

RIFIL®



STANDARD
100

25.3.0018
INNOVATEX

www.oeko-tex.com

RIFIL S.A. – Capital social subscris și vărsat: Lei 40.269.390
O.R.C. J27/37/1991; Cod fiscal: RO 2050285

S.C. RIFIL S.A.
Săvinești

24. MAR. 2023

Nr. 438

AGENT
DATA
3173
24.03.2023

CĂTRE: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU - COMISARIATUL JUDEȚEAN NEAMȚ

AAA

24.03.2023

Ca urmare a prevederilor Autorizației Integrate de Mediu nr. 6 din 19.05.2010, rev. 2/2020 vă transmitem Raportul Anual de Mediu pentru anul 2022.

Cu stimă,

Responsabil Mediu,
ing. Simona Săvescu



RIFIL S.A. – Capital social subscris și vărsat: Lei 40.269.390
O.R.C. J27/37/1991; Cod fiscal: RO 2050285

RAPORT ANUAL DE MEDIU

DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Numele societății comerciale: **S.C. RIFIL S.A. Săvinești**

Adresa: str. Gheorghe Caranfil nr. 1, loc. Săvinești, jud. Neamț;

Telefon: 0233/281839; 0233/281994; 0233/281451;

Fax: 0233/281782;

e - mail: rifil@rifil.com;

Data înființării: **S.C. RIFIL S.A. Săvinești** a luat ființă în anul 1973;

Număr de ordine în Registrul Comerțului: J27/37/1991;

Cod Unic de Înregistrare: RO 2050285;

Proprietarul terenului: S.C. RIFIL S.A. Săvinești, conform contract de vânzare - cumpărare nr. 4955/23.09.1998;

Amplasarea activității: S.C. RIFIL S.A. este amplasată în partea de Nord - Est a platformei chimice Săvinești - Roznov, în str. Gheorghe Caranfil nr. 1, loc. Săvinești, jud. Neamț;

Autorizație Integrată de Mediu nr. 6 din 19.05.2010, rev. 2 din 23.06.2020, emisă de A.P.M. Neamț.

Capacități anuale de producție:

- 12.800 tone fire vopsite.

Date privind desfășurarea activității

Categoria de activitate în conformitate cu:

- **Cod CAEN: 1310** - Pregătirea fibrelor și filarea fibrelor textile.
- **Anexa 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, 6.2. - Pretratarea (operațiuni de tip spălare, înălbire, mercerizare) sau vopsirea fibrelor textile ori a textilelor, cu capacitatea de tratare de peste 10 tone pe zi;
- **Cod SNAP** conform Ordin 1144/2002 privind Registrul Național al Poluanților Emiși codul SNAP este **0406**;
- **Cod NOSE - P** conform Ordin 1144/2002 privind Registrul Național al Poluanților Emiși codul NOSE - P este **105.04**.

Activitatea desfășurată de S.C. RIFIL S.A. constă în activități de producție, activități administrative și sociale:

Conducerea executivă a societății este asigurată de Președintele Consiliului de Administrație, Directorul General și Directorul Tehnic - Comercial.

Compartimentele funcționale și structura productivă se prezintă astfel:

- Compartiment Financiar - Contabil;
- Compartiment Personal - Administrativ;
- Compartiment Mediu/ SSM/ SU;

- Compartiment MEA;
- Compartiment Vamă;
- Compartiment Calitate;
- Laborator Inspecții și Încercări de Conformitate;
- Secția Filatură;
- Secția Vopsitorie;
- Magazie piese de schimb;
- Depozite materii prime/produs finit.

Activitățile de: Aprovizionare, Programare Producție și Desfacere se realizează prin intermediul societății S.C. RIFILTRADE S.R.L..

Activitățile de montaj, întreținere și reparații sunt asigurate de personal propriu și prin contracte de prestări servicii, de societățile:

- S.C. ROVANA TEX S.R.L - montaj mașini și utilaje tehnologice, furnizare piese schimb specifice (contract nr. 1/2007 cu prelungire automată);
- S.C. BRV ELECTRO S.R.L. - montaj, reparații instalații electrice și AMC (contract nr. 1/2000 cu prelungire automată);
- S.C. ALSOFT S.R.L. - prestări servicii informatică (contract 79/2012 cu perioadă nedeterminată);
- S.C. COROMA S.R.L. - asigurare lucrări de construcții și reparații în construcții (contract nr. 110/2003 cu prelungire automată);
- S.C. RAMSES S.R.L. - furnizare și servicii pentru sisteme de telecomunicații și supraveghere (contract nr. 9/21.12.2021, cu prelungirea acestuia prin acordul scris al părților);
- S.C. ANTEU S.R.L. - verificare, întreținere și reparare instalații fixe de stingere a incendiilor (contract nr. 247/02.05.2012, prelungit prin act adițional nr. 169/2022) și verificare periodică stingătoare de incendiu, reîncărcare și repararea acestora (contract nr. 248/02.05.2012, prelungit prin act adițional nr. 168/2022);
- S.C. AVA STING S.R.L. - verificare periodică stingătoare de incendiu, reîncărcare și repararea acestora (contract nr. 272/11.04.2013, prelungit prin act adițional nr. 14120/2022);
- S.C. ENERGOICE S.R.L. - servicii de mentenanță instalații electrice joasă și medie tensiune, instalații de alarmare și alertare în caz de incendiu, instalații de defumare și evacuare, instalații stingere și limitare incendiu (contract nr. 1049/2021 cu perioadă nedeterminată).

