

Nr. /

ASTRA RAIL INDUSTRIES S. A.
IEȘIRE NR. 122
Anul 2022 Luna 03 Ziua 14

A.P.M. ARAD
INTRARE IEȘIRE
Nr. 4419 / 14.03.2025

APROBAT,

Director Paul Mitrică



de Bucuș

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU (RAM) ASTRA RAIL IND. SA 2022

1 DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI	RO5AR_94
NUMELE INSTALAȚIEI	ASTRA RAIL INDUSTRIES SA
ADRESA INSTALAȚIEI	Arad, Calea Aurel Vlaicu, nr. 41-43
COD POSTAL	310141
COORDONATELE STEREO 70 ALE AMPLASAMENTULUI [X (E), Y (N)]	X (E) = 527581 Y (N) = 216107
Codul CAEN	3020
Activitatea principală conform OUG 152/2005	Instalație IPPC cu aplicarea Directivei COV; - instalație COV pentru activități încadrate la pct. 8 din Anexa 7, partea a 2-a a Legii 278/2013 (COV>15 tone/an)
Activități secundare	-
Autoritatea de reglementare	APM ARAD
Numarul instalațiilor	1 instalație compusă din 8 cabine de vopsire
Numar ore de funcționare pe an	4500
Numar angajați	820
Numarul autorizației de mediu	Autorizația Integrată de Mediu nr. 4/23.07.2018
Persoana de contact	Petruse Daniel – Responsabil de Mediu
telefon	0734 457 025
Fax	0257 202443
Adresa e-mail	daniel.petruse @gbrx.com

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

Sectia / instalatie	Productia obtinuta in 2022, buc.	Capacitate maximă de productie (proiectata), buc.
Sectia Finisaj	585 vagoane	3060 vagoane
Sectia Constructii Diverse	1709 boghiuri	5610 boghiuri
Sectia Boghiuri		

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

Materii prime, materiale auxiliare	Consum / 2022	Consum / capacitate maxima	UM	Periculozitate	Modul de ambalare, depozitare
1. Piese componente					
Șuruburi, șalbe, scări	511989	5106357	buc	Nepericuloase	Cutii carton, magazia
2. Materii prime					
Tabla, bare, țevi	9868000	7350000	kg	Nepericuloase	In vrac, în magazii
3. Materii auxiliare					
Materiale pentru sudură: electrozi și sârmă de sudură	558213	2028690	kg	Nepericuloase	Cutii carton, sau metalice in magazine
Alice sablaș	83000	252000	kg	Nepericuloase	Saci de plastic, in magazii
Vaselina	9076	36314	kg	Nepericulos	Butoate, magazii
Inhibitor de coroziune la probele hidraulice ale cisternelor, METCOOL 320	3840	24040	litri	H400; H319, H331 (periculos doar concentrat, utilizare diluat -nepericulos)	bidoane de plastic returnate la furnizor returnate la furnizor
4. Materiale de întreținere					
Burghie, filiere, cuișt vidia, tarozi, scule	3987	882794	buc	Nepericuloase	Cutii carton sau metalice, magazine
Cherestea	3,85	75	mc	Nepericuloase	În vrac, atelier modelărie
Pânza abrazivă	1132	19711	mp	Nepericuloase	În role, magazine
Furtune	2930	11262	ml	Nepericuloase	În vrac, magazine
Căramidă refractară	0	5	tone	Nepericuloase	Compactata pe paleți, direct în

Ulei K 150, M30, T90, M40, H 46, TT 90	6302	16556	Kg	H315, H413	secțiile utilizatoare (Forjă, Sculărie) În magazine, în diverse recipiente, funcție de sortimentatia uleiului
5. Materiale folosite în laborator					
Filme Rx	6450	33400	buc./an	Nepericuloase	Cuții de carton, Lab. Nedistructiv
G 335 (Concentrat de fixator de baie fotografic)	10	83	baxuri	Nepericuloase	Flacoane de plastic, Lab. Nedistructiv
6. Materiale de finisare					
Grunduri și emailuri diluabile cu solvenți organici (procese de vopsire)	16,89	384,21	tone	H225, H226, H302, H312, H315, H317, H318, H319, H332, H335, H336, H411, H412, H413	Bidoane și butoaie metalice, magazine
Grunduri și emailuri epoxidice diluabile cu apa (procese de vopsire)	173,78	126,96	tone	H290, H315, H319 H335, H413	Bidoane și butoaie metalice și plastic, magazine
Diluwanți epoxidici și alchidici	9,45	192,96	tone	H225, H361, H373, H304, H315, H336, H319	Butoaie și bidoane metalice, magazine
Degresant boghiuri (Kemtek K 2600)	1,35	5	tone	H226, H336, H204, H412	Butoaie metalice, magazine
7. Materiale de sudură și debitare					
Oxigen lichid (în procese de încălzire, tăiere și sudare)	329519	1457161	mc	H280, H270	Rezervor stocator în incintă cu regim special de supraveghere
Azot lichefiat (procese de încălzire, tăiere și sudare)	33640	514500	mc	Nepericulos	Rezervor stocator în incintă cu regim special de supraveghere
Argon	200058	462987	mc	Nepericulos	Rezervoare stocatoare în incintă cu regim special de supraveghere
Dioxid de carbon	103519	182889	kg	Nepericulos	Rezervor stocator în incintă cu regim special de supraveghere
8. Precursori					
Acid clorhidric	0,001	0,012	tone	H314, H355, H290, H319	Lab. Fizico-chimic

Măsuri de minimizare a pierderilor și de optimizare a consumurilor specifice:

- utilizarea preponderentă a vopselelor pe baza de apă
- reutilizarea solventilor uzati de la spalarea pompei in procesul de vopsire la sectia Boghiuri
- eliminarea precursorilor, cu exceptia acidului clorhidric care se utilizeaza numai pentru analize de ape la centrala termica

4. SUBSTANȚELE SI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE PREZENTE PE AMPLASAMENT (conf. autorizatie)

Substante si preparate chimice periculoase	Consum / 2022	Consum / capacitate maxima	UM	Periculozitate
--	---------------	----------------------------	----	----------------

Ulei K 150, M30, T90, M40, H 46, TT 90 (TT 90 – se schimbă odată la 2-3 ani, funcție de calitățile acestuia)	13410	30000	kg	H315, H413
G 335 (Concentrat de fixator de baie fotografic)	20 16,89	83 384,21	baxuri tone	Nepericulos H225, H226, H302, H312, H315, H317, H318, H319, H332, H335, H336, H411, H412, H413
Grunduri și emailuri epoxidice diluabile cu solvenți organici (procese de vopsire)				
Grunduri și emailuri epoxidice diluabile cu apa (procese de vopsire)	173,78	126,96	tone	H290, H315, H319 H335, H413
Diluwanți epoxidici și alchidici	12,73	192,96	tone	H225, H361, H373, H304, H315, H336, H319
Oxigen lichid (în procese de încălzire, tăiere și sudare)	270750	1457161	mc	H280, H270
Acid clorhidric	0,001	0,012	tone	H314, H355, H290, H319

5. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE (consumuri realizate)

5.1 CONSUMURI DE APA AFERENTE REALIZATE IN 2022 SI ESTIMATE

5.1.a. Apa industrială din cele 2 foraje proprii

	Consum maxim autorizat, mc	Realizat 2022, mc
Total foraje proprii	242964	128825
5.1.b. Apa potabilă de la Compania de Apa Arad	3940	2603

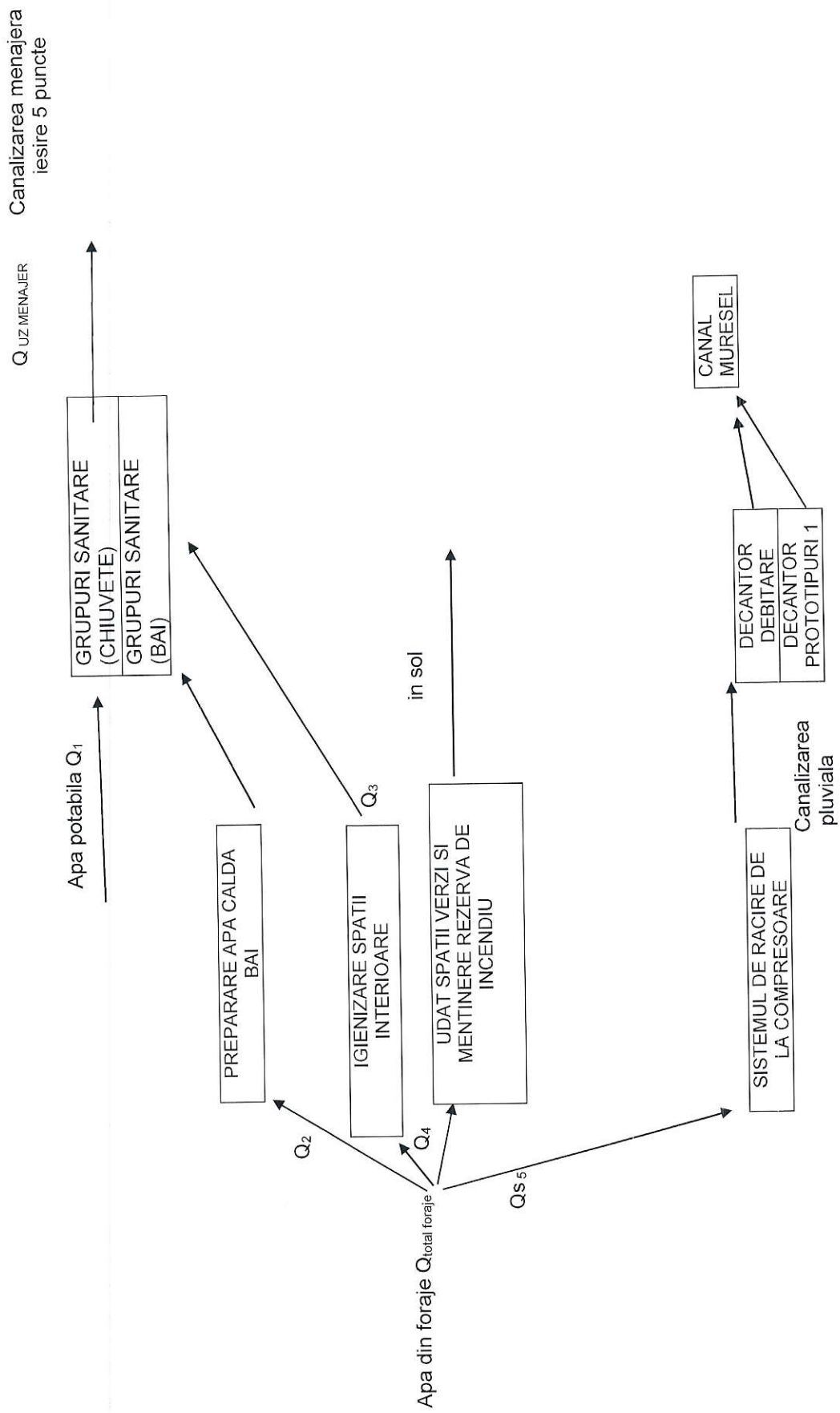
5.2. CONSUMURI UTILITATI AFERENTE ANULUI 2022, ESTIMATE SI REALIZATE

Nr. crt.	Denumire utilitate	Estimat (proiectat)/an	Realizat (consumat)/2022	UM	Cantitate stocata
1	Energie electrica	95472	15814	MWh	<input type="checkbox"/>
2	Gaze naturale	48497267	Total 1746825 mc, din care 746863 mc in centrala termica	mc	<input type="checkbox"/>
3	Apa potabila	3940	2603	mc	<input type="checkbox"/>
4	Apa industriala	242964	128825	mc	<input type="checkbox"/>
5	Apa fierbinte achizitionata	3300	211	Gcal	<input type="checkbox"/>
6	Abur achizitionat	0	0	Gcal	<input type="checkbox"/>
7	Abur prod. proprie	70680	384	Gcal	<input type="checkbox"/>
8	Oxygen	1457161	270750	mc	<input type="checkbox"/>
9	Azot	514500	34458	mc	<input type="checkbox"/>
10	Argon	462987	191926	mc	<input type="checkbox"/>
11	Dioxid de carbon	182889	84127	kg	<input type="checkbox"/>

5.3. CONSUMUL DE ENERGIE

Sursa de energie	Consum 2022	
	Estimata (proiectata)	Furnizata,
Electricitate din retea publica	95472 MWh	Electricitate din retea publica
Electricitate din alta sursa*	Nu	Electricitate din alta sursa*
Apa fierbinte achizitionata	3300	Apa fierbinte achizitionata
Gaze	48497267 mc	Gaze
Petrol	Nu	Petrol
Carbune	Nu	Carbune
Abur generat pe amplasament	70680 Gcal.	Abur generat pe amplasament
		Total 1746825 mc, din care 746863 mc in centrala termica
		211 Gcal
		Nu
		384 Gcal

DIAGRAMA CIRCUITELOR APEI SI A DEBITELOR CARACTERISTICE



BREVIAR DE CALCUL
Calculul necesarului de apa conform cu prevederile standardelor STAS 1478/90 si SR 1343-1/2006
2022

1. ALIMENTAREA CU APA POTABILA
Calculul necesarului de apa potabila Q_1

Societatea este racordata la reseaua de apa potabila a Companiei de Apa Arad.
Conform STAS 1478/90, necesarul specific de apa pentru o persoana care isi desfasoara activitatea in conditiile caracteristice grupei "IV" de proces tehnologic este de 75 l/zi/pers. Pentru personalul tehnico-administrativ este de 20 l/zi/pers.
In 2022, in societate (Arad) au fost 820 angajati, din care un nr. de 705 personal muncitor si 115 personal tehnico-administrativ.

