

Întocmit de:

Cristina FAZACAS
Environment Manager

Alexandra Buda
Environment Analyst

Aprobat de:

Anca SALAJAN IEPURE
HSE Director Romania



RAPORT ANUAL DE MEDIU
PERIOADA DE REFERINTA: 2019

Rev. 00

Data: 23/03/2020

Nr. pagini: 16

Cuprins

1. DATE DE IDENTIFICARE.....	3
2. OBIECTIVE DE MEDIU	4
3. MONITORIZAREA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU	5
3.1. MONITORIZAREA CALITĂȚII AERULUI	5
3.1.1. Date de monitorizare a cantităților de poluanți emiși în aer	6
3.2. MONITORIZAREA CALITĂȚII APEI	7
3.2.1. Date de monitorizare a cantităților de poluanți emiși în apă.....	10
3.2.2. Exploatarea și întreținerea construcțiilor și instalațiilor de captare, alimentare și evacuare apelor	10
3.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI	11
3.4. MONITORIZAREA ZGOMOTULUI	11
3.5. MONITORIZAREA EMISIILOR DE CO2	11
4. PLAN DE GESTIONARE A SOLVENȚILOR CU CONȚINUT DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI.....	11
5. GESTIUNEA DEȘEURILOR.....	12
6. ECHIPAMENTE CU CONȚINUT DE PCB/PCT	14
7. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚILOR DE URGENȚĂ	14
8. SESIZĂRI/RECLAMAȚII DIN PARTEA PUBLICULUI ȘI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA	14

1. Date de identificare

1. Numele societății	SC SILCOTUB SA
2. Adresa/orașul unde se află instalația	Zalău, B-dul Mihai Viteazu nr. 93, județul Sălaj
3. Cod poștal/țara	450131 / ROMANIA
4. Cod unic de înregistrare Nr. de înmatriculare	RO 15117182 J 31/323/2006
5. Activitatea de bază	Producerea țevilor fără sudură din oțel carbon și slab aliat, laminate la cald și trase la rece
6. Vecinătăți	N: Teren agricol S: Producerea energiei electrice (CET Zalău); Prelucrarea cauciucului - S.C.SILVANIA S.A. E: Teren proprietatea Silcotub SA V: Calea ferată, teren liber
7. Coordonatele localizării	Coordonate Stereo 70: X: 636579.76 / Y: 351686.44 Lat: 47.210251 / Long. 23.037386
8. Persoana de contact:	SALAJAN-IEPURE ANCA FAZACAS CRISTINA BUDA ALEXANDRA
9. Telefon / Fax:	0260-620720, 0260-603406 / 0260-661581
10. E-mail	cfazacas@tenaris.com ansalajan@tenaris.com abuda@tenaris.com

S.C. SILCOTUB S.A. Zalău este situată în partea de nord-vest a municipiului Zalău la aproximativ 3 km de centrul orașului, pe partea dreaptă a B-dul Mihai Viteazu, în bazinul hidrografic al râului Zalău, (cod bazin hidrografic II-2.17), la est de pâraul regularizat Mita.

TenarisSilcotub este cel mai important producător român de țevi din oțel fără sudură de diametre mici utilizate în diverse aplicații din industria mecanică, auto-moto, a petrolului și a gazelor naturale, industria chimică și petrochimică, și în industria energetică.

2. Obiective de mediu

Tenaris are o viziune integrată asupra calității, sănătății, siguranței și mediului, care include întregul lanț de aprovizionare, angajații proprii și comunitățile în care își desfășoară activitatea. Tenaris consideră că, prin participarea activă și proiectarea valorilor sale industriale, poate acționa ca o forță pentru dezvoltarea comunității și sustenabilitate. Tenaris este angajată să minimizeze impactul operațiunilor sale asupra mediului și a comunităților din jur.

Obiectivul Tenaris este atingerea celor mai înalte standarde de Calitate, Sănătate, Securitate în Muncă și Mediu încorporând principiile dezvoltării durabile în desfășurarea operațiunilor sale.

