



## ARTROM STEEL TUBES S.A.

Draganesti Str. 30, Slatina, jud. OLT, Romania 230119  
Tel: +40 (249) 436862, 434640, 434641 Fax: +40 (249) 434330, 437288  
E-mail: office.slatina@artrom.com www.artrom.com  
EUID: ROONRC.J28/9/1991; J28/9/31.01.1991 VAT No. RO 1510210/1992  
Subscribed and Paid Share Capital: 291.587.538,34 lei

№ \_\_\_\_\_ from \_\_\_\_\_  
Serviciul Monitorizari si Raportari de Mediu  
To : Agentia pentru Protectia Mediului Caras-Severin  
GNM Comisariatul Județean Caraș-Severin  
Fax: 0255/226729, 0355-401156  
Ref: RAM pentru anul 2023

Stimate doamne/Stimati domni,

Conform obligațiilor din Autorizația Integrată de Mediu nr. 03 din 26.04.2018, completata cu decizia de transfer nr.14/12.01.2022 si decizia 36/16.02.2023, vă transmitem Raportul Anual de Mediu aferent anului 2023, insotit de monitorizarea factorilor de mediu pe format CD.

Cu deosebita consideratie,

ARTROM STEEL TUBES S.A .  
Director General Adjunct Operatiuni  
Constantin NEACSU

Confirmat:  
Director Calitate, Mediu si SMI,  
Ing.Popescu Magdalena

Intocmit:  
Sef serviciu Monitorizari si Raportari de Mediu  
Ing.Bugariu Ramona

**ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023**



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949



# ARTROM STEEL TUBES S.A.

Draganesti Str. 30, Slatina, jud. OLT, Romania 230119  
Tel: +40 (249) 436862, 434640, 434641 Fax: +40 (249) 434330, 437288  
E-mail: office.slatina@artrom.com www.artrom.com  
EUID: ROONRC.J28/9/1991; J28/9/31.01.1991 VAT No. RO 1510210/1992  
Subscribed and Paid Share Capital: 291.587.538,34 lei

## RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2023

### 1 DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI	<b>ARTROM STEEL TUBES S.A.</b> <b>Punct de lucru Resita</b>
NUMELE INSTALATIEI	<b>ARTROM STEEL TUBES S.A. Punct de lucru Resita</b>
Denumire OPERATOR anul 2023	ARTROM STEEL TUBES S.A.
ADRESA INSTALATIEI	Resita, str.Traian Lalescu, nr.36, jud.Caras-Severin
COD POSTAL	320050
COORDONATELE AMPLASAMENTULUI (latitudine N, longitudine E)	Latitudine N 21,901775 Longitudine E 45,294758
Codul CAEN principal	2410, 2452
Activitatea principala, Conform IED Legea 278/2013	Instalatii pentru producerea otelului , inclusiv instalatii pentru turnarea continua, cu o capacitate maxima de productie ce depaseste 2,5 t/h.
Activitati secundare .	- depozitarea fierului vechi- depozitarea in depozitul conform descoperit - procesarea zgurii pe amplasamentul depozitului aflat in afara amplasamentului - activitati de intretinere si reparatii - activitati de transport uzinal

**ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023**



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

	- efectuarea de analize si incercari in laboratoarele societatii
Autoritatea de reglementare	APM Caras-Severin
Numarul instalatiilor	1
Numar ore de functionare pe an	1980
Numar mediu scriptic de angajati	<b>732</b>
Numarul autorizatiei de mediu	Nr.03/26.04.2018 valabilitate 26.04.2028, viza anuala cu decizia nr. 94/15.03.2023, decizie de transfer nr.14/12.01.2022, decizie transfer nr. 36/16.02.2023
Persoana de contact	ing. Bugariu Ramona
Telefon	0255-211783
Fax	0255-211883
Adresa e-mail	ramona.bugariu@artrom.com

## 2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII (conf. pct.3 din autorizatie)

Sectia / instalatie	Productia obtinuta (tone / an )	Capacitate maximă de productie (proiectata), (tone / an)
Instalatii pentru producerea otelului , inclusiv instalatii pentru turnarea continua, cu o capacitate maxima de productie ce depaseste 2,5 t/h.	197852	483000

**ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023**



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

### 3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME SI MATERIALELOR AUXILIARE ( conf.pct.6 din autorizatie)

Denumire materie prime / semifabricat	Consumuri realizate t/an	Consumuri pt. capacitatea max. proiectata ( t/an)
<b>Cuptor electric si instalatie LF</b>		
Materiale feroase	233561	531300
Feroaliaje	5235,335	9418,5
Aluminiu primar	255,265	531,3
Var industrial	14181	31878
Material pentru spumarea zgurii (cocs petrol si PSZ)	3282	9660
CaF2	294,862	1255,8
SiCa	5,25	
Desulfurant	0	434,7
Dolomita bruta	77,6	565,11
Electrozi de grafit	675,5	1593,90
Nichel electrolitic placi	0,71	0,05
<b>Cuptor electric, instalatie LF si instalatie de vidare</b>		
Materiale refractare	4373,961	7462,35
Oxigen	11813389	21783,3 Nmc/an

**ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023**



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

Argon	397262	937020 mc/an
Azot	556381	966000 mc/an
<b>Instalatia MTC</b>		
Otel in produse turnate continuu	192159	464000
Materiale refractare	1235,7	2598,4
Oxigen	339415	185600 Nmc/an
Ulei hidraulic	27,4	18,56
Ulei ungere, de compresor, transmisie, motor	0,8	41,76
Vaseline	7,56	0,537
Vopsea pentru marcat	0,201	1,6

#### 4. SUBSTANȚELE SI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE PREZENTE PE

##### AMPLASAMENT ( conf. autorizatie)

Denumire Amestecuri	Tip/Fraze R	Cantitate consumata, 2023 (t)
Ulei ungere+vaselina	H304	10,343
Ulei hidraulic	H315,H400, H410	30,291
Ulei de transformator	H304	3,95

ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

Ulei de transmisie, ulei de compresor, ulei de motor	H411, H418	5,959
Vopsea	H312, H332,H302	0,367
AdBlue	-	0,98
Motorina	H351, H226	282,8
Nichel	H317, H351	0,712
Hexaflorura de sulf	H280	0
Acetilena	H220	0,025
Acid azotic tehnic	H272, H314, H331	0,846
Alcool etilic	H225	0,03
Acid boric	H360FD	0,019

## 5. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.

Resurse	Consum realizat
Apa industrială	2284517 m <sup>3</sup>
Apa potabilă	105717 m <sup>3</sup>
Energie totală	158294,2 MWh
Gaz natural instalatie GES	3140169 m <sup>3</sup>
Gaz natural, total	3153418 m <sup>3</sup>

**ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023**



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

- Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa, energiei, gazului ?

