



CIF RO 4705349

J36/813/1993

CAEN: 1013 - PRODUSE PE BAZĂ DE CARNE

CAEN: 0146 - CREȘTEREA PORCINELOR

Nr. 145/26.01.2018

A.P.M.	
TULCEA	
INTRARE	Nr. 1093
IEȘIRE	
Ziua 26	Luna 01 2018

Catre,

### AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI Tulcea

Pe aceasta cale va inaintam Raportul Anual de Mediu atat pentru Sectorul Industrializare km.5 cat si cel de la Complexul Zootehnic km.4.

R.A.M.-urile sunt insotite de copii ale urmatoarelor documente:

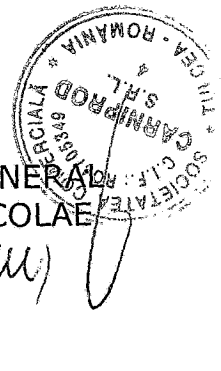
1.RAM Industrializare (13 pagini) :

- buletine analiza apa potabila;
- buletin analiza ape uzate;
- buletin analiza gaze ardere incinerator;
- buletin analiza gaze ardere centrala termica;
- buletin analiza dejectii si namol de flotatie;

2.RAM Complex Zootehnic (7 pagini):

- buletin analiza apa potabila(azotati, azotiti)
- buletin analiza gaze ardere centrala termica;
- buletin analiza imisii aer ;

Cu stima,  
DIRECTOR GENERAL  
CIULEAC NICOLAE



Intocmit  
Responsabil mediu  
Ing.Bondarencu Ana-Maria

*Gustul care te provoaca !*



CARNIPROD SRL TULCEA

Sediul central:  
Sos.Tulcea-Murighiol km 5, Cod 820004  
Tel: + 40 240 515 688; + 40 240 505 100  
Fax: + 40 240 517 258; + 40 240 505 146  
E-mail: office@carniprod.eu  
Web: www.carniprod.ro  
Complex Zootehnic:

RO47053490000000000001 B.C.R. - Tulcea

## RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017

<b>Label Date Generale</b>	CARNIPROD SRL
identificarea dispozitivului	SECTOR INDUSTRIALIZARE
Numele instalatiei	sos. Tulcea-Murighiol, km. 4-5, Tulcea
Adresa instalatiei	820004 / Romania
Cod postal/Cod tara	Nord 45,15° latitudine Est 28,87° longitudine
Coordonatele amplasamentului	1013 ; 0146
Codul CAEN	Fabrica de preparate din carne, abator, depozit frigorific si ferma de animale
Activitate principala	9.047,5 t
Volumul productiei	
Autoritatea de reglementare	1
Numarul instalatiilor	8 ore pe zi, 5 zile/saptamana, 260 de zile/an
Numarul orelor de functionare	374
Numarul angajatilor	nr. 2 din 09.11.2015
Numarul autorizatiei de mediu	Bondarencu Ana-Maria
Persoana de contact	0740861413/ 0240215100
Telefon	0240517258/ 0240505146
Fax	mediu@carniprod.eu ; carniprod@artelecom.net
Adresa e-mail	

Clasificare	Descriere
<b>Activitatea 1</b>	
Produce pe baza de carne	- producerea de preparate din carne: 10.000 t/an produse finite -prelucrate ; sacrificare porcine ; depozit frigorific
Cresterea porcinelor	- cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste 2000 de locuri pentru porci de productie ( peste 30 kg )

industrializare

<b>Consumul de materii prime</b>			
Tip materie prima	Unitate masura	Consum lunar realizat	Total consum anual realizat
Materii prime carne	to	251,95	3.023,40
Condimente	to	10,21	122,50
Alte adaosuri	to	3,56	42,70
Membrane naturale	km	78,14	937,70
Membrane artificiale	km	151,63	1.819,60
Folii	km	53,57	642,80
Pungi	mii buc	60,13	721,60
Caserole	mii buc	83,33	999,90
Etichete	mii buc	1.734,42	20.813,00
Clipsuri	mii buc	34,02	408,20
Hartie absorbanta	mii buc	78,16	937,90
Slinguri	mii buc	144,00	1.728,00

<b>Productie</b>			
Tip produs	Unitate masura	Productie maxima proiectata	Productie lunara realizata
Carcasa porc	to		477,1
Organe si subproduse	to		17,98
Preparate din carne	to		265,37
<b>Total</b>			<b>9.118,10</b>

<b>Consum de energie si combustibili</b>			
Energie electrica si combustibili utilizati	Continut de sulf	U.M.	Consum Lunar
Energie electrica		Kw	312.077,29
Motorina		litri	11.520,70
Benzina		litri	1.583,89
CLU		litri	33.675,58
Calor		litri	316,67
Propan		litri	8.079,08
			<b>3.744.927,48</b>
			<b>138.248,39</b>
			<b>19.006,64</b>
			<b>404.107,00</b>
			<b>3.800,00</b>
			<b>96.949,00</b>

industrializare

Reclamatii	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii de mediu	0		
Reclamatii primite			
Reclamatii cu actiune corectiva			
Categorii de reclamatii			
Miros			
Apa			

Consum de apa	Sursa	U.M.	Consum Lunar	Consum Anual
Apa subterana	Put 1 si 2	mc	9.680,00	116.160,00

Emisii in aer	Sursa	Cos	Combustibil utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare masurata (mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare
Centrala termica	Cos CT principala	CLU		CO	170,00	3,9	anual
				SO2	1.700,00	0	anual
				Nox pulberi	450,00	36,7	anual
				CO	50,00	0	anual
Incinerator	Cos incinerator	CLU		CO	170,00	70	anual
				SO2	1.700,00	0	anual
				Nox pulberi	450,00	30	anual
					50,00	0	anual

industrializare

Emisii in apa		Punct de masurare	Poluanti existenti in apa uzata	VLE conf. Autorizatiei	VLE masurat (mg/l)
Sursa generatoare	Natura apei				
1	2	3	4	5	6
Abator, Fabrica Preparate si halele de crestere a porcilor	Epurata	Din canalul ANIF la evacuare in Dunare ( data )	pH	6,5-8,5	7,7
			CBO5	25	3,53
			CCO-Cr	125	8,54
			Azotati	25	14,32
			Azot amoniacal	2	1,01
			Azot total	10	4,04
			Fosfor	1	0,15
			Extractibile	20	40
			Detergenti sint.	0,5	0,25
			Rez. Tot. Uscat	2000	448
Fenoli	0,3	0,29			
Cloruri	500	140,27			

Calitatea solului			Valori CMA Conform Legii (mg/l)	Valoare masurata (mg/l)
Locul prelevarii	Indicator de calitate analizat	Valori CMA Conform Legii (mg/l)		
1	2	3	4,00	
	Amoniu	0,5	<0,008	
Rezervor captare apa de la puturi de adancime	pH	6,5-9,5	7,54	
	Cloruri	250	239,66	
	Turbiditate	<5	0,30	
	Azotiti	0,5	<0,005	

industrializare

### Nivel de Zgomot la limita incintei

Locul Masurarii	Nivel masurat	Data
Poarta Sector Industrializare	49 dB	30.12.17

Atasam raportului:

Buletin analiza dejectii lichide si solide (atat pentru complex cat si pentru sector industrializare)

