



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 164 din 11.11.2015
revizuita in data de 06.12.2016
revizuita cu nr. 52 din 05.04.2022

Ca urmare a cererii adresate de către **RAJA S.A.**, cu sediul social in municipiul Constanta, str.Calarasi , nr. 22-24, judetul Constanta, înregistrată la A.P.M. Constanța sub nr. 18987/17.12.2021, privind **revizuirea Autorizației de Mediu**, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, in baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor , în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia, în temeiul Legii nr. 226/2013 privind aprobarea OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, a Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de de emitere a autorizației de mediu, cu completările și modificările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

pentru **RAJA S.A.**, la punctul de lucru din **comuna Poarta Alba, oras Murfatlar, comuna Valu lui Traian, județul Constanța**, care prevede reglementarea din punct de vedere al protecției mediului pentru activitățile: **COLECTAREA SI TRATAREA APELOR UZATE (RETEA DE CANALIZARE SI STATIA DE EPURARE APE UZATE POARTA ALBA)**, in cod CAEN **3700 (rev.2)/ 9001 (rev.1)** .

Motivul revizuirii Autorizației de mediu, consta in:

- *modificarea termenului de valabilitate al actului de reglementare, conform prevederilor Legii nr. 219/2019 ;*
- *preluarea în operare, de la UAT Valu lui Traian, a unei stații de pompare ape uzate (SPAU Valu lui Traian) și a infrastructurii aferente, respectiv cca. 14,79 km rețea canalizare și 0,03 km conductă refulare.*

Documentația privind emiterea revizuirii autorizației de mediu in data de 05.04.2022, contine:

- *Cererea nr. 18987/17.12.2021, privind emiterea autorizației de mediu și a completărilor ulterioare și dovada achitare tarif, 500 lei – din 07.12.2021;*
- *Fisa de prezentare și declarație;*
- *Certificat de înregistrare seria B nr. 3864537, emis de către ONRC ORC de pe langa Tribunalul Constanta ;*
- *Licenta nr. 5083/23.09.2020, privind serviciul public de alimentare cu apa și de canalizare;*
- *Lista bunurilor mobile și imobile preluate de RAJA S.A. Constanta și anexe;*
- *Autorizația de Mediu nr. 164 din 1.11.2015, revizuita in 06.12.2016;*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- *Autorizatia de Gospodarire a Apelor emisa de ABADL, nr. 234/30.09.2021, in termen de valabilitate ;*
- *Plan de situație canalizare Valu lui Traian.*

Documentatia privind emiterea revizuirii autorizatiei de mediu in data de 06.12.2016, a continut:

- cererea nr. 10471RP din 12.08.2016, privind solicitarea revizuirii autorizatiei de mediu si nota privind achitarea tarifului de 250 lei prin chitanța nr. 51457 din 12.08.2016;
- fișa de prezentare și declarația;
- Autorizatie de mediu nr. 164/11.11.2015;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 130/31.05.2016, emisa de Administratia Nationala „Apele Romane”;
- Proces verbal de recepție nr. 21620/04.03.2016 – CL 12 „Reabilitare statie de epurare si introducerea treptei de epurare tertiara – localitatea Poarta Alba;
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrarilor nr. 90366/06.12.2013 „Reabilitare statie de pompare apa potabila , extindere retea de canalizare si reabilitare statie de pompare apa uzata – Valu lui Traian;
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrarilor nr. 90365/06.12.2013 „Reabilitare statie de pompare apa uzata – Poarta - Alba;
- Protocol privind predarea – primirea bunurilor concesionate, necesare realizarii serviciului delegat prin sistemul de alimentare cu apa si de canalizare in oras Murfatlar, judetul Constanta;
- Planuri de amplasare in zona.

Documentația privind emiterea autorizatiei de mediu in data 11.11.2015, a continut:

- cererea nr. 14486RP/20.12.2013 si dovada privind plata tarifului de 500 lei (chitanta nr. 33871/20.12.2013);
- fișa de prezentare și declarația;
- certificat constatator, emis conform Legii nr. 359/2004, cu modificarile si completarile ulterioare, emis la data de 06.06.2014;
- certificat de înregistrare seria B nr. 1455275 emis de către ONRC ORC de pe langa Tribunalul Constanta;
- autorizatiea de gospodarire a apelor modificatoare a autorizatiei de gospodarire nr. 77/25.03.2014, NR. 13/26.01.2015, privind “ SISTEMUL DE CANALIZARE SI EPURARE A APELOR UZATE VALU LUI TRAIAN – MURFATLAR – POARTA ALBA, valabila pana la data de 31.01.2015, emisa de Administratia Bazinala de Apa Dobrogea Litoral ;
- adresa nr. 3680RP/04.08.2009 emisa de APM Constanta privind proiectul” REABILITAREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE IN JUDETUL CONSTANTA - AGLOMERAREA POARTA ALBA”;
- tabel cu volumul de apa uzata epurata in S.E. POARTA ALBA in anul 2014;





