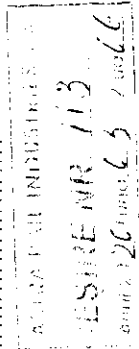


Nr. /



APROBAT,

ADMINISTRATOR
GLENN WILLIAN
prin reprezentant
GRAHAM MARTIN

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU (RAM)
ASTRA RAIL IND. SA
2019**

I DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI	RO5AR_94
NUMELE INSTALATIEI	ASTRA RAIL INDUSTRIES SA
ADRESA INSTALATIEI	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 principala conform OUG 152/2005	Instalatie IPPC cu aplicarea Directivei COV: - instalatie COV pentru activitati incadrate la pct. 8 din Anexa 7, partea a 2-a a Legii 278/2013 (COV>15 tone/an)
Activitati secundare	-
Autoritatea de reglementare	APM ARAD
Numarul instalatiilor	1 instalatie compusa din 8 cabine de vopsire
Numar ore de functionare pe an	4500
Numar angajati	1143
Numarul autorizatiei de mediu	Autorizatia Integrata 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 2019, buc.	Capacitate maximă de productie (proiectata), buc.
Sectia Finisaj	947	3060
Sectia Constructii Diverse	vagoane	vagoane
Sectia Boghiuri	2312 boghiuri	5610 boghiuri

3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME SI MATERIALELOR AUXILIARE

(conf.pct.6 din autorizatie)

Materii prime, materiale auxiliare	Consum / 2019	Consum / capacitate maxima	UM	Periculozitate	Modul de ambalare, depozitare
1. Piese componente					
Șuruburi, șaibe, scări	2348071	5106357	buc	Nepericuloase	Cuti carton, magazia
2. Materii prime					
Tabla, bare, țevi	11574019	7350000 0	kg	Nepericuloase	In vrac, în magazii
3. Materii auxiliare					
Materiale pentru sudură: electrozi și sârmă de sudură	448861.9	2028690	kg	Nepericuloase	Cuti carton, sau metalice in magazine
Alice sablaj	96000	252000	kg	Nepericuloase	Saci de plastic, in magazii
Vaselina	6785	36314	kg	Nepericulos	Butoale, magazii
Inhibitor de coroziune la probele hidraulice ale cisternelor, METCOOL 320	4180	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, cuțit vîdia, tarozi, scule	12730	882794	buc	Nepericuloase	Cuti carton sau metalice, magazine
Cherestea	9.2	75	mc	Nepericuloase	In vrac, atelier modelărie
Pânza abrazivă	1819	19711	mp	Nepericuloase	In role, magazine
Furtune	17200	11262	ml	Nepericuloase	in vrac, magazine
Cărămidă refractară	0	5	tone	Nepericuloase	Compactata pe paleți, direct în

							secțiile utilizatoare (Forjă, Sculărie) în magazine, în diverse recipiente, funcție de sortimentajia uleiului
Ulei K 150, M30, T90, M40, H 46, TT 90	10586	16556	Kg	H315, H413			
5. Materiale folosite în laborator							
Filme Rx	4900	33400	buc./an	Nepericuloase			Cuti de carton, Lab. Nedistructiv
G 335 (Concentrat de fixator de baie fotografic)	35	83	baxuri	Nepericuloase			Flacoane de plastic, Lab. Nedistructiv
6. Materiale de finisare							
Grunduri și emailuri diluabile cu solvenți organici (procese de vopsire)	50,02	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)	343,86	126,96	tone	H290, H315, H319 H335, H413			Bidoane și butoaie metalice și plastic, magazine
Diluante epoxidici și alchidici	13,77	192,96	tone	H225, H361, H373, H304, H315, H336, H319			Butoaie și bidoane metalice, magazine
Degresant boghiuri (Kemtek K 2600)	1,05	5	tone	H226, H336, H204, H412			Butoaie metalice, magazine
7. Materiale de sudură și debitare							
Oxigen lichid (în procese de încălzire, tăiere și sudare)	459173	1457161	mc	H280, H270			Rezervor stocator în incintă cu regim special de supraveghere
Azot lichefiat (procese de încălzire, tăiere și sudare)	50457	514500	mc	Nepericulos			Rezervor stocator în incintă cu regim special de supraveghere
Argon	236803	462987	mc	Nepericulos			Rezervoare stocatoare în incintă cu regim special de supraveghere
Dioxid de carbon	104421	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

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

- utilizarea preponderentă a vopselelor pe baza de apă
- reutilizarea solventilor uzati de la spalarea pompelor în procesul de vopsire la secția Boghiuri
- eliminarea precursorilor, cu excepția acidului clorhidric care se utilizează numai pentru analize de apă la centrala termică

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

Substanțe și preparate chimice periculoase	Consum / 2019	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 calitatea acestuia)	10586	30000	kg	H315, H413
G 335 (Concentrat de fixator de baie fotografic)	35	83	baxuri	Nepericulos
	50,02	384,21	tone	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)	343,86	126,96	tone	H290, H315, H319 H335, H413
Diluanti epoxidici și alchidici	13,77	192,96	tone	H225, H361, H373, H304, H315, H336, H319
Oxigen lichid (în procese de încălzire, tăiere și sudare)	459173	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 2019 SI ESTIMATE

5.1.a. Apa industrială din cele 2 foraje proprii

	Consum maxim autorizat, mc	Realizat 2019, mc
Total foraje proprii	262599	174158
5.1.b. Apa potabilă de la Compania de Apa Arad	20043	3963