Necesarul zilnic pentru nevoi igienico-sanitare altele decat apa calda la bai, se calculeaza cu formula:

$$Q = 1/1000 \times U \times n_g \quad (\text{mc/zi})$$

Unde:

U = total personal = $U_m + U_{ta}$

$U_m = 705$ personal muncitor

$U_{ta} = 115$ personal tehnico-administrativ

Necesarul specific este:

$n_g = 20$ l/pers./zi – TESA

$n_g = 75$ l/pers./zi – personal muncitor

$$Q_{1/2022} = 1/1000 \times (705 \times 20 + 115 \times 20) = 16,40 \text{ mc/zi} = 0,18 \text{ l/s}$$

$$Q_{1 \text{ zi med. } /2022} = K_s \times K_p \times Q_{1/2022} \quad K_s = 1,08 \quad K_p = 1,3$$

$$Q_{1 \text{ zi med. /2022}} = 1,08 \times 1,3 \times 16,40$$

$$Q_{1 \text{ zi med. /2022}} = 23,02 \text{ mc/zi} = 0,26 \text{ l/s}$$

$$Q_{1 \text{ zi max./2022}} = K_{zi} \times Q_{1 \text{ zi med. /2022}} \quad K_{zi} = 1,2$$

$$Q_{1 \text{ zi max. /2022}} = 1,2 \times 23,02$$

$$Q_{1 \text{ zi max. /2022}} = 27,62 \text{ mc/zi} = 0,31 \text{ l/s}$$

$$Q_{1 \text{ orar max /2022}} = K_o \times Q_{1 \text{ zi max. /2022}} / 24 \quad K_o = 2,0$$

$$Q_{1 \text{ orar max /2022}} = 2 \times 27,62 / 24$$

$$Q_{1 \text{ orar max /2022}} = 2,30 \text{ mc/h}$$

Conform Autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 82/2021,

$$Q_{zi \text{ med. autorizat}} = 58,7 \text{ mc/zi} = 1,0 \text{ l/s pt. 16 ore de functionare}$$

$$Q_{1 \text{ zi med. /2022}} = 23,02 \text{ mc/zi} = 0,26 \text{ l/s pt. 24 ore de functionare}$$

$$Q_{zi \text{ max. autorizat}} = 70,4 \text{ mc/zi} = 1,2 \text{ l/s pt. 16 ore de functionare}$$

$$Q_{1 \text{ zi max. /2022}} = 27,62 \text{ mc/zi} = 0,31 \text{ l/s}$$

2. ALIMENTAREA CU APA DIN FORAJE PROPRII

$$Q_{\text{total foraj/2022}} = Q_{2/2022} + Q_{3/2022} + Q_{4/2022} + Q_{5/2022}$$

2.1 apa din foraje pentru preparare apa calda la bai

Necesarul zilnic pentru nevoi igienico-sanitare de apa calda la bai, se calculeaza cu formula:

$$Q_2 = 1/1000 \times U \times n_g \quad (\text{mc/zi})$$

Unde:

U = 705 personal muncitor

Necesarul specific este:

$$n_g = 45 \text{ l/pers./zi}$$

$$Q_{2/2022} = 1/1000 \times (705 \times 45) = 31,72 \text{ mc/zi} = 0,36 \text{ l/s}$$

$$Q_{2\text{ zi med.}/2022} = K_s \times K_p \times Q_{2/2022} \quad K_s = 1,08 \quad K_p = 1,3$$

$$Q_{2\text{ zi med.}/2022} = 1,08 \times 1,3 \times 31,72$$

$$Q_{2\text{ zi med.}/2022} = 44,53 \text{ mc/zi} = 0,51 \text{ l/s}$$

$$Q_{2\text{ zi max.}/2022} = K_{zi} \times Q_{2\text{ zi med.}/2022} \quad K_{zi} = 1,2$$

$$Q_{2\text{ zi max.}/2022} = 1,2 \times 44,53$$

$$Q_{2\text{ zi max.}/2022} = 53,43 \text{ mc/zi} = 0,61 \text{ l/s}$$

$$Q_{2\text{ orar max}/2022} = K_o \times Q_{2\text{ zi max.}/2022} / 24 \quad K_o = 2,0$$

$$Q_{2\text{ orar max}/2022} = 2 \times 53,43 / 24$$

$$Q_{2\text{ orar max}/2022} = 4,45 \text{ mc/h}$$

2.2 apa din foraje pentru igienizarea spatiilor interioare, $Q_{3/2022}$

- estimata la $Q_{3/2022} = 0,7 \text{ mc/zi}$

2.3 apa din foraje pentru udat spatii verzi si mentinere rezerva de incendiu, $Q_{4/2022}$

- estimata la $Q_{4/2022} = 2 \text{ mc/zi}$

2.4 apa din foraje pentru sistemul de racire de la compresoare, $Q_{5/2022}$

$$Q_{S\ 5/2022} = [K_s \times K_p \times (N-rN) + (K_r \times N \times r)]/D$$

$$K_s = 1,02 \text{ (fara tratare)}$$

$$K_p = 1,3$$

$N = 25,5 \text{ l/s}$ - necesar de apa tehnologica (conform debitelor pompelor montate pe forajele HUT + Prototipuri)

$r = \text{grad de recirculare} = 0,74$

$$K_r = 0,05$$

$$D = 86400 \text{ s}$$

$$Q_{S\ 5/2022} = [1,02 \times 1,3 \times (25,5 - 0,74 \times 25,5) + (0,05 \times 25,5 \times 0,74)]/86400$$

$$Q_{S\ 5/2022} = 9,73 \text{ l/s} = 840,6 \text{ mc/zi}$$

Cerinta zilnica este calculata la 24 ore

$$Q_{S5 \text{ zi mediu}/2022} = K_s \times K_p \times Q_{S5/2022} \quad K_s = 1,02 \quad K_p = 1,3$$

$$Q_{S5 \text{ zi mediu}/2022} = 1,02 \times 1,3 \times 840,6$$

$$Q_{S5 \text{ zi mediu}/2022} = \mathbf{1114,63 \text{ mc/zi}}$$

Cerinta de apa zilnica, maxima, este de:

$$Q_{S5 \text{ zi max}/2022} = Q_{S5 \text{ zi mediu}/2022} \times K_{zi} \quad \text{mc/zi}$$

$$K_{zi} = 1,2$$

$$Q_{S5 \text{ zi max}/2022} = 1114,63 \times 1,2$$

$$Q_{S5 \text{ zi max}/2022} = \mathbf{1337,55 \text{ mc/zi}}$$

$$Q_{\text{total foraj}/2022} = Q_{2/2022} + Q_{3/2022} + Q_{4/2022} + Q_{S5/2022}$$

