



Drobeta Turnu Severin, Str. Nicolae Iorga nr. 2, Cod postal : 220236, Jud. Mehedinti
Telefon : 0252 312184; Fax : 0252 312358
C.U.I. : RO 5976842; Reg. Comertului : J25/895/1994;
marketing@romwelle.ro

Nr. 151/20 01 2020

Handwritten signature

CATRE,

Agentia pentru Protectia Mediului Mehedinti

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI			
INTRARE	NR.	<i>629</i>	
IEȘIRE			
Ziua	<i>20</i>	Luna	<i>01</i> Anul <i>2020</i>

In Atentia : D-nei Ludu Mariana

Re: **Raport Anual de Mediu**

Alaturat va inaintam Raportul Anual de Mediu pentru 2019 impreuna cu anexele corespunzatoare.
Totodata va solicitam a ne comunica procedura de indeplinit pentru obtinerea vizei anuale conform celor prevazute in Autorizatia Integrata de Mediu Nr. 1/28 03 2019.

Cu Stima,

M. Sarbu

Director



Stefania Reiss

Responsabil Mediu

Handwritten signature

Handwritten signature: d. Mariana Ludu
21.01.2020
M. Sarbu



Denumire Anterioara: ROMWELLE SA
Drobeta Turnu Severin, Str. Nicolae Iorga nr. 2, Cod postal : 220175, Jud. Mehedinti
Telefon : 0252 312184; Fax : 0252 31235
C.U.I. : RO 5976842; Reg. Comertului : J25/895/1994;
Contbancar : RO09CECEMH0130RON0591771 deschis la CEC BANK - Sucursala Dr. Tr. Severin

Nr. 151/20 01 2020

RAPORT ANUAL DE MEDIU - 2019

1. Identificare titular activitate

S. C. Combinatul de Celuloză și Hârtie SA

J/25/895/1994

CUI: RO 5976842

Adresa: Nicolae IORGA No 2 - Drobeta Turnu Severin - Mehedinți

Tel/fax: 0252-312 184

Mail: mediu@cch-dts.ro

Persoana de contact - Ștefania Reiss

Forma de proprietate: privată (capital privat românesc)

Regimul de funcționare al instalațiilor: 350 zile/an; 23 ore/zi;

Regimul de funcționare al societății: 365 zile/an; 24 h/zi/3 schimburi.

2. Date privind desfășurarea activității

Activitatea conform pct. 3 AIM

	<u>2018</u>	<u>2019</u>
a) Instalație de fabricare a semicelulozei din lemn de foioase, tone	44850	38346
b) Instalație de fabricare a hârtiei miez pentru carton ondulat din semiceluloză și maculatură, tone	69650	54139
c) Instalație de prelucrare maculatură pastă, tone	25538	15437
d) Instalație de fabricare a cartonului ondulat și a confecțiilor din carton ondulat, tone	1369	2348

3. Autorizații deținute

- Autorizație integrată de mediu nr. 1/28.03.2019;

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 296 R/7.10.2019;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 296/4.10.2018;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 296/3.10.2017;
- Autorizație pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. A1 1438/12.07.2019 valabilă până la data 11.07.2024;
- Autorizație de construire Nr. 749/02.10.2019 pentru Construire hală industrială tip monobloc pentru fabricarea hârtiei și depozitarea bobinelor de hârtie cu regim de înălțime P+1+2 parțial. Se propune realizarea de padocuri pentru depozitarea maculaturii, realizare platformă betonată pentru stocarea maculaturii, taluzuri inerbate, amenajare incintă cu alei de acces auto și pietonal, amenajare spații verzi.
- Certificare OHSAS 18001: 2017 (management de sănătate și securitate în muncă) - Certificat nr. 20116173002336 valabil până la 18.06.2020;
- Certificare EN ISO 14001: 2015 (management de mediu) - Certificat nr. 20104173002336 valabil până la 18.06.2020;
- Certificat EN ISO 9001: 2015 (management de calitate) - Certificat nr. 20100173002336 valabil până la 18.06.2020;
- Certificat EN ISO 2200: 2018 (managementul producției destinate industriei alimentare) - Certificat nr. 20154193006237/19.12.2019 valabil până la 18.12.2022;
- Certificat FSC (Forest Stewardship Council) seria SGS-COC-010508 pentru CCH SA valabil până la 17.06.2020 - extins și pentru producția de carton ondulat și confecții din carton ondulat.
- Addendum la Certificatul de conformitate pentru controlul producției în fabrică 1833-CPR-0227 M pentru produsul LIGNOPLAST HSP 35 (aditiv pentru betoane) emis de S. C. Institutul de Cercetări în Transporturi INCERTRANS SA BUCUREȘTI/24.02.2019 - valabil până la 24.02.2020.
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 536/19/SU - MH din 24.09.2019 - pentru instalație de stingere cu hidranți exteriori și tunuri de apă pe platforma industrială a CCH SA.
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare - nr. 33-AG din 21.05.2019 încheiat cu SECOM SA Drobeta Turnu Severin.
- Raport de inspecție Garda de Mediu - Nr. 88/11.04.2019.
- Raport de inspecție SEVESO/17.01.2019.
- Proces verbal de constatare - ABA Jiu/8.05.2019.
- Proces verbal de constatare - ABA Jiu nr. 2699/26.11.2019.
- Autorizație Nr. 218/10.07.2019 privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020.

4. Materii prime și auxiliare utilizate:

- lemn - 108668 mc;
- maculatură - 15331 tone;
- chimicale - situație centralizatoare conform tab. 1 - anexat.

5. Sistemul de management integrat calitate-mediu sănătate și securitate ocupațională

În luna iulie 2019 a avut loc auditul de Supraveghere efectuat de TUV Austria CERT GmbH, Viena prin Lead auditor Lucian Tărăbuc - audit care a evidențiat conformitatea cu standardele de referință ISO 9001/2015, ISO 14001/2015, OHSAS 1800/2008. Auditul s-a încheiat cu constatarea că sistemul de management aplicat de societate funcționează corespunzător.

Mai mult, în noiembrie și decembrie s-au stabilit procedurile și s-a obținut certificarea pentru îndeplinirea condițiilor prevăzute de standardul EN ISO 22000: 2018 pentru produsele care vin în contact cu produsele alimentare.

6. Lucrări planificate prin programul de conformare

Pentru anul 2019 nu au fost programate lucrări prin program de conformare.

7. Observații asupra echipamentelor, instalațiilor din dotare

Pe parcursul întregului an 2019 a fost monitorizată starea instalațiilor și echipamentelor de pe amplasament.

În acest sens au fost făcute observații vizuale asupra conductelor, rezervoarelor, flanșelor, ventilelor, depozitelor, rigolelor, etc., iar în cazul constatării de deficiențe, acestea au fost remediate conform prescripțiilor tehnice.

Intervențiile asupra instalațiilor și echipamentelor au vizat funcționarea în condiții optime ale acestora astfel încât să fie minimizate pierderile de producție iar consumurile specifice să se încadreze în plaja de valori planificate.

8. Folosința de apă

În anul 2019 S. C. CCH SA a funcționat pe baza autorizației de gospodărire a apelor nr. 296/4.10.2018 și nr. 296 R/7.10.2019.

Pe parcursul întregului an s-a asigurat minimizarea consumului de apă prin recircularea apei industriale în proporție de cca.: - 96,5% - la instalația de fabricat hârtie;

- 28,6% - la instalația de fabricat semiceluloză;

- 100% - la instalația de prelucrare maculatură; - PV de constatare -

ABA JIU/Nr. 2699/26.11.2019.

	Volum apă intrat, mc	Volum evacuat, mc
Trim. 1	110340	46340
Trim. 2	96250	55074
Trim. 3	77300	36720
Trim. 4	69050	26850
Total	352940	164984

Calitatea apelor uzate deversate în emisar a fost determinată lunar, valorile determinate (încadrate în limitele admisibile) fiind transmise lunar la SGA Mehedinți și sunt atașate prezentului raport - PV nr. 1, 2, 3 și 4 SGA Mehedinți.

9. Monitorizarea calității solului și a pânzei freatice

Monitorizarea calității se face prin urmărirea calității apei din pânza freatică cu ajutorul forajelor de urmărire (monitorizare) - FM1, FM2, FM3 și FM4.

Valorile obținute sunt prezentate în rapoartele de încercare nr. 278/1-4/AI/05.02.2019 și nr. 2600/1-4/AI/23.07.2019 și nu arată o evoluție nefavorabilă față de anii anteriori.

Aceste rapoarte s-au înaintat la ABA Jiu.

10. Zgomot și Vibrații

În cursul anului 2019 s-au efectuat măsurători de zgomot la limita incintei - a spațiului funcțional conform raport de încercare nr. 459/6.12.2019.

Concluziile măsurătorilor arată că nivelul de zgomot maxim admis nu a fost depășit în niciunul dintre punctele de măsurare, la fel ca și în 2018.

11. Bilanț energetic anual

Îmbunătățirea eficienței energetice este un obiectiv strategic al politicii energetice naționale, datorită contribuției majore pe care o are la realizarea siguranței alimentării cu energie, dezvoltării durabile și competitivității. Cadrul legal este creat de prevederile Legii nr. 160/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 121/2014 privind eficiența energetică. Măsurile de politică energetică se referă și la realizarea de audituri energetice independente la operatorii economici.

S. C. ENERGY AUDITS SRL IAȘI autorizată de ANRE cu autorizația nr. 607 din 12.10.2017 pentru efectuarea bilanșurilor energetice complexe, a efectuat în baza contractului nr. 604 din 27.02.2019, Realizarea bilanșului energetic și recomandările acestuia, favorabile implementării unității CHP conform cerințelor Legii nr. 121/2014, art. 9, alin (5) privind eficiența energetică și a studiului de fezabilitate pentru instalarea unui sistem de cogenerare, cu sediul în mun. Drobeta Turnu Severin, jud. Mehedinți la instalațiile de la sediul unității. Au fost desfășurate studii în documentații, au fost analizate consumurile energetice din anul anterior și au fost efectuate calcule de specialitate. A fost întocmit bilanșul energetic real, au fost efectuate constatări, s-au tras concluzii și au fost făcute propuneri de reducere a pierderilor de energie și combustibil. A fost întocmit planul de măsuri și acțiuni pentru creșterea eficienței energetice și reducerea pierderilor și a fost întocmit bilanșul energetic optimizat.

