



AGRANA ROMANIA SRL
SUCURSALA ROMAN

RAPORT DE MEDIU 2018

RAPORT DE MEDIU 2018


DIRECTOR SUCURSALA
BOGDAN DOMNU


MANAGER MEDIU
CRISTINA GHERMAN



AGRANA ROMANIA SRL
SUCURSALA ROMAN

RAPORT DE MEDIU 2018

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII
2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII
 - 2.1. *Date privind autorizatiile de mediu in anul 2018*
 - 2.2. *Date privind activitatea de productie*
3. UTILIZAREA MATERILOR PRIME, AUXILIARE SI UTILITATI
 - 3.1. *Materii prime*
 - 3.2. *Materii auxiliare*
 - 3.3. *Substante chimice*
 - 3.4. *Utilitati*
4. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI
5. MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR
6. INTRARILE DE SUBSTANTE SI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE
7. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE REVIZII SI INTRETINERE A INSTALATIILOR
8. IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI
 - 8.1. *Monitorizarea calitatii apelor uzate*
 - 8.2. *Monitorizarea calitatii apelor freaticice*
 - 8.3. *Monitorizarea emisiilor punctiforme*
 - 8.4. *Monitorizarea zgomotului*
 - 8.5. *Monitorizarea calitatii solului*
 - 8.6. *Obligatiile de plata la fondul de mediu*
9. MODUL DE REALIZARE A MASURILOR DIN PLANUL DE ACTIUNI
10. COSTURI DE MEDIU
11. RECLAMATII SESIZARI, MOD DE REZOLVARE A PROBLEMELOR SESIZATE
12. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU SI MODUL DE REZOLVARE
13. MODUL DE RESPECTARE A OBLIGATIILOR IMPUSE PRIN AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU
13. IMPLEMENTAREA POLITICII DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR MAJORE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA



AGRANA ROMANIA SRL
SUCURSALA ROMAN

RAPORT DE MEDIU 2018

ANEXE

- 1. Materii prime , auxiliare, produse obtinute**
- 2. Utilitati**
- 3. Deseuri**
- 4. Programul de monitorizare**
- 5. Randamentul statiei de epurare**
- 6. Consumul de apa – calitate apa evacuata**
- 7. Indicatori apa uzata –efluent- grafice**
- 8. Monitorizarea calitatii apei freatic**
- 9. Monitorizarea emisiilor atmosferice**
- 10. Emisii atmosferice –grafice**
- 11. Monitorizarea zgomotului**
- 12. Monitorizarea calitatii solului**
- 13. Obligatii la fondul de mediu**



AGRANA ROMANIA SRL
SUCURSALA ROMAN

RAPORT DE MEDIU 2018

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

Numele operatorului	AGRANA ROMANIA SRL	
Nr de inregistrare la reg Comertului	J40/4411/2008	
Cod unic de Inregistrare	2083754	
Adresa	Soseaua Straulesti nr 178-180, Bucuresti, sector 1, cod 013310	
Numele Instalatiei	AGRANA ROMANIA SRL –sucursala ROMAN	
Nr. de inreg. la Reg. Comertului	J27/693/2005	
Cod Unic Înregistrare	17498890	
Telefon	0233/744414	
Fax	0233/742024	
E-mail	bogdan.domnu@agrana.com cristina.gherman@agrana.com Incepand cu 01.03.2019 Manager Mediu este Catalin Simionescu	
Adresa instalatiei	Stradă, număr	Str. ENERGIEI, Nr.6
	Localitate	Roman
	Județ	Neamt
	Cod poștal	611047

2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII

2.1. *Datele privind autorizatiile de mediu in anul 2018*

In anul 2018 societatea a functionat in baza autorizatiei integrate de mediu nr. 1 din 09.03.2015 , revizuita in data de 31.03.2016 ,valabila pana in data 08.03.2025 si a Autorizatiei de Gospodarire a apelor nr 11 din 22.01.2018, valabila pana in data de 22.01.2022.

In data de 17.12.2018 s-a emis revizia 2 a AIM nr 1/2015; prezenta revizie isi pastreaza valabilitatea pe toata durata in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala .

In data de 17 dec 2018, societatea s-a transformat din societate pe actiuni (SA) in societate cu raspundere limitata (SRL) .

In data de 22.01.2019 s-a emis decizia de transfer a AIM ca urmare a schimbarii formei juridice din societate pe actiuni in societate cu raspundere limitata .

Activitatea de emisii gaze cu efect de sera este reglementata de autorizatia nr 111/19.02.2013 revizuita in data de 08.08.2013 si in data 06.08.2014, autorizatie valabila pentru perioada 2013-2020.



AGRANA ROMANIA SRL
SUCURSALA ROMAN

RAPORT DE MEDIU 2018

2.2. *Date privind activitatea de productie*

Obiectul principal de activitate al AGRANA ROMÂNIA S.R.L. - Sucursala Roman este fabricarea și comercializarea zahărului alb, Cod **CAEN 1081**, din materii prime vegetale – sfeclă de zahăr, precum și rafinarea zahărului brut.

Activitățile auxiliare sunt:

- producția de energie electrică și termică – cod CAEN: 3511, 3512, 3513, 3530, se realizează în C.E.T 4000, putere instalată de 135 MWh;
- fabricarea varului - cod CAEN: 2352, se realizează în două cuptoare verticale cu capacitatea de 50 t var / zi,
- captarea, tratarea și distribuția apei - cod CAEN: 3600;
- depozitarea materiilor prime, materialelor auxiliare, a produselor finite și a deșeurilor - cod CAEN: 5210;
- activități de mecanică generală: cod CAEN: 2562;
- fabricarea produselor din cacao, a ciocolatei și a produselor zaharoase - cod CAEN: 1082;
- comercializarea semințelor de sfeclă tratate cu substanțe fitosanitare din toate grupele de toxicitate și cu pesticide din aceleași grupe (nu se mai desfășoară activitatea de tratare a semințelor);-cod CAEN 4621
- colectarea și epurarea apelor uzate-cod CAEN 3700

Activitățile conform Anexei I din legea 278/2013:

Activitatea principală

Prelucrarea de materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 tone de produse finite pe zi conf art 6.4.b)-(ii)

Activități secundare :

- Arderea combustibililor în instalații cu o putere termică nominală totală egală sau mai mare de 50 MW conf art 1.1
- Producția varului în cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 t/zi conf art 3.1.b)

Cod NOSE-P: 105.03

Cod SNAP 2: 0406

Cod EPRTR:RO 1NT_85 Activitatea principală: 8.d

Activitate secundară :1c; 3c; 5d

Regimul de lucru

- Campanie de obținere zahăr din sfecla de zahăr
120 zile/an x 24 ore/zi, 7 zile/săptămână,
- Campanie de rafinare zahăr brut
100-120 zile/an x 24 ore/zi, 7 zile/săptămână,



AGRANA ROMANIA SRL
SUCURSALA ROMAN

RAPORT DE MEDIU 2018

- Remont

145-125 zile/an x 8h/zi, 5 zile/săptămână

Fabricarea zahărului cuprinde:

- pregătirea sfecei: depozitarea, spălarea, tăierea, extracția, presarea tăițelilor;
- rafinarea zahărului brut: purificare, evaporare, fierbere, cristalizare, centrifugare;
- uscare, răcire, depozitare, ambalare.

capacitatea de prelucrare:

- 8000 t sfeclă/zi x 100 zile/an = 800.000 t sfeclă/an.

- 950 t zahar brut/zi

Campania de prelucrare sfecla de zahar in anul 2018 - 93 zile

Campania de prelucrare zahar brut in anul 2018- 14 zile

In anul 2018 s-au prelucrat 6000 tone zahar brut ecologic si 415.622 tone de sfecla de zahar din care 3187 tone sfecla de zahar eco.

	Materie prima	Cantitate tone	zahar alb bio, tone	Zahar conventional
1	Zahar brut eco	6.000	5453	
2	Zahar avariata	3411		3350
2	Sfecla de zahar, eco	3.187	213	106
3	Sfecla de zahar conventionala	412.435		53124
4	Sfecla zahar eco + conventionala)	415.622		
	Total zahar		5666	56580

Total zahar alb obtinut prin prelucrarea materiilor prime 62246 tone din care 5666 tone zahar eco

Total zahar din sfecla :58896 tone

Modul de ambalare :

- ✓ Zahar Margaritar: ambalat la pungi de 1 Kg de hartie sau PE
- ✓ Zahar Coronita ambalat la pungi de 1 Kg de hartie sau PE
- ✓ Zahar vrac ambalat in saci a cate 50 kg
- ✓ Zahar vrac ambalat in saci Big Bag a cate 1000 kg



AGRANA ROMANIA SRL
SUCURSALA ROMAN

RAPORT DE MEDIU 2018

3. UTILIZAREA MATERILOR PRIME , AUXILIARE SI UTILITATI

3.1. MATERII PRIME

Materiile prime utilizate in anul 2018 au fost : sfecla de zahar bio in cantitate de 3187 tone si sfecla conventionala in cantitate de 412435 tone achizitionate pe baza de contract de la fermierii zonali si 6.000 tone zahar brut din import .

In anexa 1 sunt prezentate grafic consumurile si productiile comparativ cu anul 2017 precum si produsele zaharoase obtinute.

Consum specific in anul 2018 a fost de 7,05 t sfecla / tona de zahar .

3.2. MATERII AUXILIARE

3.2.1. Dezinfectanti (formaldehida, betastab10A) cu un consum de 1,08 kg /t za pentru procesarea sfeclei).

3.2.2. Antispumanti cu un consum specific de 0,604 kg/t za.

3.2.3. Antiincrustanti cu un consum specific de 0,424 Kg/ t za din sfecla .

3.2.4. Agenti de floclulare cu un consum specific de 0,022 kg/t za

3.2.5. Calcar- consumul de calcar a fost de 18249.52 tone

Consumurile specifice de var sunt prezentate in tabelul nr 1 comparativ cu anul 2017

Tabelul 1

	Tone calcar /t zahar alb	2018	2017
1	T calcar/t za din sfecla conventionala	0,298	0,218
2	T calcar/za din sfecla bio	0,869	0,457
3	T calcar /t za eco din brut	0,072	-

Se constata o scadere a consumului de var pentru ambele procedee de fabricare a zaharului si in mod special pentru zaharul bio .

3.2.6. Cocs –consumul de cocs in anul 2018 a fost de 1546,232 tone , Consumurile specifice fiind prezentate in tabelul nr 2.

Tabelul nr 2

	tone cocs/t zahar alb	2018	2017
1	T cocs/t za din sfecla conventionala	0,298	0,019
2	T cocs /t za din sfecla bio	0,869	0,040
3	T cocs/ t za din brut	0.072	-



RAPORT DE MEDIU 2018

3.3. SUBSTANTE CHIMICE

- acid clorhidric – 27,854 t
- acid sulfuric – 109,5 t
- alcool izopropilic 0,955 t
- aldehida formica 2,200 t
- hipoclorit de sodiu – 12,5 t
- hidroxid de sodiu 813,968 t
- acid fosforic 8,1 t
- uree 3,1 t

3.4. UTILITATI

3.4.1. Apa

- **Apa potabila**

Apa potabila este asigurata din reseaua municipiului Roman pe baza de contract cu APASERV P. Neamt

In anul 2018 consumul de apa potabila a fost de 48668 mc fata de 44.530 mc in anul 2017

- **Apa industriala**

Apa industriala se asigura prin captarea din raul Moldova ; cea mai mare cantitate de apa industriala se utilizeaza in centrala termica dupa o tratare prealabila .

Necesarul de apa industriala se asigura atat din sursa de suprafata (raul Moldova) si din apa recirculata .In anul 2018 apa recirculata a fost de 3.517.439 mc ; gradul de recirculare 90,95%.

In anul 2018 consumul de apa industriala a fost de 369.234 mc .In campania de productie zahar (sept – dec 2018) consumul de apa industriala a fost de 338.608 mc

Consumurile specifice de apa industriala pe campaniile de sfecla si zahar brut sunt prezentate in tabelul nr 3 .

In anul 2005 cand s-au intocmit bilanturile de mediu , consumurile de apa au fost de 8,57 in campania de sfecla si de 5,08 in campania de zahar brut ;

Tabelul 3

	mc apa ind / t zahar alb	2018
1	Zahar total din sfecla	5.93

Valorile din BAT sunt de 3,21 mc /t za

Obtinerea zaharului bio impune un consum mult mai mare de apa datorita faptului ca se fac spalari repetate ale instalatiilor ; apa uzata rezultata din spalari nu se recircula .

In anul 2018, calitatea sfeclei a fost sub nivelul anilor precedenti (si in Europa a fost aceeaasi situatie) , consumul specific sfecla/tona de zahar fiind mai mare .

In anul 2017 consumul de apa potabila a fost de 44530 mc .