Personalul angajat: **539**

Program de funcționare, pe tipuri de activități:

- Producție, laboratoare, întreținere - 3 schimburi/zi, 7 zile/săptămână;
- Compartimente funcționale - 5 zile/săptămână;
- Magazia piese de schimb - 1 schimb/zi, 5 zile/săptămână;
- Depozit materii prime și produse finite - 2 schimburi/zi, 5 zile/săptămână.

Activități de producție

- Secția Filatură
- Secția Vopsitorie

Secția *Filatură* cuprinde următoarele faze:

1. Preparația Filaturii;
2. Filare - Răsucire;
3. Contractat - Aburit - Sculuit;
4. Depănat - Rebobinat - Ambalat.

Preparația Filaturii cuprinde următoarele tipuri de operațiuni:

- ruperea cablului;
- amestecare, uniformizare și laminare;
- obținere șuviță.

Filare - Răsucire cuprinde următoarele tipuri de operațiuni:

- filare;
- bobinare;
- dublare;
- răsucire.

Contractat - Aburit - Sculuit cuprinde următoarele tipuri de operațiuni:

- sculuit;
- aburit;
- contractat.

Depănat - Rebobinat - Ambalat cuprinde următoarele tipuri de operațiuni:

- depănare concomitent cu parafinare;
- rebobinare concomitent cu parafinare;
- ambalare bobine.

În **Secția Filatură** materiile prime folosite sunt: fibrele poliacrilice, sub formă de cablu, lâna sub formă de pală, fire filamentare de poliamidă și elastan din care se obțin firele acrilice 100% sau în amestec, voluminoase (HB) sau fixate (FX) prin operații de rupere, laminare, filare, bobinare, dublare, răsucire, sculuire, rebobinare și depănare.

Datorită specificului producției în secție sunt asigurate condiții de microclimat și de iluminat speciale.

În **Secția Vopsitorie** se realizează vopsirea firului în sculuri și în bobină. Operațiunea de vopsire se realizează controlat, cu ajutorul tehnicii de calcul. Dozarea produselor auxiliare și a coloranților utilizați în procesul de vopsire se face automat prin intermediul dispozitivului „DOS-CHEM”.

Rețetele de vopsire se realizează în laboratorul secției utilizându-se:

- coloranți cationici;
- coloranți acizi;
- retarderi;
- egalizatori;
- acid acetic;
- produse de avivare.

Firul este depus pe bobină, iar bobinele în cutii de carton sau pe paleți, pe rânduri cu separatori între ele și înfoliați cu folie din polietilenă.

Depozitarea produsului finit se face în depozitul de produse finite.

Pentru transportul materialelor, în incinta fabricii se folosesc stivuitoare.

Utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare

Capacitate maximă instalată (fir vopsit): 12 800 000 kg/an.

Producția de fire vopsite pentru anul 2022 a fost de 8104482 kg.

Consumuri de materii auxiliare în anul 2022

- Coloranți: 103263,6 kg
- Substanțe auxiliare, sodă caustică folosită pentru neutralizarea apelor chimic impure și sare gemă industrială folosită la instalația de dedurizare: 1125416 kg

Cerințele BAT

Documentul după care s-a stabilit valoarea limită	Valoarea limitei	Cât a consumat S.C. RIFIL S.A. în anul 2022
BAT	coloranți: 13 - 18 g/kg de material textil	12,70 g coloranți/kg fir vopsit
	- auxiliari textili: 36 - 90 g/kg de material textil - substanțe bazice: 85 - 325 g/kg de material textil	138,80 g substanțe auxiliare (incluzând auxiliari textili și substanțe bazice)/kg fir vopsit

Consum de apă

Alimentarea cu apă potabilă

Surse:

- a) branșament la rețeaua de apă potabilă C.J. APA SERV S.A. Piatra Neamț, conform contract nr. 106 din 26.11.2003 (contract încheiat pe perioadă nelimitată).
- b) branșament la rețeaua de apă potabilă a S.C. FIBREXNYLON S.A. Săvinești conform contract nr. 110 din 12.12.2007, prelungit prin act adițional nr. 3/17.09.2009, încheiat între S.C. RIFIL S.A. Săvinești și S.C. FIBREXNYLON S.A. Săvinești.

Alimentarea cu apă tehnologică

Surse:

- a) Sursă proprie: 10 foraje subterane amplasate pe terenul proprietatea S.C. RIFIL S.A. Săvinești, în incinta acestuia pentru care există Abonament de utilizare și exploatare a resurselor de apă nr. 3109A/01.01.2010 încheiat cu Administrația Bazinală de Apă Siret, prelungit prin act adițional.

Forajele sunt împărțite în două grupe:

- Coloana I: Forajele F1, F2, F3, F4, F5 ce asigură un $Q = 3,778$ l/s/foraj.
 - Coloana II: Forajele F6, F7, F8, F9, F10 ce asigură un $Q = 3,278$ l/s/foraj.
- b) Sursa FIBREXNYLON (apă industrială Cracău și UHE) - conform contract nr. 110 din 12.12.2007, prelungit prin act adițional nr. 3/2009.

Apă pentru stingerea incendiilor - furnizor S.C. FIBREXNYLON S.A. conform contract nr. 110/12.12.2007, prelungit prin act adițional nr. 3/17.09.2009.

Alimentarea se face cu apă asigurată din canalul UHE. Traseul conductei metalice de alimentare a hidranților exteriori urmărește suprafața construită a S.C RIFIL S.A.. Numărul total al hidranților exteriori este de 26 bucăți. Pe rețeaua exterioară sunt prevăzute un număr de cinci cămine racord (S1, S2, S3, S4, S5) pentru alimentarea hidranților interiori și a instalației automate de stins incendii. Numărul total al hidranților interiori este de 115 bucăți.

Consumul de apă în anul 2022

Luna	Nr zile lucrătoare/lună	Apă potabilă (mc)	Apă industrială CRACĂU (mc)	Apă industrială FORAJE proprii (mc)	Apă UHE (mc)	Total apă (mc)
0	1	2	3	4	5	6
1	22	2578	5503	27434	7159	42674
2	28	2993	5516	34184	4891	47584
3	31	3605	6289	36966	34625	81485
4	25	3301	6995	21171	14907	46374
5	31	3478	9274	36419	9381	58552
6	25	4006	6362	30257	9286	49911
7	14	4051	4553	16850	9705	35159
8	31	3709	11043	36630	8530	59912
9	30	3434	4975	38276	9212	55897
10	31	3924	2451	41583	7589	55547
11	30	3904	2912	29875	9649	46340
12	16	3100	3015	13036	8096	27247
Total	314	42083	68888	362681	133030	606682
Consum mediu/zi		134,0	219,4	1155,0	423,7	1932,1

Apă dedurizată se produce din apă industrială foraje proprii și apă industrială Cracău - sursa FIBREXNYLON. Cantitatea de apă dedurizată folosită în Secția Vopsitorie a fost de 244658 mc.

Documentul după care s-a stabilit valoarea limită	Valoarea limită	Cât a consumat S.C. RIFIL S.A. Săvinești în anul 2022
BAT	43 - 212 l/kg	74,86 l/kg de fir vopsit (74,86 m ³ apă/t de fir vopsit realizat, în consumul de apă fiind inclus și consumul igienico - sanitar)
BAT	16 - 31 l apă/kg fir vopsit	30,19 l/kg de fir vopsit, la Secția Vopsitorie

Consum de energie electrică

Alimentarea cu energie electrică de medie tensiune se face din SEN prin echipamentele aparținând S.C. FIBREXNYLON S.A. în baza Contractului de distribuție nr. 112/12.12.2007, prelungit prin act adițional nr. 13/01.01.2014 și a contractului de furnizare a energiei electrice nr. AVA 252DG/16.11.2018, încheiat cu S.C. GETICA 95 COM S.R.L., S.C. RIFIL S.A. este consumator. Furnizarea de energie electrică se face prin două cabluri subterane (unul de rezervă) la Cabina principală de sosire și distribuție amplasată pe latura de sud-est a halei de producție. Cablurile subtraversează incinta pe o distanță mai mică, de la gardul dintre S.C. RIFIL S.A. și MELANA III - IV până la Cabina Principală de unde este distribuit în secții prin intermediul a 4 puncte de transformare tensiune situate în interiorul halei de producție, 4 x 2500 kVA. A 5 - a cabină pentru utilități și servicii are un trafo MT/JT de 1500 kVA. Pentru avarii S.C. RIFIL S.A. dispune de un sistem de iluminare de siguranță din 5 grupuri UPS care asigură 220 V c.a. pe o durată de cca. 2 ore. Pentru iluminatul de evacuare există un grup electrogen automatizat de 120 kVA ce cuplează la căderea tensiunii. Transformatorii electrici din dotarea S.C. RIFIL S.A. nu conțin ulei de răcire cu PCB (bifenil policlorurați), iar în unitate nu este depozitat ulei din această categorie. Energia electrică este folosită pentru funcționarea utilajelor, pentru iluminatul interior și exterior.