Prin aplicarea măsurilor se va economisi o cantitate de energie electrică de aproximativ 2032 MWh/an și de gaze naturale de circa 3695810 Nmc/an, iar reducerea emisiilor de noxe prin această economie va fi de aproximativ 105.241 t CO₂/an. Toate instalațiile din conturul energetic sunt instalate cu proiect tehnic întocmit după normele și normativele în vigoare. Nu este cazul și nu se justifică din punct de vedere tehnico-economic înlocuirea unor echipamente cu altele noi. Planul de măsuri adecvat pentru eficiență energetică se rezumă la măsuri organizatorice privind utilizarea și întreținerea corespunzătoare a instalațiilor existente.

În anul 2019 pe baza studiului s-au realizat următoarele lucrări:

- la Atelier Tocare s-a înlocuit motor de 630 kw cu motor de 560 Kw acționat prin convertizor de frecvență - echipamente achiziționate din Elveția;
- la Secția Hârtie s-au înlocuit 2 transformatoare de 6 kv/0,4 kv cu transformatoare de 2000 KVA achiziționate din Elveția și modificate la Filiași;
- Tot la secția hârtie s-a înlocuit la bobinator un transformator de 6 Kv/0,4 Kv pe bază de ulei cu transformator uscat achiziționat din Slovacia;
- La Semiceluloză s-a înlocuit un transformator de 6 Kv/0,4 Kv cu un transformator revizionat la Filiași;
- La Stația de 110 Kv/6 Kv s-a înlocuit un transformator de 25 MVA care era din prima dotare a combinatului (1970) cu un transformator achiziționat de la Termo Halânga care este de generație mai recentă.

12. Valorificarea maculaturii

Maculatura reprezintă o materie primă de bază pentru industria hârtiei

S. C. CCH SA achiziționează numai maculatură balotată de la firme autorizate de colectare.

Achiziționăm doar maculatură selectată (OCC).

Totodată la instalația de prelucrare maculatură se prelucrează și bacul rezultat de la instalația de fabricare carton ondulat și confecții din carton ondulat.

Deșeurile de ambalaje rezultate pe amplasament (paleți din lemn, ambalaje din hârtie și carton rejectate la linia de prelucrare maculatură) sunt utilizate ca și combustibil alternativ la centrala termică (ca biomasă) sau indirect prin intermediul S. C. Robsylv SA (plastice) care a preluat aceste deșeuri.

13. Evidența gestionării deșeurilor

Această evidență s-a realizat în conformitate cu HG 856/2002 identificându-se cantitățile de deșeuri rezultate din activitatea organizației și modul de tratare a acestora.

În cursul anului 2019 s-a urmărit în conformitate cu legea 211/2011 încadrarea în prevederile planului de prevenire și minimizare a cantității de deșeuri provenite din activitatea organizației.

14. Deșeurile rezultate din activitatea de producție și de mentenanță

Au fost colectate selectiv și au fost procesate în modul următor:

- deșeurile feroase și neferoase au fost valorificate prin agenți autorizați (OLT METAL) respectiv: - deșeu de fier - 107,3 tone;
- deșeu de cupru - 2,24 tone;
- deșeu șpan - 0,66 tone;
- deșeu sârme - 9,96 tone.
- deșeurile de plastic au fost valorificate prin agenți autorizați (Robsylv);
- deșeurile de lemn, hârtie și carton, textile au fost valorificate ca și combustibil alternativ în centrala termică (CTDL).

15. Combustibil utilizat

În anul 2019 s-a utilizat ca și combustibil convențional gazul metan - 5.190.930 Nmc față de 2018 - 12.536.611 Nmc .

Ca și combustibil alternativ (biomasă) s-a utilizat:

- coajă din lemn rezultată din procesul de cojire lemn;
- rumeguș din lemn rezultat din procesul de tocare lemn și prin achiziționarea de la firmele care procesează lemn sub formă de cherestea;
- lemn - specii inferioare - salcâm, stejar, etc.

Cantitățile utilizate în 2019 sunt prezentate în tab. 2 anexat.

16. Accidente de mediu

Pe parcursul anului 2019 nu s-au înregistrat accidente/incidente de mediu pe amplasamentul S. C. CCH SA.

17. Registrul emisiilor de poluanți

Organizația a transmis online și pe suport hârtie datele pentru completarea Registrului Emisiilor de Poluanți (EPER), conform cerințelor legale.

18. Inventarul anual al emisiilor de poluanți

Organizația a transmis online, în conformitate cu solicitările APM Mehedinți inventarul anual al emisiilor de poluanți atmosferici.

19. Monitorizare emisii

Pentru perioadele în care au funcționat cazanele de abur din centrala termică au fost efectuate măsurători ale emisiilor de gaze și pulberi în conformitate cu cerințele legislative și a autorizației (AIM).

Valorile măsurate sunt atașate prezentului raport respectiv:

- Raport de analiză nr. 757/24.06.2019;
- Raport de analiză nr. 758/24.06.2019;
- Raport de încercare nr. 1337/20.12.2019;
- Raport de încercare nr. 1338/20.12.2019.

Deoarece sunt unele depășiri ușoare care nu pot fi explicate - în cursul anului 2019 s-a achiziționat de la firma Tehnoinstrument IMPEX SRL - Ploiești echipament - sistem on-line analiză gaze Dr. Foedisch model MCA 10 (pentru măsură NO, NO₂, SO₂, CO, CO₂, HCL, O₂, H₂O, COT) și analizor on-line PCME model QA 1991.

Societatea a investit peste 175.000 euro în aceste echipamente complexe care se vor monta pentru monitorizare cazan CTDL - 10 T/h abur.

Punerea în funcțiune a acestei instalații de monitorizare on-line se va face în acest an - 2020 - semestrul 1.

Emisiile în apă s-au efectuat, de asemenea, în conformitate cu cerințele legislative și a autorizației de gospodărire a apelor. Valorile măsurate s-au încadrat în limitele admise și au fost transmise către ABA Jiu și SGA Mehedinți și sunt atașate prezentului raport.

20. Alte monitorizări

Conform autorizației AIM s-au efectuat măsurători de zgomot pe limita perimetrului S. C. CCH SA.

Pentru monitorizarea freaticului s-au efectuat determinări semestrial la ECOIND BUCUREȘTI și SGA MH.

Există plan de combatere și prevenire a poluării accidentale.

21. Modificări ale autorizației integrate

Nu a fost cazul.

22. Măsuri dispuse de autorități

În anul 2019 pe amplasament au avut loc 5 inspecții ale autorităților competente pentru verificarea modului de respectare a prevederilor legale privind protecția mediului (3 ABA Jiu și 2 APM Mehedinți + Garda de Mediu)

- Raport de inspecție SEVESO nr. 594/17.01.2019 (Gardă, ISU, APM)
- Raport de inspecție nr. 88/11.04.2019 (Gardă)

Nu au fost stabilite măsuri pentru conformare.

Director General,
Ing. M. SÂRBU

Responsabil mediu,
Ștefania Reiss

Chimicale folosite în procesul de producție - CCH SA

Nr.crt.	Produs	U.m	Stoc 01.01.2019	Intrari	Iesiri	Stoc 31.12.2019
1. fabricare sulfite de sodiu						
1.1	Sulf de petrol	kg	57.360,00	1.697.440,00	1.738.000,00	16.800,00
1.2	Soda Calcinata	kg	67.160,00	6.647.670,00	6.714.000,00	830,00
2. tratare ape uzate						
2.1	Hidroxid de sodiu 50 %	kg	3.089,00	4.550,00	4.070,01	3.568,99
2.2	Policlorura de AL pax	kg	25.250,00	45.480,00	56.872,00	13.858,00
2.3	Superfloculant C496	kg	1.225,00	2.000,00	2.675,14	549,86
3. carton ondulat						
3.1	Amidon	kg	16.260,00	59.878,20	75.765,20	373,00
3.2	Borax	kg	401,00	1.259,13	1.090,13	570,00
3.3	Valofix	kg	-	5.000,00	5.000,00	-
4. fabricarea hârtiei						
4.1	Carbo wsa 200	kg	-	2.000,00	2.000,00	-
4.2	Carbodes kmv 20	kg	40.765,00	230.000,00	235.398,00	35.367,00
4.3	Fillfloc	kg	3.600,00	11.500,00	10.831,00	4.269,00
4.4	Kristalfoam	kg	1.268,00	4.000,00	5.048,00	220,00
4.5	Eliolux Brown	kg	-	13.200,00	10.800,00	2.400,00
4.6	Lubrostrenght	kg	11.000,00	154.520,00	142.298,00	23.222,00
5. preparare apă dedurizată și osmozată						
5.1	Sare	kg	11.000,00	253.000,00	250.130,00	13.870,00
5.2	Chem Aqua 67030	kg	125,00	575,00	675,00	25,00
5.3	Chem Aqua 67038	kg	25,00	50,00	75,00	-
5.4	Chem Aqua 67040	kg	-	100,00	75,00	25,00
5.5	Chem Aqua 67701	kg	-	100,00	100,00	-
5.6	Chem Aqua 67703	kg	-	50,00	50,00	-
5.7	Chem Aqua 67704	kg	-	50,00		50,00



Nationala
"APELE
ROMANE"



ADMINISTRATIA NATIONALA "APELE ROMANE"
ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA JIU
Craiova Str. N.Romanescu, nr. 54
Cod fiscal RO 2388365
IBAN: RO63TREZ291502201X017172
Tel: +40 251 426655, Fax: +40 251 427 597

Abonament nr. MH 116 A2/2018
Act aditional nr. 1
Beneficiar :C.C.H. Dr.Tr.Severin
Adresa Dr.Tr.Severin., str.N.Jorga nr.2
Punct de lucru :Dr.Tr.Severin
CU/CIF/CNP RO 5976842
Nr. Inreg. Cam. de Comert J25 / 895 / 1994

Nr. 940/04.04.2019

PROCES VERBAL NR. 1/ TRIM I 2019

privind contributiile unitatilor de gospodarie a apelor conform Legii nr.107/1996,
404/2003, OUG 73/2005, OUG 3/2010, HG 1202/2010 si a legislatiei in vigoare

Subsemnatii ing. Petre BALOTESCU din partea Administratia Bazinala de Apa Jiu si ing. Stefania ISTODOR REIS din partea COMBINATUL DE CELULOZA SI HARTIE
Dr.Tr.Severin procedand la analiza modului de realizare a prevederilor din abonament am constatat urmatoarele:

A. Contributia pentru asigurare a apei brute pe categorii de surse si utilizatori (volumul de apa bruta prelevata din surse de suprafata sau subterana, in limitele prevazute de autorizatie si abonament, conform anexei nr. 4 din Legea nr. 404 / 2003 si a legislatiei in vigoare):

Nr. Crt.	Codul	Denumirea serviciului	Cantitatea (mii mc)	Tarif lei/1000 mc	Valoare (lei)
1.	130323211	Contrib.pt.util.res.de apa din subteran	110.34	57,52	6346.76