Conform legislatiei in vigoare se realizeaza audituri energetice din patru in patru ani. Ultimul audit a fost realizat in Noiembrie 2022 de catre ELSACO ESCO SRL.

## 6. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER (conf. pct. 10 din autorizatia IPPC)

### 6.1 Emisii dirijate in atmosfera (surse punctiforme de poluare a atmosferei)

Nr crt.	Sursa /echip. de depoluare	Data efectuării analizei și timpul de prelevare a probei	Indicator monitorizat	Valoare determinată (mg/Nmc)				Valoare limită admisă conf. act reglement. (mg/Nm <sup>3</sup> )	Parametri aux.: -debit gaze evac. -viteza gazelor -temp. gaze evac -P -% O <sub>2</sub>	Obs
1.	Instalație de desprafuire de la oțelăria electrică tip filtru cu saci	14.06.2023	Pulberi cuptor el.	0,62	1,01	2,32	2,01	5	T = 70,2 °C; 69,9 °C v = 24,2 m/s; 24,6 m/s Q = 268,9 Nmc/s Q = 274,1 Nmc/s	
2.		15.06.2023								CO
3.		NO <sub>x</sub>	11,79	11,28	14,8	11,79	30			
4.		SO <sub>2</sub>	5,12	2,93	5,12	5,86	10			
5.		Mercur	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,05			
6.		Crom	0,002	0,001	0,011	0,0096	0,015			
7.		13.11.2023	Arsen	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,005		T = 63,4 °C; 59,4 °C v = 23,6 m/s; 24,6 m/s Q = 268,1 Nmc/s Q = 282,9 Nmc/s
8.		14.11.2023	Cr+Mn+Zn +Pb	0,115	0,150	0,539	0,641	3,5		

ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

9.			Cd	0,00002	0,00002	0,0017	0,0041	0,14	
10.			Ni	0,003	0,001	0,0019	0,0009	0,005	
11.			Pb	0,006	0,008	0,023	0,069	-	
12.			HCl	1,02	0,87	-	-	5	
13.			HF	0,1	0,09	-	-	0,1	
14.			COV	2,967	2,940	-	-	-	
15.			Dioxine/ Furani [ng/Nmc]	<0,002*	<0,002*	-	-	0,1 ng l- TEQ/Nm <sup>3</sup>	
16.		15.11.2023	PAH*	-	-	-	0,0000015	0,00001	T= 47,18°C P = 98,13kPa Debit = 1051965 Nm <sup>3</sup> /h
17.		16.11.2023	PAH*	-	-	-	0,0000018	0,00001	T= 44,79°C P = 98,82 kPa Debit = 884034 Nm <sup>3</sup> /h



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949



18.	Instalatia desprafuire vidare	14.06.2023	Pulberi instalatia de vidare.	1,99	1,77	1,78	1,41	5	T=39 °C; 37 °C v=12,6 m/s; 12,4 m/s Q = 0,357 Nmc/s Q = 0,352 Nmc/s
		15.06.2023							T=32 °C; 30 °C v=13,8 m/s; 13,0 m/s Q = 0,399 Nmc/s Q = 0,378 Nmc/s
		13.11.2023- 14.11.2023							

\*- valori situate sub limita de determinare a metodei.

Rapoartele de incercare aferente monitorizarii se transmit anexat in forma electronica pe CD.

In anul 2023, au fost valabile certificatele de etalonare de la opacimetrul CE 04.03.-251/2023 si CE 04.03-411/2023.

## 6.2. Concentrații de poluanți în aerul înconjurător (imisii)

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinate, mg/mc	V.L. conf. Legea 104/2011 mg/mc , STAS 12574/87
	P1 –LDS/liceu	Pulberi PM10	0,028	0,05 mg/Nmc
		Hg *	<0.001	-
		Pulberi sedimentabile	10,72 g/m <sup>2</sup> /luna	17 g/m <sup>2</sup> /luna
	P2 - RMAS	Pulberi PM10	0,029	0,05mg/Nmc
		Hg *	-	-

ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

14.06.2023 15.06.2023		Pulberi sedimentabile	10,48 g/m <sup>2</sup> /luna	17 g/m <sup>2</sup> /luna
	P3 – Hidroconstructia	Pulberi PM10	0,032	0,05 mg/Nmc
		Hg*	-	-
		Pulberi sedimentabile	11,96 g/m <sup>2</sup> /luna	17 g/m <sup>2</sup> /luna
	P4 – CET Suflante	Pulberi PM10	0,030	0,05 mg/Nmc
		Hg *	<0.001	-
Pulberi sedimentabile		12,81	17 g/m <sup>2</sup> /luna	

- \* Conform Adresei 12885/AAA/27.01.2020, monitorizarea mercurului de la cele 4 puncte de monitorizare se va face odata la 2 ani.

Rapoartele de incercare aferente monitorizarii se transmit anexat in forma electronica pe CD.

