

RAPORT ANUAL (RAM) – 2021

Identificarea dispozitivului	Ferma de creștere, producție, reproducție, selecție și comercializare a porcilor	
Numele instalației	Cruciani Impex S.R.L.	
Adresa instalației	sat Dedulești, str. Principală, nr. 150, comuna Mircea Vodă, județ Brăila, cod poștal 817096	
Cod poștal /Cod țară		
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord 45.150	Est 27.400
Codul CAEN	0146	
Activitatea principală	Creșterea porcinelor	
Volumul producției	12.352 locuri	
Autoritatea de reglementare	A.P.M. Brăila	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	24/24,7zile/săptămână,52săptămâni/an	
Numărul angajaților	21	
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	119880
Apă	m ³	10624
Propan	l	27700
Motorină	l	7230
Medicamente	fl	320
Substanțe dezinfectante	l	4590
Vaccinuri	dz	7500
Substanțe dezinsectante	kg	30
Raticide	kg	300
Materiale higroscopice	kg	18960
Furaje combinate	kg	2153669

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată
Porci pentru abatorizare	Capete	20.900	5513

Consum de energie și combustibili

Energie electrică și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrică	kWh	119880
Propan	l	27700
Motorină	l	7230

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	10624
Apă municipală	C.U.P. Dunărea	m ³	612

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/dm ³)	Valoarea măsurată (mg/l) (25.05.2021)	Valoarea măsurată (mg/l) (28.09.2021)
1	2	3		4
Puț de observație Stație de epurare	pH	-	7,6	7,5
	Azot amoniacal	-	0,449	< 0,015
	Amoniu	-	0,578	< 0,02
	Azotiți	-	0,039	< 0,005
	Azotați	-	< 22	< 22
	Fosfați	-	< 0,15	< 0,15
	Sulfați	-	86,1	57,6
	Sulfuri	-	< 0,1	< 0,1
	Cloruri	-	674	592
	Cadmiu	-	< 0,02	< 0,02
	Mercur	-	0,066	0,059
	Plumb	-	0,278	0,318
	Arsen	-	< 0,1	< 0,1
Fenoli	-	< 0,1	< 0,1	

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 substanță uscată) - (a)	Valori măsurate (mg/Kg substanță uscată) – (b)
1	Incinta ferma Punct prelevare 1	pH	-	7,63	7,81
		Amoniu	-	4,26	4,03
		Azotiți	-	5,11	5,12
		Azotați	-	302	324
		Sulfuri	-	< 0,12	< 0,12
		Sulfați	5000,00	292	238
		Fosfor total	-	0,103	0,147
2	Incinta ferma Punct prelevare 2	pH	-	7,67	7,72
		Amoniu	-	2,95	4,56
		Azotiți	-	4,79	4,65
		Azotați	-	304	310
		Sulfuri	-	< 0,12	< 0,12
		Sulfați	5000,00	277	283
		Fosfor total	-	0,161	0,204
3	Incinta ferma Punct prelevare 3	pH	-	7,75	7,65
		Amoniu	-	3,09	5,23
		Azotiți	-	5,24	4,72
		Azotați	-	306	344
		Sulfuri	-	< 12	< 0,12
		Sulfați	5000,00	258	311
		Fosfor total	-	0,180	0,167
4	Incinta ferma Punct prelevare 4	pH	-	7,84	7,80
		Amoniu	-	4,39	4,80
		Azotiți	-	6,47	6,21
		Azotați	-	339	329
		Sulfuri	-	< 0,12	< 12
		Sulfați	5000,00	266	242
		Fosfor total	-	0,155	0,160
5	Incinta ferma Punct prelevare 5	pH	-	7,69	7,71
		Amoniu	-	3,53	5,14
		Azotiți	-	6,30	5,66
		Azotați	-	349	301
		Sulfuri	-	< 0,12	< 0,12
		Sulfați	5000,00	277	305
		Fosfor total	-	0,193	0,195

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la 0 – 20cm (a) - la 20 – 50cm (b)	Indicatorul analizat	Valori limita folosite 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	-	7,77	7,89
		Amoniu	-	4,72	7,04
		Azotiți	-	5,64	5,02
		Azotați	-	331	360
		Sulfuri	-	< 0,12	< 0,12
		Sulfați	5000,00	323	288
		Fosfor total	-	0,153	0,190
7	Incinta Punct prelevare 7	pH	-	7,85	7,68
		Amoniu	-	3,15	2,89
		Azotiți	-	4,62	3,84
		Azotați	-	348	303
		Sulfuri	-	< 0,12	< 0,12
		Sulfați	5000,00	269	253
		Fosfor total	-	0,147	0,130
8	Incinta Punct prelevare 8	pH	-	7,90	7,86
		Amoniu	-	3,14	3,48
		Azotiți	-	3,55	3,73
		Azotați	-	289	290
		Sulfuri	-	< 0,12	< 0,12
		Sulfați	5000,00	297	243
		Fosfor total	-	0,100	0,104
9	Incinta Punct prelevare 9	pH	-	7,61	7,67
		Amoniu	-	3,61	4,44
		Azotiți	-	6,21	6,01
		Azotați	-	300	299
		Sulfuri	-	< 0,12	< 0,12
		Sulfați	5000,00	263	275
		Fosfor total	-	0,161	0,163