TOTAL A 6346.76 lei

Determinarea volumelor prelevate s-a facut pe baza citirii la apometre:

Fora/serie apometru: SN 029531 ; SN 029533 ; SN 029530 ; SN 029532

Index nou apometru: 248467 ; 399133 ; 197818 ; 90901

Index vechi apometru: 218277 ; 350989 ; 175574 ; 81144

Consum apometru(mc): 30190 ; 48144 ; 22244 ; 9757

TOTAL = 30190+48144+22244+9757= 110335 mc

B. Contributia pentru primirea apelor uzate in rezervele de apa in limitele prevazute in autorizatie si in abonament, conform anexei nr. 4 din Legea nr. 404 / 2003, HG 1202/2010

Nr. crt.	Codul	Substanta poluanta	Volumul Evacuat (mii mc)	Concentratia Inregistrata (mg/l)	Cantitatea de substanta (to)	Contributia specifica (lei/tona)	Valoare (lei)
1.	220212101	Suspensii	46.34	52	2.41	11,38	27.43
2.	220212117	CNO2	46.34	50	2.32	46,53	107.95
3.	220212105	Azot amon.	46.34	1.03	0.05	186,10	9.31
4.	220212115	Rez.filtr.	46.34	773	35.82	42,43	1519.84
5.	220212114	Detergenti	46.34	0.5	0.02	186,10	3.72
6.	220212105	Azotiti	46.34	0.02	0.001	186,10	0.19
7.	220212104	Azotati	46.34	1.63	0.08	46,65	3.73
8.	220212113	Subst.extr.	46.34	8.95	0.41	348,94	143.07
9.	220222201	Fenoli	46.34	0.25	0.01	186,10	1.86
10.	220222205	Sulfuri,H2S	46.34	-	-	581,83	-

TOTAL B 1817,10 lei

Determinarea cantitatii de substanta poluanta s-a facut pe baza rap/ de incercari 682/06.11.2018 emis de SECOM SA, nr. 3914/A1/14.11.2018 emis de ECOIND si nr. 1513/20.10.2018;1872/22.11.2018 emise de S.G.A.Mh

Total general fara T.V.A. 8163.86

T.V.A. 19% 1551.13

Total general 9714.99

drept pentru care procesul verbal s-a incheiat in trei exemplare unul ramanand la beneficiar, urmand ca A.B.A. JIU sa emita factura pentru suma 9714.99 lei pe care beneficiarul o va vira in contul A.B.A. JIU in termen legal

Din partea ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA JIU

ing. Petre BALOTESCU

Din partea C.C.H. DR.TR.SEVERIN

ing. Stefania ISTODOR REIS





Administrația
Națională
"APELE
ROMÂNE"

ADMINISTRATIA NATIONALA " APELE ROMANE"

ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA JIU

Craiova Str. N.Romanescu, nr. 54

Cod fiscal RO 2388365

IBAN: RO63125291502201X017172

Tel: +40 251 426655, Fax: +40 251 427 597



Abonament nr. MH 112 A2/2018

Act adițional nr. 1

Beneficiar Soc. SECOM S.A Tr-Severin

Adresa Dr.Tr.Severin,, B-dul Carol I nr.53

Punct de lucru :Danceu

CUI/CIF/CNP RO 1605884

Nr. Inreg. Cam. de Comerț J25 / 172 / 1991

CALCUL SUBSTANTE POLUANTE TRIM I 2019 CCH

Determinarea cantitatii de substanta poluanta s-a facut pe baza rap/ de incercari nr.279/A1 din 05.02.2019,

emis de ECOIND ,nr. 34/21.01.2019,nr.105/18.02.2019,nr.195/25.03.2019 si nr.241/27.03.2019 emise de S.G.A.Mh

Nr.c rt.	Substanta poluanta	Rap.inc. 279 ECOIND	Rap.inc 34 SGA Mh	Rap.inc. 105 SGA Mh	Rap.inc. 195 SGA Mh	Rap.inc. 241 SGA Mh	Valori utilizate	Limite Admise in Aut. De g.a.
1	Suspensii	6	59	56	51	41	52	60
2	CH02	44,78	54.1	70.43	65.39	46,32	50	50
3	Azot amon.	<0.02	0.525	0.142	2.213	1.257	1,03	3
4	Rez.filtr.	208	1071	1021	594	406	773	2000
5	Detergenti	0.68	0.546	1.542	0.52	0,338	0,5	0,5
6	Azotiti	0.48	0.015	0.036	0.016	0.03	0.02	2
7	Azotati	1.17	3.95	1.913	0.172	0,446	1,63	37
8	Subst.extr.	<20	7.5	10.3	11	7	8,95	20
9	Fenoli	0.01	0,233	0.33	0.213	0,236	0,25	0,3
10	Sulfuri,H2S	<0.04	< 0,15	<0.15	<0.15	<0,15	<0,015	0,5

ing. Petre BALOTESCU



Administrația Bazinală de Apă Jiu
Sistemul de Gospodărire a Apelor Mehedinți



111.1657/07.07.2019.

ADMINISTRATIA NATIONALA " APELE ROMANE "

Abonament nr. MH 116 A2/2018

ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA JIU

Act aditional nr. 1

Craiova Str. N.Romanescu, nr. 54

Beneficiar :C.C.H. Dr.Tr.Severin

Cod fiscal RO 2388365

Adresa Dr.Tr.Severin., str.N.Iorga nr.2

IBAN: RO63TREZ291502201X017172

Punct de lucru :Dr.Tr.Severin

Tel: +40 251 426655, Fax. +40 251 427 597

CUI/CIF/CNP RO 5976842

Nr. Inreg. Cam. de Comert J25 / 895 / 1994

PROCES VERBAL NR. 2/ TRIM II 2019

privind contributiile unitatilor de gospodarie a apelor conform Legii nr.107/1996,

404/2003, OUG 73/2005, OUG 3/2010, HG 1202/2010 si a legislatiei in vigoare

Subsemnatii ing. Petre BALOTESCU din partea Administratia Bazinala de Apa Jiu si ing. Stefania ISTODOR REIS din partea COMBINATUL DE CELULOZA SI HARTIE Dr.Tr.Severin procedand la analiza modului de realizare a prevederilor din abonament am constatat urmatoarele:

A. Contributia pentru asigurare a apei brute pe categorii de surse si utilizatori (volumul de apa bruta prelevata din surse de suprafata sau subterana, in limitele prevazute de autorizatie si abonament, conform anexei nr. 4 din Legea nr. 404 / 2003 si a legislatiei in vigoare):

Nr. Crt.	Codul	Denumirea serviciului	Cantitatea (mii mc)	Tarif lei/1000 mc	Valoare (lei)
1.	130313101	Contrib.ptutil.res.de apa din subteran	96.25	57,52	5536.30

TOTAL A 5536.30 lei

Determinarea volumelor prelevate s-a facut pe baza citirii la apometre:

Foraj/serie apometru: SN 029531 : SN 029533 ; SN 029530 ; SN 029532

Index nou apometru: 272193 ; 441610 ; 219337 ; 99429

Index vechi apometru: 248467 ; 399133 ; 197818 ; 90901

Consum apometru(mc): 23726 ; 42477 ; 21519 ; 8528

TOTAL = 23726+42477+21519+8528= 96250 mc

B. Contributia pentru primirea apelor uzate in rezervele de apa in limitele prevazute in autorizatie si in abonament, conform anexei nr. 4 din Legea nr. 404 / 2003,HG 1202/2010

Administratia Bazinala de Apa Jiu

Cod Fiscal: RO23886365

Cod IBAN: RO63TREZ291502201X017172

Adresa: str. Nicolae Romanescu nr. 54 c.p. 200738 Craiova

Tel: +40 251 426655

Fax. +40 251 427 597, e-mail : dispecerat.daj@daj.rowater.ro;

http://www.rowater.ro/dajiu

SGA MEHEDINTI

Adresa: Aleea Nuferilor Nr.12, Bl. L2, Sc.1, Dr.Tr.Severin

Telefon-0352-401087; 0372-711952; 0372-711953

Fax: 0252-313873

Nr. crt.	Codul	Substanta poluanta	Volumul Evacuat (mii mc)	Concentratia Inregistrata (mg/l)	Cantitatea de substanta (to)	Contributia specifica (lei/tona)	Valoare (lei)
1.	220212101	Suspensii	55.07	55.5	3.06	11,38	34.82
2.	220212117	CNO2	55.07	46.89	2.58	46,53	120.05
3.	220212105	Azot amon.	55.07	1.29	0.07	186,10	13.03
4.	220212115	Rez.filtr.	55.07	656	36.13	42,43	1533.0
5.	220212114	Detergenti	55.07	0.34	0.019	186,10	3.54
6.	220212105	Azotiti	55.07	0.05	0.003	186,10	0.56
7.	220212104	Azotati	55.07	2.45	0.13	46,65	6.06
8.	220212113	Subst.extr.	55.07	6.45	0.36	348,94	125.62
9.	220222201	Fenoli	55.07	0.23	0.013	186,10	2.42
10.	220222205	Sulfuri,H2S	55.07	-	-	581,83	-

TOTAL B 1839.10 ei

Determinarea cantitatii de substanta poluanta s-a facut pe baza rap/ de incercari 497/13.05.2019,873/18.06.2019 la comanda beneficiarului si 682/27.05.2019,824/24.06.2019 emise de S.G.A.Mh

Statia de epurare : 595555 - 540481 - 55074 mc

I	Total general fara TVA	7375.40
	T.V.A. 19%	1401.33
	Total general	8776.73

drept pentru care procesul verbal s-a incheiat in trei exemplare unul ramanand la beneficiar, urmand ca A.B.A. JIU sa emita factura pentru suma **8776.73** pe care beneficiarul o va vira in contul A.B.A. JIU in termen legal

Din partea ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA JIU

Din partea C.C.H. DR.TR.SEVERIN

ing. Petre BALOTESCU



ing. Stefania ISTODOR REIS





CALCUL SUBSTANȚE POLUANTE TRIM II 2019 CCH

Determinarea cantitatii de substanta poluanta s-a facut pe baza rap/ de incercari nr.497/ 13.05.2019,

873/18.06.2019 la comanda beneficiar si 682/27.05.2019,824/24.06.2019 emise de S.G.A.Mh