## 7. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA

Data efectuării analizei	Sursa generatoare de apa uzata	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Indicator analizat	Valoare determinata, mg/l	V.L. conf.act de reglementare	Observatii
22.03.2023 - 05.04.2023	Cuptor Electric, Instalatie desprafuire , MTC	Evacuare Eruga	PH	7	6,5 – 8,5	-
			Materii in suspensii	16	60	-
			CBO5	8,5	25	-
			CCOCr*	<30	125	-

**ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023**



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

			Cloruri	13,5	500	-
			Sulfati	27	600	-
			Azot total	2,7	10	-
			Fosfor total	0,14	1	-
			Subst. extract. *	<20	20	-
			Detergenti sintetici anionici*	<0,1	0,5	
			Detergenti sintetici neionici*	<0,15	0,5	
			Reziduu filtrat la 105°	218	2000	-
			Fier total	0,08	5	-
			Amoniu	0,27	2	-
			Cupru	0,009	0,1	-
			Zinc	0,06	0,5	-
			Mangan	0,008	1	-
			Plumb*	<0,0065	0,2	-
22.03.2023 - 05.04.2023	Platforma societatii (ape pluviale)	Evacuare Laminoare	PH	7	6,5 – 8,5	-
			Materii in suspensii	20	60	-
			Subst. extractibile cu solventi organici*	<20	20	-

**ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023**



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

			Reziduu filtrabil uscat la 105° C	205	2000	-
22.03.2023 - 05.04.2023	Ape pluviale	Depozitul de zgura	pH	7,1	6,5-8,5	-
			Materii in suspensii	32	60	-
			Subst.extractibile*	<20	20	-
			Reziduu filtrat la 105°	146	2000	-
19.06.2023- 03.07.2023	-Cuptor Electric, Instalatie desprafuire , MTC	Evacuare Eruga	PH	7,2	6,5 – 8,5	-
			Materii in suspensii	14	60	-
			CBO5	2,7	25	-
			CCOCr	<30	125	-
			Cloruri	16,2	500	-
			Sulfati	38	600	-
			Azot total	2,3	10	-
			Fosfor total	0,12	1	-
			Detergenti sintetici anionici*	<0,1	0,5	
			Detergenti sintetici neionici*	<0,15	0,5	
			Subst. extract. cu solventi organici*	< 20	20	-

**ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023**



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

			Reziduu filtrat la 105°	254	2000	-
			Fier total	0,06	5	-
			Amoniu	0,18	2	-
			Cupru	<0,0013	0,1	-
			Zinc	0,02	0,5	-
			Mangan	0,006	1	-
			Plumb*	<0,0065	0,2	-
19.06.2023- 03.07.2023	Platforma societatii  (ape pluviale)	Evacuare Laminoare	PH	7	6,5 – 8,5	-
			Materii in suspensii	8	60	-
			Subst. extractibile *	<20	20	-
			Reziduu fix la 105°	308	2000	-
19.06.2023- 03.07.2023	Ape pluviale	Depozitul de zgura	pH	7	6,5-8,5	-
			Materii in suspensii	14	60	-
			Subst.extractibile*	<20	20	-
			Reziduu filtrat la 105°	263	2000	-
15.09.2023- 09.10.2023	Cuptor Electric, Instalatie desprafuire , MTC	Evacuare Eruga	PH	6,5	6,5 – 8,5	-
			Materii in suspensii	46	60	-
			CBO5	5,3	25	-

**ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023**



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

			CCOCr*	<30	125	-
			Cloruri	10,1	500	-
			Sulfati	12,9	600	-
			Azot total	2,7	10	-
			Fosfor total	0,22	1	-
			Subst. extract. *	<20	20	-
			Detergenti sintetici anionici*	<0,1	0,5	
			Detergenti sintetici neionici*	<0,15		
			Reziduu filtrat la 105°	108	2000	-
			Fier total	0,31	5	-
			Amoniu	1,74	2	-
			Cupru	0,006	0,1	-
			Zinc	0,02	0,5	-
			Mangan	0,002	1	-
			Plumb*	<0,0065	0,2	-
15.09.2023-09.10.2023	Platforma societatii	Evacuare Laminoare	PH	6,5	6,5 – 8,5	-
			Materii in suspensii	32	60	-

**ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023**



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

	(ape pluviale)		Subst. extractibile cu solventi organici*	<20	20	-
			Reziduu filtrabil uscat la 105° C	216	2000	-
15.09.2023-09.10.2023	Ape pluviale	Depozitul de zgura	pH	6,6	6,5-8,5	-
			Materii in suspensii	26	60	-
			Subst.extractibile*	<20	20	-
			Reziduu filtrat la 105°	141	2000	-
17.11.2023-07.12-2023	Cuptor Electric, Instalatie desprafuire, MTC	Evacuare Eruga	PH	7	6,5 – 8,5	-
			Materii in suspensii	26	60	-
			CBO5	3,6	25	-
			CCOCr	<30	125	-
			Cloruri	15,5	500	-
			Sulfati	43,2	600	-
			Azot total	2,3	10	-
			Fosfor total	0,14	1	-
			Subst. extract. *	<20	20	-
			Detergenti sintetici anionici	<0,1	0,5	
			Detergenti sintetici neionici*	< 0,15	0,5	

**ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023**



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

			Reziduu filtrat la 105°	241	2000	-
			Fier total	0,02	5	-
			Amoniu	1,04	2	-
			Cupru	0,005	0,1	-
			Zinc	0,04	0,5	-
			Mangan	0,009	1	-
			Plumb*	<0,00065	0,2	-
17.11.2023- 07.12-2023	Platforma societatii  (ape pluviale)	Evacuare Laminoare	PH	6,5	6,5 – 8,5	-
			Materii in suspensii	30	60	-
			Subst. extractibile cu solventi organici*	<20	20	-
			Reziduu filtrabil uscat la 105° C	250	2000	-
17.11.2023- 07.12-2023	Ape pluviale	Depozitul de zgura	pH	6,3	6,5-8,5	-
			Materii in suspensii	34	60	-
			Subst.extractibile*	<20	20	-
			Reziduu filtrat la 105°	49	2000	-

\* valorile notate cu "<" reprezinta valori sub limita de determinare a metodei.

Rapoartele de incercare aferente monitorizarii se transmit anexat in forma electronica pe CD.