$$Q_{\text{total foraj}/2022} = 31,72 + 0,7 + 2 + 840,6$$

$$Q_{\text{total foraj}/2022} = \mathbf{875,02 \text{ mc/zi}}$$

$$Q_{\text{zi total foraj}/2022} = 875,02 \times 1,2$$

$$Q_{\text{zi total foraj}/2022} = \mathbf{1050,02 \text{ mc/zi} = 12,15 \text{ l/s}}$$

$$Q_{\text{zi total foraj mediu}/2022} = K_s \times K_p \times Q_{\text{zi total foraj}/2022} \quad K_s = 1,08 \quad K_p = 1,3$$

$$Q_{\text{zi total foraj mediu}/2022} = 1,08 \times 1,3 \times 1050,02$$

$$Q_{\text{zi total foraj mediu}/2022} = \mathbf{1474,22 \text{ mc/zi} = 17,06 \text{ l/s}}$$

$$Q_{\text{zi total foraj max}/2022} = Q_{\text{zi total foraj mediu}/2022} \times K_{zi} \quad K_{zi} = 1,2$$

$$Q_{\text{zi total foraj max}/2022} = 1,2 \times 1474,22$$

$$Q_{\text{zi total foraj max}/2022} = \mathbf{1769,06 \text{ mc/zi} = 20,47 \text{ l/s}}$$

$$Q_{\text{orar total foraj max}/2022} = K_o \times Q_{\text{zi total foraj max}/2022} / 24 \quad K_o = 2,0$$

$$\underline{Q_{\text{orar total foraj max/2022}} = 2 \times 1769,06/24 = 147,42 \text{ mc/h}}$$

Conform Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 82/04.03.2021,

$$Q_{\text{zi med. total foraj autorizat}} = 794,0 \text{ mc/zi} = 10 \text{ l/s calculat pt. 16 ore de functionare}$$

$$Q_{\text{zi total foraj mediu/2022}} = 1474,22 \text{ mc/zi} = 17,06 \text{ l/s calculat pt. 24 ore de functionare}$$

$$Q_{\text{zi max. foraj autorizat}} = 952,8 \text{ mc/zi} = 11,3 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{zi total foraj max/2022}} = 1769,06 \text{ mc/zi} = 20,47 \text{ l/s}$$

3. DETERMINAREA DEBITELOR DE APA UZATA FECALOID-MENAJERA

$$Q_{\text{uz menajera zi med/2022}} = 0,8 \times Q_{\text{zi med/2022}}$$

$$Q_{\text{zi med/2022}} = Q_{1 \text{ zi med./2022}} + Q_{2 \text{ zi med./2022}} + Q_{3/2022}$$

$$Q_{\text{zi med/2022}} = 23,02 + 44,53 + 0,7 = 68,25(\text{mc/zi})$$

$$Q_{\text{uz menajera zi med/2022}} = 0,8 \times 68,25 = 54,60 \text{ (mc/zi)}$$

$$Q_{\text{uz menajera zi max /2022}} = 0,8 \times Q_{\text{zi max/2022}}$$

$$Q_{\text{zi max/2022}} = Q_{1 \text{ zi max./2022}} + Q_{2 \text{ zi max/2022}} + Q_{3/2022}$$

$$Q_{\text{zi max/2022}} = 27,62 + 53,43 + 0,7$$

$$Q_{\text{zi max/2022}} = 81,75 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{\text{uz menajera zi max /2022}} = 0,8 \times 81,75 = 65,40 \text{ (mc/zi)}$$

$$\underline{Q_{\text{uz menajera zi med autorizat}} = 74,9 \text{ mc/zi}}$$

$$\underline{Q_{\text{uz menajera zi med/2022}} = 54,60 \text{ mc/zi}}$$

$$\underline{Q_{\text{uz menajera zi max autorizat}} = 89,9 \text{ mc/zi}}$$

$$\underline{Q_{\text{uz menajera zi max /2022}} = 65,40 \text{ mc/zi}}$$

4. DETERMINAREA DEBITELOR DE APA DE CANALIZARE TEHNOLOGICA UZATA (canalizare pluviala si iesire Canal Muresel prin 2 iesiri, dupa ce in prealabil trece prin cate un decantor separator construit in amonte de fiecare iesire)

$$Q_{uz\ tehnologica\ zi\ med/2022} = 0,8 \times Q_{S5\ zi\ mediu/2022}$$

$$Q_{uz\ tehnologica\ zi\ med/2022} = 0,8 \times 1114,63 = 891,70 \text{ (mc/zi)}$$

$$Q_{uz\ tehnologica\ zi\ max/2022} = 0,8 \times Q_{S5\ zi\ max/2022}$$

$$Q_{uz\ tehnologica\ zi\ max/2022} = 0,8 \times 1337,55 = 1070,04 \text{ (mc/zi)}$$

$$Q_{uz\ tehnologica\ zi\ med\ autorizat} = 852,7 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{uz\ tehnologica\ zi\ med/2022} = 891,70 \text{ mc/zi} - 54,60 \text{ mc/zi} = 837,10 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{uz\ tehnologica\ zi\ max\ autorizat} = 1023,3 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{uz\ tehnologica\ zi\ max/2022} = 1070,04 \text{ mc/zi} - 77,18 \text{ mc/zi} = 992,86 \text{ mc/zi}$$

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

6.1.A. EMISII DIRIJATE IN ATMOSFERA (SURSE PUNCTIFORME DE POLUARE A ATMOSFEREI)

Nr crt.	Sursa /echipament de depoluare	Combustibilul utilizat	Data efectuării analizei și timpul de prelevare a probei	Indicator monitorizat	Valoare determinată (mg/Nmc)	Valoare calculată în condiții de referință (mg/Nmc)	Valoare limită admisă conf. act reglementare (mg / Nm ³)	Parametri auxiliari: -debit gaze evac. -viteza gazelor -temperat. gaze evacuate -% O ₂
1	Cuptor Vatra Fixa Scularie/evacuare cos nr.1	Gaz natural	06.10.2022	CO	95	<input type="checkbox"/>	100	Temperatura gazului = 220°C O ₂ de referință = 3,0 %
				NO _x	145	<input type="checkbox"/>	350	
				SO ₂	<LQ	<input type="checkbox"/>	35	
				Pulberi metalice	0,65	<input type="checkbox"/>	5	
2	Cuptor Vatra Fixa Scularie/evacuare cos nr.2	Gaz natural	06.10.2022	CO	78	<input type="checkbox"/>	100	Temperatura gazului = 220°C O ₂ de referință = 3,0 %
				NO _x	143	<input type="checkbox"/>	350	
				SO ₂	<LQ	<input type="checkbox"/>	35	
				Pulberi metalice	0,75	<input type="checkbox"/>	5	
3	Centrala termica Cazan / cos evacuare ext.	Gaz natural	06.10.2022	CO	20	<input type="checkbox"/>	100	Temperatura gazului = 220°C O ₂ de referință = 3,0 %
				NO _x	106	<input type="checkbox"/>	350	
				SO ₂	<LQ	<input type="checkbox"/>	35	
				Pulberi totale	0,07	<input type="checkbox"/>	5	

