



6048/11.06.2020

**Către,
Agentia de Mediu SALAJ**

Ref: Completari RAM fabrica Recea nr. 2072/02.06.2020

Regheu
[Signature]
Anu
[Signature]

Ca raspuns la adresa de comunicare mentionata mai sus privind masurile date pentru completarile aduse Raportului Anual de Mediu 2019 fabrica Recea depunem RAM-ul impreuna cu completarile solicitate in adresa.

Cu stima,

Responsabil de Mediu,

Dan MARINA



Completari RAM
[Signature]

RAPORT ANUAL DE MEDIU
anul 2019
conform Autorizației integrate de mediu nr.129 - NV6/AIM din 20.10.2011,
revizuita la 22.03.2019

1. Nume instalație:

S.C. CEMACON S.A. – PUNCT DE LUCRU RECEA

2. Locația instalației: Localitatea Recea, str. Fabricii, nr 1., comuna Virsolt, judetul Salaj.

3. Surse de emisie

Sursele de emisie ale instalatiei sunt:

- uscătorul tip tunel
- precuptor (generatorul pe gaz din zona de preincălzire a cuptorului tunel)
- cuptorul tunel (grupul de arzătoare din zona de ardere produse)
- cazan incalzire, HOVAL tip C33 pentru asigurarea apei calde menajere si a caldurii in cladirea administrativa

Prelevarea probelor, măsurătorile si analizele au fost efectuate de: ENECO Consulting Bucuresti.

Alte date:

4. Productii obtinute în anul 2019: - 307,416 t blocuri ceramice

5. Mod utilizare a materiilor prime, materii auxiliare si a utilitatilor (consumuri specifice, eficienta energetica)

a). CONSUMURI MATERII PRIME, MATERIALE, UTILITATI

ARGILA: 385,141 t

CENUSA DE TERMOCENTRALA: 56,662 mc

RUMEGUS: 46,152 mc

ENERGIE ELECTRICA: 12,907,721 Kwh

GAZ: 3,542,449 mc

APA: 12,828 mc

AMBALAJE

- PALETI DE LEMN: 299,858 buc

- FOLIE POLIETILENA: 203,655 kg

b). CONSUMURI SPECIFICE

- argilă: 1,25 t/t
- cenușă: 0,18 mc/t
- rumegus: 0,15 mc/t
- energie electrică: 41,99 kwh/t
- gaze natural: 11,22 mc/t
- apă - 0,04 mc/t
- paleți de lemn : 0,97 buc/t
- folie polietilenă: 0,66 kg/t

Din punct de vedere a consumurilor specifice la producerea de blocuri ceramice, în comparație cu anul 2018, se constata urmatoarele:

- a scazut consumul specific de argila de la 1,29 t/t la 1.25 t/t
- a scazut consumul specific de cenusa de la 0,19 t/t la 0,18 t/t;
- a scazut consumul specific de rumegus de la 0.17 mc/t la 0.15 mc/t;
- a scazut consumul specific de energie electrica de la 43,74 kwh/t la 41,99 kwh/t
- a crescut consumul specific de gaz natural de la 11,22 mc/t la 11,52 mc/t
- a ramas aproximativ acelasi consum specific de apa de la 0,04 mc/t la 0,04 mc/t;
- a crescut consumul specific la paletii de lemn noi de la 0,92 buc/t la 0,97 buc/t;
- a crescut consumul specific de folie de polietilena de la 0,61 kg/t la 0,66 kg/t.

Consumurile specifice difera in mica masura fata de anul precedent.

6. Eficienta energetica

- consumul specific de gaz natural inregistrat in 2019 a fost de 11,52 mc/t;

7. Sistemul de management de mediu si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase

La nivelul unitatii, exista implementat sistemul de management al calitatii, conf. ISO 9001/2008, prin care este asigurata in mod clar stabilirea atributiilor si desemnarea persoanelor responsabile de desfasurarea fiecărei faze a procesului tehnologic precum si a activitatilor auxiliare.

