

**RAPORT ANUAL DE MEDIU (RAM)
PENTRU S.C. SORGSIR S.R.L. LIESTI
ANUL 2016**

Identificarea dispozitivului	S.C. SORGSIR S.R.L.	
a		
Numele instalației	Fabrica de zahăr	
Adresa instalației	Str. Fabricii de zahar nr.10	
Cod poștal /Cod țară	loc. Liesti - jud Galati	cod 807180
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord	Est
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	1081	
Activitatea principală	Fabricarea zaharului	
Volumul producției	0	
Autoritatea de reglementare	APM GALATI	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	-	
Numărul angajaților	16	
Numărul autorizației de mediu	19/16.07.2007 revizuita in data de 27.07.2009 Decizia de Transfer nr. 831 / 18.10.2016	
Persoana de contact	Bocaneala Fanica	
Telefon nr.	0722-392256	
Fax nr.	0236-821274	
Adresa E-mail	secretariat@sorgsir.ro	

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsura	Consum anual realizat
Zahar brut	tone	0

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata
Zahar alb rafinat	tone		0

Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrica	Mwh	77,267
Gaz metan	metri cubi	2217

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	Nu au existat		
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categorii de reclamații			
<ul style="list-style-type: none">• Miros• Zgomot• Apa• Aer• Procedurale• Diverse			

Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	Sursa proprie	Me	4800
Apă de suprafață	-	-	-
Apă municipală	-	-	-

Emisii in aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coş	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/ discontinua
6	Centrala termica tip Viarus nr.1	Cazan apa calda Viarus nr.1	Gaz metan-CH4	-pulberi -CO -NO2 -SO2	-5 -100 -350 -35	1,67 84,7 108,7 <2,86	Discontinua

Se anexeaza raportul de incercare nr. 26522 / 09.01.2017

Nota*

- Pentru monitorizarea continua se vor anexa rapoartele lunare generate de către softul de prelucrare a datelor monitorizate.
- Pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/terti;
- Se vor preciza condițiile de temperatură proces / monitorizare emisii

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare / prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizații (mg/l)	VLE Masurat (mg/l)
1	2	3	4	5	
Proces tehnologic de fabricare a zaharului	Apa uzata	Raul Siret	-pH	-6,5-8,5	7,2
			-Materii in suspensii	-60	41
			-Reziduu filtrat la 105°C	-2000	1325
			-CCOCr	-125	86,4
			-Agenti de suprafata anionici	-0,5	0,15
			-Substante extractibile	-20	<10
			-Cloruri	-500	151,03
			-CBO5	-25	17,32
			-Azotati	-25	7,40
			-Azot amoniacal	-2,0	1,22
			-Azot total	-10	6,50
			-Azotiti	-1,0	<0,1
			-Sulfuri, hidrogen sulfurat	-0,5	0,18
			-Fosfor total	-1,0	0,25
-Fenoli antrenabili cu vap. apa	-0,3	<0.002			

Notă: Se anexează raportul de încercare nr. 3251 / 29.02.2016

Calitatea solului - Fabrica

Nr. crt.	Locul de prelevare: -la suprafața -in adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosite mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscata) (adancime,m) 0,05	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscata) (adancime,m) 0,30
1	-1 punct prelevare probe in incinta: P1 -zona statiei mobile de distributie carburanti	pH	nenormat	5,4	5,5
		Hidrocarburi din petrol	1000	160	200
		Continut de metale (Plumb)	250	7,58	7,76
2	-3 puncte prelevare statia de epurare: P 2 -zona limitrofa campurilor de namol de fabricatie	pH	nenormat	5,3	5,2
		Carbon organic total (%)	nenormat	1,87	1,94
		Sulfati	5000	858	688
3	P 3 -zona limitrofa campurilor de namol statia de epurare	pH	nenormat	5,3	5,3
		Carbon organic total (%)	nenormat	1,58	1,52
		Sulfati	5000	502	344
4	P 4 -zona limitrofa statiei de epurare	pH	nenormat	5,5	5,4
		Carbon organic total (%)	nenormat	1,30	1,57
		Sulfati	5000	421	421