## 8. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA FREATICA (FORAJE)



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023



Data efectuării analizei în 2016	Punct de prelevare	Indicator analizat/ unitate de masura	Valoare determinată pt. anul 2020 [mg/l]	Valoare determinată pt. anul 2021 [mg/l]	Valoare determinată pt. anul 2022 [mg/l]	Valoare determinată pt. anul 2023 [mg/l]
19.06.2023-03.07.2023	Foraj nr.1	Substanțe extractibile cu solvenți organici *	<20	<20	<20	<20
		Produse petroliere *	0,37	0,19	0,15	<0,1
19.06.2023-03.07.2023	Foraj nr.2	Substanțe extractibile cu solvenți organici *	<20	<20	<20	<20
		Produse petroliere *	0,12	0,2	0,29	<0,1
19.06.2023-03.07.2023	Foraj 3 (OE)	Substanțe extractibile cu solvenți organici *	<20	<20	<20	<20
		Produse petroliere *	0,11	0,17	0,11	<0,1
19.06.2023-03.07.2023	Foraj nr.4	Substanțe extractibile cu solvenți organici *	<20	<20	<20	<20
		Produse petroliere *	0,21	0,18	0,17	<0,1
19.06.2023-03.07.2023	Foraj nr.5	Substanțe extractibile cu solvenți organici *	<20	<20	<20	<20
		Produse petroliere *	0,21	0,4	0,185	<0,1
19.06.2023-03.07.2023	Foraj nr.6	Substanțe extractibile cu solvenți organici *	22,4	<20	<20	<20

**ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023**



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

		Produse petroliere *	<0,1	0,25	0,20	<0,1
--	--	----------------------	------	------	------	------

\* valorile notate cu "<" reprezinta valori sub limita de determinare a metodei.

Rapoartele de incercare aferente monitorizarii se transmit anexat in forma electronica pe CD.

## 9. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI

Data efectuării anal. ptr. anul in curs	Punct de prelevare Coordonate stereo	Indicator analizat	Valoare inregistrata la momentul autorizarii	Valoare determinata pt. anul 2019 (mg/kg su)	Valoare determinata pt. anul 2020 (mg/kg su)	Valoare determinata pt. anul 2021 (mg/kg su)	Valoare determinata pt. anul 2022 (mg/kg su)	Valoare determinata pt. anul 2023 (mg/kg su)	V.L. conf.act de reglementare
19.06.2023-03.07.2023	Platforma societatii-Turnarea Continua	Produse petroliere*	-	< 25	32,9	563	59,98	48,8	2000
		Cadmiu	-	3,98	0,14	1,04	<0,23	1,11	10
	Adancimea de prelevare 5 cm	Mangan	-	344	535	547	874	1242	4000
		Cupru	-	19,6	29	33,1	59,3	36,9	500
		Nichel	-	14,5	18,3	25,1	30	11,9	500
		Crom total	-	17,2	16,4	21,3	23,8	45,1	600
		Zinc	-	64,3	77	76,4	110	437	1500
		Plumb	-	14,9	14,8	17,6	46,8	64,2	1000
19.06.2023-03.07.2023		Produse Petroliere*	-	< 25	31,3	64,01	115,26	42,1	2000

ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

Platforma societatii-LDS  Adancimea de prelevare 5 cm	Cadmiu	-	3,86	0,11	0,94	0,23	0,83	10
	Mangan	-	147	589	532	746	640	4000
	Cupru	-	19,2	32,4	31,2	80,1	45	500
	Nichel	-	14,2	20,5	23,6	29,3	14,2	500
	Crom total	-	16,6	18,2	19,8	23	23,3	600
	Zinc	-	62,5	85,8	76,4	196	197	1500
	Plumb	-	249	14,2	18,1	59,7	82,1	1000

Rapoartele de incercare aferente monitorizarii se transmit anexat in forma electronica pe CD.

## 10. MONITORIZARE ZGOMOT

Data efectuării analizei cu lab. acreditat.	Punct de masurare	Val. medie masurata, dB (functionare cupt. el. )		Valoare admisa cf. actului de reglementare, dB
		Valoare noapte, dB		
		2022	2023	
15-16.06.2023	P1-Biserica Catolica	48,5	44.9	55 dB
	P2-Bastilia	45,6	47.0	
	P3-Str. Muzicescu	47,4	47.5	
	P4-Dealul mare	45,0	49.8	
	P5-Str.Randul III	42,3	47.3	

In conformitate cu SR 6161/3/2020, laboratorul ECOIND Bucuresti a masurat zgomotul pe timp de zi, in 17 puncte denumite conform anexei 1 din raport, la limita amplasamentului. Valorile rezultate sunt prezentate mai jos:

**ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023**



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

Data efectuării analizei cu lab. acreditat	Punct de masurare	Valoare zi dB(A) 2022	Valoare zi dB(A) 2023	Valoare admisa cf. actului de reglementare, dB
15-16.06.2023	P1	55,3	55,8	Nivelul de zgomot echivalent continuu de 65dB (A) s-a modificat la 60 dB (A) deoarece este aplicată restricția conform notei din SR 10009:2017 (unde valoarea de 65dB se restricționează la 60dB “ în cazul a doua sau mai multe zone funcționale adiacente pentru care sunt stabilite limite admisibile diferite”).
	P2	52,0	57,7	
	P3	55,4	56,5	
	P4	49,8	56,5	
	P5	52,5	56,9	
	P6	56,5	57,1	
	P7	51,5	57,7	
	P8	51,7	56,8	
	P9	52,6	56,4	
	P10	54,8	56,3	
	P11	55,0	56,5	
	P12	56,6	55,8	
	P13	54,5	58,2	
	P14	54,3	56,3	
	P15	57,7	56,6	
	P16	47,7	57,8	
	P17	49,3	52,8	

Rezultatele masuratorilor pentru fiecare punct include si zgomotul de fond (inclusiv trafic auto). Condițiile de functionare ale instalatiilor nu au permis oprirea tuturor surselor de zgomot, in vederea determinarii zgomotului de fond.

Rapoartele de incercare aferente monitorizarii de zgomot se transmit anexat in forma electronica pe CD.