Buletin analiza apa potabila

Buletin gaze ardere cazane centrala termica incinerator si celule afumare

Buletin analiza apa epurata

Buletin analiza imisii aer

gestionare deseuri industrializare

Gestionarea deseurilor (t)		Cod deseu cf.HG 586/2002	Generat		Valorificat		Eliminat	
Sursa	Denumire deseu		luna	cantitate	cantitate	ag. Economic	cantitate	ag. Economic
		16 01 03	1	2	0		0	
		16 01 03	2	4	0		0	
		16 01 03	3	4	0		0	
		16 01 03	4	0	0		0	
		16 01 03	5	2	0		0	
		16 01 03	6	2	0		0	
		16 01 03	7	0	0		0	
		16 01 03	8	6	0		0	
		16 01 03	9	10	0		0	
		16 01 03	10	3	0		0	
		16 01 03	11	2	2	JT Grup	0	
		16 01 03	12	39	72	Traiah Co+JT Grup	0	
				74	74		0	
<b>TOTAL</b>								
Sursa	Denumire deseu	Cod deseu cf.HG 586/2002	luna	cantitate	cantitate	ag. Economic	cantitate	ag. Economic
		15 01 01	1	0,080	0,080	JT Grup	0	
		15 01 01	2	0,060	0,000		0	
		15 01 01	3	0,040	0,100	JT Grup	0	
		15 01 01	4	0,000	0,000		0	
		15 01 01	5	0,036	0,036	JT Grup	0	
		15 01 01	6	0,000	0,000	JT Grup	0	
		15 01 01	7	0,026	0,026	JT Grup	0	
		15 01 01	8	0,000	0,000		0	
		15 01 01	9	0,088	0,088	JT Grup	0	
Aprovizionare materii prime	Ambalaje de hartie si carton							

gestionare deseuri industrializare

Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri cf.HG 586/2002	Generat			Valorificat			Eliminat		
			luna	cantitate	cantitate	ag. Economic	cantitate	ag. Economic	cantitate	ag. Economic	
		15 01 01	10	0,090	0,090	JT Grup	0				
		15 01 01	11	0,116	0,116	JT Grup	0				
		15 01 01	12	0,138	0,138	JT Grup	0				
<b>TOTAL</b>				<b>0,674</b>	<b>0,674</b>		<b>0</b>				
Iluminat	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21	1	0,000	0,000		0				
		20 01 21	2	0,025	0,025	Recolamp SRL	0				
		20 01 21	3	0,000	0,000		0				
		20 01 21	4	0,000	0,000		0				
		20 01 21	5	0,094	0,094	Recolamp SRL	0				
		20 01 21	6	0,000	0,000		0				
		20 01 21	7	0,000	0,000		0				
		20 01 21	8	0,000	0,000		0				
		20 01 21	9	0,000	0,000		0				
		20 01 21	10	0,050	0,050	Recolamp SRL	0				
		20 01 21	11	0,000	0,000		0				
		20 01 21	12	0,000	0,000		0				
<b>TOTAL</b>				<b>0,169</b>		<b>0</b>					
Cresterea porcinelor si abatorizare	Alte deseuri nespecificate	02 02 03	1	5,200	5,200		5,200	Cazacioc SRL			
		02 02 03	2	14,400	14,400		14,400	Cazacioc SRL			
		02 02 03	3	8,500	8,500		8,500	Cazacioc SRL			
		02 02 03	4	8,300	8,300		8,300	Cazacioc SRL			
		02 02 03	5	14,200	14,200		14,200	Cazacioc SRL			
		02 02 03	6	13,700	13,700		13,700	Cazacioc SRL			
		02 02 03	7	8,400	8,400		8,400	Cazacioc SRL			



gestionare deseuri industrializate

Sursa	Denumire deseuri	TOTAL		Cod deseuri cf.HG 586/2002	luna	Generat		cantitate	Valorificat		cantitate	Eliminat	
		8	11,950			ag. Economic	ag. Economic		ag. Economic	ag. Economic			
		02 02 03			8	11,950					11,950		Cazacioc SRL
		02 02 03			9	14,650					14,650		Cazacioc SRL
		02 02 03			10	18,500					18,500		Cazacioc SRL
		02 02 03			11	15,600					15,600		Cazacioc SRL
		02 02 03			12	14,250					14,250		Cazacioc SRL
						<b>147,650</b>					<b>147,650</b>		
Aprovizionare materii prime	Ambalaje de lemn	15 01 03			1	0,200		0,200		pers. Fizica	0		
		15 01 03			2	2,760		2,760		pers. Fizica	0		
		15 01 03			3	0,460		0,460		pers. Fizica	0		
		15 01 03			4	0,140		0,140		pers. Fizica	0		
		15 01 03			5	0,740		0,740		pers. Fizica	0		
		15 01 03			6	0,000		0,000			0		
		15 01 03			7	0,400		0,400		pers. Fizica	0		
		15 01 03			8	0,000		0,000			0		
		15 01 03			9	0,200		0,200			0		
		15 01 03			10	0,100		0,100			0		
		15 01 03			11	0,120		0,120		JT Grup	0		
		15 01 03			12	0,280		0,280		JT Grup	0		
						<b>5,400</b>		<b>5,400</b>		<b>0</b>			
TOTAL	Denumire deseuri	15 01 02			1	3,500		3,500		JT Grup SRL	0		
		15 01 02			2	3,280		3,280		JT Grup SRL	0		
		15 01 02			3	4,280		4,280		JT Grup SRL	0		
		15 01 02			4	4,081		4,081		JT Grup SRL	0		
		15 01 02			5	5,163		5,163		JT Grup SRL	0		
							<b>5,400</b>		<b>5,400</b>			<b>0</b>	

gestionare deseuri industrializare

Aprovizionare materii prime	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	6	4,870	4,870	JT Grup SRL	0	Generat		Eliminat	
								luna	cantitate	ag. Economic	ag. Economic
		15 01 02	7	4,965	4,965	JT Grup SRL	0				
		15 01 02	8	6,580	6,580	JT Grup SRL	0				
		15 01 02	9	5,257	5,257	JT Grup SRL	0				
		15 01 02	10	5,167	5,167	JT Grup SRL	0				
		15 01 02	11	4,235	4,235	JT Grup SRL	0				
		15 01 02	12	4,605	4,605	JT Grup SRL	0				
	<b>TOTAL</b>			<b>51,902</b>	<b>51,902</b>		<b>0</b>				
Procese tehnologice	Absorbanti materiale filtrante, imbracaminte de protectie	Cod deseuri cf.HG 586/2002	Generat		Valorificat		Eliminat				
			luna	cantitate	ag. Economic	ag. Economic	ag. Economic	ag. Economic			
		15 02 03	1	0,000	0,000		0				
		15 02 03	2	0,400	0,400	JT Grup SRL	0				
		15 02 03	3	0,000	0,000		0				
		15 02 03	4	0,000	0,000		0				
		15 02 03	5	0,000	0,000		0				
		15 02 03	6	0,000	0,000		0				
		15 02 03	7	0,000	0,000		0				
		15 02 03	8	0,000	0,000		0				
		15 02 03	9	0,000	0,000		0				
		15 02 03	10	0,210	0,210	JT Grup SRL	0				
		15 02 03	11	0,000	0,000		0				
		15 02 03	12	0,000	0,000		0				
	<b>TOTAL</b>			<b>0,610</b>	<b>0,610</b>		<b>0</b>				
Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri cf.HG 586/2002	Generat		Valorificat		Eliminat				
			luna	cantitate	ag. Economic	ag. Economic	ag. Economic	ag. Economic			
		16 06 01	1	0	0		0				
		16 06 01	2	0	0		0				

gestionare deseuri industrializare

Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri cf.HG 586/2002	Generat		Valorificat		Eliminat		
			luna	cantitate	cantitate	ag. Economic	cantitate	ag. Economic	
Exploatare autovehicule	Baterii cu plumb (buc)	16 06 01	3	0	0		0		
		16 06 01	4	0	0		0		
		16 06 01	5	0	0		0		
		16 06 01	6	0	0		0		
		16 06 01	7	0	0		0		
		16 06 01	8	29	29	Dinamic 92 distribution	0		
		16 06 01	9	3	0		0		
		16 06 01	10	1	0		0		
		16 06 01	11	0	0		0		
		16 06 01	12	2	0		0		
		<b>TOTAL</b>			<b>35</b>	<b>29</b>		<b>0</b>	
		Abatorizare	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	02 02 02	1	42,600	42,600	Biocarnic ESCO	
02 02 02	2			40,300	40,300	Biocarnic ESCO			
02 02 02	3			49,300	49,300	Biocarnic ESCO			
02 02 02	4			41,600	41,600	Biocarnic ESCO			
02 02 02	5			44,700	44,700	Biocarnic ESCO			
02 02 02	6			53,600	53,600	Biocarnic ESCO			
02 02 02	7			56,000	56,000	Biocarnic ESCO			
02 02 02	8			59,600	59,600	Biocarnic ESCO			
02 02 02	9			47,600	47,600	Biocarnic ESCO			
02 02 02	10			51,800	51,800	Biocarnic ESCO			
02 02 02	11			50,400	50,400	Biocarnic ESCO			
02 02 02	12			58,800	58,800	Biocarnic ESCO			
<b>TOTAL</b>			<b>596,300</b>	<b>596,300</b>					
Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri cf.HG 586/2002	Generat		Valorificat		Eliminat		
			luna	cantitate	cantitate	ag. Economic	cantitate	ag. Economic	

