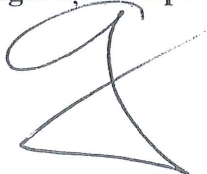


APROBAT
Director general
Ungureșan Ciprian



*HL
21.03.2023
Klovaia*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ	
Intrare	7131
Data	21 03 20 23

B60/HL/21.03.2023

RAPORT ANUAL DE MEDIU

- 2022 -

Nr. înregistrareMetalicplasActiv :116/13.03.2023
Date de identificare a titularului activității:

SC METALICPLAS ACTIV SA, cu sediul în Dej, str. Văii, nr. 2, jud. Cluj, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J 12/3844/22.12.2015, CUI RO35350386 pentru desfășurarea activității de **Fabricare și zincare termică a panourilor de ga** 1. pe amplasamentul din municipiul Dej, str. 1 Mai, nr. 134, judetul Cluj.
Telefon/Fax: 0264 216371

Societatea a funcționat conform Autorizației **Integrate de Mediu Nr.19 –din 18.03.2019**, valabilă pe toată perioada în care se obține viza anuală.



Întocmit,
Responsabil Mediu
Stan Patricia



Verificat,
Director Calitate-Mediu
Băcăran Maria



1. ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE ÎN ANUL 2022

Activitatea SC MetalicplasActiv SA de **Fabricare și zincare termică a panourilor de gard**, pe amplasamentul din municipiul Dej, str. 1 Mai, nr. 134, este reglementată din punct de vedere al protecției mediului prin **Autorizația Integrată de Mediu nr.19/18.03.2019**, valabilă pe toată perioada în care beneficiarul obține viza anuală, precum și **Decizia nr .22057/29.09.2021** și **Decizia nr.8165/13.04.2022** emise de către Agenția pentru Protecția Mediului Cluj.

Din punct de vedere al gospodărire a apelor este reglementată prin **Decizia nr. 49/07.12.2021**, emisă de Administrația Națională "Apele Române"-Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa.

Conform Anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, categoria de activitate este:

2.3c) "Instalații pentru aplicarea de straturi protectoare de metal topit, cu o capacitate de tratare ce depășește 2 tone oțel brut/oră";

2.6) "Instalații pentru tratarea suprafețelor metalice și din materiale plastice prin folosirea procedeelor electrolitice sau chimice, la care volumul total al cuvelor de tratare depășește 30 m³."

Producția realizată de compania SC MetalicplasActiv SA pe amplasamentul situat pe str. 1 Mai, nr.134, în anul 2022 este prezentată în tabelul următor:

Producția obținută				
Luna	Sârmă trefilată (to)	Panouri de gard din sârmă zincată (to)	Panouri de gard zincate după sudură (to)	Repere metalice terți (to)
Ianuarie	349	111	0	0
Februarie	275	260	0	0
Martie	230	309	0	0
Aprilie	216	257	0	0
Mai	311	310	0	0
Iunie	267	232	0	0
Iulie	113	189	0	0
August	133	229	0	0
Septembrie	271	229	0	0
Octombrie	152	237	0	0
Noiembrie	228	278	0	0
Decembrie	125	159	0	0
TOTAL 2021	2667	2800	0	0

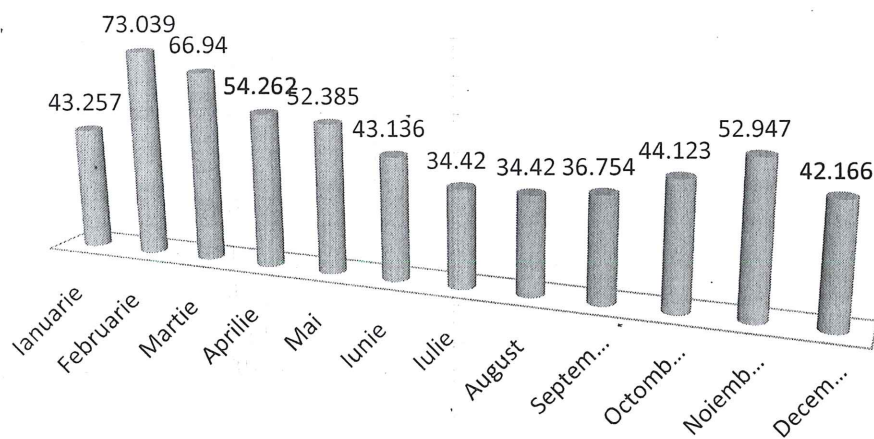
Mod de utilizare a materiilor prime și materiale auxiliare

