



Tradiția care obligă

Înaintat prin adresa nr. 800 / 09.02.2024

RAPORT ANUAL DE MEDIU pt. anul 2023

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	PRUTUL S.A.
Adresa instalației	Mun. Galați, str. Ana Ipătescu nr.12, Jud. Galați
Cod poștal/ Cod țară	800211
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	45°26'27"N 28°03'42"E
Codul CAEN	1041
Activitatea principală	Fabricarea uleiurilor și grăsimilor
Volumul producției	Capacitate anuală de procesare: Semințe floarea soarelui max. 396000 t/an - producție ulei brut floarea soarelui: 171600 t/an - producție șrot floarea soarelui: 145200 t/an In anul 2023 au fost procesate exclusiv semințe de floarea soarelui. Nu s-au procesat rapiță sau soia.
Autoritatea de reglementare	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Agenția Națională pentru Protecția Mediului - Agenția pentru Protecția Mediului Galați
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	7920 ore maxim
Numărul angajaților	452
Numărul autorizației de mediu	1 / 28.08.2023
Persoana de contact	Gramă Marian
Telefon nr.	0751 731 251 / 0236 460 677
Fax. nr.	-
Adresa de e-mail	office@prutul.ro / marian.grama@prutul.ro

Consumuri de materii prime

Nr. crt	Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat
1	Semințe de floarea soarelui	kg	320 509 275

Producție

Nr. crt	Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată
1	Ulei brut de floarea soarelui	tone	171600	137754,85
2	Șrot	tone	145200	127975,36



Tradiția care obligă

Consum de energie și combustibili

Energie electrică și combustibilii utilizați	Conținutul de sulf	Unitate de măsură	Consumul anual
Energie electrică	-	GWh	20
Gaz natural	-	miiNm ³	1056,07
Biomasa – coajă de floarea soarelui	-	Tone	13540,7

Reclamații

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

Consumuri de apă

	Sursa proprie/ terți	Unitate de măsură	Consum anual
Apă subterană	Da	m ³	286986
Apă de suprafață	-	-	-
Apă municipală	Da	m ³	67411

Emisii în aer*

Nr. crt	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibil utilizat	Poluant	VLE [mg/Nm ³]	Valoare măsurată [mg/Nm ³]	Tip monitorizare continuă / discontinuă
						Trim. IV 2023	
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Tarare precurătoare - Traseu precurățire materie prima / Filtru cu saci	Coș de evacuare PE1, (Ø=0.5m, H=4m)	-	Pulberi	10	5.8	discontinuuă



Tradiția care obligă

Nr. crt	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibil utilizat	Poluant	VLE [mg/Nm ³]	Valoare măsurată [mg/Nm ³]	Tip monitorizare continuă / discontinuă
						Trim. IV 2023	
0	1	2	3	4	5	6	7
2	Separator clasificator prevăzut cu canale de aspirație și cu sistem de filtrare - Traseu postcurățire materie prima / Filtru cu saci	Coș de evacuare PE2, (Ø=0.5m, H=4m)	-	Pulberi	10	5.4	discontinuuă
3	Traseu stagiu I descojire - Tobe descojire, transportor, separatoare / Filtru cu saci	Coș de evacuare PE3, (Ø=0.5m, H=4m)	-	Pulberi	10	5.9	discontinuuă
		Coș de evacuare PE4, (Ø=0.5m, H=4m)	-	Pulberi	10	6.4	discontinuuă
4	Traseu stagiu II descojire – separatoare / Filtru cu saci	Coș de evacuare PE5, (Ø=0.5m, H=4m)	-	Pulberi	10	6.3	discontinuuă
		Coș de evacuare PE6, (Ø=0.5m, H=4m)	-	Pulberi	10	5.9	discontinuuă
		Coș de evacuare PE7, (Ø=0.5m, H=4m)	-	Pulberi	10	6.2	discontinuuă
5	Traseu evacuare aer uzat toaster / scrubere spalare	Cos evacuare PE13, (Ø=0,4m, H=6m)	-	Pulberi	10	5.1	discontinuuă
6	Cazan abur înaltă presiune GEKA	Coș de evacuare PE 18 (Ø=0,15m, H= 16m)	Gaz natural	Pulberi	5	2.3	Discontinuuă
				Bioxid de Sulf (SO ₂)	35	<2.86	discontinuuă
				Oxizi de Azot (NO _x)	350	110	discontinuuă
				Oxid de carbon (CO)	100	<1.25	discontinuuă
7	Cazan CR 11	Coș comun de evacuare PE21 (Ø=1,2m,	Biomasa coajă de	Pulberi	100	51.2	discontinuuă
				Substanțe	50	16.3	discontinuuă



