 - zona depozit var, profil 30 cm - SC Agrana Romania SRL, sucursala Buzau   |
| <b>Data prelevării/primirii probei:</b>    | <b>24.10.2023 / 24.10.2023</b>   |
| <b>Data efectuării încercărilor:</b>       | 25.10.2023 - 15.11.2023  |
| <b>Loca de prelevare:</b>                  | LMB-IO.09 *  |
| <b>Date suplimentare despre prelevare:</b> | Proba a fost prelevată la ora 12:47 de către Radu Grigoras în prezența reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta. Coordonate: 45.135113 - 26.838133 |

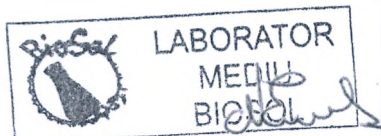
| Nr. crt.                               | Indicator analizat            | Metoda de încercare  | UM       | Valoare determinată | Valoare max conf Autorizatiei de mediu nr.1 din 25.03.2021 |
|--|-------------------------------|----------------------|----------|---------------------|--|
| <b>Soluri - Analize fizico-chimice</b> |                               |                      |          |                     |  |
| 1                                      | Cadmium                       | SR ISO 11047/1999    | mg/kg SU | <0,7                | a) 1,1 b) 1 c) 5 d) 10                                     |
| 2                                      | Crom total                    | SR ISO 11047/1999    | mg/kg SU | 47,5                | a) 38,4 b) 30 c) 300 d) 600                                |
| 3                                      | Cupru                         | SR ISO 11047/1999    | mg/kg SU | 14,2                | a) 31,9 b) 20 c) 250 d) 500                                |
| 4                                      | Fenoli                        | ISO/TS 17182/2014    | mg/kg SU | <0,01               | a) 0,02 b) 0,02 c) 10 d) 40                                |
| 5                                      | Plumb                         | SR ISO 11047/1999    | mg/kg SU | <15,8               | a) 63,6 b) 20 c) 250 d) 1000                               |
| 6                                      | Substanta uscata              | SR ISO 11465/1998    | %        | 98,205              | -  |
| 7                                      | Sulfati                       | STAS 7184/7-87       | mg/kg SU | <800                | a) 800 b) - c) 5000 d) 50000                               |
| 8                                      | Total hidrocarburi din petrol | LMB-PS.31 ed.4 rev.1 | mg/kg SU | <100                | a) 35,32 b) 100 c) 1000 d) 2000                            |
| 9                                      | Zinc                          | SR ISO 11047/1999    | mg/kg SU | 51,2                | a) 139,5 b) 100 c) 700 d) 1500                             |

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decat integral
3. Valorile <0,7 (poziția 1) <15,8 (poziția 5) <800 (poziția 7) <100 (poziția 8) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <0,01 (poziția 4) este sub domeniul de lucru al metodei
5. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
6. Încercarea 4 a fost efectuată de către un laborator partener, raport de încercare 3477-AINS din 15.11.2023

**OBSERVAȚII:**
**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu


**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

6030 ABC

**Data emiterie raport:**

22.06.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Ape subterane  
**Descriere probă:** Apa subterana  
**Codul probei:** 6030 ABC  
**Numărul fișei de prelevare:** 601009  
**Locul prelevării probei:** Foraj de observatie F4 - foraj din zona rezervoarelor de motorina  
**Data prelevării/primirii probei:** **15.06.2023 / 15.06.2023**  
**Data efectuării încercărilor:** 16.06.2023 - 19.06.2023  
**Loca de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 12:28 de către Radu Grigoras, în prezența reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta.

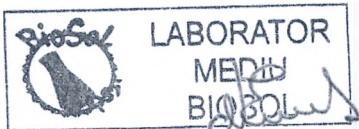
| Nr. crt.                                      | Indicator analizat       | Metoda de încercare  | UM      | Valoare determinată | Valoare max conf Autorizației de mediu nr.1 din 25.03.2021 |
|---|--------------------------|----------------------|---------|---------------------|--|
| <b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b> |                          |                      |         |                     |  |
| 1   | pH                       | SR EN ISO 10523/2012 | unit pH | 7 ± 0,2             | 7,1  |
| 2   | Produse petroliere       | LMB-PS.31 ed.4 rev.1 | mg/l    | <0,5                | 0,2  |
| 3   | Reziduu filtrat la 105°C | STAS 9187/1984       | mg/l    | 1091                | 1499   |