gestionare deseuri industrializare

Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri cf.HG 586/2002	Generat		Valorificat		Eliminat	
			luna	cantitate	cantitate	ag. Economic	cantitate	ag. Economic
Activitati de mentenanta	Metale feroase	16 01 17	1	0,100	0,000		0	
		16 01 17	2	0,080	0,280	Capone SRL	0	
		16 01 17	3	0,100	0,000		0	
		16 01 17	4	0,000	0,000		0	
		16 01 17	5	0,750	0,000		0	
		16 01 17	6	0,000	0,000		0	
		16 01 17	7	0,000	0,000		0	
		16 01 17	8	0,000	0,000		0	
		16 01 17	9	0,150	0,000		0	
		16 01 17	10	4,500	0,000		0	
		16 01 17	11	4,460	10,460	Capone SRL	0	
		16 01 17	12	0,000	0,000		0	
<b>TOTAL</b>			<b>10,140</b>	<b>10,740</b>		<b>0</b>		
Abatorizare-procesare	Deseuri de tesuturi animale	02 02 02	1	12,600	0		12,600	Carniprod SRL
		02 02 02	2	11,860	0		11,860	Carniprod SRL
		02 02 02	3	14,050	0		14,050	Carniprod SRL
		02 02 02	4	12,160	0		12,160	Carniprod SRL
		02 02 02	5	14,470	0		14,470	Carniprod SRL
		02 02 02	6	14,730	0		14,730	Carniprod SRL
		02 02 02	7	12,880	0		12,880	Carniprod SRL
		02 02 02	8	14,990	0		14,990	Carniprod SRL
		02 02 02	9	12,130	0		12,130	Carniprod SRL
		02 02 02	10	13,190	0		13,190	Carniprod SRL
		02 02 02	11	13,280	0		13,280	Carniprod SRL
		02 02 02	12	13,210	0		13,210	Carniprod SRL
<b>TOTAL</b>			<b>159,550</b>	<b>0</b>		<b>159,550</b>		

gestionare deseuri industrializare

Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri cf.HG 586/2002	Generat		Valorificat		Eliminat	
			luna	cantitate	cantitate	ag. Economic	cantitate	ag. Economic
Demolari	Materiale de constructii cu continut de azbest	17 06 05	1	0,000	0		0,000	
		17 06 05	2	0,000	0		0,000	
		17 06 05	3	0,000	0		0,000	
		17 06 05	4	0,100	0		0,400	JT Grup SRL
		17 06 05	5	0,000	0		0,000	
		17 06 05	6	0,000	0		0,000	
		17 06 05	7	0,000	0		0,000	
		17 06 05	8	0,000	0		0,000	
		17 06 05	9	0,000	0		0,000	
		17 06 05	10	0,000	0		0,000	
		17 06 05	11	0,000	0		0,000	
		17 06 05	12	0,000	0		0,000	
<b>TOTAL</b>				<b>0,100</b>	<b>0</b>		<b>0,400</b>	
Abatorizare-procesare	Cenusa de vatra de la incinerarea altor deseuri decat cele specificate la 10 01 14	19 01 12	1	0,375	0,375	Carniprod SRL	0	
		19 01 12	2	0,350	0,350	Carniprod SRL	0	
		19 01 12	3	0,417	0,417	Carniprod SRL	0	
		19 01 12	4	0,348	0,348	Carniprod SRL	0	
		19 01 12	5	0,421	0,421	Carniprod SRL	0	
		19 01 12	6	0,427	0,427	Carniprod SRL	0	
		19 01 12	7	0,373	0,373	Carniprod SRL	0	
		19 01 12	8	0,463	0,463	Carniprod SRL	0	
		19 01 12	9	0,376	0,376	Carniprod SRL	0	
		19 01 12	10	0,420	0,420	Carniprod SRL	0	
		19 01 12	11	0,398	0,398	Carniprod SRL	0	

gestionare deseuri industrializare

TOTAL		19 01 12	12	0,410	0,410	Carniprod SRL	0
Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri cf.HG 586/2002	Generat		Valorificat		Eliminat
			luna	cantitate	cantitate	ag. Economic	
		16 01 07*	1	0,001			0,000
		16 01 07*	2	0,000			0,000
		16 01 07*	3	0,001			0,000
		16 01 07*	4	0,818			0,820 JT Grup SRL
		16 01 07*	5	0,012			0,000
		16 01 07*	6	0,000			0,000
		16 01 07*	7	0,000			0,000
		16 01 07*	8	0,001			0,000
		16 01 07*	9	0,000			0,000
		16 01 07*	10	0,000			0,000
		16 01 07*	11	0,000			0,000
		16 01 07*	12	0,000			0,000
TOTAL				0,833			0,820
Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri cf.HG 586/2002	Generat		Valorificat		Eliminat
			luna	cantitate	cantitate	ag. Economic	
		20 03 01	1	7,000	0		7,000 JT Grup SRL
		20 03 01	2	8,050	0		8,050 JT Grup SRL
		20 03 01	3	7,000	0		7,000 JT Grup SRL
		20 03 01	4	4,200	0		4,200 JT Grup SRL
		20 03 01	5	4,200	0		4,200 JT Grup SRL
		20 03 01	6	5,510	0		5,510 JT Grup SRL
		20 03 01	7	6,910	0		6,910 JT Grup SRL
		20 03 01	8	26,770	0		26,770 JT Grup SRL
Cantina si personal angajat	Deseuri municipale amestecate						

gestionare deseuri industrializare

Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri cf.HG 586/2002	Generat		Valorificat		Eliminat		
			luna	cantitate	cantitate	ag. Economic	cantitate	ag. Economic	
		20 03 01	9	15,920	0			15,920	JT Grup SRL
		20 03 01	10	14,430	0			14,430	JT Grup SRL
		20 03 01	11	12,600	0			12,600	JT Grup SRL
		20 03 01	12	14,000	0			14,000	JT Grup SRL
	<b>TOTAL</b>			<b>126,590</b>	<b>0</b>			<b>126,590</b>	
Cresterea porcinelor	Dejectii animale	02 01 06	1	123,000	102,000	Biocarnic Esco SRL	0		
		02 01 06	2	133,000	163,000	Biocarnic Esco SRL	0		
		02 01 06	3	87,000	88,000	Biocarnic Esco SRL	0		
		02 01 06	4	21,000	40,000	Biocarnic Esco SRL	0		
		02 01 06	5	239,000	147,000	Biocarnic Esco SRL	0		
		02 01 06	6	226,350	282,700	Biocarnic Esco SRL	0		
		02 01 06	7	310,000	200,000	Biocarnic Esco SRL	0		
		02 01 06	8	237,430	200,000	Biocarnic Esco SRL	0		
		02 01 06	9	226,530	200,000	Biocarnic Esco SRL	0		
		02 01 06	10	560,000	200,000	Biocarnic Esco SRL	0		
		02 01 06	11	230,800	230,800	Biocarnic Esco SRL	0		
		02 01 06	12	196,000	196,000	Biocarnic Esco SRL	0		
	<b>TOTAL</b>			<b>2,590,110</b>	<b>2,049,500</b>			<b>0</b>	
Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri cf.HG 586/2002	Generat		Valorificat		Eliminat		
			luna	cantitate	cantitate	ag. Economic	cantitate	ag. Economic	
			15.01.10*	1	0,000			0,000	
			15.01.10*	2	0,000			0,000	
			15.01.10*	3	0,000			0,000	
			15.01.10*	4	0,000			0,000	
15.01.10*	5	0,000			0,000				
15.01.10*	6	0,110			0,110				
	Ambalaje contaminate							0,110	JT Grup

gestionare deseuri industrializate

Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri cf.HG 586/2002	Generat		Valorificat		Eliminat			
			luna	cantitate	cantitate	ag. Economic	cantitate	ag. Economic		
cu substante periculoase		15.01.10*	7	0,000				0,000		
		15.01.10*	8	0,000				0,000		
		15.01.10*	9	0,000				0,000		
		15.01.10*	10	0,098				0,098	JT Grup	
		15.01.10*	11	0,465				0,465	JT Grup	
		15.01.10*	12	0,000				0,000		
	<b>TOTAL</b>				<b>0,673</b>			<b>0,673</b>		
	Birouri		20.01.36	1	0,000				0,000	
			20.01.36	2	0,000				0,000	
			20.01.36	3	0,000				0,000	
			20.01.36	4	0,000				0,000	
			20.01.36	5	0,471				0,471	JT Grup
		20.01.36	6	0,000				0,000		
		20.01.36	7	0,000				0,000		
		20.01.36	8	0,000				0,000		
		20.01.36	9	0,000				0,000		
		20.01.36	10	0,090				0,090	JT Grup	
		20.01.36	11	0,000				0,000		
		20.01.36	12	0,000				0,000		
<b>TOTAL</b>				<b>0,561</b>			<b>0,561</b>			
	Denumire deseuri	Cod deseuri cf.HG 586/2002	Generat		Valorificat		Eliminat			
			luna	cantitate	cantitate	ag. Economic	cantitate	ag. Economic		
			1	0,000			0,000			
			2	0,000			0,000			
	Denumire deseuri	Cod deseuri cf.HG 586/2002	Generat		Valorificat		Eliminat			
			luna	cantitate	cantitate	ag. Economic	cantitate	ag. Economic		
			1	0,000			0,000			
		16.02.16	2	0,000			0,000			
		16.02.16	3	0,000			0,000			
		16.02.16	4	0,000			0,000			



