

AAA + ML

# **RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2019**

## **DEPOZITUL ZONAL CONFORM**

## **PENTRU DEȘURI NEPERICULOASE SLOBOZIA**

**Tarlaua 327/4, parcela 11, mun. Slobozia, jud. Ialomița**

**Beneficiar,  
S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.**

*Întocmit,*  
**D&V ENVIRONMENT S.R.L.**

Ing. Al. David



- Martie 2020 -

## **Cuprins**

1. Date privind activitatea de producție în anul încheiat .....	3
1.1. Obiectul de activitate.....	3
1.2. Date despre producția pe anul 2019 .....	5
2. Registrul emisiilor de poluanți.....	7
3. Rezultatele monitorizării efectuate.....	7
4. Utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilități.....	14
5. Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelului zgomotului .....	15
6. Verificări, inspecții, controale .....	15
7. Sesizări/reclamații din partea publicului.....	16
8. Modul de rezolvare a problemelor sesizate, măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare .....	16
9. Consum de apă; consum de energie .....	16
10. Cantități de deșeuri și compoziția acestora .....	16
11. Măsurile și acțiunile întreprinse pentru prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului .....	17

### Anexe:

- Copii ale rapoartelor de încercare aferente monitorizării factorilor de mediu din anul 2019.
- Copii ale proceselor verbale de control GNM - Comisariatul Ialomita, din anul 2019.

Titularul activității: **S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.**

Adresa sediului social: Tarlaua 327/4, parcela 11, municipiul Slobozia,  
jud. Ialomița;

CUI: RO14302998;

Nr. Reg. Com.: J21/219/2001

Adresa amplasamentului autorizat: Tarlaua 327/4, parcela 11, municipiul  
Slobozia, jud. Ialomița; Tarlaua 180/6, parcela 21, com. Perieți - extravilan,  
jud. Ialomița.

Actele de reglementare deținute:

- Autorizație integrată de mediu nr. 1/08.05.2017 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița
- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 112/08.05.2015 emisă de AN Apele Române București și Autorizație de gospodărirea apelor nr. 128/18.07.2017.

Profil de activitate - coduri CAEN:

- 3812: Colectarea deșeurilor periculoase (colectare azbest)
- 3822: Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase (numai pentru depozitare azbest);
- 3811: Colectarea deșeurilor nepericuloase
- 3821: Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
- 3832: Recuperarea materialelor recuperabile sortate
- 4677: Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor (deșeuri de PET, PVC, materiale plastice, hârtie, carton și aluminiu alimentară, DEEE, deșeuri metalice feroase și neferoase)
- 3700: Colectarea și epurarea apelor uzate (numai depozitare temporară a apelor uzate și utilizare absorbant);

## 1. Date privind activitatea de producție în anul încheiat

### 1.1. Obiectul de activitate

Activitatea desfășurată pe amplasament se încadrează:

- **Conform Anexei nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale**

**Pct. 5.3.**

a) Eliminarea deșeurilor nepericuloase cu o capacitate de peste 50 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, desfășurarea uneia sau mai multora dintre următoarele activități:

(i) tratarea biologică;

(ii) pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau co-incinerare;

- Conform lit. b din anexa nr. 1 la HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

Pct. 5.4. depozite de deșeuri care primesc peste 10 tone de deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte.

Cod EPRTR: 5 (d) Depozit zonal conform de deșeuri nepericuloase care primește peste 10 tone de deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone;

Cod NFR: 6.A – Depozitarea deșeurilor pe teren

Cod NFR 1A 2.f.ii – Echipamente și utilaje mobile în industria prelucrătoare și de construcții

Cod NFR 1A 4.a.i – Comercial/Industrial, încălzire comercială și instituțională, arderi în surse staționare de mică putere.

Cod SNAP: 090403; 080800; 020103.

**Conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor:**

**Operațiunile de eliminare**

D 5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;

D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor. Stocare temporară înseamnă stocare preliminară potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.

D10 - incinerare.

**Operațiuni de valorificare**

R 3 - reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică). Aceasta include și gazeificarea și piroliza care folosesc componentele ca produse chimice;

R 4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici;

R 5 - reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice;

R 11 - utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 10;

R 12 - schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;

R 13 - stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înaintea colectării, la situl unde a

fost generat deșeul). Stocare temporară înseamnă stocare preliminară, potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.

