



**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**  
**Nr. 176 din 29.11.2016**  
**Revizuita cu nr. 63 din 18.04.2022**

Ca urmare a cererii adresată de **RAJA S.A.**, cu sediul social în municipiul Constanța, str. Calarasi, nr. 22 – 24, județul Constanța, înregistrată la A.P.M. Constanța cu nr. 13.237/04.08.2021, privind revizuirea Autorizației de Mediu, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare, în baza prevederilor Legii nr. 226/2013 privind aprobarea O.U.G. nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, în conformitate cu prevederile Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

pentru **R.A.J.A. S.A.**, la sediul secundar din comuna Mihail Kogalniceanu, care prevede reglementarea din punct de vedere al protecției mediului pentru activitățile: **CAPTAREA, TRATAREA SI DISTRIBUTIA APEI ; COLECTAREA SI EPURAREA APELOR UZATE (RETEA DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE, STATII DE POMPARE APE UZATE, STATIE DE EPURARE APE UZATE) conform cod-urilor CAEN: 3600 ; 3700 (rev.2) sau 4100 ; 9001 (rev.1) .**

**Scop revizuire:**

- *modificarea termenului de valabilitate al actului de reglementare conform prevederilor Legii nr. 219/2019;*
- *adaugarea unui foraj de observatie calitate ape subterane;*
- *integrarea in cadrul sistemului de alimentare cu apa Mihail Kogalniceanu a conductei de aductiune de la Complex \*Cota 20 Ovidiu\* la rezervoarele de inmagazinare apa 2x1000 mc Mihail Kogalniceanu.*

**Documentatia contine:**

- *cerere nr. 13.237/04.08.2021;*
- *fisa de prezentare si declaratie;*
- *certificat de inregistrare J13/80/1991, Seria B nr. 3864537;*
- *protocol privind predarea-primirea bunurilor concesionate, necesare realizarii serviciului delegat prin sistemul de alimentare cu apa si de canalizare in comuna Mihail Kogalniceanu, judetul Constanța nr. 24.223/27.03.2014;*
- *Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 168/15.10.2020, in termen de valabilitate;*
- *Autorizatie sanitara de functionare in baza Referatului de evaluare, vizata in termen*





**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța** **VIZAT SPRE  
NESCHIMBARE**

- adresa APM Constanta nr. 868/07.06.2021 cu privire la monitorizarea calitatii aerului, conform STAS 12574/1987, pentru statiile de epurare, se va realiza numai pentru media de scurta durata, respectiv 30 minut ;
- dovada achitare tariful revizuire 250 lei – OP nr. 1323/20.07.2021;
- autorizatia de mediu nr. 176/29.11.2016.

**Documentația initiala a conținut:**

- cererea 9871RP/29.07.2016;
- fișa de prezentare și declarația;
- certificat constatator, emis conform Legii nr. 359/2004, cu modificarile și completările ulterioare, emis la data de 23.05.2016;
- certificat constatator, emis conform Legii nr. 359/2004, cu modificarile și completările ulterioare, emis la data de 02.10.2015;
- certificat de înregistrare J13/80/1991;
- autorizatia de gospodărire a apelor nr. 152/21.09.2016, valabila pana la data de 21.09.2018, emisa de A.B.A. DL ;
- proces verbal de recepție finală nr. 57540 din 29.06.2016 privind lucrarea – CL32-Extindere și reabilitare rețea apă, rezervor nou, extindere rețea canalizare și stație de pompare noua ape uzate;
- proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 69597 din 23.07.2015 privind lucrarea CL9 Stație de epurare noua, inclusiv treapta terțiara;
- autorizatie de construire nr. 10 din 19.02.2013 pentru CL9 – Stație de epurare noua, inclusiv treapta terțiara;
- decizie nr. 3459RP din 26.05.2009, emisa de APM Constanta pentru proiectul \*REABILITAREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE IN JUDETUL CONSTANTA-AGLOMERAREA MIHAIL KOGALNICEANU\*
- hotărârea privind punerea la dispoziție a unor terenuri exclusiv pentru realizarea obiectivelor propuse în proiect, nr. 76 din data de 08.07.2012, emisa de Primaria Comunei Mihail Kogalniceanu;
- contract subsecvent de furnizare nr. 4/109459 din 24.11.2015 încheiat în baza acordului-cadru nr. 373/12.10.2012-68263/15.10.2012 de furnizare a energiei electrice la consumatorii alimentați pe medie tensiune, încheiat cu SC ICCO ENERGI SRL;
- contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 682/19.07.2016, încheiat cu SC Servicii Publice de Mentenanță Mihail Kogalniceanu SRL;
- memoriu planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- fișe tehnice de securitate pentru clorura de var, ACEFLOC 45702, soluție mixtă de sulfat feric și sulfat de aluminiu, clorura ferică min. 40%, ;
- plan de încadrare în zonă;
- plan de situație;
- anunț public;
- dovadă că s-a făcut publică solicitarea în cotidianul “ Cuget Liber” din data de 27.07.2016.