Nota: Se anexează rapoartele de încercare nr. 26524; 26525; 26526; 26527; 26533; 26534; 26535; 26536 / 09.01.2017

Calitatea apei subterane-Fabrica

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea măsurată (mg/l) SM I	Valoarea măsurată (mg/l) SM II
1	2	3	4
Foraj de observatie vecinatatea statiei de epurare	pH	7,04	7,6
	CCO-Mn	1,2	2,66
	Amoniu	0,32	<0,053
	Azotiti	<0,02	0,019
	Azotati	47,80	3,92
	Reziduu fix	658	317
Foraj de observatie Vecinatatea haldei de steril	Conductivitate	1029	685
	pH	7,58	7,7
	CCO-Mn	2,02	2,1
	Carbonati	0	0
	Bicarbonati	519	384
	Calciu	130	65
	Fier	0,127	0,2
	Reziduu fix	698	556
Proba martor -fantana publica din apropierea platformei industriale	Conductivitate	1175	1309
	ph	7,32	7,4
	CCOMn	1,2	3,91
	Amoniu	0,18	<0,053
	Azotiti	<0,02	0,039
	Azotati	75,5	2,8
	Reziduu fix	830	294
	Conductivitate	1418	648
	Carbonati	0	0
	Bicarbonati	510	262
	Calciu	132	44
Fier	<0,005	<0,2	

Nota: Se anexează rapoartele de încercare nr. 3820 / 21.06.2016 si nr. 26528 / 09.01.2017.

Calitatea apei subterane-Halda Steril

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea măsurată (mg/l) SM I	Valoarea măsurată (mg/l) SM II
1	2	3	4
Foraj de observatie halda steril - amonte	Azot amoniacal	0,6	-
	Azotiti	<0,02	-
	Cloruri	55,60	-
	Sulfati	61,95	-
	Cadmium	0,014	-
	Plumb	0,052	-
	Fosfor total	0,14	-
Foraj de observatie halda steril - aval	Azot amoniacal	0,92	-
	Azotiti	<0,02	-
	Cloruri	124,79	-
	Sulfati	151,43	-
	Cadmium	0,028	-
	Plumb	0,088	-
	Fosfor total	0,18	-

Nota: Se anexeaza raportul de incercare nr.3821 / 21.06.2016

Zgomot

Locul de masurare	Db(A)
Limita incintei unitatii, latura dinspre zonele locuite	50,1

Nota: Se anexează raportul de încercare nr. 26523 / 09.01.2017.

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)		Eliminare (t)	
				an cumulat	an cumulat	an cumulat	an cumulat	an cumulat	an cumulat
1.	Fabrica de zahar	Deșuri municipale amestecate	20 03 01	8,976	-	-	8,976	U.A.T. LIESTI	Agent economic eliminator

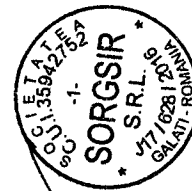
S.C. SORGSIR S.R.L.

Administrator,

Ing. Ciocea Ioana

Intocmit,
Responsabil Mediu,

Bocaneala Fanica



EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conform H.G. 856/2002)

Agentul economic: **S.C. SORGSIR S.R.L.**
 Anul: **2016**
 Tipul de deșeu: **deșuri municipale amestecate** Cod deșeu **20 03 01**
 Starea fizică: **Solida**
 Unitatea de măsură: **mc**

