

**SC FILTRATION GROUP SRL – sediu (hala 1)**  
**Sediu: Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis**  
**CUI: RO 35886008**  
**Tel: 0741-203463**  
**e-mail: [adrian.ionescu@filtrationgroup.com](mailto:adrian.ionescu@filtrationgroup.com)**

**1. Date de identificare a titularului activitatii**

|  |   |
|--|---|
| IDENTIFICAREA<br>AMPLASAMENTULUI                                 | Municipiul Timisoara - Romania  |
| NUMELE INSTALATIEI   | <b>SC Filtration Group SRL</b>  |
| ADRESA INSTALATIEI   | <b>Timisoara, Bv.12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis</b>  |
| COD POSTAL   | 300571  |
| COORDONATELE<br>AMPLASAMENTULUI (latitudine N,<br>longitudine E) | N 45.739350<br>E 21.259116  |
| Coduri CAEN  | CAEN 2829 Fabricarea altor masini si utilaje de<br>utilizare generala n.c.a.<br>CAEN 2599 Fabricarea altor articole din metal n.c.a.  |
| Activitatea principala   | 4.1h – Producerea compusilor chimici organici ai<br>materialelor plastice (polimeri, fibre sintetice si fibre<br>pe baza de celuloza) |
| Numar ore de functionare pe an                                   | 5712  |
| Numarul autorizatiei de mediu                                    | Autorizație integrată de mediu nr. 3 / 11.05.2020,<br>revizuita la data de 05.09.2022   |
| Persoana de contact  | Ionescu Adrian  |
| Telefon  | 0741 203 463  |
| Fax  | -   |
| Adresa e-mail  | <a href="mailto:adrian.ionescu@filtrationgroup.com">adrian.ionescu@filtrationgroup.com</a>  |

24 ore/zi.  
Activitate:  
functionare in 2023:  
Date in 2023:  
- Element  
- Element  
- Element

**SC FILTRATION GROUP SRL – sediu (hala 1)**  
**Sediu: Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis**  
**CUI: RO 35886008**  
**Tel: 0741-203463**  
**e-mail: [adrian.ionescu@filtrationgroup.com](mailto:adrian.ionescu@filtrationgroup.com)**

**2. Date privind activitatea desfasurata in anul 2023: productia obtinuta, modul de utilizare a materiilor prime, a materialelor auxiliare si a utilitatilor (consumuri specifice, eficienta energetica)**

Activitatea s-a desfasurat in anul 2023 dupa urmatorul program: 260 zile /an, 5zile/saptamana, 24 ore/zi.

Activitatea a fost intrerupta pe perioada sarbatorilor legale, rezultand un numar de 5712 ore de functionare in 2023.

Date privind productia/2023:

- Element filtrant-comanda personalizata: 659.018 buc
- Element filtrant aerisire: 194.299 buc
- Element filtrant aerare: 89.104 buc
- Element filtrant plat: 197.418 buc
- Element filtrant Karussel: 81.771 buc
- Carcase metalice pentru elemente filtrante: 210 buc
- Consum total de energie electrica: 562,15 MWh
- Consum total de energie termica(din gaz metan): 122.355 Nm<sup>3</sup>
- Consum de apa: 945 mc
- Volumul apelor uzate menajere evacuate: 945 mc

**Utilizarea materiilor prime si a materialelor auxiliare/consumuri specifice; masuri de minimizare a pierderilor si optimizarea consumurilor specifice.**

a) Utilizarea materiilor prime si a materialelor auxiliare

Mentionam ca in cadrul activitatii de productie filtre exista si faza de termoformare poliuretana a garniturilor pentru filtre de aer auto si industrial. Poliuetanul rezulta din reactia chimica dintre izocianat si polioli.

| Preparat/ substanta -materie prima | Consum 2023 |
|------------------------------------|-------------|
| Isocianat                          | 32,125 t    |
| Pollyol                            | 158,03 t    |
| Adezivi                            | 2,592 t     |
| Agenti de curatare                 | 8,94 t      |

b) Consumuri specifice de materiale auxiliare

Consumul de materiale auxiliare folosit in 2023 este:

| Preparat/ substanta | Consum 2023 |
|---------------------|-------------|
| Heliu               | 8           |
| CO <sub>2</sub>     | 6           |
| Oxigen              | 80          |
| Azot                | 80          |
| Corgon              | 70          |

c) Masuri de minimizarea a pierderilor si optimizarea consumurilor specifice

Pentru minimizarea pierderilor si optimizarea consumurilor specifice se aplica masuri de:

- Stabilire riguroasa a parametrilor procesului tehnologic
- Control strict al parametrilor procesului tehnologic
- Instruire a personalului operator in vederea respectarii tehnologiei stabilite, pentru reducerea cantitatii de rebuturi.