Consumurile de apa potabila , industriala captata si apa evacuata comparativ cu anul 2017 sunt prezentate in anexa 2



AGRANA ROMANIA SRL
SUCURSALA ROMAN

RAPORT DE MEDIU 2018

3.4.2. **Abur-** necesarul de abur se obtine in centralele proprii.

3.4.3. **Gaze naturale.**

In anul 2018 , consumul total de gaze naturale a fost de 13.674.678 mc .

Consum specific

	2018	2017
Mc gaz /t z alb din sfecla	211,35	175,62

Consumurile de gaze naturale , exprimate in mc sunt prezentate in tabelul nr 4
Tabelul Nr 4

Locatie	consum gaz mc
total CET 4000	13.156.260
Cazan abur ABA – sector zaharoase	196780
Centrale murale de incalzire si /sau apa calda in spatiile de lucru si birouri fabrica	309.036
Centrale murale de incalzire si /sau apa calda in spatiile de lucru si birouri sector zaharoase	12602
Total	13.674.678

4. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

Consumul total de energie electrica in anul 2018 a fost de 17.494.660 KWh din care 5.180.790 KWh s-au achizitionat din sistemul national iar 12.313.870 KWh s-au produs in centrala proprie ceea ce reprezinta 70,4% din totalul de energie electrica consumata .

Energie cumparata din sistemul national	Energie produsa			Total energie electrica
	Total	Din care pentru fabricatie zahar	Pentru consumul propriu CET	
MWh	MWh	MWh	MWh	MWh
5.180,79	12.313,87	10.276,55	2.037,32	17.494,66



AGRANA ROMANIA SRL
SUCURSALA ROMAN

RAPORT DE MEDIU 2018

Campanie	2017	2018
	KWh/t z alb	KWh/t z alb
Sfecla total	148.03	194.3

Consumurile de gaze naturale si energie electrica sunt prezentate in anexa 2

5. MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR

Gestionarea deeurilor se face in concordanta cu legea 211 / 2011, HG 856/2002, HG1061/2008, HG 1132/2008 cu modificarile ulterioare precum si orice act normativ cu privire la deseuri, Decizia Comisiei 2014/955/UE.

In anexa 3 este prezentata situatia gestiunii deeurilor : generare, valorificare, eliminare.

6. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE REVIZII SI INTRETINERE A INSTALATIILOR

Activitatea de intretinere a utilajelor in scopul asigurarii functionarii la parametrii proiectati se face conform procedurii de MENTENANTA cod DT P01 care are ca proceduri conexe :proceduri operationale cod Ap PO 01 si Ap PO 02 si procedura de igienizare a echipamentelor de fabricatie cod-AC PO5 .

Conform acestei proceduri se intocmesc : plan de mentenanta DT P01F06 ;fisa de interventie DT P01F03 ; act de predare primire a utilajului in reparatie si de receptie ;fisa individuala de urmarire a utilajului DTP01 F07 ; fisa de reparatii DTP01F02

Au fost realizate toate masurile din planul de revizii si reparatii ; acestea se executa in perioada de remont . In perioada de campanie se executa operatiile de intretinere si reparatii ale unor defectiuni aparute in timpul functionarii.

Toate inregistrarile privind inretinerea , reparatiile curente si anuale, reviziile sunt pastrate la compartimentul mecano-energetic

Nu au fost probleme deosebite privind functionarea utilajelor care sa duca la poluarea mediului .

7. IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI

Monitorizarea activitatii se face in conformitate cu cap 13 din Autorizatia Integrata de mediu.Programul de monitorizare este prezentat in anexa 4.

7.1. Monitorizarea calitatii apelor uzate

In conformitate cu autorizatia integrata de mediu si autorizatia de gospodarire a apelor , monitorizarea emisiilor in apa de suprafata se face in laboratorul propriu cu o frecventa de 1 analiza / zi , 5 zile pe saptamana pentru urmatarii indicatori : suspensii,reziduu fix, CBO5,



AGRANA ROMANIA SRL
SUCURSALA ROMAN

RAPORT DE MEDIU 2018

CCOCr,pH si lunar de catre un laborator acreditat pentru urmatorii indicatori : suspensii,reziduu fix, CBO5,CCOCr,pH, fosfor total, azot total, azotati, azotiti, amoniu,substante extractibile,detergenti, ,cloruri, sulfuri+hidrogen sulfurat.Lunar , laboratorul SGA preleveaza probe care se analizeaza atat in laboratorul SGA cat si in laboratorul propriu AGRANA .

Cantitatea totala de apa epurata evacuata in anul 2018 a fost de 461.864 mc.

In anexa 5 sunt prezentate performantele statiei de epurare (valorile medii pentru indicatorii influentului, efluentului si randamentul statiei)

In anexele 6 si 7 sunt prezentate atat sub forma de tabel cat si sub forma de grafice valorile lunare realizate (in rosu) fata de valorile limita admise (in albastru).Se constata ca toate valorile medii lunare se incadreaza in limitele admisibile stabilite prin autorizatie .

Statia a functionat un numar de 153 zile in anul 2018.

In momentul in care din diferite motive se constata depasiri ale valorilor limita admise , exista posibilitatea ca apa uzata sa fie trimisa in iazurile de stocare pana la stabilirea unui in regim normal de functionare al statiei de epurare . De fiecare data s-au transmis notificari la ABA Siret si SGA Neamt .

7.2. Monitorizarea calitatii apelor freaticice

In conformitate cu autorizatia integrata de mediu, se impune monitorizarea calitatii apei freaticice cu o frecventa anuala pentru un numar de 7 foraje situate astfel :

F1- in zona depozitului de pacura

F2-in zona iazului Cordun (camp de namol)

F3-fantana amplasata in satul Cordun – referinta

F4-in zona depozitului de carburanti – motorina

F5-in zona depozitului de deseuri solide, in aval

F6-in zona depozitului de deseuri solide, in aval

F6'- in zona depozitului de deseuri solide, in amonte

F7- in zona statiei de epurare

Mentionam ca depozitul de deseuri nepericuloase si-a sistat activitatea in anul 2006 . Incepand cu anul 2007 nu s-au mai depozitat deseuri iar in anul 2011 au fost finalizate lucrarile de amenajare si se afla in etapa de monitorizare postinchidere.

Pentru fiecare punct de monitorizare au fost stabiliti indicatori specifici functie de zona de amplasare.

Rezultatele sunt prezentate in anexa 8.

Au fost constatate depasiri ale indicatorului « azotati » in forajul F3 - fantana de referinta si F6 ' – amonte depozit deseuri .

Contaminarea apelor subterane cu azotati este o problema frecventa in diverse zone fiind produsa si din alte activitati decat cele industriale specifice fabricarii zaharului.

7.3. Monitorizarea emisiilor punctiforme in aerul atmosferic

In conformitate cu autorizati integrata de mediu se monitorizeaza anual emisiile de la CET 4000 si de la CT ABA. pentru CET 4000 monitorizarea NOx se realizeaza on-line , valoarea medie anuala a fost de 81,94 mg/Nmc (referinta 3% O2).



AGRANA ROMANIA SRL
SUCURSALA ROMAN

RAPORT DE MEDIU 2018

In anexa 9 sunt prezentate rezultatele monitorizarii emisiilor astfel : Pentru centrala ABA (obtinerea aburului pentru sectorul de fabricatie produse zaharoase) monitorizarea a fost efectuata de laboratorul BIOSOL Ploiesti ; pentru instalatia mare de ardere CET 4000, monitorizarea anuala s-a efectuat de laboratorul BIOSOL Ploiesti. Masuratorile on-line sunt efectuate de aparatura din dotarea societatii AGRANA ROMANIA SRL sucursala Roman

Valorile obtinute se incadreaza in limitele admisibile .

In anexa 10 sunt prezentate valorile anuale (t/an) ale emisiilor calculate pe baza factorilor de emisie. Cantitatea de NOx a fost calculata pe baza factorilor de emisie pentru instalatiile pentru care nu exista masuratori on-line si pe baza masuratorilor pentru CET 4000.

In conformitate cu autorizatia privind emisiile de gaze cu efect de sera nr 111/2013 societatea a intocmit planul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de sera pentru anul 2019 si a intocmit raportul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de sera pentru anul 2018 in termenul legal .

In anul 2018 emisiile de gaze cu efect de sera au fost de 30969 t CO₂ din care 26344 t CO₂ din arderea gazelor naturale si 4625 t CO₂ din arderea cocsului in cuptoarele de var .

7.4. Monitorizarea zgomotului

Rezultatele monitorizarii zgomotului sunt prezentate in anexa 11. Nu s-au constatat depasiri ale valorilor admise

7.5. Monitorizarea calitatii solului

In conformitate cu autorizatia integrata de mediu, zonele de monitorizare a mediului au fost impartite in zona A- folosinte mai putin sensibile (incinta si limita incinta) si zona B- folosinte sensibile (exteriorul incintei)

Frecventa monitorizarii - anuala

In **zona A** au fost stabilite urmatoarele puncte de prelevare :

- S1- depozit de carburanti
- S4-depozit deseuri solide (sud)
- S4a-depozit deseuri solide (nord)
- S4b-depozit deseuri solide (vest)
- S5- campuri namol
- S6 – statia de epurare
- S8-centrala termica veche (demolata)

In **zona B**

S9-in exteriorul incintei pe latura de S-V a societatii- considerata proba martor

Rezultatele monitorizarii sunt specificate in anexa 12.

S1 -in zona depozitului de carburanti se monitorizeaza urmasorii indicatori : pH, sulfati si THP .Nu se constata depasiri fata de valorile normale . Precizam ca pentru indicatorul sulfati nu este prevazuta o valoare normala . Valoarea obtinuta este sub pragul de alerta .



AGRANA ROMANIA SRL
SUCURSALA ROMAN

RAPORT DE MEDIU 2018

S4 , S4a si S4b - depozit deseuri solide , se monitorizeaza urmatorii indicatori : Cloruri, sulfati, THP, pH, Crom total, Mangan, Nichel, Cupru, Plumb, Cadmiu, Zinc .

Pentru urmatorii indicatori : cupru, plumb si zinc s-au obtinut valori mai mari decat valorile normale dar sub 70% din pragul de alerta .

S5- zona campurilor de namol se monitorizeaza urmatorii indicatori : sulfati, cloruri, carbon organic total, pH, azot total, carbonati, raportul Ct/Nt. Cu exceptia indicatorului sulfati pentru ceilalti indicatori nu sunt prevazute limite in Ordinul 756 din 1997.

Valoarea obtinuta pentru indicatorul sulfati este sub 70 % din valoarea pragului de alerta .

S6 – zona statiei de epurare se monitorizeaza urmatorii indicatori : sulfati, cloruri, carbon organic total, pH, azot total, carbonati, raportul Ct/Nt. Cu exceptia indicatorului sulfati pentru ceilalti indicatori nu sunt prevazute limite in Ordinul 756 din 1997.

Valoarea obtinuta pentru indicatorul sulfati este sub 70 % din valoarea pragului de alerta .

S8- zona centralei termice vechi . se monitorizeaza urmatorii indicatori : pH, sulfati si THP .Nu se constata depasiri fata de valorile normale . Precizam ca pentru indicatorul sulfati nu este prevazuta o valoare normala . Valoarea obtinuta este sub pragul de alerta .

S9- proba martor in exteriorul societatii , se monitorizeaza urmatorii indicatori : Cloruri, sulfati, THP, pH, Crom total, Mangan, Nichel, Cupru, Plumb, Cadmiu, Zinc , carbon organic total, azot total, fenoli, carbonati , raportul Ct/Nt.

Se constata depasiri fata de valorile normale pentru urmatorii indicatori : Cu si fenoli . Valorile obtinute sunt sub 70% din valoarea pragului de alerta pentru toti acesti indicatori.

Rezultatele analizelor de sol efectuate in anul 2018 indica faptul ca activitatea desfasurata de societate are un impact nesemnificativ asupra solului.

7.6. Obligatiile de plata la fondul de mediu

AGRANA ROMANIA SA , in conformitate cu art 16, al (2) litera b a legii 249/2015, a incheiat pentru anul 2018 contractul nr 125-H/27.01.2017, cu S.C. ROM PACK MANAGEMENT S.A., cu sediul social în BUCUREȘTI, Sector 1, Strada Ion Brezoianu, Nr.27, Camera 5A, Etaj 6, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului cu nr. J40/1910/18.02.2014, cod unic de înregistrare nr. RO32806462/19.02.2014 , vand ca obiect de activitate preluarea responsabilitatii privind indeplinirea Obiectivelor Globale si a Obiectivelor pe Tip de Material, responsabilitate care revine societatii AGRANA ROMANIA SRL conform art. 16 alin. (1) din Legea 249/2015.