5.2. CONSUMURI UTILITATI AFERENTE ANULUI 2019, ESTIMATE SI REALIZATE

Nr. crt.	Denumire utilitate	Estimat (proiectat)/an	Realizat (consumat)/2019	UM	Cantitate stocata
1	Energie electrica	95472000	23402	MWh	
	Gaze naturale	48497267	Total 3258672 mc, din care 1393260 mc in centrala termica	mc	
2				mc	
3	Apa potabila	1505520	3936	mc	
4	Apa industriala	262599	174158	mc	
5	Apa fierbinte achizitionata	0	3348	Gcal	
6	Abur achizitionat	0	0	Gcal	
7	Abur prod. proprie	70680	11891,47	Gcal	
8	Oxigen	1457161	459173	mc	
9	Azot	51450	50457	mc	
10	Argon	462987	236803	mc	
11	Dioxid de carbon	182889	104421	kg	

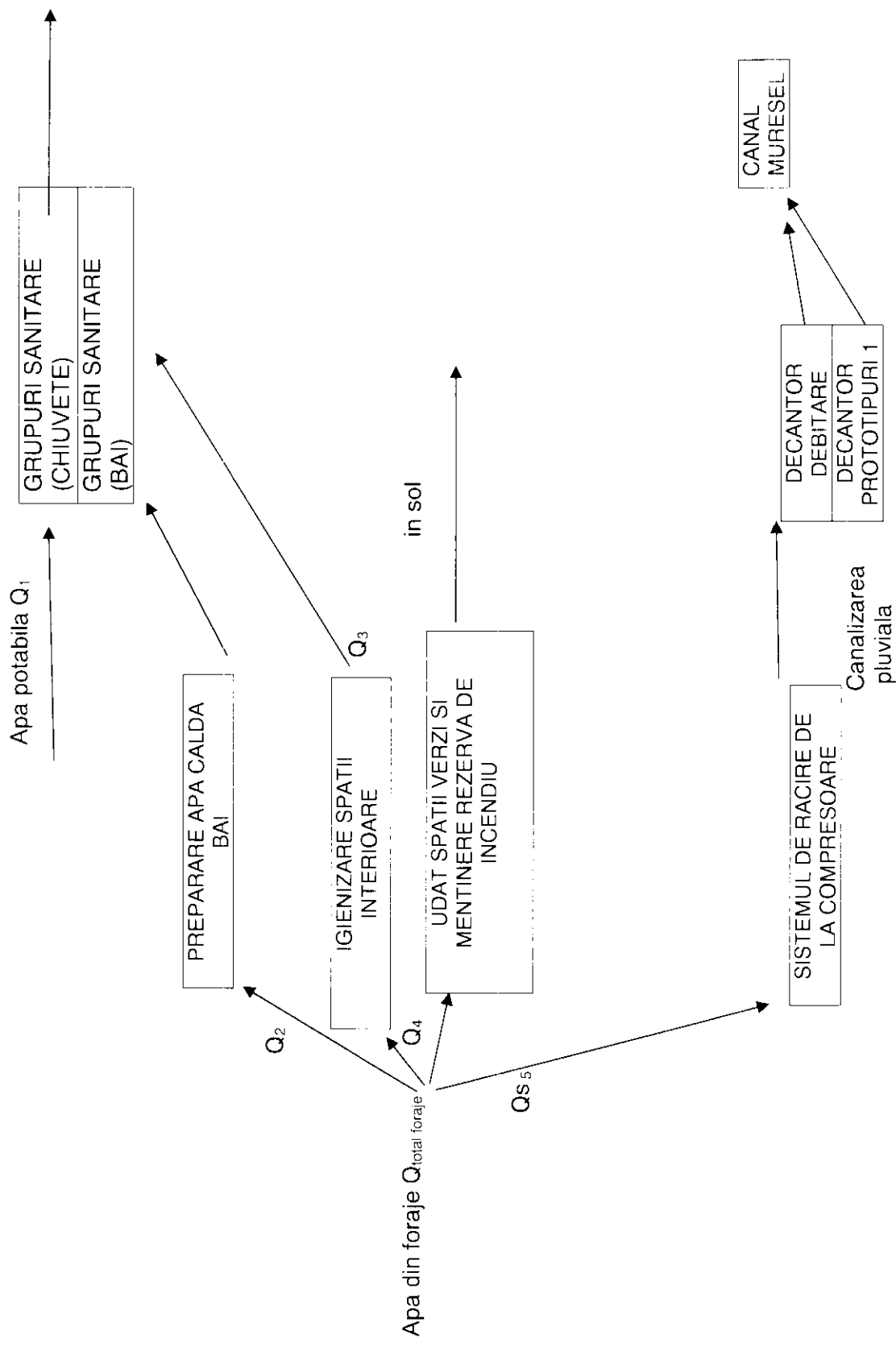
5.3. CONSUMUL DE ENERGIE

		Consum 2019	
Sursa de energie	Estimata (proiectata)		Furnizata,
Electricitate din reseaua publica	95472 MWh	Electricitate din reseaua publica	23402 MWh
Electricitate din alta sursa*	Nu	Electricitate din alta sursa*	Nu
Apa fierbinte achizitionata	0	Apa fierbinte achizitionata	3348 Gcal
Gaze	48497267 mc	Gaze	Total 3258672 mc, din care 1393260 mc in centrala termica
Petrol	Nu	Petrol	Nu
Carbune	Nu	Carbune	Nu
Abur generat pe amplasament	70680 Gcal.	Abur generat pe amplasament	70680 Gcal

DIAGRAMA CIRCUITELOR APEI SI A DEBITELOR CARACTERISTICE

Canalizarea menajera
iesire 5 puncte

$Q_{UZ\text{ MENAJER}}$



BREVIAR DE CALCUL
Calculul necesarului de apa conform cu prevederile standardelor STAS 1478/90 si SR 1343-1/2006
2019

1. ALIMENTAREA CU APA POTABILA

Calculul necesarului de apa potabila Q_1

Societatea este racordata la retea 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 2019, in societate (Arad) au fost 1143 angajati, din care un nr. de 984 personal muncitor si 159 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 = Um + Uta

Um = 984 personal muncitor

Uta = 159 personal tehnico-administrativ

Necesarul specific este:

$n_g = 20$ l/pers./zi – TESA

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

$$Q_{1/2019} = 1/1000 \times (984 \times 20 + 159 \times 20) = 22,86 \text{ mc/zi} = 0,26 \text{ l/s}$$

$$Q_{1/zi \text{ med. } /2019} = K_s \times K_p \times Q_{1/2019} \quad K_s = 1,08 \quad K_p = 1,3$$

$$Q_{1 \text{ zi med. /2019}} = 1,08 \times 1,3 \times 22,86$$

$$Q_{1 \text{ zi med. /2019}} = 32,09 \text{ mc/zi} = 0,37 \text{ l/s}$$

$$Q_{1 \text{ zi max./2019}} = K_{zi} \times Q_{1 \text{ zi med. /2019}} \quad K_{zi} = 1,2$$

$$Q_{1 \text{ zi max. /2019}} = 1,2 \times 32,09$$

$$Q_{1 \text{ zi max. /2019}} = 38,50 \text{ mc/zi} = 0,44 \text{ l/s}$$

$$Q_{1 \text{ orar max /2019}} = K_0 \times Q_{1 \text{ zi max. / 2019}} / 24 \quad K_0 = 2,0$$

$$Q_{1 \text{ orar max /2019}} = 2 \times 38,50 / 24$$

$$Q_{1 \text{ orar max /2019}} = 3,20 \text{ mc/h}$$

Conform Autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 138/2018,

$Q_{zi \text{ med. autorizat}} = 76,6 \text{ mc/zi} = 1,36 \text{ l/s pt. 16 ore de functionare}$
 $Q_{1 \text{ zi med. /2019}} = 32,09 \text{ mc/zi} = 0,37 \text{ l/s pt. 24 ore de functionare}$

$Q_{zi \text{ max. autorizat}} = 94,4 \text{ mc/zi} = 1,64 \text{ l/s pt. 16 ore de functionare}$
 $Q_{1 \text{ zi max. /2019}} = 38,50 \text{ mc/zi} = 0,44 \text{ l/s}$

2. ALIMENTAREA CU APA DIN FORAJE PROPRII

$$Q_{\text{total foraj/2019}} = Q_{2/2019} + Q_{3/2019} + Q_{4/2019} + Q_{S5/2019}$$

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 = 984 personal muncitor

Necesarul specific este:

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

$$Q_{2/2019} = 1/1000 \times (984 \times 45) = 44,28 \text{ mc/zi} = 0,51 \text{ l/s}$$

$$Q_{2zi\text{ med. }/2019} = K_s \times K_p \times Q_{2/2019} \quad K_s = 1,08 \quad K_p = 1,3$$

$$Q_{2zi\text{ med. }/2019} = 1,08 \times 1,3 \times 44,28$$

$$Q_{2zi\text{ med. }/2019} = \mathbf{62,16 \text{ mc/zi} = 0,71 \text{ l/s}}$$

$$Q_{2zi\text{ max. }/2019} = K_{zi} \times Q_{2zi\text{ med. }/2017} \quad K_{zi} = 1,2$$

$$Q_{2zi\text{ max. }/2019} = 1,2 \times 62,16$$

$$Q_{2zi\text{ max. }/2019} = \mathbf{74,59 \text{ mc/zi} = 0,86 \text{ l/s}}$$

$$Q_{2\text{ orar max. }/2019} = K_o \times Q_{2zi\text{ max. }/2019} / 24 \quad K_o = 2,0$$

$$Q_{2\text{ orar max. }/2019} = 2 \times 74,59 / 24$$

$$Q_{2\text{ orar max. }/2019} = \mathbf{6,21 \text{ mc/h}}$$

2.2 apa din foraje pentru igienizarea spatiilor interioare, $Q_{3/2019}$

- estimata la $Q_{3/2019} = 0,7 \text{ mc/zi}$

2.3 apa din foraje pentru udat spatii verzi si mentinere rezerva de incendiu, $Q_{4/2019}$

- estimata la $Q_{4/2019} = 2 \text{ mc/zi}$

2.4 apa din foraje pentru sistemul de racire de la compresoare, $Q_{5/2019}$

$$Q_{S5/2019} = [K_s \times K_p \times (N-rN) + (K_r \times N \times r)]/D$$

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

$$K_p = 1,3$$

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

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

$$K_r = 0,05$$

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

$$Q_{S5/2019} = [1,02 \times 1,3 \times (25,5 - 0,74 \times 25,5) + (0,05 \times 25,5 \times 0,74)]/86400$$

$$Q_{S5/2019} = 9,73 \text{ l/s} = 840,6 \text{ mc/zi}$$

Cerinta zilnica este calculata la 24 ore

$$Q_{S5 \text{ zi mediu}/2019} = K_s \times K_p \times Q_{S5/2019} \quad K_s = 1,02 \quad K_p = 1,3$$

$$Q_{S5 \text{ zi mediu}/2019} = 1,02 \times 1,3 \times 840,6$$

$$Q_{S5 \text{ zi mediu}/2019} = \mathbf{1114,63 \text{ mc/zi}}$$

Cerinta de apa zilnica, maxima, este de:

$$Q_{S5 \text{ zi max}/2019} = Q_{S5 \text{ zi mediu}/2019} \times K_{zi} \quad \text{mc/zi}$$

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

$$Q_{S5 \text{ zi max}/2019} = 1114,63 \times 1,2$$

$$Q_{S5 \text{ zi max}/2019} = \mathbf{1337,55 \text{ mc/zi}}$$

$$Q_{\text{total foraj}/2019} = Q_{2/2019} + Q_{3/2019} + Q_{4/2019} + Q_{S5/2019}$$

$$Q_{\text{total foraj}/2019} = 44,28 + 0,7 + 2 + 840,6$$

$$Q_{\text{total foraj}/2019} = \mathbf{887,58 \text{ mc/zi}}$$

$$Q_{\text{zi total foraj}/2019} = 887,58 \times 1,2$$

$$Q_{\text{zi total foraj}/2019} = \mathbf{1065,09 \text{ mc/zi} = 12,32 \text{ l/s}}$$

$$Q_{\text{zi total foraj mediu}/2019} = K_s \times K_p \times Q_{\text{zi total foraj}/2019} \quad K_s = 1,08 \quad K_p = 1,3$$

$$Q_{\text{zi total foraj mediu}/2019} = 1,08 \times 1,3 \times 1065,09$$

$$Q_{\text{zi total foraj mediu}/2019} = \mathbf{1495,38 \text{ mc/zi} = 17,30 \text{ l/s}}$$

$$Q_{\text{zi total foraj max}/2019} = Q_{\text{zi total foraj mediu}/2019} \times K_{zi} \quad K_{zi} = 1,2$$

$$Q_{\text{zi total foraj max}/2019} = 1,2 \times 1495,38$$

$$Q_{\text{zi total foraj max}/2019} = \mathbf{1794,45 \text{ mc/zi} = 20,77 \text{ l/s}}$$

$$Q_{\text{orar total foraj max}/2019} = K_o \times Q_{\text{zi total foraj max}/2019} / 24 \quad K_o = 2,0$$

$$\underline{Q_{\text{orar total foraj max/2019}} = 2 \times 1794,45/24 = 149,53 \text{ mc/h}}$$

Conform Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 138/11.04.2018,

$$Q_{zi \text{ med. total foraj autorizat}} = 1029,02 \text{ mc/zi} = 17,9 \text{ l/s calculat pt. 16 ore de functionare}$$

$$Q_{zi \text{ total foraj mediu/2019}} = 1495,38 \text{ mc/zi} = 17,30 \text{ l/s calculat pt. 24 ore de functionare}$$

$$Q_{zi \text{ max. foraj autorizat}} = 1234,28 \text{ mc/zi} = 21,4 \text{ l/s}$$

$$Q_{zi \text{ total foraj max/2019}} = 1794,45 \text{ mc/zi} = 20,77 \text{ l/s}$$

3. DETERMINAREA DEBITELOR DE APA UZATA FECALOID-MENAJERA

$$Q_{uz \text{ menajera zi med/2019}} = 0,8 \times Q_{zi \text{ med/2019}}$$

$$Q_{zi \text{ med/2019}} = Q_{1 \text{ zi med./2017}} + Q_{2 \text{ zi med./2019}} + Q_{3/2019}$$

$$Q_{zi \text{ med/2019}} = 32,09 + 62,16 + 0,7 = 94,95 \text{ (mc/zi)}$$

$$Q_{uz \text{ menajera zi med/2019}} = 0,8 \times 94,95 = 75,96 \text{ (mc/zi)}$$

$$Q_{uz \text{ menajera zi max /2019}} = 0,8 \times Q_{zi \text{ max/2019}}$$

$$Q_{zi \text{ max/2019}} = Q_{1 \text{ zi max./2019}} + Q_{2 \text{ zi max/2019}} + Q_{3/2019}$$

$$Q_{zi \text{ max/2019}} = 38,50 + 74,59 + 0,7$$

$$Q_{zi \text{ max/2019}} = 113,79 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{uz \text{ menajera zi max /2019}} = 0,8 \times 113,79 = 91,03 \text{ (mc/zi)}$$

$$\underline{Q_{uz \text{ menajera zi med autorizat}} = 118,2 \text{ mc/zi}}$$

$$\underline{Q_{uz \text{ menajera zi med/2019}} = 75,96 \text{ mc/zi}}$$

$$\underline{Q_{uz \text{ menajera zi max autorizat}} = 137,8 \text{ mc/zi}}$$

$$\underline{Q_{uz \text{ menajera zi max /2019}} = 91,03 \text{ mc/zi}}$$

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)

$$Q_{uz\ tehnologica\ zi\ med./2019} = 0,8 \times Q_{S5\ zi\ med./2019}$$

$$Q_{uz\ tehnologica\ zi\ med./2019} = \mathbf{0,8 \times 1114,63 = 891,70\ (mc/zi)}$$

$$Q_{uz\ tehnologica\ zi\ max./2019} = 0,8 \times Q_{S5\ zi\ max./2019}$$

$$Q_{uz\ tehnologica\ zi\ max./2019} = \mathbf{0,8 \times 1337,55 = 1070,04\ (mc/zi)}$$

$$Q_{uz\ tehnologica\ zi\ med\ autorizat} = \mathbf{989,4\ mc/zi}$$

$$Q_{uz\ tehnologica\ zi\ med./2019} = \mathbf{891,70\ mc/zi} - \mathbf{75,96\ mc/zi} = \mathbf{815,74\ mc/zi}$$

$$Q_{uz\ tehnologica\ zi\ max\ autorizat} = \mathbf{1191,4\ mc/zi}$$

$$Q_{uz\ tehnologica\ zi\ max./2019} = \mathbf{1070,04\ mc/zi} - \mathbf{91,03\ mc/zi} = \mathbf{979,01\ mc/zi}$$

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 conform actelor 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	10.10.2019	CO	151	100	Temperatura gazului = 220°C O ₂ de referință = 3,0 %	
				NO _x	240	350		
				SO ₂	<1	35		
				Pulberi metalice	0,04	5		
2	Cuptor Vatra Fixa Scularie/evacuare cos nr.2	Gaz natural	10.10.2019	CO	173	100	Temperatura gazului = 220°C O ₂ de referință = 3,0 %	
				NO _x	197	350		
				SO ₂	<1	35		
				Pulberi metalice	0,05	5		
3	Centrala termica Cazan / cos evacuare ext.	Gaz natural	10.10.2019	CO	187	100	Temperatura gazului = 220°C O ₂ de referință = 3,0 %	
				NO _x	117	350		
				SO ₂	<1	35		
				Pulberi totale	0,03	5		
4	Centrala termica Cazan / cos evacuare ext.	Gaz natural	29.03.2019	CO	SLD(<1)	100	Temperatura gazului = 220°C O ₂ de referință = 3,0 %	
				NO _x	99	350		
				SO ₂	SLD(<1)	35		

5	Sectia Debitare, Cabina de sablare table si profile/ ventilator si sistem filtrant celuloza (16 cartuse filtrante) cu autocuratare si cos evacuare ext.		10.10.2019	Pulberi totale (pulberi metalice)	0,15		50	
6	Sectia Boghiuri, Cabina de sablare componente boghiuri/ 2 ventilatoare si 2 sisteme filtrante celuloza (16 cartuse filtrante) cu autocuratare si 2 cosuri evacuare ext.		10.10.2019	Pulberi totale (pulberi metalice)	0,15		50	
							50	

7	Sectia Finisaj, Cabina de sablare Linia 1/ ventilatoare, sistem de filtrare textil (275 saci filtru) cu autocuratare si cos evacuare ext.	10.10.2019	Pulberi totale (pulberi metalice)	0,12	50	
8	Sectia Debitare, taiere cu plasma uscata nr. 2 ventilator, sistem de filtrare cu autocuratare si cos evacuare ext.	10.10.2019	Pulberi totale (pulberi metalice)	0,09	50	
9	Sectia Debitare, taiere cu plasma uscata nr. 6 ventilator, sistem de filtrare cu autocuratare si cos evacuare ext.	10.10.2019	Pulberi totale (pulberi metalice)	0,05	50	
10	Sectia Debitare, taiere cu plasma uscata nr.	10.10.2019	Pulberi totale (pulberi metalice)	0,04	50	

1/baterie desprafuire cu filtre si 2 cosuri evacuare ext.	10.10.2019	0,05	50
---	------------	------	----

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 Boghiuri	solvent degresare	1.05	100	1.05	0	0	0	0	H228;
	solvent vopsire boghiuri	3.62	99.18	3.59	0	0	0.82	0.030	
	solvent spalare pompe	2.05	99.00	2.03	0	0	1.00	0.020	
	solvent uzat recuperat pompe si reutilizat la vopsire	0.010	100	0.010	0	0	1	0.00010	
	grunduri si emailuri diluabile cu solventi organici	42.32	19.15	8.10	0	0	80.85	34.21	H 228;H302+H312+H332;H412
	grunduri si emailuri diluabile cu apa	59.54	1.71	1.018	30.00	17.86	68.29	40.66	
Sectia Finisaj	solventi vopsire vagoane	0	0	0	0	0	0	0	
	solvent spalare pompe	5.80	29.19	1.693	0	0	70.81	4.11	
	solvent uzat recuperat ca deșeu O6	3.48	100	3.48	0	0	0.00	0.00	
	grunduri si emailuri diluabile cu solventi organici	5.90	32.06	1.89	0	0	67.94	4.01	
	grunduri si emailuri diluabile cu apa	229.45	3.02	6.93	30.00	68.83	66.98	153.69	
Sectia prelucrari mecanice	solventi vopsire piese mici	0.11	100	0.111	0	0	0.00	0.00	
	grunduri si emailuri diluabile cu apa	54.87	2.17	1.193	30.00	16.46	67.83	37.22	
	grunduri si emailuri diluabile cu solventi organici	1.80	36.86	0.662	0	0	63.14	1.13	
	solvent spalare pompe	2.19	28.23	0.617	0	0	71.77	1.57	
	solvent uzat recuperat ca deșeu O6	1.33	100	1.330	0	0	0	0.00	
		413.51		28.88				276.65	

- a) masa totala a substantelor solide = 276.65 tone
- b) emisiile anuale de referinta = masa totala x 1.5 = 414.97 tone
- c) valoarea tinta de emisie = emisia de referinta x rata procentuala (emisia fugitiva 20% + 5%) = 103.74 tone
- valoarea tinta de emisie pentru 2019 = 103.74 tone
- Valoarea emisiilor pentru anul 2019 este de = 28.88 tone
- In concluzie valoarea emisiilor se situeaza sub valoarea tinta de emisie, deci conformitatea este indeplinita.

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
10.10.2019		Zona colt cu sectia Asamblari (Pregatirea)	CO NO ₂ SO ₂ PM 10	Nedetectat 0,65 Nedetectat 24	10 200 350 50	mg/mc µg/mc µg/mc mg/mc
10.10.2019		Zona colt sectia Debitare	CO NO ₂ SO ₂ PM 10	Nedetectat 0,42 Nedetectat 28	10 200 350 50	mg/mc µg/mc µg/mc mg/mc
10.10.2019		Zona spate sectia Finisaj, colt cu turnul de apa	CO NO ₂ SO ₂ PM 10	Nedetectat 1,72 Nedetectat 25	10 200 350 50	mg/mc µg/mc µg/mc mg/mc
10.10.2019		Zona Parc auto	CO NO ₂ SO ₂ PM 10	0,12 2,04 1,2 26	10 200 350 50	mg/mc µg/mc µg/mc mg/mc

7. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA

Data efectuării analizei	Sursa generatoare de apă uzată	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Indicator analizat	Valoare determinată	V.L. conf.act de reglementare
21.01.2019	Ape uzate deversate în Canalul Mureșel	Iesire Decantor separator zona Prototipuri I	pH	7,1	6,5-8,5
			Temperatura ° C	11,6	35
			CCO-Cr	<30	125
			CBO ₅	3,84	25
			Materii în suspensie	<18	60
			Produse petroliere	<0,1	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrate la 105 ⁰ C	188	2000
21.01.2019	Ape uzate deversate în Canalul Mureșel	Iesire Decantor-separator zona Debitare	pH	7,2	6,5-8,5
			Temperatura ° C	6	35
			CCO-Cr	<30	125
			CBO ₅	6,71	25
			Materii în suspensie	<18	60
			Produse petroliere	<0,1	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrate la 105 ⁰ C	203	2000
11.02.2019	Ape uzate deversate în Canalul Mureșel	Iesire Decantor-separator zona Prototipuri I	pH	7,2	6,5-8,5
			Temperatura ° C	13,8	35
			CCO-Cr	<30	125

			CBO ₅	0,903	25
			Materii în suspensie	<18	60
			Produse petroliere	<0,1	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrate la 105 ⁰ C	149	2000
11.02.2019	Ape uzate deversate în Canalul Mureșel	Iesire Decantor-separator zona Debitare	pH	7,1	6,5-8,5
			Temperatura ⁰ C	7,3	35
			CCO-Cr	<30	125
			CBO ₅	4,61	25
			Materii în suspensie	<18	60
			Produse petroliere	<0,1	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrate la 105 ⁰ C	197	2000
18.03.2019	Ape uzate deversate în Canalul Mureșel	Iesire Decantor-separator zona Prototipurii I	pH	7,1	6,5-8,5
			Temperatura ⁰ C	17,7	35
			CCO-Cr	<30	125
			CBO ₅	4,70	25
			Materii în suspensie	<18	60
			Produse petroliere	<0,1	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrate la 105 ⁰ C	147	2000
18.03.2019	Ape uzate deversate în Canalul Mureșel	Iesire Decantor-separator zona Debitare	pH	7,0	6,5-8,5
			Temperatura ⁰ C	9,6	35
			CCO-Cr	39,3	125
			CBO ₅	16,9	25
			Materii în suspensie	<18	60
			Produse petroliere	<0,1	5

18.03.2019	Menajer	Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
		Reziduu filtrate la 105 ⁰ C	213	2000
		pH	7	6,5-8,5
		CCO-Cr	<30	500
		CBO ₅	8,47	300
		Materii în suspensie	<18	350
		Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	30
		Azot amoniacal	0,684	30
		Detergenți anionici	0,330	25
09.04.2019	Iesire decantor separator zona Prototipuri I	pH	7,1	6,5-8,5
		Temperatura ⁰ C	18	35
		CCO-Cr	<30	125
		CBO ₅	3,26	25
		Materii în suspensie	<18	60
		Produce petroliere	<0,1	5
		Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
		Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	112	2000
09.04.2019	Iesire decantor separator zona Debitare	pH	7	6,5-8,5
		Temperatura ⁰ C	12,7	35
		CCO-Cr	42,3	125
		CBO ₅	16,9	25
		Materii în suspensie	<18	60
		Produce petroliere	<0,1	5
		Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
		Reziduu filtrate la 105 ⁰ C	149	2000
13.05.2019	Iesire Decantor-separator zona Prototipuri I	pH	7,2	6,5-8,5
		Temperatura ⁰ C	18,1	35
		Ape uzate deversate in Canalul Muresel		

			CCO-Cr	<30	125
			CBO ₅	3,80	25
			Materii în suspensie	19,6	60
			Produse petroliere	<0,1	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrate la 105 ⁰ C	124	2000
13.05.2019	Ape uzate deversate în Canalul Muresel	Isire decantor separator zona Debitare	pH	7,1	6,5-8,5
			Temperatura ⁰ C	13,7	35
			CCO-Cr	<30	125
			CBO ₅	4,57	25
			Materii în suspensie	<18	60
			Produse petroliere	<0,1	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrate la 105 ⁰ C	157	2000
11.06.2019		Menajer	pH	7,2	6,5-8,5
			CCO-Cr	<30	500
			CBO ₅	10,5	300
			Materii în suspensie	<18	350
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	30
			Azot amoniacal	0,529	30
			Detergenți anionici	0,326	25
11.06.2019	Ape uzate deversate în Canalul Muresel	Isire decantor separator zona Prototipuri 1	pH	7,1	6,5-8,5
			Temperatura ⁰ C	20,2	35
			CCO-Cr	<30	125
			CBO ₅	0,532	25
			Materii în suspensie	<18	60
			Produse petroliere	<0,10	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20

11.06.2019	Ape uzate deversate in Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Debitare	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C pH	115 7,0	2000 6,5-8,5
			Temperatura ⁰ C	17,5	35
			CCO-Cr	<30	125
			CBO ₅	0,460	25
			Materii în suspensie	<18	60
			Produse petroliere	<0,10	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	162	2000
11.07.2019	Ape uzate deversate in Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Prototipuri 1	pH	7,0	6,5-8,5
			Temperatura ⁰ C	21,7	35
			CCO-Cr	<30	125
			CBO ₅	5,37	25
			Materii în suspensie	<18	60
			Produse petroliere	<0,10	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	144	2000
11.07.2019	Ape uzate deversate in Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Debitare	pH	7,0	6,5-8,5
			Temperatura ⁰ C	20,6	35
			CCO-Cr	<30	125
			CBO ₅	8,19	25
			Materii în suspensie	<18	60
			Produse petroliere	<0,10	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	179	2000
20.08.2019	Ape uzate deversate in Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Prototipuri 1	pH	7,0	6,5-8,5
			Temperatura ⁰ C	23,7	35
			CCO-Cr	<30	125