### **1.2. Date despre producția pe anul 2019**

- cantitate de deșeuri nepericuloase recepționate – 73688,114 to
  - cantitatea de concentrat de la statia de epurare Klarwin - 13543,560 to;
  - cantități de deșeuri de tip municipal recepționate – 29195,400 to;
  - cantitate depozitată final de deșeuri de tip municipal – 28299,565 to.(inclusiv fractia grea de 546,520 t)
  - deseuri din constructii si demolari - 2729,680 to
  - deseuri stradale receptionate - 1263,000 to.
- cantități colectate deșeuri reciclabile/valorificabile: 335,254 to, din care:
- ambalaje de hârtie și carton, cod deșeu 15.01.01 –130,200 to
  - ambalaje de materiale plastice cod deșeu 15.01.02 (PET) – 43,460 to,
  - ambalaje de lemn cod deșeu 15.01.03 – 5,500 to,
  - metal cod deșeu 15.01.04 – 108,440 to,
  - sticla - 0,180 to
  - baterii alcaline - 16 06 04 si 16 06 05 - 0,0232 to
  - metale feroase cod deseuri 19 12 02 - 6,520 to
  - metale neferoase cod deseuri 19 02 03 - 0,520 to
  - hartie si carton - 20 01 01 - 39,900 to
  - echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21\*, 20 01 23\* si 20 01 35\*, cod deseuri 20.01.36 - 0,511 to
- cantități de deșeuri reciclabile/valorificabile:
- ambalaje de hârtie și carton, cod deșeu 15.01.01 – 142,210 tone la:
    - COLECTION SRL - 37,000 to

- VANCART SA.ADJUD – 83,990 to ;
- ROMPET INTERNATIONAL RECYCLING SRL - 21,220 to;
- o ambalaje de materiale plastice cod deseuri 15.01.02 (PET, materiale plastice, folie) – 97,775 tone la:
  - ECOFRIEND RECYCLING SRL MEDGIDIA - 15,780 to,
  - COLECTION SRL SLOBOZIA - 32,780 to;
  - PROFESSIONAL RECYCLE SRL.Targu-Mures – 6,935 to;
  - ROMPET INTERNATIONAL RECYCLING SRL.- 42,280 to;
- o ambalaje metalice cod deseuri 15.01.04 – 124,680 tone la:
  - COLECTION SRL.SLOBOZIA – 123,600 to;
  - ROMPET INTERNATIONAL RECYCLING SRL.- 1,080 to;
- o ambalaje de sticlă cod deseuri 15.01.07 – 38,000 tone la
  - COLECTION S.R.L. SLOBOZIA;
- o metale feroase cod deseuri 16.01.18 – 0,020 tone la
  - COLECTION S.R.L..SLOBOZIA
- o metale feroase cod deseuri 19 12 02 - 30,900 to la
  - COLECTION S.R.L..SLOBOZIA;
- o metale neferoase cod deseuri 19 12 03 - 4,300 to la
  - COLECTION S.R.L..SLOBOZIA;
- o vehicule scoase din uz, care nu contin lichide sau alte componente periculoase(casare mijloace fixe Vivani) – 1,280 to la COLECTION S.R.L..SLOBOZIA;
- cantități valorificate prin co-incinerare – 822,080 tone la S.C. RO ECOLOGIC COMBUSTIBIL ALTERNATIV S.R.L. P.L. FIENI:
  - ambalaje din lemn cod deseuri 15 01 03 - 8,120 to ;
  - ambalaje din lemn cod deseuri 17 02 01 - 1,880 to ;
  - hartie si carton / materiale plastice si de cauciuc, cod deseuri 19 12 01/ 19 12 04 – 769,920 to;
  - hartie si carton, cod deseuri 20.01.01 – 39,880 to;
  - lemn, altul decat cel specificat la 20 01 37\*, cod deseuri 20.01.38 - 2,280 to.