Preluarea responsabilitatii se face cumulativ pentru cele doua sucursale : Roman si Buzau

Cantitatea totala de ambalaje introduse pe piata de catre AGRANA ROMANIA SRL in anul 2018 a fost de 7.086.970kg .Toata cantitatea ,a fost preluata de S.C. ROM PACK MANAGEMENT in vederea indeplinirii obiectivelor de valorificare si reciclare . Aceste obiective au fost indeplinite.

Platile efectuate in contul fondului de mediu au fost de 1731 lei pentru emisiile atmosferice
Situatia lunara a platilor este prezentata in anexa 13.

8. MODUL DE REALIZARE A MASURILOR DIN PLANUL DE ACTIUNI



AGRANA ROMANIA SRL
SUCURSALA ROMAN

RAPORT DE MEDIU 2018

In anul 2018 nu am avut plan de actiuni .

9. COSTURI DE MEDIU

In anul 2018 au fost costuri de investitii mediu in valoare de 1.167.449,44 lei si alte costuri de mediu in valoare de 96.062 lei . In aceste costuri au fost incluse : taxele pentru avize, autorizatii, costurile pentru intocmirea diverselor documentatii de mediu, monitorizarea emisiilor (apa aer,sol,zgomot), eliminarea deseurilor, determinarile de laborator necesare intocmirii raportului de monitorizare emisii de gaze cu efect de sera.

10. RECLAMATII , SESIZARI, MODUL DE REZOLVARE A PROBLEMELOR SESIZATE

In anul 2018 a fost urmatoarea reclamatie primita la GNM

10.1. In data de **07.06.2018** s-au deplasat la sediul societatii reprezentantii GNM-Comisariatul Judetean Neamt pentru sesizarea privind disconfortul olfactiv (miros) , sesizat de catre unii locuitori din localitatea Cordun si Municipiul Roman, Judetul Neamt, care au locuinte in apropierea fabricii de zahar apartinand SC AGRANA ROMANIA SA Sucursala Roman, mirosul fiind generat de depozitarea borhotului si functionarea statiei de epurare.S-a intocmit NC 288/07.06.2018 si inregistrata la AGRANA cu numarul 1690/07.06.2018

Sanctiuni aplicate : Neconformitatea precizata mai sus, constituie contraventie in conformitate cu prevederile legii nr 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale, art. 73 alim 1 lit « e » care va fi comunicata in termenul legal prin procesul verbal de constatare si sanctionare a contraventiei nr 04439 « AVERTISMENT ».

11. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU SI MODUL DE REZOLVARE

In anul 2018 au fost urmatoarele inspectii :

- 6(sase) controale de la GNM CJNeamt avand ca tema ” Depozitul de deseuri industriale nepericuloase ”.Activitatea de depozitare a fost sistata conform avizului de mediu nr 198 /19.12.2006 cu program de conformare . Incepand cu anul 2007 nu s-au mai depozitat deseuri .
- 2(doua) inspectii privind activitatea societatii
- 1(una) in urma unei reclamatii (in data de 07.06.2018)

Cele mai multe masuri au fost legate de monitorizarea post inchidere a depozitului de deseuri ; depozitarea in conditii de siguranta a borhotului si eliminarea acestuia pentru stoparea degajarii mirosurilor , raportarea stadiului lucrarilor la Modernizarea retelei de evacuare ape uzate in statia de epuarre , comunicarea la GNM CJNeamt orice situatie accidentala de pe amplasament , transmiterea datelor de monitorizare , raportarea in termen a stadiului realizarii masurilor impuse prin actele de control .

Toate masurile stabilite au fost realizate la termenele stabilite prin rapoartele de inspectie .



AGRANA ROMANIA SRL
SUCURSALA ROMAN

RAPORT DE MEDIU 2018

12. MODUL DE RESPECTARE A OBLIGATIILOR IMPUSE PRIN AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Toate obligatiile prevazute prin autorizatia integrata de mediu au fost respectate. S-a realizat controlul calitatii factorilor de mediu cu frecventa de monitorizare specifica fiecarui factor de mediu conform prevederilor autorizatiei integrate de mediu. Au fost intocmite rapoartele specificate prin autorizatie si transmise la autoritatile de mediu in termenul stabilit.

Activitatea de monitorizare se face de catre laboratoare acreditate pe baza de contract si de laboratorul propriu pentru unii indicatori de calitate pentru apele uzate. Pentru monitorizarea emisiilor de NOx de la centrala CET 4000 avem instalatie on-line.

Au fost respectate obligatiile privind utilizarea eficienta a energiei termice si electrice, consumul de apa industriala si epurarea apelor uzate.

Toate evidentele si rapoarile sunt disponibile la departamentul de mediu.

In concluzie, putem aprecia ca in anul 2018 nu au fost probleme majore de mediu, activitatea avand un impact nesemnificativ asupra mediului.

13. IMPLEMENTAREA POLITICII DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR MAJORE.

Agrana Romania S.RL Sucursala Roman a elaborat urmatoarele:

1. PLANUL DE PREVENIRE SI COMBATERE A POLUARILOR ACCIDENTALE, conform Ord. 278/1997 al MAPPM care aproba Metodologia cadru de elaborare a planurilor si combaterii a poluarilor accidentale la folosintele de apa potential poluatoare;
2. Procedura operationala "Managementul situatiilor de criza" cod QM-PO 03 care are ca scop stabilirea modului de gestionare a situatiilor de criza, pentru a elimina sau a reduce la minim efectele acestor situatii si se aplica in situatiile de criza cu impact asupra produsului, asupra sanatatii sau a vietii oamenilor si asupra mediului: incendiu, explozii, calamitati naturale, tulburari civile, acte de sabotaj sau de terorism;
3. Plan de evacuare in situatii de urgenta;
4. Plan de interventie;
5. Planul de aparare impotriva inundatiilor, gheturilor, secetei hidrologice, accidentelor la constructii hidrotehnice si poluarilor accidentale pe cursurile de apa.

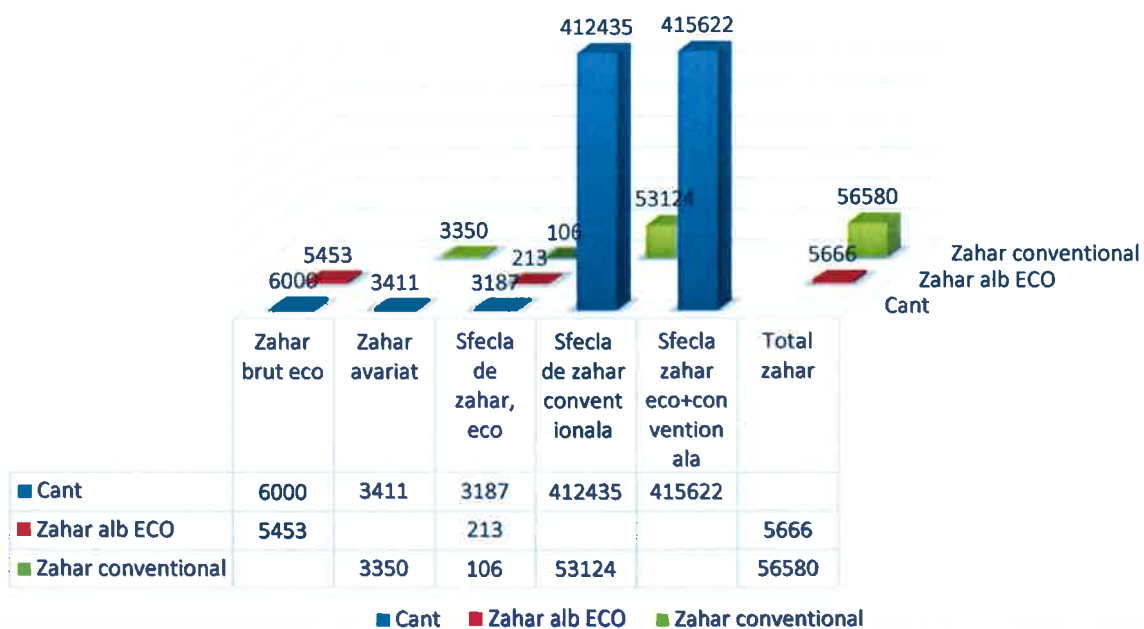
Intocmit,
Manager Mediu
Cristina GHERMAN

Inginer Ecolog
Roxana COCIORVA

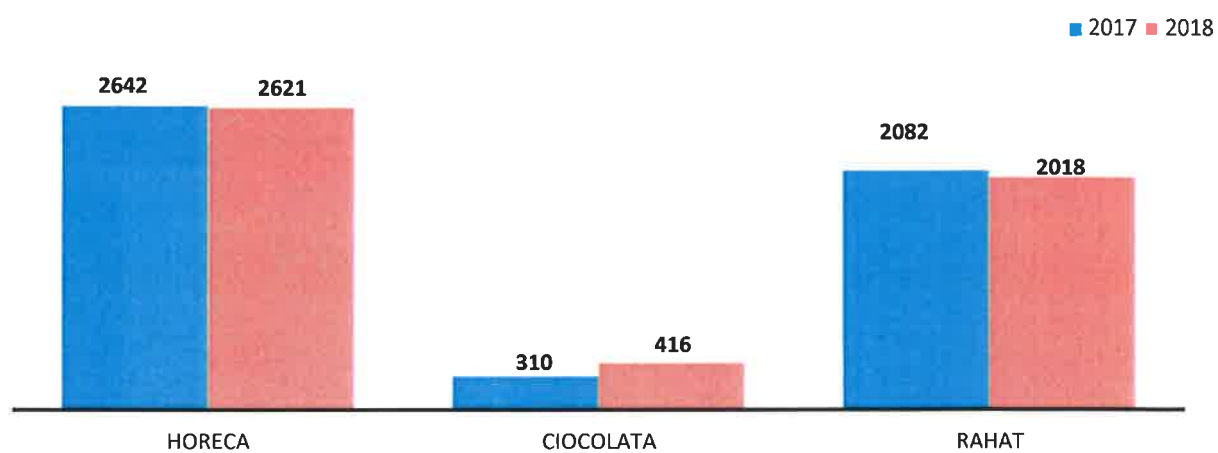
Anexa 1

Materii prime auxiliare – produs finit

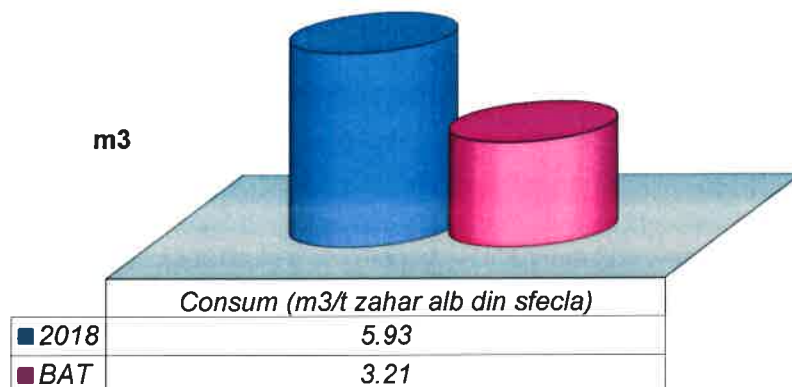
Materii prime si zahar obtinut 2018



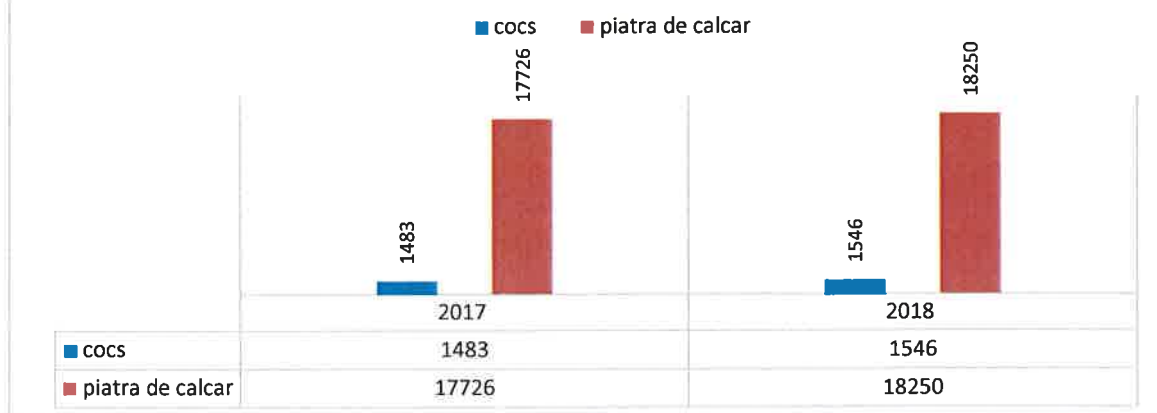
Productie sector zaharoase 2017-2018 (tone)



Consumul specific de apa industrială



CONSUM MATERII AUXILIARE TONE



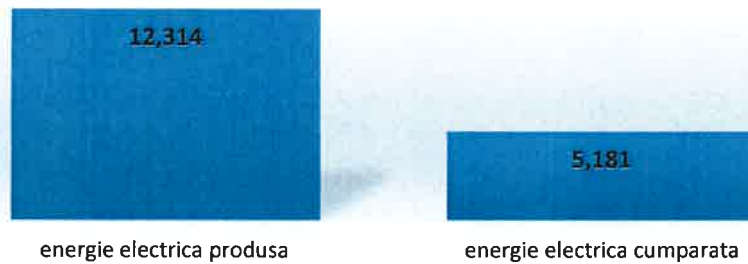
Anexa 2

Utilitati

Consum gaz Nmc - 2018



Energie electrica MWh 2018

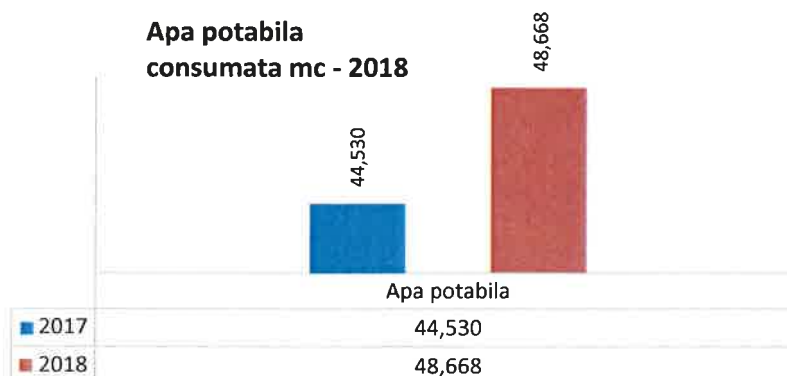


APA INDUSTRIALA MC - 2018

■ Apa industrială captată ■ Apa industrială evacuată

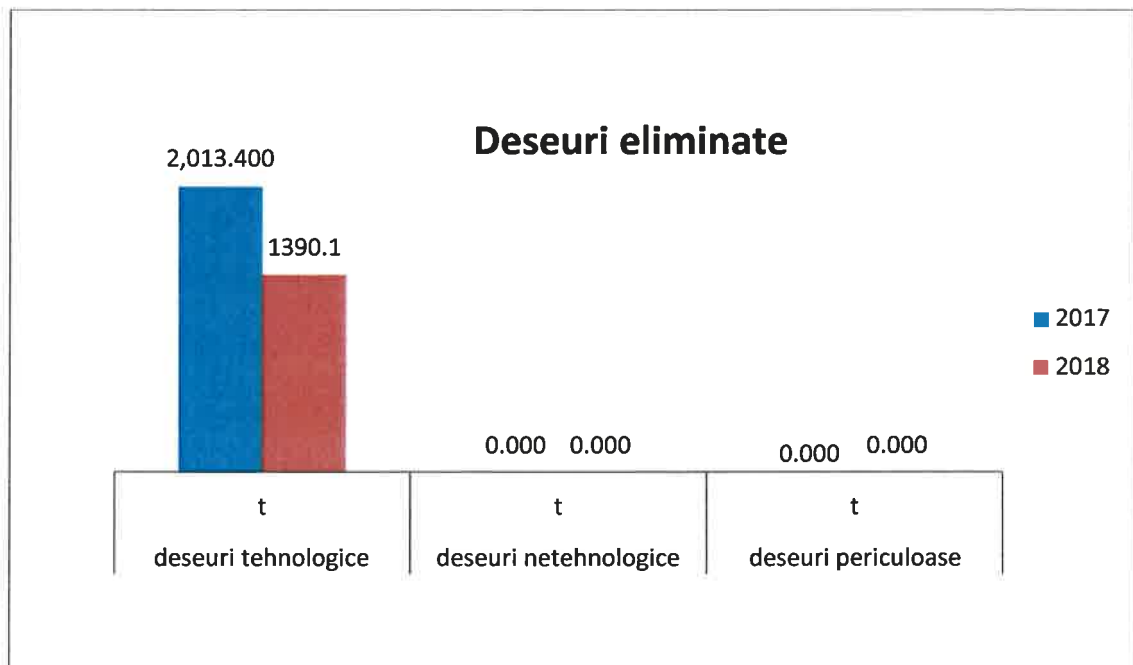
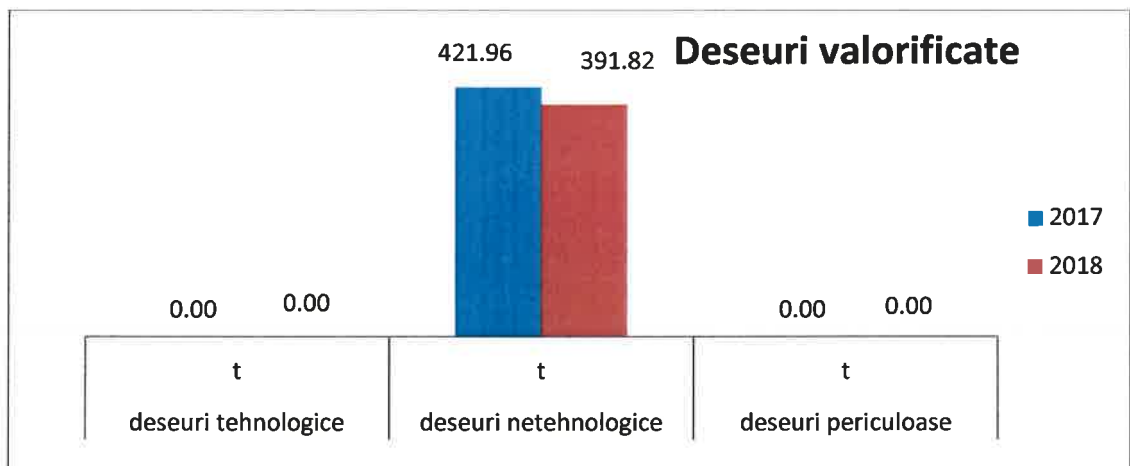
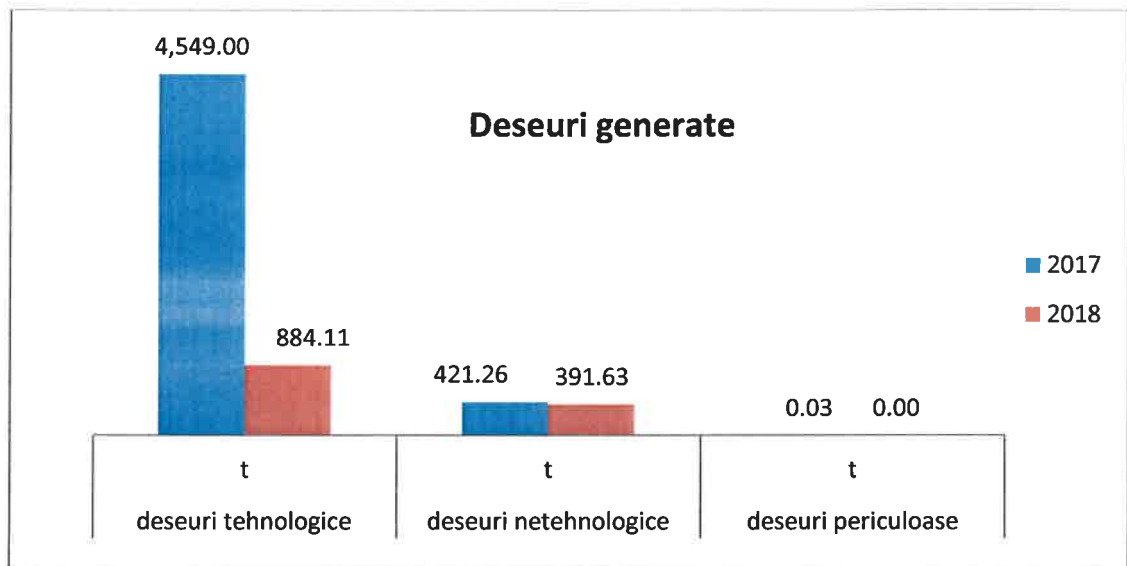


Apa potabila consumata mc - 2018



Anexa 3

Deseuri





Anexa 4

PROGRAM DE MONITORIZARE EMISII

conform AIM nr 1 din 2015
revizia 1 din 2016
revizia 2 din 17.12.2018

Monitorizarea emisiilor atmosferice

Punct de masurare	Frecventa	Noxa
Cos centrala termica CET 4000	continuu	NOx
	1/luna	CO
	1/an	SOx
	1/an	Pulberi
Cos centrala termica ABA	1/an	NOx
	1/an	CO
	1/an	SOx
	1/an	Pulberi

Monitorizarea emisiilor in apa de suprafata

Punct de prelevare	Frecventa	Indicatori de calitate
Efluent statie epurare, conducta de	1analiza/zi, 5 zile/sapt decadal lunar	suspensii, reziduu fix, CBO5, CCOCr, pH-in lab. propriu amoniu, azotati, azotiti, fosfor total, azot total, temperatura detergenti, cloruri, substante extractibile, sulfuri+hidrogen sulfurat

Monitorizarea calitatii apei subterane

Punct de prelevare	Frecventa	Indicatori de calitate
F1- dep pacura	1/an	pH, produs petrolier
F2-iazul Cordun	1/an	pH, CCOCr, azotati, azotiti
F3-fantana Cordun- referinta	1/an	pH, CCOCr, reziduu fix, azotati, azotiti, produs petrolier
F4-dep carburanti	1/an	pH, produs petrolier
F5-depozit deseuri aval	1/an	pH, CCOCr, reziduu fix, azotati, azotiti, Ni, Cu, Pb, Cd, CrT,
F6- depozit deseuri aval	1/an	pH, CCOCr, reziduu fix, azotati, azotiti, Ni, Cu, Pb, Cd, CrT,
F6' depozit deseuri amonte	1/an	pH, CCOCr, reziduu fix, azotati, azotiti, Ni, Cu, Pb, Cd, CrT,
F7 statie epurare	1/an	pH, CCOCr, reziduu fix, azotati, azotiti, Ni, Cu, Pb, Cd, CrT,

Monitorizarea calitatii solului

Punct de prelevare	Frecventa	Indicatori de calitate
S1-depozit carburanti	1/an	pH, sulfati, THP
S4 depozit deseuri-S	1/an	pH, sulfati, cloruri, CrT, Mn, Ni, Cu, Pb, Cd, Zn, THP
S4a-depozit deseuri-N	1/an	pH, sulfati, cloruri, CrT, Mn, Ni, Cu, Pb, Cd, Zn, THP
S4b-depozit deseuri V	1/an	pH, sulfati, cloruri, CrT, Mn, Ni, Cu, Pb, Cd, Zn, THP
S5-camp namol (iaz Cordun)	1/an	pH, Ni, Ct, Ct/Nt, sulfati, cloruri, CO ₃ ²⁻
S8-gospodarie pacura	1/an	pH, sulfati, THP
S9-exterior -S-V	1/an	pH, sulfati, fenoli, cloruri, Ni, Ct, Ct/Nt, CO ₃ ²⁻ , CrT, Mn, Ni, Cu, Pb, Cd, Zn, THP

Monitorizarea zgomotului

Locul de masurare	Frecventa	Metoda de referinta
Latura SUD (poarta 1)	1/campanie sfecla/an 1/campanie zahar brut/an	ISO 9613-2 SR ISO 8297/1999 SR EN ISO 3746/1998

		influent	efluent	randamnet ,%
indicatori	UM			
MS	t/an	150.20	11.22	92.53
CBO5	t/an	553.21	7.43	98.66
CCO-Cr	t/an	888.89	27.62	96.89
Azot total (NT)	t/an	25.90	3.48	86.56
Fosfor total (Pt)	t/an	0.58	0.13	77.59
Reziduu filtrat	t/an	958.49	329.85	65.59

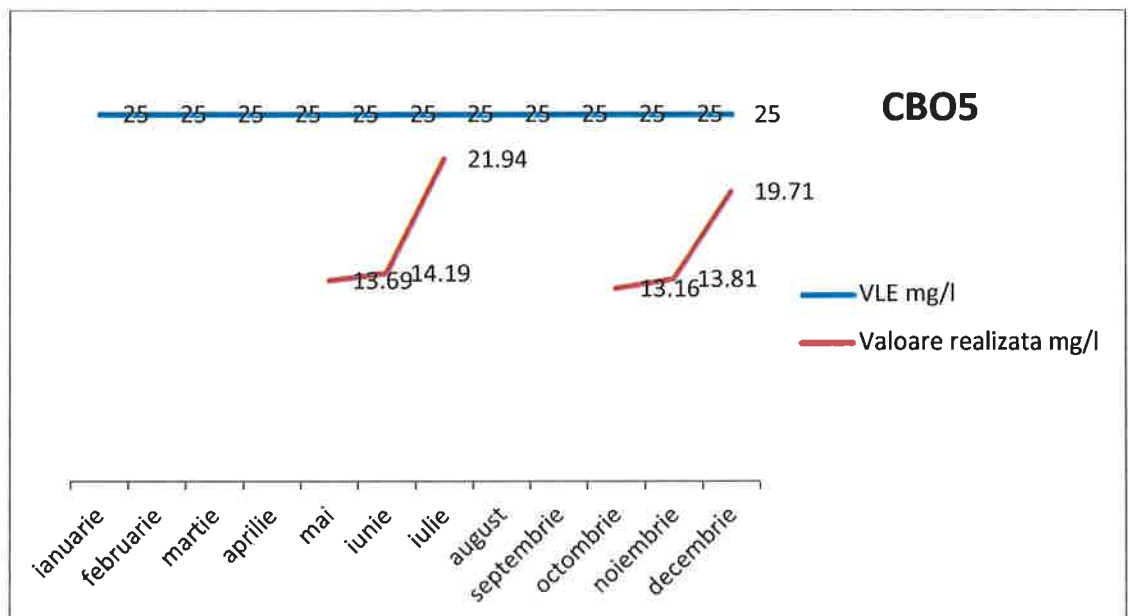
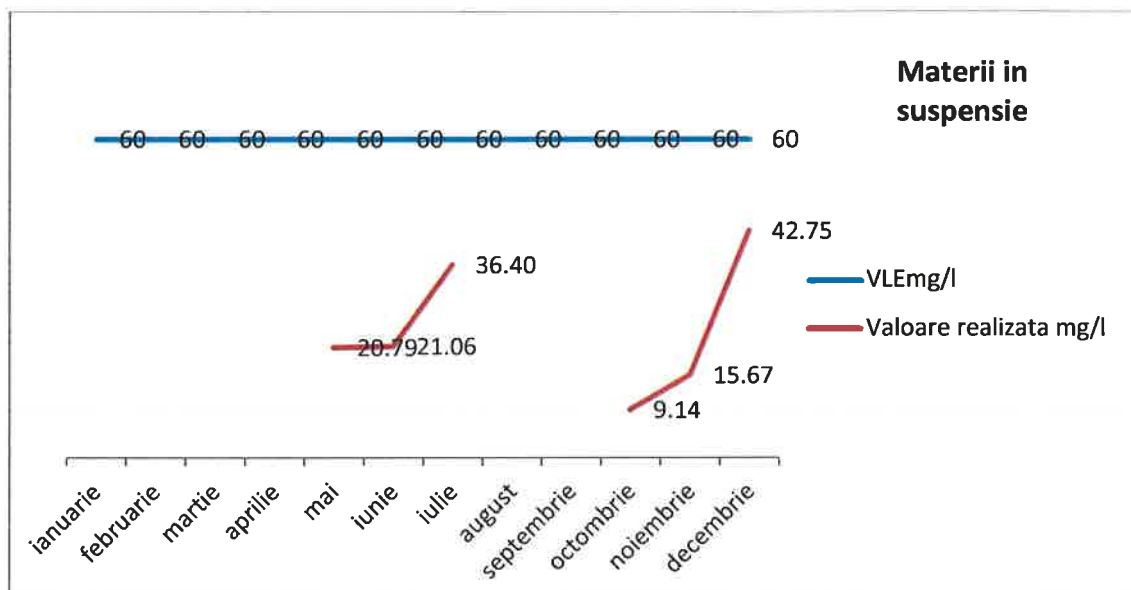
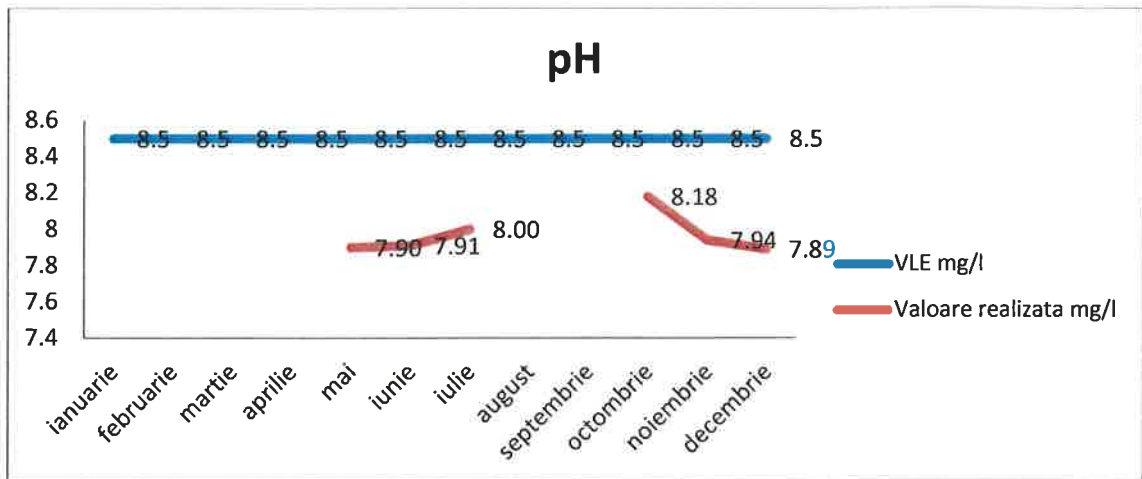
anexa 6 - indicatori apa evacuată 2018

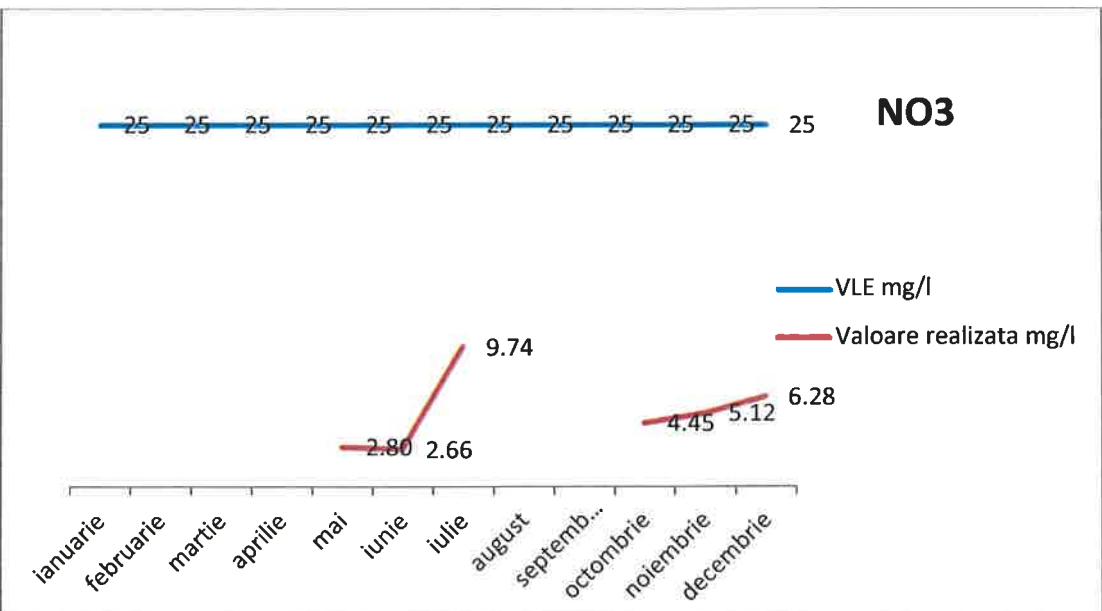
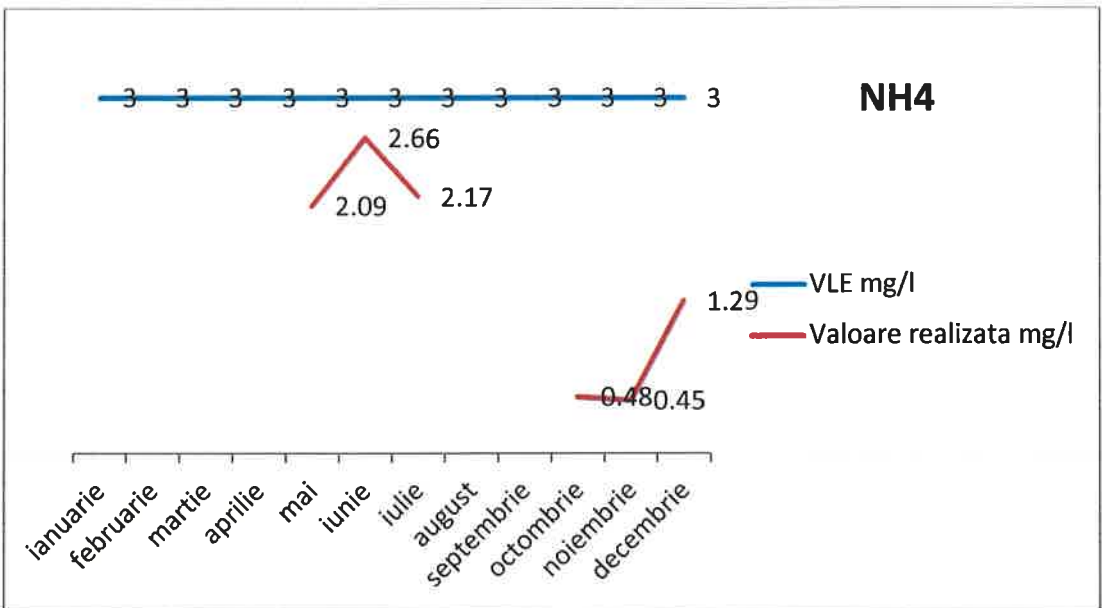
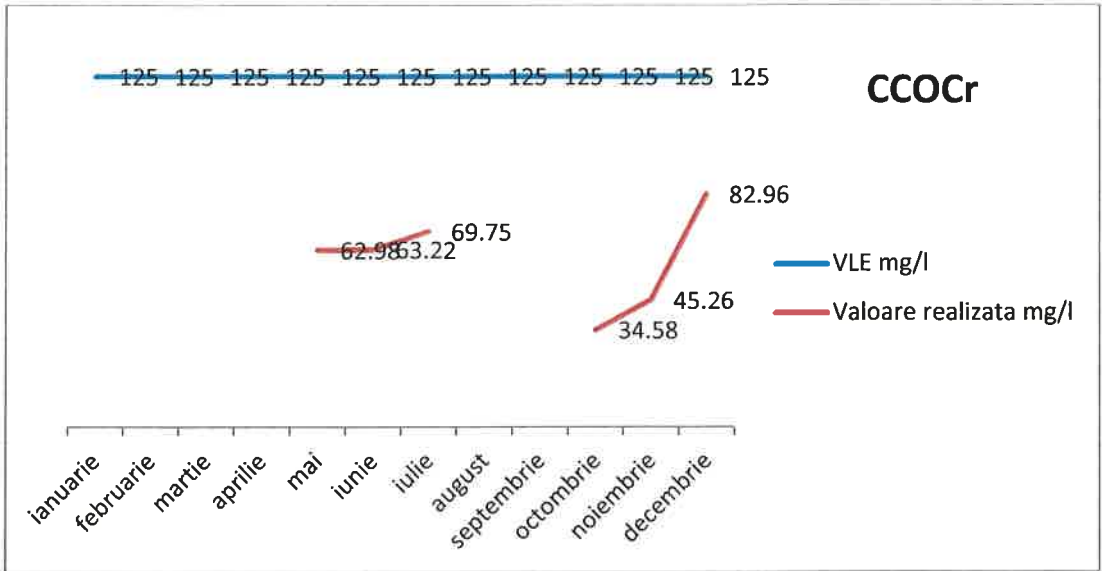
luna	consum apa industrială mc	apa epurată evacuată mc	apa intrată în stație mc	nr zile functionare	namol din stație		pH	MS mg/l	CBOS mg/l		NH4 mg/l	NO3 mg/l	NO2 mg/l	S Extract mg/l		deterg mg/l	cloruri mg/l	Pt mg/l	N t mg/l	sulfuri mg/l	reziduu mg/l								
					mc	t			25	60				125	3							25	1	20	500	1	10	0.5	2000
VLA																													
ian				0		0																							
febr	0.00			0		0																							
martie	0.00			0		0																							
aprilie	9,044.00			0		0																							
mai	3,151.00	91,278	94028	25	2750	41.25	7.9	20.79	13.69	62.98	2.09	2.8	0.1	6	0.15	71.8	0.29	7.1	0.013	734.56									
iunie	5,418.00	125,711	129011	30	3300	49.5	7.91	21.06	14.19	63.22	2.07	2.66	0.1	1.933	0.15	70.39	0.31	7.09	0.013	739.61									
iulie	3,317.00	117,096	120506	31	3410	51.15	8	36.4	21.94	69.75	2.17	9.74	1.1	1.3	0.15	47.98	0.42	9.85	0.03	701.58									
aug	9,696.00			0		0																							
sept	88,287.00			0		0																							
oct	91,960.00	22,326	23756	13	1430	21.45	8.18	9.14	13.16	34.58	0.48	4.45	0.75	1.3	0.15	40.45	0.29	6.54	0.01	616.36									
nov	83,343.00	63,055	66355	30	3300	49.5	7.94	15.67	13.81	45.26	0.45	5.12	0.28	3.467	0.15	71.98	0.21	5.8	0.01	650.8									
dec	75,018.00	42,398	45038	24	2640	39.6	7.89	42.75	19.71	82.96	1.29	6.28	0.17	1.733	0.15	66.88	0.22	8.85	0.04	842.12									
medie an,mg/l							7.97	24.30	16.08	59.79	1.43	5.18	0.42	2.62	0.15	61.58	0.29	7.54	0.02	714.17									
total 2018, mc																													
apa si tone indicatori	369,234	461,864	478,694	153	16,830	252.45		11.22	7.43	27.62	0.66	2.39	0.19	1.21	0.069	28.44	0.13	3.48	0.01	329.85									

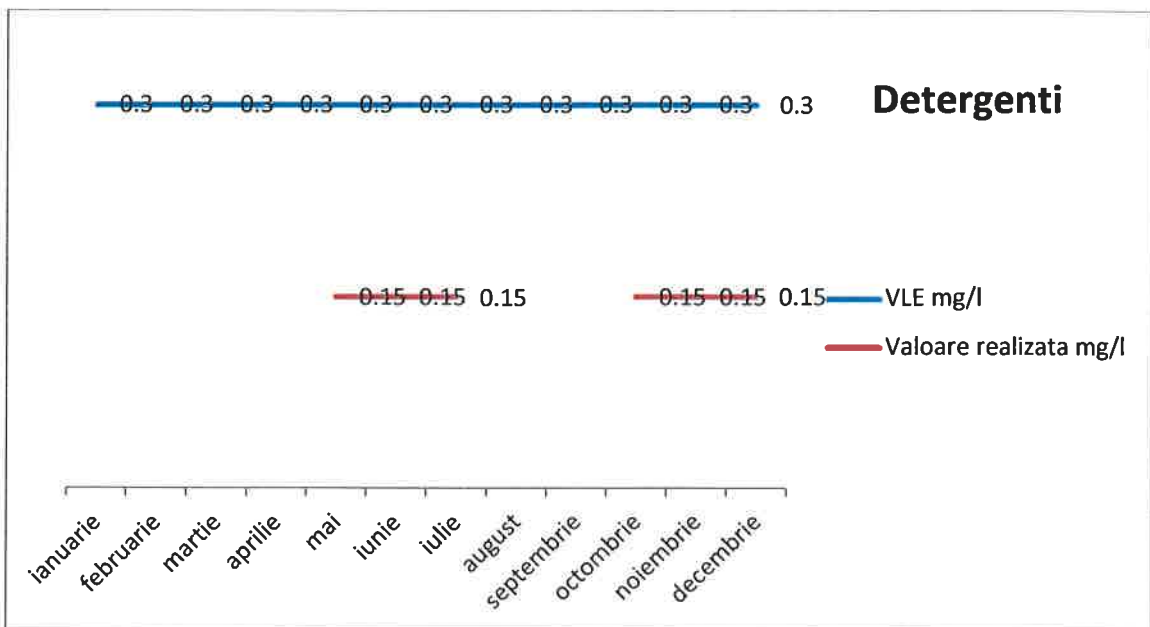
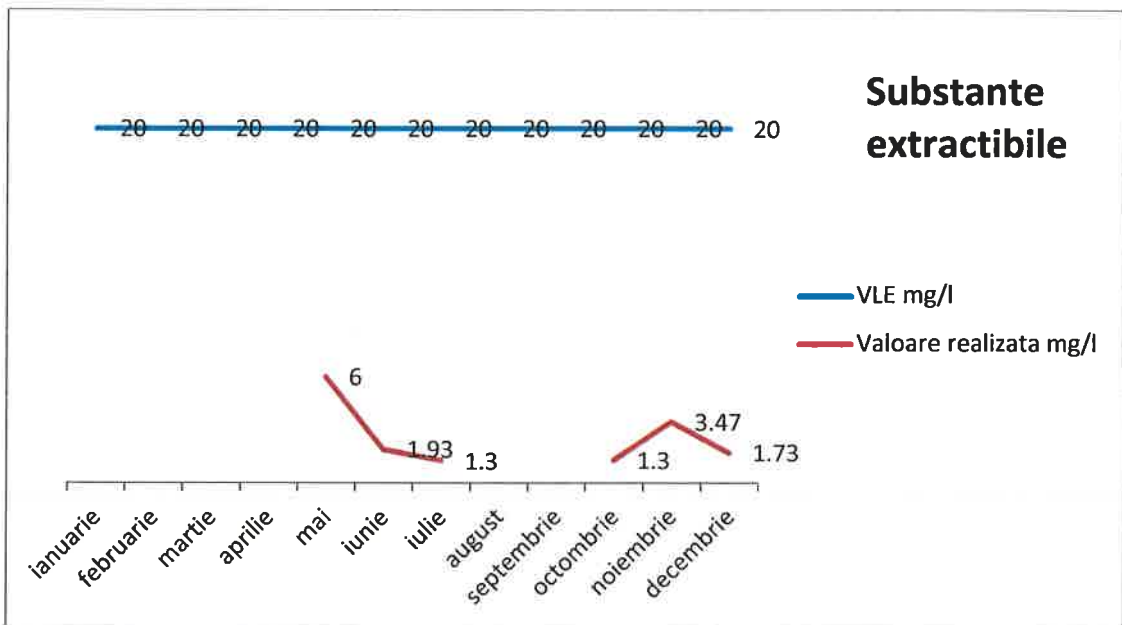
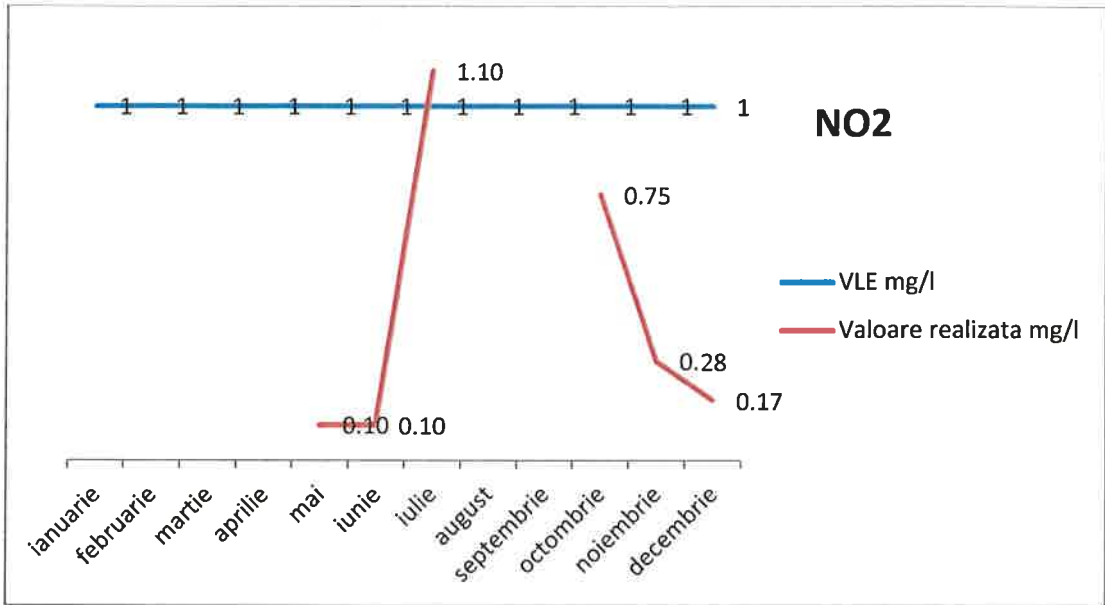
recirculata	3.517.439
aptata	369.234.0
grad recirculare	90.50

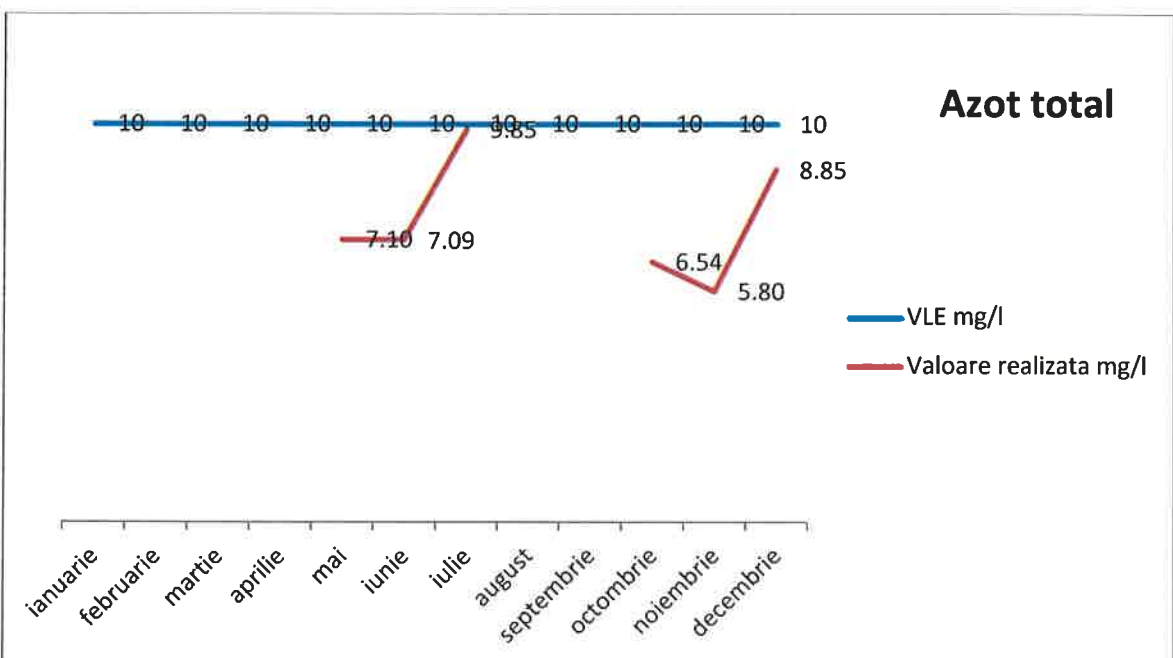
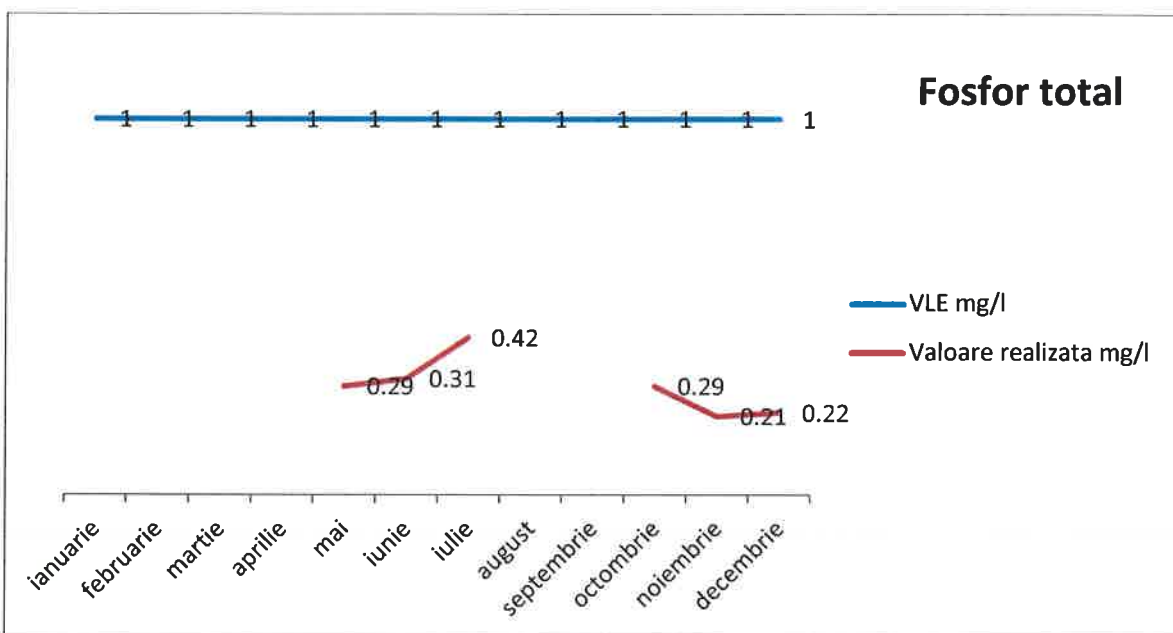
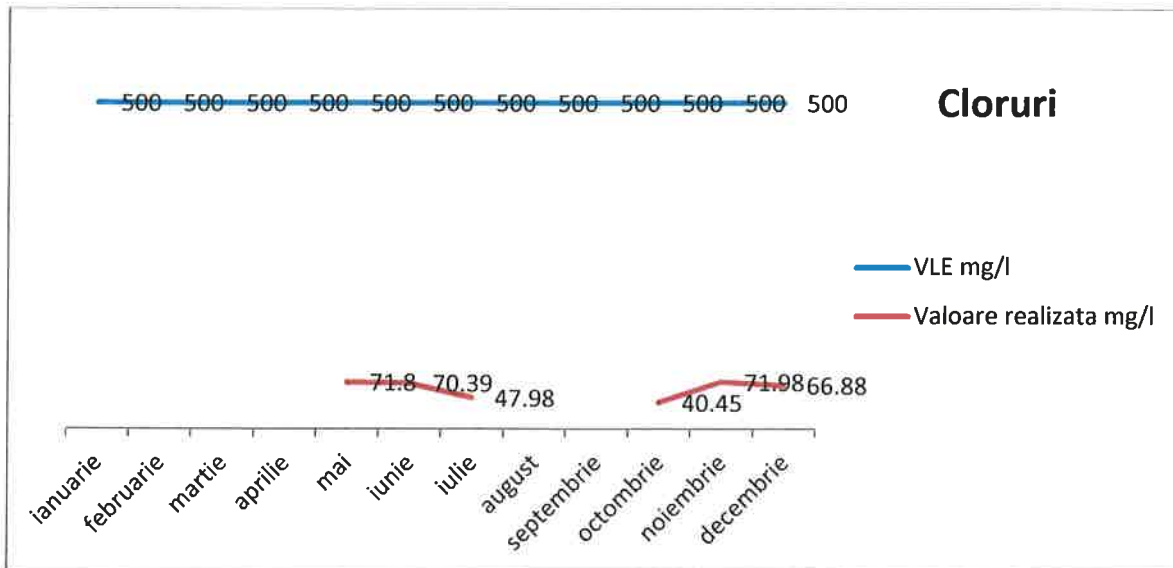
Anexa 7

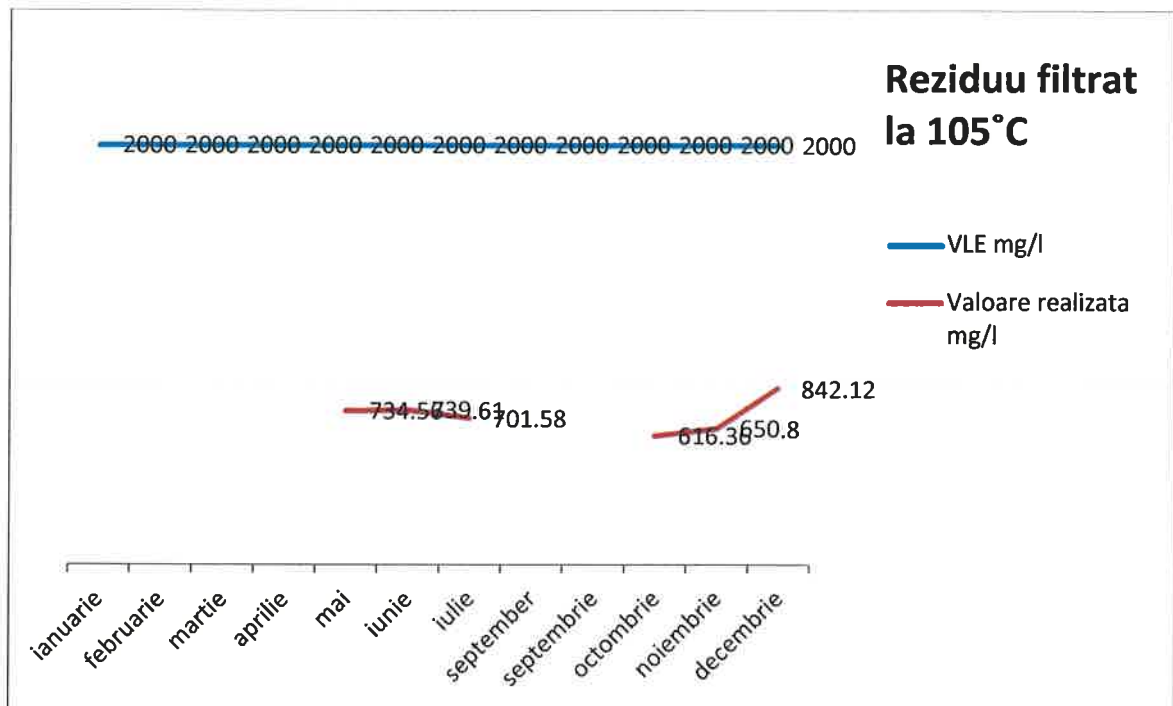
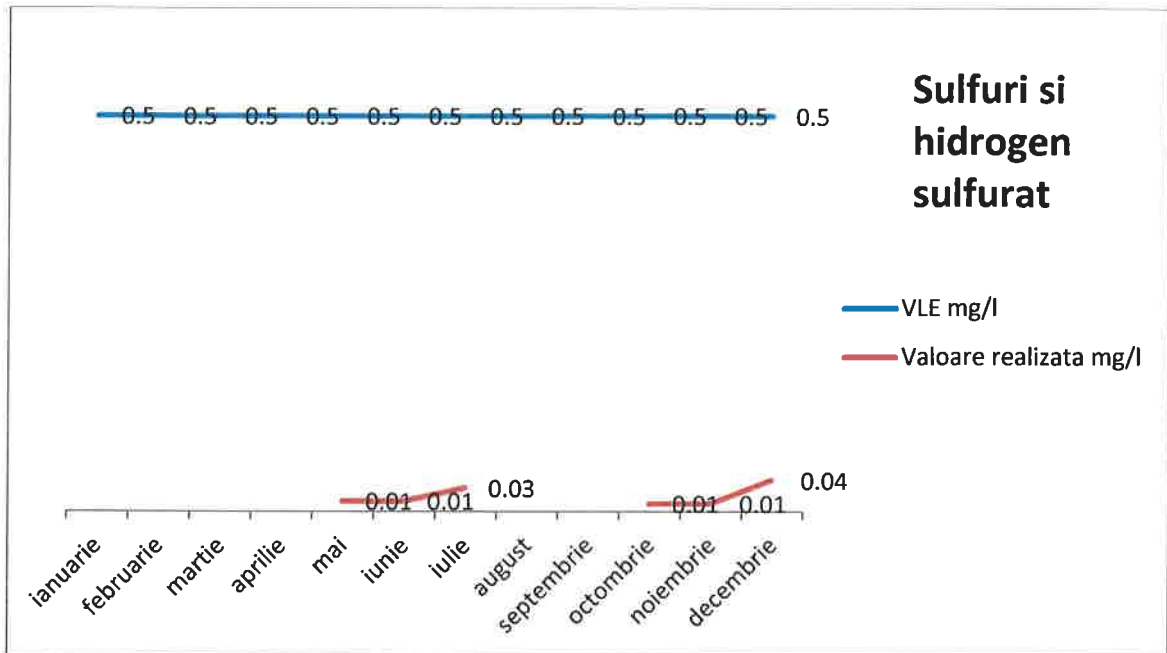
Indicatori ape uzate evacuate







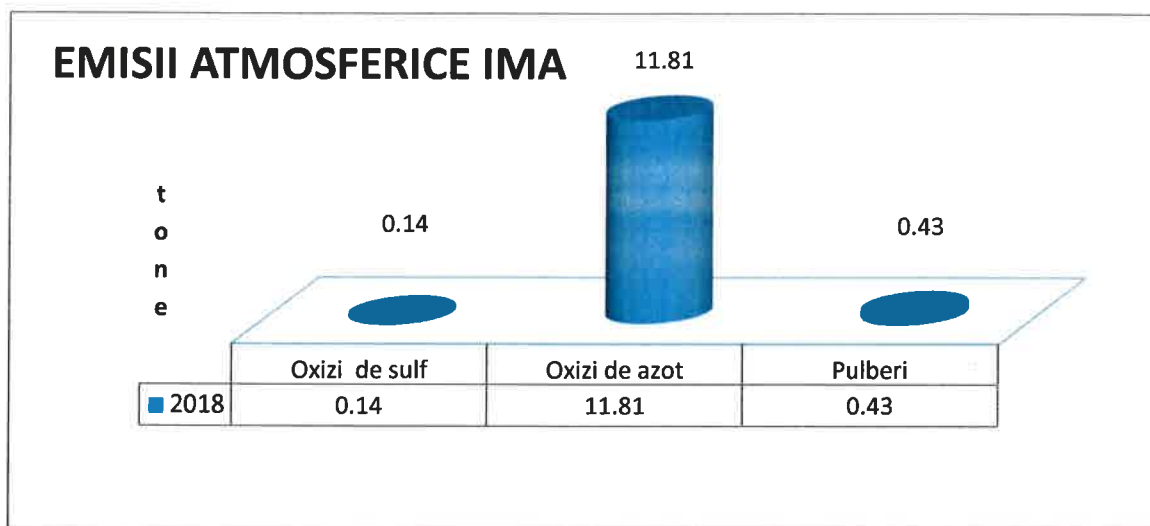




Monitorizarea calitatii apei freatice

Data efectuării analizei	Punctul de prelevare	Parametru analizat	UM	Valoarea limita admisa fact de reglementare	Valoare realizata 2016	Valoare realizata 2017	Valoare realizata 2018	valoarea a cf BMII (2005)	VLE Legea apei potabile	
25.08.2016 24.08.2017 11.07.2018	F1 - depozit pacura	pH	unitati	6.5- 9.5	7	7.1	7.1	7.02	6.5-9.5	
		Produse petroliere	mg/l	-	<0.2	<0.2	<0.2	11*		
25.08.2016 24.08.2017 11.07.2018	F2- laz Cordun	Azotati (Nitrati)	mg/l	50	4.396	1.38	1.231	36.12	50	
		Azotiti (Nitriti)	mg/l	0.5	0.0253	0.0119	0.051	0.243	0.5	
		CCOCr	mgO2/l			<30	<30	<30		
		pH	unitati	6.5-9.5	8.1	7.1	7.1	7.09	6.5-9.5	
25.08.2016 24.08.2017 11.07.2018	F3-Fantana Cordun (proba referinta)	Azotati (Nitrati)	mg/l	50	87.46	163.988	138.078	70.09	50	
		Azotiti (Nitriti)	mg/l	0.5	0.0093	0.0191	0.0349	0.181	0.5	
		CCOCr	mgO2/l			<30	<7	<30		
		pH	unitati	6.5-9.5	7.2	7.3	7.1	7.37		
		Produse petroliere	mg/l	-	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2		
Reziduu fix la 105	mg/l	-	761	964	945	340				
25.08.2016 24.08.2017 11.07.2018	F4- depozit carburanti	pH	unitati	6.5- 9.5	7.1	7.2	7.1	7.1	6.5-9.5	
		Produse petroliere	mg/l	-	<0.2	<0.2	<0.2	21*		
25.08.2016 24.08.2017 11.07.2018	F5- Depozit deseuri aval	Azotati (Nitrati)	mg/l	50	8.841	31.258	0.081	140.2	50	
		Azotiti (Nitriti)	mg/l	0.5	0.3371	0.329	0.044	0.3	0.5	
		Cadmium	µg/l	5	<0.05	<0.1	0.347	3	5	
		CCOCr	mgO2/l			<30	13.3	<30		
		Crom total	µg/l	50	<2.5	<2.5	<0.5	10	50	
		Cupru	mg/l	0.1	<0.02	<0.02	0.018	0.11	0.1	
		Nichel	µg/l	20	7.35	4.901	1.129	15	20	
		pH	unitati	6.5-9.5	7.1	7.2	7.1	7.07	6.5-9.5	
		Plumb	µg/l	10	9.31	<2	5.102	9	10	
		Reziduu fix la 105 °C	mg/l	-	739	900	661			
25.08.2016 24.08.2017 11.07.2018	F6- Depozit deseuri aval	Azotati (Nitrati)	mg/l	50	4.183	32.32	0.547	117.8	50	
		Azotiti (Nitriti)	mg/l	0.5	0.019	0.3423	0.0431	0.2	0.5	
		Cadmium	µg/l	5	<0.05	<0.1	0.277	3	5	
		CCOCr	mgO2/l			<30	8.1	<30		
		Crom total	µg/l	50	<2.5	<2.5	<0.5	10	50	
		Cupru	mg/l	0.1	<0.02	<0.02	0.0013	0.27	0.1	
		Nichel	µg/l	20	5.58	5.056	1.241	19	20	
		pH	unitati	6.5-9.5	7.8	7.2	7.1	7.45	6.5-9.5	
		Plumb	µg/l	10	8.51	<2	2.284	9	10	
		Reziduu fix la 105	mg/l	-	388	890	627			
25.08.2016 24.08.2017 11.07.2018	F6'- Depozit deseuri amonte	Azotati (Nitrati)	mg/l	50	44.487	202.744	179.271	109.4	50	
		Azotiti (Nitriti)	mg/l	0.5	0.0212	0.1283	0.4529	0.1	0.5	
		Cadmium	µg/l	5	<0.05	0.13	0.218	2	5	
		CCOCr	mgO2/l			<30	<7	<30		
		Crom total	µg/l	50	<2.5	<2.5	<0.5	10	50	
		Cupru	mg/l	0.1	<0.02	<0.02	<0.001	0.13	0.1	
		Nichel	µg/l	20	7.77	6.092	6.911	17	20	
		pH	unitati	6.5-9.5	7.5	7.2	7.2	7.4	6.5-9.5	
		Plumb	µg/l	10	8.68	<2	<1	8	10	
Reziduu filtrant la 105	mg/l	-	532	922	1051					
24.08.2017 11.07.2018	F7- Stalie de epurare	Azotati (Nitrati)	mg/l	50	-	44.265	8.422		50	
		Azotiti (Nitriti)	mg/l	0.5	-	0.4041	0.0361		0.5	
		Cadmium	µg/l	5	-	<0.1	<0.2		5	
		CCOCr	mgO2/l			5	<7	<30		
		Crom total	µg/l	50	-	<2.5	<0.5		50	
		Cupru	mg/l	0.1	-	<0.02	<0.001		0.1	
		Nichel	µg/l	20	-	6.036	<1		20	
		pH	unitati	6.5-9.5	-	7.2	7.2		6.5-9.5	
		Plumb	µg/l	10	-	<2	<1		10	
		Produse petroliere	mg/l	-	-	-	<0.2			
Reziduu filtrant la 105	mg/l	-	-	842	913					