**Date de identificare ale societății :**

- cod unic de înregistrare: 1890420;
- număr de ordine în registrul comerțului: J13/80/1991;
- persoană de contact: Sarghe Nela;
- număr de telefon: 0241/481117;





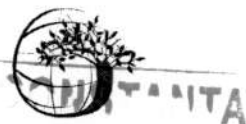
## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- e-mail: [raja1@rajac.ro](mailto:raja1@rajac.ro); [calitate@rajac.ro](mailto:calitate@rajac.ro);

### Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- sa se exploateze corespunzător construcțiile și instalațiile de canalizare, evacuare și epurare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor, în conformitate cu regulamentul de exploatare a obiectivului;
- raportarea în regim de urgență autorității de mediu a tuturor defecțiunilor care implică evacuarea directă în paraul Agi Cabul, a efluentului neepurat;
- întreținerea zonelor de evacuare a apelor uzate epurate în Agi Cabul;
- întreținerea și înfrumusețarea spațiilor verzi din incinta stației de epurare Mihail Kogalniceanu;
- supravegherea sistemului de colectare și evacuare a apelor pluviale;
- în cazul în care se constată depășiri ale valorilor indicatorilor de calitate autorizați, să se ia măsuri de urgență în vederea eliminării riscului de impurificare al receptorilor naturali;
- dotarea stației de epurare cu utilaje, mijloace și materiale necesare de intervenție, operative în cazul unei poluări accidentale;
- respectarea prevederilor Ordinului nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri, cu modificările și completările ulterioare;
- conform prevederilor O.U.G. 195/2005, art. 28: "Persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și preparate periculoase au următoarele obligații:
  - a) să respecte prevederile art. 24 privind substanțele și preparatele periculoase;
  - b) să țină evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
  - c) să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.
  - d) să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă";
- conform prevederilor Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 64:
  - "(1) Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.
  - (3) Operatorul economic/Titularul activităților care pot produce disconfort olfactiv și pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu asigură sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv";
- *dupa aprobarea metodologiei pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv și a conținutului cadru pentru planul de gestionare a disconfortului olfactiv, se va întocmi Planul de gestionare a disconfortului olfactiv și se va solicita revizuirea autorizației de mediu;*