**„Ne angajăm să dezvoltăm o afacere durabilă pe termen lung,
Prevenind poluarea și reducând impactul operațiilor noastre asupra mediului,
Urmărind să îmbunătățim eficiența utilizării resurselor naturale și a energiei!”**

Ca parte a Grupului TENARIS, SILCOTUB a implementat politica și procedurile stabilite la nivel de grup și se angajează la standarde ridicate în ceea ce privește managementul de mediu, prin respectarea legislației în vigoare referitoare la protecția mediului, economisirea resurselor naturale, identificarea potențialelor riscuri, anticiparea consecințelor și luarea în considerare a acestora, modernizarea, re tehnologizarea progresivă a fluxului tehnologic ținând cont de cele mai bune tehnici disponibile.

Ca o dovadă a angajamentului în domeniul protecției mediului TENARIS SILCOTUB a obținut certificarea sistemului de management al mediului conform standardului ISO 14001: 2015 pentru toate locațiile operaționale din Romania.



Politica de Calitate, Sănătate, Securitate în Muncă și Mediu

Tenaris are ca obiectiv obținerea celor mai înalte standarde de calitate, sănătate, siguranță în muncă și mediu, prevenind poluarea și reducând impactul operațiilor noastre asupra mediului.

Tenaris este angajată să participe activ și să proiecteze valorile sale industriale, prin participarea activă și proiectarea valorilor sale industriale, pentru dezvoltarea comunității și sustenabilitate. Tenaris este angajată să minimizeze impactul operațiunilor sale asupra mediului și a comunităților din jur.

Obiectivul Tenaris este atingerea celor mai înalte standarde de Calitate, Sănătate, Securitate în Muncă și Mediu încorporând principiile dezvoltării durabile în desfășurarea operațiunilor sale.

Obiectivul Tenaris este atingerea celor mai înalte standarde de Calitate, Sănătate, Securitate în Muncă și Mediu încorporând principiile dezvoltării durabile în desfășurarea operațiunilor sale.

Tenaris este angajată să participe activ și să proiecteze valorile sale industriale, prin participarea activă și proiectarea valorilor sale industriale, pentru dezvoltarea comunității și sustenabilitate. Tenaris este angajată să minimizeze impactul operațiunilor sale asupra mediului și a comunităților din jur.

Numele nostru este mai important decât orice altă afacere. Ne angajăm să dezvoltăm o afacere durabilă pe termen lung, prevenind poluarea și reducând impactul operațiilor noastre asupra mediului, urmărind să îmbunătățim eficiența utilizării resurselor naturale și a energiei.

Calitatea reprezintă principala noastră sursă competitivă. Creșterea eficienței și reducerea costurilor, asigurarea calității și siguranței în muncă și mediu, prevenind poluarea și reducând impactul operațiilor noastre asupra mediului, urmărind să îmbunătățim eficiența utilizării resurselor naturale și a energiei.

Ne angajăm să dezvoltăm o afacere durabilă pe termen lung, prevenind poluarea și reducând impactul operațiilor noastre asupra mediului, urmărind să îmbunătățim eficiența utilizării resurselor naturale și a energiei.

Tenaris este angajată să participe activ și să proiecteze valorile sale industriale, prin participarea activă și proiectarea valorilor sale industriale, pentru dezvoltarea comunității și sustenabilitate. Tenaris este angajată să minimizeze impactul operațiunilor sale asupra mediului și a comunităților din jur.

Obiectivul Tenaris este atingerea celor mai înalte standarde de Calitate, Sănătate, Securitate în Muncă și Mediu încorporând principiile dezvoltării durabile în desfășurarea operațiunilor sale.

Tenaris este angajată să participe activ și să proiecteze valorile sale industriale, prin participarea activă și proiectarea valorilor sale industriale, pentru dezvoltarea comunității și sustenabilitate. Tenaris este angajată să minimizeze impactul operațiunilor sale asupra mediului și a comunităților din jur.

Tenaris este angajată să participe activ și să proiecteze valorile sale industriale, prin participarea activă și proiectarea valorilor sale industriale, pentru dezvoltarea comunității și sustenabilitate. Tenaris este angajată să minimizeze impactul operațiunilor sale asupra mediului și a comunităților din jur.

Acte de reglementare deținute:

- Autorizația integrată de mediu nr. 1/22.01.2018 revizuita la data de 29.01.2020 valabilă până la data de 28.02.2028;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 111/15.10.2019 valabilă până la data 30.10.2020;
- Autorizația nr. 84/01.02.2013, revizuită la data de 20.07.2015, privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013 – 2020;

3. Monitorizarea calității factorilor de mediu

Monitorizarea factorilor de mediu s-a realizat cu frecvența stabilită prin autorizația integrată de mediu nr. 1/22.01.2018.