**SC FILTRATION GROUP SRL – sediu (hala 1)**  
**Sediu: Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis**  
**CUI: RO 35886008**  
**Tel: 0741-203463**  
**e-mail: [adrian.ionescu@filtrationgroup.com](mailto:adrian.ionescu@filtrationgroup.com)**

**Resurse: apa si energie (consumuri realizate)**

**a) Apa**

Alimentarea cu apa pentru nevoi igienico-sanitare si pentru intretinerea curateniei se asigura din reseaua de alimentare cu apa a municipiului Timisoara, Qu zi med = 4 mc/zi.

Apa pentru rezerva de incendiu se asigura din doua foraje de adancime cu H=51m si D=120mm, respectiv H=54m si D=120mm. Apa este captata cu pompe submersibile avand Q=12mc/h si P=3,9 kW, fiind acumulata intr-un rezervor subteran cu un volum total de V = 350 mc.

Consumul de apa pentru anul 2023 a fost de 945 mc.

Evacuarea apelor uzate menajere se face in reseaua de canalizare a municipiului Timisoara. Din activitatea desfasurata pe amplasament nu rezulta ape tehnologice uzate.

Apele pluviale sunt descarcate in canalizare, iar cele de pe spatiile verzi se infiltreaza in sol.

Volumul de apa evacuata la canalizare in 2023 este de 945 mc.

**b) Energia**

Alimentarea cu energie electrica se face din reseaua electrica, pe baza de contract cu SC Enel Energie SA. Consumul de energie electrica este contorizat.

Energia termica necesara incalzirii spatiilor administrative (birouri) se asigura prin 4 centrale termice cu puterea de 33,2 kW fiecare, alimentate cu gaz, cu un consum maxim de 3,6 Nmc/h, cu tiraj forat, fara cos.

Energia termica necesara incalzirii halei se asigura prin 16 convectoare pe gaz, cu puterea de 28 kW fiecare, consum de 2,96 Nmc/h si 4 convectoare pe gaz cu puterea de 36 kW fiecare, consum maxim de 3,7 Nmc/h.

Consum de energiei in anul 2023 a fost:

| Resursa energetica                    | Consum de energie |
|---------------------------------------|-------------------|
| Energie electrica din reseaua publica | 562,15 MWh        |
| Gaz metan                             | 122.355 Nmc       |

Nu se impun masuri de optimizare a consumurilor specifice de apa si energie, intrucat dotarile tehnologice sunt de ultima generatie.

**3. Sistemul de management de mediu si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase**

Planul de management al substantelor chimice periculoase este anexat.

**4. Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, panzei freatice, nivelului zgomotului (date de monitorizare sau estimate)**

Activitatile societatii se desfasura conform autorizatiei integrate de mediu nr. 3 din 11.05.2020, revizuita la data de 05.09.2022, iar indicatorii monitorizati se inscriu in limitele admise.

**5. Date de monitorizare a emisiilor pe factorii de mediu**

**5.1. Monitorizarea emisiilor in aer**

Conditii de prelevare:

Parametri meteo:

29.06.2023 – temperatura ambientala 25grC si presiunea atmosferica 1016mbar

12.12.2023 – temperatura ambientala 9grC si presiunea atmosferica 1001mbar

13.12.2023 – temperatura ambientala 11grC si presiunea atmosferica 1009mbar

14.12.2023 – temperatura ambientala 6grC si presiunea atmosferica 1017mbar

**SC FILTRATION GROUP SRL – sediu (hala 1)****Sediu: Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis****CUI: RO 35886008****Tel: 0741-203463****e-mail: [adrian.ionescu@filtrationgroup.com](mailto:adrian.ionescu@filtrationgroup.com)**

Metode aplicate emisii: prelevare SR En 15259:2008; pulberi – SR EN 13284-1:2018, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO – SR ISO 10396:2008.

Metode aplicate imisii: pulberi PM<sub>10</sub> – SR EN 12341:2014, NO<sub>2</sub>: SR EN 14211:2012; SO<sub>2</sub>:SR EN 14212:2012, SR EN 14212:2012/AC:2014; CO:SR ISO 14626:2012.

Metode aplicate: prelevare pe filtre cu masa constanta pentru pulberi; pentru NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata.

Echipamente utilizate: Analizator TESTO 350XL, Balanta analitica Mettler Toledo, Prelevator izocinetic Paul Gothe, TESTO 480, Prelevatoare de pulberi PM<sub>10</sub>, Analizatoare automate de imisii.