Nr.c rt.	Substanta poluanta	Rap.inc.	Rap.inc	Rap.inc.	Rap.inc.	Valori utilizate	Limite Admise in Aut. De g.a.
		497 SGA Mh	873 SGA Mh	682 SGA Mh	824 SGA Mh		
1	Suspensii	48	59	56	59	55.5	60
2	CNO2	46.68	46.86	49.25	44.53	46.89	50
3	Azot amon.	0.463	0.465	2.234	0.354	1,29	3
4	Rez.filtr.	560	195	540	772	656	2000
5	Detergenti	0,454	0.42	0.402	0.283	0,34	0,5
6	Azotiti	0.01	0.013	0.054	0.046	0.05	2
7	Azotati	0.849	0.265	1.626	3.274	2.45	37
8	Subst.extr.	<20	8.1	7	5.9	6.45	20
9	Fenoli	0.202	0,29	0.194	0.231	0,23	0,3
10	Sulfuri,H2S	<0.15	< 0,15	<0.15	<0.15	<0,015	0,5

ing. Petre BALOTESCU

Administrația Bazinală de Apă Jiu

Cod Fiscal: R023886365

Cod IBAN: RO63TREZ291502201X017172

Adresa: str. Nicolae Romanescu nr. 54 c.p. 200738 Craiova

Tel: +40 251 426655

Fax: +40 251 427 597, e-mail : dispecerat.daj@daj.rowater.ro;

<http://www.rowater.ro/dajiu>

SGA MEHEDINTI

Adresa: Aleea Nufurilor Nr.12, Bl. L2, Sc.1, Dr.Tr.Severin

Telefon:0352-401087; 0372-711952; 0372-711953

Fax: 0252-313873



ADMINISTRATIA NATIONALA " APELE ROMANE"

Abonament nr. MH 116 A2/2018

ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA JIU

Act aditional nr. 1

Craiova Str. N.Romanescu, nr. 54

Beneficiar :C.C.H. Dr.Tr.Severin

Cod fiscal RO 2388365

Adresa Dr.Tr.Severin., str.N.Jorga nr.2

IBAN: RO63TREZ291502201X017172

Punct de lucru :Dr.Tr.Severin

Tel: +40 251 426655, Fax. +40 251 427 597

CUI/CIF/CNP RO 5976842

Nr. Inreg. Cam. de Comerț J25 / 895 / 1994

PROCES VERBAL NR. 3 / TRIM III 2019

privind contributiile unitatilor de gospodarie a apelor conform Legii nr.107/1996,

404/2003, OUG 73/2005, OUG 3/2010, HG 1202/2010 si a legislatiei in vigoare

Subsemnatii **ing. Petre BALOTESCU** din partea Administratia Bazinala de Apa Jiu si **ing. Stefania ISTODOR REIS** din partea **COMBINATUL DE CELULOZA SI HARTIE Dr.Tr.Severin** procedand la analiza modului de realizare a prevederilor din abonament am constatat urmatoarele:

A. Contributia pentru asigurare a apei brute pe categorii de surse si utilizatori (volumul de apa bruta prelevata din surse de suprafata sau subterana, in limitele prevazute de autorizatie si abonament, conform anexei nr. 4 din Legea nr. 404 / 2003 si a legislatiei in vigoare):

Nr. Crt.	Codul	Denumirea serviciului	Cantitatea (mii mc)	Tarif lei/1000 mc	Valoare (lei)
1.	130313101	Contrib.pt.util.res.de apa din subteran	77.30	57,52	4446.30

TOTAL A 4446.30 lei

Determinarea volumelor prelevate s-a facut pe baza citirii la apometre:

Foraj/serie apometru: SN 029531 ; SN 029533 ; SN 029530 ; SN 029532

Index nou apometru: 287602; 478993 ; 236960 ; 106316

Index vechi apometru: 272193 ; 441610 ; 219337 ; 99429

Consum apometru(mc): 15409 ; 37383 ; 17623 ; 6887 TOTAL = 15409+37383+17623+6887 = 77302 mc

B. Contributia pentru primirea apelor uzate in rezervele de apa in limitele prevazute in autorizatie si in abonament, conform anexei nr. 4 din Legea nr. 404 / 2003,HG 1202/2010

Administratia Bazinala de Apa Jiu

Cod Fiscal: RO23886365

Cod IBAN: RO63TREZ291502201X017172

Adresa: str. Nicolae Romanescu nr. 54 c.p. 200738 Craiova

Tel: +40 251 426655

Fax. +40 251 427 597, e-mail : dispecerat.daj@daj.rowater.ro;

<http://www.rowater.ro/dajiu>

SGA MEHEDINTI

Adresa: Aleea Nufurilor Nr.12, Bl. L2, Sc.1, Dr.Tr.Severin

Telefon:0352-401087; 0372-711952; 0372-711953

Fax: 0252-313873

Nr. crt.	Codul	Substanta poluanta	Volumul Evacuat (mii mc)	Concentratia Inregistrata (mg/l)	Cantitatea de substanta (ta)	Contributia specifica (lei/tona)	Valoare (lei)
1.	220212101	Suspensii	36.72	48.5	1.78	11,38	20.26
2.	220212117	CNO2	36.72	45.73	1.68	46,53	78.17
3.	220212105	Azot amon.	36.72	1.57	0.06	186,10	11.17
4.	220212115	Rez.filtr.	36.72	581.5	21.35	42,43	905.88
5.	220212114	Detergenti	36.72	0.444	0.02	186,10	3.72
6.	220212105	Azotiti	36.72	0.074	0.003	186,10	0.56
7.	220212104	Azotati	36.72	1.35	0.05	46,65	2.33
8.	220212113	Subst.extr.	36.72	7.45	0.27	348,94	94.21
9.	220222201	Fenoli	36.72	0.22	0.008	186,10	1.49
10.	220222205	Sulfuri,H2S	36.72	-	-	581,83	-

TOTAL B 1117.79 Lei

Determinarea cantitatii de substanta poluanta s-a facut pe baza rap/ de incercari 1163/16.09.2019 la comanda beneficiarului si 1210/23.09.2019 emise de S.G.A.Mh

Statia de epurare : 632270 - 595555 = 36715 mc

Total general fara TVA 5564.09
T.V.A. 19% 1057.18
Total general 6621.27

drept pentru care procesul verbal s-a incheiat in trei exemplare unul ramanand la beneficiar, urmand ca A.B.A. JIU sa emita factura pentru suma 6621,27 pe care beneficiarul o va vira in contul A.B.A. JIU in termen legal

Din partea ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA JIU

ing. Petre BALOTESCU



Din partea C.C.H. DR.TR.SEVERIN

ing. Stefania ISTODOR REIS



ADMINISTRATIA NATIONALA " APELE ROMANE "

ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA JIU

Craiova Str. N.Romanescu, nr. 54

Cod fiscal RO 2388365

IBAN: RO63TREZ291502201X017172

Tel: +40 251 426655, Fax. +40 251 427 597

Abonament nr. **MH 116 A2/2019**

Act aditional nr. -

Beneficiar :**C.C.H. Dr.Tr.Severin**

Adresa **Dr.Tr.Severin., str.N.Iorga nr.2**

Punct de lucru :**Dr.Tr.Severin**

CUI/CIF/CNP **RO 5976842**

Nr. Inreg. Cam. de Comert **J25 / 895 / 1994**

PROCES VERBAL NR. 4 / TRIM IV 2019

privind contribuțiile unitatilor de gospodărire a apelor conform Legii nr.107/1996,
404/2003, OUG 73/2005, OUG 3/2010, HG 1202/2010 si a legislatiei in vigoare

Subsemnatii **ing. Petre BALOTESCU** din partea Administratia Bazinala de Apa Jiu si **ing. Stefania ISTODOR REIS** din partea **COMBINATUL DE CELULOZA SI HARTIE Dr.Tr.Severin** procedand la analiza modului de realizare a prevederilor din abonament am constatat urmatoarele:

A. Contributia pentru asigurare a apei brute pe categorii de surse si utilizatori (volumul de apa bruta prelevata din surse de suprafata sau subterana, in limitele prevazute de autorizatie si abonament, conform anexei nr. 4 din Legea nr. 404 / 2003 si a legislatiei in vigoare):

Nr. Crt.	Codul	Denumirea serviciului	Cantitatea (mii mc)	Tarif lei/1000 mc	Valoare (lei)
1.	130313101	Contrib.pt.util.res.de apa din subteran	69.05	57,52	3971.76

TOTAL A 3971.76 lei

Determinarea volumelor prelevate s-a facut pe baza citirii la apometre:

Foraj/serie apometru: SN 029531 ; SN 029533 ; SN 029530 ; SN 029532

Index nou apometru: 305662; 511276 ; 253418 ; 108561

Index vechi apometru: 287602; 478993 ; 236960 ; 106316

Consum apometru(mc): 18060 ; 32283 ; 16458 ; 2245 TOTAL = 18060+32283+16458+2245 = 69046 mc

B. Contributia pentru primirea apelor uzate in rezervele de apa in limitele prevazute in autorizatie si in abonament, conform anexei nr. 4 din Legea nr. 404 / 2003, HG 1202/2010

Administratia Bazinala de Apa Jiu

Cod Fiscal: RO23886365

Cod IBAN: RO63TREZ291502201X017172

Adresa: str. Nicolae Romanescu nr. 54 c.p. 200738 Craiova

Tel: +40 251 426655

Fax. +40 251 427 597, e-mail : dispecerat.daj@daj.rowater.ro;

<http://www.rowater.ro/dajiu>

SGA MEHEDINTI

Adresa: Aleea Nufurilor Nr.12, Bl. L2, Sc.1, Dr.Tr.Severin

Telefon:0352-401087; 0372-711952; 0372-711953

Fax: 0252-313873

Nr. crt.	Codul	Substanta poluanta	Volumul Evacuat (mii mc)	Concentratia Inregistrata (mg/l)	Cantitatea de substanta (to)	Contributia specifica (lei/tona)	Valoare (lei)
1.	220212101	Suspensii	26.85	60	1.61	11,38	18.32
2.	220212117	CNO2	26.85	47.16	1.27	46,53	59.09
3.	220212105	Azot amon.	26.85	0.53	0.014	186,10	2.61
4.	220212115	Rez.filtr.	26.85	1483	39.82	42,43	1689.56
5.	220212114	Detergenti	26.85	0.33	0.009	186,10	1.67
6.	220212105	Azotiti	26.85	0.08	0.002	186,10	0.37
7.	220212104	Azotati	26.85	1.68	0.045	46,65	2.1
8.	220212113	Subst.extr.	26.85	7.27	0.2	348,94	69.79
9.	220222201	Fenoli	26.85	0.30	0.008	186,10	1.49
10.	220222205	Sulfuri,H2S	26.85	-	-	581,83	-

TOTAL B 1845.00 Lei

Determinarea cantitatii de substanta poluanta s-a facut pe baza rap/ de incercari 1687/16.12.2019 la comanda beneficiarului , 1310/23.10.2019,1657/10.12.2019,1682/20.12.2019 emise de S.G.A.Mh