De asemenea, Laboratorul de încercări este acreditat prin Certificat de acreditare nr. LI 443 din 22.12.2010, în conformitate cu standardul SR EN ISO/CEI 17025: 2005, cu valabilitate până la 17.12.2022.

S.C. CEMACON S.A a finalizat de implementat sistemul de management de mediu certificat 14001, conform standardelor recunoscute, respecta si utilizeaza toate elementele de sistem de management de mediu dupa cum sunt:

- Gestionarea deseurilor, conf. HG 856/2002
- Gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje, conf. Ordin MMP nr. 794/2012
- Gestionarea substantelor periculoase
- Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta

8. Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, panzei freatice, nivelul zgomotului.

Analizele trimestriale, semestriale si anuale efectuate in cursul anului 2019, nu au scos in evidenta depasiri la indicatorii cuprinsi in AIM .

9. Date de monitorizare a emisiilor pe factor de mediu, Conf. Anexa - Date de monitorizare. Metode de prelevare și masurare.

Vezi punctul de mai sus.

10. Raportul anual privind Registrul poluantilor emisi, HG 140/2008 - conf. Anexa : Raportarea E-PRTR .

Se va transmite in termenul stabilit prin AIM nr.129 - NV6/AIM.

11. Gestiunea deseurilor, conf. HG 856/2002 - Anexa – Gestiunea deseurilor inregistrat APM SJ nr. 2062/31.03.2020

Se tine evidenta conform HG 856/2002, iar deseurile sunt colectate și predate periodic către firme autorizate conform contractelor incheiate.

12. Gestiunea ambalajelor si deseurilor de ambalaje , conf. Ordin 794/2012: s-a depus la APM CLUJ sub nr. 4728 din 25.02.2020. Punerea pe piata nationala se face centralizat iar raportarea se face la APM CLUJ unde CEMACON isi are sediul.

Se tine evidenta ambalajelor introduse pe piata, a celor recuperate de pe piata și evidenta deseurilor de ambalaje valorificate.

Pentru anul 2019 s-au incheiat contracte de prestari servicii pentru realizarea obiectivelor de reciclare si valorificare conform Legii 249 / 2015 si OUG 196 / 2005 cu modificarile si completarile ulterioare cu societatile de tip OIREP:

MARATHON EPR SA si FEPRA SA.

13. Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: in producerea blocurilor ceramice nu se utilizeaza substante si amestecuri chimice periculoase.

14. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta – s-a reactualizat conf. Anexa: Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta.**15. Raport sintetic privind opriri/porniri ale instalatiilor – in anul 2019 nu a fost cazul**

16. Sesizari, reclamatii si modul de rezolvare a acestora

Nu a fost cazul

17. Comunicarea cu publicul pe probleme de protecția mediului

In functie de solicitari din partea publicului interesat se fac programari pentru discutii si furnizare de informatii.

Program de comunicare :

Adresa de e-mail: mediu@cemacon.ro

Adresa de e-mail: office@cemacon.ro

Telefon: +4 0260 615681

<http://www.cemacon.ro/smi/>

<http://www.cemacon.ro/contacteaza/contact-cemacon/>

Director tehnic,
Sarpataki Alpar



Responsabil Mediu,
Marina Dan



S.C. CEMACON S.A. – Punct de lucru Recea

**PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL
SITUATIILOR DE URGENTA – 2019**

I. PLAN DE INTERVENTIE IN CAZ DE POLUARI ACCIDENTALE

1. DATE GENERALE

Utilizator: S.C. CEMACON S.A.