CAPITOLUL 1 Generarea deșeurilor

Stoc la 31.12.2014: 0

Luna	Cantitatea de deșuri			
	Generate	din care:		
		Valorificată	Eliminată final	Stoc
Ianuarie	1,1	0	1,1	0
Februarie	1,1	0	1,1	0
Martie	1,1	0	1,1	0
Aprilie	1,1	0	1,1	0
Mai	1,1	0	1,1	0
Iunie	1,1	0	1,1	0
Iulie	1,1	0	1,1	0
August	1,1	0	1,1	0
Septembrie	1,1	0	1,1	0
Octombrie	1,1	0	1,1	0
Noiembrie	1,1	0	1,1	0
Decembrie	1,1	0	1,1	0
TOTAL AN	13,2	0	13,2	0

CAPITOLUL 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Secție	Stocare		Tratare			Transport	
		Cantitate	Tip	Cantitate	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	Liesti	0					AS	DO
Februarie	Liesti	0					AS	DO
Martie	Liesti	0					AS	DO
Aprilie	Liesti	0					AS	DO
Mai	Liesti	0					AS	DO
Iunie	Liesti	0					AS	DO
Iulie	Liesti	0					AS	DO
August	Liesti	0					AS	DO
Septembrie	Liesti	0					AS	DO
Octombrie	Liesti	0					AS	DO
Noiembrie	Liesti	0					AS	DO
Decembrie	Liesti	0					AS	DO
Total		0						

NOTA:

1) Tipul de stocare:

RM - recipient metalic.
 RP - recipient de plastic.
 BZ - bazin decantor.
 CT - container transportabil.
 CF - container fix. S - saci.
 PD - platforma de deshidratare.
 VN - in vrac, neacoperit.
 VA - in vrac, incinta acoperita.
 RL - recipient din lemn.
 A - altele

2) Modul de tratare:

TM - tratare mecanica.
 TC - tratare chimica.
 TMC - tratare mecano-chimica.
 TB - tratare biochimica.
 D - deshidratare.
 TT - tratare termica.
 A - altele

3) Scopul tratarii:

V - pentru valorificare.
 E - in vederea eliminarii

4) Mijlocul de transport:

AS - autospeciala.
 AN - auto nespecial.
 H - transport hidraulic.
 CF - cale ferata.
 A - altele

5) Destinatia:

DO - depozitul de gunoi al orasului/comunei.
 HP - halda proprie.
 HC - halda industriala comuna
 I - incinerarea in scopul eliminarii.
 Vr - valorificare prin agenti economici autorizati.
 P - utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere
 Ve - valorificare energetica prin agenti economici autorizati.
 A - altele

CAPITOLUL 3 Valorificarea deseurilor

Luna	Cantitatea de deseuri	Operatiunea de valorificare, conform Anexei II, P. Legea 476/2001	Agentii economice care efectueaza operatiia de valorificare
Ianuarie	0	---	---
Februarie	0	---	---
Martie	0	---	---
Aprilie	0	---	---
Mai	0	---	---
Iunie	0	---	---
Iulie	0	---	---
August	0	---	---
Septembrie	0	---	---
Octombrie	0	---	---
Noiembrie	0	---	---
Decembrie	0	---	---
Total an	0		

CAPITOLUL 4 Eliminarea deseurilor

Luna	Cantitatea de deseuri	Operatiunea de eliminare, conform Anexei II A. Legea 476/2001	Agentii economice care efectueaza operatiia de eliminare
Ianuarie	1,1	D1	U.A.T. LIESTI
Februarie	1,1	D1	U.A.T. LIESTI
Martie	1,1	D1	U.A.T. LIESTI
Aprilie	1,1	D1	U.A.T. LIESTI
Mai	1,1	D1	U.A.T. LIESTI
Iunie	1,1	D1	U.A.T. LIESTI
Iulie	1,1	D1	U.A.T. LIESTI
August	1,1	D1	U.A.T. LIESTI
Septembrie	1,1	D1	U.A.T. LIESTI
Octombrie	1,1	D1	U.A.T. LIESTI
Noiembrie	1,1	D1	U.A.T. LIESTI
Decembrie	1,1	D1	U.A.T. LIESTI
Total an	13,2		