

ANEXA II – RAPORT ANUAL DE MEDIU

ANUL 2023

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	Instalatie pentru producere var
Adresa instalației	Str. Industriala nr. 5, Comuna Corbu
Cod poștal /Cod țară	907085
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	44°23` N – Latitudine; 28°39` E - longitudine
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	2352
Activitatea principală	Fabricarea varului
Volumul producției	380 to/zi
Autoritatea de reglementare	APM Constanta
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	-
Numărul angajaților	41
Numărul autorizației de mediu	Nr.1 din 19.01.2009 revizuita in 12.02.2019
Persoana de contact	IOANA Bianca- Georgiana
Telefon nr.	0241/677320
Fax nr.	0241/636711
Adresa E-mail	biancaioana@celco.ro

CLASIFICARE	
Activitatea 1	Descriere
Nr. 3.1. conform Anexa nr. 1 din Legea nr. 278/2013	3. Industria mineralelor 3.1. Producerea cimentului varului si oxidului de magneziu: b) producerea varului in cuptoare cu o capacitate de productie de peste 50 tone pe zi.

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsura	Consum lunar realizat (cuptor 1)	Consum lunar realizat (cuptor 2)
Calcar	tone	104384.81	40789.91
Dietilen glicol	tone	-	9.752
Var hidratat	tone	-	-
Filer	tone	614.46	-

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție lunara realizata (cuptor 1)	Producție lunara realizata (cuptor 2)
Var cuptor (bulgari)	tone	230	58702.89	22948.32
Var bulgari	tone	230	54473.9	-
Var macinat	tone	120	-	23775
Var hidratat vrac	tone	480	1147.0115	-
Var hidratat saci	tone	480	4470.8975	-

Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum lunar (cuptor 1)	Consum lunar (cuptor 2)
Gaz natural (cuptor)	-	MWh	66409.271632	15355.067295
Motorina (total)	-	L	22701.94	
Energie electrica (total)	-	MWh	2958.0317	1197.5363
Cocs	-	tone	-	1805.639
Apa		mc	2934	

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	-		
Reclamații care cer o acțiune corectivă	-		
Categoriile de reclamații	-		
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum lunar
Apă subterană	Proprie - foraj	mc	3666
Apă de suprafață	-		-
Apă municipală	-		-

Emisii in aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Cos	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare masurata min-max (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/ discontinua
1.	Cuptor calcinare Maerz nr. 1	Cos cuptor	Gaz natural	NO _x	200	<1-87	discontinua
2.				SO ₂	200	<2.86-101	discontinua
3.				pulberi	10	5.7-7.9	discontinua
4.	Cuptor calcinare Maerz nr. 2	Cos cuptor	Gaz natural, combustibil solid - cocs petrol	NO _x	200	<1-170	discontinua
5.				SO ₂	200	<2.86-122	discontinua
6.				pulberi	10	5.6-7.4	discontinua
7.	Instalatie sortare si granulare	Cos evacuare	-	pulberi	10	6.1-7.8	discontinua
8.	Hidratarea varului in hidrator	Cos evacuare	-	pulberi	10	5.9-7.4	discontinua
9.	Depozitare var hidratat in siloz si incarcarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	5.8-8.3	discontinua
10.	Macinarea si sortarea varului hidratat	Cos evacuare	-	pulberi	10	6.7-8.2	discontinua
11.	Macinarea si separarea in siloz a varului macinat	Cos evacuare	-	pulberi	10	5.8-7.9	discontinua
12.	Depozitare var macinat in siloz si livrarea acestuia	Cos evacuare	-	pulberi	10	5.9-7.6	discontinua
13.	Instalatie insacuire	Cos evacuare	-	pulberi	10	5.9-7.8	discontinua

Nota:

- pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/ terți.

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf Autorizatiei (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
Apa uzata menajera laborator, cabina poarta si pavilion administrativ.	Apa uzata	Iesire din statia de epurare	pH	6,5-8,5	7,7
			MTS	35	11
			CBO5	25	21
			CCO-Mn	125	6,59
			SET	20	<5
			Azot Amoniacal	2	25,6
			Azot total	10	31,4
			Fosfor total	1	1,65
			Ca	300	40,8
			Mg	100	61
			Reziduu filtrat la 105 C	2000	1712
			Detergenti	0,5	0,13
			Produs petrolier	5	< 0,24
Apa uzata cu reactivi de la laborator	Apa uzata	Bazin de retentie	pH	6,5-8,5	7,9
			MTS	35	10
			CBO5	25	20
			CCO-Mn	125	5,92
			SET	20	<5
			Azot Amoniacal	2	4,4
			Azot total	10	8
			Fosfor total	1	0,31
			Ca	300	24
			Mg	100	26,35
			Reziduu filtrat la 105 C	2000	1324
			Detergenti	0,5	0,11
			Produs petrolier	5	<0,24