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valoarea <0,5 (poziția 2) este sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Incertitudinea extinsă pentru nivel de încredere de 95% cu factor de extindere k=2 este afișată cu semnul '±' când rezultatul analizei este apropiat limitei impuse
6. pH-ul a fost măsurat la 20,5 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat

**OBSERVAȚII:**
**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu


**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

60156 ABC

Dată emiter rapoart:

11.07.2023

**Detalii**

|  |  |
|--|--|
| <b>Beneficiar:</b>                         | SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1   |
| <b>Nr. comandă/contract:</b>               | Contract 64 din 25.01.2017   |
| <b>Tip probă:</b>                          | Ape subterane  |
| <b>Descriere probă:</b>                    | Apa subterana  |
| <b>Codul probei:</b>                       | 60156 ABC  |
| <b>Numărul fișei de prelevare:</b>         | 602088   |
| <b>Locul prelevării probei:</b>            | Foraj de observatie F1- foraj amonte din zona campurilor vechi de namol  |
| <b>Data prelevării/primirii probei:</b>    | <b>30.06.2023 / 30.06.2023</b>   |
| <b>Data efectuării încercărilor:</b>       | 03.07.2023 - 07.07.2023  |
| <b>oda de prelevare:</b>                   | LMB-IO.08  |
| <b>Date suplimentare despre prelevare:</b> | Proba a fost prelevată la ora 11:10 de către Alecu Adrian Dohanov în prezența reprezentantului beneficiarului Orofrei Gabriel. |

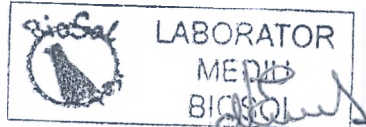
| Nr. crt.                                      | Indicator analizat    | Metoda de încercare                      | UM      | Valoare determinată | Valoare max conf Autorizatiei de mediu nr.1 din 25.03.2021 |
|---|-----------------------|--|---------|---------------------|--|
| <b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b> |                       |  |         |                     |  |
| 1   | Amoniu                | ISO 15923-1/2013<br>LMB-PS.65 ed.3 rev.0 | mg/l    | <0,064              | 4,625  |
| 2   | Azotati (Nitriti)     | EPA 353-2/1993<br>LMB-PS.59 ed.3 rev.0   | mg/l    | 50,729 ± 6,098      | 50   |
| 3   | Azotiti (Nitriti)     | EPA 353-2/1993<br>LMB-PS.58 ed.3 rev.0   | mg/l    | <0,05               | 0,5  |
| 4   | Cadmium               | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <0,2                | 30   |
| 5   | Crom total            | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <1                  | 200  |
| 6   | Cupru                 | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <1                  | 250  |
| 7   | Nichel                | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | 1,286               | 45   |
| 8   | Oxidabilitate (CCOMn) | SR EN ISO 8467/2001                      | mg O2/l | <0,5                | 15,0   |
|   | Plumb                 | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <1                  | 220  |
|   | Zinc                  | SR ISO 8288/2001                         | µg/l    | <30                 | 1100   |

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,064 (poziția 1) <0,05 (poziția 3) <0,2 (poziția 4) <1 (poziția 5) <1 (poziția 6) <0,5 (poziția 8) <1 (poziția 9) <30 (poziția 10) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
5. Incertitudinea extinsă pentru nivel de încredere de 95% cu factor de extindere k=2 este afișată cu semnul "±" când rezultatul analizei este apropiat limitei impuse

**OBSERVAȚII:**
**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu


**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

8044 ABC

Dată emiterie raport:

04.09.2023

**Detalii**

|  |  |
|--|--|
| <b>Beneficiar:</b>                         | SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1   |
| <b>Nr. comandă/contract:</b>               | Contract 64 din 25.01.2017   |
| <b>Tip probă:</b>                          | Ape subterane  |
| <b>Descriere probă:</b>                    | Apă subterană  |
| <b>Codul probei:</b>                       | 8044 ABC   |
| <b>Numărul fișei de prelevare:</b>         | 801407   |
| <b>Locul prelevării probei:</b>            | Foraj de observatie F1- foraj amonte din zona campurilor vechi de namol  |
| <b>Data prelevării/primirii probei:</b>    | <b>29.08.2023 / 29.08.2023</b>   |
| <b>Data efectuării încercărilor:</b>       | 30.08.2023 - 01.09.2023  |
| <b>Loca de prelevare:</b>                  | LMB-IO.08  |
| <b>Date suplimentare despre prelevare:</b> | Proba a fost prelevată la ora 13:06 de către Valentin Dragan, în prezență a reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta. Adancime 2m. |