Folosința de apă: Potabilă și industrială, inclusiv epurare ape pluviale și menajere

Adresa: loc. Recea, str. Fabricii, nr. 1, com. Virsolt, jud. Sălaj,

Cod fiscal: RO677858

Înregistrat la camera de comerț: J12/2466/2012

Telefon: 0260 – 602409

S.C. CEMACON S.A. are ca obiect principal de activitate:

- fabricarea produselor ceramice pentru construcții din argila arsa

Fabrica de blocuri ceramice Recea are in componență:

- sediu administrativ
- hala preparare materie primă
- hala fabricatie blocuri ceramice
- rezervor de carburanti (motorina) 20 mc, cu separator de produse petroliere
- platforma betonată pentru produse finite
- rețea de canalizare menajeră cu doua statii de epurare monobloc
- rețea de canalizare pluvială, cu 5 decantoare
- rețea de apă industrială si pentru nevoi igienico-sanitare
- rețea de hidranți
- rețea electrică de iluminat și forță
- rețea de alimentare cu gaz
- depozite materii prime

Programul de lucru este permanent, 24 h/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

- **Cursul de apă în care se pot produce poluări accidentale:**

- Valea Recea (V. Suldubii)

**2. MODUL DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE PRODUCERE A UNEI POLUĂRI
ACCIDENTALE**

- a. Persoana care observă producerea unei avarii pe fluxul apei în sistemul de alimentare cu apă, canalizare pluvială sau menajeră anunță imediat șeful formației din care face parte sau direct – conducerea sau directorul societății .
- b. Conducerea societății dispune :
 - anunțarea persoanelor cu atribuții pentru intervenții și pentru localizarea și limitarea poluării.
 - anunță dispeceratul de la SISTEMUL DE GOSPODĂRIREA APELOR SALAJ, telefonic;

- informează SISTEMUL DE GOSPODĂRIREA APELOR SALAJ, în scris (fax) pe parcursul desfășurării activităților de intervenție .
- c. Persoanele care au atribuție în combaterea poluării accidentale acționează pentru :
 - eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală, în scopul sistării ei ;
 - limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante ;
 - îndepărtarea prin mijloace tehnice a substanțelor poluante și neutralizarea lor pentru a asigura protecția mediului ;
- d. Solicitarea de ajutor pentru intervenții din partea unităților cu care s-a stabilit colaborarea conform anexei nr.9.
- e. În situația depășirii capacității de intervenție a unității și extinderea fenomenului de poluare se avertizează SISTEMUL DE GOSPODĂRIREA APELOR SALAJ
- f. În caz de forță majoră, conducerea unității va depune oprirea funcționării unor sectoare de activitate care generează și evacuează poluanți în mediu .
- g. După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după stoparea propagării în mediu a substanțelor poluante, conducerea unității va informa SISTEMUL DE GOSPODĂRIREA APELOR SALAJ asupra sistării fenomenului .
- h. S.C. CEMACON SA, va colabora la întocmirea documentelor privind cauzele, efectele și răspunderile pentru poluarea accidentală.

Se anexează tabele nr. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 .

Director productie
Sarpataki Alpar



Responsabil Mediu
Dan Marina



**COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATEREA POLUĂRILOR
ACCIDENTALE**

Nr. crt.	Nume si prenume	Funcția / loc de munca	Adresa	Telefon	Raspunderi
0.	1.	2.	3.	4.	5.
1.	Claudiu Unguras	Responsabil administrativ	Loc. Recea, str. Fabricii, nr.1, com. Virsolt, jud. Salaj	0735 - 450684	-conduce actiunea de combatere a poluarilor accidentale si asigura dispeceratul
2.	Pacurar Marius	Șef tura A		0752 - 029535	- asigura personalul necesar
3.	Pop Nicolae	Șef tura B		0734 - 452331	- asigura personalul necesar
4.	Ciule Alin	Șef tura C		0742 - 106436	- asigura personalul necesar
5.	Silaghi Adrian	Sef tura D		0742 - 106439	- asigura personalul necesar
6.	Papita Dorin	Șef alimentare /preparare si cariera		0736 - 216196	-asigura utilajele de interventie (excavator, mijloace de transport) si materiale de interventie

**LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN UNITATE DE UNDE POT PROVENI POLUĂRI
ACCIDENTALE**

Nr crt	Locul de unde poate proveni poluarea accidentală	Cauzele posibile ale poluării	Poluanți	potențiali
			Denumirea	Observații
	1.	2.	3.	4.
1.	Canal menajer și stațiile de epurare monobloc (2 buc)	Scăpări accidentale de ape uzate neepurate în receptor natural	- suspensii; - substanțe organice; - dezinfectanți.	- se intervine în punctele critice ; - se impune oprirea deversărilor ; - se anunță echipa de intervenție ; - se limitează aria de răspândire a poluanților ; - se anunță SGA Salaj - se remediază avaria .
2.	Canal pluvial și decantoare ape pluviale	Scăpări accidentale de ape pluviale uzate nedecantate în receptor natural	- suspensii;	
3.	Rezervor carburanți(motorina) și separator produse petroliere	Scăpări accidentale de ape uzate cu produse petroliere în receptor natural	produse petroliere	
4.	Mijloace de transport si utilaje terasiere	Scăpări accidentale de produse petroliere pe sol	produse petroliere	

FIȘA POLUANȚILOR POTENȚIALI

Nr. crt.	Denumirea poluantului	Limite admisibile			Pericolozitate la manipulare		Posibilități de combatere (îndepărtare)	
		apa de suprafață	apa potabilă	apa subterana	Caracteristici periculoase	Măsuri de precauție necesare	Acțiunea	Mijloace necesare
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	Ape uzate menajere	Conf. Autorizatia de gospodăria apelor nr. 98/30.08.2019	x	x	Ape cu conținut mare de substanțe organice și ape de spălare cu conținut de dezinfectanți.	Verificarea canalizării menajere Verificarea nivelului de namol din stațiile de epurare o dată pe semestru	Intervenții de sistare a evacuărilor în caz de poluare accidentală Vidanjarea stației de epurare	- vidanja - butoaițe metalice - substanțe absorbante (rumegus, nisip) - lopeti - utilaje și mijloace de transport pentru materialele de intervenție.
2.	Ape uzate pluviale	Conf. Autorizatia de gospodăria apelor nr. 98/30.08.2019	x	x	Ape cu suspensii	Verificarea canalizării pluviale și a decantoarelor: cap. de colectare, consolidare precum și scurgerile necontrolate de ape uzate.	Intervenții de sistare a evacuărilor în caz de poluare accidentală, decolmatarea decantoarelor.	- utilaje de excavare și mijloace de transport a namolului - lopeti
3.	Produse petroliere	Conf. Autorizatia de gospodăria apelor nr. 98/30.08.2019	x	x	Ape uzate cu produse petroliere	Verificarea separatorului de produse petroliere privind capacitatea de colectare, precum și scurgerile necontrolate de ape uzate.	Intervenții de sistare a evacuărilor în caz de poluare accidentală,	- butoaițe metalice - substanțe absorbante (rumegus, nisip) - lopeti - utilaje și mijloace de transport pentru materialele de intervenție

**PROGRAMUL DE MĂSURI ȘI LUCRĂRI ÎN VEDEREA PREVENIRII POLUĂRIILOR
ACCIDENTALE**

Nr crt	Măsura sau lucrarea	Scopul	Respon- sabilități	Termene		Obs.
				începere	p.i.f.	
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Vidanjarea stațiilor de epurare monobloc	Evitarea evacuărilor de ape uzate neepurate	Claudiu Unguras	odata la 18 luni sau dupa cum prevede fisa de intretinere a statiei de epurare	-	se verifică nivelul de namol anual.
2.	Verificarea conductelor de colectare ape pluviale.	Evitarea colmatărilor și deversărilor accidentale	Claudiu Unguras	anual	-	se verifică rețelele.
3.	Verificarea decantoarelor din punct de vedere a siguranței în exploatare.	Evitarea fisurărilor și deversărilor accidentale	Claudiu Unguras	Anual, sau daca este cazul dupa ploii abundente	-	se verifică starea decantoarelor si nivelul namolului
4.	Intervenții de sistare a evacuărilor în caz de poluare accidentală .	Stoparea poluării	Claudiu Unguras / echipa de interventie	imediat	-	se remediază avaria în ziua producerii poluării .
5.	Verificarea cuvei de retentie si a separatorului de produce petroliere de la rezervorul de carburanti	Evitarea fisurilor si stoparea unor scurgeri accidentale de produse petroliere	Ungur Roza	Anual	-	- se verifica etansarea cuvei de retentie si existente peliculei de substante petroliere in separator