- cantități eliminate prin incinerare - 48,298 to la  
- PRO AIR CLEAN S.A. PERIETI;
  
- cantități de deseuri industriale nepericuloase receptionate – 40154,8039 to tone;
  
- cantități de deseuri de azbest receptionate – 429,840 to;
  
- Cantitatea totala de deseuri depozitate in anul 2019 - 79930,871 to din care in:
  - celula 3 – 1995,760 to;
  - celula 4 - 60038,629 to;
  - celula 2 A –982,080 to;
  - celula 2 B – 2097,660 to;
  - celula 1 – 73,480 to;
  - celula 1 A – 294,960 to;
  - Spațiu C2B-C3 – 7288,223 to;
  - Spațiu C1- C2B – 7160,079 to.

## **2. Registrul emisiilor de poluanti**

Informatiile pentru registrul emisiilor de poluanti sunt în curs de elaborare.

## **3. Rezultatele monitorizării efectuate**

În anul 2019 a fost realizată monitorizarea activității depozitului zonal conform pentru deseuri nepericuloase în conformitate cu cerintele Autorizatia integrată de mediu nr. 1/08.05.2017 actualizata 15.06.2018.

Rezultatele monitorizării sunt consemnate în rapoartele de încercări emise de laboratoare autorizate:



• **Apa subterană - Forajele de monitorizare: F1, F2, F3, F5, F6, F7 :**

1. Raport de încercări nr. 695, 696, 697, 698, 699, 700/26.03.2019, tr. I
2. Raport de încercări nr. 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, /12.07.2019 tr. II;
3. Raport de încercări nr. 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329/ 16.09.2019 tr. III;
4. Raport de încercări nr. 3232, 3233, 3234, 3235, 3236, 3237, /17.12.2019, tr. IV;

**Foraj de monitorizare - FM1**

Parametru	um	Ord.621 /2014 ROIL13 mg/l	tr 1 - 2019	tr 2 - 2019	tr 3 - 2019	tr 4 - 2019
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	-	2344	1794	1802	1744
CCO-Cr	mg/l		< 30	< 30	< 30	< 30
CBO <sub>5</sub>	mg/l		2,15	1,30	2,96	1,86
Azot amoniacal	mg/l	2,0	0,25	0,16	0,34	0,26
Fenoli	mg/l	0,006	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cadmium	µg/l	0,005	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Crom total	µg/l	-	2,69	2,91	2,17	2,33
Nichel	µg/l	-	2,23	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Plumb	µg/l	0,01	3,75	1,38	< 0,1	< 0,1
Zinc	mg/l	5,0	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03

**Foraj de monitorizare - FM2**

Parametru	um	Ord.621 /2014 ROIL13 mg/l	tr 1 - 2019	tr 2 - 2019	tr 3 - 2019	tr 4 - 2019
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	-	2344	2254	2318	2320
CCO-Cr	mg/l		< 30	< 30	< 30	35,9
CBO <sub>5</sub>	mg/l		1,80	2,11	2,71	2,16
Azot amoniacal	mg/l	2,0	0,16	0,20	0,30	0,29
Fenoli	mg/l	0,006	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cadmiu	µg/l	0,005	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Crom total	µg/l	-	24,52	17,65	20,04	25,2
Nichel	µg/l	-	4,27	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Plumb	µg/l	0,01	4,38	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Zinc	mg/l	5,0	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03

**Foraj de monitorizare - FM3**

Parametru	um	Ord.621 /2014 ROIL13 mg/l	tr 1 - 2019	tr 2 - 2019	tr 3 - 2019	tr 4 - 2019
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	-	1218	1134	2318	1202
CCO-Cr	mg/l		< 30	< 30	< 30	< 30
CBO <sub>5</sub>	mg/l		2,03	1,70	2,71	1,55
Azot amoniacal	mg/l	2,0	0,20	0,17	0,30	0,22
Fenoli	mg/l	0,006	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cadmiu	µg/l	0,005	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Crom total	µg/l	-	12,39	8,18	20,04	17,3
Nichel	µg/l	-	2,38	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Plumb	µg/l	0,01	6,11	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Zinc	mg/l	5,0	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03

**Foraj de monitorizare - FM5**

Parametru	um	Ord.621 /2014 ROIL13 mg/l	tr 1 - 2019	tr 2 - 2019	tr 3 - 2019	tr 4 - 2019
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	-	856	926	918	938
CCO-Cr	mg/l		< 30	< 30	< 30	< 30
CBO <sub>5</sub>	mg/l		2,29	2,00	2,17	1,85
Azot amoniacal	mg/l	2,0	0,18	0,20	0,17	0,28
Fenoli	mg/l	0,006	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cadmium	µg/l	0,005	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Crom total	µg/l	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,16
Nichel	µg/l	-	6,12	3,95	2,81	3,83
Plumb	µg/l	0,01	13,78	2,31	2,59	< 0,1
Zinc	mg/l	5,0	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03

