



PEHARTTEC
TISSUE

S.C. Pehart Tec Tissue S.A.
RO 6702918 J12/4293/1994
Dej, str. 1 Mai nr. 113, jud. Cluj

Aprobat

Director Dezvoltare si Planificare

PEHART TEC TISSUE S.A.
INTRARE/DIRE 1,
NR. 359 DIN 23.03.2020



Catre ,

Agentia pentru Protectia Mediului Cluj

Conform prevederilor AIM nr 2 din 04.07.2014, Decizia nr. 4/16.06.2017 privind transferal AIM, va transmitem anexat "Raportul anual de mediu", ca urmare a desfasurarii activitatii de Fabricare hartie tissue in anul 2019, pe amplasamentul din municipiul Dej str. Henri Coanda nr. 4A.

Cu respect

Responsabil mediu

Anca Marian

PERHATIAN TERKUTIP
INSTRUKSI
NR. 32/2019

Agenas kesehatan di Kota Medan (K)

Confirma penebarhan AIM di 2014, Devisi no 2116/2014
Instrumen anekt "raport awal de mediu" ca urate a de tranz
Issue in 2019, de singlisan entu tin munitat Dal 2019

APROBAT
Director Dezvoltare si Planificare
Paul David



RAPORT ANUAL DE MEDIU

- 2019 -

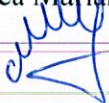
Date de identificare a titularului activității:

SC PEHART TEC TISSUE SA , cu sediul în Dej, str. 1 Mai, nr. 113, jud. Cluj, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J/12/4293/19.12.1994, pentru desfășurarea activității de **Fabricare hartie tissue**, pe amplasamentul din municipiul Dej, str. Henri Coanda nr 4A, judetul Cluj.

Telefon/Fax: 0364 410 600

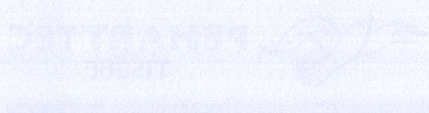
Societatea funcționează conform Autorizației **Integrate de Mediu Nr. 2 din 04.07.2014**, Decizia 4/16.06.2017 privind transferul AIM, valabilă până în data de **04.07.2024**.

Intocmit
Responsabil Mediu
Anca Marian



Verificat
Sef Serviciu Calitate-Mediu
Anca Falup





RAPORT ANUAL DE MARE

- 2019 -

Date de identificare a titularului activității:

SC BEHART TEC TISSUE SA, cu sediul în Strada 20, Nr. 1, Municipiul Iași, Județul Iași, România, înregistrată la Registrul Comerțului - cu nr. 12482/19/2019 în Registrul Comerțului al Județului Iași, în cadrul societății de fabricare a hârtii tissue, pe amplasamentul nr. 12482/19/2019, în județul Iași, România, Căminul nr. 4A, Județul Iași, România, având ca număr de telefon +40 232 410 600.

Societatea funcționează conform Actelor normative în vigoare în România și în străinătate.

nr.07.5014 - Decizia nr.07.5014 privind transferul Activelor și Pasivului net la SC BEHART TEC TISSUE SA

06.07.2018

Director General
[Signature]

1. ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE ÎN ANUL 2018

Activitatea SC Pehart Tec Tissue SA de **Fabricare a hartiei tissue** , pe amplasamentul din municipiul Dej, str. Henri Coanda nr 4A , este reglementată din punct de vedere al protecției mediului prin **Autorizația Integrată de Mediu nr.2 din 04.07.2014** ,Decizia 4/16.06.2017 privind transferal AIM, valabilă până la 04.07.2024, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, precum și prin **Autorizația de gospodărire a apelor nr. 382 din 21.09.2017** valabilă până la 21.09.2020, emisă de Administrația Națională “Apele Române” - Administrația Bazinală de apă Someș-Tisa.

Conform Anexei 1 din Legea nr . 278/2013 privind emisiile industrial , **categoria de activitate** este:

Pct. 6.1.b “Producerea in instalatii industrial de hartie sau carton , cu o capacitate de productie de peste 20 tone/zi”

Cod CAEN: 1712 –Fabricarea hartiei si cartonului

*Conform HG 140/2008 (anexa 1) privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr 166/2006 din 18.01.2006 privind infiintarea registrului European al poluantilor Emisi si Transferati si modificarea Directivelor consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE **activitatea E-PRTR** este :*

6.1.b- Instalatii industriale pentru producerea hartiei si a cartonului si a altor produse primare din lemn, cu o capacitate de productie de peste 20 t/zi

Față de prevederile Autorizației Integrate de Mediu nu au avut loc modificări ale capacităților de producție, dezvoltări sau desființări de activități.

Producția realizată de compania SC PEHART TEC TISSUE SA pe amplasamentul situat pe str. Henri-Coanda , nr. 4A este formata din hartie tissue pentru prosop de bucatarie, hartie tissue pentru hartie igienica, hartie tissue pentru batiste, si hartie tissue pentru servetele si servetele faciale . Cantitatile produse sunt prezentate in tabel:

Producția lunară obținută 2019						
Luna	Hartie tissue pentru prosop (to)	Hartie tissue pentru hartie igienica (to)	Hartie tissue pentru batiste (to)	Hartie tissue pentru servetele (to)	Hartie tissue pentru servetele faciale (to)	Total Hartie tissue
Ianuarie	1434	405	19	40	59	1957
Februarie	1262	349	37	12	238	1898
Martie	1547	392	16	20	99	2074
Aprilie	1817	64	36	33	35	1985
Mai	2032	59	9	41	37	2178
Iunie	1478	285	31	41	120	1955
Iulie	1470	411	11	89	0	1980
August	1537	376	2	64	0	1979
Septembrie	1309	588	26	32	35	1990
Octombrie	1471	623	21	61	0	2175
Noiembrie	1559	180	9	19	17	1784
Decembrie	1099	609	25	0	0	1734
TOTAL 2019	18015	4340	241	452	641	23690

Desfasurarea procesului de productie se realizeaza pe o instalatie cu capacitate de 33000 t/an cu consumuri de materii prime materiale, materiale auxiliare si utilitati.

Utilizarea materiilor prime si materialelor pentru obtinerea produsului finit este prezentat in tabelul urmator in consumuri specifice .

Month	Male (00)	Female (00)	Total (00)
January	1434	1402	2836
February	1505	1488	2993
March	1510	1492	3002
April	1815	1798	3613
May	2015	1998	4013
June	1478	1462	2940
July	1470	1452	2922
August	1575	1558	3133
September	1509	1492	3001
October	1511	1494	3005
November	1552	1535	3087
December	1692	1675	3367
TOTAL 2019	18075	17900	35975

The above figures are preliminary and subject to final audit and verification. The figures are for the period from 1st January to 31st December 2019.

Materii prime si materiale auxiliare	Consumuri specifice realizate
Celuloza (fibra lunga si fibra scurta)	898 (kg/to)
Agent pentru hidrozistenta (Melapret)	6.84 (kg/to)
Agent de acoperire (Biotac B5)	1.19 (kg/to)
Agent de stabilizare (Biotac 51)	0.45 (kg/to)
Agent de desprindere (Biorelease 81)	0.87 (kg/to)
Antispumant (Kemaspum HP)	0.04 (kg/to)
Agent anticrusta (Kemas PM)	0.01 (kg/to)
Agent de pasivizare sita (Kemfix)	0.004 (kg/to)
Agent de conditionare postav (Kemsoap 24)	0.05 (kg/to)
Soda caustica	0.05 (kg/to)
Coagulant celule de flotatie (Polifloc 1530 sau KF 100)	0.7 (kg/to)
Floculant celule de flotatie (PP 333F sau KC 331)	0.20 (kg/to)
Sare	0.20 (kg/to)
Biocizi (Saniter 436, Saniter 454)	0.02(kg/to)
Enzime (Petrozym STR4 , Petrozym STR7)	0.05 (kg/to)
Tuburi	0.55 (buc/to)
Folie strech	0.62 (kg/to)

Consumul lunar de utilitati este cuprins in tabelele urmatoare.

**Consum lunar de energie electrică
în anul 2019**

Luna	Consum energie electrica MWh	Productie magazine, To	Consum specific MWh/To
Ianuarie	1809.515	1957	0.9
Februarie	1887.226	1898	1.0
Martie	2021.187	2074	1.0
Aprilie	1837.173	1985	0.9
Mai	1885.057	2178	0.9
Iunie	1800.877	1955	0.9
Iulie	1850.058	1980	0.9
August	1889.412	1979	1.0
Septembrie	1931.48	1990	1.0
Octombrie	1951.179	2175	0.9
Noiembrie	1692.882	1784	0.9
Decembrie	1631.744	1734	0.9
Total	22188	23690	0.9