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

## 11. GESTIONAREA DESEURILOR

Nr.crt	Denumire dese	Cod dese conf. HG 856 / 2002	Provenienta	Cant. Generata (t)	Valorificare (t)	Eliminare (t)	Altele (t)
1.	Tonere uzate	08.03.18	Activitati de birotica	0	0	0	0
2.	Role cauciuc	07.02.99	Toate sectiile	1,9	1,9	0	0
3.	Deșeuri solide de la epurarea gazelor	10.02.08	Otelaria Electrica	3531,24	1266,46	0	0
4.	Tunder	10.02.10	Masina de turnat continuu	698,96	0	0	0
5.	Electrozi de grafit uzati	10.02.99	Sectia Otelarie	0	0	0	0
6.	Uleiuri uzate	13.05.06*	Sectia Intretinere	24,44	0,978	23,462	0
7.	Hârtie și carton	15.01.01	Toate sectile	7,9	7,9	0	0
8.	Ambalaje plastic	15.01.02	Otelaria Electrica	32,76	28,66	0	4,14 reciclat
9.	Ambalaje de lemn	15.01.03	Otelaria Electrica	122,04	15,76	0	106,28 Reciclare
10.	Material textil imbibat cu PP	15.02.02*	Toate sectiile	0,2	0,2	0	0
11.	Saci filtranti	15.02.03	Instalatia de desprafuire	7,1	7,1	0	0

ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

12.	Baterii și acumulatori	16.06.01*	Depoul De Locomotiva Atelier Energetica	0	0	0	0
13.	Caramizi magnezitice	16.11.04	Refacerea Zidariei Cupt.	68,18	68,18	0	0
14.	Anvelope scoase din uz	16.01.03	Toate sectile	0	0	0	0
15.	Sticla, plastic si lemn cu substante periculoase	17.02.04*	Atelier TTL	23,12	20,3	2,82	0
16.	Cabluri electrice	17.04.11	Toate sectile	0	0	0	0
17.	Placi azbociment	17.06.05*	Atelier Energetic	0,24	0	0,24	0
18.	Deseuri medicale	18.01.01	Cabinet Medical	0,0042	0	0,0042	0
19.	Deseuri medicale	18.01.03*	Cabinet Medical	0,0054	0	0,0054	0
20.	Metale feroase (de la procesarea zgurii proaspete 1.5%)	19.12.02	Sectia Otelarie	664,9	664,9	0	0
21.	Steril de la descarcarea vagoanelor CF	19.12.12	Depozit fier vechi	380,16	0	380,16	0
22.	Deseuri menajere	20.03.01	Sectiile	73,5 (490 m <sup>3</sup> )	0	73,5 (490 m <sup>3</sup> )	0
23.	Surse de iluminat cu vapori de Hg	20.01.21*	Toate sectile	0,1	0,1	0	0
24.	DEE-uri cu continut de CFC	20.01.23*	Toate sectile	0	0	0	0
25.	DEE-uri cu continut de substante periculoase	20.01.35*	Toate sectile	0	0	0	0
26.	DEE-uri casate	20.01.36	Toate sectile	0	0	0	0

**ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023**



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

Anexat va prezentam Programul de Masuri de Prevenire si Reducere a cantitatilor de deseuri generate pe anul 2023.

Situatia procesarii zgurii proaspete si zgurii veche de pe Halda de zgura – anul 2023.

Nr. crt	Denumire	Cantitate, t	
<b>1.</b>	Zgura proaspata OE		
		Generata	50647
		Procesata	29532
		Vanduta	26927
<b>2.</b>	Zgura veche halda de zgura		
		Procesata	65493
		Vanduta	51801

**Total agregate de zgura vandute in anul 2023 : 78728 t.**

**Situatia gestionarii ambalajelor si a deseurilor de ambalaje pe anul 2023**

Tipul de ambalaj	Cantitate intrata import , t	Cantitate recicлата, t
PLASTIC	10,234	4,14
METAL	0	0
LEMN	80,064	106,28

**ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023**



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

TOTAL	<b>90,298</b>	<b>110,42</b>
Procentul de reciclare obtinut fiind de 122,3 %.		

## 12. RECLAMATII

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	
Reclamatii primite in total:	4		
Din care: Reclamatii care cer o actiune corectiva	1	<p>1. Realizarea unei expertize tehnice care să cuprindă descrierea din punct de vedere constructiv, tehnologic și funcțional prin care să se elimine poluarea cu particule fine de praf în zona răcirii zgurei lichide.</p> <p>2. Prezentarea unui punct de vedere al laboratorului societății în ceea ce privește diferențele mari între monitorizările efectuate de către societate și APM Caraș Severin la factorul PM10, la limita societății în punctul CET Suflante.</p>	
<b>Categoriile de reclamatii :</b>			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer	4	Datorita conditiilor meteo, s-a scos din functiune instalatia de actionare electrica a exhaustorului nr.3. Defectiune remediata la oprirea de mentenanta din perioada 24.07-17.08.	

**ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023**



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949



• Procedurale			
• Diverse			

### 13. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE ACTIUNI (valabil pentru cele cu tranzitie);

Autorizatia Integrata de Mediu Nr.03/26.04.2018, valabilitate 26.04.2028, viza anuala cu decizia nr. 94/15.03.2023, nu are plan de actiuni, societatea neavand perioada de tranzitie.

### 14. FUNCTIONARI ANORMALE/POLUARI ACCIDENTALE- EFECTELE ACESTORA SI MASURILE INTREPRINSE

**Numarul incidentelor si accidentelor de mediu:** In anul 2023 au fost inregistrate 4 incidente tehnologice de mediu:

- In 10.01.2023, ora 12, au aparut probleme mecanice la unul din rulmentii de la motorul exhaustorului nr.3. Reparata ub 20.01.2023.
- In 14.07.2023 datorita conditiilor meteo, s-a scos din functiune instalatia de actionare electrica a exhaustorului nr.3. Defectiune remediata la oprirea de mentenanta din perioada 24.07-17.08.
- In 24.08.2023 s-a constatat o defectiune la preluarea datelor in aplicatia aferenta opacimentrului de praf. Problema de software a fost remediata de catre firma METERING SYSTEM.
- In 23.09.2023 emisii difuze de praf in atmosfera datorita faptului ca s-a supraincalzit si s-a deschis clapeta de aer fals timp de cateva minute datorita calitatii fierului vechi.

Instalatia de la desprafuirea gazelor arse a fost intretinuta corespunzator, numarul sacilor filtranti schimbati in anul 2023 fiind de 3207, si cu toate acestea au aparut incidentele de mai sus.