**Foraj de monitorizare - FM6**

Parametru	um	Ord.621 /2014 ROIL13 mg/l	tr 1 - 2019	tr 2 - 2019	tr 3 - 2019	tr 4 - 2019
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	-	3236	3626	3392	3402
CCO-Cr	mg/l		< 30	57,01	63,39	44,9
CBO <sub>5</sub>	mg/l		6,08	9,44	10,10	7,16
Azot amoniacal	mg/l	2,0	0,19	0,66	0,26	0,51
Fenoli	mg/l	0,006	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cadmium	µg/l	0,005	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Crom total	µg/l	-	1,57	1,73	1,89	1,64
Nichel	µg/l	-	16,40	20,05	18,27	19,30
Plumb	µg/l	0,01	1,41	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Zinc	mg/l	5,0	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03

### Foraj de monitorizare - FM7

Parametru	um	Ord.621 /2014 ROIL13 mg/l	tr 1 - 2019	tr 2 - 2019	tr 3 - 2019	tr 4 - 2019
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	-	1378	1444	1456	1538
CCO-Cr	mg/l	-	< 30	< 30	< 30	< 30
CBO <sub>5</sub>	mg/l	-	2,4	1,81	2,09	1,80
Azot amoniacal	mg/l	2,0	0,17	0,16	0,11	0,32
Fenoli	mg/l	0,006	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cadmium	µg/l	0,005	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Crom total	µg/l	-	4,91	4,65	5,24	6,25
Nichel	µg/l	-	23,6	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Plumb	µg/l	0,01	3,95	< 1,0	< 1,0	2,44
Zinc	mg/l	5,0	< 0,03	< 0,03	0,039	0,037

Calitatea apei din panza freatica este in limite acceptate de Ord.621/2014 - ROIL13.

• **Levigat:**

- Bazin levigat celula 1

1. Raport de încercări nr. 687 din 26.03.2019 emis de S.C. WASTE LABORATORY S.A. – pentru trimestrul I.
2. Raport de încercări nr. 1711 din 03.07.2019 emis de S.C. WASTE LABORATORY S.A. – pentru trimestrul II.
3. Raport de încercări nr. 2339 din 17.09.2019 emis de S.C. WASTE LABORATORY S.A. – pentru trimestrul III.
4. Raport de încercări nr. 3247 din 18.12.2019 emis de S.C. WASTE LABORATORY S.A. – pentru trimestrul IV.

Indicatori	um	Valoare determinata				CMA NTPA-002/2005 (in cazul in care apele sunt epurate la o statie oraseneasca)
		tr. I	tr. II	tr. III	tr. IV	
pH	unitati pH	8,05	8,17	8,09	7,76	6,5 - 8,5
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	25800	34100	35900	35600	-
Materii suspensie	in mg/l	30,0	48	548	120	350

*Raport de mediu pentru anul 2019*  
*„Depozitul zonal conform pentru deseuri nepericuloase”*  
*Amplasament: Tarlaua 327/4, parcela 11, Slobozia*

CCO-Cr	mg/l	9205	7821	7719	7570	500
CBO <sub>5</sub>	mg/l	3950	3320	3120	3080	300
Azot amoniacal	mg/l	1431	1856	1331	1704	30
Nitrati	mg/l	11,82	16,10	11,57	10,4	-
Nitriti	mg/l	0,17	0,39	0,43	0,28	-
Fosfor total	mg/l	12,50	15,59	29,28	16,0	5,0
Sulfati	mg/l	4321	3786	3683	6946	600
Cloruri	mg/l	8094	11360	12425	12283	-
Cianuri libere	mg/l	0,54	0,68	0,78	0,72	-
Fenoli	mg/l	24,32	35,42	45,60	42,8	30
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	72,72	51,65	30,06	35,9	30
Cadmium	mg/l	< 0,03	0,3	0,3	< 0,03	0,3
Crom total	mg/l	2,99	2,74	1,98	2,07	1,5
Cupru	mg/l	1,26	0,48	0,39	0,30	0,2
Mangan	mg/l	1,19	1,21	1,03	0,83	2,0
Nichel	mg/l	0,93	0,79	0,73	0,71	1,0
Plumb	mg/l	0,65	<0,30	<0,30	<0,30	0,5
Zinc	mg/l	2,91	3,06	1,56	0,91	1,0