	CONSUMURI SPECIFICE REALIZATE
TREFILARE SPP/SPPB	
Sârmă laminată cu conținut de carbon max.0.22 %	1030kg/to
Lubrefiant Panlube S 622M	1,33/to
Emulsie (Panlube L3000)	0,41kg/to

Consum lunar de energie electrică În anul 2022

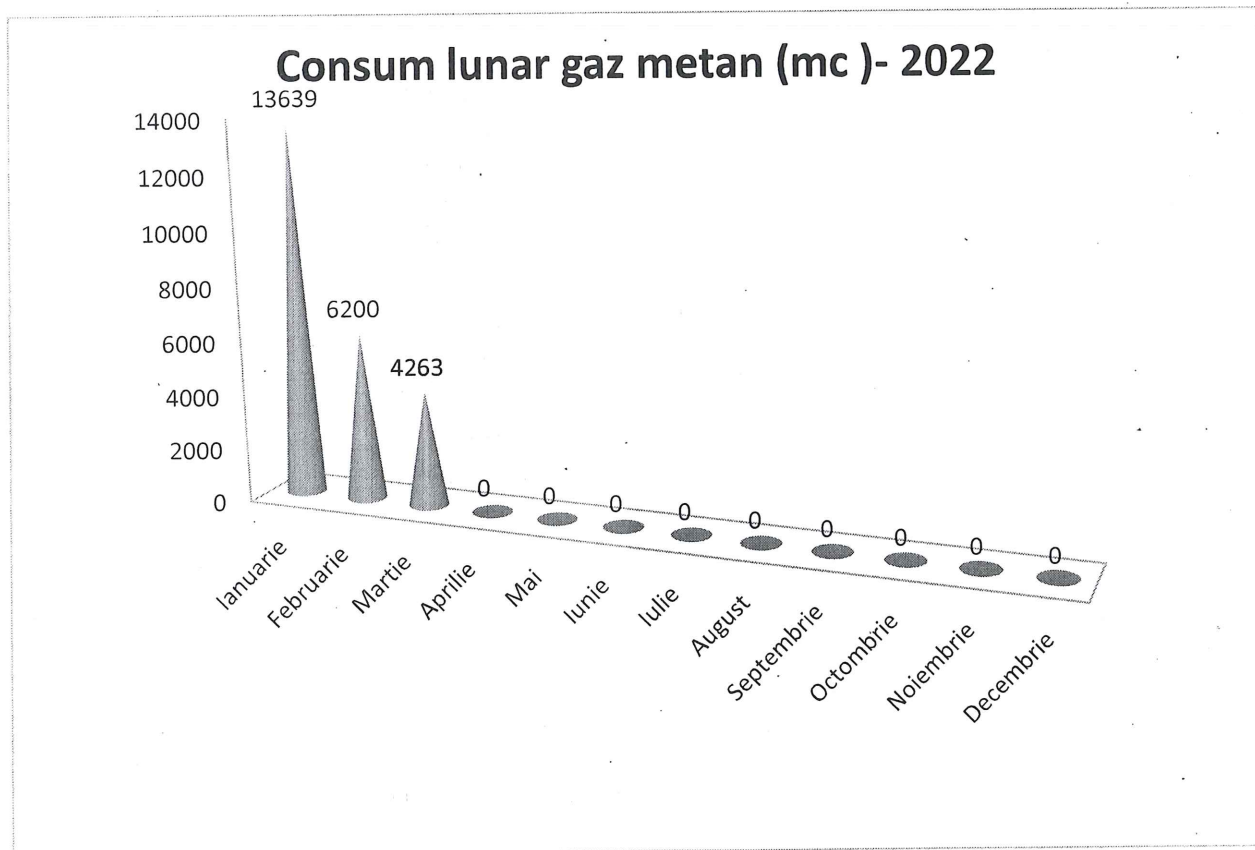
Luna	Consum en.activă KWh
Ianuarie	43.257
Februarie	73.039
Martie	66.940
Aprilie	54.262
Mai	52.385
Iunie	43.136
Iulie	34.420
August	34.420
Septembrie	36.754
Octombrie	44.123
Noiembrie	52.947
Decembrie	42.166
Total	577.849