Tabelul nr. 5

COMPONENȚA ECHIPELOR DE INTERVENȚIE

Nr. crt.	Nume si prenume	Adresa	Telefon	Observatii
0.	1.	2.	3.	4.
1.	Opris Petru Micle Marian Gog Ioan	Loc. Recea, str. Fabricii, nr.1, com. Virsolț, jud. Salaj	0752 - 029535	Sch. A
2.	Bernat Zsolt Iancu Vladut Luca Karoly		0734 - 452331	Sch. B
3.	Crisan Mircea Sandor Dan Avram Kulcsar Moise		0742 - 106436	Sch. C
4.	Daroczi Ioan Gal Atila Sarbu Alin		0742 - 106439	Sch. D

Tabelul nr. 6

LISTA DOTĂRIILOR ȘI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUĂRII ACCIDENTALE

Nr. Crt.	Denumire utilaj / material	Locul de unde provine (denumire, secție / atelier, etc.)	Cine deservește utilajul (nume, loc de muncă)	Cantitate necesar de material
0.	1.	2.	3.	4.
1.	Butoaie 200 l	Alimentare preparare	-	2 buc.
2.	Material absorbant (rumegus, nisip)	Alimentare preparare	-	2 mc
3.	Lopeti	Alimentare preparare	-	2 buc
4.	Maturoaie nuiele	Alimentare preparare	-	2 buc
5.	Motostivuator 1 to	Atelier mentenanta si hala fabricatie	Stivuatorist serviciu	1 buc.
6.	Incarcator frontal	Alimentare preparare	Incarcator frontal de serviciu	1 buc
7.	Vidanja	inchiriere	-	1 buc.

Tabelul nr. 7

**PROGRAMUL ANUAL DE INSTRUIRE A LUCRĂTORILOR DE LA PUNCTELE CRITICE ȘI
A ECHIPELOR DE INTERVENȚIE**

Nr. crt.	Data când va avea loc instruirea	Locul	Numele persoanei care asigură instruirea	Cine participă
0.	1.	2.	3.	4.
1.	Iunie 2020	Loc. Recea, str. Fabricii, nr.1, com. Virvolt, jud. Salaj	Claudiu Unguras – resp. administrativ Pacurar Marius, sef tura sch. A Pop Nicolae, sef tura sch. B Ciule Alin, sef tura sch. C Silaghi Adrian, sef tura sch. D	Colectivul pentru combaterea poluarilor accidentale; Echipele de intervenție.

Tabelul nr. 8

RESPONSABILITĂȚILE CONDUCĂTORILOR

Nr. crt.	Denumirea punct critic	Secția	Nume și prenume conducător / operator	Responsabilități
0.	1.	2.	3.	4.
1	Canal menajer și stații de epurare monobloc	Administrativ	Claudiu Unguras	Calitatea apelor uzate menajere
2	Canal pluvial și decantoare ape pluviale	Administrativ	Claudiu Unguras	Calitatea apelor uzate pluviale
3	Rezervor carburanți(motorina) și separator produse petroliere	Gestiune	Ungur Roza	Calitatea apelor uzate pluviale
4	Mijloace de transport si utilaje terasiere	Alimentare preparare	Dorin Papita	Calitatea apelor uzate pluviale

Tabelul nr. 9

**LISTA UNITĂȚILOR CARE ACORDĂ SPRIJIN ÎN CAZUL APARIȚIEI UNEI POLUĂRI
ACCIDENTALE**

Nr. crt.	Denumire unității	Adresa	Telefon, fax	Persoane de legătură
0.	1.	2.	3.	4.
1.	SGA Sălaj	C. Coposu, nr. 91	0360 - 401093	Dispecerat
2.	S.C. Compania de apă Someș Sucursala Zalău	M. Vitezul, nr. 23/A	0260 - 661150/ 0260 - 615431	Dispecerat

Tabelul nr. 10

LISTA FOLOSINȚELOR DIN AVAL CARE POT FI AFECTATE

Nr crt	Denumire unității	Adresa	Telefon , fax	Profil de producție
0.	1.	2.	3.	4.
1	SGA Sălaj	Zalău, Str. C. Coposu, nr. 91, jud. Sălaj	0260 - 612350	Gospodărirea apelor
2	SGA Satu-Mare	Satu Mare, str. Mircea cel Bătrân, jud. Satu Mare	0621-7 68302	Gospodărirea apelor

Director productie
Sarpataki Alpar



Responsabil mediu
Dan Marina



EMISII ÎN AER

Denumire sursă	mg/mc		mg/mc		mg/mc		mg/mc		Pulberi mg/mc	mg/mc	mg/mc	Aparatura de măsură utilizată
	anual	anual	anual	anual	anual	anual	anual	anual				
Prepararea argilei/valturi - C0								4,91				Măsurătorile au fost efectuate de SC ENECO CONSULTING SRL BUCUREȘTI, conform SR EN 15259/2008 SR ISO 10396/2008 SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-1/2002 STAS 10943/1989 EN 1911-1,2,3/2003 STAS 10330/1988
VLE impuse prin AIM								10				
Uscarea semifabricatelor/luscător tunel (5 cosuri identice)	CO (monoxid de carbon)		NO2 (oxizi de azot)	SO2 (oxizi de sulf)			Pulberi					
C1	20,57	0	0	0		8,08						
C2	20,57	0	0	0		8,08						
C3	20,57	0	0	0		8,08						
C4	20,57	0	0	0		8,08						
C5	20,57	0	0	0		8,08						
VLE impuse prin AIM	100	350	35	20		20						
Arderea/ preceptor cuptor	CO (monoxid de carbon)	NO2 (oxizi de azot)	SO2 (oxizi de sulf)	Pulberi	Flor	Clor	COV exprimat in total carbon					
C6	744,17	64,00	0	3,70	2,79	4,28	91,16					
C7	1056,72	66,60	0	5,22	3,01	2,54	98,39					
VLE impuse prin AIM	1950	250	500	20	10	30	150					

Analizor de gaze tip TESTO t350 XL si AFRISO MULTILYZER NG (O2, CO, NO, NO2, SO2, Vgaze, tgaze, UR%), Lant de prelevare izocinetica pentru determinare gravimetrica pulberi, balanta analitica, etuva Spectrometru UV-Vis, PG Instruments md. T80 cu software UV-Win 5

EMISII ÎN APĂ

Sursă	Denumire poluant	Semestrul 1			Semestrul 2			VLE impusă prin AIM	Metoda de măsurare
		8,19	8,16	8,08	7,4	7,3	7,1		
Apa uzata evacuata Gura 3, 4, 5	pH							6,5-8,5	SR ISO 5667-10:1994 Ghid pentru prelevarea apelor uzate SR ISO 5667-3:2013- Ghid pentru conservarea si manipularea probelor de apa HGR 352/2005 HGR 351/2005 HGR 1038/2010
	Materii in suspensie	15,20	6	20	23,6	24	22	35 mg/l	
	Subs. extractibile cu solv.org	<20	<20	<20	<20	<20	<20	20 mg/l	
Gura 3, 4, 5	Reziduu filtrat la 105 grade C	405,6	1001,2	581,2	278	284	216	2000 mg/l	
	Produse petroliere	<0,3	<0,3	<0,3	1,5	2,1	1,9	5,0 mg/l	