gestionare deseuri industrializare

Birouri	Componente D.E.E.E	16.02.16	5	0,121	0,121	JT Grup		
		16.02.16	6	0,000				
		16.02.16	7	0,000				
		16.02.16	8	0,000				
		16.02.16	9	0,000				
		16.02.16	10	0,005		JT Grup		
		16.02.16	11	0,000				
		16.02.16	12	0,000				
	<b>TOTAL</b>			<b>0,126</b>				
Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri cf.HG 586/2002	Generat		Valorificat		Eliminat	
			luna	cantitate	ag. Economic	cantitate	ag. Economic	
		16.02.15*	1	0,000			0,000	
		16.02.15*	2	0,000			0,000	
		16.02.15*	3	0,000			0,000	
		16.02.15*	4	0,000			0,000	
		16.02.15*	5	0,341			0,341	JT Grup
		16.02.15*	6	0,000			0,000	
		16.02.15*	7	0,000			0,000	
		16.02.15*	8	0,000			0,000	
		16.02.15*	9	0,000			0,000	
		16.02.15*	10	0,286			0,286	JT Grup
		16.02.15*	11	0,000			0,000	
		16.02.15*	12	0,000			0,000	
	<b>TOTAL</b>			<b>0,627</b>			<b>0,627</b>	
Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri cf.HG 586/2002	Generat		Valorificat		Eliminat	
			luna	cantitate	ag. Economic	cantitate	ag. Economic	
		16.02.15*	1	0,000			0,000	
		16.02.15*	2	0,000			0,000	

gestionare deseuri industrializare

Sursa	Denumire deseu	Cod deseuri cf.HG 586/2002	Generat		Valorificat		Eliminat		
			luna	cantitate	cantitate	ag. Economic	cantitate	ag. Economic	
Birouri	Componente E.E.E cu substante periculoase	16.02.15*	3	0,000			0,000		
		16.02.15*	4	0,000			0,000		
		16.02.15*	5	0,513			0,513	JT Grup	
		16.02.15*	6	0,000			0,000		
		16.02.15*	7	0,000			0,000		
		16.02.15*	8	0,000			0,000		
		16.02.15*	9	0,000			0,000		
		16.02.15*	10	0,000			0,000		
		16.02.15*	11	0,000			0,000		
		16.02.15*	12	0,000			0,000		
		<b>TOTAL</b>				<b>0,513</b>		<b>0,513</b>	
		Auto si utilaje	Ulei uzat	13.02.06*	1	0,010			0,000
13.02.06*	2			0,020			0,000		
13.02.06*	3			0,060			0,000		
13.02.06*	4			0,110			0,000		
13.02.06*	5			0,070			0,000		
13.02.06*	6			0,040			0,250	JT Grup	
13.02.06*	7			0,000			0,000		
13.02.06*	8			0,080			0,000		
13.02.06*	9			0,050			0,000		
13.02.06*	10			0,200			0,000		
13.02.06*	11			0,050			0,422	JT Grup	
13.02.06*	12			0,000			0,000		
<b>TOTAL</b>				<b>0,690</b>		<b>0,672</b>			
Sursa	Denumire deseu	Cod deseuri cf.HG 586/2002	Generat		Valorificat		Eliminat		
			luna	cantitate	cantitate	ag. Economic	cantitate	ag. Economic	

gestionare deseuri industrializare

Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri cf.HG 586/2002	Generat		Valorificat		Eliminat		
			luna	cantitate	cantitate	ag. Economic	cantitate	ag. Economic	
Birouri	Echipamente electronice si electrocasnice casate	20.01.35*	1	0,000				0,000	
		20.01.35*	2	0,000				0,000	
		20.01.35*	3	0,000				0,000	
		20.01.35*	4	0,000				0,000	
		20.01.35*	5	0,513				0,513	JT Grup
		20.01.35*	6	0,000				0,000	
		20.01.35*	7	0,000				0,000	
		20.01.35*	8	0,000				0,000	
		20.01.35*	9	0,000				0,000	
		20.01.35*	10	0,000				0,000	
		20.01.35*	11	0,000				0,000	
		20.01.35*	12	0,000				0,000	
<b>TOTAL</b>				<b>0,513</b>			<b>0,513</b>		
Cresterea porcinelor si abatorizare	Namol din epurarea efluentilor proprii	02 02 04	1	0,000	0,000				
		02 02 04	2	0,000	0,000				
		02 02 04	3	0,000	0,000				
		02 02 04	4	0,000	0,000				
		02 02 04	5	410,000	0,000				
		02 02 04	6	2,000	0,000				
		02 02 04	7	0,000	0,000				
		02 02 04	8	0,000	0,000				
		02 02 04	9	212,000	212,000		Carniprod SRL		
		02 02 04	10	600,000	160,000		Carniprod SRL		
		02 02 04	11	321,000	120,000		Carniprod SRL		
		02 02 04	12	210,000	1,103,000		Carniprod SRL		
<b>TOTAL</b>				<b>1,755,000</b>	<b>1,595,000</b>				
		<b>Cod deseuri</b>	<b>Generat</b>	<b>Generat</b>	<b>Valorificat</b>	<b>Eliminat</b>			

gestiunare deseuri industrializare

Sursa	denumire deseu	cf.HG 586/2002	luna	cantitate	cantitate	ag. Economic	cantitate	ag. Economic
		02 01 06	1	123,000	0,000		0	
		02 01 06	2	133,000	0,000		0	
		02 01 06	3	87,000	0,000		0	
		02 01 06	4	21,000	0,000		0	
		02 01 06	5	239,000	0,000		0	
		02 01 06	6	226,350	0,000		0	
		02 01 06	7	310,000	0,000		0	
		02 01 06	8	237,430	0,000		0	
		02 01 06	9	226,530	230,610	CARNIPROD SRL	0	
		02 01 06	10	560,000	360,000	CARNIPROD SRL	0	
		02 01 06	11	230,800	0,000		0	
		02 01 06	12	196,000	0,000		0	
				<b>2.590,110</b>	<b>590,610</b>		<b>0</b>	
<b>TOTAL</b>								

**BULETIN DE ANALIZA APA**  
 Nr. Registru : 1680

Proba analizată : apa potabila ; neclorinată ; profunzime ; put forat

Cod probă : 1697 B

Cine a recoltat : Igiена mediului ; biolog Badea Georgiana-Maria

Locul recoltării : CARNIPROD ROBINET INTRARE FABRICATIE dupa tratare cu UV si dedurizare ;  
 audit

Comanda : Nr. 1652 / 18.07.2017

Data recoltării : 18.07.2017 Data intrării in laborator : 18.07.2017

PARAMETRUL ANALIZAT	VALORI CMA CONFORM LEGII 458/2002, (r)	VALORI DETERMINATE PE PROBĂ	METODA DE ANALIZA
1.CULOARE *	acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	acceptabila	SR EN ISO 7887/2012
2.MIROS *	acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	acceptabil	Sr EN ISO 1622/2007
3.AMONIU mg/l	0,5	0,011	SR ISO 7150-1/2001
4.NITRIȚI mg/l	0,1/stație 0,5/consumator	0,003	SR EN 26777-2002/ C91: 2006
5.NITRAȚI mg/l*	50	26,20	SR ISO 7890-3/2000
6.INDICE DE PERMANGANAT mgO <sub>2</sub> /l	5		SR EN ISO 8467/2001
7.SUMA DE CALCIU SI MAGNEZIU(DURITATE) (grade germane) *	Minim 5	28,15	SR ISO 6059/2008
8.pH(unitati pH)	≥ 6,5 - ≤ 9,5	7,55	SR ISO 10523:2012
9.CLORURI mg/l	250		SR ISO 9297/2001
10.CLOR REZIDUAL LIBER mg/l**	Intrare retea 0,5 Capat retea 0,10		STAS 6364-78
11.TURBIDITATE(UNT)	≤ 5	0,37	SR ISO 7027/2001
12.CONDUCTIVITATE μs/cm la 20°C	2500		SR EN 27888 ISO 7888/1997
13.ALUMINIU μg/l *	200		SR ISO 10566/2001
14.FIER μg/l *	200	109	SR ISO 6332:1996/ C91: 2006
15.MANGAN μg/l *	50		SR 8661-1/1997
16.SULFATI mg/l *	250		STAS 3069-87

\*\*Clor residual total mg/l =

\*\*\* LD=0,13mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> ; LD = 0,004 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> - Limita de detectie ( o valoare de 5 ori mai mare decât deviatia standard a unei probe martor pentru fiecare serie de probe )

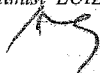
Condițiile de recoltare și transport a probelor (conf: metodologiei și instrucțajului prealabil efectuat de personalul de specialitate din laborator) sunt asumate de persoana care a solicitat analiza fizico-chimică.