1000
1000

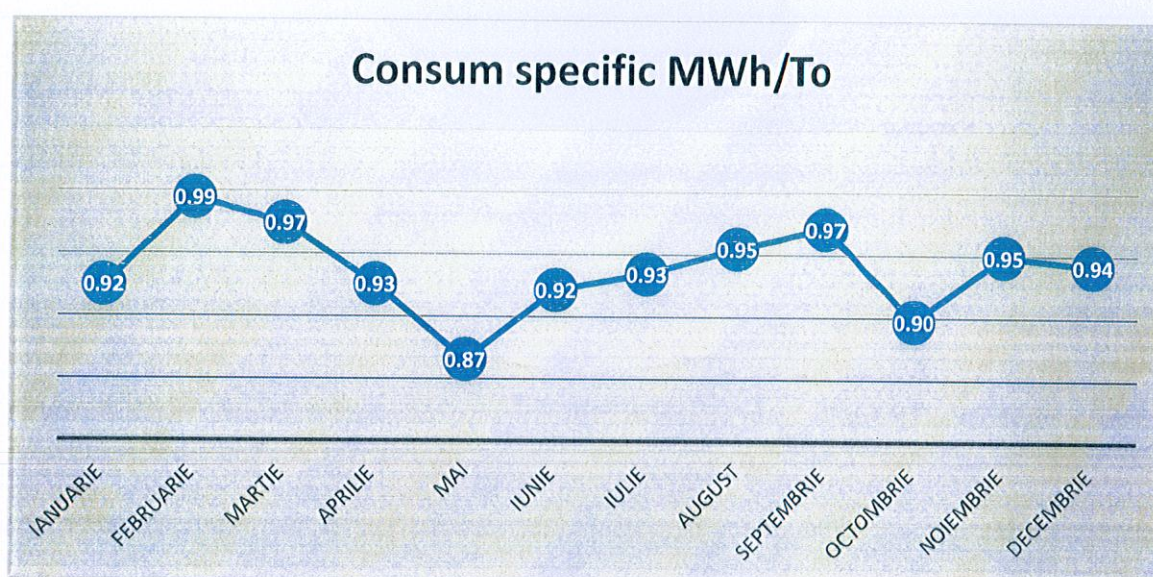
Agent de conditionnement postal (Kentucky 24)
Agent de nettoyage (Kentucky 24)
Agent de sécurité (Kentucky 24)
Agent de transport (Kentucky 24)
Agent de vente (Kentucky 24)
Agent de service (Kentucky 24)
Agent de maintenance (Kentucky 24)
Agent de fabrication (Kentucky 24)
Agent de distribution (Kentucky 24)
Agent de logistique (Kentucky 24)
Agent de gestion (Kentucky 24)
Agent de planification (Kentucky 24)
Agent de coordination (Kentucky 24)
Agent de supervision (Kentucky 24)
Agent de contrôle (Kentucky 24)
Agent de vérification (Kentucky 24)
Agent de validation (Kentucky 24)
Agent de confirmation (Kentucky 24)
Agent de notification (Kentucky 24)
Agent de mise à jour (Kentucky 24)
Agent de suivi (Kentucky 24)
Agent de reporting (Kentucky 24)
Agent de documentation (Kentucky 24)
Agent de communication (Kentucky 24)
Agent de collaboration (Kentucky 24)
Agent de coopération (Kentucky 24)
Agent de partenariat (Kentucky 24)
Agent de médiation (Kentucky 24)
Agent de négociation (Kentucky 24)
Agent de médiation (Kentucky 24)
Agent de négociation (Kentucky 24)
Agent de médiation (Kentucky 24)
Agent de négociation (Kentucky 24)

Agent de conditionnement postal (Kentucky 24)
Agent de nettoyage (Kentucky 24)
Agent de sécurité (Kentucky 24)
Agent de transport (Kentucky 24)
Agent de vente (Kentucky 24)
Agent de service (Kentucky 24)
Agent de maintenance (Kentucky 24)
Agent de fabrication (Kentucky 24)
Agent de distribution (Kentucky 24)
Agent de logistique (Kentucky 24)
Agent de gestion (Kentucky 24)
Agent de planification (Kentucky 24)
Agent de coordination (Kentucky 24)
Agent de supervision (Kentucky 24)
Agent de contrôle (Kentucky 24)
Agent de vérification (Kentucky 24)
Agent de validation (Kentucky 24)
Agent de confirmation (Kentucky 24)
Agent de notification (Kentucky 24)
Agent de mise à jour (Kentucky 24)
Agent de suivi (Kentucky 24)
Agent de reporting (Kentucky 24)
Agent de documentation (Kentucky 24)
Agent de communication (Kentucky 24)
Agent de collaboration (Kentucky 24)
Agent de coopération (Kentucky 24)
Agent de partenariat (Kentucky 24)
Agent de médiation (Kentucky 24)
Agent de négociation (Kentucky 24)

1000
1000

Code	Description	Unité	Quantité	Montant
1000	Agent de conditionnement postal (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de nettoyage (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de sécurité (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de transport (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de vente (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de service (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de maintenance (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de fabrication (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de distribution (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de logistique (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de gestion (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de planification (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de coordination (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de supervision (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de contrôle (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de vérification (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de validation (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de confirmation (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de notification (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de mise à jour (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de suivi (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de reporting (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de documentation (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de communication (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de collaboration (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de coopération (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de partenariat (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de médiation (Kentucky 24)	heures	1000	100000
1000	Agent de négociation (Kentucky 24)	heures	1000	100000

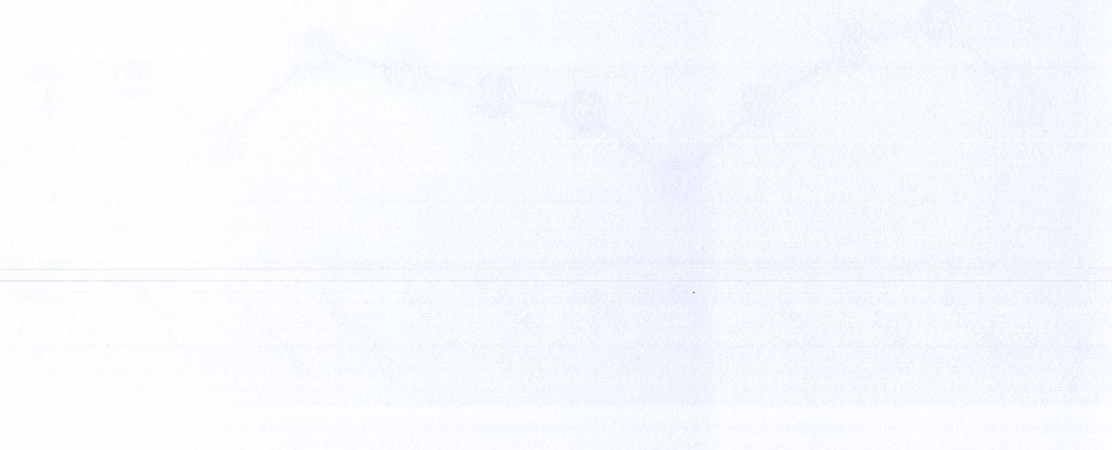
EVOLUTIA CONSUMULUI SPECIFIC DE ENERGIE ELECTRICA MWh/TO-2019



Consum specific mediu anual realizat : **0.900** MWh/To .Consum conform prevederilor din BAT.

EVOLUTIA CONSULUII SPECIEI DE PASARII

Consulii asociate M/V/10

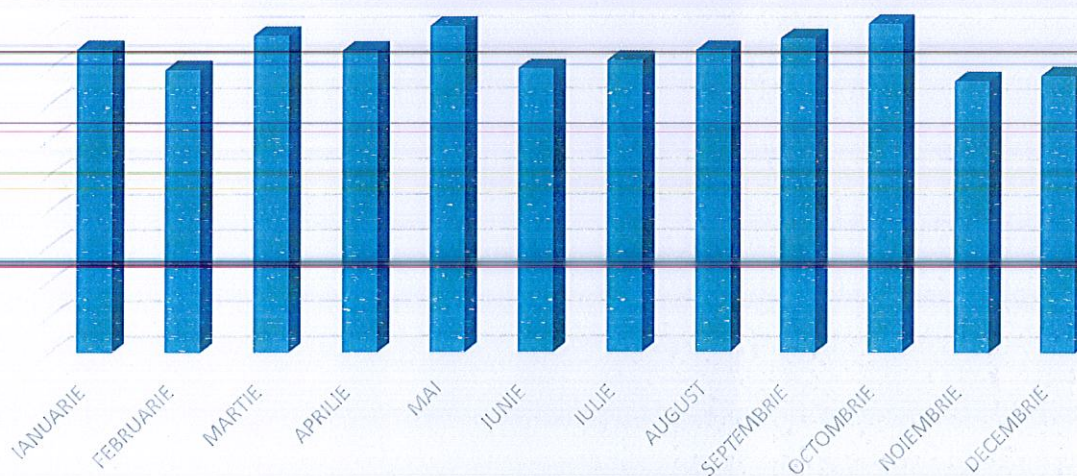


Consulii asociate M/V/10

Consum lunar de gaz metan pe anul 2019

Luna	Consum gaz MH ABK mc	Productie magazie, to	Consum specific mc/to
Ianuarie	426746	1957	218.05
Februarie	398118	1898	209.77
Martie	446599	2074	215.32
Aprilie	425118	1985	214.19
Mai	460219	2178	211.26
Iunie	400257	1955	204.76
Iulie	411779	1980	207.92
August	425801	1979	215.16
Septembrie	443235	1990	222.73
Octombrie	463805	2175	213.21
Noiembrie	383159	1784	214.75
Decembrie	390797	1734	225.42
Total	5075633	23690	214.25

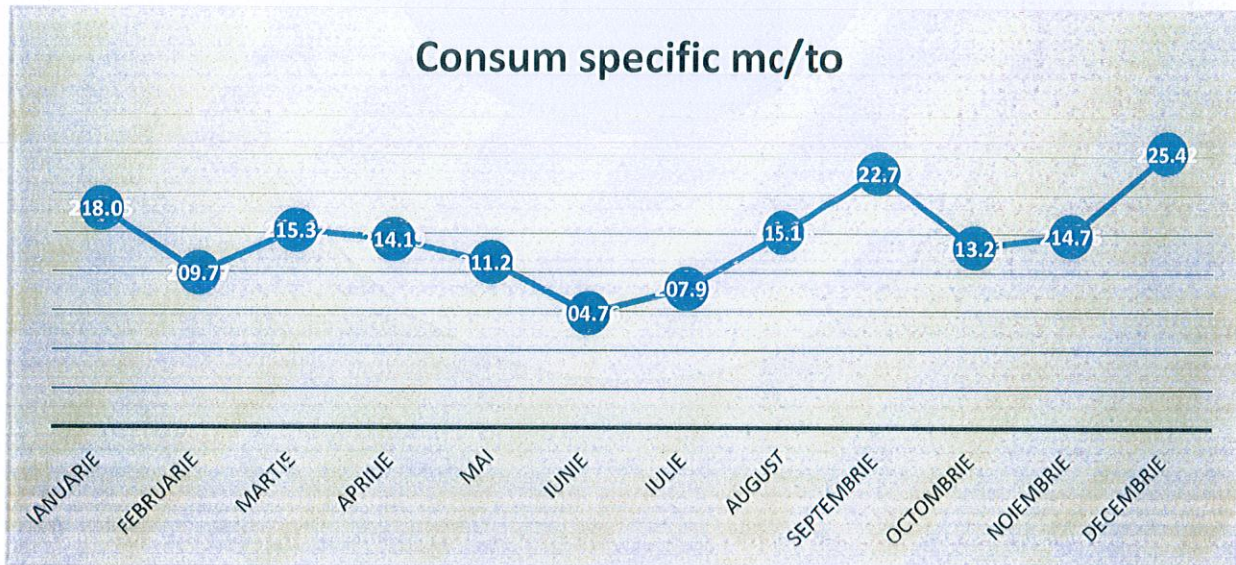
Consum gaz metan m³



Consumption of gas meter of coal

Month	Consumption in cubic feet	Consumption in cubic feet	Rate
Jan	1000	1000	1000
Feb	1000	1000	1000
Mar	1000	1000	1000
Apr	1000	1000	1000
May	1000	1000	1000
Jun	1000	1000	1000
Jul	1000	1000	1000
Aug	1000	1000	1000
Sep	1000	1000	1000
Oct	1000	1000	1000
Nov	1000	1000	1000
Dec	1000	1000	1000
Total	12000	12000	12000