Sursă	Denumire poluant	Trimestrul 1			Trimestrul 2			Trimestrul 3			Trimestrul 4			VLE impusă prin AIM	Metoda de măsurare
		7,2	7,2	7,3	7,6	7,5	7,2	7,1	7,2	7,3	7,2	7,2	7,3		
Apa uzata evacuata Gura 1, 2, 6	pH	7,2	7,2	7,3	7,6	7,5	7,2	7,1	7,2	7,3	7,2	7,2	7,3	6,5-8,5	SR ISO 5667-10:1994 Ghid pentru prelevarea apelor uzate SR ISO 5667-3:2013- Ghid pentru conservarea si manipularea probelor de apa HGR 352/2005 HGR 351/2005 HGR 1038/2010
	Materii in suspensie	41,18	33,2	36,3	42	48	43	41	40	41	41,4	40	39,4	60 mg/l	
	CBO5	16,82	15,87	16,46	17,5	19	15	16,8	15,9	17,1	15,9	16,1	16,3	25 mgO2/l	
Gura 1, 2, 6	CCOCr	56,54	52,77	50,88	98	102	96	73,4	77,3	75,3	83,2	85,2	81,3	125 mgO2/l	
	Azot amoniacal	0,17	0,13	0,15	0,15	0,15	0,13	0,13	0,17	0,14	0,16	0,2	0,15	3 mg/l	
	Subs. extractibile cu solv.org	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	20 mg/l	
	Detergenti sintetici	0,26	0,29	0,24	0,2	0,24	0,21	0,17	0,22	0,18	0,23	0,29	0,25	0,5 mg/l	
	Reziduu filtrat la 105 grade C	312,0	320	414	436	406	520	406	386	402	391	325	317	2000 mg/l	

Apă subterană – Foraje de hidroobservatii in aval si amonte – F1, F2, F3 (valorile sunt precizate in aceasta ordine)
Frecvența monitorizării: Semestrial
Conform AIM –Valori de referinta urmarirea evolutiei in timp

Denumire poluant	Concentrație măsurată						VLE impusă prin AIM	Metoda de măsurare	Prelevarea și măsurarea
	S1			S2					
pH	7.74 ✓	6.97	7.37	7.3 ✓	7.4	7.4	-	SR ISO 5667-3/2013 - Ghid pentru conservarea si manipularea probelor de apa SR EN ISO 5667-1/AC – Ghid general pentru stabilirea programelor si a tehnicilor de prelevare Ordin 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania	ENECO CONSULTING București
Cloruri	10.467 ✓	13.506	8.104	120.2 ✓	124.4 ✓	122.5	-		
Sulfati	250.8 ✓	199.8	32.4	172.3 ✓	169.3 ✓	173.7	-		
Cadmium	0 ✓	0	0	0 ✓	0	0	-		
Plumb	2.93 ✓	0.004	0.003	0 ✓	1.34	3.94	-		