Statia de epurare : 659119 - 632270 - 26849 mc

Total general fara TVA 5816.76
T.V.A. 19% 1105.18
Total general 6921.94

drept pentru care procesul verbal s-a incheiat in trei exemplare unul ramanand la beneficiar, urmand ca A.B.A. JIU sa emita factura pentru suma **6921,94** pe care beneficiarul o va vira in contul A.B.A. JIU in termen legal

Din partea ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA JIU

ing. Petre BALOTESCU

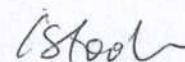


Din partea C.C.H. DR.TR.SEVERIN

Director general,

Ing. Mihai SARBU

ing. Stefania ISTODOR REIS






CALCUL SUBSTANTE POLUANTE TRIM IV 2019 CCH

Determinarea cantitatii de substanta poluanta s-a facut pe baza rap/ de incercari nr.1687/16.12.2019,

emis de SGA Mh la comanda beneficiar si 1310/23.10.2019,1657/10.12.2019,1682/20.12.2019 emise de S.G.A.Mh

Nr.c rt.	Substanta poluanta	Rap.inc.	Rap.inc	Rap.inc	Rap.inc	Valori utilizate	Limite Admise in Aut. De g.a.
		1687 SGA Mh	1310 SGA Mh	1682 SGA Mh	1657 SGA Mh		
1	Suspensii	48	57	69	63	60	60
2	CNO2	48.01	42.81	48.73	47.36	47.16	50
3	Azot amon.	0.314	0.427	0.94	0.221	0.53	3
4	Rez.filtr.	500	1776	1494	1179	1483	2000
5	Detergenti	0,338	0.322	0.381	0.243	0.33	0,5
6	Azotiti	0.013	0.06	<0.01	0.093	0.08	2
7	Azotati	2.203	3.637	0.522	0.895	1.68	37
8	Subst.extr.	6.2	7.0	7.6	7.2	7.27	20
9	Fenoli	0.212	0,37	0.231	0.283	0.30	0,3
10	Sulfuri,H2S	<0.15	< 0,15	<0.15	<0.15	<0.15	0,5

ing. Petre BALOTESCU

Administratia Bazinala de Apa Jiu

Cod Fiscal: RO23886365

Cod IBAN: RO63TREZ291502201X017172

Adresa: str. Nicolae Romanescu nr. 54 c.p. 200738 Craiova

Tel: +40 251 426655

Fax. +40 251 427 597, e-mail : dispecerat.daj@daj.rowater.ro;

http://www.rowater.ro/dajiu

SGA MEHEDINTI

Adresa: Aleea Nufurilor Nr.12, Bl. L2, Sc.1, Dr.Tr.Severin

Telefon:0352-401087; 0372-711952; 0372-711953

Fax: 0252-313873



**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA – ECOIND Bucuresti**
Drumul Podu Dambovitei, 71-73, sector 6, cod postal 060652, Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77; fax: 04.021.410.05.75 / 412.00.42
e-mail: ecoind@incdecoind.ro; http://www.incdecoind.ro
DEPARTAMENT CONTROL POLUARE.
DEPARTAMENT EVALUARE-MONITORIZARE POLUARE
MEDIU-LABORATOR ANALIZE DESEURI
ACREDITAT RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2005
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data Actualizarii la 19.11.2018 Data expirarii: 14.12.2019

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 941

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 278/1/AI, din 05.02.2019

Pag.1/2

Exemplarul /

Denumire și adresă client: SC COMBINATUL DE CELULOZA SI HARTIE SA Drobeta Turnu Severin, Str. Nicolae Iorga nr. 2, Dr. Turnu Severin, Judetul Mehedinti

Comanda nr.: 214/22.01.2019 (inregistrata sub nr. INCD-ECOIND 1213/29.01.2019)

Data primirii probelor: 28.01.2019 **Data executarii incercarilor:** 28.01.- 04.02.2019

Date de identificare a probelor :

638 – proba apa foraj-FM1

Incercari executate: pH, amoniu, sulfati, azotati, azotiti, fosfati, cadmiu, mercur, plumb, arsen, zinc, CCO-Cr, CBO5, reziduu filtrabil la 105 °C, benzen, tricloretilena, tetracloretiena.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Proba a fost prelevata de client, in recipienti adecvati si adusa la sediul INCD-ECOIND in vederea efectuarii analizelor. Informatiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probelor revine în totalitate clientului. Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. **Ioana Florentina Pascu**



Sef laborator,
Dr. Chim. **Toma Galaon**

Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care originalul la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R0

Nr crt	Incercare executata	U.M	Simbol proba/ Valori determinate	Metoda de incercare
			638	
1	pH masurat la temperatura de 20,3°C	Unitati pH	7,0	SR EN ISO 10523:2012
2	Amoniu	mg/l	1,18	SR ISO 7150-1:2001
3	Sulfati	mg/l	202	STAS 8601-70
4	Nitrati	mg/l	3,98	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriti	mg/l	0,11	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:02/C91:06
6	Fosfati	mg/l	0,03	SR EN ISO 6878:05, pct 4
7	Cadmium	µg/l	0,4	SR EN ISO 11885:09
8	Mercur	µg/l	<0,01	SR EN ISO 17852:2008
9	Plumb	µg/l	<0,15	SR EN ISO 11885:09
10	Arsen	µg/l	<0,6	SR EN ISO 11885:09
11	Zinc	µg/l	34,7	SR EN ISO 11885:09
12	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO ₂ /l	86,4	SR ISO 6060:96
13	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mgO ₂ /l	27,07	SR EN 1899-1:2003
14	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/l	701	STAS 9187-84
15	Benzen	µg/l	<0,15	SR ISO 11423-1:2000
16	Tetracloretene	µg/l	<0,2	SR EN ISO 10301:2003
17	Tricloretena	µg/l	<0,2	SR EN ISO 10301:2003

Observatie:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

DIRECTOR GENERAL,

Dr.Chim. Ioana Florentina Pascu

**Sef laborator,**

Dr.Chim.Toma Galaon



**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA – ECOIND Bucuresti**
Drumul Podu Dambovitei, 71-73, sector 6, cod postal 060652, Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77; fax: 04.021.410.05.75 / 412.00.42
e-mail: ecoind@incdecoind.ro; http://www.incdecoind.ro
DEPARTAMENT CONTROL POLUARE.
DEPARTAMENT EVALUARE-MONITORIZARE POLUARE
MEDIU-LABORATOR ANALIZE DESEURI
ACREDITAT RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2005
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data Actualizarii la 19.11.2018 Data expirarii: 14.12.2019

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 941

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 278/2/AI, din 05.02.2019

Pag.1/2

Exemplarul 1

Denumire și adresă client: SC COMBINATUL DE CELULOZA SI HARTIE SA Drobeta Turnu Severin, Str. Nicolae Iorga nr. 2, Dr. Turnu Severin, Judetul Mehedinti

Comanda nr.: 214/22.01.2019 (inregistrata sub nr. INCD-ECOIND 1213/29.01.2019)

Data primirii probelor: 28.01.2019 **Data executarii incercarilor:** 28.01.- 04.02.2019

Date de identificare a probelor :

639 – proba apa foraj-FM2

Incercari executate: pH, amoniu, sulfati, azotati, azotiti, fosfati, cadmiu, mercur, plumb, arsen, zinc, CCO-Cr, CBO5, reziduu filtrabil la 105 °C, benzen, tricloretilena, tetracloretilena.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Proba a fost prelevata de client, in recipienti adecvati si adusa la sediul INCD-ECOIND in vederea efectuarii analizelor. Informatiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probelor revine în totalitate clientului. Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luana Florentina Pascu



Sef laborator,

Dr. Chim. Toma Galaon

Raport de Incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R0

Nr crt	Incercare executata	U.M	Simbol proba/ Valori determinate	Metoda de incercare
			639	
1	pH masurat la temperatura de 20,3 ⁰ C	Unitati pH	7,3	SR EN ISO 10523:2012
2	Amoniu	mg/l	0,06	SR ISO 7150-1:2001
3	Sulfati	mg/l	76,1	EPA 9038
4	Nitrati	mg/l	1,31	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriti	mg/l	0,01	SR EN 26777:2002
6	Fosfati	mg/l	0,04	SR EN 26777:02/C91:06
7	Cadmiu	µg/l	<0,4	SR EN ISO 6878:05, pct 4
8	Mercur	µg/l	<0,01	SR EN ISO 11885:09
9	Plumb	µg/l	<0,15	SR EN ISO 17852:2008
10	Arsen	µg/l	<0,6	SR EN ISO 11885:09
11	Zinc	µg/l	40,3	SR EN ISO 11885:09
12	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO ₂ /l	76,8	SR ISO 6060:96
13	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mgO ₂ /l	25,8	SR EN 1899-1:2003
14	Reziduu filtrabil uscat la 105 ⁰ C	mg/l	714	STAS 9187-84
15	Benzen	µg/l	<0,15	SR ISO 11423-1:2000
16	Tetracloretana	µg/l	<0,2	SR EN ISO 10301:2003
17	Triclorotena	µg/l	<0,2	SR EN ISO 10301:2003

Observatie:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

DIRECTOR GENERAL,

Dr.Chim. Luoana Florentina Pascu

**Sef laborator,**

Dr.Chim.Toma Galaon



PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND Bucuresti
 Drumul Podu Dambovitei, 71-73, sector 6, cod postal 060652, Bucuresti
 tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77; fax: 04.021.410.05.75 / 412.00.42
 e-mail: ecoind@incdecoind.ro; http://www.incdecoind.ro
DEPARTAMENT CONTROL POLUARE.
DEPARTAMENT EVALUARE-MONITORIZARE POLUARE
MEDIU-LABORATOR ANALIZE DESEURI
ACREDITAT RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2005
 Certificat de Acreditare nr. LI 941
 Data Actualizarii la 19.11.2018 Data expirarii: 14.12.2019

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
 LI 941

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 278/3/AI, din 05.02.2019

Pag.1/2

Exemplarul 1

Denumire și adresă client: SC COMBINATUL DE CELULOZA SI HARTIE SA Drobeta Turnu Severin, Str. Nicolae Iorga nr. 2, Dr. Turnu Severin, Judetul Mehedinti

Comanda nr.: 214/22.01.2019 (inregistrata sub nr. INCD-ECOIND 1213/29.01.2019)

Data primirii probelor: 28.01.2019 **Data executarii incercarilor:** 28.01.- 04.02.2019

Date de identificare a probelor :

640 – proba apa foraj-FM3

Incercari executate: pH, amoniu, sulfati, azotati, azotiti, fosfati, cadmiu, mercur, plumb, arsen, zinc, CCO-Cr, CBO5, reziduu filtrabil la 105 °C, benzen, tricloretilena, tetracloretilena.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Proba a fost prelevata de client, in recipienti adecvati si adusa la sediul INCD-ECOIND in vederea efectuarii analizelor. Informatiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probelor revine în totalitate clientului. Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri.