4	Sectia Debitare, Cabina de sablare table si profile/ ventilator si sistem filtrant celuloza (16 cartuse filtrante) cu autocuratare si COS evacuare ext.	<input type="checkbox"/>	06.10.2022	Pulberi totale (pulberi metalice)	0,95	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>
5	Sectia Boghiuri, Cabina de sablare componente boghiuri/ 2 ventilatoare si 2 sisteme filtrante celuloza (16 cartuse filtrante) cu autocuratare si 2 cosuri evacuare ext.	<input type="checkbox"/>	06.10.2022	Pulberi totale (pulberi metalice)	0,95	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>

6	Sectia Finisaj, Cabina de sablare Linia 1/ ventilatoare, sistem de filtrare textil (275 saci filtru) cu autocuratare si cos evacuare ext.	<input type="checkbox"/>	06.10.2022	Pulberi totale (pulberi metalice)	1,1	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>
7	Sectia Debitare, taiere cu plasma uscata nr. 2 ventilator, sistem de filtrare cu autocuratare si cos evacuare ext.	<input type="checkbox"/>	06.10.2022	Pulberi totale (pulberi metalice)	1,5	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>
8	Sectia Debitare, taiere cu plasma uscata nr. 6 ventilator, sistem de filtrare cu autocuratare si cos evacuare ext.	<input type="checkbox"/>	06.10.2022	Pulberi totale (pulberi metalice)	0,85	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>
9	Sectia Debitare, taiere cu plasma uscata nr.		06.10.2022	Pulberi totale (pulberi metalice)	0,56	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>

1/baterie desprafuire cu filtre si 2 cosuri evacuare ext.	<input type="checkbox"/>	06.10.2022	0,35	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	------------	------	--------------------------	----	--------------------------

6.1. B. BILANTUL DE SOLVENTI (EMISII DE COV), CONFORM CONSUMURILOR DE VOPSELE SI SOLVENTI

Sectia	Material utilizat	Consumul, to	Continut de COV		Continut de apa		Continut de substanta solida		Incadrarea in frazele de risc
			%	to	%	to	%	to	
Sectia Boghiori	solvent degresare	1,35	100	1,35	0	0	0	0	H228;
	solvent vopsire boghiori	1,91	99,44	1,904	0	0	0,56	0,01	
	solvent spalare pompe	1,90	99,00	1,881	0	0	1,00	0,02	
	solvent uzat recuperat pompe si reutilizat la vopsire	0,009	100	0,009	0	0	1	0,00009	
	grunduri si emailuri diluabile cu solventi organici	14,01	28,50	3,992	0	0	71,50	10,02	H 228;H302+H312+H332;H412
Sectia Finisaj	grunduri si emailuri diluabile cu apa	32,89	2,48	0,816	30,00	9,87	67,52	22,21	
	solventi vopsire vagoane	0,00	0	0,00	0	0	100	0,00	
	solvent spalare pompe	3,94	42,27	1,67	0	0	57,73	2,27	
	solvent uzat recuperat ca deseou O6	1,85	100	1,85	0	0	0,00	0,00	
	grunduri si emailuri diluabile cu solventi organici	1,80	42,15	0,76	0	0	57,85	1,04	
	grunduri si emailuri diluabile cu apa	119,02	4,81	5,72	30,00	35,71	65,19	77,59	
	solventi vopsire piese mici	0,27	100	0,27	0	0	0,01	0,00	
Sectia prelucrari mecanice	grunduri si emailuri diluabile cu apa	21,87	4,32	0,944	30,00	6,56	65,68	14,36	
	grunduri si emailuri diluabile cu solventi organici	1,08	29,92	0,323	0	0	70,08	0,76	
	solventi spalare pompe	1,43	19,34	0,277	0	0	80,66	1,15	
	solvent uzat recuperat ca deseou O6	1,14	100	1,14	0	0	0	0,00	
		204,46		19,90				129,43	

- a) masa totala a substantelor solide = **129,43** tone
 - b) emisiile anuale de referinta = masa totala x 1.5 = **194,15** tone
 - c) valoarea tinta de emisie = emisia de referinta x rata procentuala (emisia fugitiva 20% + 5%) = **48,54** tone
- valoarea tinta de emisie pentru 2022 = **48,54** tone
- Valoarea emisiilor pentru anul 2022 este de = **19,90** tone

In concluzie valoarea emisiilor se situeaza sub valoarea tinta de emisie, deci conformitatea este indeplinita.

Boghiuri	9,94	1,35
Prelucrari mecanice	1,81	
Finisaj	8,15	19,90

6.2. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ÎN AERUL ÎNCONJURĂTOR (IMISII)

Data efectuării analizei	Capacitatea instalatiei la data prelevării probei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinata	V.L. conf. Ord. 592/2002	UM
06.10.2022	☐	Zona colt cu sectia Asamblari (Pregătirea)	CO	0,65	10	mg/mc
			NO ₂	6,75	200	µg/mc
			SO ₂	2,60	350	µg/mc
			PM 10	41	50	mg/mc
06.10.2022	☐	Zona colt sectia Debitare	CO	0,85	10	mg/mc
			NO ₂	8,15	200	µg/mc
			SO ₂	2,85	350	µg/mc
			PM 10	41	50	mg/mc
06.10.2022	☐	Zona spate sectia Finisaj, colt cu turnul de apa	CO	0,52	10	mg/mc
			NO ₂	6,15	200	µg/mc
			SO ₂	2,10	350	µg/mc
			PM 10	35	50	mg/mc
06.10.2022	☐	Zona Parc auto	CO	0,87	10	mg/mc
			NO ₂	6,35	200	µg/mc
			SO ₂	2,18	350	µg/mc
			PM 10	42	50	mg/mc

7. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA

Data efectuarii analizei	Sursa generatoare de apa uzata	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Indicator analizat	Valoare determinata	V.L. conformat de reglementare
31.01.2022	Ape uzate deversate in Canalul Muresel	Iesire Decantor – separator zona Prototipuri I	pH	7,4	6,5-8,5
			Temperatura ° C	12,2	35
			CCO-Cr	285	125
			CBO ₅	34,3	25
			Materii în suspensie	12,4	60
			Produse petroliere	<0,10	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrate la 105 ⁰ C	319	2000
31.01.2022	Ape uzate deversate in Canalul Muresel	Iesire Decantor-separator zona Debitare	pH	6,5	6,5-8,5
			Temperatura ° C	6	35
			CCO-Cr	52,8	125
			CBO ₅	15,3	25
			Materii în suspensie	9,60	60
			Produse petroliere	<0,10	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrate la 105 ⁰ C	327	2000
11.02.2022	Ape uzate deversate in Canalul Muresel	Iesire Decantor-separator zona Prototipuri I	pH	7,1	6,5-8,5
			Temperatura ° C	12,3	35
			CCO-Cr	<30	125
			CBO ₅	2,98	25
			Materii în suspensie	15,6	60
			Produse petroliere	<0,10	5