EVIDENȚA GESTIUNII DESEURILOR
Punct de lucru RECEA

Nr. crt.	Date despre tipul de deșeu					Generare				Date despre tipul de deșeu				Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor						
	Tipul de deșeu	Cod deșeu	Starea fizică	Unitatea de măsură	Stoc inițial	Cantitatea de deșeurii (kg) din care:			Nr. crt.	Tipul de deșeu	Cod deșeu	Starea fizică	UM	Stocare		Tratare			Transport	
						generate	Valorificată	eliminată final						rămasă în stoc	Cantitatea	Tipul *1)	Cantitatea	Modul *2)		Scopul *3)
1	Deșeurii cărămizi refractare	16 11 06	solida	kg	13440	0	13440	0	0	1	Deșeurii cărămizi refractare	16 11 06	solida	kg	13440					
2	Deșeurii ceramice arse	10 12 08	solida	kg	454325	0	454325	0	0	2	Deșeurii ceramice arse	10 12 08	solida	kg	454325					
3	Deșeurii menajere	20 03 01	solida	mc	0	66,6	66,6	0	66,6	3	Deșeurii menajere	20 03 01	solida	kg	66,6					
4	Baterii acumulatori	16 06 01*	solida	kg	34	0	0	0	34	4	Baterii acumulatori	16 06 01*	solida	kg	34					
5	Deșeu folie termocontractibilă	15 01 02	solida	kg	0	21738	21738	0	0	5	Deșeu folie termocontractibilă	15 01 02	solida	kg	21738					
6	Hirtie și carton	15 01 01	solida	kg	0	6540	6540	0	0	6	Hirtie și carton	15 01 01	solida	kg	6540					
7	Deșeu lemn	15 01 03	solida	kg	870	369079	369949	0	0	7	Deșeu lemn	15 01 03	solida	kg	369949					
8	Fier și oțel	17 04 05	solida	kg	0	51190	51190	0	0	8	Fier și oțel	17 04 05	solida	kg	51190					
9	Rest cluj Rumegus	03 01 05	solida	kg	132351	1826299	1958650	0	0	9	Rest cluj Rumegus	03 01 05	solida	kg	1958650					

Total Deșeurii 2875898,6
 Total Deșeu periculos 0
 Total Deșeu napericulos 2875898,6

Date despre tipul de deșeu					Valorificare			Date despre tipul de deșeu					Eliminare		
Nr. crt	Tipul de deșeu	Cod deșeu	Starea fizică	U M	Cantitatea de deșeu valorificată	Agentul economic care efectuează operația de valorificare		Nr. crt	Tipul de deșeu	Cod deșeu	Starea fizică	U M	Cantitatea de deșeu eliminată	Agentul economic care efectuează operația de eliminare	
						R	B din Legea 211							Operatia de eliminare Anexel II A din Legea 211	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Deșeuri ceramizi refractare	16 11 06	solida	kg	13440	R5, R10	S C HELIOS SA ALESD, SC CEMACON SA - PUNCT DE LUCRU ZALAU	1	Deșeuri ceramizi refractare	16 11 06	solida	kg			
2	Deșeuri ceramice arse	10 12 08	solida	kg	454325	R5	SC CEMACON SA - PUNCT DE LUCRU ZALAU	2	Deșeuri ceramice arse	10 12 08	solida	kg			
3	Deșeuri menajere	20 03 01	solida	kg	66 6	R12	SC INSTAL ROS SRL-P.L SALAJ	3	Deșeuri menajere	20 03 01	solida	kg			
4	Baterii acumulatori	16 06 01*	solida	kg	0	R12		4	Baterii acumulatori	16 06 01*	solida	kg			
5	Deșeu folie termocontractibila	15 01 02	solida	kg	21738	R12	CHIRILA SRL	5	Deșeu folie termocontractibila	15 01 02	solida	kg			
6	Hirtie si carton	15 01 01	solida	kg	6540	R12	CHIRILA SRL	6	Hirtie si carton	15 01 01	solida	kg			
7	Deșeu lemn	15 01 03	solida	kg	369949	R12, R3	KRONOSPAN SRL, EGEGR ROMANIA SRL, CEMACON SA PUNCT DE LUCRU RECEA	7	Deșeu lemn	15 01 03	solida	kg			
8	Fier si oțel	17 04 05	solida	kg	51190	R12	S C ONESTA PROD S R L	8	Fier si oțel	17 04 05	solida	kg			
9	Rest ciur Rumegus	03 01 05	solida	kg	1958650	R12	SC GEORALEMAR IMPEX SRL, DML INVEST SRL, S C LCB PACK S R L	9	Rest ciur Rumegus	03 01 05	solida	kg			

Manager Mediu si Resurse minerale
Laurentiu Puiu

RESP MEDIU
Marina Dan



[Handwritten signature]