Cantitatea de energie electrică consumată în anul 2022 este de 20741304 kwh.

Documentul după care s-a stabilit valoarea limită	Valoarea limită	Cât a consumat S.C. RIFIL S.A. Săvinești în anul 2022
BAT	4 - 17 kWh/kg	2,5592 kWh/kg de fir vopsit

Consum de gaz metan

Pentru asigurarea energiei termice S.C. RIFIL S.A. dispune de 2 centrale termice funcționând cu gaz metan, care asigură aburul tehnologic necesar procesului tehnologic, căldură și apă caldă menajeră.

În anul 2022 consumul de gaz metan pentru cele două centrale termice a fost de 2713114 mc.

Documentul după care s-a stabilit valoarea limită	Valoarea limită	Cât a consumat S.C. RIFIL S.A. Săvinești în anul 2022
BAT	4 - 14 MJ/kg	11,28 MJ/kg de fir vopsit

Gestionarea deșeurilor

În anul 2022, valorificarea, incinerarea și depozitarea definitivă a deșeurilor s-a realizat prin societăți autorizate.

Nr. crt.	Denumire deșeu	UM	Cod deșeu	Cantitate deșeu, tone	Unitatea prin care s-a realizat valorificarea / eliminarea
1.	Deșeu textil (măturătură)	t	04 02 09	45,353	S.C. API SORELIA S.R.L. Piatra Neamț S.C. MINET S.A. Râmnicu Vâlcea
2.	Agenți de finisare	t	04 02 15	0,085	S.C. API SORELIA S.R.L. Piatra Neamț

3.	Deșeu materiale plastice	t	07 02 13	0,940	S.C. API SORELIA S.R.L. Piatra Neamț
4.	Deșeu șpan și pulbere material plastic	t	12 01 05	0,484	S.C. API SORELIA S.R.L. Piatra Neamț
5.	Ceruri și grăsimi industriale	t	12 01 12*	0,654	S.C. API SORELIA S.R.L. Piatra Neamț
6.	Ulei uzat	t	13 02 05*	0,555	S.C. API SORELIA S.R.L. Piatra Neamț
7.	Deșeu ambalaj hârtie - carton	t	15 01 01	48,790	S.C. EXPRESS RECYCLING NEAMȚ S.R.L. Piatra Neamț
8.	Deșeu ambalaj mase plastice	t	15 01 02	19,756	S.C. MONOFIL S.R.L. Piatra Neamț S.C. API SORELIA S.R.L. Piatra Neamț
9.	Deșeu ambalaj mase plastice (banda PP)	t	15 01 02	8,267	S.C. API SORELIA S.R.L. Piatra Neamț
10.	Deșeu ambalaj lemn	t	15 01 03	3,321	S.C. EXPRESS RECYCLING NEAMȚ S.R.L. Piatra Neamț S.C. API SORELIA S.R.L. Piatra Neamț
11.	Deșeu ambalaj metalic	t	15 01 04	1,288	S.C. API SORELIA S.R.L. Piatra Neamț
12.	Deșeu ambalaj hârtie - carton contaminată	t	15 01 10*	3,258	S.C. API SORELIA S.R.L. Piatra Neamț
13.	Deșeu ambalaj plastic contaminat	t	15 01 10*	2,159	S.C. API SORELIA S.R.L. Piatra Neamț
14.	Deșeu ambalaj metalic contaminat	t	15 01 10*	0,152	S.C. API SORELIA S.R.L. Piatra Neamț
15.	Deșeu ambalaj metalic sub presiune contaminat	t	15 01 11*	0,109	S.C. API SORELIA S.R.L. Piatra Neamț
16.	Materiale absorbante	t	15 02 02*	8,625	S.C. API SORELIA S.R.L. Piatra Neamț
17.	Deșeu material filtrant	t	15 02 03	0,243	S.C. API SORELIA S.R.L. Piatra Neamț
18.	Filtre ulei	t	16 01 07*	0,010	S.C. API SORELIA S.R.L. Piatra Neamț
19.	Componente demontate din echipamente casate	t	16 02 16	17,150	S.C. ECODRA INVEST S.R.L. Bacău
20.	Deșeuri acumulatori	t	16 06 01*	0,970	S.C. ONIX CONFORT S.R.L. Piatra Neamț
21.	Deșeu materiale de construcții cu conținut de azbest	t	17 06 01*	0,027	S.C. API SORELIA S.R.L. Piatra Neamț
22.	Deșeu metalic	t	17 04 05	31,800	S.C. ECODRA INVEST S.R.L. Bacău
23.	Deșeu izolație vată minerală și polistiren	t	17 06 04	0,937	S.C. API SORELIA S.R.L. Piatra Neamț
24.	Deșeu cauciuc	t	19 12 04	1,081	S.C. API SORELIA S.R.L. Piatra Neamț
25.	DEEE (tuburi fluorescente)	t	20 01 21*	0,030	S.C. ELEVEN GREEN S.R.L. Piatra Neamț
26.	Echipamente electrice și electronice casate cu conținut de compuși periculoși	t	20 01 35*	0,145	S.C. ELEVEN GREEN S.R.L. Piatra Neamț
27.	Echipamente electrice și electronice casate	t	20 01 36	0,760	S.C. ELEVEN GREEN S.R.L. Piatra Neamț
28.	Deșeu menajer	mc to	20 03 01	319,5 111,825	S.C. BRANTNER SERVICII ECOLOGICE S.A. Piatra Neamț

Produse secundare textile = 345,598 tone la NESLI HURDA Turcia, GTT GULHANE Turcia, S.C. MINET S.A. Râmnicu Vâlcea.

Stoc la 31 decembrie 2022: deșeu sticlă, cod 17 02 02 = 0,700 t, cartușe de imprimantă goale, cod 08 03 18 = 0,02 t.

Cantitatea de deșeu de hârtie - carton și deșeu textil raportată la cantitatea de produs finit este:

Cantitatea de deșeu textil este de 0,0055 kg deșeu textil/kg de fir vopsit;

Cantitatea de deșeu ambalaj hârtie - carton este de 0,0060 kg deșeu hârtie - carton/kg de fir vopsit.

Impactul activității asupra factorilor de mediu, monitorizare

În conformitate cu prevederile din AIM nr. 6 din 19.05.2010, rev. 2/2020 monitorizarea factorilor de mediu se realizează cu societăți terțe, cu următoarea frecvență:

- Ape chimic impure - 2 probe/zi;
- Ape convențional curate - 1 probă/săptămână;
- Ape subterane, forajul F10 - semestrial;
- Emisii gaze arse Centrala Termică - anual;
- Emisii acid acetic Secția Vopsitorie - anual;
- Emisii pulberi Instalații Climatizare - anual.

Monitorizarea apelor

Monitorizarea apelor chimic impure și convențional curate se realizează prin Laboratorul de ape FIBREXNYLON, în baza contractului nr. 110 din 12.12.2007, prelungit prin act adițional nr. 3/2009, pentru furnizare apă industrială, apă brută industrială, apă potabilă, preluarea apei în canalizare și epurarea ei.

Apele chimic impure

Preepurarea apelor chimic impure, înainte de a fi evacuate în rețeaua de canalizare, se realizează prin intermediul bazinelor de preepurare existente:

1. un bazin de preepurare cu două compartimente: compartiment neutralizare cu $V1 = 60$ mc și compartiment omogenizare cu $V2 = 300$ mc;
2. un bazin de preepurare cu două compartimente: compartiment neutralizare ape uzate tehnologice, cu dimensiunile interioare 6,00 m x 4,00 m x 5,75 m, $V1 = 138$ mc și compartiment omogenizare debite de ape preepurate, cu dimensiunile interioare 24,00 m x 4,00 m x 5,75 m, $V2 = 552$ mc;

Cele două bazine pot fi exploatate separat sau concomitent. Pentru funcționarea în serie sau separată există 3 cămine de vane din beton cu dimensiunile interioare 1,75 m x 1,50 m x 1,80 m în care s-au amplasat robineteți de secționare tip fluture, din inox (trei cu Dn 500 mm și unul cu Dn 300 mm), prin manevrarea cărora se pot utiliza doar bazinul 1 de preepurare, doar bazinul 2 de preepurare sau ambele bazine de preepurare înseriate.

În funcționare normală bazinele de preepurare lucrează înseriate.

În compartimentul de neutralizare al bazinului 1 de preepurare are loc o tratare fizico-chimică pentru neutralizarea pH-ului și eliminarea culorii dată de coloranții reziduali prezenți în apa uzată industrială. Neutralizarea se realizează cu soluție NaOH în concentrație 10%, iar eliminarea culorii se face cu ditionit de sodiu. Dozarea NaOH se face în corelație cu valoarea pH-ului măsurat continuu în conducta de evacuare a apelor uzate din secția vopsitorie. Din bazinul de neutralizare, apa uzată trece, prin intermediul unei conducte de oțel inox în compartimentul de omogenizare, are loc o amestecare realizată de două aeratoare AIRGET AR307, după care, apa uzată preepurată este dirijată printr-o conductă de inox Dn 500 în bazinul 2 de preepurare.

