

RAPORT ANUAL (RAM) – 2019

Identificarea dispozitivului	Ferma de porci	
Numele instalației	Cruciani Impex S.R.L.	
Adresa instalației	sat Dedulești, str. Principală, nr. 150, comuna Mircea Vodă, județ Brăila,	
Cod poștal /Cod țară	cod poștal 817096	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord 45.150	Est 27.400
Codul CAEN	0146	
Activitatea principală	Creșterea porcinelor	
Volumul producției	12.352locuri	
Autoritatea de reglementare	A.P.M. Brăila	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	24/24,7zile/săptămână,52săptămâni/an	
Numărul angajaților	36	
Numărul autorizației de mediu	11/29.11.2011 revizuită la 21.09.2017	
Persoana de contact	Negrescu Monica	
Telefon nr.	0239.662.177	
Fax nr.	0239.669.111	
Adresa E-mail	office@cruciani.ro	

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat
Energie electrică	kWh	46.160
Apă	m ³	2.423
Propan	l	13.400
Motorină	l	39.402
Medicamente	Fl	2
Substanțe dezinfectante	l	950
Substanțe dezinfectante	kg	2.460
Substanțe dezinsectante	kg	23
Raticide	kg	22
Produce fitosanitare	l	1.191
Materiale higroscopice	kg	1.000
Furaje combinate	kg	84.872

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată
Porci pentru abatorizare	Capete	20.900	306

Consum de energie și combustibili

Energie electrică și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrică	kWh	46.160
Propan	l	13.400
Motorină	l	39.402

Reclamații

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

Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	Sursa proprie	m ³	1.516
Apă municipală	C.U.P. Dunărea	m ³	907

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/dm ³)	Valoarea măsurată (mg/l) (14.03.2019)	Valoarea măsurată (mg/l) (23.07.2019)	Valoarea măsurată (mg/l) (28.10.2019)
1	2	3	4	4	4
Puț de observație Stație de epurare	pH	-	7,9	7,5	7,6
	Azot amoniacal	-	1,84	1,74	-
	Amoniu	-	2,4	2,21	0,095
	Azotiți	-	0,017	< 0,005	0,073
	Azotați	-	< 22	< 22	12,1
	Fosfați	-	< 0,15	0,167	< 0,20
	Sulfați	-	86,8	< 40	112
	Sulfuri	-	< 0,1	< 0,1	-
	Cloruri	-	630	634	125
	Cadmiu	-	< 0,02	< 0,02	-
	Mercur	-	< 1	< 1	-
	Plumb	-	0,307	0,405	-
	Arsen	-	< 0,01	< 0,01	-
Fenoli	-	< 0,05	0,8	-	

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la 0 – 20cm (a) - la 20 – 50cm (b)	Indicatorul analizat	Valori limită folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată) - (a)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată) – (b)
1	Incinta ferma Punct prelevare 1	pH	-	7,5	7,6
		Amoniu	-	4,63	4,5
		Azotiți	-	2,38	2,22
		Azotați	-	297	271
		Cloruri	-	119	110
		Sulfați	5000,00	588	514
		Fosfor total	-	0,048	0,073
2	Incinta ferma Statie de epurare Punct prelevare 2	pH	-	7,8	7,6
		Amoniu	-	13,5	11,9
		Azotiți	-	1,19	1,25
		Azotați	-	203	244
		Cloruri	-	107	117
		Sulfați	5000,00	643	677
		Fosfor total	-	0,035	0,016
3	Incinta ferma Punct prelevare 3	pH	-	7,5	7,9
		Amoniu	-	12,0	10,1
		Azotiți	-	1,76	1,20
		Azotați	-	216	194
		Cloruri	-	113	103
		Sulfați	5000,00	594	530
		Fosfor total	-	0,059	0,010
4	Incinta ferma Punct prelevare 4	pH	-	7,7	7,6
		Amoniu	-	6,05	5,18
		Azotiți	-	2,84	2,23
		Azotați	-	156	229
		Cloruri	-	125	118
		Sulfați	5000,00	623	570
		Fosfor total	-	0,040	0,061
5	Incinta ferma Punct prelevare 5	pH	-	7,8	7,4
		Amoniu	-	11,3	11,5
		Azotiți	-	1,48	4,39
		Azotați	-	173	128
		Cloruri	-	87,2	89,9
		Sulfați	5000,00	368	454
		Fosfor total	-	0,073	0,042

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la 0 – 20cm (a) - la 20 – 50cm (b)	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată) - (a)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată) – (b)
6	Incinta ferma Punct prelevare 6	pH	-	7,6	7,5
		Amoniu	-	10,7	9,40
		Azotiți	-	3,54	2,85
		Azotați	-	270	265
		Cloruri	-	94,9	82,5
		Sulfați	5000,00	470	464
		Fosfor total	-	0,041	0,064
7	Incinta Punct prelevare 7	pH	-	7,7	7,6
		Amoniu	-	12,0	9,49
		Azotiți	-	1,22	4,08
		Azotați	-	178	164
		Cloruri	-	67,5	77,2
		Sulfați	5000,00	279	292
		Fosfor total	-	0,064	0,061
8	Incinta Punct prelevare 8	pH	-	7,6	7,7
		Amoniu	-	6,54	5,38
		Azotiți	-	4,03	3,72
		Azotați	-	137	119
		Cloruri	-	169	153
		Sulfați	5000,00	726	484
		Fosfor total	-	0,071	0,049
9	Incinta Punct prelevare 9	pH	-	7,8	7,6
		Amoniu	-	11,7	9,82
		Azotiți	-	4,45	3,67
		Azotați	-	132	256
		Cloruri	-	110	143
		Sulfați	5000,00	368	509
		Fosfor total	-	0,040	0,062