Tab.1 – emisii in aer la instalatiile de ardere – puncte prelevare: 20 cosuri tuburi radinate

| Data efectuării analizei  | Denumirea sursei    | Indicator analizat | Valori determinate [mg/Nmc] | Valori limita de emisie [mg/Nmc] |
|---|---------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Raport de incercare nr.418/1PAER/25.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual | Cos 1 – tub radiant | pulberi            | 1,06                        | 5                                |
|   |                     | CO                 | 17,42                       | 100                              |
|   |                     | NOx                | 35,77                       | 350                              |
|   |                     | SO <sub>2</sub>    | 3,54                        | 35                               |
| Raport de incercare nr.418/1PAER/25.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual | Cos 2 – tub radiant | pulberi            | 1,68                        | 5                                |
|   |                     | CO                 | 14,98                       | 100                              |
|   |                     | NOx                | 34,39                       | 350                              |
|   |                     | SO <sub>2</sub>    | 3,51                        | 35                               |
| Raport de incercare nr.418/1PAER/25.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual | Cos 3 – tub radiant | pulberi            | 1,14                        | 5                                |
|   |                     | CO                 | 10,23                       | 100                              |
|   |                     | NOx                | 27,93                       | 350                              |
|   |                     | SO <sub>2</sub>    | 3,54                        | 35                               |
| Raport de incercare nr.418/1PAER/25.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual | Cos 4 – tub radiant | pulberi            | 1,44                        | 5                                |
|   |                     | CO                 | 21,33                       | 100                              |
|   |                     | NOx                | 35,6                        | 350                              |
|   |                     | SO <sub>2</sub>    | 3,57                        | 35                               |
| Raport de incercare nr.418/1PAER/25.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual | Cos 5 – tub radiant | pulberi            | 1,74                        | 5                                |
|   |                     | CO                 | 8,56                        | 100                              |
|   |                     | NOx                | 27,5                        | 350                              |
|   |                     | SO <sub>2</sub>    | 3,49                        | 35                               |
| Raport de incercare nr.418/1PAER/25.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual | Cos 6 – tub radiant | pulberi            | 1,37                        | 5                                |
|   |                     | CO                 | 14,19                       | 100                              |
|   |                     | NOx                | 33,72                       | 350                              |
|   |                     | SO <sub>2</sub>    | 3,5                         | 35                               |
| Raport de incercare nr.418/1PAER/25.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual | Cos 7 – tub radiant | pulberi            | 1,52                        | 5                                |
|   |                     | CO                 | 8,67                        | 100                              |
|   |                     | NOx                | 19,82                       | 350                              |
|   |                     | SO <sub>2</sub>    | 3,53                        | 35                               |
| Raport de incercare nr.418/1PAER/25.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual | Cos 8 – tub radiant | pulberi            | 1,7                         | 5                                |
|   |                     | CO                 | 16,86                       | 100                              |
|   |                     | NOx                | 19,47                       | 350                              |
|   |                     | SO <sub>2</sub>    | 3,59                        | 35                               |
| Raport de incercare nr.418/1PAER/25.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual | Cos 9 – tub radiant | pulberi            | 1,36                        | 5                                |
|   |                     | CO                 | 14,12                       | 100                              |
|   |                     | NOx                | 21,28                       | 350                              |
|   |                     | SO <sub>2</sub>    | 3,47                        | 35                               |

**SC FILTRATION GROUP SRL – sediu (hala 1)****Sediu: Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis****CUI: RO 35886008****Tel: 0741-203463****e-mail: [adrian.ionescu@filtrationgroup.com](mailto:adrian.ionescu@filtrationgroup.com)**