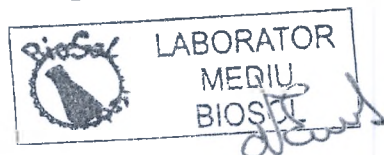
| Nr. crt.                                      | Indicator analizat    | Metoda de încercare                      | UM      | Valoare determinată | Valoare max conf Autorizatiei de mediu nr.1 din 25.03.2021 |
|---|-----------------------|--|---------|---------------------|--|
| <b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b> |                       |  |         |                     |  |
| 1   | Amoniu                | ISO 15923-1/2013<br>LMB-PS.65 ed.3 rev.0 | mg/l    | <0,064              | 4,625  |
| 2   | Azotati (Nitriti)     | EPA 353-2/1993<br>LMB-PS.59 ed.3 rev.0   | mg/l    | 18,027              | 50   |
| 3   | Azotiti (Nitriti)     | EPA 353-2/1993<br>LMB-PS.58 ed.3 rev.0   | mg/l    | <0,05               | 0,5  |
| 4   | Cadmium               | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <0,2                | 30   |
| 5   | Crom total            | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <1                  | 200  |
| 6   | Cupru                 | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <1                  | 250  |
| 7   | Nichel                | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <1                  | 45   |
| 8   | Oxidabilitate (CCOMn) | SR EN ISO 8467/2001                      | mg O2/l | 0,756               | 15,0   |
|   | Plumb                 | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <1                  | 220  |
|   | Zinc                  | SR ISO 8288/2001                         | µg/l    | <30                 | 1100   |

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,064 (poziția 1) <0,05 (poziția 3) <0,2 (poziția 4) <1 (poziția 5) <1 (poziția 6) <1 (poziția 7) <1 (poziția 9) <30 (poziția 10) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată

**OBSERVAȚII:**
**Sef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu


**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

60157 ABC

Dată emiterie raport:

11.07.2023

**Detalii**

|  |  |
|--|--|
| <b>Beneficiar:</b>                         | SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1   |
| <b>Nr. comandă/contract:</b>               | Contract 64 din 25.01.2017   |
| <b>Tip probă:</b>                          | Ape subterane  |
| <b>Descriere probă:</b>                    | Apa subterana  |
| <b>Codul probei:</b>                       | 60157 ABC  |
| <b>Numărul fișei de prelevare:</b>         | 602166   |
| <b>Locul prelevării probei:</b>            | Foraj de observatie F2 - foraj aval din zona campurilor vechi de namol   |
| <b>Data prelevării/primirii probei:</b>    | <b>30.06.2023 / 30.06.2023</b>   |
| <b>Data efectuării încercărilor:</b>       | 03.07.2023 - 07.07.2023  |
| <b>oda de prelevare:</b>                   | LMB-IO.08  |
| <b>Date suplimentare despre prelevare:</b> | Proba a fost prelevată la ora 11:31 de către Alecu Adrian Dohanov în prezență a reprezentantului beneficiarului Orofrei Gabriel. |

| Nr. crt.                                      | Indicator analizat    | Metoda de încercare                      | UM      | Valoare determinată | Valoare max conf Autorizatiei de mediu nr.1 din 25.03.2021 |
|---|-----------------------|--|---------|---------------------|--|
| <b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b> |                       |  |         |                     |  |
| 1   | Amoniu                | ISO 15923-1/2013<br>LMB-PS.65 ed.3 rev.0 | mg/l    | 0,549               | 1,103  |
| 2   | Azotati (Nitrati)     | EPA 353-2/1993<br>LMB-PS.59 ed.3 rev.0   | mg/l    | 43,474              | 50   |
| 3   | Azotiti (Nitriti)     | EPA 353-2/1993<br>LMB-PS.58 ed.3 rev.0   | mg/l    | 0,115               | 0,5  |
| 4   | Cadmiu                | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <0,2                | 40   |
| 5   | Crom total            | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <1                  | 50   |
| 6   | Cupru                 | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | 2,778               | 200  |
| 7   | Nichel                | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | 1,356               | 73   |
| 8   | Oxidabilitate (CCOMn) | SR EN ISO 8467/2001                      | mg O2/l | <0,5                | 15   |
|   | Plumb                 | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <1                  | 270  |
|   | Zinc                  | SR ISO 8288/2001                         | µg/l    | <30                 | 600  |