**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

- respectarea prevederilor Ordinului nr. 344/708 din 16 august 2004, cu modificări și completări - pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură (în cazul în care nămolul va fi utilizat în agricultură);
- respectarea prevederilor HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată de HG 352/2005 cu modificările și completările ulterioare, respectiv NTPA 001/2002 ;
- **valorile limita ale indicatorilor fizico-chimici din apele uzate epurate în Stația de epurare Mihail Kogalniceanu, evacuate în emisarul natural – paraul Agi Cabul, sunt cele stabilite prin Autorizația de gospodărire a apelor în termen de valabilitate;**
- transportul nămolului la rampa de deseuri Luminita se realizează cu mijloace de transport adecvate, închise etans pentru acest tip de deșeu, în vederea eliminării oricărui disconfort ;
- întreținerea și înfrumusețarea spațiilor verzi și a perdelelor de protecție vegetală ;
- întreținerea zonelor de evacuare a apelor uzate în receptorii naturali ;
- colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile produse pe amplasament în vederea predării de către agenți economici autorizați pentru valorificare;
- *Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor:*
  - *Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit:*
    - a) *Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;*
    - b) *anexei nr. 4.*
  - *Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1), după care să întocmească o listă a acestora;*
  - *În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor prevăzute la art. 7 alin. (1) sub două coduri diferite în funcție de posibilă prezență a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante solicitate de către autoritatea de protecție a mediului;*
  - *Laboratorul de referință din cadrul ANPM analizează cazurile de incertitudine referitoare la caracterizarea și clasificarea deșeurilor și face propunerea de încadrare corespunzătoare;*
  - *În scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de pregătire prealabilă, reciclare, valorificare și eliminare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției și dacă acestea prezintă una sau mai multe dintre proprietățile prevăzute în anexa nr. 4;*
  - *Este interzisă reclasificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase de către producătorul sau deținătorul de deșeuri prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul*





**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**  
**ACȚIONAR AUTORIZAT SPRE**  
**NESCHIMBARE**

*de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos;*

*Operatorii economici generatori de deșeuri iau măsuri pentru:*

*a) reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare;*

*b) reducerea generării de deșeuri în cadrul proceselor legate de producția industrială, extracția mineralelor, fabricare, construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile;*

*- Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite;*

*- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:*

*a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;*

*b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;*

*c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.*

*- Producătorul de deșeuri inițial sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21 prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21;*

*- Pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, titularul unei activități, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane;*

*- Persoanele desemnate, prevăzute la alin. (4), trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare;*

*- Producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către una dintre persoanele fizice autorizate ori persoanele juridice prevăzute la art. 23 alin. (1) în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit, ca regulă generală de responsabilitate pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă;*

*- Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară tabelară și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:*





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT SPRE  
NE SCHIMBARE

- a) codul deșeurilor potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant;
- c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.
- respectarea Legii nr. 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificări și completări;
  - manipularea/depozitarea produselor chimice se va face cu respectarea prevederilor Fișelor cu Date de Siguranță ale acestora, întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului nr.830/2015 care modifică Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
  - respectarea prevederilor Legii nr. 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
  - conform Legii nr. 226/2013 privind aprobarea OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 10, alin (1) - În cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației de mediu, respectiv a autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) se aplică în mod corespunzător ; art. 15 alin. (2) - Titularii planurilor/programelor/proiectelor/activităților au obligația: a) de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;
  - se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobată de Legea 105/2006, cu modificările și completările ulterioare ;
  - conform prevederilor OUG 164/2008, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și a oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului, înainte de realizarea modificării ;
  - verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare să face de către autoritățile de mediu ;
  - operatorii economici care își desfășoară activitatea pe baza autorizației de mediu au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților lor asupra mediului ;
  - se va raporta la autoritatea de mediu, imediat, orice poluare accidentală.

*Autorizația de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.*

*Titularul activității va solicita aplicarea vizei anuale în termen de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu, conform prevederilor Ord. MMAP nr. 1150/2020.*

*În cazul în care autoritatea competentă pentru protecția mediului constată că nu a*





## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

*fost solicitată sau obținută viza anuală, se aplică dispozițiile art. 17 alin. (3) și (4) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.*

*Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.*

*Autorizația de Mediu reglementează desfășurarea activităților numai din punct de vedere al protecției calitatii factorilor de mediu. De legalitatea și autenticitatea actelor prezentate se face răspunzătoare societatea solicitantă.*