11.02.2022	Ape uzate deversate in Canalul Muresel	Iesire Decantor-separator zona Debitare	Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrate la 105 ⁰ C	341	2000
			pH	7,0	6,5-8,5
			Temperatura ⁰ C	7	35
			CCO-Cr	33,9	125
			CBO ₅	7,43	25
			Materii în suspensie	13,3	60
			Produse petroliere	<0,10	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrate la 105 ⁰ C	330	2000
17.03.2022	Ape uzate deversate in Canalul Muresel	Iesire Decantor-separator zona Prototipuri I	pH	7,1	6,5-8,5
			Temperatura ⁰ C	12,5	35
			CCO-Cr	<30	125
			CBO ₅	<1,0	25
			Materii în suspensie	9,10	60
			Produse petroliere	<0,10	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrate la 105 ⁰ C	324	2000
17.03.2022	Ape uzate deversate in Canalul Muresel	Iesire Decantor-separator zona Debitare	pH	7,0	6,5-8,5
			Temperatura ⁰ C	9,6	35
			CCO-Cr	68,7	125
			CBO ₅	20,4	25
			Materii în suspensie	10,1	60
			Produse petroliere	<0,10	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrate la 105 ⁰ C	337	2000

17.03.2022		Menajer	C	7,0	6,5-8,5
			pH		
			CCO-Cr	56,0	500
			CBO ₅	12,1	300
			Materii în suspensie	<8	350
			Amoniu	3,06	30
			Substanțe extractibile cu solvenți	<20	30
			Detergenți anionici	<0,2	25
20.04.2022	Ape uzate deversate în Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Prototipurii I	pH	6,9	6,5-8,5
			Temperatura ° C	13,6	35
			CCO-Cr	<30	125
			CBO ₅	5,07	25
			Materii în suspensie	9,2	60
			Produse petroliere	<0,10	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	336	2000
20.04.2022	Ape uzate deversate în Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Debitare	pH	7,0	6,5-8,5
			Temperatura ° C	10,4	35
			CCO-Cr	35,9	125
			CBO ₅	6,13	25
			Materii în suspensie	11,6	60
			Produse petroliere	<0,10	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrate la 105 ⁰ C	344	2000
13.05.2022	Ape uzate deversate în Canalul Muresel	Iesire Decantor-separator zona Prototipurii I	pH	7,0	6,5-8,5
			Temperatura ° C	15,6	35
			CCO-Cr	<30	125
			CBO ₅	4,35	25
			Materii în suspensie	10,1	60

				Produse petroliere	<0,10	5
				Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
				Reziduu filtrate la 105 ^o C	331	2000
13.05.2022	Ape uzate deversate in Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Debitare		pH	7,1	6,5-8,5
				Temperatura ^o C	14,5	35
				CCO-Cr	<30	125
				CBO ₅	5,35	25
				Materii în suspensie	13,4	60
				Produse petroliere	<0,10	5
				Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
				Reziduu filtrate la 105 ^o C	358	2000
16.06.2022		Menajer		pH	7,1	6,5-8,5
				CCO-Cr	<30	500
				CBO ₅	7,63	300
				Materii în suspensie	9,5	350
				Amoniu	1,12	30
				Substanțe extractibile cu solvenți	<20	30
				Detergenti anionici	2,51	25
16.06.2022	Ape uzate deversate in Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Prototipuri I		pH	6,9	6,5-8,5
				Temperatura ^o C	19,3	35
				CCO-Cr	<30	125
				CBO ₅	9,2	25
				Materii în suspensie	15,7	60
				Produse petroliere	<0,10	5
				Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
				Reziduu filtrat la 105 ^o C	320	2000
16.06.2022	Ape uzate deversate in Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Debitare		pH	6,7	6,5-8,5

			Temperatura ° C	20,0	35
			CCO-Cr	125	125
			CBO ₅	15,7	25
			Materii în suspensie	<8	60
			Produse petroliere	<0,10	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrat la 105° C	337	2000
14.07.2022	Ape uzate deversate în Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Prototipuri I	pH	6,8	6,5-8,5
			Temperatura ° C	25,0	35
			CCO-Cr	<30	125
			CBO ₅	3,54	25
			Materii în suspensie	12,6	60
			Produse petroliere	<0,10	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrat la 105° C	316	2000
14.07.2022	Ape uzate deversate în Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Debitare	pH	6,9	6,5-8,5
			Temperatura ° C	27,7	35
			CCO-Cr	<30	125
			CBO ₅	4,8	25
			Materii în suspensie	9,7	60
			Produse petroliere	<0,10	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrat la 105° C	328	2000
12.08.2022	Ape uzate deversate în Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Prototipuri I	pH	6,9	6,5-8,5
			Temperatura ° C	24,3	35
			CCO-Cr	<30	125
			CBO ₅	3,81	25
			Materii în suspensie	<8	60
			Produse petroliere	<0,10	5

12.08.2022	Ape uzate deversate in Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Debitare	Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	366	2000
			pH	7,0	6,5-8,5
			Temperatura ⁰ C	25,9	35
			CCO-Cr	<30	125
			CBO ₅	2,61	25
			Materii în suspensie	8,1	60
			Produce petroliere	<0,10	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	26,3	20
14.09.2022		Menajer	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	341	2000
			pH	7,4	6,5-8,5
			CCO-Cr	40,9	500
			CBO ₅	12,1	300
			Materii în suspensie	<8	350
			Amoniu	3,30	30
			Substanțe extractibile în solvent	<20	30
			Detergenti anionici	<0,2	25
14.09.2022	Ape uzate deversate in Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Prototipuri I	pH	7,1	6,5-8,5
			Temperatura ⁰ C	23,3	35
			CCO-Cr	39,1	125
			CBO ₅	11,6	25
			Materii în suspensie	<8	60
			Produce petroliere	<0,10	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
14.09.2022	Ape uzate deversate in Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Debitare	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	326	2000
			pH	7,3	6,5-8,5
			Temperatura ⁰ C	23,7	35
			CCO-Cr	51,5	125
			CBO ₅	15,5	25

				Materii în suspensie	<8	60
				Produse petroliere	<0,10	5
				Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
14.10.2022	Ape uzate deversate în Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Prototipuri I		Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	332	2000
				pH	7,6	6,5-8,5
				Temperatura ⁰ C	20,8	35
				CCO-Cr	<30	125
				CBO ₅	5,1	25
				Materii în suspensie	<8	60
				Produse petroliere	<0,10	5
				Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
14.10.2022	Ape uzate deversate în Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Debitare		Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	329	2000
				pH	7,8	6,5-8,5
				Temperatura ⁰ C	19,3	35
				CCO-Cr	<30	125
				CBO ₅	2,55	25
				Materii în suspensie	<8	60
				Produse petroliere	<0,10	5
				Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
17.11.2022	Ape uzate deversate în Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Prototipuri I		Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	336	2000
				pH	7,7	6,5-8,5
				Temperatura ⁰ C	19	35
				CCO-Cr	<30	125
				CBO ₅	8,13	25
				Materii în suspensie	<8	60
				Produse petroliere	<0,10	5
				Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
				Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	342	2000