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 DIN ȚESături ANIMALE	020102	Ianuarie	0,99	Ianuarie	-	-	Ianuarie	0	-	Ianuarie	3,14
				Februarie	2,06	Februarie	-	-	Februarie	0	-	Februarie	5,20
				Martie	1,99	Martie	-	-	Martie	5,66	-	Martie	1,53
				Aprilie	2,32	Aprilie	-	-	Aprilie	0	-	Aprilie	3,85
				Mai	2,83	Mai	-	-	Mai	6,68	-	Mai	0
				Iunie	1,81	Iunie	-	-	Iunie	1,78	-	Iunie	0,03
				Iulie	2,72	Iulie	-	-	Iulie	0,86	-	Iulie	1,89
				August	4,24	August	-	-	August	4,00	-	August	2,13
				Septembrie	2,16	Septembrie	-	-	Septembrie	1,74	-	Septembrie	2,55
				Octombrie	2,74	Octombrie	-	-	Octombrie	2,84	-	Octombrie	2,45
				Noiembrie	2,93	Noiembrie	-	-	Noiembrie	5,36	-	Noiembrie	0,02
				Decembrie	1,45	Decembrie	-	-	Decembrie	0	-	Decembrie	1,47
				Total an	28,24	Total an	-	-	Total an	28,92	-	Total an	1,47
2		ULEIURI MINERALE DEȘEU	130205*	Ianuarie	0	Ianuarie	-	-	Ianuarie	0	-	Ianuarie	0
				Februarie	0	Februarie	-	-	Februarie	0	-	Februarie	0
				Martie	0	Martie	-	-	Martie	0	-	Martie	0
				Aprilie	0	Aprilie	-	-	Aprilie	0	-	Aprilie	0
				Mai	0	Mai	-	-	Mai	0	-	Mai	0
				Iunie	0	Iunie	-	-	Iunie	0	-	Iunie	0
				Iulie	0	Iulie	-	-	Iulie	0	-	Iulie	0
				August	0	August	-	-	August	0	-	August	0
				Septembrie	0	Septembrie	-	-	Septembrie	0	-	Septembrie	0
				Octombrie	0	Octombrie	-	-	Octombrie	0	-	Octombrie	0
				Noiembrie	0	Noiembrie	-	-	Noiembrie	0	-	Noiembrie	0
				Decembrie	0,02	Decembrie	-	-	Decembrie	0	-	Decembrie	0
				Total an	0,02	Total an	-	-	Total an	0	-	Total an	0,02

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminaire (t / m ³)			Stoc luna	
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator		
3		DEȘURI AMBALAJE HÂRTIE ȘI CARTON (cantitate exprimată în m ³)	150101	Ianuarie	0	Ianuarie	0	Ianuarie	-	Ianuarie	-	0	
				Februarie	0	Februarie	0	Februarie	-	0	-	0	
				Martie	0	Martie	0	Martie	-	0	-	0	
				Aprilie	0	Aprilie	0	Aprilie	-	0	-	0	
				Mai	0	Mai	0	Mai	-	0	-	0	
				Iunie	0	Iunie	0	Iunie	-	0	-	0	
				Iulie	0	Iulie	0	Iulie	-	0	-	0	
				August	0	August	0	August	-	0	-	0	
				Septembrie	0	Septembrie	0	Septembrie	-	0	-	0	
				Octombrie	1	Octombrie	0	Octombrie	-	0	-	0	
				Noiembrie	0	Noiembrie	0	Noiembrie	-	0	-	0	
				Decembrie	0	Decembrie	0	Decembrie	-	0	-	0	
				Total an	1	Total an	0	Total an	-	0	-	1	
4		DEȘURI DE MATERIALE PLASTICE (cantitate exprimată în m ³)	150102	Ianuarie	0	Ianuarie	0	PROGRAMUL SCAPA	Ianuarie	-	Ianuarie	-	0,4
				Februarie	0	Februarie	0		Februarie	-	0	-	0,4
				Martie	0	Martie	0		Martie	-	0	-	0,4
				Aprilie	1	Aprilie	0		Aprilie	-	0	-	1,4
				Mai	1	Mai	0		Mai	-	0	-	2,4
				Iunie	1	Iunie	0		Iunie	-	0	-	3,4
				Iulie	0	Iulie	0		Iulie	-	0	-	3,4
				August	0	August	0		August	-	0	-	3,4
				Septembrie	0	Septembrie	0		Septembrie	-	0	-	3,4
				Octombrie	0	Octombrie	0		Octombrie	-	0	-	3,4
				Noiembrie	1,1	Noiembrie	0		Noiembrie	-	0	-	4,5
				Decembrie	0	Decembrie	0		Decembrie	-	0	-	4,5
				Total an	4,1	Total an	0		Total an	-	0	-	4,5