- Bazin levigat celulele 2+3

1. Raport de încercări nr. 688 din 26.03.2019 emis de S.C. WASTE LABORATORY S.A. – pentru trimestrul I.
2. Raport de încercări nr. 1712 din 03.07.2019 emis de – S.C. WASTE LABORATORY S.A pentru trimestrul II.
3. Raport de încercări nr. 2340 din 17.09.2019 emis de S.C. WASTE LABORATORY S.A. – pentru trimestrul III.
4. Raport de încercări nr. 3248 din 18.12.2019 emis de S.C. WASTE LABORATORY S.A. – pentru trimestrul IV.

Indicatori	um	Valoare determinata				CMA NTPA-002/2005 (in cazul in care apele sunt epurate la o statie oraseneasca)
		tr. I	tr. II	tr. III	tr. IV	
pH	unitati pH	8,10	8,08	8,10	7,33	6,5 - 8,5
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	43600	56600	57000	52400	-
Materii in suspensie	mg/l	42	64	392	194	350
CCO-Cr	mg/l	12595	11448	12421	8863	500
CBO <sub>5</sub>	mg/l	6080	5200	5900	3530	300
Azot amoniacal	mg/l	2715	2878	3214	2627	30
Nitrati	mg/l	8,07	38,29	21,53	24,7	-
Nitriti	mg/l	0,80	0,57	0,82	0,35	-
Fosfor total	mg/l	17,06	23,62	29,72	24,9	5,0
Sulfati	mg/l	4847	5489	18402	5210	600

*Raport de mediu pentru anul 2019*  
 „Depozitul zonal conform pentru deseuri nepericuloase”  
 Amplasament: Tarlaua 327/4, parcela 11, Slobozia

Cloruri	mg/l	14342	17608	20874	17466	-
Cianuri libere	mg/l	0,76	0,95	0,98	0,87	-
Fenoli	mg/l	45,14	64,12	74,10	62,6	30
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	244,4	48	37,15	38,0	30
Cadmium	mg/l	< 0,03	< 0,3	< 0,3	< 0,03	0,3
Crom total	mg/l	4,42	3,76	3,16	3,33	1,5
Cupru	mg/l	1,34	0,63	0,28	0,39	0,2
Mangan	mg/l	1,14	1,46	1,56	1,16	2,0
Nichel	mg/l	1,25	1,13	1,25	1,01	1,0
Plumb	mg/l	0,72	0,32	<0,30	<0,30	0,5
Zinc	mg/l	3,51	1,78	0,96	1,25	1,0

- Bazin levigat celula 4

1. Raport de încercări nr. 2527 din 04.10.2019 emis de S.C. WASTE LABORATORY S.A. – pentru trimestrul III.
2. Raport de încercări nr. 3252 din 18.12.2019 emis de S.C. WASTE LABORATORY S.A. – pentru trimestrul IV.

Indicatori	um	Valoare determinata				CMA NTPA-002/2005 (in cazul in care apele sunt epurate la o statie oraseneasca)
		tr.I	tr.II	tr. III	tr. IV	
pH	unitati pH			8,17	8,21	6,5 - 8,5
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l			21050	47900	-
Materii in suspensie	mg/l			70	230	350
CCO-Cr	mg/l			3505	10719	500
CBO <sub>5</sub>	mg/l			1550	4130	300
Azot amoniacal	mg/l			411,3	2255	30
Nitrati	mg/l			6,58	27,83	-
Nitriti	mg/l			0,08	0,25	-
Fosfor total	mg/l			11,56	18,6	5,0
Sulfati	mg/l			103,7	9506	600
Cloruri	mg/l			7242	17750	-
Cianuri libere	mg/l			< 0,005	< 0,005	-
Fenoli	mg/l			12,31	56,2	30
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l			21,70	< 20	30
Cadmium	mg/l			< 0,03	< 0,03	0,3
Crom total	mg/l			0,45	2,89	1,5
Cupru	mg/l			<0,20	1,0	0,2
Mangan	mg/l			0,43	1,53	2,0
Nichel	mg/l			0,22	1,21	1,0
Plumb	mg/l			<0,30	<0,30	0,5
Zinc	mg/l			0,55	2,20	1,0

Levigatul este tratat la statia de epurare a SC PRO AIR CLEAN SA.