			CBO ₅	0,26	25
			Materii în suspensie	<18	60
			Produse petroliere	<0,10	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	162	2000
20.08.2019	Ape uzate deversate în Canalul Mureșel	Iesire decantor separator zona Debitare	pH	7,1	6,5-8,5
			Temperatura ⁰ C	22,6	35
			CCO-Cr	<30	125
			CBO ₅	3,45	25
			Materii în suspensie	<18	60
			Produse petroliere	<0,10	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	271	2000
17.09.2019		Menajer	pH	6,9	6,5-8,5
			CCO-Cr	<30	500
			CBO ₅	9,12	300
			Materii în suspensie	<18	350
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	30
			Azot amoniacal	0,430	30
			Detergenți anionici	<0,37	25
17.09.2019	Ape uzate deversate în Canalul Mureșel	Iesire decantor separator zona Prototipurii I	pH	7,0	6,5-8,5
			Temperatura ⁰ C	23,6	35
			CCO-Cr	<30	125
			CBO ₅	1,26	25
			Materii în suspensie	<18	60
			Produse petroliere	<0,10	5
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	212	2000
17.09.2019	Ape uzate deversate în Canalul Mureșel	Iesire decantor separator zona Debitare	pH	7,1	6,5-8,5

			Temperatura ⁰ C	
			CCO-Cr	22
			CBO ₅	<30
			Materii în suspensie	2,12
			Produse petroliere	<18
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<0,10
			Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	<20
15.10.2019	Ape uzate deversate în Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Prototipurii I	pH	346
			Temperatura ⁰ C	7,0
			CCO-Cr	41,2
			CBO ₅	124
			Materii în suspensie	21,6
			Produse petroliere	<18
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<0,10
			Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	<20
15.10.2019	Ape uzate deversate în Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Debitare	pH	221
			Temperatura ⁰ C	7,0
			CCO-Cr	18,8
			CBO ₅	43,1
			Materii în suspensie	13,5
			Produse petroliere	<18
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<0,10
			Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	<20
14.11.2019	Ape uzate deversate în Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Prototipurii I	pH	191
			Temperatura ⁰ C	7,0
			CCO-Cr	22,7
			CBO ₅	43,6
			Materii în suspensie	21,8
			Produse petroliere	<18
			Substanțe extractibile în eter de petrol	<0,10
			Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
				25
				60
				5
				20
				2000
				6,5-8,5
				35
				125
	</			

14.11.2019	Ape uzate deversate in Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Debitare	Substante extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	136	2000
			pH	7	6,5-8,5
			Temperatura ⁰ C	18,5	35
			CCO-Cr	46,9	125
			CBO ₅	14,8	25
			Materii în suspensie	19,4	60
			Produce petroliere	<0,10	5
			Substante extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	268	2000
14.11.2019		Menajer	pH	7,1	6,5-8,5
			CCO-Cr	<30	500
			CBO ₅	8,36	300
			Materii în suspensie	<18	350
			Substante extractibile în eter de petrol	<20	30
			Azot amoniacal	2,11	30
			Detergenti anionici	<0,37	25
13.12.2019	Ape uzate deversate in Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Protolipuri I	pH	7,1	6,5-8,5
			Temperatura ⁰ C	12,9	35
			CCO-Cr	52,6	125
			CBO ₅	23,1	25
			Materii în suspensie	<18	60
			Produce petroliere	<0,10	5
			Substante extractibile în eter de petrol	<20	20
			Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	173	2000
13.12.2019	Ape uzate deversate in Canalul Muresel	Iesire decantor separator zona Debitare	pH	7,3	6,5-8,5
			Temperatura ⁰ C	11	35
			CCO-Cr	57,1	125

Data efectuării analizei	Punct de prelevare Coordonate stereo	Indicator analizat	Valoare inregistrata la momentul autorizarii	Valoare determinata pt. Anul 2019	V.L. conf. act de reglementare
27.09.2019- 17.10.2019	Statie pompe CLU X= 527643.823 Y= 216059.725 Z= 109.070	Crom total	63,9	30,3	300
		Cupru	31,6	39,3	250
		Nichel	28,3	41	200
		Plumb	23,6	36	250
		Zinc	108	132	700
		Produse petroliere	87,3	12,108	1000
		Crom total	58,4	31,9	300
		Cupru	34,4	41,7	250
		Nichel	26,1	40,7	200
		Plumb	26	44,7	250
	Casa pompe CLU dezafectata X=527684.487 Y= 216060.935 Z= 109.370	Zinc	111	131	700
		Produse petroliere	112	<12	1000
		Crom total	61,5	29,6	300
		Cupru	31,4	43	250
		Nichel	27,1	40,7	200
		Plumb	22,6	44	250
		Zinc	110	131	700
		Produse petroliere	93,2	<12	1000
		Crom total	58,5	29,3	300
		Cupru	29	56,3	250
	Spatiu nebetonat de langa sectia Boghiuri X= 527670.431 Y= 215992.443 Z= 109.140	Nichel	25,9	41	200
		Plumb	22,5	38,3	250
		Zinc	100	122	700
		Produse petroliere	160	13,101	1000
		Crom total	77,3	32,7	300
		Cupru	104	71,2	250
		Nichel	31,2	43	200
		Plumb	85,5	68,2	250
		Zinc	167	175	700
		Produse petroliere	428	14,194	1000
	Sectia Mecanica X= 527729.230 Y= 215805.044 Z= 108.850	Crom total	77,3	32,7	300
		Cupru	104	71,2	250
		Nichel	31,2	43	200
		Plumb	85,5	68,2	250
	Sectia Mecanica X= 527729.230 Y= 215805.044 Z= 108.850	Zinc	167	175	700
		Produse petroliere	428	14,194	1000