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată

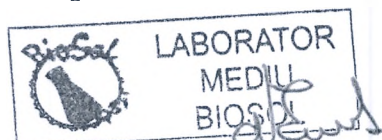
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral

3. Valorile &lt;0,2 (poziția 4) &lt;1 (poziția 5) &lt;0,5 (poziția 8) &lt;1 (poziția 9) &lt;30 (poziția 10) sunt sub limita de determinare a metodei

4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată

**OBSERVAȚII:**
**Sef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu


**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

8045 ABC

**Data emiterie raport:**

04.09.2023

**Detalii**

**Beneficiar:** SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  
**Nr. comandă/contract:** Contract 64 din 25.01.2017  
**Tip probă:** Ape subterane  
**Descriere probă:** Apă subterană  
**Codul probei:** 8045 ABC  
**Numărul fișei de prelevare:** 801522  
**Locul prelevării probei:** Foraj de observatie F2 - foraj aval din zona campurilor vechi de namol  
**Data prelevării/primirii probei:** **29.08.2023 / 29.08.2023**  
**Data efectuării încercărilor:** 30.08.2023 - 01.09.2023  
**oda de prelevare:** LMB-IO.08  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată la ora 13:28 de către Valentin Dragan, în prezență a reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta. Adancime 4m.

| Nr. crt.                                      | Indicator analizat    | Metoda de încercare                      | UM      | Valoare determinată | Valoare max conf Autorizației de mediu nr.1 din 25.03.2021 |
|---|-----------------------|--|---------|---------------------|--|
| <b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b> |                       |  |         |                     |  |
| 1   | Amoniu                | ISO 15923-1/2013<br>LMB-PS.65 ed.3 rev.0 | mg/l    | <0,064              | 1,103  |
| 2   | Azotati (Nitrati)     | EPA 353-2/1993<br>LMB-PS.59 ed.3 rev.0   | mg/l    | 1,527               | 50   |
| 3   | Azotiti (Nitriti)     | EPA 353-2/1993<br>LMB-PS.58 ed.3 rev.0   | mg/l    | <0,05               | 0,5  |
| 4   | Cadmium               | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <0,2                | 40   |
| 5   | Crom total            | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <1                  | 50   |
| 6   | Cupru                 | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <1                  | 200  |
| 7   | Nichel                | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <1                  | 73   |
| 8   | Oxidabilitate (CCOMn) | SR EN ISO 8467/2001                      | mg O2/l | 0,693               | 15   |
|   | Plumb                 | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <1                  | 270  |
|   | Zinc                  | SR ISO 8288/2001                         | µg/l    | <30                 | 600  |

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată

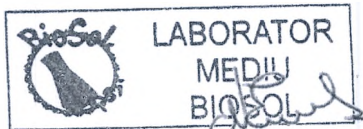
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral

3. Valorile &lt;0,064 (poziția 1) &lt;0,05 (poziția 3) &lt;0,2 (poziția 4) &lt;1 (poziția 5) &lt;1 (poziția 6) &lt;1 (poziția 7) &lt;1 (poziția 9) &lt;30 (poziția 10) sunt sub limita de determinare a metodei

4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apa de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată

**OBSERVAȚII:**
**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu


**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu





**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

60158 ABC

Dată emiterie raport:

11.07.2023

**Detalii**

|  |  |
|--|--|
| <b>Beneficiar:</b>                         | SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1   |
| <b>Nr. comandă/contract:</b>               | Contract 64 din 25.01.2017   |
| <b>Tip probă:</b>                          | Ape subterane  |
| <b>Descriere probă:</b>                    | Apa subterana  |
| <b>Codul probei:</b>                       | 60158 ABC  |
| <b>Numărul fișei de prelevare:</b>         | 602167   |
| <b>Locul prelevării probei:</b>            | Foraj de observatie F3 - foraj aval din zona campurilor vechi de namol   |
| <b>Data prelevării/primirii probei:</b>    | <b>30.06.2023 / 30.06.2023</b>   |
| <b>Data efectuării încercărilor:</b>       | 03.07.2023 - 07.07.2023  |
| <b>oda de prelevare:</b>                   | LMB-IO.08  |
| <b>Date suplimentare despre prelevare:</b> | Proba a fost prelevată la ora 11:46 de către Alecu Adrian Dohanov în prezență a reprezentantului beneficiarului Orofrei Gabriel. |