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t / m ³)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1		DEȘURI DE MATERIALE PLASTICE (cantitate generată exprimată în m ³)	150102	Ianuarie	0,00	Ianuarie	-	-	Ianuarie	0,00	RIGK	0,30
				Februarie	0,50	Februarie	-	-	Februarie	0,00		0,80
				Martie	0,00	Martie	-	-	Martie	0,80		0,00
				Aprilie	0,00	Aprilie	-	-	Aprilie	0,00		0,00
				Mai	0,00	Mai	-	-	Mai	0,00		0,00
				Iunie	0,00	Iunie	-	-	Iunie	0,00		0,00
				Iulie	0,00	Iulie	-	-	Iulie	0,00		0,00
				August	0,00	August	-	-	August	0,00		0,00
				Septembrie	0,00	Septembrie	-	-	Septembrie	0,00		0,00
				Octombrie	0,00	Octombrie	-	-	Octombrie	0,00		0,00
				Noiembrie	0,10	Noiembrie	-	-	Noiembrie	0,00		0,10
				Decembrie	0,00	Decembrie	-	-	Decembrie	0,00		0,10
				Total an	0,60	Total an	-	-	Total an	0,80		0,10
2		AMEȘTECURI DEȘURI DIN CONSTRUCTII (cantitate generată exprimată în m ³ și cantitate eliminată exprimată în tone)	170904	Ianuarie		Ianuarie	-	-	Ianuarie	-		30m ³
				Februarie		Februarie	-	-	Februarie	-		
				Martie		Martie	-	-	Martie	-		
				Aprilie		Aprilie	-	-	Aprilie	-		
				Mai		Mai	-	-	Mai	-		
				Iunie		Iunie	-	-	Iunie	-		
				Iulie	0,00	Iulie	-	-	Iulie	-		
				August		August	-	-	August	-		
				Septembrie		Septembrie	-	-	Septembrie	-		
				Octombrie		Octombrie	-	-	Octombrie	-		
				Noiembrie		Noiembrie	-	-	Noiembrie	-		
				Decembrie		Decembrie	-	-	Decembrie	-		
				Total an		Total an	-	-	Total an	0,00		

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	
3		DEȘURI MENAJERE (estimat cca. 300kg./m ³)	200301	Ianuarie	0,00	Ianuarie	-	-	Ianuarie	0,00	-	0
				Februarie	0,30	Februarie	-	-	Februarie	0,30	-	0
				Martie	0,30	Martie	-	-	Martie	0,30	-	0
				Aprilie	0,30	Aprilie	-	-	Aprilie	0,30	-	0
				Mai	0,30	Mai	-	-	Mai	0,30	-	0
				Iunie	0,30	Iunie	-	-	Iunie	0,30	-	0
				Iulie	0,30	Iulie	-	-	Iulie	0,30	-	0
				August	0,00	August	-	-	August	0,00	-	0
				Septembrie	0,30	Septembrie	-	-	Septembrie	0,30	-	0
				Octombrie	0,00	Octombrie	-	-	Octombrie	0,00	-	0
				Noiembrie	0,00	Noiembrie	-	-	Noiembrie	0,00	-	0
				Decembrie	0,30	Decembrie	-	-	Decembrie	0,30	-	0
				Total an	2,40	Total an	-	-	Total an	2,40	-	0
4		NĂMOLURI PROVENITE DIN ALTE PROCEDEE DE EPURARE A APELOR REZIDUALE INDUSTRIALE (fracțiune lichida exprimata in m ³)	190814	Ianuarie		Ianuarie	-	-	Ianuarie	-	-	5.945m ³
				Februarie		Februarie	-	-	Februarie	-	-	
				Martie		Martie	-	-	Martie	-	-	
				Aprilie		Aprilie	-	-	Aprilie	-	-	
				Mai		Mai	-	-	Mai	-	-	
				Iunie		Iunie	-	-	Iunie	-	-	
				Iulie	5,900m ³	Iulie	-	45 m ³	Iulie	-	-	
				August		August	-	-	August	-	-	
				Septembrie		Septembrie	-	-	Septembrie	-	-	
				Octombrie		Octombrie	-	-	Octombrie	-	-	
				Noiembrie		Noiembrie	-	-	Noiembrie	-	-	
				Decembrie		Decembrie	-	-	Decembrie	-	-	
				Total an		Total an	-	-	Total an	-	-	

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		
5		DEȘURI DE PESTICIDE	200119*	Ianuarie		Ianuarie	-	-	Ianuarie	-	-	SETCAR S.A.	0,00
				Februarie		Februarie	-	-	Februarie	-	-		
				Martie		Martie	-	-	Martie	-	-		
				Aprilie		Aprilie	-	-	Aprilie	-	-		
				Mai		Mai	-	-	Mai	-	-		
				Iunie		Iunie	-	-	Iunie	-	-		
				Iulie	0,193	Iulie	-	-	Iulie	-	-		
				August		August	-	-	August	-	-		
				Septembrie		Septembrie	-	-	Septembrie	0,193	0,193		
				Octombrie		Octombrie	-	-	Octombrie	-	-		
				Noiembrie		Noiembrie	-	-	Noiembrie	-	-		
				Decembrie		Decembrie	-	-	Decembrie	-	-		
				Total an		Total an	-	-	Total an	0,193	0,193		