Consum lunar de energie electrică(kWh) - 2022



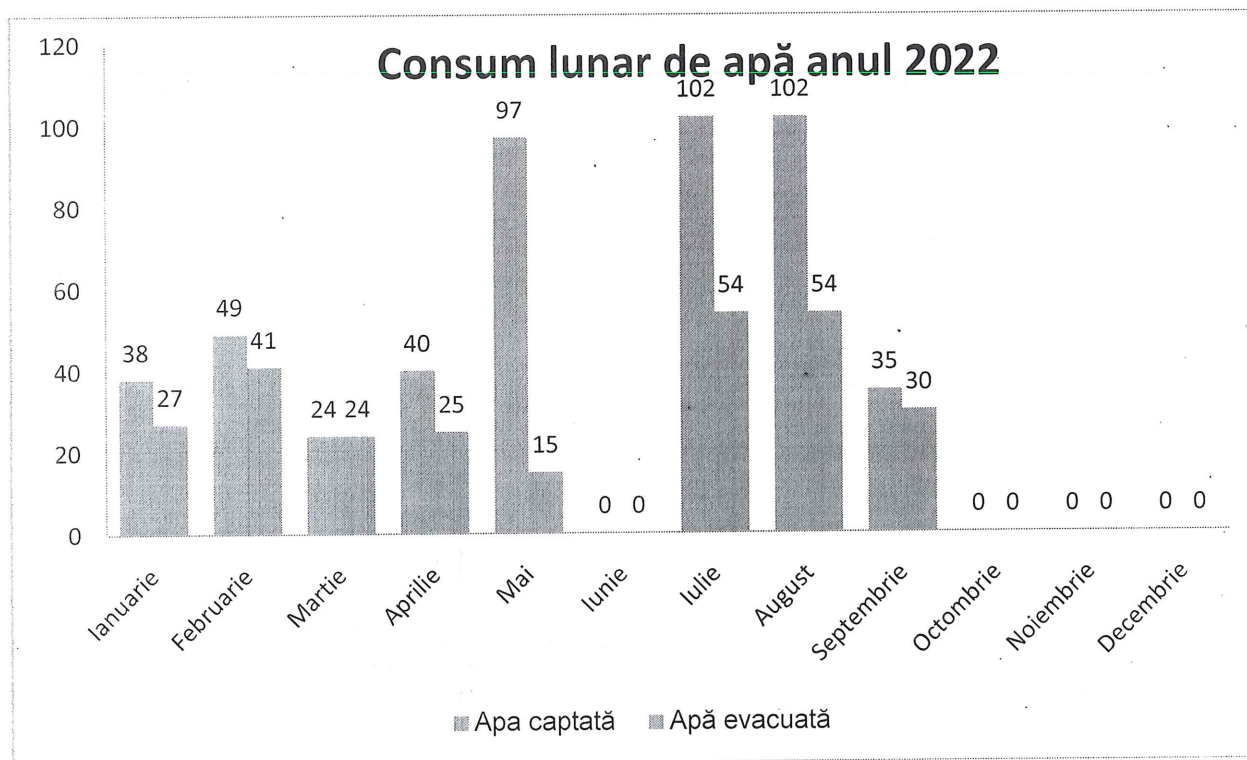
Consum lunar de gazmetan în anul 2022

Luna	Consum total m ³
Ianuarie	13639
Februarie	6200
Martie	4263
Aprilie	0
Mai	0
Iunie	0
Iulie	0
August	0
Septembrie	0
Octombrie	0
Noiembrie	0
Decembrie	0
Total	24102



