

ENVIRONMENT  
GM EXPERT

servicii de consultanță și  
intocmirea lucrărilor în  
domeniul protecției mediului

Sediul: loc Petresti, com Vinatori, jud. Vrancea

Tel: 0735.280.711

e-mail: environmentgmexpert@gmail.com

www.environmentgmexpert.ro

**Către**  
**Agencia de Protecția Mediului Brăila**

**S. ENVIRONMENT GM EXPERT S.R.L.**, anexează pentru **S OLSUIN SRL**, conform raportărilor specificate Autorizația de Mediu nr.3/01.07.2020:

- Raportul Anual de Mediu (RAM), conform anexei II;
- Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu.

**Data**

**29.01.2021**

**Semnătura**

**S. ENVIRONMENT GM EXPERT S.R.L.**

**pentru**

**S. OLSUIN S.R.L.**

Handwritten signature and a circular stamp, likely an official seal or verification mark.



RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PE ANUL 2020  
S. OLSUIN S.R.L.

**Consumuri de materii prime**

Tip materie prima	Unitatea de masura	Consumul anual realizat
Furaje combinate	t	4.645
Apa subterana	mc	63.140
Aditivi	t	0
Porci 25 - 30 kg	capete	45.011
Medicamente	Doze	45.350
Substante de dezinfectie	l	1800

**Productie**

Tip produs	Unitate de masura	Productie anuala realizata	Productie anuala livrata
Porci consum peste 90 kg.	capete	64.051	64.051

Nr. crt.	Denumire	Cantitate
3.	Dejectii lichide	51.795 mc
4.	Dejectii solide	5.755 mc



RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PE ANUL 2020  
S. OLSUIN S.R.L.

Nr. crt.	Denumire	Intrare capete	Iesire capete	Mortalitati capete	Mortalitati kg
1.	Porci grasi	7834	7133	55	4985
2.	Porci grasi ref	1405	1405	0	0
3.	Purcei sugari	65837	56285	8570	8570
4.	Scroafe	5195	1466	150	25510
5.	Scrofitte	6973	5281	86	12395
6.	Vieri	16	7	2	380
7.	Tineret porcin	47715	45768	757	4994
		134975	117345	935	112844

Consum de energie si combustibili

Energie electrice si combustibili utilizati	Unitatea de masura	Consum anual
Energie electrice	Mwh	1711
Motorina	l	64004
Benzina	l	2338
GPL	l	79800



RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PE ANUL 2020  
S. OLSUIN S.R.L.

**Reclamatii**

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite	0		
Reclamatii care cer o actiune corectiva	0		
Categorii de reclamatii	0		
Miros	0		
Zgomot	0		
Apa	0		
Aer	0		
Procedurale	0		
Diverse	0		

**Emisii in aer**

Nr. crt.	Sursa generatoare	Puncte de emisie	Poluant	VLE Cnf Legii 104/2011 (mg/m <sup>3</sup> N)	Valoare masurata (mg/Nm <sup>3</sup> ) Limita N	Valoare masurata (mg/Nm <sup>3</sup> ) Limita V
1	Emisii difuze	La limita amplasamentului	CO	10	1.334	0.986
			SO <sub>2</sub>	350	51	44
			NO <sub>2</sub>	200	35	29
			PM <sub>10</sub>	10	15	11



**ENVIRONMENT GM EXPERT S.R.L.**

CLT 10918109; J59/781/2006  
e-mail: [environmentgexpert@gmail.com](mailto:environmentgexpert@gmail.com)  
tel: 0745.246.711

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PE ANUL 2020  
S. OLSUIN S.R.L.

Emisii in  
apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanti existenti in apa uzata	VLE conf. Autorizatiei (mg/l)	Valori masurate (mg/l) 26.10.2020
1	2	3	4	5	6
Toaleta, dusuri	Menajera si ape uzate tehnologice	Bazin betonat vidanjabil de 9 mc din zona incineratorului	pH	6,5 - 8,5	7.5
			Suspensii	350	28.0
			CB05		16
			CCO-Cr	500	53.8
			Azot amoniacal	30	18.7
			fosfor total		0.18
			Detergenti anionici	25	<0.1
		Bazin betonat vidanjabil de 30 mc	pH	6,5 - 8,5	7.6
			Suspensii	350	24.0
			CB05		17
			CCO-Cr	500	57.6
			Azot amoniacal	30	17.4
			fosfor total		0.17
			Detergenti anionici	25	<0,1



RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PE ANUL 2020  
S. OLSUIN S.R.L.