Tradiția care obligă

Nr. crt	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibil utilizat	Poluant	VLE [mg/Nm ³]	Valoare măsurată [mg/Nm ³]	Tip monitorizare continuă / discontinuă
						Trim. IV 2023	
0	1	2	3	4	5	6	7
	și Cazan GIAS15 –ECO-F / Electrofiltru	H=30m)	floarea soarelui	organice (C total)			
				Bioxid de Sulf (SO ₂)	2000	2	discontinuuă
				Oxizi de Azot (NO _x)	500	80	discontinuuă
				Oxid de carbon (CO)	250	189	discontinuuă
			Gaz natural	Pulberi	5	2.1	discontinuuă
				Bioxid de Sulf (SO ₂)	35	4	discontinuuă
				Oxizi de Azot (NO _x)	350	64	discontinuuă
				Oxid de carbon (CO)	100	10	discontinuuă
8	Cazan Standard Kessel	Coș de evacuare PE 22 (Ø=0,8 m, H=18m)	Gaz natural	Pulberi	5	2.4	discontinuuă
				Bioxid de Sulf(SO ₂)	35	<2.86	discontinuuă
				Oxizi de Azot (NO _x)	350	112	discontinuuă
				Oxid de carbon (CO)	100	<1.25	discontinuuă

*Notă: se vor anexa rapoartele de încercare

Mirosuri

Nr. crt	Punct de măsurare /Locul prelevării probei	Unitate de măsură	VLE	Valoare măsurată
1	Limită amplasament pe direcția receptorilor sensibili (45°26'24.48"N; 28°03'48.02"E)	ou _E /m ³	-	84
2	Limită amplasament N-V pe direcția predominantă a vântului (45°26'24.48"N; 28°03'48.02"E)	ou _E /m ³	-	17



Tradiția care obligă

Emisii în apă*

Nr. crt	Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare / prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	Unitate de măsură	VLE conform AIM	Valoare măsurată
							Sem II - 2023
0	1	2	3		4	5	6
1	Activități de producție și conexe fabricării uleiului vegetal Fabrica de ulei PRUTUL S.A. (str. Ana Ipătescu nr. 12, mun. Galați)	Ape uzate menajere, tehnologice preepurate și ape pluviale	Ultimul camin C24 înainte de evacuare în rețeaua de canalizare	pH	pH (unit. de pH)	Min 6.5 / max 8.5	7.4
				Materii totale în suspensie	mg/l	350	82
				Consum chimic de oxigen CCOCr	mgO ₂ /l	500	67.2
				Consum biochimic de oxigen CBO ₅	mg/l	300	21
				Azot amoniacal	mg/l	30	4
				Sulfuri	mg/l	1	0.093
				Indice de fenol	mg/l	30	0.031
				Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30	7.8
				Fosfor Total	mg/l	5	1.98
				Agenti de suprafață anionici	mg/l	25	<0.1
				Reziduu filtrabil uscat la 105 celsius	mg/l	2000	1350
				Temperatura	grad C	40	21
13	Terminal încărcare ulei vegetal (str. Portului nr.56, mun. Galați)	Ape pluviale evacuate în rețeaua de canalizare municipală urbană de la Terminalul de încărcare (Str. Portului nr.56)	Ultimul camin str. Portului nr.56	pH (la 25grad C)	Unit de pH	Min 6.5 / max 8.5	8
				Materii totale în suspensie	mg/l	350	30
				Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	500	38.4
				Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30	5.4
				Plumb	mg/l	0.5	<0.010
				Cadmium	mg/l	0.3	<0.0004