Rezultatele se referă numai la proba analizată.

Buletinul de analiza nu poate fi reproduc fără aprobarea scrisă a laboratorului.

\* - metode neacreditate

Responsabil analiză :  
 Ing. chimist LUIZA ONEA



Sef laborator :

Dr. ANCA SECAREA

SECAREA ANCA  
 Medic primar laborator  
 Cod Parafă: 511268

**DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA**  
 Laborator de Diagnostic si Investigare in Sanatate Publica  
 Compartiment CHIMIE-TOXICOLOGIE  
 TULCEA str. Viitorului nr. 50 ; Tel : 0240534134 ; Fax : 0240534290

acreditat pentru  
**ÎNCERCARE**



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
 CERTIFICAT DE ACREDITARE  
 nr. LI 993/2013

**BULETIN DE ANALIZA APA**  
 Nr. Registru : 929

**Proba analizată : apa neclorinată ; profunzime ; put forat**  
**Cod probă : 942 B**  
**Cine a recoltat : Igiena mediului ; biolog Badea Georgiana-Maria**  
**Locul recoltării : SC CARNIPROD SRL; Km 4-5 soseaua Tulcea- Murighiol ; REZERVOR PUT**  
**FORAT PROPRIU ; control**  
**Comanda : Nr. 911 / 11.05.2017**  
**Data recoltării : 11.05.2017 Data intrării in laborator : 11.05.2017**

PARAMETRUL ANALIZAT	VALORI CMA CONFORM LEGII 458/2002, (r)	VALORI DETERMINATE PE PROBĂ	METODA DE ANALIZA
1. CULOARE *	acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	acceptabila	SR EN ISO 7887/2012
2. MIROS *	acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	acceptabil	Sr EN ISO 1622/2007
3. AMONIU mg/l	0,5	0,004	SR ISO 7150-1/2001
4. NITRIȚI mg/l	0,1/statie 0,5/consumator	0,001	SR EN 26777:2002/ C91: 2006
5. NITRAȚI mg/l*	50	29,21	SR ISO 7890-3/2000
6. INDICE DE PERMANGANAT mgO <sub>2</sub> /l	5		SR EN ISO 8467/2001
7. SUMA DE CALCIU SI MAGNEZIU (DURITATE) (grade germane) *	Minim 5	28,05	SR ISO 6059/2008
8. pH (unitati pH)	≥ 6,5 - ≤ 9,5	7,50	SR ISO 10523:2012
9. CLORURI mg/l	250		SR ISO 9297/2001
10. CLOR REZIDUAL LIBER mg/l**	Intrare retea 0,5 Capat retea 0,10		STAS 6364-78
11. TURBIDITATE (UNT)	≤ 5	0,50	SR ISO 7027/2001
12. CONDUCTIVITATE μs/cm la 20°C	2500	1635	SR EN 27888 ISO 7888/1997
13. ALUMINIU μg/l *	200		SR ISO 10566/2001
14. FIER μg/l *	200	169	SR ISO 6332:1996/ C91: 2006
15. MANGAN μg/l *	50		SR 8661-1/1997
16. SULFATI mg/l *	250		STAS 3069-87

\*\*Clor rezidual total mg/l

\*\*\* LD = 0,13 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> ; ED = 0,004 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> – Limita de detectie (o valoare de 5 ori mai mare decat deviatia standard a unei probe martor pentru fiecare serie de probe)

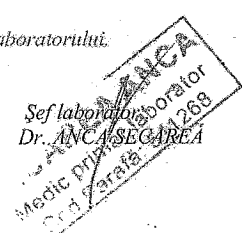
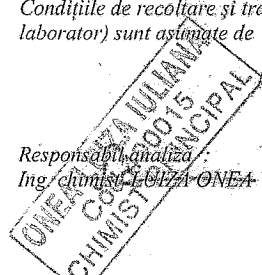
Condițiile de recoltare și transport a probelor (conf. metodologiei și instructajului prealabil efectuat de personalul de specialitate din laborator) sunt asigurate de persoana care a solicitat analiza fizico-chimică.

Rezultatele se referă numai la proba analizată.

Buletinul de analiza nu poate fi reprodus fără aprobarea scrisă a laboratorului.

\* - metode neacreditate

Responsabil analiza  
 Ing. chimist TULCEA-ONEA



# SC CESIU SRL TULCEA

S.C. CESIU S.R.L.  
Tulcea-România  
INTRARE Nr. 1998  
Zona... 09. Anul...

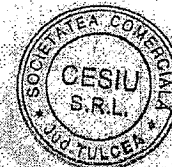
LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI BACTERIOLOGICE  
Autorizate Sanitar Veterinare si pentru Siguranța Alimentelor nr. 83 din 1901/2015- Eliberat AMS/SA Bucuresti  
Certificat de Inregistrare nr. 303 din 07.04.2014 pentru laboratoarele care efectuează monitorizarea calitatii apei  
potabile eliberat de Ministerul Sanatatii - Directia Sanatate Publica si Control in Sanatate Publica  
TULCEA, STR. MARASESTI, NR. 15 JUD. TULCEA, inregistrata la O.N.R.C.J sub nr. J36/112/17.03.1999,  
CUI RO11601324, Punct Lucru - Tulcea, Str. Sălcilor, nr. 10, Tel/Fax 0240514914, Mobil. 0745419343  
e-mail: cesiu1999@yahoo.com

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LT918

APROBAT  
Administrator  
Ing. Petru Bojlan



## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. HU-17.09.30.02

1. DATE DE IDENTIFICARE SOLICITANT
  - 1.1. Persoană juridică: S.C. GARNIPROD S.R.L. Tulcea, cu sediul social în localitatea Tulcea, soseaua Tulcea - Munghiol, km. 4-5, județ Tulcea, tel: 0240/515689, fax: 0240/517258; înregistrată la R.C nr. J 36/813/1993, CUI RO4705349
  - 1.2. Relația solicitantului față de producător: Producător
  - 1.3. Contract nr. 137 / 15.02.2017
2. PROBA DE LABORATOR:
  - 2.1. Produsul supus probei - APA UZATĂ
  - 2.2. Proba predată cf. PV- nr. 1998 / 25.09.2017 recoltată și predată de către Ing. Erofei Mihai.
  - 2.3. Condiții de transport, ambalaj probele: au fost recoltate în ambalaje de plastic/sticle, păstrate, transportate, respectându-se toate condițiile de transport și depozitare conform normelor în vigoare.
  - 2.4. Date de identificare a probei: data de recoltare - 25 septembrie 2017, modul de recoltare conform normelor în vigoare
  - 2.5. Tip de probă recoltată: APA UZATĂ, evacuare stație de epurare (probă-martor și contraprobă - nu este cazul probele au un caracter momentan)
  - 2.6. Data primirii probei/perioada efectuării încercărilor/data eliberării raportului de încercare/ 25.09.17 / 25-30.09.17 / 30.09.17
3. SCOPUL ANALIZELOR: Autocontrol