|   |                      |         |        |     |
|---|----------------------|---------|--------|-----|
| Raport de incercare nr.418/1PAER/25.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual | Cos 10 – tub radiant | pulberi | 1,61   | 5   |
|   |                      | CO      | 14,3   | 100 |
|   |                      | NOx     | 19,07  | 350 |
|   |                      | SO2     | 3,62   | 35  |
| Raport de incercare nr.418/1PAER/25.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual | Cos 11 – tub radiant | pulberi | 1,94   | 5   |
|   |                      | CO      | 14,9   | 100 |
|   |                      | NOx     | 60,31  | 350 |
|   |                      | SO2     | 3,48   | 35  |
| Raport de incercare nr.418/1PAER/25.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual | Cos 12 – tub radiant | pulberi | 1,26   | 5   |
|   |                      | CO      | 15,01  | 100 |
|   |                      | NOx     | 21,45  | 350 |
|   |                      | SO2     | 3,62   | 35  |
| Raport de incercare nr.418/1PAER/25.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual | Cos 13 – tub radiant | pulberi | 2,19   | 5   |
|   |                      | CO      | 17,63  | 100 |
|   |                      | NOx     | 17,74  | 350 |
|   |                      | SO2     | 3,75   | 35  |
| Raport de incercare nr.418/1PAER/25.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual | Cos 14 – tub radiant | pulberi | 1,75   | 5   |
|   |                      | CO      | 19,08  | 100 |
|   |                      | NOx     | 18,51  | 350 |
|   |                      | SO2     | 3,63   | 35  |
| Raport de incercare nr.418/1PAER/25.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual | Cos 15 – tub radiant | pulberi | 1,88   | 5   |
|   |                      | CO      | 18,12  | 100 |
|   |                      | NOx     | 22,13  | 350 |
|   |                      | SO2     | 3,62   | 35  |
| Raport de incercare nr.418/1PAER/25.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual | Cos 16 – tub radiant | pulberi | 1,9    | 5   |
|   |                      | CO      | 8,76   | 100 |
|   |                      | NOx     | 23,12  | 350 |
|   |                      | SO2     | 3,58   | 35  |
| Raport de incercare nr.418/1PAER/25.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual | Cos 17 – tub radiant | pulberi | 1,8    | 5   |
|   |                      | CO      | 14,59  | 100 |
|   |                      | NOx     | 27,18  | 350 |
|   |                      | SO2     | 3,69   | 35  |
| Raport de incercare nr.418/1PAER/25.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual | Cos 18 – tub radiant | pulberi | 2,6    | 5   |
|   |                      | CO      | 15,925 | 100 |
|   |                      | NOx     | 37,52  | 350 |
|   |                      | SO2     | 3,65   | 35  |
| Raport de incercare nr.418/1PAER/25.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual | Cos 19 – tub radiant | pulberi | 1,16   | 5   |
|   |                      | CO      | 15,37  | 100 |
|   |                      | NOx     | 15,4   | 350 |
|   |                      | SO2     | 3,52   | 35  |
| Raport de incercare nr.418/1PAER/25.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual | Cos 20 – tub radiant | pulberi | 1,93   | 5   |
|   |                      | CO      | 17,58  | 100 |
|   |                      | NOx     | 25,67  | 350 |
|   |                      | SO2     | 3,58   | 35  |

Raport de  
incercare  
nr.158/1PAER /  
14.07.2023  
Prelevare probe  
29.06.2023  
semestrul 1

**SC FILTRATION GROUP SRL – sediu (hala 1)**  
**Sediu: Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis**  
**CUI: RO 35886008**  
**Tel: 0741-203463**  
**e-mail: [adrian.ionescu@filtrationgroup.com](mailto:adrian.ionescu@filtrationgroup.com)**

Tab.2 – emisii in aer pentru instalatii tehnologice – puncte prelevare: 14 cosuri sector productie

| Data efectuării analizei   | Denumirea sursei  | Indicator analizat | Valori determinate [mg/Nmc] | Valori limita de emisie [mg/Nmc] |
|--|---|--------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Raport de incercare nr.158/1PAER / 14.07.2023 (prelevare probe 29.06.2023) semestrul 1   | Cos 21 – unitate de desprafuire sectie filtre bobinate                                    | pulberi            | 1,27                        | 5                                |
|  | Cos 22 – cuptor electric sectie filtre bobinate   | pulberi            | 0,71                        | 5                                |
|  | Cos 23 – detensionare saibe plastic cu flacare GPL  | pulberi            | 0,88                        | 5                                |
|  | Cos 24 – evacuare sectie filtre plane Spuma   | pulberi            | 0,44                        | 5                                |
|  | Cos 25 – hota lipire componente plastic   | pulberi            | 0,55                        | 5                                |
|  | Cos 26 – unitate desprafuire SKF sectia tabla slefuire                                    | pulberi            | 0,92                        | 5                                |
|  | Cos 27 – unitate desprafuire SKF sectia tabla sudura WIG                                  | pulberi            | 1,13                        | 5                                |
|  | Cos 28 – unitate desprafuire Walther sectia tabla sudura WIG                              | pulberi            | 1,43                        | 5                                |
|  | Cos 29 – unitate desprafuire masina faltuire hartie/sudura ultrasunete sectia filtre Rabo | pulberi            | 1,94                        | 5                                |
|  | Cos 30 – unitate separare condens substante curatare forme metalice                       | pulberi            | 0,91                        | 5                                |
|  | Cos 31 – evacuare aer cald compresor  | pulberi            | 0,6                         | 5                                |
|  | Cos 32 – evacuare aer cald linie GT   | pulberi            | 1,13                        | 5                                |
|  | Cos 33 – evacuare aer cald masina faltuit hartie linie GT                                 | pulberi            | 0,71                        | 5                                |
|  | Cos 34 – evacuare gaze aer cald linie sectia filtre industriale                           | pulberi            | 0,81                        | 5                                |
| Raport de incercare nr.418/1PAER /25.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) semestrul 2 | Cos 21 – unitate de desprafuire sectie filtre bobinate                                    | pulberi            | 1,03                        | 5                                |
|  | Cos 22 – cuptor electric sectie filtre bobinate   | pulberi            | 1,08                        | 5                                |
|  | Cos 23 – detensionare saibe plastic cu flacare GPL  | pulberi            | 1,02                        | 5                                |
|  | Cos 24 – evacuare sectie filtre plane Spuma   | pulberi            | 0,51                        | 5                                |
|  | Cos 25 – hota lipire componente plastic   | pulberi            | 0,6                         | 5                                |
|  | Cos 26 – unitate desprafuire SKF sectia tabla slefuire                                    | pulberi            | 1,36                        | 5                                |
|  | Cos 27 – unitate desprafuire SKF sectia tabla sudura WIG                                  | pulberi            | 0,99                        | 5                                |
|  | Cos 28 – unitate desprafuire Walther sectia tabla sudura WIG                              | pulberi            | 1,5                         | 5                                |
|  | Cos 29 – unitate desprafuire masina faltuire hartie/sudura ultrasunete sectia filtre Rabo | pulberi            | 1,55                        | 5                                |
|  | Cos 30 – unitate separare condens substante curatare forme metalice                       | pulberi            | 1,19                        | 5                                |
|  | Cos 31 – evacuare aer cald compresor  | pulberi            | 0,8                         | 5                                |
|  | Cos 32 – evacuare aer cald linie GT   | pulberi            | 1,19                        | 5                                |
|  | Cos 33 – evacuare aer cald masina faltuit hartie linie GT                                 | pulberi            | 0,67                        | 5                                |
|  | Cos 34 – evacuare gaze aer cald linie sectia filtre industriale                           | pulberi            | 1,17                        | 5                                |

**SC FILTRATION GROUP SRL – sediu (hala 1)**  
**Sediu: Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis**  
**CUI: RO 35886008**  
**Tel: 0741-203463**  
**e-mail: [adrian.ionescu@filtrationgroup.com](mailto:adrian.ionescu@filtrationgroup.com)**

Tab.3 – imisii – concentratia poluantilor in aerul inconjurator la limita incintei

| Data efectuării analizei   | Denumirea punct prelevare | Indicator analizat | Valori determinate [microgram/mc] |         |         | Valori limita de emisie [microgram/mc] |
|--|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------|---------|--|
|  |                           |                    | Proba 1                           | Proba 2 | Proba 3 |  |
| Raport de incercare nr.418/1PAER /25.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) anual | Limita NORD               | PM10               | 31,7                              | 37,4    | 21      | 50                                     |
|  |                           | CO                 | 946                               | 1082    | 934     | 10000                                  |
|  |                           | NO2                | 65                                | 61      | 59      | 200                                    |
|  |                           | SO2                | 167                               | 111     | 108     | 350                                    |
|  | Limita SUD                | PM10               | 27,7                              | 24,3    | 21,9    | 50                                     |
|  |                           | CO                 | 893                               | 937     | 988     | 10000                                  |
|  |                           | NO2                | 75                                | 64      | 83      | 200                                    |
|  |                           | SO2                | 101                               | 82      | 94      | 350                                    |
|  | Limita EST                | PM10               | 29,2                              | 28,8    | 26,8    | 50                                     |
|  |                           | CO                 | 1272                              | 1039    | 972     | 10000                                  |
|  |                           | NO2                | 69                                | 108     | 97      | 200                                    |
|  |                           | SO2                | 93                                | 84      | 102     | 350                                    |
|  | Limita VEST               | PM10               | 28,8                              | 29,2    | 23,4    | 50                                     |
|  |                           | CO                 | 1044                              | 1136    | 995     | 10000                                  |
|  |                           | NO2                | 85                                | 90      | 77      | 200                                    |
|  |                           | SO2                | 109                               | 94      | 90      | 350                                    |