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Gene (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t / m ³)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
5		AMESTECURI METALICE (mc)	170407	Ianuarie	0	Ianuarie	-	-	Ianuarie	-	-	2,3
				Februarie	0	Februarie	-	-	Februarie	-	-	2,3
				Martie	0	Martie	-	-	Martie	-	-	2,3
				Aprilie	0	Aprilie	-	-	Aprilie	-	-	2,3
				Mai	0	Mai	-	-	Mai	-	-	2,3
				Iunie	0	Iunie	-	-	Iunie	-	-	2,3
				Iulie	0	Iulie	-	-	Iulie	-	-	2,3
				August	0	August	-	-	August	-	-	2,3
				Septembrie	0	Septembrie	-	-	Septembrie	-	-	2,3
				Octombrie	0	Octombrie	-	-	Octombrie	-	-	2,3
				Noiembrie	0	Noiembrie	-	-	Noiembrie	-	-	2,3
				Decembrie	0	Decembrie	-	-	Decembrie	-	-	2,3
				Total an	0	Total an	-	-	Total an	-	-	2,3
6		AMESTECURI DEȘURI DIN CONSTRUCȚII (mc)	170904	Ianuarie	0	Ianuarie	-	-	Ianuarie	0	-	0
				Februarie	0	Februarie	-	-	Februarie	0	-	0
				Martie	0	Martie	-	-	Martie	0	-	0
				Aprilie	0	Aprilie	-	-	Aprilie	0	-	0
				Mai	0	Mai	-	-	Mai	0	-	0
				Iunie	0	Iunie	-	-	Iunie	0	-	0
				Iulie	0	Iulie	-	-	Iulie	0	-	0
				August	0	August	-	-	August	0	-	0
				Septembrie	0	Septembrie	-	-	Septembrie	0	-	0
				Octombrie	0	Octombrie	-	-	Octombrie	0	-	0
				Noiembrie	0	Noiembrie	-	-	Noiembrie	0	-	0
				Decembrie	0	Decembrie	-	-	Decembrie	0	-	0
				Total an	0	Total an	-	-	Total an	0	-	0

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu (cantitate exprimată în m ³)	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminație (t / m ³)			Stoc lunar			
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator				
7		DEȘURI MENAJERE (cantitate exprimată în m ³)	200301	Ianuarie	0	Ianuarie	-	Ianuarie	0	-	Ianuarie	0	0		
				Februarie	0	Februarie	-	Februarie	-	Februarie	0	-	Februarie	0	0
				Martie	0	Martie	-	Martie	-	Martie	0	-	Martie	0	0
				Aprilie	0,3	Aprilie	-	Aprilie	-	Aprilie	0,3	-	Aprilie	0,3	0
				Mai	0	Mai	-	Mai	-	Mai	0	-	Mai	0	0
				Iunie	0	Iunie	-	Iunie	-	Iunie	0	-	Iunie	0	0
				Iulie	0	Iulie	-	Iulie	-	Iulie	0	-	Iulie	0	0
				August	0	August	-	August	-	August	0	-	August	0	0
				Septembrie	0	Septembrie	-	Septembrie	-	Septembrie	0	-	Septembrie	0	0
				Octombrie	0,3	Octombrie	-	Octombrie	-	Octombrie	0,3	-	Octombrie	0,3	0
				Noiembrie	0	Noiembrie	-	Noiembrie	-	Noiembrie	0	-	Noiembrie	0	0
				Decembrie	0,3	Decembrie	-	Decembrie	-	Decembrie	0,3	-	Decembrie	0,3	0
				Total an	0,9	Total an	0,9	Total an	-	Total an	0,9	-	Total an	0,9	0
8		NĂMOLURI PROVENITE DIN ALTE PROCEDEE DE EPURARE A APELOR REZIDUALE INDUSTRIALE (fractiune lichida exprimata in m ³)	190814	Ianuarie	200	Ianuarie	-	Ianuarie	-	-	Ianuarie	-	4428		
				Februarie	200	Februarie	-	Februarie	-	Februarie	-	-	Februarie	-	4628
				Martie	200	Martie	-	Martie	-	Martie	-	-	Martie	-	4828
				Aprilie	200	Aprilie	-	Aprilie	-	Aprilie	-	-	Aprilie	-	5028
				Mai	200	Mai	-	Mai	-	Mai	-	-	Mai	-	5228
				Iunie	200	Iunie	-	Iunie	-	Iunie	-	-	Iunie	-	5428
				Iulie	200	Iulie	-	Iulie	-	Iulie	-	-	Iulie	-	5628
				August	200	August	-	August	-	August	-	-	August	628	4200
				Septembrie	200	Septembrie	800 mc	Septembrie	800 mc	Septembrie	-	-	Septembrie	-	4400
				Octombrie	200	Octombrie	130 tone	Octombrie	130 tone	Octombrie	-	-	Octombrie	-	4600
				Noiembrie	200	Noiembrie	-	Noiembrie	-	Noiembrie	-	-	Noiembrie	-	4800
				Decembrie	200	Decembrie	-	Decembrie	-	Decembrie	-	-	Decembrie	-	5000
				Total an	2400	Total an	-	Total an	-	Total an	-	-	Total an	-	5000