Monitorizarea și controlul factorilor de mediu s-a efectuat de către personal calificat prin laboratorul acreditat ALS Life Science Romania SRL.

3.1. Monitorizarea calității aerului

Rezultatele monitorizării factorului de mediu aer, sunt prezentate în tabelele de mai jos.

a. Emisii de noxe rezultate în urma desfășurării proceselor de tratament termic la:

Denumire Instalație	Raport de încercare (Nr/data)	Pulberi mg/Nmc	Oxizi de azot (NO2) mg/Nmc	Oxizi de sulf (SO2) mg/Nmc
		20	400	100
E1 - Cuptor cu vatra rotativa	PI1901435/15.04.2019	16,43	15	25
E2 - Cuptor intermediar LC	PI1902289/24.05.2019	9,08	6	<2,86
E4 - Cuptor de preîncălzire cu gaze AJ	PI1906094/31.10.2019	3,72	25,6	<2,86
E7 - Cuptor tratament termic austenizare OCTG	PI1901431/15.04.2019	15,42	3,3	25
E8 - Cuptor tratament termic revenire OCTG	PI1901433/15.04.2019	18,44	49,3	<2,86
E14 - Cuptor tratament termic BAF1	PI1902295/24.05.2019	6,08	6	<2,86
E15 - Cuptor tratament termic BAF2	PI1902302/24.05.2019	4,78	18,7	56,3
E20 - Cuptor tratament termic BAF3	PI1901429/15.04.2019	14,28	60	<2,86
E31 - Cuptor tratament termic BAF4	PI1901427/15.04.2019	12,99	17	<2,86

b. Emisiile de noxe rezultate în urma desfășurării proceselor tehnologice la:

Denumire Instalație	Raport de încercare (Nr/data)	SO2 mg/Nmc
		20
E17 - Exhaustare baia decapare 1 - CD	PI1906516/28.11.2019	10,6
E16 - Exhaustare baia decapare - Cosmetizare CD	PI1906519/28.11.2019	8,7

b. Emisii de pulberi rezultate în urma:

- laminării continue

Denumire Instalație	Raport de încercare (Nr/data)	Pulberi mg/Nmc
		20
E3 - Instalația exhaustoare aferenta Laminorului Continuu	PI1902307/24.05.2019	6,1

- lăcuirii țevilor în hala Boiler Line, OCTG Premium Line și hala Accesorii:

Denumire Instalație	Raport de încercare (Nr/data)	Pulberi mg/Nmc
		5
E21 - Instalația de lăcuire INTECH - Boiler Line	PI1906091/12.11.2019	2,5
E22 - Instalația de lăcuire INTECH - lăcuire - Premium Line	PI1901442/15.04.2019	2,9
E23 - Instalația de lăcuire INTECH - uscarea - Premium Line	PI1901443/15.04.2019	3,9
E32 - Cabina de vopsire accesorii	PI1906090/12.11.2019	2,5
E37 - Instalatia de lăcuire INTECH – Lăcuire – API – Line	PI1905093/30.09.2019	2,5
E38 – Instalatia de lăcuire INTECH – Uscare – API – Line	PI1905094/30.09.2019	1,7

d. Emisii de solvenți COV

Denumire Instalație	Raport de încercare (Nr/data)	COV mgC/mc	
		Cabina Lăcuire	Cabina Uscare
		75	50
Instalația KOHNE (E5, E6)	PI1906095/31.10.2019 PI1906097/31.10.2019	7,05	4,06
Instalația INTECH Premium Line (E22, E23)	PI1901439/16.04.2019 PI1901440/16.04.2019	4,71	4,28
Instalația de vopsire Accesorii (E32)	PI1906090/12.11.2019	16,68	N/A
Instalatia INTECH API Line (E37, E38)	PI1905093/30.09.2019 PI1905094/30.09.2019	10,26	4,49
E11 - Instalatia Dopeless 1.5 - vopsire mufe	PI1905092/30.09.2019	2,99	N/A
E24 - Instalatia de lacuire capete teava - Premium Line	PI1901441/16.04.2019	5,35	N/A

În anul 2019, Instalația de lăcuire/ uscarea Dopeless, cabina 1 și 3 –hala OCTG Premium Line, nu au funcționat.

De asemenea instalația VENJAKOB (UV) a fost scoasă din funcțiune la începutul anului 2019, ca urmare a punerii în funcțiune a instalației de lăcuire INTECH – Linia API OCTG.