Anexa 10
Emisii atmosferice



Anexa 11**Monitorizarea zgomotului****2018**

Data efectuării măsurătorii	Locul efectuării măsurătorii	Vecinatati	UM	Valoare limita admisa conf. AIM nr.1/09.03.2015 reviz. 1/31.03.2016	Valoare inregistrata
12.07.2018 remont	P1 latura Sud	Cartier locuinte	dB	65	52.6
24.10.2018 campanie sfecla	P1 latura Sud	Cartier locuinte	dB	65	57.8

Monitorizarea calitatii solului 2016-2017-2018

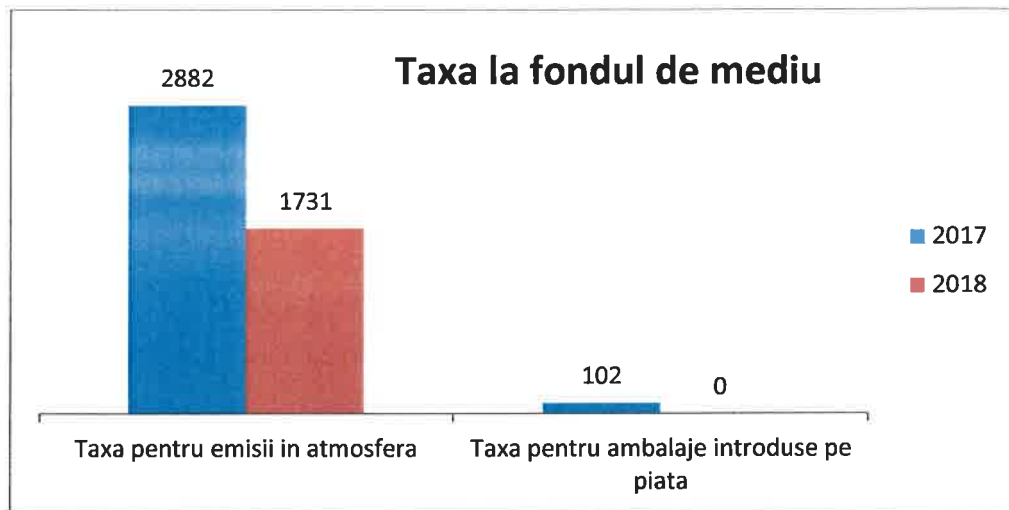
Data efectuării analizei	Punctul de prelevare	Parametru analizat	UM	Valoarea realizata 2016	Valoarea realizata 2017	Valoarea realizata 2018	Valori normale	sol puțin sensibil		sol sensibil	
								prag alerta	prag interventie	prag alerta	prag interventie
25.08.2016	S1 depozit carburanti	pH	unit. pH	7.9	7.7	7.2					
24.08.2017		Sulfati	mg/kg SU	<800	<800	<800	100	5000	50000	2000	10000
11.07.2018		THP	mg/kg	408.97	<35.32	765.42	100	1000	2000	200	500
		Cloruri	mg/kg SU	0.4	498.462	<250		5000	50000	2000	10000
25.08.2016	S4-depozit deseuri (est)	Sulfati	mg/kg SU	<800	<800	<800	100	1000	2000	2000	5000
24.08.2017		pH	unit. pH	8.1	8.1	7.4					
11.07.2018		Crt	mg/kg SU	30.2	26.7	21.5	30	300	600	100	300
		Mn	mg/kg SU	538.7	421.2	423.2	900	2000	4000	1500	2500
		Ni	mg/kg SU	24.5	32.9	15.7	20	200	500	75	150
		Cu	mg/kg SU	17.1	10.8	29.1	20	250	500	100	200
		Pb	mg/kg SU	7.1	<7	31.4	20	250	1000	50	100
		Cd	mg/kg SU	<0.4	1	<0.7	1	5	10	3	5
		Zn	mg/kg SU	44.2	29.7	66	100	700	1500	300	600
		Cloruri	mg/kg SU	0.7	464.028	<250		5000	50000	2000	10000
25.08.2016	S4a-depozit deseuri (Nord)	Sulfati	mg/kg SU	<800	<800	<800	100	1000	2000	200	500
24.08.2017		THP	mg/kg SU	<35.32	<35.32	<100					
11.07.2018		pH	unit. pH	8.5	8.1	7.2					
		Crt	mg/kg SU	34.1	24.7	21.3	30	300	600	100	300
		Mn	mg/kg SU	393.3	392.9	460	900	2000	4000	1500	2500
		Ni	mg/kg SU	20.2	18.3	15.5	20	200	500	75	150
		Cu	mg/kg SU	36.6	33.7	11	20	250	500	100	200
		Pb	mg/kg SU	36.1	33.8	<7	20	250	1000	50	100
		Cd	mg/kg SU	0.7	1.6	<0.7	1	5	10	3	5
		Zn	mg/kg SU	102.4	97.8	29.2	100	700	1500	300	600
25.08.2016	S4b-depozit deseuri (Vest)	Cloruri	mg/kg SU	<250	600.593	315.647					
24.08.2017		Sulfati	mg/kg SU	<800	<800	<800	100	5000	50000	2000	10000
11.07.2018		THP	mg/kg SU	<35.32	268.16	<100					
		pH	unit. pH	8.7	8	7.5					
		Crt	mg/kg SU	36.1	29.7	20.7	30	300	600	100	300
		Mn	mg/kg SU	373.7	501.7	430.9	900	2000	4000	1500	2500
		Ni	mg/kg SU	21.8	21.4	14.4	20	200	500	75	150
		Cu	mg/kg SU	37.5	21.7	30.4	20	250	500	100	200
		Pb	mg/kg SU	36.2	19.6	35.7	20	250	1000	50	100
		Cd	mg/kg SU	0.7	1.6	0.7	1	5	10	3	5
25.08.2016	S5-Zona campurilor namol (Iaz Cordun)	Zn	mg/kg SU	100.9	67.8	76.8	100	700	1500	300	600
24.08.2017		Sulfati	mg/kg SU	<800	<800	<800					
11.07.2018		Cloruri	mg/kg SU	<250	563.646	307.519					
		Carbon organic total	mg/kgSU	155.841	20.896	277.2					
		pH	unit. pH	8.3	8.1	7.3					
		Azot total	mg/kg SU	105.484	64.702	48.204					
		C/Nt		1.477	0.3	5.75					
		CO3z	mg/kg SU	lipsa	48.527	lipsa					

Ordin 756/1997

Data efectuării analizei	Punctul de prelevare	Parametrii analizat	UIM	Valoarea realizată 2016	Valoarea realizată 2017	Valori normale	sol puțin sensibil		sol sensibil	
							prag alerta	prag interventie	prag alerta	prag interventie
25.08.2016 24.08.2017 11.07.2018	S6- stație epurare	Cloruri	mg/kg SU	<250	529.307	311.272				
		Sulfati	mg/kg SU	<800	<800	<800	5000	50000	2000	10000
		Carbon total	mg/kg SU	151.383	180.295	301.214				
		pH	unit. pH	8.4	8	7.7				
		Azot total	%	51.63	32.781	121.208				
		CO3z	%	2.93	5	2.48				
25.08.2016 24.08.2017 11.07.2018	S8-centrația veche- zona gospodăriei de pacura	Sulfati	mg/kg SU	<800	<800	<800	5000	50000	2000	10000
		pH	unit. pH	8.8	8	7.5				
		THP	mg/kg SU	<35.32	<35.32	<100	1000	2000	200	500
		Sulfati	mg/kg SU	<800	<800	<800	5000	50000	2000	10000
		pH	unit. pH	8.4	7.9	7.3				
		THP	mg/kg SU	<35.32	35.32	<100	100	2000	200	500
25.08.2016 24.08.2017 11.07.2018	S9- marțor -zona de NV a societății, în exteriorul incintei	Cloruri	mg/kg SU	<250	2554.927	370.45				
		Carbon total	mg/kg SU	311.388	258.896	190.289				
		Azot total	mg/kg SU	25.139	31.806	50.079				
		Cv/Nt		12	8	3.8				
		Cadmium	mg/kg SU	0.6	1.1	<0.7	1	5	3	5
		Crom total	mg/kg SU	38.7	30.8	23.8	30	300	100	300
		Cupru	mg/kg SU	35	46.1	32.9	20	250	100	200
		Mangan	mg/kg SU	554.2	505.3	494.6	900	2000	1500	2500
		Nichel	mg/kg SU	35.9	26.9	18.5	20	200	500	75
		Fenoli	mg/kg SU	<0.2	<0.2	4.61	0.02	10	40	5
		Plumb	mg/kg SU	44	57.1	45.8	20	250	1000	50
		Zinc	mg/kg SU	136.4	110.7	65.2	100	700	1500	300
CO3z	%	lipsa	82.771	lipsa						

Anexa 13

Fondul de mediu



Raportari periodice catre autoritatile de mediu

Tip raport	Frecventa raportarii	Autoritatea de mediu catre care se face raportarea	Data depunerii raportului
Raport privind monitorizarea emisiilor	- de cate ori este cazul: rezultatele monitorizarii de impact, in cazul poluarii accidentale - lunar:rezultatul monitorizarii emisiilor in apa, aer, panza freatica si gestiunea deseurilor Anual: - rezultatele monitorizarii solului - rezultatele monitorizarii zgomotului	APM NEAMT	Zilnic sau la termenul solicitat de APM Neamt(dupa caz) Ca parte a rap. Anual de mediu
Inventarul emisiilor pentru registru REP	- anual		Conform solicitarii APM Ca parte a Raportului anual de mediu
Raportul anual de mediu -Raport anual mediu	- anual		Pana la 1 martie a fiecarui an, pentru anul precedent
Alte raportari periodice	Conform solicitarilor		

Raportari singulare

Tip raport	Data depunerii	Autoritatea de mediu	Observatii
Notificare privind opririle si pornirile planificate ale instalatiilor	Cu 48 de ore inainte de oprirea/ pornirea instalatiei	APM Neamt	
Notificare privind poluarile accidentale	In cel mai scurt timp de la producere, max. 24 ore	GNM-CJ Neamt APM Neamt	Se include si in Raportul anual de mediu
Reclamatii, sesizari	Ori de cate ori apar	APM Neamt	Se include si in Raportul anual de mediu
Alte date , informatii solicitate	Coform solicitarii autoritatii de mediu	Dupa caz	
Notificarea schimbarii datelor de identificare a titularului activitatii	Ori de cate ori apar	APM Neamt	
au stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu, inclusiv a autorizatiilor detinute	Ori de cate ori apar	APM Neamt	