- tabel cu valorile medii lunare ale indicatorilor de calitate in efluentul S.E. POARTA ALBA in anul 2014;
- tabel cu cantitatea de deseuri generate/eliminate de la S.E. POARTA ALBA in anul 2014;
- tabel imisii amplasament S.E. POARTA ALBA in anul 2014;
- lista substantelor si preparatelor chimice periculoase existente in Laboratorul de Apa Uzata Poarta Alba ;
- plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale ;
- program de etapizare privind realizarea lucrarilor si masurilor necesare a se executa in vederea protectiei calitatii apelor la S.C. RAJA S.A. Constanța; sistem de alimentare cu apa si canalizare – Poarta Alba – Murfatlar – Valu lui Traian;
- proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 67153/14.08.2014;
- fisa tehnica de securitate pentru ACEFLOC 45702 (polielectrolit cationic) – utilizat in procesele de deshidratare a namolului ;
- fisa tehnica de securitate pentru CLORURA DE VAR (produs utilizat pentru igienizare si dezinfectare);
- contract privind predarea deseurilor incheiat cu S.C. ECO FIRE SYSTEMS S.R.L., nr. 825/11.08.2009;
- plan de amplasare in zona ;
- dovada ca s-a facut publica solicitarea in cotidianul “ Observator” din data de 17.12.2013.

Date de identificare ale societatii :

- cod unic de inregistrare: 1890420/09.11.1992;
- numar de ordine in registrul comerțului: J13/80/1991 din 18.02.1991;
- persoana de contact: Director Calitate, Mediu - Pana Angela; Adj. Șef Serviciu Protectia Mediului – Sarghe Nela;
- numar de telefon:0241/664.046; fax:0241/662.577;661.940;e-mail: raja1@rajac.ro .

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii speciale impuse:

- Sa se exploateze corespunzator constructiile si instalatiile de canalizare, evacuare si epurare a apelor uzate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor, in conformitate cu regulamentul de exploatare a obiectivului;
- In cazul in care se constata depasiri ale valorilor indicatorilor de calitate autorizati, sa se ia masuri de urgenta in vederea eliminarii riscului de impurificare al receptorilor;
- **Valorile limita ale indicatorilor fizico-chimici din apele uzate epurate in Statia de epurare Poarta Alba, evacuate in Canalul Dunare - Marea Neagra, sunt cele stabilite prin Autorizatiile de gospodarie a apelor;**
- Dotarea statiei de epurare cu utilaje, mijloace si materiale necesare de interventie , operative in cazul unei poluari accidentale ;
- Respectarea prevederilor HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata de HG 352/2005 cu modificarile si completarile ulterioare, respectiv NTPA 001/2002 ;
- Respectarea prevederilor Autorizatiei de Gospodarie a Apelor, in termen de valabilitate;
- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare;





- Respectarea prevederilor Ordinului nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Ordinului nr. 344/708 din 16 august 2004 - 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);
- Pentru orice lucrări de investiții se va solicita Acord de Mediu la autoritatea de mediu;
- Deșeurile menajere se colectează în pubele și sunt preluate de societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului;
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată, cu modificări și completări;
- Transportul nămolului la Depozitul Luminita să se realizeze cu mijloace de transport adecvate, închise etans pentru acest tip de deșeu, în vederea eliminării oricărui risc de afectare a factorilor de mediu;
- Pentru orice lucrări de investiții se va solicita Acord de Mediu la APM Constanța;
- 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 deșeuri 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";
- Colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile produse pe amplasament în vederea predării 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;





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- 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 posibila 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 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;





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- 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:
 - a) codul deșeurii 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 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje, cu modificari si completari.*
- Manipularea/depozitarea substantelor chimice se va face cu respectarea prevederilor Fiselor cu Date de Siguranta ale acestora, *intocmite in conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 878/2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH) de catre furnizorul/producerul de substante sau amestecuri.* FTS-urile se comunica in limba oficiala a statului in care substanta sau amestecul este introdusa/introdus pe piata.
- Preparatele chimice depozitate/utilizate trebuie sa fie ambalate si etichetate in conformitate cu prevederile *Regulamentului CE nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999 / 45/CE, precum si de modificare a Regulamentului nr. 1907/2006.*
- Depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizor .





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- Respectarea prevederilor Legii 360/2003, republicata, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul substantelor și preparatelor periculoase și ale legislației subsecvente.
- Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare.
- Conform prevederilor O.U.G. nr. 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.
- Aveți obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului, conform articolului 26 alin. 1 din H.G. nr. 878 din 28.07.2005 privind accesul publicului la informația privind mediul.
- Conform prevederilor O.U.G. 195/2005, art. 10 , alin. (1) „ *In cazul in care titularii de activitati pentru care este necesara reglementarea din punctul de vedere al protectiei mediului prin emiterea autorizatiei de mediu, respectiv a autorizatiei integrate de mediu urmeaza sa deruleze sau sa fie supusi unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii, conform legii, dispozitiile art. 15, alin (2) lit. a) se aplica corespunzator*”; art. 15 alin. (2) - Titularii planurilor/programele/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.
- Orice poluare accidentală trebuie raportată imediat la autoritățile de mediu.
- Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către autoritatea de mediu.
- **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.**

Autorizația de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarii lor obțin viza anuală.

In cazul în care autoritatea competentă pentru protecția mediului constată că nu a 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 prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

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

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

I. Activitatea autorizată

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

I. SISTEM DE CANALIZARE

a) Sistemul de canalizare Valu lui Traian

Sistemul de canalizare este de tip unitar și colectează apele menajere, industriale și pluviale din localitatea Valu lui Traian printr-o rețea de colectoare secundare și colectoare principale.

- **Rețeaua de canalizare** cu lungimea totală de $L = 64,67$ km [$57,98$ km rețea de canalizare menajeră ($42,484$ km rețea existentă + $15,09$ km rețea preluată de la primăria Valul lui Traian) și $6,69$ km conducte de refulare ($6,66$ km conducte existente + $0,03$ km conducte preluate de la primăria Valul lui Traian)], realizată din conducte PVC-KG, Dn 200-315 mm

Sistemul de canalizare al localității Valu lui Traian este deservit de stațiile de pompare:

- **Stația de pompare ape uzate „SP 1 Valu lui Traian”** - echipată cu trei electropompe tip Flyght, cu următoarele caracteristici: $Q = 50$ m³/h, $H = 38,6$ m CA, $P = 15$ kW. Stația de pompare este prevăzută cu o conductă PEHD, cu Dn = 160 - 200 mm, având ca punct de refulare SP3 Valu lui Traian
- **Stația de pompare ape uzate „SP 2 Valu lui Traian”** - echipată cu două electropompe tip Flyght, cu următoarele caracteristici: $Q = 90$ m³/h, $H = 40$ mCA, $P = 19,5$ kW. Stația de pompare este prevăzută cu o conductă tip PEHD, cu Dn = 100 mm, având ca punct de refulare SP3 Valu lui Traian
- **Stația de pompare ape uzate „SP 3 Valu lui Traian”** - echipată cu trei electropompe tip Flyght, cu următoarele caracteristici: $Q = 94$ m³/h, $H = 44,5$ mCA, $P = 22$ kW. Stația de pompare este prevăzută cu o conductă tip PEHD, cu Dn = 250 mm, având ca punct de refulare SP Murfatlar
- **Stația de pompare ape uzate nouă „SPAU Valu lui Traian”** - prevăzută cu un cheson echipat cu două electropompe tip Flyght, cu următoarele caracteristici: $Q = 19,98$ m³/h, $H = 7,16$ mCA, $P = 1,7$ kW. Stația de pompare este prevăzută cu un cămin cu grătar rar și conducta de refulare tip PEHD, cu Dn = 90 mm, având ca punct de refulare SP1 Valu Traian

b) Sistemul de canalizare Murfatlar

- **Rețeaua de canalizare** cu lungimea totală de $L = 31,122$ km ($26,09$ km rețea de canalizare menajeră și $5,035$ km conducte de refulare), realizată din conducte de azbociment, beton, Hobas și PVC-KG, Dn 200-400 mm

Sistemul de canalizare al localității Murfatlar este deservit de stațiile de pompare:

- **SP Murfatlar** - echipată cu trei electropompe, din care: 2 x KSB, cu următoarele caracteristici: $Q_{inst} = 160$ mc/h, $H = 22$ m, $P = 30$ kw și 1 x WILO, cu următoarele caracteristici: $Q_{inst} = 164$ mc/h, $H = 23$ m, $P = 15$ kw. Stația este prevăzută cu o

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

8

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

conductă de refulare tip Azbo-Hobas, cu Dn = 400 mm, având ca punct de refulare SE Poarta Albă.