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Gener (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t / m ³)		Stoc luna	
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat		Agent economic valorificator/eliminator
9		DEȘURI DIN ACTIVITĂȚI VETERINARE	180201 180203	Ianuarie	3	Ianuarie	-	-	Ianuarie	0	ECO FIRE SISTEMS S.R.L.	9
				Februarie	3	Februarie	-	-	Februarie	0		12
				Martie	3	Martie	-	-	Martie	0		15
				Aprilie	3	Aprilie	-	-	Aprilie	0		18
				Mai	3	Mai	-	-	Mai	0		21
				Iunie	3	Iunie	-	-	Iunie	0		0
				Iulie	1	Iulie	-	-	Iulie	24		1
				August	1	August	-	-	August	0		2
				Septembrie	1	Septembrie	-	-	Septembrie	0		3
				Octombrie	1	Octombrie	-	-	Octombrie	0		4
				Noiembrie	1	Noiembrie	-	-	Noiembrie	0		5
				Decembrie	1	Decembrie	-	-	Decembrie	0		6
		Total an	24	Total an	-	-	Total an	24		6		
10		DEȘURI MENAJERE (cantitate exprimată în m ³)	200301	Ianuarie	0	Ianuarie	-	-	Ianuarie	0	D.S.P. IANCA	0
				Februarie	0,3	Februarie	-	-	Februarie	0,3		0
				Martie	0	Martie	-	-	Martie	0		0
				Aprilie	0,3	Aprilie	-	-	Aprilie	0,3		0
				Mai	0,3	Mai	-	-	Mai	0,3		0
				Iunie	0,3	Iunie	-	-	Iunie	0,3		0
				Iulie	0,3	Iulie	-	-	Iulie	0,3		0
				August	0,3	August	-	-	August	0,3		0
				Septembrie	0,3	Septembrie	-	-	Septembrie	0,3		0
				Octombrie	0,3	Octombrie	-	-	Octombrie	0,3		0
				Noiembrie	0,3	Noiembrie	-	-	Noiembrie	0,3		0
				Decembrie	0,3	Decembrie	-	-	Decembrie	0,3		0
		Total an	3	Total an	-	-	Total an	3		0		

LABORATOR SETCAR
 Braila, Sos. Viziru km. 10, Judetul Braila
 Tel/fax. 0239.652828
 E-mail: laborator@setcar.net

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 5860 din data: 25.05.2021
 Exemplar nr.1 din 2

1. Tip proba: Apa subterana
2. Client (nume si adresa): S.C. CRUCIANI IMPEX SRL, sat Dedulesti, Str. Principala, Nr. 150, Com. Mircea Voda, Jud. Braila
3. Comanda/Contract nr: 9660/25.05.2021
4. Loc esantionare : Put de observatie, Statie de epurare, Ferma Dedulesti
5. Data si ora esantionarii: 25.05.2021 ; 10:20
6. Data si ora receptiei probei : 25.05.2021 ; 12:10
7. Data/perioada executării incercarilor: 25.05.2021
8. Cod proba laborator : E₁₉₃₈
9. Volum/Cantitate: 1L ; Nr.esantioane/marime esantion: 2x 0.5 L, starea la receptie: conforma
10. Proba esantionata de client pe proprie raspundere conform PV prelevare: 5303/20201
11. Conditii de mediu laborator la desfasurarea incercarilor: Temperatura=20.1°C; Umiditate= 39%
12. Observatii : -
13. Anexa : nu da

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valori obtinute	Metoda de lucru	Valoarea incertitudinii	Observații
1	*pH	upH	7.6	Metoda electrochimica – SR EN ISO 10523/2012	-	Apa subterana T =20.1°C
2	*Azot amoniacal	mgN /l	0.449	Kit Hach Lange LCK 304	-	Apa subterana
3	*Amoniu	mg/l	0.578	Kit Hach Lange LCK 304	-	Apa subterana
4	*Azotiti	mg/l	0.039	Kit Hach Lange LCK 541	-	Apa subterana
5	*Azotati	mg/l	< 22	Kit Hach Lange LCK 340		Apa subterana LQ=22
6	*Fosfati	mg/l	< 0.15	Kit Hach Lange LCK 349		Apa subterana LQ=0.15
7	*Sulfati	mg/l	86.1	Kit Hach Lange LCK 153		Apa subterana
8	*Sulfuri	mg/l	< 0.1	Kit Hach Lange LCK 653	-	Apa subterana LQ=0.1
9	*Cloruri	mg/l	674	Kit Hach Lange LCK 311		Apa subterana
10	*Cadmium	mg/l	< 0.02	Kit Hach Lange LCK 308		Apa subterana LQ =0.02

Rezultatele obtinute se referă numai la obiectul supus încercarilor.
 Utilizarea integrală sau parțială a acestui document în orice scop sau activitate sau reproducerea parțială/integrală în orice publicație și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilmare, etc) este interzisă fără acordul scris al elaboratorului documentului

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valori obținute	Metoda de lucru	Valoarea incertitudinii	Observații
11	*Fenoli	mg/l	0.066	Kit Hach Lange LCK 345	-	Apa subterana
12	*Plumb	mg/l	0.278	Kit Hach Lange LCK 306		Apa subterana
13	*Arsen	mg/l	< 0.1	Metoda prin spectrometrie de fluorescența cu raze X		Apa subterana LQ = 0.1
14	*Mercur	mg/l	< 0.1	Metoda prin spectrometrie de fluorescența cu raze X		Apa subterana LQ = 0.1

Nota :

* Incercarile marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

LQ- Limita de cuantificare

Autorizare raport incercare:
Sef laborator
Ch.Stroia Diana



Elaborat,
RMC
Ing. Sevagalov Gina

Sfarsitul raportului de incercare nr. 5860/25.05.2021

Rezultatele obținute se referă numai la obiectul supus încercărilor.

Utilizarea integrală sau parțială a acestui document în orice scop sau activitate sau reproducerea parțială/integrală în orice publicație și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilmare, etc) este interzisă fără acordul scris al elaboratorului documentului

setcar®

S.A.

Brăila, Str. Grădinii Publice nr. 6
 JO9/1884/1994; CIF RO6873861
 www.setcar.net
 www.setcar-braila.ro

Tel/Fax: 0239 614852
 0239 619942
 0339 401264
 office@setcar.net



Siguranță pentru un mediu curat!