				Plumb	<0,20	0,2
				Crom total	<0,5	1
				Cupru	<0,05	0,1
				Nichel	<0,10	0,5
17.11.2022	Ape uzate deversate in Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Debitare		pH	7,2	6,5-8,5
				Temperatura ° C	16	35
				CCO-Cr	78,5	125
				CBO ₅	21,7	25
				Materii în suspensie	<8	60
				Produse petroliere	<0,10	5
				Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
				Reziduu filtrat la 105° C	364	2000
				Plumb	<0,20	0,2
				Crom total	<0,5	1
				Cupru	<0,05	0,1
				Nichel	<0,10	0,5
17.11.2022		Menajer		pH	7,6	6,5-8,5
				CCO-Cr	<30	500
				CBO ₅	7,57	300
				Materii în suspensie	<8	350
				Amoniu	0,700	30
				Substanțe extractibile în solvent	<20	30
				Detergenti anionici	0,308	25
20.12.2022	Ape uzate deversate in Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Prototipuri I		pH	7,6	6,5-8,5
				Temperatura ° C	12,8	35
				CCO-Cr	<30	125
				CBO ₅	2,11	25
				Materii în suspensie	<8	60
				Produse petroliere	<0,10	5
				Substanțe extractibile în	<20	20

			eter de petrol	
20.12.2022	Ape uzate deversate in Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Debitare	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C pH Temperatura ⁰ C CCO-Cr CBO ₅ Materii în suspensie Produse petroliere Substanțe extractibile în eter de petrol Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	341 7,8 10,2 <30 2,60 <8 <0,10 <20 338 2000 6,5-8,5 35 125 25 60 5 20

8. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA FREATICA (FORAJE)

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare inregistrata la momentul autorizarii	Valoare determinata pt. Anul 2022
17.11.2022	Foraj HUT	pH CCO-Cr CBO ₅ Materii in suspensie NH ₄ ⁺	7,3 30,6 12,2 14,1 0,1	7,4 <30 8,1 10,7 0,051
17.11.2022	Putul Prototipuri	pH CCO-Cr CBO ₅ Materii in suspensie NH ₄ ⁺	7,8 12,2 7,8 15,7 0,1	8 <30 7,56 15,6 0,028

9. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI

Conform Rapoartelor de incercare nr. 2289-2294/21.11.2022, emis de LAM ICIA, Cluj-Napoca

Data efectuării analizei	Punct de prelevare Coordonate stereo	Indicator analizat	Valoare inregistrata la momentul autorizării	Valoare determinata pt. Anul 2022	V.L. conf. act de reglementare
10.11.2022- 18.11.2022	Statie pompe CLU X= 527643.823 Y= 216059.725 Z= 109.070	Crom total	63,9	37,3	300
		Cupru	31,6	25,3	250
		Nichel	28,3	51,0	200
		Plumb	23,6	42,3	250
		Zinc	108	88,3	700
		Produse petroliere	87,3	82,368	1000
	Casa pompe CLU dezafectata X=527684.487 Y= 216060.935 Z= 109.370	Crom total	58,4	48,7	300
		Cupru	34,4	24,3	250
		Nichel	26,1	54,3	200
		Plumb	26	36,0	250
		Zinc	111	66,7	700
		Produse petroliere	112	35,694	1000
	Depozit CLU dezafectat X= 527701.571 Y=216047.403 Z=109.300	Crom total	61,5	42,7	300
		Cupru	31,4	26,9	250
Nichel		27,1	52,3	200	
Plumb		22,6	42,3	250	
Zinc		110	91,7	700	
Produse petroliere		93,2	65,967	1000	
Spatiu nebetonat de langa sectia Boghiuri X= 527670.431 Y= 215992.443 Z= 109.140	Crom total	58,5	45,0	300	
	Cupru	29	28,0	250	
	Nichel	25,9	52,7	200	
	Plumb	22,5	118	250	
	Zinc	100	92,7	700	
	Produse petroliere	160	67,957	1000	
Sectia Mecanica X= 527729.230 Y= 215805.044	Crom total	77,3	46,3	300	
	Cupru	104	23,4	250	
	Nichel	31,2	52,7	200	

Z= 108.850	Plumb	85,5	33,2	250
	Zinc	167	70,3	700
Spatiu nebratat de langa sectia Finisaj X= 527488.795 Y= 215712.693 Z= 109.010	Produce petroliere	428	26,435	1000
	Crom total	57,5	41,0	300
	Cupru	32	26,4	250
	Nichel	21,4	52,0	200
	Plumb	24,9	42,3	250
	Zinc	104	101	700
	Produce petroliere	480	68,959	1000

NIVELUL ZGOMOTULUI

Masuratori trimestriale referitoare la poluarea fonica, in puncte solicitate in AIM 4/23.07.2018, conform rapoartelor de incercare emise de LAM ICIA, Cluj-Napoca, si transmise in original APM Arad.

Punct de monitorizare, conform AIM nr. 4/23.07.2018	Frecventa monitorizarii	Valori determinate ale nivelului zgomotului ponderat dB (A)				Limite pentru zgomot	Metoda de incercare
		2022					
		Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Limita incinta industrială –sectia Asamblari 2 (fosta hala Prototipuri)/bloc ARED R20, BERMO RESIDENCE	Trimestrial ziua	58,8	58,4	58,32	58,4	Conform STAS 10009/1988 ziua 65 dB (A) si noaptea 50 dB (A)	SR ISO 1996-1,2:2008
	Noaptea la cererea societatii	48,8	48,2	49,46	51,52		
Limita incinta industrială – sectia Asamblari 2 (fosta hala Prototipuri)/bloc ARED R17, BERMO RESIDENCE	Trimestrial ziua	54,3	54,7	54,78	56,58	Conform STAS 10009/1988 ziua 65 dB (A) si noaptea 50 dB (A)	SR ISO 1996-1,2:2008
	Noaptea la cererea societatii	49,5	49,3	50,44	49,96		
Incinta industrială – manevra vagoane/exterior hala Prototipuri (actuala sectie Asamblari 2)	Trimestrial ziua	64,0	60,1	59,74	59,99	Conform STAS 10009/1988 ziua 65 dB (A) si noaptea 50 dB (A)	SR ISO 1996-1,2:2008
	Manevra se executa numai ziua, pana la orele 23 pm.						
Limita incinta industrială- locuinta str. Voluntarilor nr. 15	Trimestrial ziua	51,3	52,4	54,78	56,12	Conform STAS 10009/1988 ziua 65 dB (A) si noaptea 50 dB (A)	SR ISO 1996-1,2:2008
	Noaptea la cererea societatii	49,0	47,8	49,57	48,58		
Limita incinta industrială-inspre Calea Aurel Vlaicu	Trimestrial ziua	56,7	56,7	59,19	59,55	Conform STAS 10009/1988 ziua 65 dB (A) si noaptea 50 dB (A)	SR ISO 1996-1,2:2008
	Noaptea la cererea societatii	-	-	-	-		