*Responsabilitatea asupra datelor prezentate în Fisa de prezentare și declarație revine titularului activităților.*

### **I. Activitatea autorizată:**

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

\*sistem de alimentare cu apă format din:

- sursa subterană M. Kogalniceanu – 12 puturi forate, din care 7 puturi (P3, P4, P6, P7, P9, P10, P11) sunt funcționale (în rezervă); 3 puturi în conservare (neechipate); 2 puturi dezafectate;

\*sursa nouă – complexul de înmagazinare \*Cota 20 Ovidiu\* ce face parte din Sistemul Interconectat Litoral;

\*rețea de alimentare cu apă, veche – L=20,2 km, din aceasta s-a reabilitat o conductă cu L=8,213 km;

\*rețea de alimentare cu apă, nouă – L=7,150 km;

\*conductă de aducțiune de la sursa subterană din localitatea Mihail Kogalniceanu, aflată în conservare, la rezervorul 2x1000 mc, cu L=3,1 km;

\*conductă de aducțiune de la Complex \*Cota 20 Ovidiu\* la rezervoarele de înmagazinare Mihail Kogalniceanu, cu L=14,394 km;

\*rezervor nou 2x1000 mc și stație de pompare;

\*rezervoarele 2x300 mc sunt executate din beton armat, sunt de tip semiîngropat, în prezent – rezervă;

\*rețea de canalizare menajeră, veche – L=9,9 km;

\*rețea de canalizare menajeră, nouă – L=21,71 km;

\*stație de pompare ape uzate, nouă, cu separare de solide – echipată cu două pompe submersibile KSB (2A+1R), cu Q=27,7 mc/h, H=29,4 mCA, N=18,5 kw; stația este prevăzută cu generator electric tin Gen Power și nu are descărcare de siguranță – este amplasată la cca. 500 m de localitate;

\*conductă de refulare de la SP ape uzate nouă la SE M. Kogalniceanu din PEHD cu DN 280mm și L=1,555 km;

\*stație de epurare mecano-biologică și treaptă terțiară cu Qzi max.=28 l/s., amplasată la cca. 2 km de localitate, pe malul stâng al paraului Agi Cabul;

Capacitatea stației de epurare este de 12490 L.E.

Fluxul tehnologic al stației de epurare cuprinde:

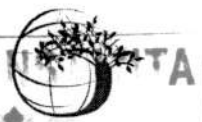
- treapta de epurare mecanică:

\*instalație compactă de pretratare mecanică (două unități x 30 l/s fiecare - dotate cu site fine, transportor de nisip orizontal, transportor de nisip înclinat, elicoidal, cu instalație de spălare, separator de grasimi cu raclor, compresor de aerare, pompa evacuare grasimi);

\*camin stocare grasimi cu V=2 mc, prevăzut cu mixer submersibil;

\*camin de măsurare a debitului influent;





**Agencia pentru Protecția Mediului Constanța**

**VIZAT SPRE  
NESCIMBARE**

- treapta de epurare biologica, completata cu precipitare chimica:

\*bazin defosforizare biologica ce cuprinde doua bazine din beton armat seiingropat (7,5mx2mx5,35mx5,0m);

\*instalatie de precipitare chimica a fosforului ce cuprinde: rezervor de stocare precipitant cu  $V=5$  mc si 1+1R pompe dozatoare  $Q=7$  l/h;

\*bazine de nitrificare-denitrificare si stabilizare aeroba a namolului-doua bazine semiingropate cu  $L=41,71$  m,  $l=2 \times 15,0$  m,  $H=6,8$  m,  $H_{ape}=5,8$  m;

\*statie suflante – echipata cu trei suflante (2A+1R) cu  $Q=930$  mc/h;

\*doua decantoare secundare radiale-din beton cu  $D=14,00$  m,  $H=4,5$  m,  $H_{apa}=3,50$ m; decantoarele sunt dotate cu : pod raclor, lama de fund pentru colectarea namolului sedimentat, lama racloare spuma si plutitori, jgheab colectare spuma cu stavila automata;