## 5.2. Monitorizarea emisiilor în apa

Proba apa uzata evacuata la canalizarea municipală – analiza efectuata de Ecoind

| Buletin de analiza   | Denumirea sursei                      | Indicator analizat      | UM      | Valori determinate | Valori limita de emisie | Metoda de analiza  |
|--|---------------------------------------|-------------------------|---------|--------------------|-------------------------|--|
| RI 25-TIMI / 03.02.2023 (data prelevării probei 16.01.2023) trim 1 | Ape evacuate la canalizare municipală | pH                      | pH unit | 7,0                | 6,5-8,5                 | SR EN ISO 10523:2012                                     |
|  |                                       | Azot amoniacal          | mg/l    | 3,59               | 30                      | SR ISO 7150-1:2001                                       |
|  |                                       | CCO-CR                  | mg O2/l | 32,9               | 500                     | SR ISO 6060:1996   |
|  |                                       | CBO5                    | mg O2/l | 9,6                | 300                     | SR EN ISO 5815-1:2020                                    |
|  |                                       | Materii in suspensie    | mg/l    | 4,4                | 350                     | SR EN 872:2005   |
|  |                                       | Subs. extr. cu sov.org. | mg/l    | <20                | 30                      | SR 7587:1996, cap.4<br>EPA 1664:2010,<br>Rev.B, pct.7.10 |
|  |                                       | Fosfor total            | mg/l    | 0,298              | 5                       | SR EN ISO 6878:05,<br>pct.7                              |
|  |                                       | Sulfiti                 | mg/l    | <0,15              | 2                       | STAS 7661-89   |
|  |                                       | Sulfati                 | mg/l    | 8,61               | 600                     | EPA 9038:1986  |
| RI 220-TIMI / 11.05.2023 (data                                     | Ape evacuate la canalizare            | pH                      | pH unit | 7,3                | 6,5-8,5                 | SR EN ISO 10523:2012                                     |
|  |                                       | Azot amoniacal          | mg/l    | 0,101              | 30                      | SR ISO 7150-1:2001                                       |

**SC FILTRATION GROUP SRL – sediu (hala 1)**  
**Sediu: Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis**  
**CUJ: RO 35886008**  
**Tel: 0741-203463**  
**e-mail: [adrian.ionescu@filtrationgroup.com](mailto:adrian.ionescu@filtrationgroup.com)**

|  |                                       |                                 |         |                |         |  |
|--|---------------------------------------|---------------------------------|---------|----------------|---------|--|
| prelevării probei<br>02.05.2023)<br>trim 2                           | municipala                            | CCO-CR                          | mg O2/l | <30            | 500     | SR ISO 6060:1996   |
|  |                                       | CBO5                            | mg O2/l | 2,8            | 300     | SR EN ISO 5815-1:2020                                    |
|  |                                       | Materii in suspensie            | mg/l    | <2             | 350     | SR EN 872:2005   |
|  |                                       | Subs. extr. cu sov.org.         | mg/l    | <20            | 30      | SR 7587:1996, cap.4<br>EPA 1664:2010,<br>Rev.B, pct.7.10 |
|  |                                       | Fosfor total                    | mg/l    | <0,05          | 5       | SR EN ISO 6878:05,<br>pct.7                              |
|  |                                       | Sulfiti                         | mg/l    | <0,15          | 2       | STAS 7661-89   |
|  |                                       | Sulfati                         | mg/l    | 26,0           | 600     | EPA 9038:1986  |
|  |                                       | Deter. sintetici biodegradabili | mg/l    | <0,2           | 25      | SR EN 903:2003   |
| RI 421-TIMI / 12.09.2023 (data prelevării probei: 16.08.2023) trim 3 | Ape evacuate la canalizare municipala | pH                              | pH unit | 7,4            | 6,5-8,5 | SR EN ISO 10523:2012                                     |
|  |                                       | Azot amoniacal                  | mg/l    | 0,271          | 30      | SR ISO 7150-1:2001                                       |
|  |                                       | CCO-CR                          | mg O2/l | <30            | 500     | SR ISO 6060:1996   |
|  |                                       | CBO5                            | mg O2/l | 4,4            | 300     | SR EN ISO 5815-1:2020                                    |
|  |                                       | Materii in suspensie            | mg/l    | <2             | 350     | SR EN 872:2005   |
|  |                                       | Subs. extr. cu sov.org.         | mg/l    | <20            | 30      | SR 7587:1996, cap.4<br>EPA 1664:2010,<br>Rev.B, pct.7.10 |
|  |                                       | Fosfor total                    | mg/l    | <0,05          | 5       | SR EN ISO 6878:05,<br>pct.7                              |
|  |                                       | Sulfiti                         | mg/l    | <0,5           | 2       | STAS 7661-89   |
|  |                                       | Sulfati                         | mg/l    | 83,            | 600     | EPA 9038:1986  |
|  |                                       | Deter. sintetici biodegradabili | mg/l    | <0,2           | 25      | SR EN 903:2003   |
| RI 579-TIMI / 13.11.2023 (data prelevării probei: 31.10.2023) trim 4 | Ape evacuate la canalizare municipala | pH                              | pH unit | 7,2            | 6,5-8,5 | SR EN ISO 10523:2012                                     |
|  |                                       | Azot amoniacal                  | mg/l    | 1,22           | 30      | SR ISO 7150-1:2001                                       |
|  |                                       | CCO-CR                          | mg O2/l | 59,5           | 500     | SR ISO 6060:1996   |
|  |                                       | CBO5                            | mg O2/l | 16,7           | 300     | SR EN ISO 5815-1:2020                                    |
|  |                                       | Materii in suspensie            | mg/l    | 9,2            | 350     | SR EN 872:2005   |
|  |                                       | Subs. extr. cu sov.org.         | mg/l    | 28,3           | 30      | SR 7587:1996, cap.4<br>EPA 1664:2010,<br>Rev.B, pct.7.10 |
|  |                                       | Fosfor total                    | mg/l    | 0,044          | 5       | SR EN ISO 6878:05,<br>pct.7                              |
|  |                                       | Sulfiti                         | mg/l    | <0,5           | 2       | STAS 7661-89   |
|  |                                       | Sulfati                         | mg/l    | 9,45           | 600     | EPA 9038:1986  |
| Deter. sintetici biodegradabili                                      | mg/l                                  | 1,57                            | 25      | SR EN 903:2003 |         |  |