DIRECTOR GENERAL,
 Dr. Chim. **Suzoana Florentina Pascu**



Sef laborator,
 Dr. Chim. **Toma Galaon**

(Signature)

Raport de Incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client.

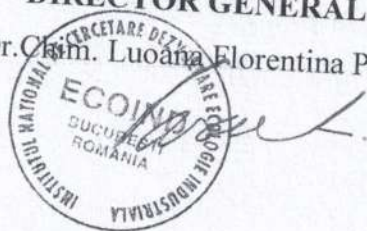
Nr crt	Incercare executata	U.M	Simbol proba/ Valori determinate	Metoda de incercare
			640	
1	pH masurat la temperatura de 20,3 ⁰ C	Unitati		
2	Amoniu	pH	7,1	SR EN ISO 10523:2012
3	Sulfati	mg/l	0,57	SR ISO 7150-1:2001
4	Nitrati	mg/l	175	STAS 8601-70
5	Nitriti	mg/l	1,12	SR ISO 7890-3:2000
6	Fosfati	mg/l	0,25	SR EN 26777:2002
7	Cadmiu	mg/l	0,03	SR EN 26777:02/C91:06
8	Mercur	µg/l	<0,4	SR EN ISO 6878:05, pct 4
9	Plumb	µg/l	<0,01	SR EN ISO 11885:09
10	Arsen	µg/l	<0,15	SR EN ISO 17852:2008
11	Zinc	µg/l	<0,6	SR EN ISO 11885:09
12	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO ₂ /l	30,9	SR EN ISO 11885:09
13	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mgO ₂ /l	86,4	SR ISO 6060:96
14	Reziduu filtrabil uscat la 105 ⁰ C	mg/l	28,9	SR EN 1899-1:2003
15	Benzen	µg/l	722	STAS 9187-84
16	Tetracloretana	µg/l	<0,15	SR ISO 11423-1:2000
17	Tricloretena	µg/l	<0,2	SR EN ISO 10301:2003
			<0,2	SR EN ISO 10301:2003

Observatie:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

**Sef laborator,**

Dr. Chim. Toma Galaon



INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA – ECOIND Bucuresti
Drumul Podu Dambovitei, 71-73, sector 6, cod postal 060652, Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77; fax: 04.021.410.05.75 / 412.00.42
e-mail: ecoind@incdecoind.ro; http://www.incdecoind.ro

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE.
DEPARTAMENT EVALUARE-MONITORIZARE POLUARE
MEDIU-LABORATOR ANALIZE DESEURI
ACREDITAT RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2005
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data Actualizarii la 19.11.2018 Data expirarii: 14.12.2019

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 941

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 278/4/AI, din 05.02.2019

Pag.1/2

Exemplarul 1

Denumire și adresă client: SC COMBINATUL DE CELULOZA SI HARTIE SA Drobeta Turnu Severin, Str. Nicolae Iorga nr. 2, Dr. Turnu Severin, Judetul Mehedinti

Comanda nr.: 214/22.01.2019 (inregistrata sub nr. INCD-ECOIND 1213/29.01.2019)

Data primirii probelor: 28.01.2019 **Data executarii incercarilor:** 28.01.-04.02.2019

Date de identificare a probelor :

641 – proba apa foraj-FM4

Incercari executate: pH, amoniu, sulfati, azotati, azotiti, fosfati, cadmiu, mercur, plumb, arsen, zinc, CCO-Cr, CBO5, reziduu filtrabil la 105 °C, benzen, tricloretilena, tetracloretilena.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Proba a fost prelevata de client, in recipienti adecvati si adusa la sediul INCD-ECOIND in vederea efectuarii analizelor. Informatiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probelor revine în totalitate clientului. Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu



Sef laborator,
Dr. Chim. Toma Galaon

Raport de Incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R0

Nr crt	Incercare executata	U.M	Simbol proba/ Valori determinate	Metoda de incercare
			641	
1	pH masurat la temperatura de 20,6°C	Unitati pH	7,2	SR EN ISO 10523:2012
2	Amoniu	mg/l	<0,02	SR ISO 7150-1:2001
3	Sulfati	mg/l	188	STAS 8601-70
4	Nitrati	mg/l	3,11	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriti	mg/l	0,06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:02/C91:06
6	Fosfati	mg/l	0,19	SR EN ISO 6878:05, pct 4
7	Cadmium	µg/l	<0,4	SR EN ISO 11885:09
8	Mercur	µg/l	<0,01	SR EN ISO 17852:2008
9	Plumb	µg/l	1,1	SR EN ISO 11885:09
10	Arsen	µg/l	<0,6	SR EN ISO 11885:09
11	Zinc	µg/l	57,3	SR EN ISO 11885:09
12	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO ₂ /l	81,6	SR ISO 6060:96
13	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mgO ₂ /l	24,6	SR EN 1899-1:2003
14	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/l	411	STAS 9187-84
15	Benzen	µg/l	<0,15	SR ISO 11423-1:2000
16	Tetracloretana	µg/l	<0,2	SR EN ISO 10301:2003
17	Tricloretena	µg/l	<0,2	SR EN ISO 10301:2003

Observatie:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

DIRECTOR GENERAL,

Dr.Chim. Luana Florentina Pascu

**Sef laborator,**

Dr.Chim.Toma Galaon



RAPORT DE ÎNCERCARE

Pag.1/2

Nr. 2600/1/AI, din 23 07.2019

Exemplarul 1

Denumire și adresă client: SC COMBINATUL DE CELULOZA SI HARTIE SA Drobeta Turnu Severin, Str. Nicolae Iorga nr. 2, Dr. Turnu Severin, Judetul Mehedinti

Comanda nr.: 1705/15.07.2019 (inregistrata sub nr. INCD-ECOIND 11368/18.07.2019)

Data primirii probelor: 18.07.2019 **Data executarii incercarilor:** 18.07.-22. 07.2019

Date de identificare a probelor : apa subterana

5718 – proba apa foraj monitorizare FM1

Incercari executate: cadmiu, mercur, plumb, arsen, zinc, benzen.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Proba a fost prelevata de client, in recipienti adecvati si adusa la sediul INCD-ECOIND in vederea efectuării analizelor. Informatiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probelor revine în totalitate clientului. Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Lucretia Florentina Pascu



Sef laborator,

Dr. Chim. Toma Galaon

Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care originalul la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R0

RAPORT DE ÎNCERCARE

Pag.1/2

Nr. 2600/2/AI, din 23.07.2019

Exemplarul /

Denumire și adresă client: SC COMBINATUL DE CELULOZA SI HARTIE SA Drobeta Turnu Severin, Str. Nicolae Iorga nr. 2, Dr. Turnu Severin, Judetul Mehedinti

Comanda nr.: 1705/15.07.2019 (inregistrata sub nr. INCD-ECOIND 11368/18.07.2019)

Data primirii probelor: 18.07.2019 **Data executării încercărilor:** 18.07.- 22.07.2019

Date de identificare a probelor : apa subterana

5719 – proba apa foraj monitorizare FM2

Încercări executate: cadmiu, mercur, plumb, arsen, zinc, benzen.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate aduse la sediul INCD-ECOIND în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului. Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina Pasou

Sef laborator,

Dr. Chim. Toma Galaon



Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client.

Nr crt	Incercare executata	U.M	Simbol proba/ Valori determinate	Valoarea CMAconf. Legii 458/02*	Metoda de incercare
			5719		
1	Cadmiu	µg/l	<0,4	5	SR EN ISO 11885:2009
2	Mercur	µg/l	<0,01	1	SR EN ISO 17852:2008
3	Plumb	µg/l	<0,75	10	SR EN ISO 11885:2009
4	Arsen	µg/l	<2	10	SR EN ISO 11885:2009
5	Zinc	µg/l	5,6	5000	SR EN ISO 11885:2009
6	Benzen**	µg/l	<0,09	1	SR ISO 11423-1:2000

* Legea 458/02(r1) privind calitatea apei potabile, republicata in 2011, modificata si completata prin Ordonanta nr. 22/03.09.2017.

**incercare neacreditata RENAR

Observatie:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor

-parametrii determinati se incadreaza in valorile admise conform Legii 458/02 (r1), republicata in 2011.

DIRECTOR GENERAL,

Dr.Chim. Luana Florentina Pascu



Sef laborator,

Dr.Chim.Toma Galaon

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 2600/3/AI, din 23.07.2019

Pag.1/2

Exemplarul 1

Denumire și adresă client: SC COMBINATUL DE CELULOZA SI HARTIE SA Drobeta Turnu Severin, Str. Nicolae Iorga nr. 2, Dr. Turnu Severin, Judetul Mehedinti

Comanda nr.: 1705/15.07.2019 (inregistrata sub nr. INCD-ECOIND 11368/18.07.2019)

Data primirii probelor: 18.07.2019 **Data executării încercărilor:** 18.07.- 22.07.2019

Date de identificare a probelor : apa subterana

5720 – proba apa foraj monitorizare FM3

Încercări executate: cadmiu, mercur, plumb, arsen, zinc, benzen.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate și adusă la sediul INCD-ECOIND în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului. Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri.

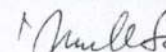
DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luciana Florentina Pascu



Sef laborator,

Dr. Chim. Toma Galaon



Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client.

Nr crt	Incercare executata	U.M	Simbol proba/ Valori determinate	Valoarea CMAconf. Legii 458/02*	Metoda de incercare
			5720		
1	Cadmiu	µg/l	<0,4	5	SR EN ISO 11885:2009
2	Mercur	µg/l	<0,01	1	SR EN ISO 17852:2008
3	Plumb	µg/l	<0,75	10	SR EN ISO 11885:2009
4	Arsen	µg/l	<2	10	SR EN ISO 11885:2009
5	Zinc	µg/l	7,0	5000	SR EN ISO 11885:2009
6	Benzen**	µg/l	<0,09	1	SR ISO 11423-1:2000

* Legea 458/02(r1) privind calitatea apei potabile, republicata in 2011, modificata si completata prin Ordonanta nr. 22/03.09.2017.

**incercare neacreditata RENAR

Observatie:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor

- parametrii determinati se incadreaza in valorile admise conform Legii 458/02 (r1), republicata in 2011.

DIRECTOR GENERAL,

Dr.Chim. Luoana Florentina Pascu



Sef laborator,

Dr.Chim.Toma Galaon

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 2600/4/AI, din 23. 07.2019

Pag.1/2

Exemplarul 1

Denumire și adresă client: SC COMBINATUL DE CELULOZA SI HARTIE SA Drobeta Turnu Severin, Str. Nicolae Iorga nr. 2, Dr. Turnu Severin, Judetul Mehedinti

Comanda nr.: 1705/15.07.2019 (inregistrata sub nr. INCD-ECOIND 11368/18.07.2019)

Data primirii probelor: 18.07.2019 **Data executarii incercarilor:** 18.07.- 22.07.2019

Date de identificare a probelor : apa subterana

5721 – proba apa foraj monitorizare FM4

Incercari executate: cadmiu, mercur, plumb, arsen, zinc, benzen.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Proba a fost prelevata de client, in recipienti adecvati si adusa la sediul INCD-ECOIND in vederea efectuarii analizelor. Informatiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probelor revine în totalitate clientului. Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Sef laborator,

Dr. Chim. Toma Galaon

Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care originalul la client.



Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R0

Nr crt	Incercare executata	U.M	Simbol proba/ Valori determinate	Valoarea CMAconf. Legii 458/02*	Metoda de incercare
			5721		
1	Cadmiu	µg/l	<0,4	5	SR EN ISO 11885:2009
2	Mercur	µg/l	<0,01	1	SR EN ISO 17852:2008
3	Plumb	µg/l	<0,75	10	SR EN ISO 11885:2009
4	Arsen	µg/l	<2	10	SR EN ISO 11885:2009
5	Zinc	µg/l	10,2	5000	SR EN ISO 11885:2009
6	Benzen**	µg/l	<0,09	1	SR ISO 11423-1:2000

* Legea 458/02(r1) privind calitatea apei potabile, republicata in 2011, modificata si completata prin Ordonanta nr. 22/03.09.2017.

**incercare neacreditata RENAR

Observatie:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Interpretarea rezultatelor

-parametrii determinati se incadreaza in valorile admise conform Legii 458/02 (r1), republicata in 2011.

DIRECTOR GENERAL,

Dr.Chim. Luoana Florontina Pascu



Sef laborator,

Dr.Chim.Toma Galaon

Tab. 2

SECTIA : CENTRALA TERMICA

GESTIUNE COMBUSTIBIL SOLID - SITUATIE LUNARA AN 2019

LUNA	ARTICOL	INTRARI			CONSUM						STOC	UM	
		TOCARE	DEPOZIT	TOTAL	CTDL 1/15 T/h		CTDL 2/10T/h		TOTAL				
					ORE	CONSUM/H	CONSUM	ORE		CONSUM/H			CONSUM
	COAJĂ+DEȘEURI LEMN	2.983,40	103,42	3.086,82	664	3,12186	2.072,918	0	2,08124	0,000	2.072,918	1.013,90	T
IANUARIE	RUMEGUS		187,42	187,42	664	0,20083	133,352	0	0,17981	0,000	133,352	54,07	T
	COAJĂ+DEȘEURI LEMN	2.267,97	200,41	2.468,38	732	3,12186	2.285,204	370	2,08124	770,060	3.055,264	427,02	T
FEBRUARIE	RUMEGUS		159,74	159,74	732	0,20083	147,009	370	0,17981	66,528	213,537	0,27	T
	COAJĂ+DEȘEURI LEMN	2.039,00	0,00	2.039,00	394	3,12186	1.230,014	401	2,08124	834,578	2.064,593	401,43	T
MARTIE	RUMEGUS		217,40	217,40	394	0,32675	128,739	401	0,22083	88,554	217,292	0,38	T
	COAJĂ+DEȘEURI LEMN	1.528,00	77,75	1.605,75	238	3,12186	743,004	240	2,08124	499,498	1.242,502	764,67	T
APRILIE	RUMEGUS		304,98	304,98	238	0,36175	86,096	240	0,23552	56,525	142,621	162,74	T
	COAJĂ+DEȘEURI LEMN	2.637,00	447,76	3.084,76	528	3,12186	1.648,344	701	2,08124	1.458,951	3.107,296	742,14	T
MAI	RUMEGUS		193,38	193,38	528	0,36175	191,003	701	0,23552	165,101	356,104	0,01	T
	COAJĂ+DEȘEURI LEMN	2.043,00	440,07	2.483,07	442	3,12186	1.379,864	409	2,08124	851,228	2.231,092	994,12	T
IUNIE	RUMEGUS		437,84	437,84	442	0,47968	212,018	409	0,32981	134,892	346,910	90,94	T
	COAJĂ+DEȘEURI LEMN	406,50	400,48	806,98	346	3,12186	1.080,165	346	2,08124	720,110	1.800,275	0,82	T
IULIE	RUMEGUS		189,14	189,14	346	0,47968	165,969	346	0,32981	114,114	280,083	0,00	T
	COAJĂ+DEȘEURI LEMN	1.760,40	635,42	2.395,82	429	3,12186	1.339,280	447	2,08124	930,316	2.269,595	127,05	T
AUGUST	RUMEGUS		425,60	425,60	429	0,47975	205,812	447	0,32983	147,435	353,247	72,35	T
	COAJĂ+DEȘEURI LEMN	1.968,40	963,40	2.931,80	675	2,68738	1.813,982	668	1,77367	1.184,812	2.998,794	60,05	T
SEPTEMBRIE	RUMEGUS		145,22	145,22	675	0,19187	129,509	668	0,12668	84,625	214,134	3,44	T
	COAJĂ+DEȘEURI LEMN	1.371,65	782,65	2.154,30	516	2,63538	1.359,856	486	1,75692	853,863	2.213,719	0,63	T
OCTOMBRIE	RUMEGUS		77,08	77,08	516	0,09975	51,470	486	0,05798	28,180	79,650	0,87	T
	COAJĂ+DEȘEURI LEMN	596,20	626,03	1.222,23	137	2,63538	361,047	152	1,75692	267,052	628,099	594,76	T
NOIEMBRIE	RUMEGUS		152,90	152,90	137	0,09975	13,665	152	0,05798	8,813	22,479	131,29	T
	COAJĂ+DEȘEURI LEMN	2.232,00	415,00	2.647,00	551	3,12686	1.722,902	574	2,18124	1.252,033	2.974,936	266,83	T
DECEMBRIE	RUMEGUS		148,66	148,66	551	0,21987	121,146	574	0,14168	81,327	202,472	77,48	T

INTOCMIT : NAVLIGU DUMITRU

**Raport de analiza nr. 757 din 24.06.2019**

Beneficiar (numele si adresa): Combinatul de Celuloza si Hartie –Drobeta Tr. Severin, Jud. Mehedinti.

Contract nr: 8028/ 11.06.2019

Denumire incercare: Pulberi totale din emisii la cos prin metoda gravimetrica,

Data prelevarii: 19.06.2019

Obiectiv: Masurarea emisiilor momentane de la cazane apartinand Combinatul de Celuloza si Hartie –Drobeta Tr. Severin.

Surse emisie:

- Cazan CTDL 1 – emisii gaze de la doua cosuri.
componenti masurati/cod probe: E 739
- Cazan Erensan – emisii gaze la cos.
componenti masurati/cod probe: E 739

Locul prelevarii:

- cosuri de fum de la cazanele CTDL 1;
fisa de masurari: emisii la surse fixe nr.1 / cod: FMESF-AG-01;
- cos de fum de la cazan Erensan ;
fisa de masurari: emisii la surse fixe nr.2 / cod: FMESF-AG-01;

Modul de prelevare :

- SR EN 13284-1:2002/C91:2010 – Emisii ale surselor fixe - Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi
- SR EN 15259:2008 – Calitatea aerului. Masurarea emisiilor surselor fixe. Cerinte referitoare la sectiuni si de masurare, precum si la obiectivul, planul si raportul de masurare

Echipamente folosite: Prelevator pulberi Paul Gothe- Tub Pitot, Pompa aer model SB 10TV, sonda masurare temperatura in cos Testo 925, Testo 922- psihometru, Rotamtru si contor gaz, Manometru presiune HMG3 serie E1933, Termometru metalic PG 09, Barometru masurare presiune atmosferica HMG B, seria E1935, Tub Pitot masurare viteza gaze, Balanta analitica Sartorius, Etuva Pol Eko.

Asigurarea calitatii rezultatelor:

- Prelevator pulberi Paul Gothe- Tub Pitot – Certificat de Etalonare nr. 02.03 – 196/2011;
- Manometru presiune HMG3 serie E1933– Certificat de Etalonare nr. 02.02 – 168/2011;
- Rotamtru si contor gaz - Certificat de Etalonare nr. 02.03 – 339/2016;
- Testo 922- psihometru, Testo 925- Certificat de Etalonare nr 04.01 – 274/2011;
- HMG B-barometru digital seria E1935 - Certificat de Etalonare nr– 02.02–169/2011;
- Balanta analitica Kern AJM 320-4M- Certificat de Etalonare nr– 044.10-01/2016;
- Termometru metalic PG 09 - Certificat de Etalonare: 04.01-283/2011.

Prelevarea probelor: ICSI- Rm.Valcea

REZULTATELE MASURARILOR/INCERCARILOR:

Instalatie/ sursa poluare	Conditii de mediu		Parametrii efluent				Component masurat	Concentratii poluant (mg/Nmc) ^{(1)/(2)}	Cerinte legale (mg/Nmc)	Metoda de incercare
	T (°C)	P (mbar)	T (°C)	V (m/s)	P (mbar)	Debit (mc/h)				
Cazan CTDL	28	988	94	9,92	988	23738,5	Pulberi (FPA-1/18)/ Ora 14:00 – 14:30	22,76	100	SR EN 13284 – 1:2002 PS-LSMV-EM-02
Cazan Erensan	30	990	111	7,66	990	11237,9	Pulberi (FPA-2/18)/ Ora 11:20-11:50	43,17	5	

⁽¹⁾Rezultatele se refera doar la probele caracterizate in acest raport.

⁽²⁾Valorile raportate la conditii normale de temperatura (273,15K), presiune (1013 mbar) si O₂ (3% / 6%).

AVERTISMENT: Se interzice reproducerea partiala a raportului!

Responsabil entitate LACAFC-AGC,

Chim. Marius Constantin

 I.C.S.I. Rm. Vâlcea

Sfarsit

Raport de analiza nr. 758 din 24.06.2019

Beneficiar (numele si adresa): Combinatul de Celuloza si Hartie –Drobeta Tr. Severin, Jud. Mehedinti.

Comanda nr: 8028/ 11.06.2019

Denumire incercare: Determinarea automata a concentratiilor de gaze (O_2 , CO , CO_2 , SO_2 , NO , NO_2 , NO_x).

Data prelevării: 19.06.2019

Obiectiv: Masurarea emisiilor momentane de la cazane apartinand Combinatul de Celuloza si Hartie –Drobeta Tr. Severin.

Surse emisie:

- Cazan CTDL 1 – emisii gaze
- componenti masurati/cod probe: CO , CO_2 , SO_2 , NO , NO_2 , NO_x , O_2
- combustibil: biomasa.
- Cazan Erensan – emisii gaze la cos.
- componenti masurati/cod probe: CO , NO_2 , NO , SO_2 , NO_x
- combustibil: gaz metan.
- Coloana de absorbtie – emisii gaze de la coloana.
- componenti masurati/cod probe: SO_2 .

Locul prelevării:

- cosuri de fum de la cazanele CTDL 1;
- fisa de masurari: emisii la surse fixe nr.1 / cod: FMESF-AG-01;
- cos de fum de la cazan Erensan ;
- fisa de masurari: emisii la surse fixe nr.2 / cod: FMESF-AG-01;
- coloana de absorbtie;
- fisa de masurari: emisii la surse fixe nr.3 / cod: FMESF-AG-01;

Modul de prelevare :

- SR ISO 10396:2008 – Emisii ale surselor fixe. Prelevare pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze
- SR EN 15259:2008 – Calitatea aerului. Masurarea emisiilor surselor fixe. Cerinte referitoare la sectiuni si amplasamente de masurare, precum si la obiectivul, planul si raportul de masurare

Echipamente folosite: Analizor portabil de gaze Horiba pg 250; Testo 925- masurare temperatura in cos, HMG-manometru; Termometru metalic PG 09.

Asigurarea calitatii rezultatelor:

- Analizor portabil de gaze Horiba pg 250 – Certificat de Etalonare nr. 053/2015;
- Testo 925- masurare temperatura in cos - Certificat de Etalonare nr 04.01 – 274/2011;
- HMG B-barometru digital - Certificat de Etalonare nr– 02.02–169/2011;
- Termometru metalic PG 09 - Certificat de Etalonare: 04.01-283/2011.

Prelevarea probelor: ICSI- Rm.Valcea

REZULTATELE MASURARILOR/INCERCARILOR:

Instalatie/ sursa poluare	Conditii de mediu		Parametrii efluent				Componen t masurat	Concentratii poluant (mg/Nmc) ⁽¹⁾⁽²⁾		Cerinte legale (mg/Nmc)	Metoda de incercare
	T (°C)	P (mbar)	T (°C)	V (m/s)	P (mbar)	Debit (mc/h)		Valoare medie	Valoarea maxima		
Cazan CTDL	28	988	94	9,92	988	23738,5	O ₂	15,42%	15,55%	-	SR ISO10396:2008 PS-LSMV-EM-01
							CO ₂	5,48%	5,79%	-	
							CO	2017,63	2462,31	250	
							NO	155,36	247,55	-	
							NO ₂ *	slq	slq	-	
							NO _x	155,36	247,55	500	
Cazan Erensan	30	990	111	7,66	990	11237,9	SO ₂	179,09	189,46	2000	
							CO	55,47	56,71	100	
							NO	127,33	128,13	-	
							NO ₂ *	slq	slq	-	
Coloana absorbție	27	998	52	6,85	998	-	NO _x	127,33	128,13	350	
							SO ₂	72,89	78,35	35	
							SO ₂	66,49	66,79	-	

⁽¹⁾ Rezultatele se refera doar la probele caracterizate in acest raport.

⁽²⁾ Valorile raportate la conditii normale de temperatura (273,15K), presiune (1013 mbar) si O₂ (3% / 6%).

*Incarcarile marcate NU sunt acoperite de acreditare.

slq- sub limita de masurare a metodei, lq=0,58 mg/Nmc.

AVERTISMENT: Se interzice reproducerea partiala a raportului!

Responsabil emitator
Chim Măruș Constantineșu



Sfarsit
Pag. 2 din 2

**Raport de incercare nr. 1336 din 20.12.2019**

Beneficiar (numele si adresa): Combinatul de Celuloza si Hartie –Drobeta Tr. Severin, Jud. Mehedinti.

Comanda nr: 17209/ 04.12.2019

Denumire incercare: Determinarea automata a concentratiilor de gaze (O_2 , CO , CO_2 , SO_2 , NO , NO_x).

Data prelevarii: 10.12.2019

Obiectiv: Masurarea emisiilor momentane de la cazane apartinand Combinatul de Celuloza si Hartie –Drobeta Tr. Severin.Cod intern:E 1326

Surse emisie:

- Cazan CTDL – emisii gaze
- componenti masurati: CO , CO_2 , SO_2 , NO_x , O_2
- combustibil: biomasa.
- Cazan Erensan – emisii gaze la cos.
- componenti masurati: CO , CO_2 , SO_2 , NO_x , O_2
- combustibil: gaz metan.

Locul prelevarii:

- cosuri de fum de la cazanele CTDL ; ora 11:30-12:00
- fisa de masurari: emisii la surse fixe nr.1 / cod: FMESF-AG-01;
- cos de fum de la cazan Erensan ; ora 12:30-13:00
- fisa de masurari: emisii la surse fixe nr.1 / cod: FMESF-AG-01;

Modul de prelevare :

- SR ISO 10396:2008 – Emisii ale surselor fixe. Prelevare pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze
- SR EN 15259:2008 – Calitatea aerului. Masurarea emisiilor surselor fixe. Cerinte referitoare la sectiuni si amplasamente de masurare, precum si la obiectivul, planul si raportul de masurare

Echipamente folosite: Analizor portabil de gaze Horiba pg 250; Testo 925- masurare temperatura in cos, HMG-manometru; Termometru analogic PG 081988.

Asigurarea calitatii rezultatelor:

- Analizor portabil de gaze Horiba pg 250 – Certificat de Etalonare nr. 094/2018;
- Testo 925- masurare temperatura in cos - Certificat de Etalonare nr 04.01 – 924/2019;
- HMG B-barometru digital - Certificat de Etalonare nr– 02.02–173/2019;
- Termometru analogic PG 081988 - Certificat de Etalonare: 04.01-284/2019.

Prelevarea probelor: ICSI- Rm.Valcea

REZULTATELE MASURARILOR/INCERCARILOR:

Instalatie/ sursa poluare	Conditii de mediu		Parametrii efluent				Component masurat	Concentratii poluant (mg/Nmc) ⁽¹⁾⁽²⁾		Cerinte legale (mg/Nmc)	Metoda de incercare
	T (°C)	P (mbar)	T (°C)	V (m/s)	P (mbar)	Debit (mc/h)		Valoare medie	Valoarea maxima		
Cazan CTDL	8	990	101	9,92	988	2,178	O ₂	17,44%	17,73%	-	SR ISO10396:2008 PS-LSMV-EM-01
							CO ₂	4,95%	5,20%	-	
							CO	634,51	752,47	250	
							NO _x	333,03	370,80	500	
							SO ₂	133,75	157,27	2000	
Cazan Erensan	13	992	97	7,66	990	2,726	O ₂	9,73%	10,17%	100	
							CO ₂	8,80%	9,97%	350	
							CO	50,98	55,62	35	
							NO _x	99,58	104,64		
							SO ₂	43,80	50,82		

⁽¹⁾Rezultatele se refera doar la probele caracterizate in acest raport.

⁽²⁾Valorile raportate la conditii normale de temperatura (273,15K), presiune (1013 mbar) si O₂ (3% / 6%).
AVERTISMENT: Se interzice reproducerea partiala a raportului

Responsabil entitate LGC
Chim. Marius Constantinescu
I.C.S.I.

Sfarsit

LABORATOR INCERCARI
Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii
Criogenice si Izotopice I.C.S.I. Rm.Valcea

Telefon 0250-732744 Fax: 0250-732746 Adresa: Str. Uzinei, nr. 4, cod 240050, Rm.Valcea
Cod fiscal: RO 2538104 Reg.Comert: J38/47/1997

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 062

Raport de incercare nr. 1337 din 20.12.2019

Beneficiar (numele si adresa): Combinatul de Celuloza si Hartie –Drobeta Tr. Severin, Jud. Mehedinti.

Comanda nr: 17209/ 04.12.2019

Denumire incercare: Pulberi totale din emisii la cos prin metoda gravimetrica,

Data prelevării: 10.12.2019

Obiectiv: Masurarea emisiilor momentane de la cazane apartinand Combinatul de Celuloza si Hartie –Drobeta Tr. Severin. Cod intern: E 1327

Surse emisie:

- Cazan CTDL – emisii pulberi totale la cos.
componenti masurati: FPA-8/19
- Cazan Erensan – emisii pulberi totale la cos.
componenti masurati: FPA-9/19

Locul prelevării:

- cosuri de fum de la cazan CTDL ; ora 11:30-12:00
fisa de masurari: emisii la surse fixe nr.1 / cod: FMESF-AG-01;
- cos de fum de la cazan Erensan ; ora 12:30-13:00
fisa de masurari: emisii la surse fixe nr.1 / cod: FMESF-AG-01;

Modul de prelevare :

- SR EN 13284-1:2002/C91:2010 – Emisii ale surselor fixe - Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi
- SR EN 15259:2008 – Calitatea aerului. Masurarea emisiilor surselor fixe. Cerinte referitoare la sectiuni si de masurare, precum si la obiectivul, planul si raportul de masurare

Echipe folosite: Prelevator pulberi Paul Gothe,, Tub Pitot, Pompa aer CSB MOTORI model NN71B4, sonda masurare temperatura in cos Testo 925, Testo 922- psychometru, Rotamtru si contor gaz, Manometru presiune HMG B serie E1933, Termometru Analogic PG 081988, Barometru masurare presiune atmosferica HMG B, seria E1935, Balanta analitica Sartorius, Etuva Pol Eko.

Asigurarea calitatii rezultatelor:

- Prelevator(Rotamtru si contor gaz) - Certificat de Etalonare nr. 02.03 – 252/2019;
- Manometru presiune HMG B– Certificat de Etalonare nr. 02.02–173/2019;
- Testo 922- psychometru, Testo 925 Certificat de Etalonare nr 04.01 – 924/2019-;
- HMG B-barometru digital seria E1935 - Certificat de Etalonare nr– 02.02–173/2019;
- Balanta analitica Kern AJM 320-4M- Certificat de Etalonare nr– 044.10-01/2016;
- Termometru analogic PG 081988 - Certificat de Etalonare: 04.01-284/2019.

Prelevarea probelor: ICSI- Rm.Valcea