Limita incinta industriala-inspre strada Miron Costin(zona debitare)	Trimestrial ziua	59,8	59,02	58,17
	Noaptea la cererea societatii	-	-	-

10. MODUL DE GESTIONARE AL DESEURILOR

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri conf. HG 856 / 2002	Provenienta	Stoc inceput an 2022, tone	Cant. Generata 2022, tone	Cant. Valorfica ta 2022, tone	Cant. Eliminata 2022, tone	Stoc final an 2022, tone
1	Deșeuri ambalaje carton si hârtie	15 01 01	Din dezambalari materiale	0	8,56	8,56	0	0
2	Rumegus, talas, resturi de scandura, altele decat 03 01 04*	03 01 05	Din dezambalari materiale	0	85,80	0	85,80	0
3	Deșeuri de ambalaje metalice	15 01 04	Din dezambalari materiale	0	15,03	15,03	0	0
4	Deșeuri de fier	16 01 17	Din procesele tehnologice de debitare si polizare	0	1760,772	1760,772	0	0
5	Pilitura si span feros	12 01 01	Din procesele tehnologice de prelucrari mecanice	0	173,78	173,78	0	0
6	Deseuri de materiale de sablare altele decat cele specificate la 12 01 16	12 01 17	Din procesele tehnologice de sablare	0	90,798	90,798	0	0
7	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	Din toate compartimentele	0	68,171	0	68,171	0
8	Solutii de fixare	09 01 04*	Din Laboratorul Nedestructiv	0	0,57	0,57	0	0
9	Deseuri vopsele si lacuri cu continut de solventi organici	08 01 11*	Din casari vopsele expirate	0	1,46	1,46	0	0
10	Deseuri de ambalaje de plastic	15 01 02	Din dezambalari materiale si semifabricate	0	3,76	3,76	0	0
11	Namoluri apoase cu continut de vopsele	08 01 15*	De la spalarea pompelor de la sistemele de vopsire	0	17,70	0	17,70	0

12	Deseuri tuburi si becuri neon	20 01 21*	Intretinere hale	0	0,24	0,24	0	0
13	Deseuri metalice neferoase	16 01 18	Din dezmembrari utilaje	0	0,13	0,13	0	0
14	Deseuri materiale de constructii cu continut de azbest	17 06 05*	Din demolare SPAF - Turnatorii	0	0	0	0	0
15	Namoluri cu continut de ulei	12 01 18*	De la prelucrari mecanice	0	0	0	0	0
16	Deseuri de ulei de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabil	13 02 07*	Prelucrari mecanice	0	0,18	0,18	0	0
17	Anvelope scoase din uz	16 01 03	De la utilajele de transport intern	0	0	0	0	0
18	Emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	12 01 09*	De la CNC-uri	0	4,6	4,6	0	0
19	DEEE	20 01 36	Echipamente electrice din casari	0	4,19	4,19	0	0
20	Deseuri filme Rx	09 01 07	Din procesele de fixare a filmelor radiografice utilizate la sudura	0	0	0	0	0
21	Deseuri absorbanti, materiale filtrante, imbracaminte contaminata cu substante periculoase	15 02 02*	Din procesele de vopsire	0	82,20	82,20	0	0
22	Ambalaje contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	Din procesele de vopsire	0	16,56	16,56	0	0
23	Piese uzate polizor	12 01 21	De la polizoare	0	14,15	14,15	0	0
24	Absorbanti, materiale filtrante	15 02 03	Echi. si sisteme de filtrare	0	42,85	42,85	0	0
25	Material de captusire si refractar	16 11 02	De la cuptoare forja	0	0	0	0	0
26	Material de captusire si refractar	16 11 03	De la cuptoare forja	0	0	0	0	0
27	Resturi de tesuturi vegetale	02 01 03	Din curtea societati	0	4,62	4,62	0	0
28	Ambalaje lemn	15 01 03	De la magazii	0	92,73	92,73	0	0
29	Alti solventi si amestecuri de sol.	14 06 03*	Din procesele de vopsire	0	4,80	4,80	0	0
30	Solutii de albire(revelator)	09 01 05*	Din procesele de fixare a filmelor la sudura	0	0,63	0,63	0	0
31	Deseuri din exploatarea forestiera	02 01 07	Din curtea societati	0	15,88	15,88	0	0
32	Substante chimice de laborator	16 05 06*	Din laborator chimic	0	0,016	0,016	0	0
33	Materiale izolante	17 06 04	De la izolarea vagoanelor	0	1,52	1,52	0	0
34	Hartie si carton	20 01 01	Mic dejun angajati	0	1,591	1,591	0	0
35	Materiale plastice	20 01 39	Mic dejun angajati	0	0,13	0,13	0	0

11. RECLAMATII

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reclamatii care cer o actiune corectiva	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Categorii de reclamatii			
• Miros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Zgomot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Apa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Aer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Procedurale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Diverse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE ACTIUNI (valabil pentru cele cu tranzitie)

NU ESTE CAZUL – FARA PERIOADA DE TRANZITIE

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

NU ESTE CAZUL

14. CHELTUIELI DE MEDIU

TOTAL CHELTUIELI DE MEDIU 2022 = 1250714 EUR, din care pentru INVESTITII 2520 EUR (1 EUR = 4,90 lei)

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

1. Se va colecta spanul din exteriorul platformei betonate si se vor lua masuri de prevenire a deversarii pe sol.
Termen de realizare:28.02.2022 si permanent
Masuri corective:s-a colectat spanul din exteriorul platformei betonate si s-a maturat platforma betonata.
2. Se vor lua masuri de etansare a instalatiei de exaustare,mai exact etansarea guri de golire a pulberilor in containerul de colectare a acestora.
Termen de realizare:22.03.2022
Masuri corective:reparatii la gura de golire a pulberilor si imprejmuirea perimetrului in zona containerului de colectare a pulberilor metalici.

16. DIVERSE NOTIFICARI

- inventarul emisiilor locale, IPPC, COV, gestiunea uleiurilor, gestiunea ambalajelor, aferente anului 2022, raportate online la ANPM si transmise in format scris la APM Arad;
- RAM aferent anului 2022, transmis la APM Arad si CJAGNM ;
- raportarea EPTR/2022, in format scris, inregistrata la APM Arad si raportata online la ANPM ;
- declaratii lunare si plati pentru taxa de mediu, transmise la AFM;
- raportari lunare, trimestriale si anuale, la Administratia Nationala "Apele Romane", SGA Arad, privind analiza apelor din foraje, apelor uzate menajere si apelor ind. uzate conventionale curate, deversate in canalul Muresel;
- raportari trimestriale privind analizele de zgomot masurate trimestrial la APM Arad ;
- raportarea Cercetarii statistice «Cheltuieli pentru protectia mediului in 2022 catre Institutul National de Statistica, Filiala Arad.

Intocmit,
Responsabil de Mediu
Petrușe Daniel