LABORATOR SETCAR
 Braila, Sos. Viziru km. 10, Judetul Braila
 Tel/fax. 0239.652828
 E-mail: laborator@setcar.net

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 6140 din data: 28.09.2021
 Exemplar nr 1 din 2

1. Tip proba: Apa subterana
2. Client (nume si adresa): S.C. CRUCIANI IMPEX SRL, sat Dedulesti, Str. Principala, Nr. 150, Com. Mircea Voda, Jud. Braila
3. Comanda/Contract nr: 10079/28.09.2021
4. Loc esantionare : Put observatie, Statie de epurare, Ferma Dedulesti
5. Data si ora esantionarii: 28.09.2021 ; 08:30
6. Data si ora receptiei probei : 28.09.2021 ; 13:00
7. Data/perioada executării incercarilor: 28.09.2021
8. Cod proba laborator : E₁₉₈₆
9. Volum/Cantitate: 1L ; Nr.esantioane/marime esantion: 1x 1 L, starea la receptie: conforma
10. Proba esantionata de client pe proprie raspundere conform PV prelevare: 5580/2021
11. Conditii de mediu laborator la desfasurarea incercarilor: Temperatura=20.2°C; Umiditate= 40%
12. Observatii : -
13. Anexa : nu da

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valori obținute	Metoda de lucru	Valoarea incertitudinii	Observații
1	*pH	upH	7.5	Metoda electrochimica – SR EN ISO 10523/2012	-	Apa subterana T =20.1°C
2	*Azot amoniacal	mgN /l	<0.015	Kit Hach Lange LCK 304	-	Apa subterana LQ=0.015
3	*Amoniu	mg/l	<0.02	Kit Hach Lange LCK 304	-	Apa subterana LQ=0.02
4	*Azotiti	mg/l	<0.005	Kit Hach Lange LCK 541	-	Apa subterana LQ=0.005
5	*Azotati	mg/l	< 22	Kit Hach Lange LCK 340	-	Apa subterana LQ=22
6	*Fosfati	mg/l	< 0.15	Kit Hach Lange LCK 349	-	Apa subterana LQ=0.15
7	*Sulfati	mg/l	57.6	Kit Hach Lange LCK 153	-	Apa subterana
8	*Sulfuri	mg/l	< 0.1	Kit Hach Lange LCK 653	-	Apa subterana LQ=0.1
9	*Cloruri	mg/l	592	Kit Hach Lange LCK 311	-	Apa subterana

Rezultatele obținute se referă numai la obiectul supus încercărilor.
 Utilizarea integrală sau parțială a acestui document în orice scop sau activitate sau reproducerea parțială/integrală în orice publicație și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilmare, etc) este interzisă fără acordul scris al elaboratorului documentului

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valori obținute	Metoda de lucru	Valoarea incertitudinii	Observații
10	*Cadmium	mg/l	< 0.02	Kit Hach Lange LCK 308	-	Apa subterana LQ = 0.02
11	*Fenoli	mg/l	0.059	Kit Hach Lange LCK 345	-	Apa subterana
12	*Plumb	mg/l	0.318	Kit Hach Lange LCK 306	-	Apa subterana
13	*Arsen	mg/l	< 0.1	Metoda prin spectrometrie de fluorescență cu raze X	-	Apa subterana LQ = 0.1
14	*Mercur	mg/l	< 0.1	Metoda prin spectrometrie de fluorescență cu raze X	-	Apa subterana LQ = 0.1

Nota :

* Incercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

LQ- Limita de cuantificare

Autorizare raport incercare:
Sef laborator
Ch.Stroja Diana



Elaborat,
RMC
Ing. Sevagalov Gina

Sfarsitul raportului de incercare nr. 6140/28.09.2021

LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 4692/22.10.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **CRUCIANI IMPEX S.R.L.**
Adresă: Loc Dedulești, com Mircea Vodă, jud. Brăila
Număr solicitare: 1732.1/27.09.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 7134+7151
Date de identificare a probelor: sol
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client
Loc de eșantionare:
- Probele de sol (S1.1, S1.2) au fost eșantionate din incinta fermei, zona gospodărire carburanți de la 5 cm și 30 cm adâncime;
- Probele de sol (S3.1, S3.2.) au fost eșantionate din zona îngrășătorie de la 5 cm și 30 cm adâncime;
- Probele de sol (S4.1, S4.2.) au fost eșantionate din zona platformei de la 5 cm și 30 cm adâncime;
- Probele de sol (S5.1, S5.2) au fost eșantionate din zona centralei termice de la 5 cm și 30 cm adâncime;
- Probele de sol (S6.1, S6.2) au fost eșantionate din zona fostei stații de epurare de la 5 cm și 30 cm adâncime;
- Probele de sol (S7.1, S7.2) au fost eșantionate din zona hală maternitate de la 5 cm și 30 cm adâncime;
- Probele de sol (S8.1, S8.2) au fost eșantionate din zona halei gestație de la 5 cm și 30 cm adâncime;
- Probele de sol (SP2.1, SP2.2.) au fost eșantionate din zona stației de epurare, în aval de la 5 cm și 30 cm adâncime;
- Probele de sol (SP2.1, SP2.2.) au fost eșantionate din zona stației de epurare, în amonte de la 5 cm și 30 cm adâncime;

Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 18/18

Probele au fost eșantionate de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Cătuneanu, ing. Ionuț Anghel)

Încercări executate: pH, amoniu, azoțiți, azotați, sulfuri, sulfați, fosfor total

Metoda de eșantionare/echipamente folosite: PO-7.3.2/Burghiu Auger Edelman manual; stație meteo

Meteo Delta OHM,

Condiții de transport/conservare eșantioane: transport la întuneric și fără aer, la temperatura controlată (1°C ±5°C).