*Notă: se vor anexa rapoartele de încercare



Tradiția care obligă

Calitatea solului*

Nr. crt	Locul de prelevare: -la suprafață -în adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limită folosințe mai puțin sensibile [mg/kg substanță uscată]	Valoare măsurate [mg/kg substanță uscată]
0	1	2	3	4
1	Zonă stație de preepurare - rezervoare Ulei Brut latura E-SE 30 cm	Total hidrocarburi din petrol	1000	45
		Determinarea pH (25 grade C)	-	7.5 [unit pH]
		Cadmiu	5	<1
		Plumb	250	50.3
	Zonă stație de preepurare - rezervoare Ulei Brut latura E-SE 5 cm	Total hidrocarburi din petrol	1000	50
		Determinarea pH (25grade C)	-	7.3 [unit pH]
		Cadmiu	5	<1
		Plumb	250	55.9

*Notă: se vor anexa rapoartele de încercare

Calitatea apei subterane*

Nr. crt	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Unitate de măsură	Valoarea înregistrată la momentul autorizării	Valoarea măsurată
0	1	2		3	4
1	Puț forat	pH (la 25grad C)	Unități de pH		7.1
		Consum chimic de oxigen (mg O ₂ /l)	mgO ₂ /l		<30
		Azot amoniacal	mg/l		2.7
		Azotați Mg/l NO ₃	Mg/l NO ₃		7.2
		Fosfați total	mg/l		1.11
		Fosfați	mg/l		3.4
		Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/l		1028
		Conductivitate	μs/cm		1624

*Notă: se vor anexa rapoartele de încercare



Tradiția care obligă

Nivel de zgomot*

Nr. crt	Locul de măsurare	Limita admisibilă a nivelului de zgomot [dB]	Valoarea măsurată [dB]
0	1	2	3
1.	P1 45.441331; 28.061335;	65	58.3
2.	P2 45.440921; 28.061930;	65	56.6
3.	P3 45.439821; 28.063754;	65	57.4
4.	P4 45.440059; 28.063341;	65	55.6
5.	P5 45.439821; 28.063754	65	56.1
6.	P6 45.440220; 28.064403	65	55.6
7.	P7 45.440830; 28.064843	65	55.1
8.	P8 45.441207; 28.064285	65	53.3
9.	P9 45.441583; 28.063690	65	46.7
10.	P10 45.441963; 28.063073	65	50.5
11.	P11 45.442324; 28.063754	65	53.7
12.	P12 45.441711; 28.061844	50	45.5

*Notă: se vor anexa rapoartele de încercare





Tradiția care obligă

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitatea de deșeuri (tone)					Note/ Observații
			Generate		Cantitate	Valorificate/ Eliminate		
			Cantitate	Cantitate		Agent economic	Stocuri	
			Inceput an	Sfârșit an				
1.	Deșeuri de țesături vegetale	02 01 03	942.09	942.09	Serviciul Public Ecosal Galați, CIF: 23973046, mun. Galați, str. Prelungirea Brăilei nr. 7-A, jud. Galați.	0	0	
2.	Materii care nu se pretează consumului sau procesării	02 03 04	180.08	180.08	Niucrom Prod Com SRL, J40/2761/2012, CIF: 29898008, Buftea, str. Răsăritului nr.33, Ilfov.	0	0	
3.	Nămoluri de la epurarea efluenților proprii	02 03 05	691.46	691.46	Eco Fire Sitema SRL, J13/2144/2001, CIF: 14356289, com. Lumina, sola A314/1/1, jud. Constanța.	0	0	
4.	Cenușă de vatra, zgura și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04)	10 01 01	2623.55	2623.55	Selcos Recycling Act SRL, J17/893/2016, CF: 36175674, mun. Galați, str. Emil Racoviță nr. 19, jud. Galați.	0	40	Metru cub (mc)
5.	Uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	12 01 07*	0	0	-	0	0	
6.	Emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	12 01 09*	0.26	0.26	Eco Fire Sitema SRL, J13/2144/2001, CIF: 14356289, com. Lumina, sola A314/1/1, jud. Constanța.	0	0	
7.	Uleiuri sintetice de ungere uzate	12 01 10*	0.25	0.25	Eco Fire Sitema SRL, J13/2144/2001, CIF: 14356289, com. Lumina, sola A314/1/1, jud. Constanța.	0	0	
8.	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*	0	0	Eco Fire Sitema SRL, J13/2144/2001, CIF: 14356289, com. Lumina, sola A314/1/1, jud. Constanța.	0	0	

