

SC FILTRATION GROUP SRL – PL (hala 2)

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

CUI: RO 35886008

Tel: 0741-203463

e-mail: adrian.ionescu@filtrationgroup.com

PUNCT DE LUCRU (HALA 2): Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.8, jud. Timis

1. Date de identificare a titularului activitatii

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI	Municipiul Timisoara - Romania
NUMELE INSTALATIEI	SC Filtration Group SRL
ADRESA INSTALATIEI	Timisoara, Bv.12 Noiembrie 1884, nr.8, jud. Timis
COD POSTAL	300571
COORDONATELE AMPLASAMENTULUI (latitudine N, longitudine E)	N 45.74041 E 21.26547
Coduri CAEN	CAEN 2829 Fabricarea altor masini si utilaje de utilizare generala n.c.a. CAEN 2599 Fabricarea altor articole din metal n.c.a.
Activitatea principala	4.1h – Producerea compusilor chimici organici ai materialelor plastice (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza)
Numar ore de functionare pe an	5712
Numarul autorizatiei de mediu	Autorizație integrată de mediu nr. 2 / 29.01.2021, revizuita la data de 19.05.2022
Persoana de contact	Ionescu Adrian
Telefon	0741 203 463
Fax	-
Adresa e-mail	adrian.ionescu@filtrationgroup.com

SC FILTRATION GROUP SRL – PL (hala 2)

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

CUI: RO 35886008

Tel: 0741-203463

e-mail: adrian.ionescu@filtrationgroup.com

PUNCT DE LUCRU (HALA 2): Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.8, jud. Timis

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:

- cartuse filtrante: 19.996 buc
- consum total de energie electrica: 95,2 MWh
- consum total de energie termica(din gaz metan): 27.500 Nm³
- consum de apa: 140 mc
- volumul apelor uzate menajere evacuate: 140 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. Poliuretanul rezulta din reactia chimica dintre izocianat si polioliol.

Preparat/ substanta -materie prima	Consum 2023
Izocianat	16,181 t
Polioliol	33,690 t
Swift-Lock (adeziv)	3,296 t
Acetona	0,040 t

b) Consumuri specifice de materiale auxiliare

Nu e cazul.

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.

Resurse: apa si energie (consumuri realizate)

a) Apa

Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar se face din rețeaua aparținând S.C. BEGA TEHNOMET S.A., care aprovizionează cu apă întreaga incintă.

Sursa de apă: subteran – din doua foraje de adancime cu H=106m, D=125mm si Q=3,39 l/s, respectiv H=121m, D=125mm si Q=2,92 l/s. Apa este captata cu doua pompe submersibile avand Q=10mc/h si P=1,1kW, fiind acumulata intr-un rezervor subteran cu un volum total de V = 1000 mc.

Consumul de apa pentru anul 2023 a fost de 140 mc.

SC FILTRATION GROUP SRL – PL (hala 2)

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

CUI: RO 35886008

Tel: 0741-203463

e-mail: adrian.ionescu@filtrationgroup.com

PUNCT DE LUCRU (HALA 2): Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.8, jud. Timis

Apele uzate menajere sunt evacuate in reseaua de canalizare a S.C. Bega Tehnomet S.A. si de aici in statia de epurare a Aquatim.

Nu rezulta apa uzata din procesul tehnologic.

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

Volumul de apa evacuata la canalizare in 2023 este de 140 mc.

b) Energia

Alimentarea cu energie electrica necesara functionarii aparatelor si utilajelor din dotare, respectiv pentru iluminatul interior si exterior este asigurata de reseaua de energie electrica din zona a SC Enel Energie SA. Consumul de energie electrica este contorizat.

Energia termică necesară încălzirii spațiilor din dotare, se asigură prin intermediul 8 de tuburi radiante cu gaz, cu puterea de 28 kW fiecare, consum de 2,96 Nmc/h.

Consum de energie in anul 2023 a fost:

Resursa energetica	Consum de energie
Energie electrica din reseaua publica	95,2 MWh
Gaz metan	27.500 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. 2 din 29.01.2021, revizuita la data de 19.05.2022, iar indicatorii monitorizati se inscriu in limitele admise.