Data eșantionării probelor : 05.10.2021

Data primirii probelor: 05.10.2021

Data finalizării încercărilor: 10.10.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 20°C

umiditate relativă: 40%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1+9 și se referă numai la probele efectuate în perioada 05-10.10.2021

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Șef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecus Ana-Maria

Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

pag. 1 din 10

Tabelul nr. 1. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE SOL:

Nr. crt	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Valori de referință Ord. 756/1997 M.A.P.P.M.		Observații
					Prag de alertă	Valoare de intervenție	
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,7°C	SR 7184-13:2001 PSL-01, punct 6.5.2	unit pH	7,63	-	-	Proba S1.1 de sol a fost eșantionată din incinta fermei, zona gospodărire carburanți de la 5 cm adâncime -cod probă 7134
	Amoniu	SR EN 13652:2002 SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/kg s.u.	4,26	-	-	
	Azotiți	SR EN 13652:2002 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7		5,11	-	-	
	Azotați	SR EN 13652:2002 Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.6		302	-	-	
	Sulfuri ³⁾	STAS 7184/7-87 Merck 14779 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.10		<0,12 ²⁾	400	2000	
	Sulfați	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15		292	5000	50000	
Fosfor total	STAS 7184/14-79 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13	g/100 g sol	0,103	-	-		
2.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,7°C	SR 7184-13:2001 PSL-01, punct 6.5.2	unit pH	7,81	-	-	Proba S1.2 de sol a fost eșantionată din incinta fermei, zonă gospodărire carburanți de la 30 cm adâncime-cod probă 7135
	Amoniu	SR EN 13652:2002 SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/kg s.u.	4,03	-	-	
	Azotiți	SR EN 13652:2002 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7		5,12	-	-	
	Azotați	SR EN 13652:2002 Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.6		324	-	-	
	Sulfuri ³⁾	STAS 7184/7-87 Merck 14779 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.10		<0,12 ²⁾	400	2000	
	Sulfați	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15		238	5000	50000	
Fosfor total	STAS 7184/14-79 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13	g/100 g sol	0,147	-	-		

Nr. crt	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Valori de referință Ord. 756/1997 M.A.P.P.M.		Observații
					Prag de alertă	Valoare de intervenție	
3.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,7°C	SR 7184-13:2001 PSL-01, punct 6.5.2	unit pH	7,67	-	-	Proba S3.1 de sol a fost eșantionată din incinta fermei, zona îngrășătorie de la 5 cm adâncime cod probă 7136
	Amoniu	SR EN 13652:2002 SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/kg s.u.	2,95	-	-	
	Azotiți	SR EN 13652:2002 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7		4,79	-	-	
	Azotați	SR EN 13652:2002 Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.6		304	-	-	
	Sulfuri ³⁾	STAS 7184/7-87 Merck 14779 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.10		<0,12 ²⁾	400	2000	
	Sulfați	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15		277	5000	50000	
	Fosfor total	STAS 7184/14-79 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13		g/100 g sol	0,161	-	
4.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,7°C	SR 7184-13:2001 PSL-01, punct 6.5.2	unit pH	7,72	-	-	Proba S3.2 de sol a fost eșantionată din incinta fermei, zona îngrășătorie de la 30 cm adâncime cod probă 7137
	Amoniu	SR EN 13652:2002 SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/kg s.u.	4,56	-	-	
	Azotiți	SR EN 13652:2002 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7		4,65	-	-	
	Azotați	SR EN 13652:2002 Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.6		310	-	-	
	Sulfuri ³⁾	STAS 7184/7-87 Merck 14779 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.10		<0,12 ²⁾	400	2000	
	Sulfați	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15		283	5000	50000	
	Fosfor total	STAS 7184/14-79 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13		g/100 g sol	0,204	-	

Nr. crt	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Valori de referință Ord. 756/1997 M.A.P.P.M.		Observații
					Prag de alertă	Valoare de intervenție	
5.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,7°C	SR 7184-13:2001 PSL-01, punct 6.5.2	unit pH	7,75	-	-	Proba S4.1 de sol a fost eșantionată din incinta fermei, zona platformei de la 5 cm adâncime cod probă 7138
	Amoniu	SR EN 13652:2002 SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/kg s.u.	3,09	-	-	
	Azotiți	SR EN 13652:2002 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7		5,24	-	-	
	Azotați	SR EN 13652:2002 Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.6		306	-	-	
	Sulfuri ³⁾	STAS 7184/7-87 Merck 14779 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.10		<0,12 ²⁾	400	2000	
	Sulfați	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15		258	5000	50000	
	Fosfor total	STAS 7184/14-79 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13		g/100 g sol	0,180	-	
6.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,7°C	SR 7184-13:2001 PSL-01, punct 6.5.2	unit pH	7,65	-	-	Proba S4.2 de sol a fost eșantionată din incinta fermei, zona platformei de la 30 cm adâncime cod probă 7139
	Amoniu	SR EN 13652:2002 SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/kg s.u.	5,23	-	-	
	Azotiți	SR EN 13652:2002 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7		4,72	-	-	
	Azotați	SR EN 13652:2002 Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.6		344	-	-	
	Sulfuri ³⁾	STAS 7184/7-87 Merck 14779 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.10		<0,12 ²⁾	400	2000	
	Sulfați	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15		311	5000	50000	
	Fosfor total	STAS 7184/14-79 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13		g/100 g sol	0,167	-	