EVOLUTIA CONSUMULUI SPECIFIC DE GAZ METAN 2019

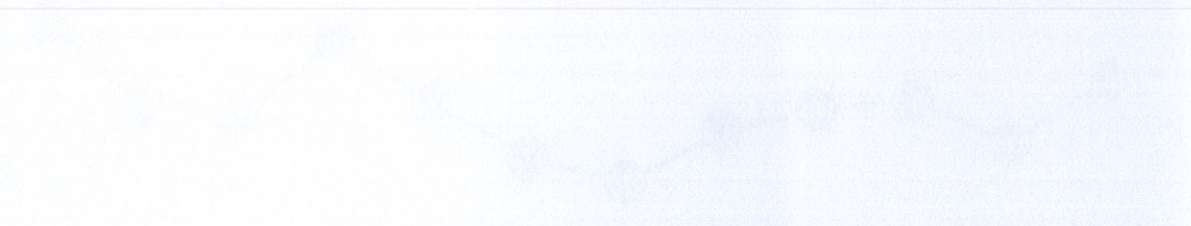


Consum specific mediu anual realizat :214 m³/to. Consum conform prevederilor din BAT

Consum lunar de apa industriala In anul 2019			
luna	Consum apa industriala, mc	Productie magazie,to	Consum specific mc/to
IANUARIE	11922	1957	6.1
FEBRUARIE	10056	1898	5.3
MARTIE	10841	2074	5.2
APRILIE	11156	1985	5.6
MAI	10607	2178	4.9
IUNIE	10157	1955	5.2
IULIE	10516	1980	5.3
AUGUST	11831	1979	6.0
SEPTEMBRIE	10637	1990	5.3
OCTOMBRIE	10146	2175	4.7
NOIEMBRIE	10832	1784	6.1
DECEMBRIE	11902	1734	6.9
Total	130603	23690	5.5

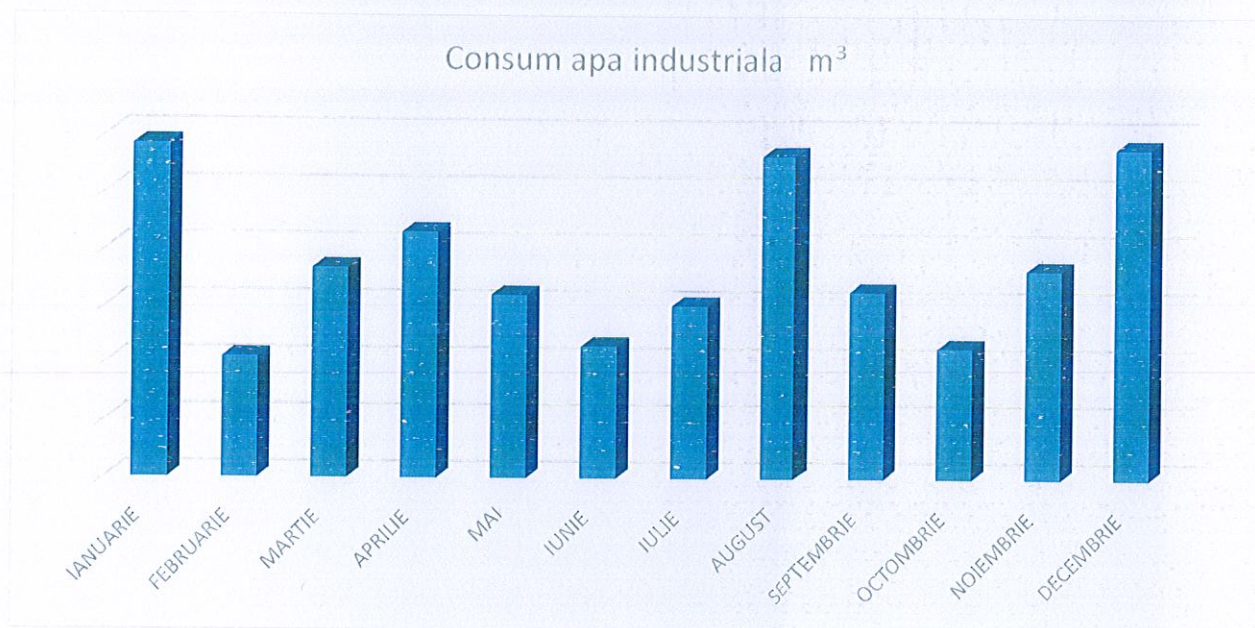
1000000
100000
10000
1000
100
10
1

EVOLUTION OF ORNITHINOL SRE WITH TAVIRIN TREATMENT
Consumption specific for the

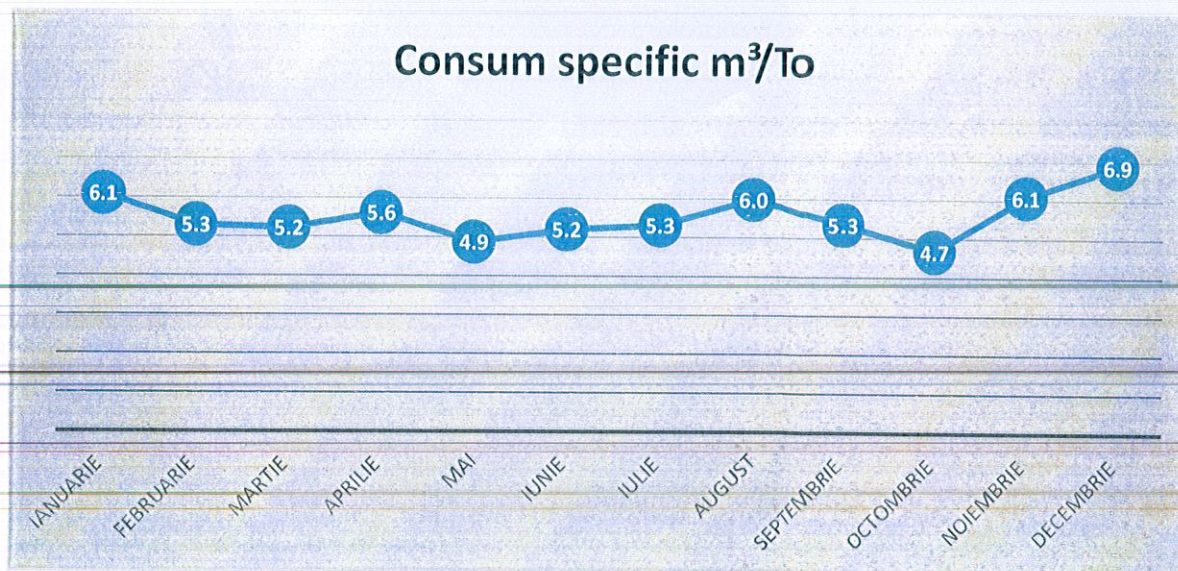


Consumption specific for the
in 2013

Year	Consumption specific for the
2013	100000
2014	100000
2015	100000
2016	100000
2017	100000
2018	100000
2019	100000
2020	100000
2021	100000
2022	100000
2023	100000
2024	100000
2025	100000
2026	100000
2027	100000
2028	100000
2029	100000
2030	100000
Total	1000000

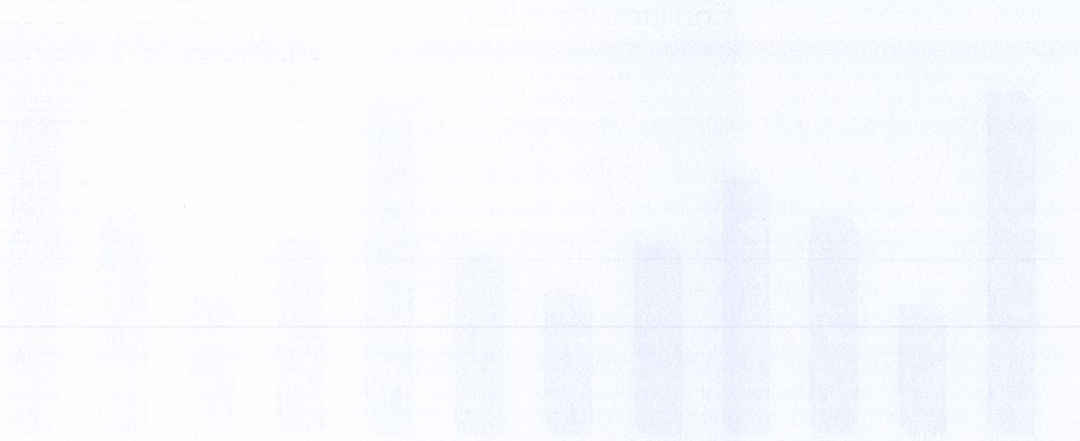


EVOLUTIA CONSUMULUI SPECIFIC DE APA INDUSTRIALA m³/t 2019



Consum specific mediu anual realizat: **5.5 m³/t**. Consum conform prevederilor din BAT

Consumi specifici in %



EVOLUZIONE CONSUNTI SPECIFICI DI ARIA CONDIZIONATA

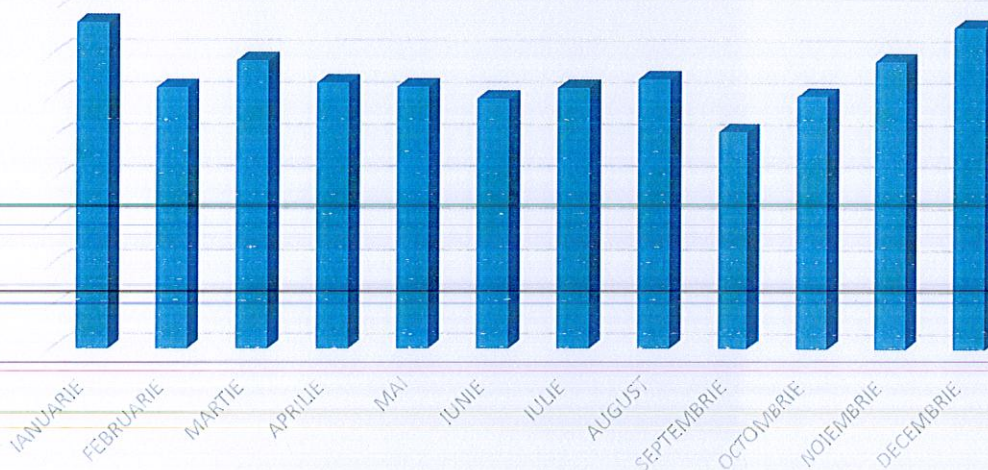
Consumi specifici in %



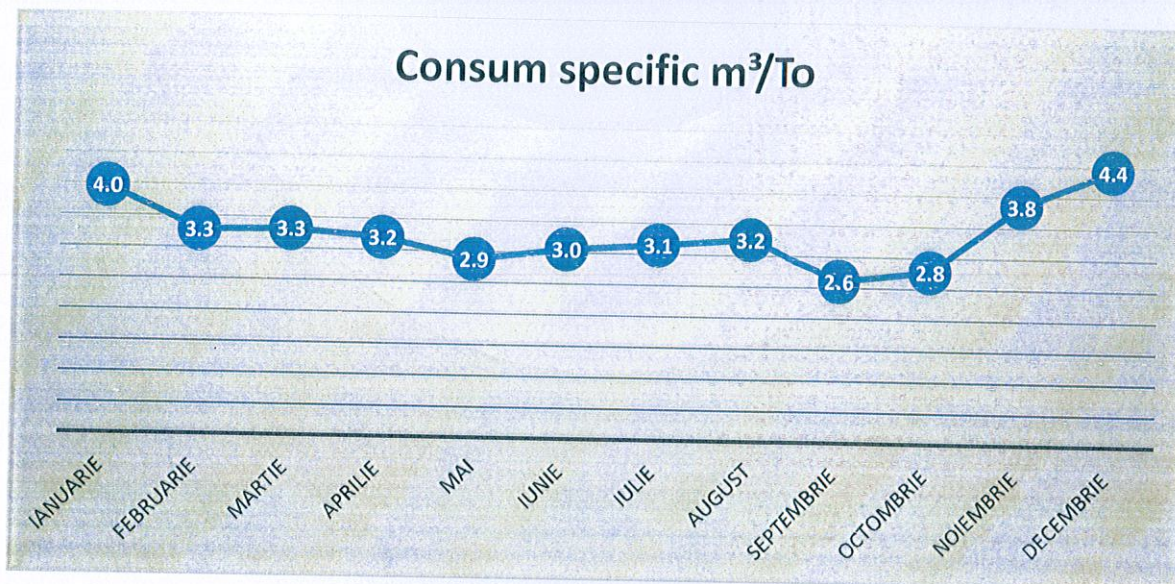
Consumi specifici in %

Apa evacuată în anul 2018

Luna	Apa evacuată, mc	Productie magazine, to	Apa evacuată mc/to
IANUARIE	20979	1957	4.0
FEBRUARIE	16812	1898	3.3
MARTIE	18551	2074	3.3
APRILIE	17126	1985	3.2
MAI	16877	2178	2.9
IUNIE	16105	1955	3.0
IULIE	16803	1980	3.1
AUGUST	17366	1979	3.2
SEPTEMBRIE	13981	1990	2.6
OCTOMBRIE	16280	2175	2.8
NOIEMBRIE	18527	1784	3.8
DECEMBRIE	20721	1734	4.4
Total	210128	23690	3.3

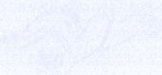
 Apa evacuată m³


Month	Revenue	Expenses	Profit
DECEMBER	30751	18227	12524
NOVEMBER	18227	10831	7396
OCTOBER	10831	13921	(3090)
SEPTEMBER	13921	17384	(3463)
AUGUST	17384	16803	5881
JULY	16803	18105	(1302)
JUNE	18105	16873	1232
MAY	16873	17158	(2785)
APRIL	17158	16821	337
MARCH	16821	15875	946
FEBRUARY	15875	30879	(15004)
JANUARY	30879	13690	17189
Total	\$ 91158	\$ 91158	0

EVOLUTIA CONSUMULUI SPECIFIC DE APA EVAVUATA m³/t 2019


Apa evacuată media anuală realizată :3.3 m³/t.
 Consum conform prevederilor din BAT

Randamentul lunar al celulelor de flotatie in anul 2019	
Luna	Randament (%)
IANUARIE	84.2
FEBRUARIE	92.10
MARTIE	86.30
APRILIE	89.40
MAI	84.50
IUNIE	85.10
IULIE	84.40
AUGUST	87.40
SEPTEMBRIE	90.66
OCTOMBRIE	90.40
NOIEMBRIE	85.7
DECEMBRIE	76.5
Media	86.38



Consumer Specific Data

Approximate media buying results for 2014.
Consumer content provided for analysis.

Estimated total of results for the month of June 2014.
Data provided.

REHARTER

REHARTER

REHARTER

REHARTER

REHARTER

REHARTER

REHARTER

REHARTER

REHARTER

REHARTER

Alimentarea cu apă necesară procesului de producție și pentru igienizarea spațiilor de lucru este asigurată din bazinul de colectare apă din freatic și de suprafață în baza contractului de prestări servicii cu SC Pehart Tec Grup SA Dej .

2. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

Societatea are implementat un sistem integrat calitate-mediu-sănătate și securitate în muncă în conformitate cu prevederile standardelor SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015 și SR OHSAS 18001:2007. Sistemul de management de mediu a fost implementat în societatea noastră începând cu luna mai 2014, fiind certificată în 22 octombrie 2015 de către organismul de certificare DNV-GL .

Întreaga activitate este reglementată prin proceduri ale sistemului de management calitate-mediu-sănătate și securitate ocupațională. Acestea sunt menținute și continuu îmbunătățite .

Pe parcursul anului 2019 au fost realizate auditurile interne conform planului aprobat la începutul anului 2019, cuprinzând toate compartimentele funcționale, pentru evaluarea conformității sistemului integrat de management.

Anual, se stabilesc obiective și ținte măsurabile de mediu fiind incluse în “Planul de măsuri pentru realizarea obiectivelor sistemului integrat de management ” cu responsabili, termeni de realizare defalcate pe compartimentele organizației. Planificarea obiectivelor generale și a celor specifice, se face luând în considerare:

- protejarea mediului prin prevenirea sau minimizarea impacturilor daunătoare asupra mediului
- sprijinirea organizației în îndeplinirea obligațiilor de conformare
- îmbunătățirea performanței de mediu
- controlarea sau influențarea modului în care produsele și serviciile organizației sunt proiectate, realizate distribuite, consummate și eliminate prin utilizarea ciclului de viață care poate preveni ca impacturile asupra mediului să fie transferate neintenționat în altă parte în cadrul ciclului de viață
- obținerea de beneficii financiare și operaționale care pot rezulta din implementarea alternativelor bazate pe mediu care interesează poziția pe piața a organizației
- comunicarea informațiilor despre mediu partilor interesate relevante.

2. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

Compania a aplicat un sistem de management de mediu conform cerințelor prevăzute în standardul SR EN ISO 14001:2015, care a fost certificată în anul 2014, fiind recertificată în 22 octombrie 2015 de către organismul de certificare. Sistemul de management de mediu a fost implementat în anul 2014 și este în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO 14001:2015. Scopul sistemului de management de mediu este să prevină și să reducă impactul negativ asupra mediului înconjurător și să promoveze utilizarea eficientă a resurselor. Sistemul de management de mediu este integrat cu sistemul de management de calitate și sistemul de management de securitate și sănătate în muncă.

În anul 2015, compania a realizat următoarele activități în domeniul managementului de mediu:

- Identificarea și evaluarea riscurilor de mediu;
- Stabilirea obiectivelor și planificarea măsurilor de îmbunătățire;
- Implementarea măsurilor de îmbunătățire;
- Monitorizarea și măsurarea performanțelor de mediu;
- Comunicarea și consultarea cu părțile interesate;
- Formarea și instruirea personalului;
- Auditarea internă și externă;
- Actualizarea sistemului de management de mediu.

În anul 2015, compania a realizat următoarele activități în domeniul managementului de mediu:

Compania a aplicat un sistem de management de mediu conform cerințelor prevăzute în standardul SR EN ISO 14001:2015, care a fost certificată în anul 2014, fiind recertificată în 22 octombrie 2015 de către organismul de certificare. Sistemul de management de mediu a fost implementat în anul 2014 și este în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO 14001:2015. Scopul sistemului de management de mediu este să prevină și să reducă impactul negativ asupra mediului înconjurător și să promoveze utilizarea eficientă a resurselor. Sistemul de management de mediu este integrat cu sistemul de management de calitate și sistemul de management de securitate și sănătate în muncă.

Stadiul realizării obiectivelor sunt analizate anual cu ocazia “Reuniunii de analiză a conducerii”. În situația în care nu sunt realizate obiectivele propuse se stabilesc noi termene de realizare, responsabili precum și noi măsuri de întreprins în vederea atingerii țintelor.

În cadrul sistemului este declarată o politică a conducerii care vizează desfășurarea activității într-o manieră eficientă fără a prejudicia resursele naturale limitate și mediu înconjurător, în deplină conformare cu cerințele legale și alte cerințe aplicabile.

Societatea are ca obiectiv principal îmbunătățirea continuă a performanțelor prin controlul impactului activității în toate etapele de producție. Una dintre direcțiile strategice ale angajamentului managementului de la cel mai înalt nivel este și îmbunătățirea continuă a proceselor desfășurate în cadrul societății în vederea prevenirii și reducerii poluării ca urmare a activităților și produselor fabricate.

Sistemul de management de mediu se bazează pe următoarele acțiuni:

- elaborarea politicii de mediu;
- stabilirea obiectivelor și țintelor de mediu;
- identificarea și evaluarea tuturor aspectelor de mediu;
- elaborarea Planului de măsuri pentru realizarea obiectivelor de mediu;
- ținerea sub control a proceselor de aprovizionare, depozitare și utilizare a substantelor și preparatelor chimice
- identificarea legislației de mediu aplicabile;
- identificarea tuturor situațiilor de urgență potențiale;
- pregătirea pentru situații de urgență și capacitate de răspuns;
- realizarea de audituri interne privind implementarea, menținerea și îmbunătățirea SIM, precum și verificarea conformării cu cerințele legale și alte cerințe aplicabile.

Neconformitățile identificate cu ocazia auditurilor interne respectiv controalelor efectuate de către Sef Serviciu Calitate-Mediu și Responsabilul Mediu, sunt documentate în rapoarte de neconformitate sau rapoarte de verificare. Acestea cuprind neconformitățile identificate, măsurile corective de întreprins, termenele de realizare și responsabili.

Evaluarea performanțelor SIM din cadrul firmei noastre se realizează prin:

- elaborarea rapoartelor de neconformitate și a acțiunilor corective rezultate în urma controalelor interne și a auditurilor de mediu;
- verificarea acțiunilor corective întreprinse;
- elaborarea rapoartelor responsabilului de management de mediu, în urma auditurilor interne realizate;
- elaborarea raportului anual de mediu privind implementarea, menținerea, îmbunătățirea și conformarea cu legislația de mediu aplicabilă.



Articol 1. Scopul prezentei legi este să stabilească...

În situația în care nu s-a putut realiza...

În cazul în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

Articol 2. Prezenta lege este aplicabilă...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

În situația în care...

Toate aceste documente stau la baza analizei efectuate de management privind funcționarea și identificarea posibilităților de îmbunătățire a SIM.

Analiza efectuată de către managementul firmei, în anul 2019, pe baza auditurilor interne efectuate, precum și a auditurilor de supraveghere realizate de organismul acreditat, s-a stabilit că SIM este implementat, funcțional, obiectivele și țintele de mediu propuse sunt realizate și conforme cu politica de mediu declarată.

3. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI

SC Pehart Tec Tissue SA monitorizează impactul asupra mediului ca urmare a activității de producție desfășurate, conform cerințelor privind indicatorii de calitate și a frecvenței de monitorizare impuse de Autorizația Integrată de Mediu astfel:

- **monitorizarea aerului :**
- **Emisii de la centrala termica**
-emisii rezultate cos de evacuare centrala termica

- **Emisii de pe linia de productie**
 - emisii rezultate cos hote cilindru Yankee
 - emisii rezultate cosuri dispersie scrubere Venturi de la infasurator
 - emisii rezultate cosuri dispersie scrubere Venturi de la bobinator

Prelevarea probelor și măsurătorile au fost efectuate de Givaroli Impex București. Rezultatele consemnate în buletinele de analiză pun în evidență faptul că nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limită a concentrațiilor de poluanți emiși iar instalația funcționează la parametri proiectați, respectând normele de protecție a mediului, aliniindu-se prevederilor directivelor europene.

- **monitorizarea apei**
 - automonitorizarea calitatii apelor tehnologice epurate pentru indicatorii verificati zilnic si saptamanal, semestrial sau anual
 - monitorizarea lunara, trimestriala, semestriala si anuala a indicatorilor de calitate ai apelor tehnologice epurate deversate in efluent
 - monitorizare *apelor subterane* - puț de hidroobservație

. Volumele de ape uzate evacuate sunt autorizate conform autorizației de gospodărire a apelor. Apele uzate de tip tehnologic sunt epurate în stația de epurare compusă din celula de flotatie și filtru de nisip, înainte de evacuarea lor în emisar Valea Chiejdului. Rezultatele consemnate în buletinele de analiză

Facultatea de Medicină
Catedra de Medicină Internă
Disciplină: Medicină Internă
Anul III

IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDICINII

SC. Polina Lee Tasso SA monitorizează impactul activității medicilor de familie asupra activității medicilor de familie din cadrul Spitalului de Familie din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "I. L. Caragiale" București.

- Monitorizarea activității medicilor de familie din cadrul Spitalului de Familie din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "I. L. Caragiale" București.
- Efectele activității medicilor de familie asupra activității medicilor de familie din cadrul Spitalului de Familie din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "I. L. Caragiale" București.

Activitatea medicilor de familie din cadrul Spitalului de Familie din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "I. L. Caragiale" București este în creștere constantă de la începutul anului 2010 până în prezent. Acest lucru se datorează faptului că activitatea medicilor de familie din cadrul Spitalului de Familie din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "I. L. Caragiale" București este în creștere constantă de la începutul anului 2010 până în prezent.

Activitatea medicilor de familie din cadrul Spitalului de Familie din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "I. L. Caragiale" București este în creștere constantă de la începutul anului 2010 până în prezent. Acest lucru se datorează faptului că activitatea medicilor de familie din cadrul Spitalului de Familie din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "I. L. Caragiale" București este în creștere constantă de la începutul anului 2010 până în prezent.

Activitatea medicilor de familie din cadrul Spitalului de Familie din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "I. L. Caragiale" București este în creștere constantă de la începutul anului 2010 până în prezent. Acest lucru se datorează faptului că activitatea medicilor de familie din cadrul Spitalului de Familie din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "I. L. Caragiale" București este în creștere constantă de la începutul anului 2010 până în prezent.

Activitatea medicilor de familie din cadrul Spitalului de Familie din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "I. L. Caragiale" București este în creștere constantă de la începutul anului 2010 până în prezent. Acest lucru se datorează faptului că activitatea medicilor de familie din cadrul Spitalului de Familie din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "I. L. Caragiale" București este în creștere constantă de la începutul anului 2010 până în prezent.

pun în evidență faptul că nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limită a concentrațiilor maxime admise stabilite în autorizația integrată de mediu, autorizația de gospodărire a apelor și respectiv NTPA 001.

Apele uzate menajere, sunt evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Dej conform contract cu SC Samus constructii SA

- **monitorizare deșeuri**

-Monitorizarea lunară a *deșeurilor* de pe amplasament, prin fișe de gestiune. În cadrul societății se generează deseuri nepericuloase (namol de epurare, ambalaje de plastic, ambalaje de lemn, deșeu metalic, deșeu textil, deșeu de carton, deșeu menajer, deșeu de tonere, emulsie cu apa de la masina de ascutit sabare) și deșeuri periculoase (ambalaje contaminate cu substanțe periculoase , becuri și neoane uzate , uleiuri uzate minerale neclorurate, , filtre de ulei și aer)

- Sistemul de management de mediu din societate obligă la minimizarea cantității de deșeuri rezultate din procesele de producție acolo unde este posibil. Deșeurile rezultate sunt valorificate respective eliminate prin agenți economici autorizați cu care societatea a încheiat contracte. Pe parcursul colectării, recuperării sau eliminării, toate deșeurile sunt depozitate temporar în zone și locuri special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile sunt colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

Pentru respectarea cerințelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje corespunzătoare cantității de produse introduse pe piața românească există contract cu un operator economic autorizat, care a colectat și valorificat în numele SC Pehart Tec Tissue SA pentru îndeplinirea obiectivului global de valorificare prin reciclare, cât și obiectivele minime de valorificare prin reciclare, pe tipuri de materiale, stabilite prin legea 249/2015, cu modificările și completările ulterioare.

- **monitorizare zgomot**

Deoarece activitatea societății se desfășoară în hală închisă, în vecinătatea altor firme industriale (zona industrială) nu se impun condiții de monitorizare.

...in cadrul unui proiect de dezvoltare...

...pe baza unor date...

...Monitorizarea...

...de gestionare...

...proiect...

...de proiect...

...de proiect...

...de proiect...

...de proiect...

...de proiect...

...de proiect...

...de proiect...

4. DATELE DE MONITORIZARE – vezi Raport cu date de monitorizare, atasat.

5. PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA - atasat

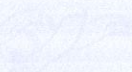
6. RAPORTARE E-PRTR - atasat

7. SESIZĂRI ȘI RECLAMAȚII

În anul 2019 nu au existat sesizări sau reclamații din partea publicului, referitor la activitatea desfășurată de SC PEHART TEC TISSUE SA, punct de lucru Str. Henri Coanda, nr. 4A.

8. PROGRAM DE COMUNICARE, PRIN CARE PUBLICUL POATE OBTINE INFORMATII ASUPRA ASPECTELOR DE MEDIU CE VIZEAZA INSTALATIA.

Orice schimbare in instalatie precum si aspectele de mediu ce vizeaza instalatia vor fi publicate pe site-ul societatii: www.office@peharttecgrup.ro



1. DATELE DE MONITORIZARE - vezi tabelul anexat la raportul de monitorizare

2. PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANEJARE A RISCULUI DE URGENTA - anexa

3. RAPORTARE EPRTR - anexa

4. SEMINARI SI RECLAMATII

In anul 2019 nu au existat sesizari sau reclamatii din partea clientilor sau a altor persoane interesate. In luna iunie 2019 s-a realizat o sesiune de lucru cu reprezentantii clientilor pentru a stabili puncte de lucru si de contact.

5. PROGRAM DE COMUNICARE, PLAN CARE SA FIE IMPLEMENTAT ASUPRA ASPECTULOR DE MEDIU SI/SAU DE CALITATE

Oncă schimbare în instituție prezintă și aspecte de mediu și calitate. Oncă societății www.office.com este în proces de schimbare.

Aprobat
Director Dezvoltare si Planificare
Paul David



RAPORT CU DATELE DE MONITORIZARE

Conform AIM nr. 2 din 04.07.2014

Decizia nr. 4/16.06.2017 privind transferul Autorizatiei Integrate de Mediu

Fabricare hartie tissue

Locatia – Dej, Str.Henri Coanda 4 A

2019

NUME OPERATOR : SC PEHART TEC TISSUE SA

SEDIU : Str. 1 MAI , Nr. 113, DEJ

Intocmit
Responsabil mediu
Anca Marian



Verificat,
Sef Serviciu Calitate-Mediu
Anca Falup



2019

RAPORT CU DATELE DE MONITORIZARE

Conform ANM nr. 2 din 1998

cu privire la autorizarea activitatii de fabricare a produselor

farmaceutice

Localitate - Dep. Suceava, Cantata

2019

NUMER OPERATOR : SC. PHARMA... S.R.L.

NUMERUL DE INREGISTRARE

116

I. INSTALAȚIA de PRODUCERE ABUR

- Sursa de emisie – **CENTRALĂ TERMICĂ**

Condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii: - funcționare normală

POLUANȚI:

1. **Emisii** - (gaze arse: pulberi totale, monoxid de carbon (CO), oxizi de sulf (SO₂), oxizi de azot(NO₂))

- felul măsurării – momentan

- prelevarea și măsurarea au fost efectuate de **Givaroli Impex București**

Pentru determinarea parametrilor fizici ai efluentilor gazosii parametri geometrici ai surselor s-au aplicat metode de prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi respectând SR EN 15259:2008, SR EN 14790:2006; SR EN 14790:2006, STAS 7421-87-metode automate

Pentru pulberi s-a aplicat SR ISO 9096:2005-metoda gravimetrică,

Pentru compusii chimici determinați SR ISO 10396:2008-metoda automată folosind Analizatorul TESTO 350 XL de producție germană echipat cu sondă de prelevare/măsurare și celule electrochimice/IR, SR ISO

- punct de prelevare probă – **coș de dispersie gaze arse** - diametrul coșului: Ø 0,8 m

- suprafața secțiunii coșului: 0,502 m²

- înălțimea coșului: 12 m

- condiții de prelevare: **gaze de ardere**

- sem.I – temp. gazului = 219.6°C, pres. atmosferică = 98,025 kPa **conform raport de**

incercare: 2432 /30.05.2019

viteza gazului = 7.1 m/s, debit volumetric = 3,567040 m³/s sau 1,912950 Nm³usc/s și 1.493164 Nmc/s cu 3% O₂

- sem.II – temp. gazului = 231.57°C, pres. atmosferică = 99.970 kPa **conform raport de**

incercare: 5127/06.11.2019

viteza gazului = 6,7 m/s, debit volumetric = 3,366080 m³/s sau 1,797304 Nm³usc/s și 1,631802 Nmc/s cu 3% O₂

- aparatura de măsurare utilizată: - Analizor portabil de gaze de ardere **TESTO 350 XL** de producție germană echipat cu sondă de temperatură, celule electrochimice/IR pentru poluanții menționați, tub pitot, anemometru

- Prelevatoare de pulberi și gaze

- Balanță analitică **Mettler Toledo**

1. INSTALAȚIA DE PRODUCERE ABILIT

1.1. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.1. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.2. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.3. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.4. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.5. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.6. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.7. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.8. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.9. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.10. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.11. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.12. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.13. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.14. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.15. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.16. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.17. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.18. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.19. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.20. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.21. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.22. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.23. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.24. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

1.1.1.25. SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE

- rezultatul măsurătorii:

Indicator	Valori determinate (mg/Nm ³)		Incertitudine extinsă relativă (k=2) %	Valori admise (mg/m ³)
	Sem I	Sem II		
Gaze de ardere				
CO	<1.60	<1,38	± 10,04	100
SO ₂	<3.76	< 3.23	± 10,04	35
NO ₂	191.77	114.02	± 12,03	350
Pulberi totale	<0.20	< 0,17	± 20,02	5
Raport de incercare	2443/30.05.2019	5128/06.11.2019	-	-

II INSTALATIA DE USCARE A HARTIEI

- Sursa de emisie – **HOTĂ USCĂTOR CILINDRU YANKEE**

Condiții de operare a instalației - funcționare normală

Instalații de reținere a poluanților:

- hotă cu sistem de recuperare aer cald și sistem de recuperare condens (vapori)

POLUANȚI:

1. Emisii – monoxid de carbon, oxizi de azot ; oxizi de sulf; pulberi totale, COV total

- felul măsurătorii – momentan

- prelevarea și măsurarea au fost efectuate **Givaroli Impex București**

Pentru determinarea parametrilor fizici ai efluentilor gazosisi parametri geometrici ai surselor s-au aplicat metode de prelevarea pe filtre cu masă constantă pentru pulberi respectând SR EN 15259:2008, SR EN 14790:2006; SR EN 14790:2006, STAS 7421-87-metode automate

Pentru pulberi s-a aplicat SR ISO 9096:2005-metoda gravimetrică,

Pentru compusii chimici determinati SR ISO 10396:2008-metoda automată folosind Analizatorul TESTO 350 XL de producție germană echipat cu sondă de prelevare/măsurare și celule electrochimice/IR, SR ISO

Pentru COV SR EN 12619.2008- metoda automata cu detector de ionizare in flacara

- punct de prelevare probă – **coș de dispersie gaze arse** - diametrul coșului: Ø 0,8 m

- suprafața secțiunii coșului: 0,502 m²

- înălțimea coșului: 12 m

- condiții de prelevare :

- debit volumetric = 18.387840 m³/s, sau 0.027388 Nmc cu 3% O₂ temp. gazului = 198.275, pres. atmosferică = 100.108 kPa, viteza gazului = 36.6 m/s, **conform raport de incercare :5127/06.11.2019**

- aparatura de măsurare utilizată: - Analizor portabil de gaze de ardere **TESTO 350 XL** de producție germană echipat cu sondă de temperatură, celule electrochimice/IR pentru poluanții menționați, analizor automat SICK MAIHAK model 3006, tub pitot, anemometru

- Prelevatoare de pulberi și gaze

- Balanță analitică **Mettler Toledo**

- rezultatul măsurătorii:

Indicator	Valori determinate (mg/m ³)	Incertitudinea de măsurare (k=2) %	Valori admise (mg/m ³)
	Anual		
CO	75.73	± 15,95	100
SO ₂	<11.27	± 15,95	35
NO ₂	275.96	± 17,28	350
Pulberi totale	<0,15	± 22.57	50
COV	26	± 20,00	150
Raport de incercare	5128/06.11.2019	-	-

III INSTALATIA DE FABRICAREA HARTIEI

- Sursa de emisie – **SCRUBERE VENTURI ÎNFĂȘURĂTOR**

Condiții de operare a instalației - funcționare normală

Instalații de reținere a poluanților: - Scruber venturi

POLUANȚI:

1. Emisii – pulberi

- felul măsurătorii – momentan

- prelevarea și măsurarea au fost efectuate **Givaroli Impex București**

Pentru determinarea parametrilor fizici ai efluenților gazos și parametrii geometrici ai surselor s-au aplicat metode de prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi respectând SR EN 15259:2008, SR EN 14790:2006; SR EN 14790:2006, STAS 7421-87-metode automate

Pentru pulberi s-a aplicat SR ISO 9096:2005-metoda gravimetrică, prin prelevarea pe filtre cu masă constantă pentru pulberi respectând SR EN 15259:2008

- punct de prelevare probă – **coș de dispersie gaze arse** - diametrul coșului: Ø 0,8 m

- suprafața secțiunii coșului: 0,502 m²

- înălțimea coșului: 12 m

- condiții de prelevare pulberi totale **conform raport de incercare : 5127/06.11.2019**

- debit volumetric = 5.67 m³/s sau 4.54 Nmc usc/s; temp. gazului = 66.3°C, presiune = 99,89 kPa, viteza gazului = 11.3 m/s,

- aparatura de măsurare utilizată: - Analizor portabil de gaze de ardere **TESTO 350 XL** de producție germană echipat cu sondă de temperatură, celule electrochimice/IR pentru poluanții menționați, tub pitot, anemometru

- Prelevatoare de pulberi și gaze

- Balanță analitică **Mettler Toledo**

- rezultatul măsurătorii:

Indicator

Valori referință / Indicatori

Unități

2018

2019

2020

2021

2022

12.12.2022

Falș de la

2018

2019

2020

2021

2022

10. TRATAREA DE FABRICAREA MATERIEI

* - Sursă de emisii - SECTORELE INDUSTRIEI ÎN ALIMENTAȚIE

Conținut de oxigen în aerul din instalațiile de fabricare a materiei

Instalațiile de fabricare a materiei

10.1.1.1

1. Emisii - gaze

1.1.1.1.1.1.1.1

* - Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Emisii de gaze din instalațiile de fabricare a materiei

Indicator	Valori determinate (mg/m ³)	Incertitudinea de măsurare (k=2) %	Valori admise (mg/m ³)
	Annual		
Pulberi	0,19	± 20,00	50
Raport de încercare	5128/06.11.2019	-	-

III INSTALATIA DE FABRICARE A HARTIEI – BOBINATOR

- Sursa de emisie – **SCRUBERE VENTURI BOBINATOR**

Condiții de operare a instalației - funcționare normală

Instalații de reținere a poluanților: - Scruber venturi

POLUANȚI:

1. Emisii – pulberi

- felul măsurătorii – momentan

- prelevarea și măsurarea au fost efectuate **Givaroli Impex București**

Pentru determinarea parametrilor fizici ai efluentilor gazosisi parametri geometrici ai surselor s-au aplicat metode de prelevarea pe filtre cu masă constantă pentru pulberi respectând SR EN 15259:2008, SR EN 14790:2006; SR EN 14790:2006, STAS 7421-87-metode automate

Pentru pulberi s-a aplicat SR ISO 9096:2005-metoda gravimetrică, prin prelevarea pe filtre cu masă constantă pentru pulberi respectând SR EN 15259:2008

- punct de prelevare probă – **coș de dispersie gaze arse** - diametrul coșului: Ø 0,8 m

- suprafața secțiunii coșului: 0,502 m²

- înălțimea coșului: 12 m

- condiții de prelevare pulberi totale : **conform raport de încercare: 5127/06.11.2019**

- debit volumetric = 4,320640 m³/s, sau 3,712092 Nmc usc/s temp. gazului = 43,5°C, pres. atmosferică = 99,81 kPa, viteza gazului = 8,6 m/s,

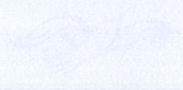
- aparatura de măsurare utilizată: - Analizor portabil de gaze de ardere **TESTO 350 XL** de producție germană echipat cu sondă de temperatură, celule electrochimice/IR pentru poluanții menționați, tub pitot, anemometru

- Prelevatoare de pulberi și gaze

- Balanță analitică **Mettler Toledo**

- rezultatul măsurătorii:

Indicator	Valori determinate (mg/m ³)	Incertitudinea de măsurare (k=2) %	Valori admise (mg/m ³)
	Annual		
Pulberi	0,18	± 20,00	50
Raport de încercare	5128/06.11.2019	-	-



Asociația Industriei de Cauciuc din România

Asociația Industriei de Cauciuc din România

Tipul produsului	Tipul de cauciuc	Tipul de produs	Tipul de produs
...

III. INSTAȚIA DE FABRICARE A HANȘII - ROȘIARUL

... condiții de operare a instalației ...
 ... instalații de fabricare a hantșii ...

POLICAPIT

1. Etanș - poliuret

... poliuret și masele de rășină ...
 ... metode de fabricare ...
 ... norme aplicabile ...

... condiții de fabricare ...
 ... metode de fabricare ...
 ... norme aplicabile ...

Tipul de produs	Tipul de produs	Tipul de produs
...

Tipul de produs	Tipul de produs	Tipul de produs
...

II. INSTALAȚIA DE EPURARE A APELOR TEHNOLOGICE

- Sursa de emisie – APE UZATE TEHNOLOGICE EPURATE
 Condiții de operare a instalației - funcționare normală

POLUANȚI :

1. Ape uzate tehnologic epurate - evacuate în emisar: Valea Chiejdului
 - felul măsurării – momentan
 - prelevarea și măsurarea au fost efectuate de către beneficiar
 - metode de încercare: SR ISO 10523:2012-metodă electrochimică, SR EN 872:2005, STAS 6953-81-metoda gravimetrică, SR ISO 6060:1996- metoda volumetrică, SR 7587:1996- metoda gravimetrică,
 - punct de prelevare probă – **evacuare in emisar**
 - condiții de prelevare: conditii normale, meteo respective
 - aparatura de măsurare utilizată: - pH-metru/cond 3320 WTW 82362
 - incubator TS 606/2-i WTW
 - oxi top WTW
 - etuva POL EKO tip SLW 53 STD
 - Spectrometru –
 - Spectrometru -
 - Balanță analitică – KERN ABJ
 - Balanta tehica – KERN EW
 - Rezultatele medii lunare pentru indicatorii masurati zilnic sau saptamanal.

Indicator	Valori determinate (mg/l)													Frecvent a	Valori admise (mg/l)
	ian	febr	mart	apr	mai	iun	iul	aug	sept	oct	nov	dec	Media/an		
pH	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.1	7.1	7.46	zilnic	6,5-8,5
Materii în suspensie	21.3	22.1	23.5	21.7	19.5	21.9	21.4	22.6	22	23.7	24	27.1	22.5	zilnic	35,0
Consum biochimic CBO5 (mgO2/l)	20.3	19.8	18	20.8	21	20	20	21.3	19.3	18.8	18.9	19.2	19.7	Saptamanal	25.0
CCO-Cr (mgO2/l)	104	102.3	105.6	102.8	103.6	99.7	99.3	103.4	96.6	97.9	93.8	102.8	100.98	zilnic	125.0
*Reziduu fix				290							330		310	semestrial	2000
Buletine de analiză	Buletine cu numerele de la 1 la 24 intocmite cu mediile lunare ale indicatorilor controlati														-

* Analizele au fost determinate lunar la laboratorul ICIA Cluj
 SLQ sub limita de detectie: Valoarea reprezintă Limita de aplicabilitate a metodei : - Substanțe extractibile 20 mg/l. Valorile sub limită reprezintă Limita de cuantificare (LQ) a metodei respective: de ex. pentru:

THE UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY

Contract No. DE-AC05-79OR21400

APPENDIX

1. This appendix contains the following information:

- List of materials

- List of equipment and instruments

- List of personnel

- List of publications

- List of patents

- List of other reports

- List of other documents

- List of other information

- List of other data

- List of other results

- List of other conclusions

- List of other recommendations

- List of other suggestions

- List of other comments

- List of other notes

- List of other references

1.1.1. List of materials

1.1.2. List of equipment and instruments

1.1.3. List of personnel

1.1.4. List of publications

1.1.5. List of patents

1.1.6. List of other reports

1.1.7. List of other documents

1.1.8. List of other information

1.1.9. List of other data

1.1.10. List of other results

1.1.11. List of other conclusions

1.1.12. List of other recommendations

1.1.13. List of other suggestions

1.1.14. List of other comments

1.1.15. List of other notes

1.1.16. List of other references

1.1.17. List of other information

1.1.18. List of other data

1.1.19. List of other results

1.1.20. List of other conclusions

1.1.21. List of other recommendations

1.1.22. List of other suggestions

1.1.23. List of other comments

1.1.24. List of other notes

1.1.25. List of other references

1.1.26. List of other information

1.1.27. List of other data

1.1.28. List of other results

1.1.29. List of other conclusions

1.1.30. List of other recommendations

1.1.31. List of other suggestions

1.1.32. List of other comments

1.1.33. List of other notes

- subst. Extractibile in solventi organici : LQ = 2,0 mg/l
- fenoli antrenabili cu vapori de apa : LQ 0.03mg/l

2. Ape uzate tehnologic epurate – (Parametri determinati trimestrial) evacuate în emisar Valea Chiejdului

- felul măsurării – momentan
- prelevarea a fost efectuata de beneficiar, iar măsurarea au fost efectuate Institutul de Cercetare pentru Instrumentatie Analitica

- punct de prelevare probă – **Evacuare emisar**

- aparatura de măsurare utilizată: - ICP-OES -**SpectroFlame Germania-FMD 07**

-Analizor – **Multi N/ C 2100 Analytik Jena**

- Balanță analitică – **PARTNER RADWAG XA 60/220**

- rezultatul măsurătorii:

Indicator	Valori determinate (mg/l)				Valori Admise (mg/l) HG 352/2005 NTPA 001	Metoda de incercare
	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV		
Azot total	1.8	1.1	0.77	1.3	15.0	SR EN 12260:2004
Fosfor total	0.5	0.12	0.196	0.116	2.0	SR EN ISO 11885:2009 SREN ISO 15587-2:2003
Substante extractibile	SLQ (<20)	SLQ (<20)	SLQ (<20)	SLQ (<20)	20	SR 7587:1996
Raport de incercare	14/22.01.2019	620/30.05.2019	1271/30.09.2019	2204/16.12.2019	-	-

* Analizele au fost determinate trimestrial la laboratorul ICIA Cluj

SLQ sub limita de detectie: Valoarea reprezintă Limita de aplicabilitate a metodei :

Valorile sub limită reprezintă Limita de quantificare (LQ) a metodei respective: de ex. pentru:

- subst. Extractibile in solventi organici : LQ = 2,0 mg/l
- fenoli antrenabili cu vapori de apa : LQ 0.03mg/l

3. Ape uzate tehnologic epurate – (Parametrii determinati semestrial) evacuate în emisar Valea Chiejdului

- felul măsurării – momentan

- prelevarea a fost efectuata de beneficiar, iar măsurarea au fost efectuate Institutul de Cercetare pentru

Instrumentatie Analitica

- punct de prelevare probă – **Evacuare emisar**

- aparatura de măsurare utilizată -Spectrofotometru tip **Lambda -25 Perkin-Elmer**

- Ion -cromatograf – **IC 761 Compact Metrohm**

-Balanta analitica -**PARTNER RADWAG XA 60/220**

- rezultatul măsurătorii:

Indicator	Valori determinate (mg/l)		Valori admise(mg/l) HG 352/2005 NTPA 001	Metoda de incercare
	Sem I	Sem II		
Sulfati	40.7	44.0	600	SR EN ISO 10304-1:2009
Sulfuri	SLQ(<0.04)	SLQ(<0.04)	0.5	SR ISO 10530:1997
Fenoli antrenabili	SLQ(<0.03)	SLQ(<0.03)	0.3	SR ISO 6439:2001+C 91:2009
Reziduu filtrate	290	330	2000	STAS 9187-84
Raport de incercare	626/04.06.2019	1534/22.10.2019		-

4. **Ape uzate tehnologic epurate** – (Parametrii determinati anual) evacuate în emisar Valea Chiejdului
- felul măsurării – momentan
 - prelevarea a fost efectuata de beneficiar, iar măsurarea au fost efectuate Institutul de Cercetare pentru Instrumentatie Analitica - Laborator analize de mediu
 - punct de prelevare probă – **Evacuare emisar**
 - aparatura de măsurare utilizată: Gaz-cromatograf :- cu detector ECD :- **Agilent Tehnologies 6890 N Network GC**

-ICP-MS,Perkin Elmer, ELAN DRCII

- rezultatul măsurătorii:

Indicator	Valori determinate (mg/l)	Valori admise(mg/l) HG 352/2005 NTPA 001	Metoda de incercare
	Anual		
Cadmium (Cd)	< 0.00125	0.2	SR EN ISO 15587-2:2003
Aluminiu (Al)	0.350	5.0	SR EN ISO 17294-2:2005
Plumb (Pb)	0.00701	0.2	
Arsen (As)	< 0.00125	0.1	
Crom total (Cr)	0.00410	1.0	
Cupru (Cu)	0.00329	0.1	
Nichel (Ni)	0.00519	0.5	
Raport de incercare	1899/02.12.2019		-

* Incercarile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

Date	Value (mg)		Parameter
	2011	2012	
10/10/2011	405	405	zinc
10/10/2011	211 (<0.01)	211 (<0.01)	cadmium
10/10/2011	210 (<0.01)	210 (<0.01)	lead
10/10/2011	230	230	Residual
10/10/2011	100000	100000	Iron

- Analyse chimique (arsenic, cadmium, plomb, zinc)
 - Analyse microbiologique (bactéries, champignons)
 - Analyse physique (pH, conductivité, turbidité)
 - Analyse organique (matière organique dissoute)
 - Analyse de métaux lourds (mercure, cobalt, nickel)
 - Analyse de nitrates et nitrites
 - Analyse de phosphates
 - Analyse de chlorure et sulfate

Date	Value (mg/l)		Parameter
	2011	2012	
10/10/2011	0.001	0.001	arsenic
10/10/2011	0.001	0.001	cadmium
10/10/2011	0.001	0.001	lead
10/10/2011	0.001	0.001	mercury
10/10/2011	0.001	0.001	nickel
10/10/2011	0.001	0.001	chromium
10/10/2011	0.001	0.001	cobalt

- Analyse de la température
 - Analyse de l'oxygène dissous
 - Analyse de la conductivité
 - Analyse du pH
 - Analyse de la turbidité
 - Analyse de la couleur

III Ape subterane –apa freatic -

- felul măsurării – momentan
 - prelevarea a fost efectuată de beneficiar, iar măsurarea au fost efectuate Institutul de Cercetare pentru Instrumentatie Analitica

- punct de prelevare probă – put de observatie
 - aparatura de măsurare utilizată:

- Spectofotometru tip Lambda -25 Perkin - Elmer
- ICP-Mass Spectrometer Perkin Elmer tip ELAN DRC II
- Ion cromatograf , Methrom A.g., IC 761 Compact
- Balanta analitica- PARTNER RADWAG XA 60/220

- rezultatul măsurătorii:

Indicator	Valori determinate (mg/l)		Valori de prag la nivelul corpurilor de apa subterane din Romania Ordin 621/2014	Metoda de incercare
	SEM I	SEM II		
Cadmium(Cd)	<0.00125	SLQ (<0.001)	0.005	SR EN ISO 15587-2:2003
Plumb (Pb)	0.01	0.00117	0.01	SR EN ISO 17294-2:2005
Amoniu (NH ₄ ⁺)	0.48	0.70	1.1	SR ISO 7150-1:2001
Azotiti (NO ₂ ⁻)	SLQ (<0.05)	SLQ (<0.05)	0.5	SR EN ISO 10304-1:2009
Azotati (NO ₃ ⁻)	3.0	8.7	-	
Fosfati (PO ₄ ³⁻)	SLQ (<0.05)	0.07	0.5	
Cloruri (Cl ⁻)	65	62.5	250	
Sulfati (SO ₄ ²⁻)	36	39	250	
Raport de incercare	1150/04.09.2019	1836/28.11.2019		-

IV. Ape pluviale

- felul măsurării – momentan
 - prelevarea a fost efectuată de beneficiar, iar măsurarea au fost efectuate Institutul de Cercetare pentru Instrumentatie Analitica
 - punct de prelevare probă – evacuare emisar
 - aparatura de măsurare utilizată:
 - Balanta analitica – PARTNER RADWAG XA 60/220
- rezultatul măsurătorii:

Indicator	Valori determinate (mg/l)		Valori -limita admisibile HG 352/2005 NTPA 001	Metoda de incercare
	SEM I	SEM II		
Ph-ul	7.5	6.8	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
Materii totale in suspensie	6.2	4.9	35(60)	SR EN 872:2005
Substante extractibile in solvent organici	SLQ (<20)	SLQ (<20)	20	SR 7587: 1996
Raport de incercare	769/28.06.2019	1835/27.11.2019		-

IV. The project
 - title
 - objectives
 - methodology
 - results
 - conclusions

Year	Value (mm)		Material
	SEM I	SEM II	
1980	100	80	Aluminum
1981	120	90	Steel
1982	150	110	Plastic
1983	180	140	Wood
1984	200	160	Concrete
1985	220	180	Glass
1986	250	200	Carbon
1987	280	230	Titanium
1988	300	250	Composites
1989	320	270	Advanced
1990	350	300	Special

V. **Ape uzate tehnologic epurate** - evacuate în emisar: Valea Chiejdului –indicatori de calitate din apele uzate evacuate luate in calculul contributiilor specifice conform abonament

- felul măsurării – momentan
- măsurarea au fost efectuate de catre Laborator Analize de Mediu ICIA
- metode de încercare:SR EN 872:2005; STAS 9187-84 SR EN 1899-1:2003 SR EN 1899-2:2002
- punct de prelevare probă – **evacuare in emisar**
- condiții de prelevare: conditii normale, meteo respective
- aparatura de măsurare utilizată:
 - Balanță analitică – 220^a SCS ,Precisa instruments AG Switzerland
 - Balanta tehnica – KERN EW
- Rezultatele medii lunare pentru indicatorii masurati zilnic sau saptamanal.

Indicator	Valori determinate (mg/l)													Metoda de incercare	Valori admise (mg/l)
	ian	feb r	ma r	apr	mai	iun	Iul	aug	sept	oct	nov	dec	Medi a/an		
Ph-ul	6.9	7.1	7.1	6.8	6.9	7.2	7	7.8	7.1	6.8	7.1	6.8	7.05	SR EN ISO 10523:2012	6,5-8,5
Materii în suspensie	7.3	4.6	11	6	2	3.5	17.1	19.3	4.8	19.1	15	13.9	10.3	SR EN 872:2005	35
Consum biochimic CBO5 (mgO2/l)	20.3	19.8	18	20.8	21	20	20	21.3	19.3	18.8	18.9	19.2	19.78	SR EN 1899-1:2003 SR EN 1899-2:2002	25.0
CCO-Cr (mgO2/l)	SL Q(<30)	64.4	71.3	64.9	30	32.9	78.8	44.7	51.8	30	42.4	53.6	51.3	SR ISO 6060:1996	125
Reziduu filtrat si uscat la 105C				290							330		310	STAS 9187-84	2000
Rapoarte de incercare	15/22.01.2019 ;139/25.02.2019 ;210/19.03.2019 ;431/17.04.2019 ;621/30.05.2019 ;767/28.06.2019 ;1067/31.07.2019 ;1149/03.09.2019 ;1260/26.09.2019 ;1533/22.10.2019 ;1806/26.11.2019 ;2203/16.12.2019														-

V. Deseuri tehnologice

Sursa de generare : Procesul de fabricare hartie tissue.

Deseuri nepericuloase:

LUNA DEȘEU	Deseu menajer	Ambalaje de plastic	Deseu metalic	Ambalaje de lemn	Deseuri textile	Namol de epurare	Deseu carton	Deseu carton	Deseu de tonere
	mc	Kg.	To.	Kg.	Kg.	To.	To.	To.	Kg.
	20.03.01	15.01.02	15.01.04	15.01.03	20.01.11	03.03.11	03.03.08	15.01.01	08.03.18
Ianuarie	9	0	6.7	0	0	0.1	0	0.1	0
Februarie	9	0	5.135	0	0	0	0	1.15	0.5
Martie	8	5	4.15	0	0	0.1	0	2.7	0.5
Aprilie	10	0	5.5	0	0	0.1	0	1.7	2
Mai	15	0	9.4	0	0	0.1	0	2.5	0
Iunie	9	0	3.705	0	0	0.1	0	1.552	0
Iulie	9	0	4	0	0	0.1	0	2.9	2
August	9	0	4	0	0	0.1	0	2.38	13
Septembrie	9	0	4.8	0	0	0.1	0	1.9	10
Octombrie	10	5	5.5	0	0	0.1	0	2.1	10
Noiembrie	10	5	4.5	0	0	0.1	0	1.7	10
Decembrie	10	5	2.19	0	0	0.1	0	2.70	29.5
TOTAL	117	20	59.58	0	0	1.1	0	23.38	77.5

Yerli ve İçişleri Bakanlığı

Yerli ve İçişleri Bakanlığı, İçişleri Bakanlığı

Yerli ve İçişleri Bakanlığı

Yerli ve İçişleri Bakanlığı	Yerli ve İçişleri Bakanlığı	Yerli ve İçişleri Bakanlığı	Yerli ve İçişleri Bakanlığı	Yerli ve İçişleri Bakanlığı	Yerli ve İçişleri Bakanlığı	Yerli ve İçişleri Bakanlığı	Yerli ve İçişleri Bakanlığı	Yerli ve İçişleri Bakanlığı	Yerli ve İçişleri Bakanlığı
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Deseuri periculoase:

LUNA DEȘEU	Ambalaje de plastic contaminate cu substanțe periculoase	Uleiuri minerale neclorurate	Uleiuri uzate hidraulice	Filtre
	Kg.	l.	l.	
	15.01.10*	13.02.05*	13.01.10*	15.01.10*
Ianuarie	0	0	0	
Februarie	0	0	0	
Martie	0	0	0	
Aprilie	0	0	0	
Mai	0	0	0	
Iunie	0	0	0	
Iulie	0	0	0	
August	0	0	0	
Septembrie	0	0	0	
Octombrie	0	0	0	
Noiembrie	0	0	350	
Decembrie	0	0	0	
TOTAL	0	0	350	