\*canal de dezinfectie a apei epurate cu ultraviolete echipat cu instalatie de dezinfectie cu lampi UV cu  $Q=101$  mc/h;

\*camin de masurare a debitului efluent, in care este montat un debitmetru electromagnetic Dn 250 mm;

- treapta de tratare a namolului:

\*statie de pompare namol activat de recirculare si in exces (2A+1R- pompe recirculare cu  $Q=140$  mc/h,  $H=5,0$  mCA si 1A+1R – pompe namol in exces cu  $Q=5,0$  mc/h,  $H=5,0$  mCA,  $P=0,72$  kw);

\*ingrosator gravimetric de namol in exces-constructie circulara din beton, cu  $D=6,5$ m,  $H_{bazin}=5,0$ m,  $H_{namol}=4,0$  m, prevazuta cu pod raclor;

\*hala deshidratare namol ingrosat, echipata cu o instalatie tip centrifuga cu  $Q_{max}=4,0$  mc/h;

\*statie semiautomata pentru prepararea si dozarea polielectrolitului, dotata cu rezervor de preparare-stocare, mixer de amestecare, pompa de dozare, cuva de alimentare si dozare, cu capacitatea instalatiei de 1000 l;

\*transportoare de namol tip elicoidal, cu  $L=7000$  mm, prevazute cu doua containere de namol ;

\*bazin de stocare spuma echipat cu pompa submersibila, clapeta unisens, vana de izolare si senzor de nivel mecanic ;

\*statie de pompare apa de namol si canalizare interna, echipata cu pompa submersibila –  $Q=5$  mc/h ;

\*platforma pentru stocare intermediara a namolului deshidratat;

- constructii anexe :

\*by-pass instalatii si by-pass general ;

\*pavilion administrativ, laborator ;

\*gura de evacuare inclusiv amenajare parau Agi Cabul ;

\*instalatii electrice, post trafo, racord electric LEA, drum de acces.

\*un foraj de observatie.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite:

- Apa din cota 20 Ovidiu, intrat in retea in retea de alimentare cu apa – 504.727 mc/2020;
- Apa uzata- $Q=28$  l/s;
- sulfat feric – cca. 625 kg/2020 – utilizat ca supliment pentru indepartarea chimica a fosforului in treapta biologica ;
- Clorura de var-utilizata pentru igienizarea si dezinfectarea conductelor, gratarelor, incintelor statiei de epurare,etc. – cca. 160 kg/2020;
- Hipoclorit de sodiu – cca. 470 kg/2020 – utilizat pentru tratarea apei in vederea potabilizarii la rezervor;







## Agencia pentru Protecția Mediului Constanta

- Polimer -ACEFLOC- polielectrolit cationic utilizat ca flocculant/coagulant pentru optimizarea operatiilor de ingrosare/deshidratare a namolului – cca. 12 mc/an;
- Reactivi chimici de laborator - se utilizează pentru analizele de laborator.

### 3. Utilități -apa, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

- alimentarea cu apa se realizeaza din reseaua SC RAJA SA Constanta ;
- alimentarea cu energie electrica se realizeaza din reseaua nationala.

### 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

- **captarea, tratarea apei si distributia apei;**
- **colectarea si epurarea apelor uzate in statia de epurare; ape uzate generate de populatia comunei Mihail Kogalniceanu;**

#### -intretinerea sistemului de canalizare.

Alimentarea cu apa a localitatii Mihail Kogalniceanu se realizeaza din Complexul de inmagazinare \*Cota 20\* Ovidiu, sursa subterana a localitatii se afla in rezerva si este constituita din cele 12 puturi prezentate la dotari, la pct.1.

Tratarea apei se realizeaza cu hipoclorit de sodiu la rezervoarele de inmagazinare.

Apa este inmagazinata in rezervorul nou 2x1000 mc, doua bazine supraterane, metalice; apa este pompata in reseaua de distributie prin intermediul unei statii de pompare echipata cu trei electropompe.

Apa pentru stingerea incendiilor este asigurata atat din rezervorul nou cat si din Complexul Cota 20 Ovidiu.

Sistemul de canalizare in localitate este de tip divizor.

Statia de epurare mecano-biologica cu treapta tertiara preia apele uzate menajere colectate prin sistemul de canalizare al localitatii Mihail Kogalniceanu si le evacueaza in emisarul natural, paraul Agi Cabul.

Capacitatea statiei de epurare este de 12490 L.E.

Statia de epurare de tip mecano-biologic, cu indepartarea azotului si fosforului, asigura separarea si indepartarea elementelor impurificatoare continute in apele uzate, aducandu-le in limite admise pentru a fi descarcate in emisari naturali, conform NTPA001/2005 pentru localitati peste 10000 L.E. Fluxul de epurare are scopul de a retine materiile in suspensie, a substantelor flotante, eliminarea substantelor organice biodegradabile, nitrificarea, denitrificarea si stabilizarea aeroba a namolului.

Linia de prelucrare a namolului stabilizat aerob are rolul de a ingrosa, deshidrata si evacua in containere.

Statia de epurare este compusa din doua linii tehnologice de epurare cu functionare independenta. Liniile pot functiona independent, astfel ca o linie poate fi oprita in caz de interventie, lucrari de intretinere sau de debit redus, statia epureaza apa uzata fara intrerupere si fara a descarca apa neepurata in emisarul natural.

Activitatea desfasurata in cadrul statiei de epurare consta in :

- linia de tratare a apei, cu treapta mecanica si biologica, completata cu precipitarea chimica;
- linia de tratare a namolului rezultat de la epurarea apei uzate.

Dupa epurare, apa uzata epurata este evacuata, printr-o gura de varsare in valea Agi Cabul.

Namolul rezultat, deshidratat, este transportat la depozitul de la Luminita.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: apa potabila cu  $Q_{\text{mediu}}=4360,3$  mc/zi si  $Q_{\text{max}}=6104,3$  mc/zi; apa uzata epurata - 359.982 mc/2020.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: nu exista.



## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

7. Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): nu e cazul.
8. Programul de funcționare – permanent.

### II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului:

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

- **pentru factorul de mediu apa** –

a). **treapta mecanică** - ansamblu de gratare (rare și dese), deznisipator, separator de grasimi, stație pompare apă uzată, bazin decantare primară, stație de pompare namol în exces, stație de pompare namol primar;

b). **treapta biologică** – bazine de aerare, decantoare, stație de pompare namol activ și în exces, stație UV;

c). **gospodăria de namol** – bazine namol în exces și amestec, stație îngrosare, bazin namol fermentat, centrifuge de deshidratare;

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: alei betonate; containere pentru depozitarea deseului solid (dezinfecat cu clorura de var) rezultat de la curățarea grătarelor din dotarea stațiilor de pompare și din stația de epurare; containere pentru deseurile provenite de la grătarele rare și dese, de la deznisipator și de la gospodăria de namol; containere pentru deseuri menajere.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

- **respectarea valorilor limita ale indicatorilor de calitate ai apelor epurate evacuate în receptori naturali**, conform Autorizației de gospodărire a apelor în termen de valabilitate: pH=6,5-9,0; materii în suspensie=60mg/l; CBO5=25mgO2/l; CCOCr=125mgO2/l; substanțe extractibile cu solvenți organici=20mg/l; reziduu filtrat la 105 gr. C=2000 mg/l; azot amoniacal= 3mg/l; azot total=15mg/l; azot amoniacal=3mg/l; fosfor total=2mg/l; detergenți=0,5mg/l nichel=0,5mg/l; plumb=0,2mg/l; cupru=0,1mg/l; crom total= 1mg/l;

- monitorizarea indicatorilor: pH; amoniu; azotiti, azotati, conductivitate, cloruri, sulfati pentru apele subterane – în conformitate cu prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor, în termen de valabilitate;

- nivelul fonic maxim admis conform SR 10009/2017.