Nr. crt	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Valori de referință Ord. 756/1997 M.A.P.P.M.		Observații
					Prag de alertă	Valoare de intervenție	
7.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,7°C	SR 7184-13:2001 PSL-01, punct 6.5.2	unit pH	7,84	-	-	Proba S5.1 de sol a fost eșantionată din incinta fermei, zona centralei termice apă de la 5 cm adâncime cod probă 7140
	Amoniu	SR EN 13652:2002 SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/kg s.u.	4,39	-	-	
	Azotiți	SR EN 13652:2002 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7		6,47	-	-	
	Azotați	SR EN 13652:2002 Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.6		339	-	-	
	Sulfuri ³⁾	STAS 7184/7-87 Merck 14779 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.10		<0,12 ²⁾	400	2000	
	Sulfati	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15		266	5000	50000	
Fosfor total	STAS 7184/14-79 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13	g/100 g sol	0,155	-	-		
8.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,7°C	SR 7184-13:2001 PSL-01, punct 6.5.2	unit pH	7,80	-	-	Proba S5.2 de sol a fost eșantionată din incinta fermei, zona centralei termice de la 30 cm adâncime cod probă 7141
	Amoniu	SR EN 13652:2002 SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/kg s.u.	4,80	-	-	
	Azotiți	SR EN 13652:2002 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7		6,21	-	-	
	Azotați	SR EN 13652:2002 Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.6		329	-	-	
	Sulfuri ³⁾	STAS 7184/7-87 Merck 14779 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.10		<0,12 ²⁾	400	2000	
	Sulfati	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15		242	5000	50000	
Fosfor total	STAS 7184/14-79 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13	g/100 g sol	0,160	-	-		

Nr. crt	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Valori de referință Ord. 756/1997 M.A.P.P.M.		Observații
					Prag de alertă	Valoare de intervenție	
9.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,7°C	SR 7184-13:2001 PSL-01, punct 6.5.2	unit pH	7,69	-	-	Proba S6.1 de sol a fost eșantionată din incinta fermei, zona fostei stații de epurare de la 5 cm adâncime cod probă 7142
	Amoniu	SR EN 13652:2002 SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/kg s.u.	3,53	-	-	
	Azotiți	SR EN 13652:2002 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7		6,30	-	-	
	Azotați	SR EN 13652:2002 Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.6		349	-	-	
	Sulfuri ³⁾	STAS 7184/7-87 Merck 14779 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.10		<0,12 ²⁾	400	2000	
	Sulfați	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15		277	5000	50000	
	Fosfor total	STAS 7184/14-79 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13		g/100 g sol	0,193	-	
10.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,7°C	SR 7184-13:2001 PSL-01, punct 6.5.2	unit pH	7,71	-	-	Proba S6.2 de sol a fost eșantionată din incinta fermei, zona fostei stații de epurare de la 30 cm adâncime cod probă 7143
	Amoniu	SR EN 13652:2002 SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/kg s.u.	5,14	-	-	
	Azotiți	SR EN 13652:2002 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7		5,66	-	-	
	Azotați	SR EN 13652:2002 Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.6		301	-	-	
	Sulfuri ³⁾	STAS 7184/7-87 Merck 14779 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.10		<0,12 ²⁾	400	2000	
	Sulfați	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15		305	5000	50000	
	Fosfor total	STAS 7184/14-79 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13		g/100 g sol	0,195	-	

Nr. crt	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Valori de referință Ord. 756/1997 M.A.P.P.M.		Observații
					Prag de alertă	Valoare de intervenție	
11.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,7°C	SR 7184-13:2001 PSL-01, punct 6.5.2	unit pH	7,77	-	-	Proba S7.1 de sol a fost eșantionată din incinta fermei, zona hală maternitate de la 5 cm adâncime cod probă 7144
	Amoniu	SR EN 13652:2002 SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/kg s.u.	4,72	-	-	
	Azotiți	SR EN 13652:2002 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7		5,64	-	-	
	Azotați	SR EN 13652:2002 Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.6		331	-	-	
	Sulfuri ³⁾	STAS 7184/7-87 Merck 14779 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.10		<0,12 ²⁾	400	2000	
	Sulfați	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15		323	5000	50000	
	Fosfor total	STAS 7184/14-79 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13		g/100 g sol	0,153	-	
12.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,7°C	SR 7184-13:2001 PSL-01, punct 6.5.2	unit pH	7,89	-	-	Proba S7.2 de sol a fost eșantionată din incinta fermei, zona hală maternitate de la 30 cm adâncime cod probă 7145
	Amoniu	SR EN 13652:2002 SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/kg s.u.	7,04	-	-	
	Azotiți	SR EN 13652:2002 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7		5,02	-	-	
	Azotați	SR EN 13652:2002 Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.6		360	-	-	
	Sulfuri ³⁾	STAS 7184/7-87 Merck 14779 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.10		<0,12 ²⁾	400	2000	
	Sulfați	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15		288	5000	50000	
	Fosfor total	STAS 7184/14-79 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13		g/100 g sol	0,190	-	