Nr crt	Indicatori fizico-chimici	Nr.reg. R-CST-20.32/ COD PROBA	U.M.	Valori obtinute	Valori maxim admise	Procedura PS-CST-XX / metoda de încercare
0	1	2	3	4	5	6
1	pH la 20°C		unitati de pH	7,6	6,5-9,0	13 / SR ISO 10523:2012
2	Materii în suspensie		mg/l	39,0	35,0 (60,0)	07 / SR EN 872:2005
3	CBO <sub>5</sub> <sup>a</sup>		mgO <sub>2</sub> /l	18,04	25	37 / SR EN 1899-1:2003
4	Consumul chimic de oxigen(CCO-Cr)		mgO <sub>2</sub> /l	50,045	125	05 / SR ISO 6060:1996
5	Azot amoniacal		mg/l	0,382	2,0	12 / SR ISO 7150-1:2001
6	Azotati		mg/l	3,47	25	11 / SR ISO 7890-3:2000
7	Azotiti		mg/l	0,04	1,0	10 / SR EN ISO 26777:02/C91:08
8	Azot total <sup>a</sup>	374-HU	mg/l	1,18	10	43 / SR EN 25663:2000
9	Fosfor		mg/l	0,14	1,0	24 / SR EN ISO 6878:2005
10	Cloruri		mg/l	35,129	500	04 / SR ISO 8297:2001
11	Fenoli <sup>a</sup>		mg/l	0,13	0,3	27 / SR ISO 6439:2001/C91:2006
12	Substanțe extractibile cu solvenți organici <sup>a</sup>		mg/l	11,20	20	28 / SR 7587:1996
13	Reziduu total uscat la 105°C		mg/l	598	2000	25 / STAS 9187:1984
14	Detergenți sintetici		mg/l	0,13	0,5	23 / SR EN 903:2003

<sup>a</sup> indicator neacreditat RENAR

# SC CESIU SRL TULCEA

## 4. CONCLUZII

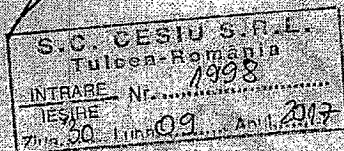
- 4.1. Proba 374-HU corespunde indicatorilor de calitate a apelor uzate prevazuti in N.T.P.A. 001/2002, aprobat prin HG 188/2002, modificat si completat cu HG 352/21.04.2005 si autorizatiei de gospodarierea apelor, in conformitate cu incercarile de mai sus.
- 4.2. Rezultatele se refera la proba analizata
- 4.3. Raportul de incercare a fost completat in doua exemplare

ANALIST,

Laborator fizico-chimice  
ing. chim. Iordache Elena - Daniela

VERIFICAT  
SEF LABORATOR  
ing. chim. Bogdan Mariana

AVIZAT,  
RC  
ing. chim. Cristina Bojjan





Executant: SC CERVES SRL . . Autorizatie ISCIȚ nr.GL/CR4/F,D/1,2/0135/0/24.12. 2010		<b>RAPORT DE VERIFICARI, INCERCARI SI PROBE</b> Nr.069 data:12.10.2017		
Admiterea functionarii	/	Aparat nou <input type="checkbox"/> Aparat vechi <input checked="" type="checkbox"/>	Verificare tehnica periodica	Repunere in functiune dupa reparare

<b>I. IDENTIFICAREA I UTILIZATORULUI</b> Denumire/Nume si Prenume: <b>SC CARNIPROD SA TULCEA</b> Localitatea: <b>TULCEA</b>  Tel/fax.: Loc amplasare cazan: CT Detinator:.....	<b>II. DATE PRIVIND INSTALATIA DE ARDERE</b> Cazan : METALICA P=371kW, p=5bar Seria/an fabricatei :300 Arzator , Putere max/Putere min (kW) Cu aer aspirat/insuflat:INSUFLAT Tip combustibil :CLU
--	--

### III. VERIFICAREA DOCUMENTELOR

DOCUMENTE		DA	NU	N/A
EXISTA	Instructiuni de instalare, montare, reglare, utilizare si intretinere furnizate de producator	X		
	Declaratie conformitate pentru instalare/ montare/ reparare aparat			
	Schema termomecanica	X		
	Documentatie de reparare	X		
	Aviz combustibil			X
IV. VERIFICAREA LUCRARILOR EFECTUATE		DA	NU	N/A
	Aparatul este instalat/ montat conform instructiunilor de instalare/montare	X		
	Aparatul este reparat conform documentatiei de reparare	X		

Racordari corect	gaze			X
	electricitate	X		
	apa	X		
	Cos de fum evacuare gaze arse	X		
Tipul de combustibil este corespunzator categoriei aparatului		X		
Asigurarea aerului de ardere prin priza de aer/tubulatura aer		X		
V. VERIFICARI FUNCTIONALE		DA	NU	N/A
V.1. VERIFICARI LA RECE				
VERIFICARE ETANSEITATE				
• Circuit combustibil (presiune statica ___ mbar)		X		
• Circuit apa (presiunea de incercare bar/timp incercare min (unde este cazul)		X		
• Verificare instalatie electrica – tensiune V		X		
• Verificarea legarii la pamant.		X		
V.2 REGLAT SARCINA APARAT: 100%				
V.3. VERIFICARI LA CALD				
	Valori masurate	DA	NU	N/A
Tiraj natural/fortat _____ (mbar)		X		
Presiunea gazului la intrare pe rampa de gaz _____ mbar				X

Presiunea gazului la intrare in arzator _____ mbar								X	
Presiunea gazului la intrare in focar mbar							X		
Temperatura gazelor arse _____ °C							X		
Verificarea etanseitatii circuitului de gaze arse							X		
Alte masuratori							X		
Verificarea functiilor de protectie aparat si instalatii anexe							X		
Verificarea parametrilor realizati	Presiunea agentului termic (bar)		Temperatura agentului termic (°C)		Valori limita conform _____*	Valori masurate	DA	NU	N/A
	Apa	Abur	Apa tur/retur	Aer cald					
<b>Analiza gazelor arse**)</b>			CO masurat (mg/m <sup>3</sup> )			29	X		
Analiza s-a realizat cu analizor tip KANE 900 PLUS Seria:041214216			O <sub>2</sub> masurat %			5,7	X		
			NO <sub>2</sub> (x) masurat (mg/m <sup>3</sup> )			47	X		
			SO <sub>2</sub> (x) masurat (mg/m <sup>3</sup> )			-	X		
			CO <sub>2</sub> _____ %			6,1	X		
			Exces de aer _____				X		
			Eficienta ardere _____ %					99,5	X

\*) se precizeaza norma aplicabila

\*\*\*) se anexeaza buletinul de analiza a gazelor arse

### VI. CONCLUZII:

Aparatul indeplineste conditiile de functionare conform, prevederilor prescriptiei tehnice A1.

"**ADMIS**"- aparatul poate functiona pana la scadenta urmatoarei verificari, cu obligatia respectarii instructiunilor de instalare, reglare, utilizare si intretinere date de producator si a prevederilor prescriptiei tehnice A1.

"**RESPINS**" - aparatul nu indeplineste conditiile de punere in functiune si se interzice functionarea acestuia.


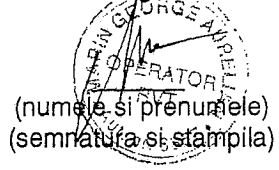

SCADENTA urmatoarei verificari este la data de 22.10.2018

Numele si prenumele RSL: Arama Victor

Numele si prenumele utilizatorului.....

Numele si prenumele personalului instruit.....

Am fost instruit (semnatura) .....

Persoana juridica autorizata SC CERVES SRL  (semnatura si stampila)	RVT Marin George Aurelian  (numele si prenumele) (semnatura si stampila)	Detinator/utilizator  (numele si prenumele) (semnatura si stampila)	(RSVTI*)  (numele si prenumele) (semnatura si stampila)

\*) In cazul institutiilor de interes public

#### NOTA:

1. Orice inregistrare negativa duce la sistarea procedurii de punere in functiune a aparatului pana la remedierea neconformitatii.
2. Orice schimbare a amplasamentului necesita o noua verificare.
3. Prezentul formular se emite in 2 (doua) exemplare: un exemplar pentru detinator/utilizator si un exemplar pentru persoana juridica autorizata.