### III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- efectuarea buletinelor de analiză pentru apele uzate epurate evacuate în paraul Agi Cabul - **cu frecvența precizată în Autorizația de gospodărire a apelor în termen de valabilitate;**
- efectuarea buletinelor de analiză privind calitatea apelor subterane – prelevare din forajul de observație și control – semestrial conform prevederi **Autorizația de gospodărire a apelor, în termen de valabilitate;**
- buletin de analiză privind calitatea aerului la limita amplasamentului Stației de epurare Mihail Kogalniceanu, conform STAS 12574-87 privind aerul din zonele protejate, pentru

**Agencia pentru Protecția Mediului Constanța VIZAT SPRE  
NESHIMBARE**

urmatoarele substante:  $NH_3$ ,  $H_2S$  și  $CH_4$  – *semestrial (in perioada : aprilie - mai și iulie--august);*

- *buletine de analiza pentru determinarea nivelului de zgomot, conform SR 10009/2017– la solicitarea autoritatii de mediu.*
  - *analiza namol - (conform Ordinului nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista nationala de deșeuri acceptate în fiecare clasa de depozit de deșeuri, cu modificarile și completarile ulterioare) – înainte de depozitarea/eliminarea finala.*
  - *orice altă informație solicitată de către autoritatile de mediu .*
2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:
- *buletinele de analiza pentru apele uzate evacuate in emisarul natural – Agi Cabul – cu frecventa precizata in Autorizatia de gospodarire a apelor in termen de valabilitate;*
  - *buletinele de analiza pentru monitorizarea calitatii apelor subterane – semestrial conform prevederi din Autorizatia de gospodarire a apelor, in termen de valabilitate;*
  - *raportarea datelor si informatiilor privind gestionarea deseurilor generate se face catre autoritatea de mediu, anual, pana la 15 martie a anului urmator celui de raportare, atat pe suport hartie, cat si electronic, conform O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deseurilor ;*
  - *prezentarea buletinelor de determinare a nivelului de zgomot - la solicitarea autoritatii de mediu;*
  - *prezentarea buletinelor de analiza pentru namol deshidratat – anual, pana la data de 31 ianuarie pentru anul calendaristic anterior (daca este utilizat in agricultura);*
  - *date si informatii referitoare la emisiile de gaze cu efect de sera (GES) - la solicitarea autoritatii de mediu;*
  - *buletin de analize privind calitatea aerului la limita amplasamentului Statiei de epurare Mihail Kogalniceanu- semestrial (in perioada : aprilie - mai și iulie--august);*
  - *raportarea datelor si informatiilor privind gestionarea deseurilor generate - in Sistemul Integrat de Mediu – la solicitarea autoritatii de mediu;*
  - *raportarea substantelor si preparatelor chimice utilizate – anual, pana la data de 15 martie a anului urmator de raportare;*
  - *Raportarea CLP, conform REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) – la solicitarea APM Constanta;*
  - *orice alta informatie solicitata de catre autoritatea de mediu, in conditiile legii-permanent.*

**IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor:**

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- 20 03 01 – deseuri municipale amestecate
- 20 03 06 – deseuri de la curatarea canalizarii
- 20 01 01 – deseuri de hartie si carton
- 19 08 01 – deseuri retinute pe site
- 19 08 02 - deseuri de la deznisipatoare
- 19 08 05 – namoluri de la epurarea apelor uzate orasanesti

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI  
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT SPRE  
NESCHIMBARE

- 15 01 01 – ambalaje de hartie si carton
- 15 01 02 – ambalaje din materiale plastice
- 15 01 10\* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (de la reactivii chimici utilizati in laborator).
- 15 02 03 - deșeuri absorbantți, materiale filtrante, îmbrăcăminte de protecție
- 16 05 06\* - deseuri de substante chimice de laborator constand din/sau continand substante periculoase inclusiv amestecurile de substante

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu sunt colectate deșeuri.

