

**RAPORT ANUAL DE MEDIU (RAM)
PENTRU S.C. SORGSIR S.R.L. LIESTI
ANUL 2017**

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)	45°37'28,33"	27°32'39,07"
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	15	
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.		
Adresa E-mail	secretariat@sorgsir.ro	

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsură	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	47,672
Gaz metan	metri cubi	202

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observatii
Reclamații primite	Nu au existat		
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	Sursa proprie	Mc	2500
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 Ariston	Cazan apa calda Ariston	Gaz metan-CH4	-pulberi -CO -NO2 -SO2	-5 -100 -350 -35	2,5 81,3 54,3 <2,86	Discontinua

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/terți;
- Se vor preciza condițiile de temperatură proces / monitorizare emisii

Se anexeaza raportul de incercare nr. 25827 / 21.12.2017

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare / prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației (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	-
			-Materii in suspensii	-60	-
			-Reziduu filtrat la 105°C	-2000	-
			-CCOCr	-125	-
			-Agenti de suprafata anionici	-0,5	-
			-Substante extractibile	-20	-
			-Cloruri	-500	-
			-CBO5	-25	-
			-Azotati	-25	-
			-Azot amoniacal	-2,0	-
			-Azot total	-10	-
			-Azotiti	-1,0	-
			-Sulfuri, hidrogen sulfurat	-0,5	-
			-Fosfor total	-1,0	-
			-Fenoli antrenabili cu vap. apa	-0,3	-

Notă: Statia de epurare retehnologizată detinută pe amplasament a fost oprită în lipsa generării de ape uzate tehnologice/industriale

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 uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată) (adâncime,m) 0,05	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată) (adâncime,m) 0,30
1	-1 punct prelevare probe in incinta: P1-zona statiei mobile de distributie carburanti	pH	nenormat	8,0	7,9
		Hidrocarburi din petrol	1000	71	82
		Continut de metale (Plumb)	250	20,43	21,4
2	-3 puncte prelevare statia de epurare: P 2-zona limitrofa campurilor de namol de fabricatie	pH	nenormat	8,0	8,0
		Carbon organic total (%)	nenormat	0,81	0,84
		Sulfati	5000	1406	1532
3	P 3 -zona limitrofa campurilor de namol statia de epurare	pH	nenormat	7,8	7,9
		Carbon organic total (%)	nenormat	1,13	1,34
		Sulfati	5000	1279	1571
4	P 4-zona limitrofa statiei de epurare	pH	nenormat	8,1	8,0
		Carbon organic total (%)	nenormat	1,06	1,41
		Sulfati	5000	1798	1918

Nota:

Se anexează rapoartele de încercare nr.: 25828-1; 25830-1; 25832-1; 25834-1 / 21.12.2017

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	8,0	7,5
	CCO-Mn	3,37	1,78
	Amoniu	0,058	0,08
	Azotiti	0,017	0,09
	Azotati	2,28	3,68
	Reziduu fix	214	609
	Coductivitate	388	1179
Foraj de observatie Vecinatatea haldei de steril	pH	7,9	7,5
	CCO-Mn	3,99	1,75
	Carbonati	<0,6	0
	Bicarbonati	168	415
	Calciu	42	90,02
	Fier	0,23	0,115
	Reziduu fix	195	612
	Coductivitate	350	1185
Proba martor -fantana publica din apropierea platformei industriale	ph	7,0	7,3
	CCOMn	1,23	0,99
	Amoniu	<0,053	<0,053
	Azotiti	0,038	0,018
	Azotati	16,6	9,01
	Reziduu fix	696	506
	Conductivitate	1351	971
	Carbonati	<0,6	0
	Bicarbonati	702	436
	Calciu	191	120
	Fier	0,28	0,05

Nota:

Se anexează rapoartele de încercare nr.: #11198/11.07.2017 si #25836 / 21.12.2017.

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	0,085	-
	Azotiti	0,024	-
	Cloruri	20,4	-
	Sulfati	21,6	-
	Cadmiu	<0,03	-
	Plumb	<0,2	-
	Fosfor total	<0,071	-
Foraj de observatie halda steril - aval	Azot amoniacal	0,047	-
	Azotiti	0,079	-
	Cloruri	<5,0	-
	Sulfati	<10	-
	Cadmiu	<0,03	-
	Plumb	<0,2	-
	Fosfor total	<0,071	-

Nota:

Se anexeaza raportul de incercare nr. #11198 / 11.07.2017

Zgomot

Locul de masurare	Db(A)
Limita incintei unitatii, latura dinspre zonele locuite	41,2

Nota:

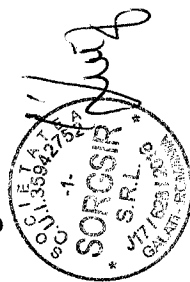
Se anexează raportul de încercare nr. 25840/ 21.12.2017

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Stoc	Generat (t)		Valorificare (t)		Eliminare (t)		Stoc
					an cumulat	an cumulat	an cumulat	an cumulat	Agent economic valorificator	Agent economic eliminator	
				01.01.2017							31.12.2017
1.	Fabrica de zahar	Baterii si acumulatori	16 06 05	0,2	0	0	-	0	-	0	0,2
2.	Fabrica de zahar	Ulei uzat	13 02 08	0,2	0	0	-	0	-	0	0,2
3.	Fabrica de zahar	Anvelope uzate	16 01 03	15 buc	0	0	-	0	-	0	15 buc
4.	Fabrica de zahar	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01		8,976	-	-	8,976	-	8,976	U.A.T. LIESTI 8,976

S.C. SORGSIR S.R.L.

Administrator,
Ing. Ciocea Ioana



Intocmit,
Responsabil Mediu,
Bocaneala Fanica