Spatiu nebetonat de langa sectia Finisaj	Crom total	57,5	30,8	300
X= 527488.795	Cupru	32	33,7	250
Y= 215712.693	Nichel	21,4	41,3	200
Z= 109.010	Plumb	24,9	37	250
	Zinc	104	117	700
	Produse petroliere	480	<12	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
		2019					
		Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Limita incinta industriala –sectia Asamblari 2 (fosta hala Prototipuri)/bloc ARED R20, BERMO RESIDENCE	Trimestrial ziua	63,1	56,5	59,5	61,3	Conform STAS 10009/1988 ziua 65 dB (A) si noaptea 50 dB (A)	SR ISO 1996-1,2:2008
	Noaptea la cererea societatii	48,5	49,9	49,1	49,4		
Limita incinta industriala – sectia Asamblari 2 (fosta hala Prototipuri)/bloc ARED R17, BERMO RESIDENCE	Trimestrial ziua	58,5	52	57	58,7		
	Noaptea la cererea societatii	49,1	48,5	53,4	49,2		
Incinta industriala – manevra vagoane/exterior hala Prototipuri (actuala sectie Asamblari 2)	Trimestrial ziua	64,6	57,5	64	62,3	Manevra se executa numai ziua, pana la orele 23 pm.	
	Trimestrial ziua	54	50,2	57	53,3		
	Noaptea la cererea societatii	45,4	48,9	48,7	47,5		
Limita incinta industriala- locuinta str. Voluntariilor nr. 15	Trimestrial ziua	54	54,3	51	49,6		
	Noaptea la cererea societatii	-	-	-	-		
Limita incinta industriala- inspre Calea Aurei Vlaicu	Trimestrial ziua	57,5	55,1	51,7	54,8		
	Noaptea la cererea societatii	-	-	-	-		

10. MODUL DE GESTIONARE AL DESEURILOR

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri conf. HG 856 / 2002	Provenienta	Stoc inceput an 2019, tone	Cant. Generata 2019, tone	Cant. Valorificata 2019, tone	Cant. Eliminata 2019, tone	Stoc final an 2019, tone
1	Deșeuri ambalaje carton și hârtie	15 01 01	Din dezambalari materiale	0	27,58	27,58		0
2	Rumegus, talas, resturi de scandura, altele decat 03 01 04*	03 01 05	Din dezambalari materiale	0	33,65	33,65	136,51	0
3	Deșeuri de ambalaje metalice	15 01 04	Din dezambalari materiale	0	6,48	6,48		0
4	Deșeuri de fier	16 01 17	Din procesele tehnologice de debitare și polizare	0	1946,463	1946,463		0
5	Plitura și span feros	12 01 01	Din procesele tehnologice de prelucrare mecanice	0	155,02	155,02		0
6	Deseuri de materiale de sablare altele decat cele specificate la 12 01 16	12 01 17	Din procesele tehnologice de sablare	0	41,90	41,90		0
7	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	Din toate compartimentele	0	65,80		65,80	0
8	Solutii de fixare	09 01 04*	Din Laboratorul Nedestructiv	0	0,99	0,99		0
9	Deseuri vopsele și lacuri cu continut de solventi organici	08 01 11*	Din casari vopsele expirate	0	0	0		0
10	Deseuri de ambalaje de plastic	15 01 02	Din dezambalari materiale și semifabricate	0	6,52	6,52		0
11	Namoluri apoase cu continut de vopsele	08 01 15*	De la spalarea pompelor de la sistemele de vopsire	0	70,14		70,14	0
12	Deseuri tuburi și becuri neon	20 01 21*	Intretinere hale	0	0,165	0,165		0
13	Deseuri metalice neferoase	16 01 18	Din dezmembrari utilaje	0	2,316	2,316		0
14	Deseuri materiale de constructii cu continut de azbest	17 06 05*	Din demolare SPAF - Turnatorie	0	0		0	0
15	Namoluri cu continut de ulei	12 01 18*	De la prelucrare mecanice	0	0	0		0

16	Deseuri de ulei de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabil	13 02 07*	Prelucrari mecanice	0	0,56	0,56	0
17	Anvelope scoase din uz	16 01 03	De la utilajele de transport intern	0	1,5	1,5	0
18	Emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	12 01 09*	De la CNC-uri	0	0	0	0
19	DEEE	20 01 36	Echippinge electrice din casari	0	1,8	1,8	0
20	Deseuri filme Rx	09 01 07	Din procesele de fixare a filmelor radiografice utilizate la sudura	0	0	0	0
21	Deseuri absorbanti, materiale filtrante, imbracaminte contaminata cu substante periculoase	15 02 02*	Din procesele de vopsire	0	84,879	84,879	0
22	Ambalaje contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	Din procesele de vopsire	0	47,63	47,63	0
23	Piese uzate polizor	12 01 21	De la polizoare	0	20,28	20,28	0
24	Absorbanti, materiale filtrante	15 02 03	Echi. si sisteme de filtrare	0	62,82	62,82	0
25	Material de captusire si refractar	16 11 02	De la cuptoare forja	0	0	0	0
26	Material de captusire si refractar	16 11 03	De la cuptoare forja	0	0	0	0
27	Resturi de tesuturi vegetale	02 01 03	Din curtea societati	0	0	0	0
28	Ambalaje lemn	15 01 03	De la magazii	0	27,12	27,12	0

11. RECLAMATII

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite			
Reclamatii care cer o actiune corectiva			
Categorii de reclamatii			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

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

NU ESTE CAZUL – FARA PERIOADA DE TRANZITIE

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

NU ESTE CAZUL

14. CHELTUIELI DE MEDIU

TOTAL CHELTUIELI DE MEDIU 2019 = 175609 EUR, din care pentru INVESTITII 2500 EUR (1 EUR = 4,70 lei)

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

Pana la finele anului 2019, nu s-au stabilit masuri sau sanctiuni de mediu.

16. DIVERSE NOTIFICARI

- inventarul emisiilor locale, IPPC, COV, gestiunea uleiurilor, gestiunea ambalajelor, aferente anului 2019, raportate online la ANPM si transmise in format scris la APM Arad;
- RAM aferent anului 2019, transmis la APM Arad si CJAGNM ;
- raportarea EPRT/2019, 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 conventional curate, deversate in canalul Muresel;
- raportari trimestriale privind analizele de zgomot masurate trimestrial la APM Arad ;
- raportarea Cercetarii statistice «Cheltuieli pentru protectia mediului in 2019 catre Institutul National de Statistica, Filiala Arad.

Intocmit,

Responsabil de Mediu
Petrușe Daniel