**Obs.**

Executant: SC CERVES SRL Autorizatie ISCIR nr.GL/CR4/F,D/1,2/0135/0/24.12. 2010		<b>RAPORT DE VERIFICARI, INCERCARI SI PROBE</b> Nr.066 data:12.10.2017	
Admiterea functionarii	✗	Aparat nou <input type="checkbox"/> Aparat vechi <input checked="" type="checkbox"/>	Verificare tehnica periodica
			✗
			Repunere in functiune dupa reparare

<b>I. IDENTIFICAREA I UTILIZATORULUI</b>  Denumire/Nume si Prenume: <b>SC CARNIPROD SA TULCEA</b>  Localitatea: <b>TULCEA</b>  Tel/fax: . Loc amplasare cazan: CT Detinator:.....	<b>II. DATE PRIVIND INSTALATIA DE ARDERE</b>  Cazan : METALICA P=371kW, p=5bar Seria/an fabricatei :288 Arzator , Putere max/Putere min (kW) Cu aer aspirat/insuflat:INSUFLAT Tip combustibil :CLU
---	--

### III. VERIFICAREA DOCUMENTELOR

DOCUMENTE	DA	NU	N/A
EXISTA			
Instructiuni de instalare, montare, reglare, utilizare si intretinere furnizate de producator	X		
Declaratie conformitate pentru instalare/ montare/ reparare aparat			
Schema termomecanica	X		
Documentatie de reparare	X		
Aviz combustibil			X
<b>IV. VERIFICAREA LUCRARILOR EFECTUATE</b>	DA	NU	N/A
Aparatul este instalat/ montat conform instructiunilor de instalare/montare	X		
Aparatul este reparat conform documentatiei de reparare	X		

Racordari corect	gaze			X
	electricitate	X		
	apa	X		
	Cos de fum evacuare gaze arse	X		
Tipul de combustibil este corespunzator categoriei aparatului	X			
Asigurarea aerului de ardere prin priza de aer/tubulatura aer	X			
<b>V. VERIFICARI FUNCTIONALE</b>	DA	NU	N/A	
<b>V.1. VERIFICARI LA RECE</b>				
VERIFICARE ETANSEITATE				
• Circuit combustibil (presiune statica _____ mbar)	X			
• Circuit apa (presiunea de incercare bar/timp incercare min (unde este cazul)	X			
• Verificare instalatie electrica – tensiune _____ V	X			
• Verificarea legarii la pamant	X			
<b>V.2 REGLAT SARCINA APARAT: 100%</b>				
<b>V.3. VERIFICARI LA CALD</b>	Valori masurate	DA	NU	N/A
Tiraj natural/fortat _____ (mbar)		X		
Presiunea gazului la intrare pe rampa de gaz _____ mbar				X

Presiunea gazului la intrare in arzator _____ mbar								X	
Presiunea gazului la intrare in focar mbar						X			
Temperatura gazelor arse _____ °C						X			
Verificarea etanseitatii circuitului de gaze arse						X			
Alte masuratori						X			
Verificarea functiilor de protectie aparat si instalatii anexe						X			
Verificarea parametrilor realizati	Presiunea agentului termic (bar)		Temperatura agentului termic (°C)		Valori limita conform _____*	Valori masurate	DA	NU	N/A
	Apa	Abur	Apa tur/retur	Aer cald					
<b>Analiza gazelor arse**)</b>			CO masurat (mg/m <sup>3</sup> )			3,9	X		
Analiza s-a realizat cu analizor tip KANE 900 PLUS			O <sub>2</sub> masurat %			5,2	X		
Seria:041214216			NO <sub>2</sub> (x) masurat (mg/m <sup>3</sup> )			36,7	X		
			SO <sub>2</sub> (x) masurat (mg/m <sup>3</sup> )			-	X		
			CO <sub>2</sub> _____ %			6,7	X		
			Exces de aer _____				X		
			Eficienta ardere _____ %			89,2	X		

\*) se precizeaza norma aplicabila

\*\*\*) se anexeaza buletinul de analiza a gazelor arse

#### VI. CONCLUZII:

Aparatul indeplineste conditiile de functionare conform, prevederilor prescriptiei tehnice A1.

**"ADMIS"** aparatul poate functiona pana la scadenta urmatoarei verificari, cu obligatia respectarii instructiunilor de instalare, reglare, utilizare si intretinere date de producator si a prevederilor prescriptiei tehnice A1.

**"RESPINS"** - aparatul nu indeplineste conditiile de punere in functiune si se interzice functionarea acestuia.


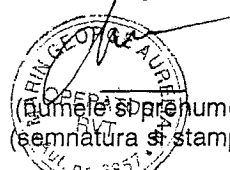
SCADENTA urmatoarei verificari este la data de 12.10.2018.

Numele si prenumele RSL: Arama Victor

Numele si prenumele utilizatorului.....

Numele si prenumele personalului instruit.....

Am fost instruit (semnatura) .....

Persoana juridica autorizata SC CERVES SRL  (semnatura si stampila)	RVT Marin George -Aurelian  (numele si prenumele) (semnatura si stampila)	Detinator/utilizator   (numele si prenumele) (semnatura si stampila)	RSVTI*)   (numele si prenumele) (semnatura si stampila)
---	--	--	---

\*) In cazul institutiilor de interes public

NOTA:

1. Orice inregistrare negativa duce la sistarea procedurii de punere in functiune a aparatului pana la remedierea neconformitatii.
2. Orice schimbare a amplasamentului necesita o noua verificare.
3. Prezentul formular se emite in 2 (doua) exemplare: un exemplar pentru detinator/utilizator si un exemplar pentru persoana juridica autorizata.

**Obs.**

**TRATOR  
INCINERATOR**

MSI 150 PRO2-1  
KRYM-0125

2017-06-16 09:35

Masurare emisii  
Motorina

T-amb	24.3	°C
T-gaz	50.3	°C
O2	17.3	V%
CO	46	PPM
-----		
CO2	2.7	V%
gA	91.9	%
Eta	0.1	%
Lambda	5.72	
T-DewP.	18	°C

CO	PPM	mg	mg*
NO	46	500	283
SO2	0	0	100
NOx	0	0	0
Ref. O2	3	3%	/Nm3

Drager Safety Romania  
Str. Pompiliu Manoliu nr7  
Bucuresti Tel:0212509168

**INCINERATOR  
TRATOR 2**

MSI 150 PRO2-1  
KRYM-0125

2017-06-16 09:37

Masurare emisii  
Motorina

T-amb	24.9	°C
T-gaz	48.8	°C
O2	17.7	V%
CO	56	PPM
-----		
CO2	2.4	V%
gA	89.1	%
Eta	10.9	%
Lambda	6.44	
T-DewP.	16	°C

CO	PPM	mg	mg*
NO	56	70	389
SO2	0	0	0
NOx	0	1	2
Ref. O2	0	3%	/Nm3

Drager Safety Romania  
Str. Pompiliu Manoliu nr7  
Bucuresti Tel:0212509168

*CECUTA FUM*

MSI 150 PRO2-1  
KRYM-0125

2017-06-16 10:07

Masurare emisii  
Rumegus

T-amb	25.5	°C
T-gaz	35	°C
O2	21.0	V%
CO	465	PPM
-----		
CO2	0.0	V%
gA	---	%
Eta	---	%
Lambda	---	
T-DewP.	---	°C

CO	PPM	mg	mg*
NO	465	581	---
SO2	0	21	---
NOx	0	0	---
Ref. O2	0	11%	/Nm3

Drager Safety Romania  
Str. Pompiliu Manoliu nr7  
Bucuresti Tel:0212509168

*CECUTA FUM*

MSI 150 PRO2-1  
KRYM-0125

2017-06-16 10:01

Masurare emisii  
Rumegus

T-amb	25.2	°C
T-gaz	37	°C
O2	20.9	V%
CO	405	PPM
-----		
CO2	0.1	V%
gA	---	%
Eta	---	%
Lambda	---	
T-DewP.	---	°C

CO	PPM	mg	mg*
NO	405	506	---
SO2	9	25	---
NOx	1	1	---
Ref. O2	0	11%	/Nm3

Drager Safety Romania  
Str. Pompiliu Manoliu nr7  
Bucuresti Tel:0212509168

*CECUTA FUM 3*

MSI 150 PRO2-1  
KRYM-0125



2017-06-16 10:00

Masurare emisii  
Rumegus

T-amb	---	
T-gaz	---	
O2	---	
CO	---	
-----		
CO2	---	
gA	---	
Eta	---	
Lambda	---	
T-DewP.	---	