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: -la suprafața -in adâncime la 5 si 30cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosinte mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscata)
1.	Zona de rezervoare-la suprafața la 5 cm	ph	-	7,3
		Cupru	<250	24,2
		Plumb	<250	35,2
		Cadmium	<5	<1
		Mercur	<4	0,026
		Fosfor total	-	6,9
		Azotati	-	356
		Azotiti	-	0,647
2.	Zona de rezervoare- in adancime la 30 de cm	ph	-	7,5
		Cupru	<250	24,9
		Plumb	<250	41,1
		Cadmium	<5	<1
		Mercur	<4	0,033
		Fosfor total	-	4,95
		Azotati	-	280,2
		Azotiti	-	0,544
3.	Coltul de vest- la suprafața la 5 cm	ph	-	7,8
		Cupru	<250	22,3
		Plumb	<250	43,8
		Cadmium	<5	<1
		Mercur	<4	0,05
		Fosfor total	-	4,38
		Azotati	-	334,3
		Azotiti	-	0,516
4.	Coltul de vest- in adancime la 30 de cm	ph	-	7,9
		Cupru	<250	23,7
		Plumb	<250	44,85
		Cadmium	<5	<1
		Mercur	<4	0,042
		Fosfor total	-	3,97
		Azotati	-	285,5
		Azotiti	-	0,505

5.	Coltul de Est– la suprafata la 5 cm	ph	-	7,9
		Cupru	<250	21,1
		Plumb	<250	44,1
		Cadmiu	<5	<1
		Mercur	<4	0,055
		Fosfor total	-	3,28
		Azotati	-	293
		Azotiti	-	0,394
6.	Coltul de Est– in adancime la 30 de cm	ph	-	8
		Cupru	<250	21,86
		Plumb	<250	48,6
		Cadmiu	<5	<1
		Mercur	<4	0,041
		Fosfor total	-	3,09
		Azotati	-	223,3
		Azotiti	-	0,365

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4
Put Foraj F1	Calciu	88	35,2
	Magneziu	59	13,66
	pH (la 25° C)	6,5-8,5	7,3
	Consum chimic de oxigen	28,8	48
	Amoniu	0,17	0,882
	Azot total	2	1,3
Put Foraj F2	Calciu	88	36
	Magneziu	59	14,64
	pH (la 25° C)	6,5-8,5	7,2
	Consum chimic de oxigen	28,8	57,6

	Amoniu	0,17	0,871
	Azot total	2	1,2

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1.	Sector insacuire si administrativ	Ambalaj hartie-carton	15.01.01.	0	0.32	0	0.32	SARA TRANSPORT S.R.L.	-	-	-	0
2.	Sector infoliere si administrativ	Ambalaj materiale plastice (saci plastic, folie si huse)	15.01.02.	0	1	0	1	SARA TRANSPORT S.R.L.	-	-	-	0
3.	Sector infoliere si psletizare	Ambalaj lemn	15.01.03	0	0.06	0	0	EGGER	-	-	-	0.06
4.	Administrativ	Deseu hartie si carton	20.01.01.	0	0	0	0	VRANCART SA	-	-	-	0
5.	Administrativ	Deseu menajer	20.03.01.	0	2,3625	-	-		0	2,3625	PRIMARIA COMUNEI CORBU JUD. C-TA	0
6.	Administrativ	Deseu fier vechi	17.04.05	0	12,872	0	12,840	RECSAL SRL	-	-	-	0.032
7.	Revizii utilaje	Ulei uzat motor	13.02.05*	0	0	0	0	GREENTECH SERV.ECOL.SRL	-	-	-	0
8.	Revizii utilaje	Ulei uzat hidraulic	13.01.10*	0	0	0	0	GREENTECH SERV.ECOL.SRL	-	-	-	0
9.	Revizii utilaje	Ulei uzat compresoare	13.02.06*	0	0	0	0	GREENTECH SERV.ECOL.SRL	-	-	-	0
10.	Cuptor calcinare calcar	Absorbanti, materiale filtrante (filtre uzate)	15.02.03	0	0	0	0	SARA TRANSPORT SRL	-	-	-	0
11.	Administrativ	Anvelope uzate	16.01.03	0	0	0	0	ECOTYRE COLECT SRL	-	-	-	0
12.	Sectie productie	Deseu cabluri electr. Al	16.02.16	0	0	0	0	RECSAL SRL	-	-	-	0
13.	Administrativ	Echiapmente	16.02.14	0	0.08	0	0	RECSAL SRL	-	-	-	0.08

		casate(electronic)										
14.	Administrativ	Echipamente casate cu continut de cloroflorocarburi	16.02.11*	0	0.06	0	0	SC VASTUM ECO TREND SRL	-	-	-	0.06
15.	Benzi transportoare	Deseu mat. plastice si cauciuc	19.12.04	0	0.344	0	0.34	SC SARA TRANSPORT SRL	-	-	-	0.004
16.	Administrativ	Deseu de tonere de imprimante	08 03 18	0	0.03	0	0.03	SC ULM CART SRL	-	-	-	0
17.	Administrativ	Deseu tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	0	0	0	0	SC VASTUM ECO TREND SRL	-	-	-	0
18.	Revizii utilaje	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate	15 01 10*	0	0	0	0	SC SARA TRANSPORT SRL	-	-	-	0