3.1.1. Date de monitorizare a cantităților de poluanți emiși în aer

Calculul emisiilor atmosferice pentru activitatea de producție țevi din oțel a fost realizat conform metodologiei CORINAIR 2016. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor de prag.

Nr. crt.	Denumire poluant	Valoare de prag (kg/an)	Emisii totale 2019 (kg/an)
1	Monoxid de carbon (CO)	500000,00	15300
2	Dioxid de carbon (CO ₂)	100000000,00	53000000
3	Oxizi de azot (NOX/NO ₂)	100000,00	39800
4	Oxizi de sulf (SOX/SO ₂)	150000,00	2560
5	Arsen si compuși (exprimați in As)	20,00	0,0954
6	Cadmium si compuși (exprimați in Cd)	10,00	0,000858

7	Crom și compuși (exprimați în Cr)	100,00	0,0124
8	Cupru și compuși (exprimați în Cu)	100,00	0,00248
9	Mercur și compuși (exprimați în Hg)	10,00	0,51
10	Nichel și compuși (exprimați în Ni)	50,00	0,0124
11	Plumb și compuși (exprimați în Pb)	200,00	0,0105
12	Zinc și compuși (exprimați în Zn)	200,00	0,70
13	PCDD + PCDF (dioxine + furani)	0,0001	0,000000496
14	Pulberi în suspensie (PM10)	50000,00	744

3.2. Monitorizarea calității apei

Alimentarea cu apă pentru SC SILCOTUB SA Zalău se realizează atât din surse subterane cât și din rețeaua de alimentare cu apă potabilă administrată de Compania de Apă Sălaj. La nivelul anului 2019 gardul de recirculare a apei pentru Laminorul continuu a fost 99%, respectiv la nivelul companiei a fost de 93%.

În ceea ce privește evacuarea apelor uzate aceasta se realizează astfel:

- Apele uzate menajere și apele tehnologice care necesită epurare și se evacuează în rețeaua de canalizare – stația de epurare a municipiului Zalău.
- Apele uzate tehnologice care nu necesită epurare și apele uzate pluviale sunt evacuate în receptorul natural Valea Zalăului, prin colectorul pluvial din zonă.

a. Apă uzată menajeră

AR1 - Apa menajera (Laminor continuu)				
Indicator	U.M.	CMA	PI1903080 /26.06.2019	PI1906120 /31.10.2019
pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7,6	7,5
materii în suspensie	mg/l	350	25	95
CCOCr	mgO2/dm3	500	110	172
Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30	<20	<20
Nichel	mg/l	1	0,0322	0,0770
Zinc	mg/l	1	0,281	0,660

AR2 - Apa menajera (Poarta 2)				
Indicator	U.M.	CMA	PI1902325/ 29.05.2019	PI1905127 /28.09.2019
pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7,6	7,7
Azot amoniacal	mg/l	30	0,874	<0,041
CBO5	mgO2/dm3	300	<7,9	14,3
materii în suspensie	mg/l	350	20	14
CCOCr	mgO2/dm3	500	<30	47,9
Detergenți sintetici și biodegradabili	mg/l	25	<0,1	<0,1
Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30	<20	<20
Fosfor total	mg/l	5	0,27	0,277

AR4 - Apa menajera (Premium Line)				
Indicator	U.M.	CMA	PI1903078 /26.06.2019	PI1906515 /25.11.2019
pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7,7	7,7
Azot amoniacal	mg/l	30	5,23	0,108
CBO5	mgO2/dm3	300	8,83	<7,9
materii in suspensie	mg/l	350	15	17
CCOCr	mgO2/dm3	500	<30	<30
Detergenti sintetici si biodegradabili	mg/l	25	<0,1	<0,1
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	30	<20	<20
Fosfor total	mg/l	5	0,796	<0,071