Consum lunar de apă (m³) în anul 2022

Luna	Apă captată m ³	Apă epurată evacuată m ³
Ianuarie	38	27
Februarie	49	41
Martie	24	24
Aprilie	40	25
Mai	97	15
Iunie	0	0
Iulie	102	54
August	102	54
Septembrie	35	30
Octombrie	0	0
Noiembrie	0	0
Decembrie	0	0
Total	487	270



Alimentarea cu apă se face din rețeaua de apă potabilă a municipiului Dej, administrată de Compania de Apă Someș SA Cluj- Sucursala Dej.

2. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

Societatea are implementat un sistem integrat calitate-mediu-sănătate și securitate în muncă în conformitate cu prevederile standardelor SR EN ISO 9001, SR EN ISO 14001 și SR ISO 45001. Sistemul de management de mediu a fost implementat în societatea noastră începând cu 1 ianuarie 2005 fiind certificate în 30 septembrie 2005 de către organismul de certificare Germanischer Lloyd.

Întreaga activitate este reglementată prin proceduri ale sistemului de management calitate-mediu-sănătate și securitate în muncă. Acestea sunt menținute și continuu îmbunătățite fiind supravegheate de către organismul de certificare.

Pe parcursul anului 2022 au fost realizat 16 audituri interne cuprinzând toate compartimentele funcționale pentru evaluarea conformității sistemului integrat de management. De asemenea societatea deține și un Program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate actualizat la nivelul anului 2022. În luna Septembrie 2022 a fost efectuat de către DNV Germanischer Lloyd un audit de supraveghere pentru calitate și mediu și pentru sănătate și securitate în muncă, precum și evaluare a conformității Sistemului de management integrat, implementat în cadrul companiei (calitate-mediu-sănătate și securitate ocupațională) cu cerințele standardelor de referință ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015, ISO 45001:2018.

Anual, se stabilesc obiective și ținte măsurabile de mediu fiind incluse în "Programul de măsuri pentru îndeplinirea obiectivelor de mediu" cu responsabilități, termene de realizare și resurse necesare. Planificarea obiectivelor generale și a celor specifice, se face luând în considerare:

- conformarea cu reglementările legale relevante și alte cerințe specifice de mediu la care societatea subscrie;
- aspectele de mediu semnificative și riscuri identificate;
- opțiunile tehnologice disponibile societății;
- cerințele financiare, comerciale și operaționale;
- cerințele și nevoile părților părților interesate.

Stadiul realizării obiectivelor sunt analizate anual cu ocazia Analizei de management. În situația în care nu sunt realizate obiectivele propuse se stabilesc noi termene de realizare, responsabilități precum și noi măsuri de întreprins în vederea atingerii țintelor.

În cadrul sistemului este declarată o politică a conducerii care vizează desfășurarea activității într-o manieră eficientă fără a prejudicia resursele naturale limitate și mediu înconjurător, în deplină conformare cu cerințele legale și alte cerințe aplicabile.

Societatea are ca obiectiv principal îmbunătățirea continuă a performanțelor prin controlul impactului activității în toate etapele de producție. Una dintre direcțiile strategice ale angajamentului managementului de la cel mai înalt nivel este și îmbunătățirea continuă a proceselor desfășurate în

cadrul societății în vederea prevenirii și reducerii poluării ca urmare a activităților și produselor fabricate.