CO	PPM	mg	mg*
NO	159	199	---
SO2	0	7	---
NOx	0	1	---
Ref. O2	0	11%	/Nm3

Drager Safety Romania  
Str. Pompiliu Manoliu nr7  
Bucuresti Tel:0212

 	<p><b>MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII</b>  <b>INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE</b>  <b>AGROCHIMIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPA București</b>        Bd. Mărăști nr. 61, cod poștal 011464, sect. 1, București, ROMÂNIA        Cont: RO72RZBR0000060000671307 – Raiffeisen BANK Agenția Dorobanți,        Cont: RO31TREZ70050699XX002614 – ATPC Municipiul București        Cod fiscal nr.: RO 18107639 ; Reg. Comerțului: J40/18719/2005;        Tel.: +40 - 021.318.43.48; Fax: +40 - 021.318.43.48        Web: <a href="https://www.icpa.ro/">https://www.icpa.ro/</a>; E-mail: <a href="mailto:office@icpa.ro">office@icpa.ro</a></p>
---	--

Nr. de ieșire 4545 / 14.12.2017

Laboratorul de analize fizico-chimice pentru științele solului, agrochimie și protecția mediului

### BULETIN DE ÎNCERCARE nr.138

Comanda / Contract nr. 4545/8.11.2017  
 Caracteristici probe: Probe nămol provenite de la Stațiile Epurare nr. 1 și 2, din bazinele de stocare  
 Beneficiar, adresă: SC CARNIPROD SRL, Șos. Tulcea-Murghiol, km 4-5, Tulcea  
 Probele au fost recoltate de: ing. Bondarencu Ana-Maria

la data de:

Data primirii probelor: 8.11.2017

Data finalizării încercărilor: 4.12.2017

**1. Metode de încercare utilizate:**

- pH: Metodologie ICPA (1983), cap 3, PT 126
- Rez.Cond.: Determinarea conductivității electrice și estimarea conținutului total de săruri din îngrășămintele organice; Metodologie ICPA (1983) cap. 15, PT 153
- SU, Umid: Substanța uscată, Umiditate; Metodologie ICPA (1983), cap. 6; PT 127
- MO: Conținutul de materie organică prin pierdere la calcinare; Metodologie ICPA (1983), cap 7; PT 128
- PC.: Pierderea la calcinare; SR EN 12880:2002 și SR EN 12879:2002; PTL 02
- N: Azot Kjeldahl; Metodologie ICPA (1983), cap 8 (2); PT 129
- N-NO<sub>3</sub>: Azot nitric, potențiometric, Metodologie ICPA (1983), cap. 8, PT 130
- N-NH4: azot amoniacal din defecții, prin distilare; Metodologie ICPA (1981), vol 1, partea I, cap 10; PT 46; PT 131
- P: Fosfor total; Metodologie ICPA (1983), cap 9 (2.1. și 3.); PT 132
- K: Potasiu; Metodologie ICPA (1983), cap 10 (2. și 3.); PT 133
- Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, As : cadmiu, cobalt, crom, cupru, nichel, plumb, mangan, zinc și arsen, determinare prin AAS din extracte obținute prin mineralizare umeda, Metodologie ICPA (1983), cap 14, PT 134

Rezultate analitice:

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Incerări efectuate						
			pH	Rez. Cond. mg/L	N <sub>t</sub> mg/L	NO <sub>3</sub> mg/L	N-NH <sub>4</sub> mg/L	P mg/L	K mg/L
1	4283	dejectie lichida	7,76	5286	1728	8	779	40	904

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Incerări efectuate							
			Cd mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	Cr mg/L	Ni mg/L	Pb mg/L	Zn mg/L	As mg/L
1	4283	dejectie lichida	nd*	nd	0,09	nd	0,08	nd	0,41	nd

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Incerări efectuate											
			pH	Rez. Cond. mg/100g	Umd %	SU %	MO % su	PC %	N % su	N-NO <sub>3</sub> mg/kg su	N-NH <sub>4</sub> mg/kg su	N % su	P % su	K % su
1	4284	dejectie solida - complex 1	7,50	756	76,33	23,67	88,52	87,97	2,56	34	2521	2,56	1,77	0,49
2	4285	dejectie solida - complex 2	7,22	1600	85,13	14,87	85,72	84,62	6,34	114	4048	5,34	1,59	0,93

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Incerări efectuate							
			Cd mg/kg su	Co mg/kg su	Cu mg/kg su	Cr mg/kg su	Ni mg/kg su	Pb mg/kg su	Zn mg/kg su	As mg/kg su
1	4284	dejectie solida - complex 1	0,429	nd	168	5,08	4,29	1,42	492	nd
2	4285	dejectie solida - complex 2	0,589	nd	354	16,3	9,33	1,77	638	nd

Notă: \*nd- nedetectabil prin metoda de incarcare utilizata

3. Observatii: .....

Rezultatele Buletinului de incarcare se referă strict la probele de incercat  
Se interzice reproducerea parțială a Buletinului de incarcare.




Incheierea Buletinului de incarcare  
Prezentul Buletin de incarcare contine 2 pagini.

Director general,  
Dr. Simona Cătălin

Șef laborator,  
Dr. Calciu Irina

Responsabil calitate,  
Dr. Rizea Nineta

Exemplar nr. 1/2

	<p><b>MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII</b> <b>INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE</b> <b>AGROCHIMIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPCA București</b> Bd. Mărăștii nr. 61, cod poștal 011464, sect. 1, București, ROMÂNIA Cont: RO72RZBR00006000671307 – Raiffeisen BANK Agenția Dorobanți, Cont: RO31TREZ7005069XX002614 – ATCP Municipiului București Cod fiscal nr.: RO 18107639 ; Reg. Comerțului: J40/18/19/2005; Tel.: +40 - 021.318.43.49; Fax: +40 - 021.318.43.48 Web: <a href="https://www.icpca.ro/">https://www.icpca.ro/</a>; E-mail: <a href="mailto:office@icpca.ro">office@icpca.ro</a></p>	 
---	---	---

Nr. de ieșire 4480 / 19.12.2017

Laboratorul de analize fizico-chimice pentru științele solului, agrochimie și protecția mediului

## BULETIN DE ÎNCERCARE nr.150

Comanda / Contract nr. 4780/23.11.2017

Caracteristici probe: Probe nămol provenite de la Flotație de la treapta chimică Beneficiar, adresă: SC CARNIPROD SRL, Șos. Tulcea-Murghiol, km 4-5, Tulcea  
Probele au fost recoltate de: ing. Bondarencu Ana-Maria  
la data de: 21.11.2017

Data primirii probelor: 23.11.2017

Data finalizării încercărilor: 4.12.2017

### 1. Metode de încercare utilizate:

pH: Metodologie ICPA (1983), cap 3, PT 128

N: Azot Kjeldahl, Metodologie ICPA (1983), cap 8 (2.); PTL 129

NO<sub>3</sub><sup>-</sup>: Nitrat, potențiometric, Metodologie ICPA (1983), cap. 8, PT 130

N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>: azot amoniacal din dejecții, prin distilare, Metodologie ICPA (1981), vol 1, partea I, cap 10, PT 46; PT 131

P: Fosfor total; Metodologie ICPA (1983), cap 9 (2.1. și 3.); PT 132

K: Potasiu; Metodologie ICPA (1983), cap 10 (2. și 3.); PT 133

Rez. Cond.: Determinarea conductivității electrice și estimarea conținutului total de săruri din îngrășăminte organice; Metodologie ICPA (1983) cap. 15, PT – 153  
Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, As : cadmiu, cobalt, crom, cupru, nichel, plumb, mangan, zinc și arsen, determinare prin AAS din extracte obținute prin mineralizare umeda,  
Metodologie ICPA (1983), cap 14 , PT 134



2. Rezultate analitice:

a)

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Încercări efectuate						Rez. Cond mg/L
			pH	N mg/L	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/L	N-NH <sub>4</sub> mg/L	P mg/L	K mg/L	
1	4492	namol lichid	7,38	2050	30	1828	61	812	9056

b)

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Încercări efectuate							
			Cd mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	Cr mg/L	Ni mg/L	Pb mg/L	Zn mg/L	As mg/L
1	4492	namol lichid	nd*	nd	2,90	nd	0,09	nd*	7,67	nd

Notă: \* nd- nedetectabil prin metoda de încercare utilizată

3. Observații: .....

Rezultatele Buletinului de Încercare se referă strict la probele de încercat  
Se interzice reproducerea parțială a Buletinului de Încercare.

Încheierea Buletinului de Încercare  
Prezentul Buletin de Încercare conține 2 pagini.

Director general,  
Dr. Simona Cătălin

Șef laborator,  
Dr. Calciu Irina

Responsabil calitate,  
Dr. Rizea Nineta