**SC FILTRATION GROUP SRL – sediu (hala 1)**  
**Sediu: Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis**  
**CUI: RO 35886008**  
**Tel: 0741-203463**  
**e-mail: [adrian.ionescu@filtrationgroup.com](mailto:adrian.ionescu@filtrationgroup.com)**

### **5.3. Monitorizarea emisiilor în apa freatică**

Conf. prevederilor Autorizației integrate de mediu nr.3 din 11.05.2020, revizuită la data de 05.09.2022, calitatea apei freatice se analizează cel puțin o dată la cinci ani. Ultima monitorizare a apei freatice a fost efectuată în martie 2021 (RI 94/19.03.2021).

### **5.4. Monitorizarea calității solului**

Proba sol - monitorizarea solului se efectuează o dată la 10 ani, cf. Autorizației integrate de mediu nr.3 din 11.05.2020, revizuită la data de 05.09.2022. Ultima analiză de sol a fost efectuată în decembrie 2020 (RI 676 din 07.01.2021 cu proba prelevată în 21.12.2020).

### **5.5. Monitorizarea zgomotului**

Monitorizarea zgomotului la limita incinei: Nu e cazul.

*Nota: Sunt anexate rapoartele de monitorizare / 2023 pe CD.*

## **6. Raportare PRTR**

Formularul pentru raportare PRTR / 2023 este anexat.

S-au anexat și graficele care reprezintă evoluția parametrilor monitorizați și calculul de emisii în aer și apă.

## **7. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**

Planul pentru situații de urgență este anexat.

## **8. Sesizări și reclamații**

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

SC FILTRATION GROUP SRL – sediu (hala 1)

Sediu: Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis

CUI: RO 35886008

Tel: 0741-203463

e-mail: [adrian.ionescu@filtrationgroup.com](mailto:adrian.ionescu@filtrationgroup.com)

### 9. Gestiunea deșeurilor si ambalajelor

Monitorizarea deșeurilor si ambalajelor generate in anul 2023 este prezentata in tabelul de mai jos:

| Tip deșeu colectat  | Cod deșeu conf. HG 856/2002 | Stoc la inceputul anului (tone) | Cantitate a generata (tone) | Cantitatea predata la valorificat ori (tone) | Cantitatea predata la eliminatori (tone) | Stoc la sfarsitul anului (tone) | Unitatea unde s-a predat des. (cant.de deșeuri se trec defalcat pe unit.de val.) |
|---|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--|--|---------------------------------|--|
| ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase                                | 15 01 10*                   | 0                               | 2,2                         | 2,2  | 0  | 0                               | ROUES SOLUTIONS  |
| absorbanti,materi ale filtrante contaminate cu substante periculoase  | 15 02 02*                   | 0,02                            | 0                           | 0  | 0  | 0,02                            | -  |
| deșeuri de tonere de imprimante, altele decat cele specificate la 08 03 17                                  | 08 03 18                    | 0                               | 0,003                       | 0  | 0  | 0,003                           | -  |
| metale  | 20 01 40                    | 0                               | 32,27                       | 18,27  | 0  | 0                               | ECOREC-TIM   |
|   |                             |                                 |                             | 14   | 0  |                                 | MGG RECYCLING  |
| ambalaje de hartie si carton  | 15 01 01                    | 0                               | 15,46                       | 14,96  | 0  | 0,5                             | MGG RECYCLING  |
| ambalaje de materiale plastice  | 15 01 02                    | 0                               | 0,3                         | 0,3  | 0  | 0                               | Retim Servicii Ecologice   |
| deșeuri municipale amestecate   | 20 03 01                    | 0                               | 21,96                       | 21,96  | 0  | 0                               | Retim Servicii Ecologice   |
| materiale plastice  | 07 02 13                    | 0                               | 66                          | 66   | 0  | 0                               | THERMO SALUBVEST   |
| ambalaje lemn   | 15 01 03                    | 1,2                             | 3,8                         | 3  | 0  | 0                               | MGG RECYCLING SA   |
|   |                             |                                 |                             | 2  |  |                                 | THERMO SALUBVEST   |
| alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma  | 07 01 04*                   | 0                               | 22                          | 22   | 0  | 0                               | ROUES SOLUTIONS  |
| echipamente electrice si electronice casate altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35 | 20 01 36                    | 0                               | 0,1                         | 0,1  | 0  | 0                               | ECOREC-TIM   |

Deșeurile generate pe amplasament sunt gestionate pe baza contractelor incheiate cu societati autorizate specializate.