• **Sol**

1. Raport de încercări nr. 747 din 29.03.2019 emis de S.C. WASTE LABORATORY S.A;
2. Raport de încercări nr. 2560 din 15.10.2019 emis de S.C. WASTE LABORATORY S.A.

Rapoartele de încercări menționate mai sus sunt anexate, în copie, la prezentul raport.

Indicatori (mg/kg.s.u)	Proba								Ord. 756/1997 Tip folosinta - mai puțin sensibilă		
	S1		S2		S3		S4		Val. normale	Prag alerta	Prag interventie
	Sem I	Sem II	Sem I	Sem II	Sem I	Sem II	Sem I	Sem II			
pH	8,15	8,65	7,63	8,75	7,81	8,48	8,02	8,37	-	-	-
Conductivitate	256,1	384	231,6	315	234,1	342	197,2	286,4	-	-	-
Cadmium	<0,03	1,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	1	5	10
Crom total	30,57	37,78	27,94	26,05	26,91	29,28	27,40	26,63	30	300	600
Cupru	35,61	86,68	28,24	22,21	22,60	27,71	31,55	22,05	20	250	500
Mangan	641,9	685,5	638,1	587,8	647,5	596,8	661,5	638,5	900	2000	4000
Mercur	0,36	0,54	0,23	0,10	0,10	0,23	0,09	0,17	0,1	4	10
Nichel	34,82	39,28	33,34	30,55	34,16	33,12	31,05	31,45	20	200	500
Plumb	97,49	245,4	53,21	23,13	22,65	72,90	25,23	35,35	20	250	1000
Zinc	152,2	288	92,99	70,26	61,36	98,50	62,58	75,02	100	700	1500
TPH	108,9	94,95	70,70	26,8	56,47	127	74,09	49,96	<100	1000	2000

Valorile consemnate sunt in limitele valorilor normale.

• **Zgomot**

1. Buletin analiza aasat; Nivel de zgomot in limitele admise de legislatie.

**4. Utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilități**

Pe parcursul anului 2019 au fost utilizate următoarele materii prime:

- brichete centrala termica: **0,100 to**
- lemn (salcam) **-15 m<sup>3</sup>**.

## **5. Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelului zgomotului**

### **• Aer:**

Automonitorizarea efectuată lunar, pe parcursul anului 2019, de către S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A., la indicatorii (CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, COV), nu a evidențiat niveluri de emisii în aer semnificative pentru mediu.

### **• Sol, Subsol**

Determinările de laborator efectuate pe probe prelevate din punctele: S1<sup>(1)</sup>, S2<sup>(2)</sup>, S3<sup>(3)</sup>, S4<sup>(4)</sup> și compararea cu valorile de referință au constatat că activitatea nu produce un impact negativ semnificativ asupra factorului de mediu sol.

### **• Apele subterane (Forajele de monitorizare F1, F2, F3, F5, F6, F7)**

Determinările de laborator consemnate în rapoartele de încercări atasate indică valori în limitele admisibile și cu influențele activităților desfășurate în vecinătatea amplasamentului.

## **Concluzie**

În urma analizării rezultatelor monitorizării anuale, se constată că activitatea desfășurată nu a produs un impact negativ asupra factorilor de mediu, în anul 2019.

## **6. Verificări, inspecții, controale**

În anul 2019, depozitul zonal conform pentru deseuri nepericuloase al S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. a făcut obiectul mai multor controale din partea reprezentanților autorităților pe linie de mediu, controale în urma cărora

---



s-au întocmit mai multe rapoarte de inspectie atasate prezentului raport, de Garda Natională de Mediu – Comisariatul Judetean Ialomita.

### **7. Sesizări/reclamatii din partea publicului**

Nu este cazul. Nu au fost reclamatii din partea populatiei.

### **8. Modul de rezolvare a problemelor sesizate, măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare**

Nu au fost probleme deosebite.

#### **Modul de rezolvare a măsurii:**

Conform AIM nr. 1/2017, s-au efectuat trimestrial analize de calitate a apelor subterane prin intermediul celor 7 foraje de monitorizare existente pe amplasament. Valorile concentratiilor obtinute s-au comparat cu valorile de referință sau cu cele din Ord.621/2014 - ROIL13 Lunca Ialomitei.

### **9. Consum de apă; consum de energie**

Alimentarea cu apă a depozitului zonal conform pentru deseuri nepericuloase Slobozia se face dintr-un foraj de alimentare cu apă cu  $H=65$  m si  $Q=2,5$  l/s echipat cu pompă submersibilă. Apa este folosită în scop menajer, tehnologic, pentru spălarea rotilor autovehiculelor si pentru udat spatii verzi.

Volumele si debitele de apă autorizate:  $Q_{zimax}=22,04$  mc/zi;  $Q_{zimed}=18,51$  mc/zi;  $Q_{zimin}=15,87$  mc/zi;  $V_{anmin}=5,792$  mii mc/an;  $V_{anmed}=6,756$  mii mc/an;  $V_{anmax} = 8,004$  mii mc/an.

In 2019 au fost consumate :  $881$  m<sup>3</sup> ape in scop menajer.

Energia electrică este furnizată prin racordarea la rețeaua locală a S.C. ELECTRICA S.A. printr-un post de transformare propriu de 160 KVA.

- Consumul de energie electrică anual: **91674** kw.

### **10. Cantități de deseuri din activitatea proprie**

Având în vedere specificul activității, deseurile produse pe amplasament sunt:

*Raport de mediu pentru anul 2019*  
*„Depozitul zonal conform pentru deseuri nepericuloase”*  
*Amplasament: Tarlaua 327/4, parcela 11, Slobozia*

Nr. crt.	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Cantitate (tone)	GESTIUNEA DESEURILOR		
				Stocare	Valorificare	Eliminare
1	10 01 01	cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04)	0,800			D5
2	16 01 03	Anvelope scoase din uz	6 buc		R 12	
3	16 01 06	Vehicule scoase din uz	1,280		R12	
4	20 03 01	deseuri municipale amestecate	0,700			D5
5	20 03 06	Deseuri de la curatarea canalizarii	0,800			D5
6	20 01 01	Hartie si carton	0,020		R12	
7	15 01 02	Deseuri de ambalaje si materiale plastice	0,010		R12	
8	08 03 17*	Deseuri de tonere de imprimante cu continut de substante periculoase	0,010			D10
9	15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	0,100			D10
10	16 01 07*	Filtre de ulei	0,010			D10

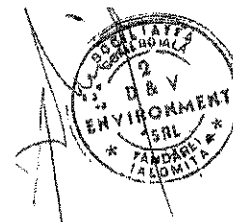
În anul 2019 au fost generate următoarele cantități de levigat/ape uzate:

- ape uzate (levigat) – 26477,300 mc la SC PRO AIR CLEAN SA.;
- ape uzate menajere - 881 mc la SC PRO AIR CLEAN SA.

**11. Măsurile și acțiunile întreprinse pentru prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului**

Pe parcursul anului 2019 nu s-au înregistrat evenimente care să necesite adoptarea de măsuri pentru repararea prejudiciului asupra mediului.

Întocmit,  
Ing. Al. David



## DEPOZIT ZONAL CONFORM PENTRU DESEURI NEPERICULOASE SLOBOZIA

## INTRARI DESEURI NEPERICULOASE

01.01.2019 -- 31.12.2019

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri	Cantitate (tone)
1	Deseuri de tesuturi vegetale	020103	417,320
2	Deseuri de materiale plastice (cu except	020104	5,260
3	Dejectii animaliere (materii fecale, uri	020106	26,060
4	Namoluri de la epurarea, efluentilor pro	020204	220,960
5	Materii care nu se preteaza consumului s	020304	445,300
6	Namoluri de la epurarea efluentilor prop	020305	1.602,220
7	Alte deseuri nespecificate	020399	2,600
8	Deseuri mecanice de la fierberea hartiei	030307	2.434,560
9	Deseuri de la sortarea hartiei si carton	030308	684,780
10	Namoluri de la epurarea efluentilor prop	030311	12.733,880
11	Deseuri de materiale plastice	070213	169,220
12	Deseuri cu continut de siliconi altele d	070217	8,780
13	Alte deseuri nespecificate	070299	36,620
14	Namoluri de la epurarea efluentilor în i	070712	127,320
15	Deseuri de vopsele si lacuri, altele dec	080112	43,520
16	Deseuri de tonere de imprimante, altele	080318	51,090
17	Cenusa de vatra, zgura si praf de cazan	100101	151,780
18	Cenusa de vatra, zgura si praf de cazan	100115	2.264,280
19	Zgura neprocesata	100202	698,180
20	Deseuri din fibre de sticla	101103	159,700
21	Particule si praf	101105	17,120
22	Deseuri de la prepararea, amestecurilor,	101110	692,500
23	Deseuri de sticla, altele decat cele spe	101112	158,140
24	Alte deseuri nespecificate	101199	3,720
25	Deseuri ceramice, de caramizi, tigle sau	101208	19,060
26	Deseuri de materiale compozite pe baza d	101311	59,440
27	Praf si particule de metale neferoase	120104	31,220
28	Deseuri de materiale de sablare, altele	120117	108,580
29	Piese uzate de polizare maruntite si mat	120121	2,480
30	Ambalaje de hartie si carton	150101	130,200
31	Ambalaje de materiale plastice	150102	43,460
32	Ambalaje de lemn	150103	5,500
33	Ambalaje metalice	150104	108,440
34	Ambalaje de sticla	150107	0,180
35	Absorbanti, materiale filtrante, materia	150203	104,254
36	Sticla	160120	57,120
37	Componente fara alta specificatie	160122	13,500
38	Alte deseuri nespecificate	160199	3,920
39	Echipamente casate, altele decat cele sp	160214	0,300
40	Componente demontate din echipamente cas	160216	28,680
41	Deseuri anorganice, altele decat cele sp	160304	116,9987
42	Substante chimice expirate, altele decat	160509	0,720
43	Baterii alcaline (cu exceptia 16 06 03)	160604	0,0062

44	Alte baterii si acumulatori	160605	0,0170
45	Materiale de captusire si refractare din	161104	1,840
46	Materiale de captusire si refractare din	161106	3.751,480
47	Beton	170101	192,260
48	Amestecuri de beton, caramizi, tigle si	170107	96,220
49	Sticla	170202	24,880
50	Materiale plastice	170203	9,320
51	Asfalturi, altele decat cele specificate	170302	14,160
52	Materiale izolante, altele decat cele sp	170604	1.031,800
53	Amestecuri de deseuri de la constructii	170904	2.729,680
54	Cenusi de ardere si zguri, altele decat	190112	366,320
55	Deseuri retinute pe site	190801	4.887,940
56	Deseuri de la deznisipatoare	190802	1.278,500
57	Namoluri de la epurarea apelor uzate ora	190805	98,920
58	Amestecuri de grasimi si uleiuri de la s	190809	288,600
59	Namoluri de la epurarea biologica a apel	190812	266,620
60	Namoluri provenite din alte procedee de	190814	2.221,620
61	Alte deseuri nespecificate	190899	109,600
62	Rasini schimbatoare de ioni saturate sau	190905	0,160
63	Alte deseuri nespecificate	190999	0,140
64	Deseuri de fier si otel	191001	0,200
65	Metale feroase	191202	6,520
66	Metale neferoase	191203	0,520
67	Materiale plastice si de cauciuc	191204	102,100
68	Minerale (de ex: nisip, pietre)	191209	1.062,120
69	Hartie si carton	200101	39,900
70	Sticla	200102	4,700
71	Deseuri biodegradabile de la bucatarii s	200108	0,960
72	Textile	200111	3,072
73	Medicamente, altele decat cele mentionat	200132	2,598
74	Echipeamente electrice si electronice cas	200136	0,511
75	Materiale plastice	200139	0,180
76	Deseuri municipale amestecate	200301	29.195,400
77	Deseuri stradale	200303	1.263,000
78	Deseuri de la curatarea canalizarii	200306	637,040
79	Deseuri voluminoase	200307	0,248
	TOTAL:		73.678,1149

1	Namoluri provenite din alte procedee de	190814	13.543,560
---	---	--------	------------