Pentru bazinul 2 de preepurare, trecerea apei chimic impure din compartimentul de neutralizare spre cel de omogenizare se realizează prin intermediul unui prag deversor, cu lamă deversantă liberă. Compartimentul de neutralizare este prevăzut cu un aerator AIRGET AR307 iar compartimentul de omogenizare este prevăzut cu două aeratoare AIRGET AR307. Apa preepurată este evacuată gravitațional printr-o conductă Dn 300 spre

căminul CMpsh în care este montat sistemul de măsurare a cantității de apă transportată spre stația de epurare a S.C. FIBREXNYLON S.A. Săvinești.

În tabelul de mai jos este prezentată calitatea apelor chimic impure, valori medii lunare pentru anul 2022:

Luna	Indicator/CMA		
	pH 6,8 - 8,5	CCOCr 1200	Cloruri 500
Ianuarie	7,9	928,7	331,7
Februarie	7,9	966,3	356,5
Martie	7,9	863,7	347,7
Aprilie	7,9	865,7	344,3
Mai	7,9	859,1	322,1
Iunie	7,9	874,4	302,0
Iulie	7,9	870,7	353,2
August	7,9	762,2	348,9
Septembrie	7,9	756,6	317,4
Octombrie	7,9	775,4	273,5
Noiembrie	7,9	751,0	321,7
Decembrie	7,9	779,3	322,8
Media	7,9	837,8	328,5

Apele chimic impure preepurate se încadrează în limitele stabilite prin contract cu S.C. FIBREXNYLON S.A. nr. 110 din 12.12.2007, prelungit prin act adițional nr. 3/2009.

Apele menajere

Apele menajere rezultate de la grupurile sanitare sunt preluate în rețeaua de canalizare ape menajere a S.C. FIBREXNYLON S.A. și de aici sunt trimise la epurare în Stația de Epurare Biologică a S.C. FIBREXNYLON S.A..

Apele convențional curate (ape care nu necesită epurare)

Apele convențional curate sunt preluate în rețeaua de profil a S.C. FIBREXNYLON S.A. și sunt deversate prin punctul D4 în canalul UHE Roznov. Pe teritoriul S.C. RIFIL S.A. există două puncte de control pentru apele convențional curate, și anume: căminele 26 și 58.

În tabelul de mai jos sunt prezentate valorile medii lunare ale indicatorilor de calitate ai apelor convențional curate:

Luna	Cămin 58 Indicator/CMA			Cămin 26 Indicator/CMA		
	pH 6,5 - 8,5	CCOCr 70	Cloruri 500	pH 6,5 - 8,5	CCOCr 70	Cloruri 500
Ianuarie		Lipsă apă			Lipsă apă	
Februarie		Lipsă apă			Lipsă apă	
Martie		Lipsă apă			Lipsă apă	
Aprilie		Lipsă apă			Lipsă apă	
Mai		Lipsă apă			Lipsă apă	
Iunie		Lipsă apă			Lipsă apă	
Iulie		Lipsă apă			Lipsă apă	
August		Lipsă apă			Lipsă apă	
Septembrie		Lipsă apă			Lipsă apă	
Octombrie		Lipsă apă			Lipsă apă	
Noiembrie		Lipsă apă			Lipsă apă	
Decembrie		Lipsă apă			Lipsă apă	
Media		-			-	

Apele convențional curate se încadrează în limitele stabilite prin contractul nr. 110 din 12.12.2007 încheiat cu S.C. FIBREXNYLON S.A., prelungit prin act adițional nr. 3/2009.

Apele subterane

Foraj F10, conform AIM nr. 6 din 19.05.2010, rev. 2/2020 și AGA nr. 15/2020

Data efectuării analizei	Punctul de prelevare	Parametru analizat	Valoarea limită admisă	Valoarea realizată	Observații
18.05.2022	Foraj 10	pH NH ₄ ⁺ NO ₂ ⁻ NO ₃ ⁻ Cl ⁻ CCOMn Duritate totală Reziduu fix Sulfati Fier total	6,5-9,5 unit. pH 1,8 mg/l 0,5 mg/l 50 mg/l 250 mg/l 5 mgO ₂ /l min 5 grade germane mg/l 250 mg/l 200 µg/l	7,70 <0,06 <0,05 9,22 36,25 0,585 12,65 577 30,00 <50	Monitorizare conform AGA nr. 15/27.01.2020, limite conform ordin nr. 621/2014 și legea nr. 458/2002
12.12.2022	Foraj 10	pH NH ₄ ⁺ NO ₂ ⁻ NO ₃ ⁻ Cl ⁻ CCOMn Duritate totală Reziduu fix Sulfati Fier total	6,5-9,5 unit. pH 1,8 mg/l 0,5 mg/l 50 mg/l 250 mg/l 5 mgO ₂ /l min 5 grade germane mg/l 250 mg/l 200 µg/l	7,7 <0,06 <0,05 9,51 20,20 0,532 11,87 318 30,84 <50	Monitorizare conform AGA nr. 15/27.01.2020, limite conform ordin nr. 621/2014 și legea nr. 458/2002

Monitorizare aer

Monitorizarea emisiilor de gaze arse de la Centrala Termică a fost efectuată de S.C. GIVAROLI IMPEX S.R.L. București în luna decembrie.

Rezultatele monitorizării emisiilor de la Centrala Termică abur tehnologic și Centrala Termică apă caldă au fost următoarele:

Locul recoltării	Data și ora recoltării Începere/ Terminare	Capacitatea de funcționare a instalației	Noxe		Media	Parametri auxiliari	
			Tip	Valoare măsurată		Debit volumetric	Temperatura gazelor evacuate
Coș evacuare gaze CT abur tehnologic - PB 80	08.12.2022	Un cazan la încărcare normală, al 2-lea cazan ca rezervă caldă, pentru suplimentarea necesarului de abur tehnologic, funcție de capacitatea necesară în sectoarele consumatoare.	CO, mg/Nm ³ cu 3% O ₂	42,25; 40,40; 40,24; 39,96	40,71	2,29619 Nm ³ /s cu 3% O ₂	197,90 °C
			CO ₂ , %	4,95; 5,02; 5,05; 5,1	5,03		
			NO _x mg/Nm ³ cu 3% O ₂	179,01; 181,48; 183,64; 182,36	181,62		
			O ₂ , %	8,22; 8,19; 8,14; 8,05	8,15		
			SO ₂ mg/Nm ³ cu 3% O ₂	<4,13; <4,12; <4,10; <4,07	<4,10		
			Pulberi mg/Nm ³ cu 3% O ₂	<0,12; <0,08	<0,10		
Coș evacuare gaze CT abur tehnologic - PB 50	08.12.2022	Un cazan la încărcare normală, al 2-lea cazan ca rezervă caldă, pentru suplimentarea necesarului de	CO, mg/Nm ³ cu 3% O ₂	58,42; 56,93; 56,65; 55,21	56,80	1,231707 Nm ³ /s cu 3% O ₂	238,40 °C
			CO ₂ , %	10,05; 10,13; 10,19; 10,25	10,16		
			NO _x mg/Nm ³ cu 3% O ₂	57,93; 55,57; 55,31; 55,21	56,00		

		abur tehnologic, funcție de capacitatea necesară în sectoarele consumatoare.	O ₂ , %	4,44; 4,4; 4,32; 4,29	4,36			
			SO ₂ mg/Nm ³ cu 3% O ₂	<3,18; <3,18; <3,16; <3,16	<3,17			
			Pulberi mg/Nm ³ cu 3% O ₂	<0,14; <0,10	<0,12			
Coș evacuare gaze CT apă caldă	08.12.2022	Cazan 1 Lamborghini Mega Prex 800	CO, mg/Nm ³ cu 3% O ₂	55,10; 54,88; 56,14; 54,59	55,18	0,319320 Nm ³ /s cu 3% O ₂	166,40 °C	
			CO ₂ , %	6,95; 6,99; 7,03; 7,11	7,02			
			NO _x mg/Nm ³ cu 3% O ₂	70,82; 72,97; 72,69; 72,59	72,27			
			O ₂ , %	5,89; 5,83; 5,77; 5,75	5,81			
			SO ₂ mg/Nm ³ cu 3% O ₂	<3,49; <3,48; <3,46; <3,46	<3,47			
			Pulberi mg/Nm ³ cu 3% O ₂	<0,57; <0,38	<0,48			
		08.12.2022	Cazan 2 Lamborghini Mega Prex 800	CO, mg/Nm ³ cu 3% O ₂	50,97; 49,23; 49,07; 47,38	49,16	0,413641 Nm ³ /s cu 3% O ₂	168,10 °C
	CO ₂ , %			10,11; 10,19; 10,24; 10,29	10,21			
	NO _x mg/Nm ³ cu 3% O ₂			107,48; 109,23; 111,24; 110,68	109,66			
	O ₂ , %			5,55; 5,46; 5,41; 5,33	5,44			
	SO ₂ mg/Nm ³ cu 3% O ₂			<3,41; <3,39; <3,38; <3,37	<3,39			
	Pulberi mg/Nm ³ cu 3% O ₂			<0,40; <0,26	<0,33			

Rezultatele monitorizării emisiilor de acid acetic de la Secția Vopsitorie și pulberi de la instalațiile de climatizare, analize efectuate de D.S.P. Neamț, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Locul recoltării	Data recoltării	Capacitatea de funcționare a instalației	Noxe		Condiții de prelevare			
			Tip	Valoare măsurată, mg/mc aer	P, mmHg	Vit., m/s	T, °C	Urel, %
Secția Vopsitorie - Guri evacuare, luminatoare	06.10.2022	100 %	Acid acetic	2,5; 2,2; 2,4.	753	1,2	21,2	47,2
				1,6; 1,7; 1,5.				
				2,2; 2,0; 2,3.				
				1,8; 1,6; 1,9.				
				1,8; 2,0; 2,0.				
				2,6; 2,5; 2,7.				
3,0; 2,9; 2,9.								
Instalații climatizare - guri de evacuare	06.10.2022	100 %	Pulberi	0,048; 0,056; 0,062; M = 0,055.	753	1,2	21,2	47,2
				0,136; 0,138; 0,129; M = 0,134.				
				0,048; 0,054; 0,052; M = 0,051.				
				0,144; 0,140; 0,136; M = 0,140.				

				0,015; 0,020; 0,026; M = 0,020.				
				0,280; 0,275; 0,250; M = 0,268.				
				0,120; 0,110; 0,125; M = 0,118.				
				0,090; 0,098; 0,102; M = 0,096.				
				0,110; 0,115; 0,118; M = 0,114.				
				0,120; 0,118; 0,128; M = 0,122.				

Din analizele efectuate se constată că rezultatele măsurătorilor se situează sub concentrația maxim admisă conform Ordinului 462/1993, și anume: pulberi în suspensie 50 mg/mc, acid acetic 100 mg/mc.

Situația cheltuielilor pentru protecția mediului pentru anul 2022

Nr. crt.	Denumire lucrare	Realizat în anul 2022
1.	Monitorizare și tratare ape, curățare și verificare rețele de canalizare	1172188 lei
2.	Monitorizare pânză freatică	740 lei
4.	Monitorizare emisii atmosferice	5005 lei
5.	Gestionarea deșeurilor	135239 lei
TOTAL		1313172 lei

Pe parcursul anului 2022, S.C. RIFIL S.A. a completat și transmis în termenul legal stabilit declarațiile tip și a achitat toate taxele datorate către Administrația Fondului pentru Mediu, și anume:

Obligația bugetară	Suma datorată (lei)	Suma virată (lei)
Taxă pentru emisiile de poluanți în atmosferă din surse fixe	316	316
Contribuția pentru substanțele chimice periculoase pentru mediu introduse pe piață	127510	127510
0,3 lei/kg taxa pentru uleiuri	543	543
2% deșeuri	20715	20715
TOTAL	149084	149084

Reclamații, sesizări

La secretariatul societății există Registrul de reclamații, sesizări nr. 3106 din 01.11.2010. În anul 2022 nu au fost înregistrate reclamații, sesizări.

Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare

În data de 08.12.2022, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Neamț a efectuat un control, încheind Raportul de inspecție nr. 70, stabilind o singură măsură cu termen de realizare începând cu data de 01.03.2022, măsură care a fost realizată.

Obligații stabilite prin Autorizația Integrată de Mediu

- În cadrul S.C. RIFIL S.A. este implementat și certificat Sistemul de Management al Calității ISO 9001:2000. În procedura de sistem PS02 "Control documente și date", este descrisă metodologia de întocmire, identificare, analizare, aprobare, emitere, difuzare, modificare și retragere a documentelor care descriu activități determinante pentru S.C. RIFIL S.A..

- Instruirea personalului pe teme de protecția mediului se realizează în lunile ianuarie și iulie ale fiecărui an, conform graficului de instruire.
- Monitorizarea factorilor de mediu a fost realizată în conformitate cu prevederile Capitolului 13 din Autorizația Integrată de Mediu.
- Lunar și anual se transmit către A.P.M. Neamț, G.N.M - C.J. Neamț raportările prevăzute la Capitolul 14 din Autorizația Integrată de Mediu.
- Deșeurile se colectează separat, pe categorii de deșeuri în locuri special amenajate, după care sunt trimise spre valorificare, incinerare sau depozitare definitivă către unități autorizate, în momentul în care se adună o cantitate care poate fi transportată. Raportarea deșeurilor se face anual conform prevederilor O.U.G. 92/2021, art. 48, alin. 1.

Director General,
ec. Valerica Leont



Responsabil Mediu,
ing. Simona Socea

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Simona Socea", written over the printed name.