| Nr. crt.                                      | Indicator analizat    | Metoda de încercare                      | UM      | Valoare determinată | Valoare max conf Autorizatiei de mediu nr.1 din 25.03.2021 |
|---|-----------------------|--|---------|---------------------|--|
| <b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b> |                       |  |         |                     |  |
| 1   | Amoniu                | ISO 15923-1/2013<br>LMB-PS.65 ed.3 rev.0 | mg/l    | 0,717               | 21   |
| 2   | Azotati (Nitrati)     | EPA 353-2/1993<br>LMB-PS.59 ed.3 rev.0   | mg/l    | 3,037               | 50   |
| 3   | Azotiti (Nitriti)     | EPA 353-2/1993<br>LMB-PS.58 ed.3 rev.0   | mg/l    | 0,105               | 0,5  |
| 4   | Cadmiu                | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <0,2                | 20   |
| 5   | Crom total            | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <1                  | 50   |
| 6   | Cupru                 | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <1                  | 150  |
| 7   | Nichel                | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <1                  | 58   |
| 8   | Oxidabilitate (CCOMn) | SR EN ISO 8467/2001                      | mg O2/l | <0,5                | 13   |
|   | Plumb                 | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <1                  | 110  |
|   | Zinc                  | SR ISO 8288/2001                         | µg/l    | <30                 | 300  |

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,2 (poziția 4) <1 (poziția 5) <1 (poziția 6) <1 (poziția 7) <0,5 (poziția 8) <1 (poziția 9) <30 (poziția 10) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apa de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată

**OBSERVAȚII:**
**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu


**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**
**Număr raport:**

8046 ABC

**Data emiterie raport:**

04.09.2023

**Detalii**

|  |  |
|--|--|
| <b>Beneficiar:</b>                         | SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1   |
| <b>Nr. comandă/contract:</b>               | Contract 64 din 25.01.2017   |
| <b>Tip probă:</b>                          | Ape subterane  |
| <b>Descriere probă:</b>                    | Apă subterană  |
| <b>Codul probei:</b>                       | 8046 ABC   |
| <b>Numărul fișei de prelevare:</b>         | 801523   |
| <b>Locul prelevării probei:</b>            | Foraj de observatie F3 - foraj aval din zona campurilor vechi de namol   |
| <b>Data prelevării/primirii probei:</b>    | <b>29.08.2023 / 29.08.2023</b>   |
| <b>Data efectuării încercărilor:</b>       | 30.08.2023 - 01.09.2023  |
| <b>oda de prelevare:</b>                   | LMB-IO.08  |
| <b>Date suplimentare despre prelevare:</b> | Proba a fost prelevată la ora 14:02 de către Valentin Dragan, în prezență a reprezentantului beneficiarului Gogan Nicoleta. Adancime 2m. |

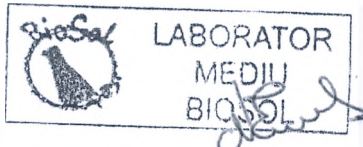
| Nr. crt.                                      | Indicator analizat    | Metoda de încercare                      | UM      | Valoare determinată | Valoare max conf Autorizatiei de mediu nr.1 din 25.03.2021 |
|---|-----------------------|--|---------|---------------------|--|
| <b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b> |                       |  |         |                     |  |
| 1   | Amoniu                | ISO 15923-1/2013<br>LMB-PS.65 ed.3 rev.0 | mg/l    | <0,064              | 21   |
| 2   | Azotati (Nitrati)     | EPA 353-2/1993<br>LMB-PS.59 ed.3 rev.0   | mg/l    | 0,797               | 50   |
| 3   | Azotiti (Nitriti)     | EPA 353-2/1993<br>LMB-PS.58 ed.3 rev.0   | mg/l    | <0,05               | 0,5  |
| 4   | Cadmium               | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <0,2                | 20   |
| 5   | Crom total            | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <1                  | 50   |
| 6   | Cupru                 | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <1                  | 150  |
| 7   | Nichel                | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <1                  | 58   |
| 8   | Oxidabilitate (CCOMn) | SR EN ISO 8467/2001                      | mg O2/l | 0,756               | 13   |
|   | Plumb                 | SR EN ISO 11885/2009                     | µg/l    | <1                  | 110  |
|   | Zinc                  | SR ISO 8288/2001                         | µg/l    | <30                 | 300  |

