

S.C. FILTRATION GROUP S.R.L.
Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis
CUI: RO 35886008
Tel: 0741-203463
e-mail: adrian.ionescu@filtrationgroup.com

SC Filtration Group SRL
TIMISOARA

RAPORT ANUAL DE MEDIU
2021

S.C. FILTRATION GROUP S.R.L.
Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis
CUI: RO 35886008
Tel: 0741-203463
e-mail: adrian.ionescu@filtrationgroup.com

CUPRINS

- 1. Date de identificare a titularului activității**
- 2. Date privind activitatea desfășurată în anul 2021: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materialelor auxiliare și a utilitatilor (consumuri specifice, eficiența energetică)**
- 3. Sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțe periculoase**
- 4. Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelului zgomotului (date de monitorizare sau estimate)**
- 5. Date de monitorizare a emisiilor pe factorii de mediu**
 - 5.1. Monitorizarea emisiilor în aer**
 - 5.2. Monitorizarea emisiilor în apă**
 - 5.3. Monitorizarea emisiilor în apă freatică**
 - 5.4. Monitorizarea calității solului**
 - 5.5. Monitorizarea zgomotului**
- 6. Raportare PRTR**
- 7. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**
- 8. Sesizări și reclamații**
- 9. Gestiunea deșeurilor și ambalajelor**
- 10. Substanțele și preparatele chimice periculoase**
- 11. Costuri de mediu**
- 12. Măsurile dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare al acestora**
- 13. Diverse/notificări**

S.C. FILTRATION GROUP S.R.L.
Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis
CUI: RO 35886008
Tel: 0741-203463
e-mail: adrian.ionescu@filtrationgroup.com

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.2, jud. Timis
COD POSTAL	300571
COORDONATELE AMPLASAMENTULUI (latitudine N, longitudine E)	N 45.739350 E 21.259116
Coduri CAEN	CAEN 2829 Fabricarea altor masini si utilaje de utilizare generala 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	6096
Numarul autorizatiei de mediu	Autorizație integrată de mediu nr. 3/ 11.05.2020
Persoana de contact	Ionescu Adrian
Telefon	0741 203 463
Fax	-
Adresa e-mail	adrian.ionescu@filtrationgroup.com

2. Date privind activitatea desfasurata in anul 2020: productia obtinuta, modul de utilizare a materiilor prime, a materialor auxiliare si a utilitatilor (consumuri specifice, eficienta energetica)

Activitatea s-a desfasurat in anul 2021 dupa urmatorul program: 260 zile /an, 5zile/saptamana, 24 ore/zi.

Activitatea a fost intrerupta pe perioada sarbatorilor legale, rezultand un numar de 6096 ore de functionare in 2021.

Date privind productia/2021:

- cartuse filtrante: 886.467 buc
- filtre aerare: 234.798 buc
- filtre de aerare/desprafuire: 114.763 buc
- filtre plate: 238.126 buc

S.C. FILTRATION GROUP S.R.L.

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

CUI: RO 35886008

Tel: 0741-203463

e-mail: adrian.ionescu@filtrationgroup.com

- filtre carusel: 290.545 buc
- filtre bobinate: 182.320 buc
- carcase metalice pentru elemente filtrante: 225 buc
- consum total de energie electrica: 707,791 MWh
- consum total de energie termica(din gaz metan): 1.740,279 MWh
- consum de apa: 1650 mc
- volumul apelor uzate menajere evacuate: 1650 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 poliuretanică a garniturilor pentru filtre de aer auto si industrial. Poliuetanul rezulta din reactia chimica dintre izocianat si polioli.

Preparat/ substanta -materie prima	Consum 2021
Isocianat	41,106 t
Pollyol	198,251 t
adezivi	1,928 t
Agenti de curatare	9,413 t

b) Consumuri specifice de materiale auxiliare

Consumul de materiale auxiliare folosit in 2021 este:

Preparat/ substanta	Consum 2021
Heliu	12
CO2	8
Oxigen	100
Azot	110
Corgon	80

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 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 = 12 mc/h si P=3,9 kW, fiind acumulata intr-un rezervor subteran cu un volum total de V = 350 mc.