### 15. COSTURI DE MEDIU

15.1. Situatia cheltuielilor lucrarilor de mediu este prezentata mai jos:



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

Lucrari /masuri de mediu	Realizat 2023, mii lei, fara TVA	Observatii
Racordare la sistemul stradal de canalizare - debarcader Valiug	36,856	Cheltuieli bugetare
Inlocuire invelitoare hota cuptor electric (pereti laterali si acoperis)	477,319	Cheltuieli bugetare
Rk circuite de gaze arse	1127,186	Cheltuieli bugetare
Separator-decantor de hidrocarburi pe evacuare Eruga	34,838	Cheltuieli bugetare
Analize apa freatica, apa uzata, sol	5,928	Cheltuieli bugetare
Analize aer+PAH-uri+zgomot	36,225	Cheltuieli bugetare
Predare gunoi menajer	73,2	Cheltuieli bugetare
Achizitionare copaci Paulownia	6,547	Cheltuieli bugetare
Predare deseuri (role cauciuc, steril , saci uzati)	134,81	Cheltuieli bugetare
Prestari servicii de curatare a decantorului, preluare apa uzata si ulei de la separatoarele ulei/apa, cod desu 13 05 06*	135,07	Cheltuieli bugetare
Verificare raport monitorizare emisii de carbon pt anul 2022 si Verificare raport nivel de activitate GES 2023	17,850	Cheltuieli bugetare
Fond de mediu (deseuri, emisii de poluanti in atmosfera)	66,841	Cheltuieli bugetare
Analize praf INMR	3,655	Cheltuieli bugetare

### 15.2. Situatia costurilor de mediu totale :

**ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023**



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

Domenii de mediu	Valoare în 2023 lei , fara TVA
Apa (uzata, industrială, analize )	138934
Aer (analize, verificare GES)	53225
Cumparare certificate de carbon, aferente decontarii anului 2023 - s-au transferat din contul ARTROM SA PL Slatina	0
Deseuri (predare deseuri si taieri FV)	460620
Lucrari mediu ( cheltuieli bugetare) Nota : primele 4 pozitii	1676199
Fond mediu ( 2% FV + emisii poluante in aer )	66841
Energie electrica la instalatie de desprafuire	21938202
Altele	1304082
<b>TOTAL (inclusiv consumul de energie electrica de la instalatia de desprafuire)</b>	<b>25638103</b>

#### 16. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA

No d/o	Organismul/ institutiya de control	Termenele desfășurării controlului	Conținutul observației, recomandării
1.	Garda Națională de Mediu- Caras Severin	Nota de constatare Nr. 14/19.01.2023  Inregistrat in societate	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prezentarea unui punct de vedere al laboratorului societății în ceea ce privește diferențele mari între monitorizările efectuate de către societate și APM Caraș Severin la factorul PM10, la limita societății în punctul CET Suflante. Realizat</li> <li>2. Anunțarea imediată la GNM CJCS și APMCS, despre producerea unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale ce pot produce poluări accidentale prin emisii/imisii în mediu (apa, aer, sol), conform Legii nr.104/201. Se respecta</li> </ol>

ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

		Nr. inreg. 1046/ 26.01.2023	<p>3. Notificarea GNM CJ Caraș Severin pentru a participa împreună cu societatea acreditată la efectuarea tuturor monitorizărilor de pe amplasamentul societății ARTROM STEEL TUBES S.A. Realizat</p> <p>4. Realizarea unei expertize tehnice care să cuprindă descrierea din punct de vedere constructiv, tehnologic și funcțional prin care să se elimine poluarea cu particule fine de praf în zona răcirii zgurei lichide. Realizat</p>
2.	Garda Națională de Mediu-Caras Severin	<p>Raport de inspectie Nr. 17/11.04.2023</p> <p>Inregistrat in societate nr.5105 / 11.04.2023</p>	<p>1. Se va continua activitatea de valorificare a deșeurilor provenite de la instalația de desprăfuire cu societatea autorizată. Se respecta</p> <p>2. Întreținerea în permanență în stare de funcționare(scurgere) a canalelor perimetrare de pe amplasamentul de depozitare atât al deșeurilor feroase cât și amplasamentului de depozitare a deșeurilor provenite de la instalația de desprăfuire. Se respecta</p> <p>3. Anunțarea imediată la GNM CJCS și APMCS , despre producerea unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale ce pot produce poluări accidentale prin emisii/imisii în mediu (apa, aer, sol), conform Legii nr.104/2011. Se respecta</p> <p>4. Respectarea tuturor procedurilor de manipulare, răcire , transport și depozitare a zgurii lichide din instalația de producere a oțelului și până la depozitul final din Dealul Crucii. Se respecta</p>
3.	Garda Națională de Mediu-Caras Severin	<p>Raport de inspectie Nr. 18/12.04.2023</p> <p>Inregistrat in societate nr.5187 / 11.04.2023</p>	<p>1. Se va solicita distribuitorilor / producătorilor actualizarea FDS in conformitate cu noile cerinte din anexa II a Regulamentului REACH modificat de Regulamentul (UE) 2020/878. Realizat</p> <p>2. Conform prevederilor regulamentului, pentru consumatorii din aval FDS vor fi in limba romana sau in limba engleza daca acest lucru este prevazut intr-o intelegere anterioara. Se respecta</p> <p>3. Pentru cantitatile mai mari de o tona, utilizatorii din aval vor trebui sa identifice masurile adecvate de administrare a riscurilor necesare pentru a asigura un nivel ridicat de protectie a sanatatii umane si a mediului fata de producerea, introducerea pe piata si utilizarea unei substante ca atare. In acest sens se va efectua o raportare privind pericolele de afectare a sanatatii umane a compusilor chimici folositi precum si a produselor achizitionate conform FDS. Realizat</p>