26,42

**SC FILTRATION GROUP SRL – sediu (hala 1)**  
**Sediu: Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis**  
**CUI: RO 35886008**  
**Tel: 0741-203463**  
**e-mail: [adrian.ionescu@filtrationgroup.com](mailto:adrian.ionescu@filtrationgroup.com)**

**10. Substanțele și preparatele chimice periculoase**

Consumul de substanțe și preparate chimice utilizate în activitate în anul 2023 este redat în tabel de mai jos:

| Preparat/ substanța            | Fraze H                                 | Consum (tone)  |
|--------------------------------|---|----------------|
| Kleiberit 545.5 comp A         |   | 0,344          |
| Kleiberit 545.1.60 comp A      | -                                       | 95,565         |
| Kleiberit 545.1.65 KOMP.A      |   | 0,688          |
| Kleiberit 545.9 comp A         | -                                       | 0,91           |
| Specfil FD 402 Polyol          | -                                       | 49,439         |
| Zelu Zelupur EL 8736-2L400     | -                                       | 10,399         |
| Kleiberit 525.8 comp A         | -                                       | 0,686          |
| Kleiberit 547.6 comp B         | H334 H351 H373 H332 H315 H319 H317 H335 | 0,361          |
| Kleiberit 545.2.20 comp B      | H332 H315 H319 H334 H317 H351 H335 H373 | 19,457         |
| Specifil FID 402 Isocyanate    | H332 H315 H319 H334 H317 H351 H335 H373 | 8,276          |
| Zelu Zelumat 8814              | H332 H315 H319 H334 H317 H351 H335 H373 | 3,759          |
| Kleiberit 525.2 comp B         | H332 H315 H319 H334 H317 H351 H335 H373 | 0,274          |
| Metryl PU Cleaner              | -                                       | 8,32           |
| Keck high solid release 8150/7 | H304                                    | 0,4            |
| Hotcleaner Green               | -                                       | 0,22           |
| Kleiberit SK 796.1             | -                                       | 0,102          |
| Techomelt PA 2035              | -                                       | 0,489          |
| Kleiberit 703.2                | H317 H334 H351                          | 1,775          |
| Kleiberit 725.8                | -                                       | 0,226          |
| <b>TOTAL</b>                   |   | <b>201,688</b> |

Izocianatul și poliulul sunt păstrate în ambalajele originale și sunt depozitate în interiorul halei de producție. Celelalte preparatele chimice periculoase se păstrează în ambalajele originale, depozitate în spațiul de depozitare materii prime/auxiliare, care se află în hala de producție și este prevăzut cu platforma betonată. Se utilizează conform instrucțiunilor din fișele tehnice, iar riscurile se gestionează conform informațiilor din fișele cu date de securitate.

**11. Costuri de mediu**

În cursul anului 2023 nu s-au realizat investiții de mediu.

Costurile de mediu au vizat:

- Monitorizarile factorilor de mediu
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor
- Verificarea și întreținerea etanșeității instalațiilor
- Exploatarea sistemelor de exhaustare

|                |
|----------------|
| 0,344          |
| 95,565         |
| 0,688          |
| 0,91           |
| 49,439         |
| 10,399         |
| 0,686          |
| 0,361          |
| 19,457         |
| 8,276          |
| 3,759          |
| 0,274          |
| 8,32           |
| 0,4            |
| 0,22           |
| 0,102          |
| 0,489          |
| 1,775          |
| 0,226          |
| <b>201,688</b> |

13. Diverse/notificări

**SC FILTRATION GROUP SRL – sediu (hala 1)**  
**Sediul: Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis**  
**CUI: RO 35886008**  
**Tel: 0741-203463**  
**e-mail: [adrian.ionescu@filtrationgroup.com](mailto:adrian.ionescu@filtrationgroup.com)**

**12. Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare al acestora**

| Măsuri dispuse   | Mod de rezolvare |
|--|------------------|
| cf. RI 137/23.03.2023 - Se va informa APM Timis, GNM Timis, in termen de maxim 2 ore in caz de accidente/incidente care pot conduce la pericole de accidente la nivelul amplasamentului. | Nu a fost cazul  |

**13. Diverse/notificări**  
Nu este cazul.

Intocmit  
Resp. protectii mediului Adrian Ionescu  
**SC FILTRATION GROUP SRL**



02.02.2024