Nr. crt	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Valori de referință Ord. 756/1997 M.A.P.P.M.		Observații
					Prag de alertă	Valoare de intervenție	
13.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,7°C	SR 7184-13:2001 PSL-01, punct 6.5.2	unit pH	7,85	-	-	Proba S8.1 de sol a fost eșantionată din incinta fermei zonă hală gestație de la 5 cm adâncime cod probă 7146
	Amoniu	SR EN 13652:2002 SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/kg s.u.	3,15	-	-	
	Azotiți	SR EN 13652:2002 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7		4,62	-	-	
	Azotați	SR EN 13652:2002 Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.6		348	-	-	
	Sulfuri ³⁾	STAS 7184/7-87 Merck 14779 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.10		<0,12 ²⁾	400	2000	
	Sulfați	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15		269	5000	50000	
	Fosfor total	STAS 7184/14-79 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13		g/100 g sol	0,147	-	
14.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,7°C	SR 7184-13:2001 PSL-01, punct 6.5.2	unit pH	7,68	-	-	Proba S8.2 de sol a fost eșantionată din incinta fermei, zonă hală gestație de la 30 cm adâncime cod probă 7147
	Amoniu	SR EN 13652:2002 SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/kg s.u.	2,89	-	-	
	Azotiți	SR EN 13652:2002 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7		3,84	-	-	
	Azotați	SR EN 13652:2002 Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.6		303	-	-	
	Sulfuri ³⁾	STAS 7184/7-87 Merck 14779 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.10		<0,12 ²⁾	400	2000	
	Sulfați	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15		253	5000	50000	
	Fosfor total	STAS 7184/14-79 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13		g/100 g sol	0,130	-	

Nr. crt	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Valori de referință Ord. 756/1997 M.A.P.P.M.		Observații
					Prag de alertă	Valoare de intervenție	
15.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,7°C	SR 7184-13:2001 PSL-01, punct 6.5.2	unit pH	7,90	-	-	Proba SP2.1 de sol a fost eșantionată din incinta fermei, zona stației de epurare, în aval de la 5 cm adâncime cod probă 7148
	Amoniu	SR EN 13652:2002 SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/kg s.u.	3,14	-	-	
	Azotiți	SR EN 13652:2002 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7		3,55	-	-	
	Azotați	SR EN 13652:2002 Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.6		289	-	-	
	Sulfuri ³⁾	STAS 7184/7-87 Merck 14779 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.10		<0,12 ²⁾	400	2000	
	Sulfați	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15		297	5000	50000	
	Fosfor total	STAS 7184/14-79 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13	g/100 g sol	0,100	-	-	
16.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,7°C	SR 7184-13:2001 PSL-01, punct 6.5.2	unit pH	7,86	-	-	Proba SP2.2 de sol a fost eșantionată din incinta fermei, zona stației de epurare, în aval de la 30 cm adâncime cod probă 7149
	Amoniu	SR EN 13652:2002 SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/kg s.u.	3,48	-	-	
	Azotiți	SR EN 13652:2002 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7		3,73	-	-	
	Azotați	SR EN 13652:2002 Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.6		290	-	-	
	Sulfuri ³⁾	STAS 7184/7-87 Merck 14779 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.10		<0,12 ²⁾	400	2000	
	Sulfați	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15		243	5000	50000	
	Fosfor total	STAS 7184/14-79 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13	g/100 g sol	0,104	-	-	

Nr. crt	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Valori de referință Ord. 756/1997 M.A.P.P.M.		Observații
					Prag de alertă	Valoare de intervenție	
17.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,7°C	SR 7184-13:2001 PSL-01, punct 6.5.2	unit pH	7,61	-	-	Proba SP2.1 de sol a fost eșantionată din incinta fermei, zona stației de epurare, în amonte de la 5 cm adâncime cod probă 7150
	Amoniu	SR EN 13652:2002 SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/kg s.u.	3,61	-	-	
	Azotiți	SR EN 13652:2002 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7		6,21	-	-	
	Azotați	SR EN 13652:2002 Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.6		300	-	-	
	Sulfuri ³⁾	STAS 7184/7-87 Merck 14779 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.10		<0,12 ²⁾	400	2000	
	Sulfați	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15		263	5000	50000	
	Fosfor total	STAS 7184/14-79 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13		g/100 g sol	0,161	-	
18.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,7°C	SR 7184-13:2001 PSL-01, punct 6.5.2	unit pH	7,67	-	-	Proba SP2.2 de sol a fost eșantionată din incinta fermei, zona stației de epurare, în amonte de la 30 cm adâncime cod probă 7151
	Amoniu	SR EN 13652:2002 SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/kg s.u.	4,44	-	-	
	Azotiți	SR EN 13652:2002 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7		6,01	-	-	
	Azotați	SR EN 13652:2002 Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.6		299	-	-	
	Sulfuri ³⁾	STAS 7184/7-87 Merck 14779 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.10		<0,12 ²⁾	400	2000	
	Sulfați	STAS 7184/7-87 Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15		275	5000	50000	
	Fosfor total	STAS 7184/14-79 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13		g/100 g sol	0,163	-	

²⁾ Limita de cuantificare a metodei.;³⁾ Aceste activități nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Observații:

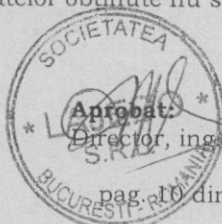
* Prezentul raport de încercare conține zece pagini s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările rezultatelor obținute nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Șef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica

Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018



Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia

pag. 10 din 10

Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria