

S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
SLOBOZIA - IALOMITA
INTRARE/IESIRE 853
Ziua 30. Luna 03. Anul 2020

VIVANI®

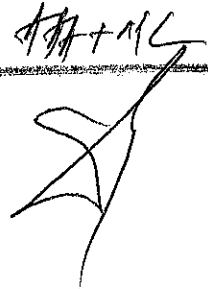
Către:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI IALOMITA

31. MAR 2020

Slobozia, str. M. Viteazu, nr. 1, , judetul Ialomița

Telefon: 0243-232971, 0243-231139; fax: 0243-215949; e-mail: office@apmil.anpm.ro

Șef 

In atentie: Domnului Director Executiv – GHIAURU Laurentiu;

Referitor: Rapoarte anuale de mediu deseuri nepericuloase si deseuri periculoase – 2019;

Stimate Doamne Director,

Subscrisa, S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. societate „*in reorganizare judiciara*”, cu sediul in Slobozia, Tarlaua 327/4, Parcela 11, judetul Ialomița, telefon: 0749.195.799, fax: 0374.090.336, e-mail: office@vivani-deseuri.ro, inregistrata la O.R.C. Ialomița sub numarul J21/219/2001, C.U.I. RO 14302998, reprezentata prin Administrator special dr. Kalman Petra Andrea, vă transmitem alaturat:

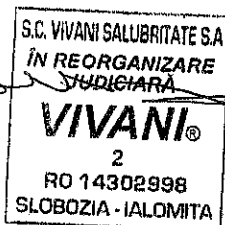
- Raport anual de mediu 2019 pentru Depozit deseuri nepericuloase – 1 exemplar;
- Raport anual de mediu 2019 pentru Depozit deseuri periculoase – 1 exemplar.

Cu deosebita consideratie,

S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. in reorganizare judiciara

Director General,
ing. Marius Buzea

Intocmit
Topoleanu Nicoleta



RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2019

DEPOZITUL ZONAL CONFORM

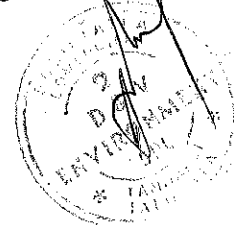
PENTRU DEȘEURI PERICULOASE SLOBOZIA

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	2
1.1. Obiectul de activitate.....	2
1.2. Date despre producția pe anul 2019.....	5
2. Registrul emisiilor de poluanți.....	5
3. Rezultatele monitorizării efectuate.....	5
4. Utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilități.....	13
5. Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelului zgomotului.....	13
6. Verificări, inspecții, controale.....	14
7. Sesizări/reclamații din partea publicului.....	14
8. Modul de rezolvare a problemelor sesizate, măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare.....	14
9. Consum de apă; consum de energie.....	14
10. Cantități de deșeuri și compoziția acestora	15
11. Măsurile și acțiunile întreprinse pentru prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului	16

Anexe:

- Copii ale rapoartelor de încercare aferente monitorizării factorilor de mediu din anul 2019.
- Copii ale proceselor verbale de control pe linie de mediu, 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.

Actele de reglementare deținute:

- Autorizație integrată de mediu nr. 4/20.04. 2018 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița
- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 243/19.11.2015 emisă de AN Apele Române București.

Coduri CAEN:

- 3812: Colectarea deșeurilor periculoase;
- 3822: Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase
- 3811: Colectarea deșeurilor nepericuloase
- 3821: Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
- 3832: Recuperarea materialelor recuperabile sortate
- 3900: Activități și servicii de decontaminare;
- 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

1. Date privind activitatea de producție în anul încheiat

1.1. Obiectul de activitate

Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013, privind emisiile industriale,

pct.5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități:

- a) tratare biologică;
- b) tratare fizico-chimică;
- c) omogenizarea sau amestecarea anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activități prevăzute la acest subpunct și la pct. 5.2;
- d) reambalare anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activități prevăzute la acest subpunct și la pct. 5.2;
- f) reciclarea/valorificarea materialelor anorganice, altele decât metalele sau compușii metalici;
- h) valorificarea componentelor utilizate pentru reducerea poluării;
- i) valorificarea componentelor din catalizatori;
- k) acumularea la suprafață

si pct 5.4 depozitele de deșeuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte

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

Operatiuni de eliminare

D 5 – depozite special construite, de exemplu, depunerea in compartimente separate etanse, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediul inconjurator si altele asemenea;

D 2 - tratarea solului, de exemplu, biodegradarea deșeurilor lichide sau a nămolurilor în sol și altele asemenea;

D 8 - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;

D 9 - tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre

operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea;

D 13 - amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 12. În cazul în care nu există niciun alt cod D corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, uscarea, mărunțirea uscată, condiționarea sau separarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la D1 la D12;

D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14, 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.

Operatiuni 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 10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică;

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

R 12 - schimbul de deșeuri 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 R1 la R11;

R 13 - stocarea deșeurilor înainte oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înainte 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

- o cantități de deșeuri recepționate – 17828,443 to;
- o cantități de deșeuri depozitate – 12757,551 to;
- o cantități trimise către alți valorificatori/eliminatori: 748,779 to din care:
 - PRO AIR CLEAN S.A. PERIETI (incinerare) – 715,4493 to;
 - PRO AIR CLEAN ECOLOGIC S.A Timisoara - 0,005 to
 - Borsenia SRL, sat Inotesti, com. Colceag - 33,280 to
 - GREENWEE INTERNATIONAL SA TINTESTI (DEEE) - cod deșeu 20 01 35* - 0,045 to.

2. Registrul emisiilor de poluanți

Informațiile pentru registrul emisiilor de poluanți sunt în curs de elaborare.

3. Rezultatele monitorizării efectuate

În anul 2019, a fost realizată monitorizarea activității depozitului zonal conform pentru deseuri periculoase în conformitate cu cerințele din Autorizația integrată de mediu nr. 4/2018, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița.

Rezultatele monitorizării sunt consemnate în următoarele rapoarte de încercări emise de laboratoare autorizate:

- **Apa subterană** - Forajele de monitorizare:
 - F1 amonte, F2 și F3 aval :

Foraj 1:

1. Raport de încercări nr. 701 din 26.03.2019 emis de WASTE LABORATORY S.A. tr.1 ;
2. Raport de încercări nr.1781 din 12.07.2019, emis de WASTE LABORATORY S.A. tr.2 ;
3. Raport de încercări nr. 2330 din 16.09.2019 emis de WASTE LABORATORY S.A. tr.3 ;
4. Raport de încercări nr. 3238 din 17.12. 2019. emis de WASTE LABORATORY S.A. tr.4 ;

Foraj de monitorizare - FM1

Parametru	um	tr 1	tr 2	tr 3	tr 4	Ord.621 /2014 ROIL13 mg/l
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	1912	1812	1814	1754	-
CCO-Cr	mg/l	< 30	< 30	31,69	31,41	-
CBO ₅	mg/l	2,17	1,81	3,24	2,09	-
Azot amoniacal	mg/l	0,24	0,27	0,19	0,27	2,0
Nitrati	mg/l	13,14	11,69	6,69	6,22	50
Nitriti	mg/l	0,02	0,007	0,014	0,01	0,5
Fosfor total	mg/l	0,08	0,09	0,10	0,07	4,4
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	-
Cadmium	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,005
Crom total	µg/l	2,40	2,46	1,96	2,55	-
Cupru	µg/l	3,29	1,06	< 1,0	1,74	0,1
Plumb	µg/l	3,80	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,01
Zinc	mg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	5,0
Fier total	mg/l	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	-

Foraj 2:

1. Raport de încercări nr. 702 din 26.03.2019 emis de WASTE LABORATORY S.A. tr.1 ;
2. Raport de încercări nr.1782 din 12.07.2019, emis de WASTE LABORATORY S.A. tr.2 ;
3. Raport de încercări nr. 2331 din 16.09.2019 emis de WASTE LABORATORY S.A. tr.3 ;
4. Raport de încercări nr. 3239 din 17.12. 2019. emis de WASTE LABORATORY S.A. tr.4 ;

Foraj de monitorizare - FM2

Parametru	um	tr 1	tr 2	tr 3	tr 4	Ord.621 /2014 ROIL13 mg/l
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	2364	2284	2326	2342	-
CCO-Cr	mg/l	< 30	< 30	< 30	40,4	-
CBO ₅	mg/l	2,05	2,42	2,54	2,32	-
Azot amoniacal	mg/l	0,17	0,21	0,30	0,28	2,0
Nitrati	mg/l	152,4	166,0	122,8	152,9	50
Nitriti	mg/l	0,06	0,33	0,05	0,03	0,5
Fosfor total	mg/l	0,17	0,15	0,15	0,13	4,4
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	-
Cadmium	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,005
Crom total	µg/l	26,27	16,06	16,34	22,8	-
Cupru	µg/l	6,35	1,96	1,27	1,88	0,1
Plumb	µg/l	4,55	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,01
Zinc	mg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	5,0
Fier total	mg/l	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	-

Foraj 3:

1. Raport de încercări nr. 703 din 26.03.2019 emis de WASTE LABORATORY S.A. tr.1 ;
2. Raport de încercări nr.1783 din 12.07.2019, emis de WASTE LABORATORY S.A. tr.2 ;
3. Raport de încercări nr. 2332 din 16.09.2019 emis de WASTE LABORATORY S.A. tr.3 ;
4. Raport de încercări nr. 3240 din 17.12. 2019. emis de WASTE LABORATORY S.A. tr.4 ;

Foraj de monitorizare - FM3

Parametru	um	tr 1	tr 2	tr 3	tr 4	Ord.621 /2014 ROIL13 mg/l
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	1262	1178	1236	1218	-
CCO-Cr	mg/l	< 30	< 30	< 30	< 30	-
CBO ₅	mg/l	2,26	1,86	3,16	1,88	-
Azot amoniacal	mg/l	0,20	0,17	0,22	0,23	2,0
Nitrati	mg/l	110,2	102,5	85,16	92,5	50
Nitriti	mg/l	0,01	0,008	0,007	0,009	0,5
Fosfor total	mg/l	0,09	0,09	0,10	0,06	4,4
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	-
Cadmium	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,005
Crom total	µg/l	12,30	8,78	10,4	18,89	-
Cupru	µg/l	2,37	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,1
Plumb	µg/l	8,76	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,01
Zinc	mg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	5,0
Fier total	mg/l	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	-

Calitatea apei din panza freatica este in limite acceptabile cu exceptia nitratilor care in anumite perioade depasesc limita admisa de 50 mg/l (legea 458/2002).

• **Levigat:**

- Bazin levigat BL1

1. Raport de încercări nr. 689/26.03.2019 emis de S.C. WASTE LABORATORY S.A. – pentru trimestrul I;
2. Raport de încercări nr. 1713 din 03.07.2019 emis S.C. WASTE LABORATORY S.A. – pentru trimestrul II;
3. Raport de încercări nr. 2341/17.09.2019 emis de S.C. WASTE LABORATORY S.A. – pentru trimestrul III;
4. Raport de încercări nr. 3249/18.12.2019 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	8,58	8,97	9,34	8,84	6,5 - 8,5
Reziduu filtrabil la 105 ^o C	mg/l	11460	18450	43500	37800	-
Materii in suspensie	mg/l	18	11	152	162	350
CCO-Cr	mg/l	465	360,9	683,1	803,2	500
CBO ₅	mg/l	191	111,5	266	238,5	300
Azot amoniacal	mg/l	6	4,41	8,55	34,3	30
Nitrati	mg/l	2,93	3,25	2,41	1,93	-
Nitriti	mg/l	2,26	0,20	0,49	2,05	-
Fosfor total	mg/l	9,31	28,68	53,06	40,8	5,0
Sulfati	mg/l	8188	9876	7868	20493	600
Cloruri	mg/l	1154	1473	3408	2805	-
Cianuri libere	mg/l	0,33	0,45	0,32	0,34	-
Fenoli	mg/l	1,82	2,53	8,44	6,6	30
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	25,71	37,74	<0,20	<0,20	30
Cadmium	mg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,3
Crom total	mg/l	<0,35	<0,35	<0,35	<0,35	1,5
Cupru	mg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Mangan	mg/l	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	2,0
Nichel	mg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	1,0
Plumb	mg/l	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	0,5
Zinc	mg/l	0,30	0,17	0,07	0,85	1,0

- Bazin levigat BL2

1. Raport de încercări nr. 690/26.03.2019 emis de S.C. WASTE LABORATORY S.A. – pentru trimestrul I;
2. Raport de încercări nr. 1714 din 03.07.2019 emis S.C. WASTE LABORATORY S.A. – pentru trimestrul II;
3. Raport de încercări nr. 2342/17.09.2019 emis de S.C. WASTE LABORATORY S.A. – pentru trimestrul III;
4. Raport de încercări nr. 3250/18.12.2019 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	9,78	9,65	10,13	9,87	6,5 - 8,5
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	91800	128300	161100	56500	-
Materii in suspensie	mg/l	48	102	2176	212	350
CCO-Cr	mg/l	6690	4266	15083	1616	500
CBO ₅	mg/l	2665	2750	9260	696	300
Azot amoniacal	mg/l	0,27	0,76	0,51	0,17	30
Nitrati	mg/l	7,30	29,09	20,94	3,40	-
Nitriti	mg/l	1,55	0,59	0,79	0,03	-
Fosfor total	mg/l	180,4	270,7	184,2	32,8	5,0
Sulfati	mg/l	34936	57877	43290	30636	600
Cloruri	mg/l	2201	2024	4686	426	-
Cianuri libere	mg/l	1,5	2,18	2,55	1,12	-
Fenoli	mg/l	25,65	19,55	31,72	3,0	30
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	46,02	47,60	<0,20	<0,20	30
Cadmium	mg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,3
Crom total	mg/l	<0,35	<0,35	<0,35	<0,35	1,5
Cupru	mg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,2
Mangan	mg/l	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	2,0
Nichel	mg/l	0,85	0,92	1,11	<0,20	1,0
Plumb	mg/l	0,61	0,35	<0,30	<0,30	0,5
Zinc	mg/l	0,57	0,10	0,05	0,26	1,0

- Fosa stației de tratare a deșeurilor (apa uzată)

1. Raport de încercări nr. 691/26.03.2019 emis de S.C. WASTE LABORATORY S.A. – pentru trimestrul I;
2. Raport de încercări nr. 1715 din 03.07.2019 emis S.C. WASTE LABORATORY S.A. – pentru trimestrul II;
3. Raport de încercări nr. 2343/17.09.2019 emis de S.C. WASTE LABORATORY S.A. – pentru trimestrul III;
4. Raport de încercări nr. 3251/18.12.2019 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	7,04	7,01	7,55	9,75	6,5 - 8,5
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	2050	1720	740	27100	-
Materii in suspensie	mg/l	296	22	40	348	350
CCO-Cr	mg/l	2119	293,3	226,2	2770	500
CBO ₅	mg/l	820	141,5	79,75	1290	300
Azot amoniacal	mg/l	4,53	40,53	46,04	0,67	30
Nitrati	mg/l	1,79	0,75	0,61	3,48	-
Nitriti	mg/l	0,022	0,38	0,15	0,59	-
Fosfor total	mg/l	2,60	7,13	11,04	40,7	5,0
Sulfati	mg/l	582,7	510,3	167,9	12460	600
Cloruri	mg/l	454,4	163,3	167,9	873,3	-
Cianuri libere	mg/l	0,024	0,035	0,014	0,02	-
Fenoli	mg/l	2,28	2,18	1,33	11,3	30
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	550,4	67,77	<0,20	372,4	30
Cadmiu	mg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,3
Crom total	mg/l	<0,35	<0,35	<0,35	<0,35	1,5
Cupru	mg/l	<0,20	<0,20	<0,20	3,40	0,2
Mangan	mg/l	0,31	0,35	0,33	<0,15	2,0
Nichel	mg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	1,0
Plumb	mg/l	0,52	<0,30	<0,30	<0,30	0,5
Zinc	mg/l	0,43	0,13	0,07	0,69	1,0

Apele uzate sunt tratate in statia de epurare a SC PRO AIR CLEAN SA.

• Sol

1. Raport de încercări nr. 746/29.03.2019 emis de S.C. WASTE LABORATORY S.A. – pentru trimestrul I;
2. Raport de încercări nr. 1788 din 12.07.2019 emis S.C. WASTE LABORATORY S.A. – pentru trimestrul II;
3. Raport de încercări nr. 2559/15.10.2019 emis de S.C. WASTE LABORATORY S.A. – pentru trimestrul III;
4. Raport de încercări nr. 3274/19.12.2019 emis de S.C. WASTE LABORATORY S.A. – pentru trimestrul IV.

Indicatori (mg/kg.s.u)	Proba								Ord. 756/1997 Tip folosinta - mai putin sensibila		
	S1		S2		S3		S4		Val. normal e	Prag alerta	Prag intervent ie
	tr I	tr II	tr I	tr II	tr I	tr II	tr I	tr II			
Cadmiu	1,46	0,79	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	1	5	10
Crom total	32,85	19,61	30,25	33,27	26,90	28,50	27,64	30,04	30	300	600
Cupru	23,09	42,07	25,49	38,19	23,05	30,71	21,60	30,43	20	250	500
Mercur	0,35	0,53	0,16	0,30	0,072	0,41	0,10	0,33	0,1	4	10
Nichel	33,65	36,60	33,56	37,86	34,28	36,69	31,51	34,77	20	200	500
Plumb	90,45	106,7	30,10	97,58	22,48	46,97	25,45	55,09	20	250	1000
Zinc	168,9	168,4	75,05	154,7	61,32	97,65	61,87	98,97	100	700	1500

Indicatori (mg/kg.s.u)	Proba								Ord. 756/1997 Tip folosinta - mai putin sensibila		
	S1		S2		S3		S4		Val. normal e	Prag alerta	Prag intervent ie
	tr III	tr IV	tr III	tr IV	tr III	tr IV	tr III	tr IV			
Cadmiu	0,93	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	1	5	10
Crom total	34,24	31,11	28,51	30,16	29,59	34,76	26,53	32,88	30	300	600
Cupru	42,85	28,28	32,61	26,88	27,98	40,76	22,21	33,25	20	250	500
Mercur	0,55	0,31	0,30	0,25	0,24	0,34	0,12	0,29	0,1	4	10
Nichel	50,91	37,71	34,18	35,17	32,62	39,24	31,41	34,73	20	200	500
Plumb	174,8	52,88	80,04	38,39	73,63	139,8	33,35	71,48	20	250	1000
Zinc	215,3	95,46	131,4	89,17	98,22	177,5	74,18	127,9	100	700	1500

Masuratorile sunt in limitele Ord. 756/1997

- **Zgomot**

Buletinul de analiza este anexat si determinarile sunt in limitele admise.

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

Rezultatele monitorizărilor efectuate sunt analizate la Capitolul 5. Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelului zgomotului.

4. Utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilități

Pe parcursul anului 2019 au fost utilizate următoarele materii prime, materii auxiliare și utilități:

- absorbant hidrocarburi – 60 kg;
- enzimmix – 5 l;
- ciment – 283,200 to;
- var – 237,320 to;
- 100 buc recipiente flexibili de tip big bags;

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

- **Sol, Subsol**

În urma comparării rezultatelor obținute cu limitele prevăzute de legislația în vigoare, se constată că activitatea nu produce un impact negativ semnificativ asupra factorului de mediu sol.

- **Apele subterane** (Forajele de monitorizare F1, F2, F3)

Determinările de laborator consemnate in rapoartele de incercari atasate indica valori in limitele admisibile si cu influentele activitatilor desfasurate in vecinatatea amplasamentului.

Concluzie:

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

6. Verificări, inspectii, controale

În anul 2019, depozitul zonal conform pentru deseuri periculoase Slobozia al S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. a făcut obiectul unui control de Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Ialomița, raportul și nota de constatare sunt atasate prezentei documentații.

7. Sesizări/reclamații din partea publicului

Nu este cazul. Nu au fost reclamații din partea populației.

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

În raport nu au fost consemnate măsuri.

9. Consum de apă; consum de energie

Alimentarea cu apă a depozitului zonal conform pentru deseuri periculoase Slobozia se face din 3 foraje de alimentare cu apă echipate cu hidrofor. Apa este folosită în scop menajer, tehnologic, pentru spălarea roților autovehiculelor și pentru udarea spațiilor verzi.

Volumele de apă și debitele autorizate sunt: $Q_{zi\ max} = 100\ mc/zi$; $Q_{zi\ med} = 67,5\ mc/zi$; $Q_{zi\ min} = 51\ mc/zi$; $Q_{orar\ max} = 4,17\ mc/h$; $V_{anual} = 24,6\ mii\ mc$.

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 anual estimat de energie electrică este de: 91673 kw.

10. Cantități de deseuri din activitatea proprie

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

Nr. crt.	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Cantitate	GESTIUNEA DESEURILOR		
				Stocare	Valorificare	Eliminare
1	08 03 17*	Deseuri de tonere de imprimante cu continut de substante periculoase	0,010			D10 incinerare
2	13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	1,040		R12	
3	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	127,920			D10 incinerare
4	15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	0,100			D10 incinerare
5	16 01 07*	Filtre de ulei	0,010			D10 incinerare

Ape uzate – levigat

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

- levigat (ape posibil contaminate, ape pluviale) - **0 m³**
- ape uzate fosa tratare - **52,70 m³**;

care au fost trimise pentru epurare, la stația aparținând PRO AIR CLEAN S.A.;

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 PERICULOASE SLOBOZIA

INTRARI DESEURI PERICULOASE

01.01.2019 -- 31.12.2019

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri	Cantitate (tone)
1	Deseuri cu continut de substante pericul	01 04 07*	65,360
2	Argile de filtrare epuizate	05 01 15*	5,620
3	Hidroxid de sodiu si potasiu	06 02 04*	4,715
4	Saruri solide si solutii cu continut de	06 03 13*	0,040
5	Deseuri cu continut de alte metale grele	06 04 05*	29,460
6	Namoluri de la epurarea efluentilor în i	06 05 02*	187,720
7	Carbune activ epuizat (cu exceptia 06 07	06 13 02*	0,400
8	Solventi organici halogenati, lichide de	07 05 03*	0,001
9	Deseuri de vopsele si lacuri cu continut	08 01 11*	102,480
10	Suspensii apoase cu continut de vopsele	08 01 19*	5,760
11	Deseuri de tonere de imprimante cu conti	08 03 17*	0,0634
12	Deseuri solide de la epurarea gazelor cu	10 02 07*	2.476,120
13	Zguri saline de la topirea secundara	10 03 08*	3.326,160
14	Zguri de la topirea primara si secundara	10 04 01*	3.977,920
15	Zgura salina de la topirea primara si se	10 08 08*	214,880
16	Praf din gazul de ardere cu continut de	10 10 09*	277,720
17	Namoluri de la slefuirea si polizarea st	10 11 13*	1,400
18	Deseuri solide de la epurarea gazelor de	10 11 15*	92,960
19	Acizi de decapare	11 01 05*	23,600
20	Namoluri cu continut de fosfati	11 01 08*	17,900
21	Namoluri si turte de filtrare cu continu	11 01 09*	30,160
22	Deseuri de degresare cu continut de substant	11 01 13*	0,380
23	Rasini schimbatoare de ioni saturate sau epui	11 01 16*	2,540
24	Uleiuri minerale de ungere uzate fara ha	12 01 07*	1,480
25	Emulsii si solutii de ungere uzate fara	12 01 09*	19,220
26	Ceruri si grasimi uzate	12 01 12*	7,120
27	Namoluri de la masini-unelte cu continut	12 01 14*	968,900
28	Deseuri de materiale de sablare cu conti	12 01 16*	230,200
29	Namoluri metalice (de la maruntire, honu	12 01 18*	437,170
30	Piese de polizare uzate maruntite si mat	12 01 20*	0,120
31	Lichide apoase de spalare	12 03 01*	19,540
32	Emulsii neclorurate	13 01 05*	0,020
33	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*	3,000
34	Uleiuri minerale neclorurate de motor, d	13 02 05*	2,900
35	Uleiuri minerale neclorinate izolante si	13 03 07*	0,560
36	Ape uleioase de la separatoarele ulei/ap	13 05 07*	3,420
37	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt	15 01 10*	58,841
38	Absorbanti, materiale filtrante (inclusi	15 02 02*	50,780
39	Filtre de ulei	16 01 07*	0,315
40	Componente cu continut de mercur	16 01 08*	0,005
41	Placute de frana cu continut de azbest	16 01 11*	0,540
42	Componente periculoase, altele decat cel	16 01 21*	15,260
43	Transformatori si condensatori continand	16 02 09*	37,120

44	Componente periculoase demontate din ech	16 02 15*	123,640
45	Deseuri anorganice cu continut de substa	16 03 03*	402,765
46	Deseuri organice cu continut de substant	16 03 05*	5,1457
47	Substante chimice de laborator constand	16 05 06*	2,458
48	Substante chimice anorganice de laborato	16 05 07*	0,009
49	Substante chimice organice de laborator	16 05 08*	0,140
50	Baterii cu Ni-Cd	16 06 02*	0,040
51	Deseuri lichide apoase cu continut de su	16 10 01*	162,280
52	Alte materiale de captusire si refractar	16 11 03*	43,760
53	Amestecuri sau fractii separate de beton	17 01 06*	0,200
54	Sticla, materiale plastice sau lemn cu c	17 02 04*	6,180
55	Pamant si pietre cu continut de substant	17 05 03*	2.946,400
56	Materiale izolante cu continut de azbest	17 06 01*	2,600
57	Alte materiale izolante constand din sau	17 06 03*	166,420
58	Materiale de constructie cu continut de	17 06 05*	429,840
59	Materiale de constructie pe baza de gips	17 08 01*	0,640
60	Deseuri solide de la epurarea gazelor	19 01 07*	66,000
61	Cenusi de ardere si zguri cu continut de	19 01 11*	319,700
62	Cenusi zburatoare cu continut de substan	19 01 13*	0,820
63	Praf de cazan cu continut de substante p	19 01 15*	1,070
64	Deseuri preamestecate continand cel puti	19 02 04*	415,500
65	Deseuri lichide combustibile cu continut	19 02 08*	29,960
66	Lemn cu continut de substante periculoas	19 12 06*	2,980
67	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu c	20 01 21*	0,025
	TOTAL:		17.828,4431