AR5 - Apa menajera Accesorii				
Indicator	U.M.	CMA	PI1902331/ 29.05.2019	PI1905136 /28.09.2019
pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7,8	7,4
Azot amoniacal	mg/l	30	3,61	0,58
CBO5	mgO2/dm3	300	<7,9	9,24
materii in suspensie	mg/l	350	13	13
CCOCr	mgO2/dm3	500	<30	<30
Detergenți sintetici si biodegradabili	mg/l	25	<0,1	<0,1
Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30	<20	<20
Fosfor total	mg/l	5	0,185	<0,071

b. Apă uzată pluvială

AP1 - Apa uzata pluviala Cantina				
Indicator	U.M.	CMA	PI1902323/ 27.05.2019	PI1906119 /31.10.2019
pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7,7	8
materii in suspensie	mg/l	35	17	33
CCOCr	mgO2/dm3	125	57,7	105
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	20	<20	<20
Zinc	mg/l	0,5	0,185	0,273
Fier ionic total	mg/l	5	0,576	0,38
Produse petroliere - TPH	mg/l	5	<0,66	0,46
Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	2000	514	718

AP2 - Apa uzata pluviala Gospodăria de ape

Indicator	U.M.	CMA	PI1903082/ 26.06.2019	PI1903741/ 17.07.2019
pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7,6	8,4
materii in suspensie	mg/l	35	19	15
CCOCr	mgO2/dm3	125	<30	38,5
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	20	<20	<20
Zinc	mg/l	0,5	0,02	0,067
Fier ionic total	mg/l	5	2.94	0,977
Produse petroliere - TPH	mg/l	5	<0,66	1,32
Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	2000	759	716

AP3 - Apa uzata pluviala (Poarta 2)

Indicator	U.M.	CMA	PI1900604/ 25.02.2019	PI1905142/ 24.09.2019
pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7,5	7,6
materii in suspensie	mg/l	35	10	30
CCOCr	mgO2/dm3	125	<30	47,8
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	20	<20	<20
Zinc	mg/l	0,5	0,168	0,022
Fier ionic total	mg/l	5	0,0718	1,13
Produse petroliere - TPH	mg/l	5	<0,66	<0,35
Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	2000	398	440

AP4 - Apa uzata pluviala Boiler Line

Indicator	U.M.	CMA	PL1900606/ 25.02.2019	PI1907339/ 18.12.2019
pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8,3	8,1
materii in suspensie	mg/l	35	22	12
CCOCr	mgO2/dm3	125	47,9	<30
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	20	<20	<20
Zinc	mg/l	0,5	0,352	0,122
Fier ionic total	mg/l	5	1,18	0,499
Produse petroliere - TPH	mg/l	5	<0,66	<0,35
Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	2000	1140	203

AP5 - Apa uzata pluviala Parcare

Indicator	U.M.	CMA	PI1902083/ 06.05.2019	PL1906512/ 25.11.2019
pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7	7,2
materii in suspensie	mg/l	35	16	16
CCOCr	mgO2/dm3	125	<30	<30
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	20	<20	<20
Zinc	mg/l	0,5	0,015	0,042
Fier ionic total	mg/l	5	0,338	0,71
Produse petroliere - TPH	mg/l	5	<0,66	<0,35
Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	2000	37	106

c. Apă subterană

DB1 - Foraj lângă depozitul temporar de țunder uleios în apropierea GA			
Indicator	U.M.	PI1900610/ 21.02.2019	PI1905146/ 28.09.2019
Azot amoniacal	mg/l	0,076	0,234
Cloruri	mg/l	18,2	4,21
Nitrati	mg/l	2,42	47,5
Nitriti	mg/l	<0,013	1,73
Plumb	mg/l	<0,005	0,0057
Sulfati	mg/l	78,7	15,2

3.2.1. Date de monitorizare a cantităților de poluanți emiși în apă

Calculul emisiilor de poluanți în apă uzată menajeră evacuată în rețeaua de canalizare menajeră a fost realizat pe baza datelor de monitorizare a calității apei efectuate în anul 2019, și comparate cu valorile de prag stabilite prin Regulamentul European nr. 166/2006 de instituire a unui registru european al emisiilor și transferului de poluanți.

Indicator	U.M.	Valoare de prag	Emisii totale kg /an
Zinc	kg /an	100	46,4
Nichel	kg /an	20	5,4
Azot amoniacal	kg /an	50000	171,6
Fosfor total	kg /an	5000	27,4

3.2.2. Exploatarea și întreținerea construcțiilor și instalațiilor de captare, alimentare și evacuare apelor

Activitatea de întreținere a construcțiilor și instalațiilor de captare, alimentare și evacuare a apelor se realizează de către personalul autorizat, respectiv prin firme contractate, pe baza unui program de întreținere aprobat la nivelul unității:

În cursul anului 2019 au fost realizate următoarele lucrări de întreținere ale rețelelor de canalizare:

- Lucrări periodice de curățare a rețelelor interne de canalizare pluviale și menajere, curățarea căminelor și colectoarelor;
- vidanjarea separatorului decantor și a bazinului vidanjabil și transportarea apei uzate la Gospodăria de Apă în vederea epurării;
- Periodic se fac verificări ale rețelei interne de canalizare având ca scop identificarea eventualelor probleme, și remedierea acestora;
- Lucrări de întreținere ale ciclonului decantor și a decantoarelor orizontale constând în curățarea acestora;
- Lucrări de curățare ale cuvelor de la turnul de răcire, ale jgheburilor laterale din jurul ciclonului;
- Alte lucrări de întreținere și reparații

3.3. Monitorizarea calității solului

Monitorizarea calității solului a fost realizată conform programului de monitorizare stabilit prin autorizația integrată de mediu, valorile obținute fiind comparate cu valorile de prag stabilite prin Ord MAPPM nr. 756/1997.

În urma monitorizării nu au fost înregistrate depășiri ale indicatorilor monitorizați

S1_Zona depozitului temporar de țunder uleios (GA)		mg/kg s.u.	mg/kg s.u.
Raport de încercare (Nr/data)		Limita MIN 5	Limita MIN 1000
		Limita MAX 10	Limita MAX 2000
		Cadmium	Produse petroliere-TPH
PI1900614/26.02.2019	pH 8,1	2,66	581

S3_Zona depozitului de tagla		mg/kg s.u.	mg/kg s.u.
Raport de încercare (Nr/data)		Limita MIN 10	Limita MIN 5000
		Limita MAX 20	Limita MAX 50000
		Crom VI	Sulfati
PI1900618/27.02.2019	Fier 71900	4,89	1880

3.4. Monitorizarea zgomotului

Punct de prelevare	Raport de încercare	Valoare măsurată
TUB - Z - 1: Zona încărcare deșeu țeava	PI1900621/25.02.2019	53,9
TUB - Z - 2: Zona depozit țevi finite	PI1900623/25.02.2019	61,4

Nu au fost înregistrate depășiri ale nivelului de zgomot.

3.5. Monitorizarea emisiilor de CO2

Silcotub SA deține autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră nr. 84/01.02.2013, revizuită la data de 20.07.2015, pentru perioada 2013 – 2020.

Cantitatea de CO2 emisă a fost verificată și validată de către un organism acreditat în acest sens.

4. Plan de gestionare a solvenților cu conținut de compuși organici volatili.

Activitatea SILCOTUB SA Zalău include procese tehnologice ce intra sub incidența Legii 278/2013, capitolul 5 și a Anexei 7: Activitate 8 – Alte tipuri de acoperire, la o valoare de prag a consumului de solvenți organici cu conținut de COV de peste 15 t/an.

Ca urmare a monitorizării emisiilor de COV se observă respectarea valorilor limită la emisie în gazele reziduale conform măsurărilor efectuate.

Emisiile fugitive determinate nu trebuie să depășească valoarea limită. Conform bilanțului de solvenți se observă nerespectarea valorii limită pentru emisiile fugitive.

Silcotub SA este preocupată în permanență pentru îmbunătățirea performanței de mediu și reducerea amprentei asupra mediului prin identificarea unor soluții de valorificare a deșeurilor în detrimentul depozitării finale. Rata de valorificare a deșeurilor în anul 2019 a fost de 88,69%.

Pentru îmbunătățirea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor la nivelul companiei au fost desfășurate acțiuni de informare și conștientizare, precum și cursuri de instruire. Totodată pentru personalul tehnic administrativ a fost stabilit un obiectiv în ceea ce privește gestionarea deșeurilor – realizarea de inspecții pentru verificarea modului de colectare a deșeurilor.

6. Echipamente cu conținut de PCB/PCT

SILCOTUB SA deține în prezent următoarele tipuri de echipamente cu conținut de PCB:

- Condensatoare încapsulate etanș și stocate în incinte securizate cu acces limitat din care :
 - Condensatori aflați în funcțiune
 - Condensatori aflați în rezerva, depozitați înainte de folosire:

În anul 2019 nu au fost generate și nu au fost eliminate condensatoare cu conținut de PCB.

Menționez faptul că în urma lucrărilor de dezafectare și demolare construcții existente pe amplasamentul fostei întreprinderi CUPROM SA Zalau, în prezent proprietatea SILCOTUB SA, au fost identificate condensatoare electrice cu conținut de PCB scoase din uz, pentru care a fost întocmit plan de eliminare și care urmează a fi predate unor firme autorizate.

7. Prevenirea și managementul situațiilor de urgență

La nivelul SC Silcotub SA există un plan pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale care descrie modul de acționare în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate duce la poluarea iminentă, care stabilește componența colectivului pentru combaterea poluărilor accidentale, lista punctelor critice, precum și măsuri și lucrări necesare pentru prevenirea poluărilor.

În anul 2019 au fost organizate exerciții de simulare care implicau scurgeri accidentale de produse chimice având ca și scop instruirea și pregătirea personalului propriu în vederea acționării în caz de situații de urgență.

Totodată anual se desfășoară campanii de informare și de instruire a personalului în ceea ce privește modul de gestionare a deșeurilor, gestionarea substanțelor chimice, mod de intervenție în caz de poluări accidentale.

8. Sesizări/reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora

În cursul anului 2019 nu au fost înregistrate la sediul companiei reclamații din partea publicului.

A fost însă înregistrată o reclamație la sediul GNM Salaj de către un locuitor de pe strada din imediata vecinătate a amplasamentului Silcotub SA Zalau care reclama poluarea solului ca urmare a scurgerii apelor pluviale de pe platforma unității. Urmare a acestei sesizări, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Sălaj a efectuat 2 inspecții în urma cărora s-a constatat faptul că nu există disfuncționalități ale sistemului de canalizare, precum și faptul că nu există urme de deversare ape uzate pluviale în afara sistemului de canalizare sau în afara amplasamentului. Având în vedere concluziile formulate de către autoritățile de control în domeniul protecției mediului se confirmă faptul

că activitatea TenarisSilcotub se desfășoară în conformitate cu cerințele legale și cu respectarea condițiilor din autorizația integrată de mediu.

TENARIS SILCOTUB este preocupată și acordă o grijă deosebită protecției și conservării mediului înconjurător, prin respectarea legislației în vigoare referitoare la protecția mediului, identificarea potențialelor riscuri, anticiparea consecințelor și luarea în considerare a acestora, modernizarea, re tehnologizarea progresivă a fluxului tehnologic.

NOTA:

Având în vedere că în prezentul raport au fost furnizate informații tehnologice cu caracter confidențial vă solicităm prin prezenta a nu publica/afișa în spații sau pe platforme publice și de a asigura confidențialitatea informațiilor raportate la capitolele listate mai jos:

- *Capitolul 3.5. Monitorizarea emisiilor de CO₂ – informații privind cantitatea de emisii CO₂ generate in anul 2019*
- *Capitolul 4. Plan de gestionare a solvenților cu conținut de compuși organici volatili – informații privind valoarea emisiilor totale COV și valoarea țintă de emisie COV*
- *Capitolul 5. Gestiunea deșeurilor – informații privind tipurile si cantitățile de deșeuri generate, valorificate, eliminate si stocul existent*
- *Capitolul 6. Echipamente cu conținut de PCB/PCT – informații privind tipul și numărul de condensatoare deținute*



ANEXE:

1. Buletine analiza calitate aer

- Raport de încercare nr. PI1901435/15.04.2019 Determinare emisii gaze ardere CVR
- Raport de încercare nr. PI1902289/24.05.2019 Determinare emisii Cuptor intermediar LC
- Raport de încercare nr PI1906094/31.10.2019 Determinare emisii pulberi Cuptor de preîncălzire cu gaze Ajustaj
- Raport de încercare nr. PI1901431/15.04.2019 Determinare emisii Cuptor austenitizare OCTG
- Raport de încercare nr. PI1901433/15.04.2019 Determinare emisii Cuptor revenire OCTG
- Raport de încercare nr. PI1902295/24.05.2019 Determinare emisii gaze ardere Cuptor BAF1
- Raport de încercare nr. PI1902302/24.05.2019 Determinare emisii gaze ardere Cuptor BAF2
- Raport de încercare nr. PI1901429/15.04.2019 Determinare emisii gaze ardere Cuptor BAF3
- Raport de încercare nr. PI1901427/15.04.2019 Determinare emisii gaze ardere Cuptor BAF4
- Raport de încercare nr. PI1902307/24.05.2019 Determinare emisii pulberi Instalația de exhaustare LC
- Raport de încercare nr. PI1906516/28.11.2019 Determinare emisii Instalația de decapare CD
- Raport de încercare nr. PI1906519/28.11.2019 Determinare emisii Instalația de decapare – zona Cosmetizare
- Raport de încercare nr. PI1906095/31.10.2019 Determinare emisii COV – KOHNE - Cabina de lăcuire
- Raport de încercare nr. PI1906097/31.10.2019 Determinare emisii COV – KOHNE—Cabina de uscare
- Raport de încercare nr. PI1901439/16.04.2019 Determinare emisii Instalația de lăcuire INTECH Premium Line - Cabina de lăcuire
- Raport de încercare nr. PI1901440/16.04.2019 Determinare emisii COV Instalația de lăcuire INTECH Premium Line – Cabina de uscare
- Raport de încercare nr. PI1906090/12.11.2019 Determinare emisii COV – Vopsire Accesorii
- Raport de încercare nr. PI1901442/15.04.2019 Determinare emisii pulberi Instalația de lăcuire INTECH Premium Line – cabina de vopsire
- Raport de încercare nr. PI1901443/15.04.2019 Determinare emisii pulberi Instalația de lăcuire INTECH Premium Line – cabina de uscare
- Raport de încercare nr. PI1905093/30.09.2019 Determinare emisii COV si pulberi Instalația de lăcuire INTECH OCTG API Line – cabina de vopsire
- Raport de încercare nr. PI1905094/30.09.2019 Determinare emisii COV si pulberi Instalația de lăcuire INTECH OCTG API Line – cabina de uscare
- Raport de încercare nr. PI1906091/12.11.2019 Determinare emisii pulberi Instalația lăcuire Boiler Line
- Raport de încercare nr. PI1906090/12.11.2019 Determinare emisii pulberi – Vopsire Accesorii

2. Buletine analiza calitate ape

- Raport de încercare nr. PI1900610/21.02.2019 analiză apă freatică DB1
- Raport de încercare nr. PI1905146/ 28.09.2019 analiză apă freatică DB1
- Raport de încercare nr. PI1903080 /26.06.2019 analiză calitate apă uzată pluvială AP1

- Raport de încercare nr. PI1906120/31.10.2019 analiză calitate apă uzată pluvială AP1
- Raport de încercare nr. PI1903082/26.06.2019 analiză calitate apă uzată pluvială AP2
- Raport de încercare nr. PI1903741/17.07.2019 analiză calitate apă uzată pluvială AP2
- Raport de încercare nr. PI1900604/25.02.2019 analiză calitate apă uzată pluvială AP3
- Raport de încercare nr. PI1905142/24.09.2019 analiză calitate apă uzată pluvială AP3
- Raport de încercare nr. PL1900606/25.02.2019 analiză calitate apă uzată pluvială AP4
- Raport de încercare nr. PI1907339/18.12.2019 analiză calitate apă uzată pluvială AP4
- Raport de încercare nr. PI1903080/26.06.2019 analiză calitate apă uzată menajeră AR1
- Raport de încercare nr. PI1906120/31.10.2019 analiză calitate apă uzată menajeră AR1
- Raport de încercare nr. PI1902325/29.05.2019 analiză calitate apă uzată menajeră AR2
- Raport de încercare nr. PI1905127/28.09.2019 analiză calitate apă uzată menajeră AR2
- Raport de încercare nr. PI1903078/26.06.2019 analiză calitate apă uzată menajeră AR4
- Raport de încercare nr. PI1906515/25.11.2019 analiză calitate apă uzată menajeră AR4
- Raport de încercare nr. PI1902331/ 29.05.2019 analiză calitate apă uzată menajeră AR5
- Raport de încercare nr. PI1905136/28.09.2019 analiză calitate apă uzată menajeră AR5
-

3. Buletine analiza calitate sol

- Raport de încercare nr. PI1900614/26.02.2019 analiză calitate sol - S1_Zona depozitului temporar de țunder uleios (GA)
- Raport de încercare nr. PI1900618/27.02.2019 analiză calitate sol - S3_Zona depozitului de țagă

4. Buletine analiza zgomot

- Raport de încercare nr. PI1900621/25.02.2019 determinare nivel zgomot - TUB - Z - 1: Zona încărcare deșeu țeavă
- Raport de încercare nr. PI1900623/25.02.2019 determinare nivel zgomot - TUB - Z - 2: Zona depozit țevi finite