Calitatea solului :

Nr. Crt.	Locul de prelevare:	Indicatorul analizat	Valori limita folosinte mai putin sensibile (mg/kg substanta uscata)	Valori masurate (mg/kg substanta uscata)
1	Limitrof lagunei de stocare dejectii lichide, aval -5 cm	Mn	2000	335.3
		Cu	250	30.3
		Pb	250	43.0
		Zn	700	92.9
		Fosfor total		9.94
		Azotiti		0.429
2	Limitrof lagunei de stocare dejectii lichide, aval -30 cm	Mn	2000	367.1
		Cu	250	31.02
		Pb	250	31.66
		Zn	700	91.2
		Fosfor total		10.46
		Azotiti		0.367
3	Limitrof lagunei de stocare dejectii lichide, amonte -5cm	Mn	2000	463
		Cu	250	31.43
		Pb	250	42.3
		Zn	700	93.2
		Fosfor total		10.32
		Azotiti		0.417
4	Limitrof lagunei de stocare dejectii lichide, amonte -30 cm	Mn	2000	405.4
		Cu	250	30.2
		Pb	250	36.3
		Zn	700	88.3
		Fosfor total		10.23
		Azotiti		0.393



RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PE ANUL 2020  
S. OLSUIN S.R.L.

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea măsurată S1/S2 (mg/l)
1	2	26.12.2020
Foraj 1	Sulfati	20
	Ph	7.6
	Amoniu	<0.064
	Azotiti	<0.033
	Azotati	19.0
	Cloruri	21.67
	Fosfat total	2.83
	Continut chimic de oxigen, metoda cu permanganat	2.41
Foraj 2	Sulfati	23
	Ph	7.6
	Amoniu	0.072
	Azotiti	<0.033
	Azotati	18.9
	Cloruri	24.02
	Fosfat total	2.67
	Continut chimic de oxigen, metoda cu permanganat	2.13
Foraj 3	Sulfati	22
	Ph	7.5
	Amoniu	0.070
	Azotiti	<0.033
	Azotati	18.7
	Cloruri	22.26
	Fosfat total	2.52
	Continut chimic de oxigen, metoda cu permanganat	3.04





RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PE ANUL 2020  
S. OLSUIN S.R.L.

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea măsurată S1/S2 (mg/l)
Foraj 4	Sulfati	15
	Ph	7.6
	Amoniu	<0.064
	Azotiti	<0.033
	Azotati	12.4
	Cloruri	17.87
	Fosfat total	2.72
	Continut chimic de oxigen, metoda cu permanganat	2.41
Foraj 5	Sulfati	19
	Ph	7.6
	Amoniu	<0.064
	Azotiti	<0.033
	Azotati	24.0
	Cloruri	20.79
	Fosfat total	2.47
	Continut chimic de oxigen, metoda cu permanganat	2.29
Foraj 6	Sulfati	19
	Ph	7.6
	Amoniu	<0.064
	Azotiti	<0,033
	Azotati	16.5
	Cloruri	21.09
	Fosfat total	2.79
	Continut chimic de oxigen, metoda cu permanganat	2.13

Întocmit,



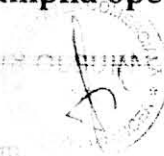
Semnătura și stampila operatorului

ENVIRONMENT GM EXPERT S.R.L.

CUJ R19110113, 10/781/2001

www.environmentgmexpert@gmail.com

TEL: 0733.20.717



Sediu: sat Petrești, com. Vânători, jud. Vrancea

Tel: 0735.280.711

e-mail: [environmentgmexpert@gmail.com](mailto:environmentgmexpert@gmail.com)

[www.environmentgmexpert.ro](http://www.environmentgmexpert.ro)

Nr.: 29/ 24.03.2021

Către: Agenția de Protecția Mediului Braila

În atenția: Dnei Felicia Radu

Referitor la: Adresa 3795/04.03.2021- emisă pentru S OLSUIN SRL- " Ferma de reproducție, selecție și îngrășare a porcilor, amplasat în extravilanul comunei Salcia Tudor, jud. Braila, Tarlaua 52, Parcela 268/3".

Prin prezenta va înaintam următoarele completări solicitate:

- ✚ Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretată rezultată din dejectii

<i>Nr. crt</i>	<i>Emisie</i>	<i>Sursa</i>	<i>U.M.</i>	<i>Total asociat BAT</i>	<i>Rezultat calcul (kg excretat/spatiu animal/an)</i>
1	Fosfor total	Dejectii animaliere	mg/l	1,2 - 2,2	0,07
2	Azot total		mg/l	1,5 - 4,0	0,94

- ✚ Monitorizarea emisiilor de amoniac în aer

<i>Nr. crt.</i>	<i>Categorie</i>	<i>Rezultat calcul</i>
1	Porci	5.821,29 kg/an
2	Scroafe	18.549,47 kg/ an
3	Total	24.370,76 kg/an