Prutul SA, București, Str. Teheran nr. 2, Et. 6, Sector 1, Tel.: 021/210.86.43, Fax: 021/610.68.26, E-mail: office@prutul.ro
 Prutul SA, Galați, Str. Ana Ipătescu nr. 12, Tel.: 0236/460.911, Fax: 0236/460.616, E-mail: office@prutul.ro
 Prutul SA, Lacu Sărat, Com. Chișcani, Sat Lacu Sărat, Tel.: 0239/652.700, Fax: 0239.652.600, E-mail: office@prutul.ro



Trădăria care obligă

Nr. crt	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitatea de deșeuri (tone)		Valorificate/ Eliminate		Stocuri		Note/ Observații
			Generate Cantitate	Cantitate	Agent economic	Inceput an	Sfârșit an		
9.	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	13 02 06*	0.99	0.99	Eco Fire Sitems SRL, J13/2144/2001, CIF: 14356289, com. Lumina, sola A314/1/1, jud. Constanța. Galia SRL, J17/2084/1993, CIF RO 4591244, sat Vanatori, com. Vanatori, Str. Foltanul nr. 47, Hala C34(H7) , jud. Galați	0	0		
10.	Alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	13 02 08*	0.99	0.99	Eco Fire Sitems SRL, J13/2144/2001, CIF: 14356289, com. Lumina, sola A314/1/1, jud. Constanța. Galia SRL, J17/2084/1993, CIF RO 4591244, sat Vanatori, com. Vanatori, Str. Foltanul nr. 47, Hala C34(H7) , jud. Galați	0	0		
11.	Uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii	13 03 07*	0	0	Eco Fire Sitems SRL, J13/2144/2001, CIF: 14356289, com. Lumina, sola A314/1/1, jud. Constanța.	0	0		
12.	Alți solvenți și amestecuri de solvenți	14 06 03*	0	0	Eco Fire Sitems SRL, J13/2144/2001, CIF: 14356289, com. Lumina, sola A314/1/1, jud. Constanța.	0	0		
13.	Nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de alți solvenți	14 06 05*	0	0	Eco Fire Sitems SRL, J13/2144/2001, CIF: 14356289, com. Lumina, sola A314/1/1, jud. Constanța.	0	0		
14.	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	66.66	66.66	Eco World Production SRL, mun. Galați, str. Castrul Roman nr.7, cartier Barboși, jud. Galați.	0	0		
15.	Ambalaje de materialele plastice	15 01 02	34.78	24.78	Eco World Production SRL, mun. Galați, str. Castrul Roman nr.7, cartier Barboși, jud. Galați.				

Prutul SA, București, Str. Teheran nr. 2, Et. 6, Sector 1, Tel.: 021/210.86.43, Fax: 021/610.68.26, E-mail: office@prutul.ro
 Prutul SA, Galați, Str. Ana Ipătescu nr. 12, Tel.: 0236/460.911, Fax: 0236/460.616, E-mail: office@prutul.ro
 Prutul SA, Lacu Sărat, Com. Chișcani, Sat Lacu Sărat, Tel.: 0239/652.700, Fax: 0239.652.600, E-mail: office@prutul.ro



Tradiția care obligă

Nr. crt	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitatea de deșuri (tone)		Valorificate/ Eliminate		Stocuri		Note/ Observații
			Generate	Cantitate	Cantitate	Agent economic	Inceput an	Sfârșit an	
16.	Ambalaje de lemn	15 01 03	4.9	4.69	Eco-Metal Recycling SRL, CUI 26538870, J17/148/2010, mun. Galați, str. Smârdan nr.1, jud. Galați.	0	0	0.21	
17.	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	3.32	3.32	Eco Fire Systems SRL, J13/2144/2001, CIF: 14356289, com. Lumina, sola A314/1/1, jud. Constanța.	0	0	0	
18.	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	7.76	7.76	Eco Fire Systems SRL, J13/2144/2001, CIF: 14356289, com. Lumina, sola A314/1/1, jud. Constanța. Selcos Recycling Act SRL, J17/893/2016, CF: 36175674, mun. Galați, str. Emil Racoviță nr. 19, jud. Galați. Galia SRL, J17/2084/1993, CIF RO 4591244, sat Vanatori, com. Vanatori, Str. Foltanul nr. 47, Hala C34(H7) , jud. Galați	0	0	0	
19.	Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 și la 16 02 13	16 02 14	0.102	0.102	Asociația Recolamp (prin Concept solutions Systems SRL, CUI 25709076, J40/7280/2009)	0	0	0	
20.	Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	17 01 07	98.42	98.42	Serviciul Public Ecosal Galați, CIF: 23973046, mun. Galați, str. Prelungirea Brăilei nr. 7-A, jud. Galați.	0	0	0	
21.	Fier și oțel (deșeu metalic)	17 04 05	103.2	103.2	Eco-Metal Recycling SRL, CUI 26538870, J17/148/2010, mun. Galați, str. Smârdan nr.1, jud. Galați.	0	0	0	
22.	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	17 04 11	1.56	1.56	Eco-Metal Recycling SRL, CUI 26538870, J17/148/2010, mun. Galați, str. Smârdan nr.1, jud. Galați.				

Prutul SA, București, Str. Teheran nr. 2, Et. 6, Sector 1, Tel.: 021/210.86.43, Fax: 021/610.68.26, E-mail: office@prutul.ro
 Prutul SA, Galați, Str. Ana Ipătescu nr. 12, Tel.: 0236/460.911, Fax: 0236/460.616, E-mail: office@prutul.ro
 Prutul SA, Lacu Sărat, Com. Chișcani, Sat Lacu Sărat, Tel.: 0239/652.700, Fax: 0239.652.600, E-mail: office@prutul.ro



Trădăria care obligă

Nr. crt	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitatea de deșeu (tone)		Valorificate/ Eliminate		Stocuri		Note/ Observații
			Generate Cantitate	Cantitate	Agent economic	Inceput an	Sfârșit an		
23.	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	17 06 04	69.09	69.09	Eco-Metal Recycling SRL, CUI 26538870, J17/148/2010, mun. Galați, str. Smârdan nr.1, jud. Galați.	0	0		
24.	Tuburi fluorescente	20 01 21*	0.110	0.110	Asociația RecoLamp (prin Concept solutions Systems SRL, CUI 25709076, J40/7280/2009)	0	0		
25.	Deșeu municipale	20 03 01	190.5	190.5	Serviciul Public Ecosal Galați, CIF: 23973046, mun. Galați, str. Prolungirea Brăilei nr. 7-A, jud. Galați.	0	0		

Responsabil de mediu,

Dipl.Ing. Marian Grama

Prutul SA, București, Str. Teheran nr. 2, Et. 6, Sector 1, Tel.: 021/210.86.43, Fax: 021/610.68.26, E-mail: office@prutul.ro
Prutul SA, Galați, Str. Ana Ipătescu nr. 12, Tel.: 0236/460.911, Fax: 0236/460.616, E-mail: office@prutul.ro
Prutul SA, Lacu Sărat, Com. Chișcani, Sat Lacu Sărat, Tel.: 0239/652.700, Fax: 0239.652.600, E-mail: office@prutul.ro