Sistemul de management de mediu se bazează pe următoarele acțiuni:

- elaborarea politicii de mediu;
- stabilirea obiectivelor și țintelor de mediu;
- identificarea și evaluarea tuturor aspectelor și riscurilor de mediu;
- elaborarea Programului de măsuri pentru îndeplinirea obiectivelor de mediu;
- identificarea legislației de mediu aplicabile; stabilirea gradului de conformare cu legislația aplicabilă.
- Identificarea tuturor situațiilor de urgență potențiale;
- Pregătirea pentru situații de urgență și capacitate de răspuns;
- realizarea de audituri interne privind implementarea, menținerea și îmbunătățirea SMM, precum și verificarea conformării cu cerințele legale și alte cerințe aplicabile.

Neconformitățile identificate cu ocazia auditurilor interne respective controalelor efectuate de către Responsabilul de Mediu sunt documentate în rapoarte de neconformitate. În urma efectuării controalelor interne de către Responsabilul de Mediu se întocmesc rapoarte de Control intern ce cuprind neconformitățile identificate, măsurile corective de întreprins, termenele de realizare și responsabili.

Societatea deține un "Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență" care integrează aspectele de mediu cu cele de sănătatea și securitatea în muncă.

În cadrul planului au fost identificate potențialele situații de urgență cu impact asupra mediului care pot apărea ca urmare a desfășurării activității societății. Pentru amplasamentul de pe str. 1 Mai, nr.134 s-au identificat 3 posibile situații de urgență concretizate în explozii/incendii, scurgeri de substanțe chimice lichide/solide/gazoase respectiv accident grav.

În vederea prevenirii apariției situațiilor de urgență a fost stabilită o echipă pentru prevenirea și combaterea acestora. Aceasta realizează instruirii conform programului de implementare a planului precum și exerciții de simulare cu echipa de urgență.

O copie a "Planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență" se află la fiecare dintre părțile implicate iar extrase din acest plan sunt afișate pe un panou în cadrul halei de producție dintre care amintim:

- lista posibilelor situații de urgență
- lista centralizată a dotărilor și materialelor necesare pentru intervenție în situații de urgență
- fișa potențialilor poluanți
- componența colectivului constituit pentru prevenirea și combaterea situațiilor de urgență
- componența echipei de urgență

- lista unităților care acordă sprijin în cazul apariției unei situații de urgență
- lista folosințelor în aval care pot fi afectate în cazul apariției unei situații de urgență
- lista cu autoritățile locale care trebuie anunțate în caz de situații de urgență

Echipa de urgență intervine având ca și suport scheme de intervenție concretizate printr-o serie de scheme logice ce indică modalitatea de acțiune atât a echipei cât și a personalului implicat pentru fiecare situație de urgență posibilă.

În anul 2022, conform politicii de mediu și a programului de implementare și îmbunătățire a performanțelor privind capacitatea de răspuns în cazul apariției unei situații de urgență s-au desfășurat următoarele acțiuni:

- un raport pentru desfășurarea exercițiului de simulare pentru Incendiu în zona de depozitare al ambalajelor din lemn.

Tema abordată în cadrul exercițiului de simulare a fost:

- acțiunea echipei de urgență de la secția III Panouri Gard în scopul lichidării urmărilor posibilelor incendii.

Evaluarea performanțelor SMM din cadrul firmei noastre se realizează prin:

- elaborarea rapoartelor de neconformitate și a acțiunilor corective rezultate în urma controalelor interne și a auditurilor de mediu;

- verificarea acțiunilor corective întreprinse;

- elaborarea rapoartelor responsabilului de management de mediu, în urma auditurilor interne realizate;

- elaborarea raportului anual de mediu privind implementarea, menținerea, îmbunătățirea și conformarea cu legislația de mediu aplicabilă.

Toate aceste documente stau la baza analizei efectuate de management privind funcționarea și identificarea posibilităților de îmbunătățire a SMM.

Analiza efectuată de către managementul firmei, la sfârșitul anului 2022, pe baza auditurilor interne efectuate, precum și a auditurilor de supraveghere realizate de organismul acreditat, s-a stabilit că SMM este implementat, funcțional, obiectivele și țintele de mediu propuse sunt realizate și conforme cu politica de mediu declarată .

3. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI

SC METALICPLAS ACTIV SA monitorizează impactul asupra mediului ca urmare a activității de producție desfășurate, conform cerințelor privind indicatorii de calitate și a frecvenței de monitorizare impuse de Autorizația Integrată de Mediu astfel:

- **monitorizarea aerului:**

(Datorită faptului că instalația de Zincare Termică a fost oprită pe tot parcursul anului 2022 nu s-au generat emisii în aer)

- **monitorizarea apei**

(Datorită faptului că instalația de Zincare Termică a fost oprită pe tot parcursul anului 2022 nu s-au generat emisii în aer)

- **monitorizare deșeuri**

- Monitorizarea lunară a *deșeurilor* de pe amplasament, prin fișe de gestiune. În cadrul societății se generează deșeuri valorificabile (deșeu metalic, drojdie de zinc, cenușă de zinc, țunder, deșeu ambalaje hartie/carton, ambalaje materiale plastic, ambalaje metalice), deșeuri nevalorificabile (deșeu menajer) precum și deșeuri periculoase (nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase, material filtrante din filtrul presă și îmbrăcăminte de protecție, filtre textile rezultate de la epurarea gazelor, ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, alte deșeuri conținând substanțe periculoase).

Sistemul de management de mediu din societate obligă la minimizarea cantității de deșeuri rezultate din procesele de producție acolo unde este posibil. Deșeurile rezultate sunt valorificate respectiv eliminate prin agenți economici autorizați cu care societatea a încheiat contracte. Pe parcursul colectării, recuperării sau eliminării, toate deșeurile sunt depozitate temporar în zone și locuri special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile sunt colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

Pentru respectarea cerințelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje corespunzătoare cantității de produse introduse pe piața românească, s-a menținut contractul cu un operator economic autorizat, care a colectat și valorificat în numele SC Metalicplas Activ SA îndeplinindu-se astfel atât obiectivul global de valorificare prin reciclare, cât și obiectivele minime de valorificare prin reciclare, pe tipuri de materiale, stabilite prin Legea 249/2015, cu modificările și completările ulterioare.

- **Monitorizare zgomot**

- Monitorizarea nivelului de *zgomot* la limita incintei se face semestrial de către GIVAROLI IMPEX București

Valoarea admisă a zgomotului la limită incintei, nu depășește nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB.

4. RAPORT CU DATELE DE MONITORIZARE – Anexa 1

5. SESIZĂRI ȘI RECLAMAȚII

În anul 2022 nu au existat sesizări sau reclamații ale părților interesate, referitor la activitatea desfășurată de METALICPLAS ACTIV SA.

*12
11.03.2023
Hocaul*

J12/304/22-12-2016

CUI 35350988

RAPORT CU DATELE DE MONITORIZARE

Cod formular : F-PM-05.02

Editia: 04

Revizia: 00

Pag. 3/3

II. INSTALAȚIA de EPURARE A APELOR UZATE

(Datorită faptului că pe tot parcursul anului 2022 această instalație a fost oprită , nu au existat emisii)

- Deșeuri de ambalaje

Deșeu	Deșeuri de hartie și carton			Ambalaje materiale plastice			Ambalaje substanțe periculoase			Ambalaje de lemn		
	15 01 01			15 01 02			15 01 10*			15 01 03		
LUNA	KG											
	Generat	Valorificat	Stoc	Generat	Valorificat	Stoc	Generat	Valorificat	Stoc	Generat	Valorificat	Stoc
Ianuarie	1	0	16	1	0	71	1	0	23	0	0	50
Februarie	1	0	17	2	0	73	1	0	24	0	0	50
Martie	2	0	19	2	0	75	1	0	25	0	0	50
Aprilie	1	0	20	2	0	77	0	0	25	0	0	50
Mai	1	0	21	2	0	79	0	0	25	0	0	50
Iunie	1	0	22	2	0	81	2	0	27	0	0	50
Iulie	13	35	0	14	95	0	0	0	27	0	0	50
August	2	0	2	2	0	2	3	0	30	0	0	50
Septembrie	3	0	5	2	0	4	3	27	6	0	0	50
Octombrie	2	0	7	2	0	6	0	0	6	0	0	50
Noiembrie	2	0	9	2	0	8	0	0	6	0	0	50
Decembrie	1	0	10	1	0	9	0	0	6	0	0	50
TOTAL	30	35		34	95		11	27		0	0	50

Data :10.03.2023

Întocmit,
Responsabil Mediu
Stan Patricia

RAPORT CU DATELE DE MONITORIZARE

Cod formular : F-PM-05.02

Editia: 04

Revizia: 00

Pag. 2/3

Deșeul	Pilitură de șpan feros			Țunder			Nămoluri de la M-U			Cârpe îmbibate cu ulei		
	12 01 01			12 01 02			12 01 15			15 02 02*		
LUNA	Generat	Valorificat	Stoc	Generat	Valorificat	Stoc	Generat	Valorificat	Stoc	Generat	Valorificat	Stoc
Ianuarie	1590	0	1778	4000	0	11000	0	0	16	0	0	17
Februarie	3030	3100	1708	2000	6000	7000	0	0	16	1	0	18
Martie	3939	4700	947	3000	8000	2000	0	0	16	1	0	19
Aprilie	3414	4100	261	6000	0	8000	0	0	16	1	0	20
Mai	3988	3400	849	6000	8000	6000	0	0	16	4	0	24
Iunie	3184	3700	333	4000	6000	4000	0	0	16	2	0	26
Iulie	2338	1400	1271	2000	6000	0	0	0	16	0	0	26
August	2237	3000	508	3000	0	3000	0	0	16	2	0	28
Septembrie	2707	2300	915	6000	0	9000	0	16	0	2	26	4
Octombrie	2310	3200	25	3000	3000	9000	0	0	0	2	0	6
Noiembrie	2752	0	2777	4000	6000	7000	0	0	0	2	0	8
Decembrie	1730	4100	407	1000	0	8000	0	0	0	1	0	9
TOTAL	33219	33000		44000	43000		0	0	0	18	26	

Poluanți

- Tipul Poluantului – ZGOMOT
- Felul măsurării-momentan
- Cine a efectuat prelevarea și măsurarea – Givaroli Impex București
- Metode de încercare – SR ISO 1996-1:2016, SR ISO 1996-2:2018; SR 6161-1:2020; SR 6161-3:2020.
- Punct de prelevare – Nr.1-Limita S-V a amplasamentului, colțul unității ; Nr.2-Limita V a amplasamentului, la jumătatea laturii; Nr.3-Limita N-V a amplasamentului, colțul unității ; Nr.4-Limita N-E a amplasamentului , colțul unității ; Nr.5-Limita E a amplasamentului, la jumătatea laturii; Nr.6-Limita E a amplasamentului , colțul unității .
- Condiții de prelevare – :ziua temperatură (nr.1- 21,3°C ; nr.2-22,3°C ; nr.3-22,7°C ; nr.4-22,7°C ;Nr.5-23,7°C ;Nr.6-24°C) presiune atmosferică (nr.1-987,8 hPa; nr. 2-987,9 hPa ;nr.3-987,7 hPa ;nr. 4-987,7 hPa ; nr.5-987,8 hPa ;nr.6-987,7 hPa) ; viteză vânt (nr.1-1,1 m/s; nr.2-1,2 m/s; nr.3-1,4 m/s ;nr.4-1,4 m/s; nr.5-1,4 m/s; nr.6-1,3 m/s)
noaptea –temperatură (nr.1- 18,4°C ; nr.2-22,3°C ; nr.3-22,7°C ; nr.4-22,7°C ;Nr.5-23,7°C ;Nr.6-24°C) ; presiune atmosferică (nr.1-987,3 hPa; nr. 2-987,9 hPa ;nr.3-987,7 hPa ;nr. 4-987,7 hPa ; nr.5-987,8 hPa ;nr.6-987,7 hPa); viteză vânt (nr.1-1,1 m/s; nr.2-1,2 m/s; nr.3-1,4 m/s ;nr.4-1,4 m/s; nr.5-1,4 m/s; nr.6-1,3 m/s)
- Aparatura de măsurare utilizată
-Sonometru digital portabil Bruel&Kjaer 2250 Light prevăzut cu calibrator clasa I,01 dB Cal 31 seria 86733
-Sonometru digital portabil Bruel&Kjaer 2245 prevăzut cu calibrator clasa I, Bruel&Kjaer 4231 seria 3024242

Rezultatul măsurătorii

Indicator	Valori determinate (mg/l)		Incertitudinea de măsurare (k=2,P=95%)	Valori admise (mg/l)
	Ziua	Noaptea		
Nivel de zgomot ponderat	Nr1-49,3 Nr2-43,8 Nr3-56,5 Nr4-53,3 Nr5-58,1 Nr6-57,3	Nr1-49,5 Nr2-35,7 Nr3-48,7 Nr4-31,6 Nr5-44,1 Nr6-50,5	2	-la limita incintei –max 65dB(A) La valoarea CZ 60 dB
Buletin de analiză	2173/09.06.2022	2174/09.06.2022		

RAPORT CU DATELE DE MONITORIZARE

Cod formular : F-PM-05.02

Editia: 04

Revizia: 00

Pag. 1/3

AUTORIZAȚIA DE MEDIU: AIM NR.19/18.03.2019

NUME OPERATOR ECONOMIC: SC METALICPLAS ACTIV SA

SEDIU SOCIAL: DEJ, STR. VĂII, NR.2

AMPLASAMENT: DEJ, STR.1 MAI 134

ANUL:2022

I. INSTALAȚIA de ZINCARE TERMICĂ

(Datorită faptului că pe tot parcursul anului 2022 această instalație a fost oprită , nu au existat emisii)

- Deșeuri tehnologice

Deșeul	Nămoluri și turte de filtrare			Deșeu uscător			Pulbere de zinc			Drojdie de zinc			Cenușă de zinc		
	kg														
LUNA	11 01 09*			11 01 98*			11 05 03*			11 05 01			11 05 02		
	Generat	Valorificat	Stoc	Generat	Valorificat	Stoc	Generat	Valorificat	Stoc	Generat	Valorificat	Stoc	Generat	Valorificat	Stoc
Ianuarie	0	0	510	0	0	50	0	0	8	0	0	0	0	0	0
Februarie	0	0	510	0	0	50	0	0	8	0	0	0	0	0	0
Martie	0	0	510	0	0	50	0	0	8	0	0	0	0	0	0
Aprilie	0	0	510	0	0	50	0	0	8	0	0	0	0	0	0
Mai	0	0	510	0	0	50	0	0	8	0	0	0	0	0	0
Iunie	0	0	510	0	0	50	0	0	8	0	0	0	0	0	0
Iulie	0	0	510	0	0	50	0	0	8	0	0	0	0	0	0
August	0	0	510	0	0	50	0	0	8	0	0	0	0	0	0
Septembrie	0	510	0	0	50	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
Octombrie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noiembrie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Decembrie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

I. INSTALAȚIA de TREFILARE SĂRMĂ ȘI CONFECTIONARE PANOURI DE GARD

- Condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii –funcționare normală
- Deșeuri tehnologice