4	Garda Națională de Mediu-Caras Severin	Nota de constatare Nr. 20/31.07.2023  Inregistrat in societate Nr. inreg. 10875/ 31.07.2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pornirea instalației se va face după remedierea defecțiunii exhaustorului nr.3 precum și a celorlalte instalații care au fost verificate în timpul perioadei de oprire. Realizat</li> <li>2. Anunțarea imediată la GNM CJCS și APMCS, despre producerea unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale ce pot produce poluări accidentale prin emisii/imisii în mediu (apa, aer, sol), conform Legii nr.104/2011. Se respecta</li> <li>3. Transmiterea la GNM CJ Caraș Severin a lucrărilor de intervenții și reparații executate în perioada de oprire. Realizat</li> </ol>
5.	Garda Națională de Mediu-Caras Severin	Nota de constatare Nr. 22/02.10.2023  Inregistrat in societate Nr. inreg. 14100/ 02.10.2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anunțarea imediată la GNM CJCS și APMCS, despre producerea unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale ce pot produce poluări accidentale prin emisii / imisii în mediu (apa, aer, sol) conform Legii nr. 104/2011. Se respecta</li> <li>2. Societatea va lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosfera, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de retenție a poluanților la sursă. Se respecta</li> </ol>
6	Garda Națională de Mediu-Caras Severin	Raport de inspectie Nr. 23/11.12.2023  Inregistrat in societate nr.17735 / 12.12.2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se va continua și urgenta activitatea de eliminare a deșeurilor provenite de la instalația de desprafuire cu societatea autorizată</li> <li>2. Intretinerea în permanență în stare de funcționare (scurgere) a canalelor perimetrice de pe amplasamentul de depozitare atât a deșeurilor feroase cât și amplasamentului de depozitare a deșeurilor provenite de la instalația de desprafuire. Se respecta</li> <li>3. Reactualizarea planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale având în vedere apariția unui nou separator de namol și hidrocarburi.</li> <li>4. Anunțarea imediată la GNM CJCS și APMCS, despre producerea unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale ce pot produce poluări accidentale prin emisii/imisii în mediu (apa, aer, sol), conform legii nr.104/ 2011. Se respecta</li> <li>5. Respectarea tuturor procedurilor de manipulare, răcire, transport și depozitare a zgurii lichide din instalația de producere a oțelului și până la depozitul final din Dealul Crucii - se interzice răcirea zgurii în alte zone decât cele prevăzute. Se respecta</li> <li>6. Schimbarea bureților absorbantți montați în separatoarele de hidrocarburi de la evacuarea din colectorul pluvial ERUGA și LAMINOARE în fiecare an la curățarea tuturor separatoarelor. Se respecta.</li> </ol>



7.	Administratia Bazinala de Apa Banat	PV de Constatare Nr. 15325 / 27.10.2023	1. Se va declara la primaria, pe raza caruia se afla obiectivul, existenta celor 2 bazine vidanjabile pentru a fi luate in evidenta si trecute in registrul primariei. Realizat
----	-------------------------------------	---	---

**SANCTIUNI de MEDIU :**

No d/o	Organul care a aplicat sanctiuni/intentat procese	Cauza aplicării sancțiunilor/ intentării proceselor	Suma, lei
1.	Guvernul Romaniei, Garda Nationala de Mediu - Comisariatul General	S-a aplicat sanctiune pe Legea 104/2011, art. 79, alin.(2), litera b. pentru emisii de praf in atmosfera	2500
2.	Guvernul Romaniei, Garda Nationala de Mediu - Comisariatul General	S-a aplicat sanctiune pe Legea 104/2011, art. 79, alin.(2), litera b. pentru emisii de praf datorita defectiunii exhaustorului nr. 3	2500
3.	Guvernul Romaniei, Garda Nationala de Mediu - Comisariatul General	S-a aplicat sanctiune pe Legea 104/2011, art. 79, alin.(2), litera b. pentru emisii de praf in atmosfera	2500
4.	Guvernul Romaniei, Garda Nationala de Mediu - Comisariatul General	S-a aplicat sanctiune pe Legea 104/2011, art. 79, alin.(2), litera b. pentru emisii de praf in atmosfera	2500
5	Guvernul Romaniei, Garda Nationala de Mediu - Comisariatul General	S-a sanctionat cu <b>avertisment</b> pe OUG 92/2021 art.20, alin(4), pentru depozitarea deseurilor in afara spatiilor autorizate	0

**17. DIVERSE NOTIFICARI:**

- Prin adresa nr. 02/103/10.01.2023 va informam ca am oprit exhaustorul nr. 3 datorita unor probleme mecanice la unul din rulmentii de la motor.
- Prin adresa nr. 10/103/20.01.2023 va notificam perioada de oprire si activitatile care se desfasoara in aceasta perioada.
- Prin adresa nr. 11/103/20.01.2023 va informam de remedierea defectiunilor tehnice de la motorul exhaustorului nr. 3.
- Prin adresa nr. 103/17/27.01.2023 va solicitam rezultatele masuratorilor ale factorului PM10.
- Prin adresa nr. 156/2/27.01.2023 va transmitem anexat raportul anual de mediu.
- Prin adresa nr. 156/9/03.02.2023 va transmitem raportul anual de monitorizare GES 2021 si ALC 2022

**ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023**



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

- Prin adresa nr. 103/29/06.02.2023 va solicitam transferul autorizatiei pe noua denumire.
- Prin adresa nr. 156/29/16.02.2023 va notificam perioada de oprire si activitatile care se desfasoara in aceasta perioada.
- Prin adresa nr. 156/30/20.02.2023 va solicitam eliberarea vizei anuale pentru Autorizatia Integrata de Mediu nr.03/26.04.2018, pentru anul 2023.
- Prin adresa nr. 103/75/27.02.2023 va transmitem punctul de vedere al laboratorului societatii in ceea ce priveste diferentele intre monitorizarile efectuate de societate si APMCS la factorul PM10.
- Prin adresa nr. 103/76/27.02.2023 va transmitem masurile realizate in urma raportului de inspectie nr 150/21.12.2022
- Prin adresa nr. 156/54/15.03.2023 va transmitem anexat raportul EPTR aferent anului 2022.
- Prin adresa nr. 156/60/20.03.2023 va notificam perioada de oprire si activitatile care se desfasoara in aceasta perioada.
- Prin adresa nr. 156/83/13.04.2023 va notificam perioada de oprire si activitatile care se desfasoara in aceasta perioada.
- Prin adresa nr. 156/93/20.04.2023 va transmitem raportarea privind substantele si amestecurile clasificate conform Regulamentului 1272/2008 pentru anul 2022.
- Prin adresa nr. 156/96/25.04.2023 va notificam perioada de oprire si activitatile care se desfasoara in aceasta perioada.
- Prin adresa nr. 156/97/25.04.2023 va solicitam un punct de vedere in ceea ce priveste posibilitatea de completare a codurilor de deseuri feroase din AIM
- Prin adresa nr. 156/100/27.04.2023 va transmitem expertiza ceruta in urma notei de constatare din 26.01.2023.
- Prin adresa nr. 156/122/12.05.2023 va notificam perioada de oprire si activitatile care se desfasoara in aceasta perioada.
- Prin adresa nr. 156/134/29.05.2023 va notificam perioada de oprire si activitatile care se desfasoara in aceasta perioada.
- Prin adresa nr. 156/139/14.06.2023 va transmitem masurile intocmite in urma raportului de inspectie nr.9/12.04.2023
- Prin adresa nr. 156/145/21.06.2023 va notificam perioada de oprire si activitatile care se desfasoara in aceasta perioada.
- Prin adresa nr. 156/150/28.06.2023 va transmitem obligatiile de mediu Cariera de Calcar
- Prin adresa nr. 156/154/03.07.2023 va solicitam completarea listei de deseuri feroase
- Prin adresa nr. 156/157/14.07.2023 va informam de oprirea exhaustorului nr.3 datorita evenimentelor meteorologice.
- Prin adresa nr. 156/182/17.08.2023 va transmitem lucrarile de mentenanta efectuate in perioada de stationare
- Prin adresa nr. 156/186/28.08.2023 va notificam perioada de oprire si activitatile care se desfasoara in aceasta perioada.
- Prin adresa nr. 156/194/08.09.2023 va informam ca s-a defectat aplicatia de inregistrare date de la opacimetrul de praf.
- Prin adresa nr. 156/200/15.09.2023 va informam ca s-a remediat defectiunea de la aplicatia de inregistrare date de la opacimetrul de praf.
- Prin adresa nr. 156/207/26.09.2023 va notificam perioada de oprire si activitatile care se desfasoara in aceasta perioada.
- Prin adresa nr. 156/210/05.10.2023 va transmitem fisierul cu masuratorile de la instalatia de praf aferente lunii septembrie.
- Prin adresa nr. 156/224/25.10.2023 va notificam perioada de oprire si activitatile care se desfasoara in aceasta perioada.

**ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023**



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949

- Prin adresa nr. 156/246/22.11.2023 va informam de obligatiile de mediu realizate pentru Cariera de Calcar.
- Prin adresa nr. 156/265/27.11.2023 va notificam perioada de oprire si activitatile care se desfasoara in aceasta perioada.
- Prin adresa nr. 156/283/20.12.2023 va informam ca datele din registru sunt actualizate, complete, exacte si reale.

### 18. Raportul EPTR pentru anul 2023 se prezinta anexat.

### 19. Situatiia generarii, procesarii zgurii proaspate de OE si comercializare agregate concasate 2023

Nr. crt.	Luna	Stoc Zgura proaspata [t]	Cantitate generate zgura proaspata [t]	Agregate zgura procesata proaspata, [t]	Cantitate vanduta agregate zgura proaspata, [t]	Scoarta feroasa teoretica (2%), [t]	Cantitate zgura vanduta de SWISS, [t]
1	Ianuarie	4307,38	3627,74	4160,28	4160,28	147.10	8010,66
2	Februarie	4139,78	4272,44	0	0	0	4381,06
3	Martie	4709,40	4379,32	0	0	0	10453,60
4	Aprilie	5934,12	4515,62	0	0	0	3745,50
5	Mai	3533,70	3665,38	5292	4983,90	108	4983,90
6	Iunie	5089,7	6455,80	0	0	0	4894,94
7	Iulie	5724,76	5150,66	0	0	0	8325,22
8	August	2361,12	2622,62	5292	5292	108	10479,24
9	Septembrie	3721,58	3154,58	9878,40	7580,88	201,6	7580,88
10	Octombrie	4393,12	5858,52	0	0	0	6471,18

**ARTROM STEEL TUBES S.A. Cod: FCU-01, Ed. 5 Rev. 1/2023**



API:  
5CT-2357  
5L-1271

LRQA:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

TUV:  
PED/AD-2000 W0/W4  
Vd TUV

TUV CPR:  
EN 10210-1,2  
EN 10255

DNV  
RINA

LRQA:  
IATF 16949



11	Noiembrie	4227,78	4062,36	4909,80	4909,8	100,2	6844,96
12	Decembrie	2504,9	3165,74	0	0	0	2556,72
<b>Total AN 2023</b>		<b>20449,96</b>	<b>50647,34</b>	<b>29532,48</b>	<b>26926,86</b>	<b>664,9</b>	<b>78727,86</b>

20. Evaluarea conformitatii agregatelor concasate din zgura in anul 2023 a fost facut de catre QUALITY CERT SA Bucuresti – prezentate in anexa.

21. Situatiia emisiilor directe de carbon aferente anului 2023

Pentru anul 2023, s-au alocat **19701** de certificate de emisii de CO2 cu titlu gratuit; Decontarea aferenta anului 2022 a fost de **21213 certificate**.

In anul 2023 s-au emis **18763** tone de CO2. Aceste certificate se vor deconta in aprilie 2024.

Calculul emisiilor gaze cu efect de sera pe 2023 este urmatorul:

**-emisiile bilant masic: Emisii bilanț masic = (Q C intrat - Q C ieșt în oțel)\* 3.664 = 12713 t**

**Q C intrat** = cantitatea de carbon din materiile prime folosite la elaborarea otelului

**Q C ieșt în oțel**= Cantitatea de carbon din otelul elaborat

**3,664**= factorul stoichiometric de trecere de la carbon la CO<sub>2</sub>

**- emisii de ardere: Emisii de ardere = Q Gaz natural\*Factor de oxidare\*Factor de emisie\*PCN= 6050 t**

**-emisiile totale: Emisii totale = Emisii bilant masic + Emisii de ardere = 18763 t.**