↓ Monitorizarea emisiilor de pulberi

<i>Nr. crt.</i>	<i>Sursa generatoare</i>	<i>Puncte de emisie</i>	<i>Poluant</i>	<i>VLE Cnf Legii 104/2011 (mg/m<sup>3</sup>N)</i>	<i>Valoare masurata (mg/Nm<sup>3</sup>) Limita N</i>	<i>Valoare masurata (mg/Nm<sup>3</sup>) Limita V</i>
<b>1</b>	<b>Emisii difuze</b>	La limita amplasamentului	CO	10	1.334	0.986
			SO <sub>2</sub>	350	51	44
			NO <sub>2</sub>	200	35	29
			PM <sub>10</sub>	100	15	11

↓ Evaluarea calitatii solului si apelor subterane din Raportul anual de mediu inregistrat la APM Braila cu nr 1700/01.02.2021

Calitatea solului :

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Locul de prelevare:</i>	<i>Indicatorul analizat</i>	<i>Valori limita folosite mai putin sensibile (mg/kg substanta uscata)</i>	<i>Valori de referinta (mg/kg substanta uscata)</i>	<i>Valori masurate (mg/kg substanta uscata)</i>
1	Limitrof lagunei de stocare dejectii lichide, aval -5 cm	Mn	2000	353	335
		Cu	250	37	30
		Pb	250	43	43
		Zn	700	90	92
		Fosfor total		8	9
		Azotiti		0.179	0.429
2	Limitrof lagunei de stocare dejectii lichide, aval -30 cm	Mn	2000	323	367
		Cu	250	36	31
		Pb	250	41	31
		Zn	700	81	91
		Fosfor total		11	10
		Azotiti		0.495	0.367
3	Limitrof lagunei de stocare dejectii lichide,	Mn	2000	372	463
		Cu	250	40	31
		Pb	250	42	42

	amonte -5cm	Zn	700	89	93
		Fosfor total		7	10
		Azotiti		0.258	0.417
		Mn	2000	355	405
4	Limitrof lagunei de stocare dejectii lichide, amonte -30 cm	Cu	250	38	30
		Pb	250	40	36
		Zn	700	82	88
		Fosfor total		9	10
		Azotiti		0.807	0.393

### Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea de referință	Valoarea măsurată S1/S2 (mg/l)
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>26.12.2020</b>
<b>Foraj 1</b>	Sulfati	1748.8	20
	Ph	6.878	7.6
	Amoniu	0.668	<0.064
	Azotiti	<0.04	<0.033
	Azotati	0.295	19.0
	Cloruri	8004.5	21.67
	Fosfat total	0.168	2.83
	Continut chimic de oxigen, metoda cu permanganat	12.64	2.41
<b>Foraj 2</b>	Sulfati	1730.1	23
	Ph	7.217	7.6
	Amoniu	0.902	0.072
	Azotiti	1.88	<0.033
	Azotati	2.886	18.9
	Cloruri	3826.08	24.02
	Fosfat total	0.21	2.67
	Continut chimic de oxigen, metoda cu permanganat	10.428	2.13
<b>Foraj 3</b>	Sulfati	1726.1	22
	Ph	7.152	7.5
	Amoniu	0.226	0.070
	Azotiti	0.342	<0.033
	Azotati	45.77	18.7

	Cloruri	868.6	22.26
	Fosfat total	9.524	2.52
	Continut chimic de oxigen, metoda cu permanganat	11.218	3.04
<b>Foraj 4</b>	Sulfati	1740.7	15
	Ph	7.427	7.6
	Amoniu	0.281	<0.064
	Azotiti	>0.04	<0.033
	Azotati	5.945	12.4
	Cloruri	3321.9	17.87
	Fosfat total	0.279	2.72
	Continut chimic de oxigen, metoda cu permanganat	12.482	2.41
<b>Foraj 5</b>	Sulfati	1632.7	19
	Ph	8.497	7.6
	Amoniu	0.077	<0.064
	Azotiti	>0.04	<0.033
	Azotati	11.297	24.0
	Cloruri	814.57	20.79
	Fosfat total	3.578	2.47
	Continut chimic de oxigen, metoda cu permanganat	5.688	2.29
<b>Foraj 6</b>	Sulfati	1577.9	19
	Ph	7.652	7.6
	Amoniu	0.302	<0.064
	Azotiti	0.852	<0,033
	Azotati	14.352	16.5
	Cloruri	1861.3	21.09
	Fosfat total	0.333	2.79
	Continut chimic de oxigen, metoda cu permanganat	9.322	2.13

Data  
26.03.2021

Semnătura,  
ENVIRONMENT GM EXPERT S.R.L.

pentru  
OLSUIN S.R.L.