S.C. FILTRATION GROUP S.R.L.
Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis
CUI: RO 35886008
Tel: 0741-203463
e-mail: adrian.ionescu@filtrationgroup.com

Consumul de apa pentru anul 2021 a fost de 1650 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 2021 este de 1650 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 2021 a fost:

Resursa energetica	Consum de energie
Energie electrica din reseaua publica	707,791 MWh
Gaz metan	1740,279 MWh

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, iar indicatorii monitorizati se inscriu in limitele admise.

5. Date de monitorizare a emisiilor pe factorii de mediu

5.1. Monitorizarea emisiilor în aer

Conditii de prelevare:

Parametri meteo:

10.06.2021 – temperatura ambientala 23grC si presiunea atmosferica 1013mbar

07.12.2021 – temperatura ambientala 7grC si presiunea atmosferica 1014mbar

08.12.2021 – temperatura ambientala 7grC si presiunea atmosferica 1011mbar

09.12.2021 – temperatura ambientala 8grC si presiunea atmosferica 1008mbar

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

S.C. FILTRATION GROUP S.R.L.**Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis**

CUI: RO 35886008

Tel: 0741-203463

e-mail: adrian.ionescu@filtrationgroup.com

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 aplicate: 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: 20 cosuri tuburi radinate

Data efectuării analizei	Denumirea sursei	Indicador analizat	Valori determinate [mg/Nmc]	Valori limita de emisie [mg/Nmc]
Raport de incercare nr.466/1PAER/30.12.2021 (prelevare probe 07-09.12.2021) - anual	Cos 1 – tub radiant	pulberi	1,08	5
		CO	13,47	100
		NOx	40,88	350
		SO2	3,71	35
Raport de incercare nr.466/1PAER/30.12.2021 (prelevare probe 07-09.12.2021)	Cos 2 – tub radiant	pulberi	1,29	5
		CO	9,21	100
		NOx	30,18	350
		SO2	3,59	35
Raport de incercare nr.466/1PAER/30.12.2021 (prelevare probe 07-09.12.2021) - anual	Cos 3 – tub radiant	pulberi	1,03	5
		CO	10,79	100
		NOx	15,87	350
		SO2	3,49	35
Raport de incercare nr.466/1PAER/30.12.2021 (prelevare probe 07-09.12.2021) - anual	Cos 4 – tub radiant	pulberi	0,87	5
		CO	14,12	100
		NOx	14,15	350
		SO2	3,68	35
Raport de incercare nr.466/1PAER/30.12.2021 (prelevare probe 07-09.12.2021) - anual	Cos 5 – tub radiant	pulberi	1,21	5
		CO	5,56	100
		NOx	20,68	350
		SO2	3,48	35
Raport de incercare nr.466/1PAER/30.12.2021 (prelevare probe 07-09.12.2021) - anual	Cos 6 – tub radiant	pulberi	0,86	5
		CO	9,09	100
		NOx	24,66	350
		SO2	3,71	35
Raport de incercare nr.466/1PAER/30.12.2021 (prelevare probe 07-09.12.2021) - anual	Cos 7 – tub radiant	pulberi	1,19	5
		CO	10,69	100
		NOx	22,52	350
		SO2	3,58	35
Raport de incercare nr.466/1PAER/30.12.2021 (prelevare probe 07-09.12.2021) - anual	Cos 8 – tub radiant	pulberi	0,94	5
		CO	14,04	100
		NOx	16,81	350
		SO2	3,56	35
Raport de incercare nr.466/1PAER/30.12.2021 (prelevare probe 07-09.12.2021) - anual	Cos 9 – tub radiant	pulberi	1,08	5
		CO	14,14	100
		NOx	12,24	350
		SO2	3,68	35

S.C. FILTRATION GROUP S.R.L.**Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis**

CUI: RO 35886008

Tel: 0741-203463

e-mail: adrian.ionescu@filtrationgroup.com

Raport de incercare nr.466/1PAER/30.12.2021 (prelevare probe 07-09.12.2021) - anual	Cos 10 – tub radiant	pulberi	1,07	5
		CO	14,96	100
		NOx	22,6	350
		SO2	3,69	35
Raport de incercare nr.466/1PAER/30.12.2021 (prelevare probe 07-09.12.2021) - anual	Cos 11 – tub radiant	pulberi	0,93	5
		CO	13,19	100
		NOx	48,2	350
		SO2	3,53	35
Raport de incercare nr.466/1PAER/30.12.2021 (prelevare probe 07-09.12.2021) - anual	Cos 12 – tub radiant	pulberi	1,02	5
		CO	17,34	100
		NOx	40,01	350
		SO2	3,78	35
Raport de incercare nr.466/1PAER/30.12.2021 (prelevare probe 07-09.12.2021) - anual	Cos 13 – tub radiant	pulberi	0,87	5
		CO	16,67	100
		NOx	20,49	350
		SO2	3,55	35
Raport de incercare nr.466/1PAER/30.12.2021 (prelevare probe 07-09.12.2021) - anual	Cos 14 – tub radiant	pulberi	1,05	5
		CO	15,4	100
		NOx	34,32	350
		SO2	3,7	35
Raport de incercare nr.466/1PAER/30.12.2021 (prelevare probe 07-09.12.2021) - anual	Cos 15 – tub radiant	pulberi	1,47	5
		CO	21,3	100
		NOx	47,51	350
		SO2	4	35
Raport de incercare nr.466/1PAER/30.12.2021 (prelevare probe 07-09.12.2021) - anual	Cos 16 – tub radiant	pulberi	1,11	5
		CO	17,19	100
		NOx	35,91	350
		SO2	3,67	35
Raport de incercare nr.466/1PAER/30.12.2021 (prelevare probe 07-09.12.2021) - anual	Cos 17 – tub radiant	pulberi	1,01	5
		CO	17,82	100
		NOx	13,55	350
		SO2	3,8	35
Raport de incercare nr.466/1PAER/30.12.2021 (prelevare probe 07-09.12.2021) - anual	Cos 18 – tub radiant	pulberi	0,97	5
		CO	17,88	100
		NOx	24,46	350
		SO2	3,49	35
Raport de incercare nr.466/1PAER/30.12.2021 (prelevare probe 07-09.12.2021) - anual	Cos 19 – tub radiant	pulberi	1,1	5
		CO	11,97	100
		NOx	18,36	350
		SO2	3,62	35
Raport de incercare nr.466/1PAER/30.12.2021 (prelevare probe 07-09.12.2021) - anual	Cos 20 – tub radiant	pulberi	1,29	5
		CO	9,85	100
		NOx	30,39	350
		SO2	3,86	35

S.C. FILTRATION GROUP S.R.L.**Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis**

CUI: RO 35886008

Tel: 0741-203463

e-mail: 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.160/1/PAER /18.06.2021 (prelevare probe 10.06.2021) – semestrul 1 / 2021	Cos 21 – unitate de desprafuire sectie filtre bobinate	pulberi	0,93	5
	Cos 22 – cuptor electric sectie filtre bobinate	pulberi	0,97	5
	Cos 23 – detensionare saibe plastic cu flacare GPL	pulberi	0,84	5
	Cos 24 – evacuare sectie filtre plane Spuma	pulberi	0,92	5
	Cos 25 – hota lipire componente plastic	pulberi	0,54	5
	Cos 26 – unitate desprafuire SKF sectia tabla slefuire	pulberi	0,78	5
	Cos 27 – unitate desprafuire SKF sectia tabla sudura WIG	pulberi	0,53	5
	Cos 28 – unitate desprafuire Walther sectia tabla sudura WIG	pulberi	0,46	5
	Cos 29 – unitate desprafuire masina faltuire hartie/sudura ultrasunete sectia filtre Rabo	pulberi	0,79	5
	Cos 30 – unitate separare condens substante curatare forme metalice	pulberi	0,5	5
	Cos 31 – evacuare aer cald compresor	pulberi	1,04	5
	Cos 32 – evacuare aer cald linie GT	pulberi	1,12	5
	Cos 33 – evacuare aer cald masina faltuit hartie linie GT	pulberi	0,61	5
	Cos 34 – evacuare gaze aer cald linie sectia filtre industriale	pulberi	0,65	5
Raport de incercare nr.466/1PAER /30.12.2021 (prelevare probe 07-09.12.2021) – semestrul 2 / 2021	Cos 21 – unitate de desprafuire sectie filtre bobinate	pulberi	0,77	5
	Cos 22 – cuptor electric sectie filtre bobinate	pulberi	1,14	5
	Cos 23 – detensionare saibe plastic cu flacare GPL	pulberi	0,95	5
	Cos 24 – evacuare sectie filtre plane Spuma	pulberi	0,6	5
	Cos 25 – hota lipire componente plastic	pulberi	0,57	5
	Cos 26 – unitate desprafuire SKF sectia tabla slefuire	pulberi	0,91	5
	Cos 27 – unitate desprafuire SKF sectia tabla sudura WIG	pulberi	0,72	5
	Cos 28 – unitate desprafuire Walther sectia tabla sudura WIG	pulberi	0,73	5
	Cos 29 – unitate desprafuire masina faltuire hartie/sudura ultrasunete sectia filtre Rabo	pulberi	0,71	5

S.C. FILTRATION GROUP S.R.L.**Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis**

CUI: RO 35886008

Tel: 0741-203463

e-mail: adrian.ionescu@filtrationgroup.com

	Cos 30 – unitate separare condens substante curatare forme metalice	pulberi	0,78	5
	Cos 31 – evacuare aer cald compresor	pulberi	0,77	5
	Cos 32 – evacuare aer cald linie GT	pulberi	0,8	5
	Cos 33 – evacuare aer cald masina faltuit hartie linie GT	pulberi	0,79	5
	Cos 34 – evacuare gaze aer cald linie sectia filtre industriale	pulberi	0,91	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.466/IPAER /30.12.2021 (prelevare probe 07-09.12.2021) - anual	Limita NORD	PM10	31	36	37	50
		CO	1014	1001	884	10000
		NO2	72	53	79	200
		SO2	92	88	79	350
	Limita SUD	PM10	32	35	35	50
		CO	991	914	912	10000
		NO2	54	49	57	200
		SO2	84	91	98	350
	Limita EST	PM10	33	37	34	50
		CO	898	902	794	10000
		NO2	56	48	39	200
		SO2	81	59	88	350
	Limita VEST	PM10	30	33	34	50
		CO	963	894	814	10000
		NO2	66	54	52	200
		SO2	79	82	83	350

5.2. Monitorizarea emisiilor în apa

Proba pa uzata evacuata la canalizarea municipala – analiza efectuata de Aquatim

Buletin de analiza	Denumirea sursei	Indicator analizat	UM	Valori determinate	Valori limita de emisie	Metoda de analiza
RI 93 /19.03.2021 (data prelevării probei 08.03.2021) – trim 1	Ape evacuate la canalizare municipala	pH	pH unit	7,2	6,5-8,5	SR ISO 10523:2012 PSL-03-06
		Azot amoniacal	mg/l	20,8	30	SR ISO 7150-1:2001 PSL-02-01
		CCO-CR	mg O2/l	127	500	ISO 15705:2002 PSL-01-03
		CBO5	mg O2/l	62,5	300	SR EN 1899-1:2003 PSL-01-05
		Materii in suspensie	mg/l	16,5	350	SR EN 872:2009 PSL-03-09

S.C. FILTRATION GROUP S.R.L.**Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis**

CUI: RO 35886008

Tel: 0741-203463

e-mail: adrian.ionescu@filtrationgroup.com

		Subs. extr. cu sov.org.	mg/l	24,3	30	SR 7587:1996 PSL-03-11
		Fosfor total	mg/l	4,29	5	SR EN ISO 6878:05 PSL-02-04
		Sulfiti	mg/l	<0,15	2	STAS 7661-89
		Sulfati	mg/l	16,1	600	EPA 9038:1986 PSL-02-06
		Deter. sintetici biodegradabili	mg/l	0,436	25	SR EN 903:2003 PSL-02-05
RI 237 / 31.05.2021 (data prelevării probei 20.5.2021) – trim 2	Ape evacuate la canalizare municipala	pH	pH unit	7,3	6,5-8,5	SR ISO 10523:2012 PSL-03-06
		Azot amoniacal	mg/l	0,043	30	SR ISO 7150-1:2001 PSL-02-01
		CCO-CR	mg O2/l	34,6	500	ISO 15705:2002 PSL-01-03
		CBO5	mg O2/l	12,9	300	SR EN 1899-1:2003 PSL-01-05
		Materii in suspensie	mg/l	12,8	350	SR EN 872:2009 PSL-03-09
		Subs. extr. cu sov.org.	mg/l	<20	30	SR 7587:1996 PSL-03-11
		Fosfor total	mg/l	0,052	5	SR EN ISO 6878:05 PSL-02-04
		Sulfiti	mg/l	<0,15	2	STAS 7661-89
		Sulfati	mg/l	20,9	600	EPA 9038:1986 PSL-02-06
		Deter. sintetici biodegradabili	mg/l	<0,37	25	SR EN 903:2003 PSL-02-05
RI 397 / 13.08.2021 (data prelevării probei: 05.08.2021) – trim 3	Ape evacuate la canalizare municipala	pH	pH unit	7,2	6,5-8,5	SR ISO 10523:2012 PSL-03-06
		Azot amoniacal	mg/l	8,59	30	SR ISO 7150-1:2001 PSL-02-01
		CCO-CR	mg O2/l	291	500	ISO 15705:2002 PSL-01-03
		CBO5	mg O2/l	140	300	SR EN 1899-1:2003 PSL-01-05
		Materii in suspensie	mg/l	16,6	350	SR EN 872:2009 PSL-03-09
		Subs. extractibile cu sov.org.	mg/l	<20	30	SR 7587:1996 PSL-03-11
		Fosfor total	mg/l	4,02	5	SR EN ISO 6878:05 PSL-02-04
		Sulfiti	mg/l	<0,15	2	STAS 7661-89
		Sulfati	mg/l	28,7	600	EPA 9038:1986 PSL-02-06
		Deter. sintetici biodegradabili	mg/l	<0,37	25	SR EN 903:2003 PSL-02-05

S.C. FILTRATION GROUP S.R.L.**Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis**

CUI: RO 35886008

Tel: 0741-203463

e-mail: adrian.ionescu@filtrationgroup.com

RI 558 / 27.10.2021 (data prelevării probei: 21.10.2021) – trim 4	Ape evacuate la canalizare municipala	pH	pH unit	7,1	6,5-8,5	SR ISO 10523:2012 PSL-03-06
		Azot amoniacal	mg/l	9,24	30	SR ISO 7150-1:2001 PSL-02-01
		CCO-CR	mg O ₂ /l	<30	500	ISO 15705:2002 PSL-01-03
		CBO5	mg O ₂ /l	4,65	300	SR EN 1899-1:2003 PSL-01-05
		Materii in suspensie	mg/l	<8	350	SR EN 872:2009 PSL-03-09
		Subs. extractibile cu sov.org.	mg/l	<20	30	SR 7587:1996 PSL-03-11
		Fosfor total	mg/l	0,366	5	SR EN ISO 6878:05 PSL-02-04
		Sulfiti	mg/l	<0,15	2	STAS 7661-89
		Sulfati	mg/l	49,7	600	EPA 9038:1986 PSL-02-06
		Deter. sintetici biodegradabili	mg/l	0,224	25	SR EN 903:2003 PSL-02-05

5.3. Monitorizarea emisiilor în apa freatică

Conf. prevederilor Autorizatiei integrate de mediu nr.3 din 11.05.2020 calitatea apei freatice se analizeaza cel puțin o data la cinci ani.

Buletin de analiza	Denumirea sursei	Indicator analizat	UM	Valori determinate	Metoda de analiza
RI 94 /19.03.2021 (data prelevării probei 08.03.2021)	Apa foraj de pe amplasamentul unitatii – specific ROBA 18	Azot amoniacal	mg/l	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
		Cloruri	mg/l	26,2	SR ISO 9279:2001
		Sulfati	mg/l	14,8	EPA 9038:1986
		Nitriti	mg/l	<0,3	SR EN 26777:2002; SR EN 26777:2002/C91:2006
		Fosfor total	mg/l	0,277	SR EN ISO 6878:2005 pct.7
		Zinc	mg/l	<0,1	SR ISO 8288:2001, Metoda A
		Crom total	µg/l	<1,3	SR EN ISO 11885:2009
		Nichel	µg/l	<1,0	
		Plumb	µg/l	<0,75	
		Cupru	µg/l	4,1	
		Cadmium	µg/l	0,4	
		Mercur	µg/l	<0,01	SR EN ISO 17852:2008
Indice fenol	µg/l	0,02	SR ISO 6439:2001/C9:2006		

5.4. Monitorizarea calității solului

Proba sol - monitorizarea solului se efectueaza o data la 10 ani, cf Autorizatiei integrate de mediu nr.3 din 11.05.2020. Ultima analiza de sol a fost efectuata in decembrie 2020 (RI 676 din 07.01.2021 cu proba prelevata in 21.12.2020).

S.C. FILTRATION GROUP S.R.L.
Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis
 CUI: RO 35886008
 Tel: 0741-203463
 e-mail: adrian.ionescu@filtrationgroup.com

5.5. Monitorizarea zgomotului

Monitorizarea zgomotului la limita incinei: Nu e cazul.

6. Raportare PRTR

Formularul pentru raportare PRTR / 2021 este anexat.

S-au anexat si graficele care reprezinta evolutia parametrilor monitorizati și calculul de emisii in aer și apă.

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

Planul pentru situatii de urgenta este anexat.

8. Sesizarii si reclamații

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 2021 este prezentata in tabelul de mai jos:

Tip deșeu colectat	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Stoc la 01.01. 2021 (tone)	Cantitatea generata (tone)	Cantitatea predata la valorificatori (tone)	Cantitatea predata la eliminatori (tone)	Stoc la 31.10. 2021 (tone)	Unitatea unde s-a predat des. (cant.de deseuri se trec defalcat pe unit.de val.)
ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0	2,8	0	2,8	0	SC ROUES SOLUTIONS SRL
absorbanti, materiale filtrante contaminate cu substante periculoase	15 02 02*	0	0,42	0,4	0	0,02	SC ROUES SOLUTIONS SRL
metale	20 01 40	0	81,622	29,262	0	0	SC ECOREC-TIM SRL
				52,36	0		REMAT MG SA

S.C. FILTRATION GROUP S.R.L.**Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis**

CUI: RO 35886008

Tel: 0741-203463

e-mail: adrian.ionescu@filtrationgroup.com

ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0	32,2	31,2	0	1	REMAT MG SA
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0	0,3	0,3	0	0	Retim Servicii Ecologice SA
deseuri municipale amestecate	20 03 01	0	30,366	30,366	0	0	Retim Servicii Ecologice SA
materiale plastice	07 02 13	0	135	135	0	0	SC THERMO SALUBVEST
ambalaje lemn	15 01 03	0	5,86	5,86	0	0	REMAT MG SA
alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	07 01 04*	0	27	0	27	0	SC ROUES SOLUTIONS SRL
deseuri de tonere de imprimante, altele decat cele specificate la 08 03 17	08 03 18	0,002	0,022	0,024	0	0	ULM CART
echipamente electrice si electronice casate altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	20 01 36	0	0,168	0,168	0	0	SC ECOREC-TIM SRL
tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de merc	20 01 21*	0,01	0	0	0	0,01	-

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 2020 este redat in tabel de mai jos:

Preparat/ substanta	Fraze H	Consum (tone)
Kleiberit 547.6 comp B	H334 H351 H373 H332 H315 H319 H317 H335	27,581
Specfil FD 402 isocyanate	H332 H315 H319 H334 H317 H351 H335 H373	13,525
Polyol 545.5 comp A	-	129,772
Specfil FD 402 Polyol	-	65,921
Kleiberit 545.9 comp A	-	2,558
Metryl PU Cleaner	-	8,47
Keck high solid release 8150/7	H304	0,743
Hotcleaner Green	-	0,200
Adeziv Techomelt PA 2035	-	0,632
Adeziv Kleibert 703.2	H317 H334 H351	0,469
Kleiberit 725.8	-	0,827
TOTAL		250,698

S.C. FILTRATION GROUP S.R.L.
Timisoara, Bulevardul 12 Noiembrie 1884, nr.2, jud. Timis
CUI: RO 35886008
Tel: 0741-203463
e-mail: adrian.ionescu@filtrationgroup.com

Izocianatul si poliolul 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 2021 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. protectii mediului Adrian Ionescu
SC FILTRATION GROUP SRL

07.02.2022