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,064 (poziția 1) <0,05 (poziția 3) <0,2 (poziția 4) <1 (poziția 5) <1 (poziția 6) <1 (poziția 7) <1 (poziția 9) <30 (poziția 10) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apa de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată

**OBSERVAȚII:**
**Șef laborator - chimie**

ing. chim. Evelina Adina Nitu


**Întocmit**

ing. chim. Evelina Adina Nitu





# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători. Nr. 6

Ploiesti, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

1046 AEN

Data emitere raport:

31.01.2023

### Detalii

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Beneficiar:                       | SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  |
| Nr. comandă/contract:             | Contract 64 din 25.01.2017  |
| Tip probă:                        | Camp acustic in mediu ambiental   |
| Descriere probă:                  | Camp acustic  |
| Codul probei:                     | 1046 AEN  |
| Numărul fișei de prelevare:       | 101768  |
| Locul prelevării probei:          | Fatada cladire camin nefamilisti - Buzau  |
| Data prelevării/primirii probei:  | 26.01.2023 / 26.01.2023   |
| Data efectuării încercărilor:     | 26.01.2023 - 26.01.2023   |
| Metoda de prelevare:              | LMB-IO.07   |
| te suplimentare despre prelevare: | Încercările au fost efectuate de către Radu Grigoras în prezență a reprezentantului beneficiarului, Gogan Nicoleta. |

### Condiții de mediu

Temperatură atmosferică: 2,3 °C

Umiditate atmosferică: 89 %

Viteză vânt: 1,5 m/s

Ora măsurării: 11:02 - 11:17

Distanță până la sursă: 100 m

Presiune atmosferică: 1023,3 hPa

Coordonate GPS: 45.135207 26.840905

Directie vânt: S - SE

Durată măsurare: 15 min

### Condiții de prelevare

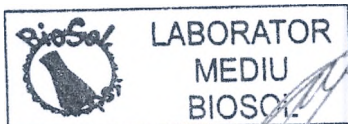
| Nr. crt.   | Indicator analizat              | Metoda de încercare  | UM | Valoare determinată | Valoare max conf Autorizației integrate de mediu nr.1 din 25.03.2021 |
|--|---------------------------------|----------------------|----|---------------------|--|
| <b>Aer - Analize camp acustic in mediu ambiental</b> |                                 |                      |    |                     |  |
| 1  | Nivel de zgomot Leq,15          | LMB-PS.15 ed.4 rev.5 | dB | 48,7                | -  |
| 2  | Nivel de zgomot Leq,15 corectat | LMB-PS.15 ed.4 rev.5 | dB | 45,7                | 65   |
| 3  | Nivel de zgomot Leq,15 rezidual | LMB-PS.15 ed.4 rev.5 | dB | 45,7                | -  |

- NOTE:
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
  2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
  3. Nivelul de zgomot măsurat a fost corectat ținând seama de zgomotul rezidual
  4. Determinările au fost făcute cu sonometrul de clasă 1, Svan 979. Înălțimea la care a fost poziționat microfonul: 1,3 m
  5. Verificările sonometrului, înainte și după determinări, au fost făcute cu calibratorul de clasă 1, SV 36. Diferența dintre rezultatele celor două verificări a fost < 0,5 dB

CONCLUZII:

Șef laborator - aer

ing. Vlad Frincu



Întocmit

ing. Vlad Frincu



# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători. Nr. 6

Ploiesti, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

1047 AEN

Data emitere raport:

31.01.2023

### Detalii

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Beneficiar:                       | SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  |
| Nr. comandă/contract:             | Contract 64 din 25.01.2017  |
| Tip probă:                        | Camp acustic in mediu ambiental   |
| Descriere probă:                  | Camp acustic  |
| Codul probei:                     | 1047 AEN  |
| Numărul fișei de prelevare:       | 101769  |
| Locul prelevării probei:          | Poarta 1 - camin de nefamilisti - Buzau   |
| Data prelevării/primirii probei:  | 26.01.2023 / 26.01.2023   |
| Data efectuării încercărilor:     | 26.01.2023 - 26.01.2023   |
| Metoda de prelevare:              | LMB-IO.07   |
| te suplimentare despre prelevare: | Încercările au fost efectuate de către Radu Grigoras în prezență a reprezentantului beneficiarului, Gogan Nicoleta. |

### Condiții de mediu

Temperatură atmosferică: 2,3 °C

Umiditate atmosferică: 89 %

Viteză vânt: 1,5 m/s

Ora măsurării: 11:31 - 11:46

Distanță până la sursă: 150 m

Presiune atmosferică: 1023,3 hPa

Coordonate GPS: 45.135178 26.842588

Direcție vânt: S - SE

Durată măsurare: 15 min

### Condiții de prelevare

| Nr. crt.   | Indicator analizat              | Metoda de încercare  | UM | Valoare determinată | Valoare max conf Autorizatiei integrate de mediu nr.1 din 25.03.2021 |
|--|---------------------------------|----------------------|----|---------------------|--|
| <b>Aer - Analize camp acustic in mediu ambiental</b> |                                 |                      |    |                     |  |
| 1  | Nivel de zgomot Leq,15          | LMB-PS.15 ed.4 rev.5 | dB | 46,3                | -  |
| 2  | Nivel de zgomot Leq,15 corectat | LMB-PS.15 ed.4 rev.5 | dB | 43,3                | 65   |
| 3  | Nivel de zgomot Leq,15 rezidual | LMB-PS.15 ed.4 rev.5 | dB | 43,3                | -  |

- NOTE:
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
  2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
  3. Nivelul de zgomot măsurat a fost corectat înănd seama de zgomotul rezidual
  4. Determinările au fost făcute cu sonometrul de clasă 1, Svan 979. Înălțimea la care a fost poziționat microfonul: 1,3 m
  5. Măsurările sonometrului, înainte și după determinări, au fost făcute cu calibratorul de clasă 1, SV 36. Diferența dintre rezultatele celor două verificări a fost < 0,5 dB

CONCLUZII:

Șef laborator - aer  
ing. Vlad Frincu



Întocmit  
ing. Vlad Frincu



# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

60103 AEN

Data emitere raport:

22.06.2023

### Detalii

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Beneficiar:                         | SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1  |
| Nr. comandă/contract:               | Contract 64 din 25.01.2017  |
| Tip probă:                          | Camp acustic in mediu ambiental   |
| Descriere probă:                    | Camp acustic  |
| Codul probei:                       | 60103 AEN   |
| Numărul fișei de prelevare:         | 60902   |
| Locul prelevării probei:            | Fatada cladire camin nefamilisti - Buzau  |
| Data prelevării/primirii probei:    | <b>15.06.2023 / 15.06.2023</b>  |
| Data efectuării încercărilor:       | 15.06.2023 - 15.06.2023   |
| toda de prelevare:                  | LMB-IO.07   |
| Date suplimentare despre prelevare: | Încercările au fost efectuate de către Radu Grigoras în prezența reprezentantului beneficiarului, Gogan Nicoleta. |

### Condiții de mediu

Temperatură atmosferică: 26,8 °C

Umiditate atmosferică: 50 %

Viteză vânt: 1,1 m/s

Ora măsurării: 10:20 - 10:35

Distanță a până la sursă: 100 m

Presiune atmosferică: 1021,3 hPa

Coordonate GPS: 45,135207 26,840905

Direcție vânt: S - SE

Durăta măsurare: 15 min

### Condiții de prelevare

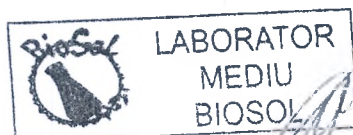
| Nr. crt.   | Indicator analizat              | Metoda de încercare  | UM | Valoare determinată | Valoare max conf Autorizației integrate de mediu nr.1 din 25.03.2021 |
|--|---------------------------------|----------------------|----|---------------------|--|
| <b>Aer - Analize camp acustic în mediu ambiental</b> |                                 |                      |    |                     |  |
| 1  | Nivel de zgomot Leq.15          | LMB-PS.15 ed.4 rev.5 | dB | 60,9                | -  |
| 2  | Nivel de zgomot Leq.15 corectat | LMB-PS.15 ed.4 rev.5 | dB | 60,4                | 65   |
| 3  | Nivel de zgomot Leq.15 rezidual | LMB-PS.15 ed.4 rev.5 | dB | 51,5                | -  |