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

**Deseurile retinute pe gratare si deseurile de la deznisipatoare** generate de statia de epurare sunt depozitate temporar in containere, pana la preluarea acestora de catre societati autorizate din punct de vedere al protectiei mediului.

**Namolurile de la epurare** sunt transportate la depozitul de namol de la Luminita.

**Deseuri de ambalaje** (saci, ambalaje reactivi) – sunt depozitate in containere pana la predarea catre firme autorizate din punct de vedere al protectiei mediului.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): *conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, deșeurile de ambalaje (saci din polietilenă si bidoane de plastic) rezultate care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (15 01 10\*) se vor preda către operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru valorificarea acestora.*

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: transportul deșeurilor se va efectua de către operatori economici autorizați, cu respectarea H.G. nr. 1061/2008 cu modificările și completările ulterioare, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Namolul deshidratat si materiile flotante sunt transportate la depozitul Luminita cu autobasculante si vidanaje apartinand RAJA S.A., cu respectarea prevederilor HG 1061/2008, cu modificarile si completarile ulterioare.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): Namolurile de la epurare (stabilizate) sunt transportate pentru depozitare finala la Depozitul ecologic de namoluri Luminita.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: *conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.*

8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități: ambalaje de hartie/carton, plastic, sticla de la reactivii chimici; saci de plastic de la polimerul pentru ingrosare/deshidratare namol .

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificari si completari.

#### V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1 Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități) : *clorura de var; hipoclorit de sodiu; sulfat feric; agent de flocurare – acefloc 40902; reactivi chimici de laborator ;*

2. Modul de gospodărire:

- **ambalare:** *hipocloritul de sodiu* este ambalat in recipient din plastic de 6-100 l, reincarcabil; *sulfatul feric* este ambalat in recipienti de plastic de 2,5 mc; *reactivii de laborator* sunt ambalati in recipient din sticla/plastic - cu respectarea prevederilor HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase si ale HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a



**Agencia pentru Protecția Mediului Constanța**

IZAT SPRE  
NESCHIMBARE

preparatelor periculoase; titularul actului de reglementare nu efectuează operațiuni de ambalare, produsele chimice sunt ambalate/transportate de către producător;

- **transport:** de către furnizori, cu respectarea prevederilor HG nr. 1175/2007, cu modificări și completări, pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de marfuri periculoase în România și a HG nr. 1326/2009 privind transportul marfurilor periculoase în România;
- **depozitare:** în spații special amenajate, securizate;
- **folosire/comercializare:** *hipocloritul de sodiu* se utilizează în procesul de tratare al apei, în vederea potabilizării; *clorura de var* se folosește în procesul de dezinfectie a rezervoarelor și conductelor; *sulfatul feric* se folosește în procesul de epurare biologică, pentru îndepărtarea avansată a azotului, se utilizează ca supliment dacă este cazul; *polimerul Acefloc* are rol de flocculant/coagulant pentru optimizarea operațiilor de îngrosare/deshidratare a namolului; *reactivii chimici* sunt folosiți în laboratorul stației de epurare pentru analizele curente;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: sunt predate operatorilor economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru eliminare.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: proceduri de manipulare/gestionare/intervenție conforme cu fișele cu date de securitate ale substanțelor utilizate.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: conform prevederilor Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

**VI. Programul de conformare** – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:

1. Domeniul [protecția solului și apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezența azbestului, etc.)]: denumirea proiectului, performanță/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect): nu este cazul.
2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: nu este cazul.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**Celzin LATIF**



**ȘEF SERVICIU A.A.A.,**  
**Lavinia Monica ZECA**

**Întocmit,**  
**Consilier Elena FILIP**

Notă: Autorizația de mediu s-a emis în 4 (patru) exemplare.