5. Date de monitorizare a emisiilor pe factorii de mediu

5.1. Monitorizarea emisiilor în aer – analize efectuate de INCD Ecoind

Conditii de prelevare:

Parametri meteo:

Emisii in aer - instalatii tehnologice

29.06.2023 – temperatura ambientala 25°C si presiunea atmosferica 1016mbar

12.12.2023 – temperatura ambientala 9°C si presiunea atmosferica 1001mbar

Emisii in aer - instalatii ardere

12.12.2023 – temperatura ambientala 9°C si presiunea atmosferica 1001mbar

13.12.2023 – temperatura ambientala 11°C si presiunea atmosferica 1009mbar

14.12.2023 – temperatura ambientala 6°C si presiunea atmosferica 1017mbar

Metode aplicate emisii: prelevare SR EN 15259:2008; pulberi – SR EN 13284-1:2018, NO2, SO2, CO – SR ISO 10396:2008;

SC FILTRATION GROUP SRL – PL (hala 2)**Sediu: Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis****CUI: RO 35886008****Tel: 0741-203463****e-mail: adrian.ionescu@filtrationgroup.com****PUNCT DE LUCRU (HALA 2): Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.8, jud. Timis**

Metode aplicate imisii: pulberi PM10 – SR EN 12341:2014, NO2: SR EN 14211:2012; SO2:SR EN 14212:2012, SR EN 14212:2012/AC:2014; CO:SR ISO 14626:2012.

Metode de prelevare si conservare a probelor: Prelevare pe filtre cu masa constanta pentru pulberi; pentru NO2, SO2, 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 PM10, Analizatoare automate de imisii.

Tab.1 – emisii in aer la instalatiile de ardere – puncte prelevare: 8 cosuri tuburi radiante

Data efectuării analizei	Denumirea sursei	Indicator analizat	Valori determinate [mg/Nmc]	Valori limita de emisie [mg/Nmc]
Raport de incercare nr.418/3 PAER / 29.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual	Cos 1 – tub radiant	pulberi	0,61	5
		CO	12,78	100
		NOx	30,8	350
		SO2	3,52	35
Raport de incercare nr.418/3 PAER / 29.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual	Cos 2 – tub radiant	pulberi	1,05	5
		CO	9,97	100
		NOx	32,15	350
		SO2	3,47	35
Raport de incercare nr.418/3 PAER / 29.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual	Cos 3 – tub radiant	pulberi	0,99	5
		CO	7,37	100
		NOx	21,05	350
		SO2	3,65	35
Raport de incercare nr.418/3 PAER / 29.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual	Cos 4 – tub radiant	pulberi	0,96	5
		CO	17,23	100
		NOx	17,77	350
		SO2	3,5	35
Raport de incercare nr.418/3 PAER / 29.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual	Cos 5 – tub radiant	pulberi	0,71	5
		CO	11,73	100
		NOx	27,2	350
		SO2	3,54	35
Raport de incercare nr.418/3 PAER / 29.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual	Cos 6 – tub radiant	pulberi	1,4	5
		CO	8,41	100
		NOx	26,2	350
		SO2	3,75	35
Raport de incercare nr.418/3 PAER / 29.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual	Cos 7 – tub radiant	pulberi	1,09	5
		CO	17,51	100
		NOx	16,74	350
		SO2	3,42	35
Raport de incercare nr.418/3 PAER / 29.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) - anual	Cos 8 – tub radiant	pulberi	0,93	5
		CO	16,34	100
		NOx	37,73	350
		SO2	3,66	35

SC FILTRATION GROUP SRL – PL (hala 2)

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

CUI: RO 35886008

Tel: 0741-203463

e-mail: adrian.ionescu@filtrationgroup.com

PUNCT DE LUCRU (HALA 2): Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.8, jud. Timis

Tab.2 – emisii in aer pentru instalatii tehnologice – puncte prelevare: 4 cosuri sector productie

Data efectuării analizei	Denumirea sursei	Indicator analizat	Valori determinate [mg/Nmc]	Valori limita de emisie [mg/Nmc]
Raport de incercare nr.158/2 PAER / 14.07.2023 (prelevare probe 29.06.2023) semestrul 1	Cos 9 – masina de fatuit GMN	pulberi	0,91	5
	Cos 10 – masina de fatuit JCEM	pulberi	1,17	5
	Cos 11 – masina presa de lipit	pulberi	1,26	5
	Cos 12 – masina de testat filtre silicon free	pulberi	0,86	5
Raport de incercare nr.418/2 / PAER /25.01.2024 (prelevare probe 12.12.2023) semestrul 2	Cos 9 – masina de fatuit GMN	pulberi	1,12	5
	Cos 10 – masina de fatuit JCEM	pulberi	0,91	5
	Cos 11 – masina presa de lipit	pulberi	0,89	5
	Cos 12 – masina de testat filtre silicon free	pulberi	1,07	5

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.418/3 PAER / 29.01.2024 (prelevare probe 12-14.12.2023) anual	Limita NORD	PM10	24,8	35,2	30,6	50
		CO	976	983	873	10000
		NO2	72	64	68	200
		SO2	127	107	98	350
	Limita SUD	PM10	25,6	31,4	31,7	50
		CO	1022	931	863	10000
		NO2	86	79	93	200
		SO2	112	102	100	350
	Limita EST	PM10	23,4	28,1	20,3	50
		CO	1082	1113	1023	10000
		NO2	102	111	91	200
		SO2	83	96	72	350
	Limita VEST	PM10	24,7	26,8	24,8	50
		CO	977	1004	859	10000
		NO2	82	84	99	200
		SO2	68	75	81	350

5.2. Monitorizarea emisiilor în apa

Proba apa uzata evacuatata la canalizarea municipala - analize efectuate de INCD Ecoind

Buletin de analiza	Denumirea sursei	Indicator analizat	UM	Valori determinate	Valori limita de emisie	Metoda de analiza
RI 24 /03.02.2023	Ape evacuate la	pH	pH unit	7,3	6,5-8,5	SR ISO 10523:2012

SC FILTRATION GROUP SRL – PL (hala 2)

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

CUI: RO 35886008

Tel: 0741-203463

e-mail: adrian.ionescu@filtrationgroup.com

PUNCT DE LUCRU (HALA 2): Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.8, jud. Timis

(data prelevării probei 16.01.2023) – trim 1	canalizare municipală	Azot amoniacal	mg/l	2,49	30	SR ISO 7150-1:2001
		CCO-CR	mg O ₂ /l	<30	500	SR ISO 6060:1996
		CBO ₅	mg O ₂ /l	5,0	300	SR EN 1899-2:2022, pct.7.2.1
		Materii în suspensie	mg/l	3,4	350	SR EN 872:2005
		Subs. extr. cu sov.org.	mg/l	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, rev.B, pct.7.10
		Fosfor total	mg/l	0,236	5	SR EN ISO 6878:2005 pct.7
		Sulfiti	mg/l	<0,15	2	STAS 7661-89
		Sulfati	mg/l	8,59	600	EPA 9038:1986
		Deter. sintetici biodegradabili	mg/l	<0,2	25	SR EN 903:2003
RI 24 /03.02.2023 (data prelevării probei 16.01.2023) – anual	Ape evacuate la canalizare municipală	Sulfuri dizolvate	mg/l	<0,04	1	SR ISO 10530:1997
RI 221 / 11.05.2023 (data prelevării probei 02.05.2023) – trim 2	Ape evacuate la canalizare municipală	pH	pH unit	7,0	6,5-8,5	SR ISO 10523:2012
		Azot amoniacal	mg/l	0,033	30	SR ISO 7150-1:2001
		CCO-CR	mg O ₂ /l	<30	500	SR ISO 6060:1996
		CBO ₅	mg O ₂ /l	1,7	300	SR EN 1899-2:2022, pct.7.2.1
		Materii în suspensie	mg/l	<2	350	SR EN 872:2005
		Subs. extra. cu sov.org.	mg/l	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, rev.B, pct.7.10
		Fosfor total	mg/l	<0,05	5	SR EN ISO 6878:2005 pct.7
		Sulfiti	mg/l	<0,15	2	STAS 7661-89
		Sulfati	mg/l	17,4	600	EPA 9038:1986
Deter. sintetici biodegradabili	mg/l	<0,2	25	SR EN 903:2003		
RI 422 / 12.09.2023 (data prelevării probei: 16.08.2023)	Ape evacuate la canalizare municipală	pH	pH unit	7,2	6,5-8,5	SR ISO 10523:2012
		Azot amoniacal	mg/l	<0,028	30	SR ISO 7150-1:2001
		CCO-CR	mg O ₂ /l	48,0	500	SR ISO 6060:1996

SC FILTRATION GROUP SRL – PL (hala 2)

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

CUI: RO 35886008

Tel: 0741-203463

e-mail: adrian.ionescu@filtrationgroup.com

PUNCT DE LUCRU (HALA 2): Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.8, jud. Timis

– trim 3		CBO5	mg O2/l	13,5	300	SR EN 1899-2:2022, pct.7.2.1
		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 EPA 1664:2010, rev.B, pct.7.10
		Fosfor total	mg/l	<0,05	5	SR EN ISO 6878:2005 pct.7
		Sulfiti	mg/l	<0,5	2	STAS 7661-89
		Sulfati	mg/l	106	600	EPA 9038:1986
		Deter. sintetici biodegradabili	mg/l	<0,2	25	SR EN 903:2003
RI 580 / 13.11.2023 (data prelevării probei: 31.10.2023) – trim 4	Ape evacuate la canalizare municipala	pH	pH unit	7,4	6,5-8,5	SR ISO 10523:2012
		Azot amoniacal	mg/l	0,324	30	SR ISO 7150-1:2001
		CCO-CR	mg O2/l	88,3	500	SR ISO 6060:1996
		CBO5	mg O2/l	25,8	300	SR EN 1899-2:2022, pct.7.2.1
		Materii in suspensie	mg/l	8,2	350	SR EN 872:2005
		Subs. extr. cu sov.org.	mg/l	26,9	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, rev.B, pct.7.10
		Fosfor total	mg/l	0,058	5	SR EN ISO 6878:2005 pct.7
		Sulfiti	mg/l	<0,5	2	STAS 7661-89
		Sulfati	mg/l	18,0	600	EPA 9038:1986
		Deter. sintetici biodegradabili	mg/l	3,33	25	SR EN 903:2003

5.3. Monitorizarea emisiilor în apa freatica

Conf. prevederilor Autorizatiei integrate de mediu nr.2 din 29.01.2021, revizuita la data de 19.05.2022, calitatea apei freatice se analizeaza cel putin o data la cinci ani. Se va realiza in cursul anului 2024.

5.4. Monitorizarea calității solului

Monitorizarea solului se efectueaza o data la 10 ani cf. Autorizatiei integrate de mediu nr.2 din 29.01.2021, revizuita la data de 19.05.2022. Analiza de sol a fost efectuata in martie 2021 de catre INCĐ Ecoind.

5.5. Monitorizarea zgomotului

Monitorizarea zgomotului la limita incinei: Nu e cazul.

8. Sesizari

SC FILTRATION GROUP SRL – PL (hala 2)

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

CUI: RO 35886008

Tel: 0741-203463

e-mail: adrian.ionescu@filtrationgroup.com

PUNCT DE LUCRU (HALA 2): Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.8, jud. Timis

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

6. Raportare PRTR

Formularul pentru raportare PRTR / 2023 este anexat. S-au anexat si graficele care reprezinta evolutia parametrilor monitorizati si calculul de emisii in aer si apa.

7. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta

Planul pentru situatii de urgenta este anexat.

8. Sesizarii si reclamatii

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite	-	-	-
Reclamatii care cer o actiune corectiva	-	-	-
Categorii de reclamatii			
Miros	-	-	-
Zgomot	-	-	-
Apa	-	-	-
Aer	-	-	-
Procedurale	-	-	-
Diverse	-	-	-

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 01.01.2023 (tone)	Cantitatea generata (tone)	Cantitatea predata la valorificatori (tone)	Cantitatea predata la eliminatori (tone)	Stoc la 31.12.2023 (tone)	Unitatea unde s-a predat des.(cant.de deseuri se trec defalcat pe unit.de val.)
ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0	1,27	1,2	0	0,07	MGG RECYCLING SA
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0	0,3	0,3	0	0	Retim Servicii Ecologice SA
ambalaje de lemn	15 01 03	0	2,1	2,1	0	0	MGG RECYCLING SA
deseuri municipale amestecate	20 03 01	0	3,6	3,6	0	0	Retim Servicii Ecologice SA
materiale plastice	07 02 13	0	17,25	17,25	0	0	THERMO SALUBVEST SRL

SC FILTRATION GROUP SRL – PL (hala 2)

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

CUI: RO 35886008

Tel: 0741-203463

e-mail: adrian.ionescu@filtrationgroup.com

PUNCT DE LUCRU (HALA 2): Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.8, jud. Timis

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

10. Substanțele și preparatele chimice periculoase

Consumul de substante si preparate chimice utilizate in activitate in anul 2023 este redat in tabel de mai jos:

Preparat/ substanta	Fraze H	Consum (tone)
Puronate 900 – isocianat	H332 H351 H319 H334 H373 H335 H315 H317	16,181
Purocast 743/4 – polioliol	-	19,224
Purocast 743/7 – polioliol	-	8,697
Purocast 771 – polioliol	-	5,769
Swift-Lock (adeziv)	H337 H317 H351	3,296
Acetona	H225 H319 H336	0,04
TOTAL		53,207

Izocianatul si polioliolul sunt pastrate in ambalajele originale si sunt depozitate in interiorul halei de productie. Celelalte preparatele chimice periculoase se pastreaza in ambalajele originale, depozitate in spatiul de depozitare materii prime/auxiliare, care se afla in hala de productie si este prevazut cu platforma betonata. Se utilizeaza conform instructiunilor din fisele tehnice, iar riscurile se gestioneaza conform informatiilor din fisele cu date de securitate.

11. Costuri de mediu

In cursul anului 2023 nu s-au realizat investitii de mediu.

Costurile de mediu au vizat:

- Monitorizarile factorilor de mediu
- Gestionarea corespunzatoare a deseurilor
- Verificarea si intretinerea etanseitatii instalatiilor
- Exploatarea sistemelor de exhaustare

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

Măsurile dispuse	Mod de rezolvare
-	-

13. Diverse/notificări

Nu este cazul.

Intocmit

Resp. protectia mediului Adrian Ionescu

SC FILTRATION GROUP SRL



02.02.2024