- NOTE:
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
  2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
  3. Nivelul de zgomot măsurat a fost corectat și înănd seama de zgomotul rezidual
  4. Măsurările au fost făcute cu sonometrul de clasă 1, Svan 979. Înălțimea la care a fost poziționat microfonul: 1,3 m
- Încălcările sonometrului, înainte și după determinări, au fost făcute cu calibratorul de clasă 1, SV 36. Diferența dintre rezultatele celor două verificări a fost < 0,5 dB

### OBSERVAȚII:

Determinările au fost efectuate în campanie.

Șef laborator - aer  
ing. Vlad Frincu



Întocmit  
ing. Vlad Frincu



# LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

60104 AEN

Data emiter raport:

22.06.2023

### Detalii

|   |  |
|---|--|
| Beneficiar:   | SC AGRANA ROMANIA SRL, SOS. STRAULESTI, NR.178-180, COD 013339, SECTOR 1   |
| Nr. comandă/contract:                               | Contract 64 din 25.01.2017   |
| Tip probă:  | Camp acustic in mediu ambiental  |
| Descriere probă:                                    | Camp acustic   |
| Codul probei:                                       | 60104 AEN  |
| Numărul fișei de prelevare:                         | 601479   |
| Locul prelevării probei:                            | Poarta 1 - camin de nefamilisti - Buzau  |
| Data prelevării/primirii probei:                    | 15.06.2023 / 15.06.2023  |
| Data efectuării încercărilor:<br>toda de prelevare: | 15.06.2023 - 15.06.2023<br>LMB-IO.07   |
| Date suplimentare despre prelevare:                 | Încercările au fost efectuate de către Radu Grigoras în prezență a reprezentantului beneficiarului,<br>Gogan Nicoleta. |

### Condiții de mediu

Temperatură atmosferică: 26,8 °C

Umiditate atmosferică: 50 %

Viteză vânt: 1,1 m/s

Ora măsurării: 11:21 - 11:36

Distanță a până la sursă: 150 m

Presiune atmosferică: 1021,3 hPa

Coordonate GPS: 45,135178 26,842588

Direcție vânt: S - SV

Durată măsurare: 15 min

### Condiții de prelevare

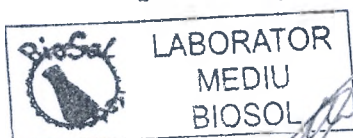
| Nr. crt.   | Indicator analizat              | Metoda de încercare  | UM | Valoare determinată | Valoare max conf Autorizației integrate de mediu nr.1 din 25.03.2021 |
|--|---------------------------------|----------------------|----|---------------------|--|
| <b>Aer - Analize camp acustic in mediu ambiental</b> |                                 |                      |    |                     |  |
| 1  | Nivel de zgomot Leq,15          | LMB-PS.15 ed.4 rev.5 | dB | 60,4                | -  |
| 2  | Nivel de zgomot Leq,15 corectat | LMB-PS.15 ed.4 rev.5 | dB | 60,4                | 65   |
| 3  | Nivel de zgomot Leq,15 rezidual | LMB-PS.15 ed.4 rev.5 | dB | 50,2                | -  |

- NOTE:
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
  2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
  3. Nivelul de zgomot măsurat nu a fost corectat deoarece diferența dintre valoarea zgomotului măsurat și rezidual nu se încadrează între 3 dB și 10 dB  
Când aplicată corecția, valoarea indicatorului Nivel de zgomot Leq,15 corectat este aceeași cu cea a indicatorului Nivel de zgomot Leq,15
  4. Determinările au fost făcute cu sonometrul de clasă 1, Svan 979. Înălțimea la care a fost poziționat microfonul: 1,3 m
  5. verificările sonometrului, înainte și după determinări, au fost făcute cu calibratorul de clasă 1, SV 36. Diferența dintre rezultatele celor două verificări a fost < 0,5 dB

### OBSERVAȚII:

Determinările au fost efectuate în campanie.

Șef laborator - aer  
ing. Vlad Frincu



Întocmit  
ing. Vlad Frincu