- **SP ANL Murfatlar** - echipată cu două electropompe tip Flyght, având caracteristicile: Q inst = 18 mc/h; P = 4 kw, H = 26,4 mCA. Stația este prevăzută cu conductă de refulare tip PEHD, cu Dn = 160 mm, având ca punct de refulare SP Murfatlar.
- **SP 1 Murfatlar** (str.Vasile Pârvan) - echipată cu două electropompe tip KSB și Amaporter, având caracteristicile: Q = 8,28 m³/h, H = 19,7m, P = 1,1 kW. Stația este prevăzută cu o conductă tip PEHD, cu Dn = 100 mm, având ca punct de refulare SP ANL Murfatlar.
- **SP 2 Murfatlar** (str.Ciocârliei) - echipată cu două electropompe tip Amarex având caracteristicile: Q inst = 90 mc/h; P = 4 kw, H = 39 mCA. Stația este prevăzută cu conductă de refulare tip PEHD, cu Dn = 100 mm, având ca punct de refulare SP ANL Murfatlar.
- **SP 3 Murfatlar** (str.Credinței) - echipată cu două pompe tip KSB-Amaporter (1+1), având următoarele caracteristici: Q = 8,28 m³/h, H = 19,7mCA, P = 1,1 kW. Stația este prevăzută cu conductă tip PEHD, cu Dn = 100 mm, având ca punct de refulare SP ANL Murfatlar.
- **SP 5 Murfatlar** (str.Duzilor) - echipată cu două electropompe tip Amarex, având caracteristicile: Q = 108 m³/h, H = 48,2mCA, P = 4,2 kW. Stația este prevăzută cu o conductă tip PEHD, cu Dn = 120 mm, având ca punct de refulare SP ANL Murfatlar.

c) Sistemul de canalizare Poarta Albă

- **Rețeaua de canalizare** are o lungime de 10,24 km (10,04 km rețea de canalizare și 0,2 km conducte de refulare), realizată din conducte de beton și PVC-KG, cu Dn 200-300 mm

Sistemul de canalizare al localității Poarta Alba este deservit de stația de pompare

- **SP Poarta Alba** - echipată cu trei electropompe tip Flyght, având caracteristicile: Q = 100 m³/h, H = 15m, P = 7,5 kW. Stația este prevăzută cu o conductă tip Ol, cu Dn = 300 mm, având ca punct de refulare SE Poarta Albă.

II. STAȚIA DE EPURARE POARTA ALBĂ

Stația de epurare cuprinde două linii tehnologice: linia apei (treapta mecano - biologică, cu îndepărtarea avansată a azotului și fosforului) și linia nămolului.

a) LINIA APEI - TREAPTA MECANICA

Gratare rare

Două gratare rare, cu bare tip cupă, având spațiul între bare de 50 mm, prevăzute cu o bandă transportoare cu o capacitate de 2mc/h și trei containere, fiecare având un volum de 1,1 mc.

Gratarele dese

Două grătare dese, în trepte, în continuarea celor rare, având un spațiu între bare de 3 mm; materiile filtrate fiind preluate de o bandă transportoare elicoidală, cu o lungime de 3 m, capacitatea 2 mc/h și încărcate într-un container cu capacitatea de 1,1 mc. Există, de asemenea, o presă spălare grătare, având o capacitate de 1mc/h.

Deznisipator și separator de grăsimi

Camerele de evacuare a nisipului și grăsimii activează ca deznisipator și separator de grăsimi aerat. cele două linii au o capacitate hidraulică de 676 mc/h, fiecare, diametrul structurii de 4 m, înălțime structură 6,25 m; două suflante nisip, a caror capacitate este de 40 mc/h, fiecare și o suflantă aer cu o capacitate de 40 mc/h. Amestecul nisip/apă este pompat către sortator, iar amestecul de grasime/apă este pompat către bazinul de nămol amestecat dinaintea bazinului de fermentare.

Sortator nisip

Spălătorul de nisip cu o capacitate de 40 mc/h, deservit de un transportor și un container cu volumul de 1,1 mc.

Stație de pompare grăsimi

Dotată cu trei pompe submersibile, una dintre ele de rezervă, cu un debit de 2,11 mc/h, fiecare, H pompare = 11,13 m.

Stație pompare apă uzată

Cu dimensiunile: 4 x 3,5 x 4,5 m, echipată cu trei pompe, având Q = 370 mc/h, H = 7 m.

Bazin decantare primară

Trei bazine, cu dimensiunile: 30,1 m x 5,05 m x 2,55 m, Q max.bazin: 725 m³/h, dotate cu raclete lineare, tip lamă.

Stafia de pompare namol în exces și spumă

Echiptată cu două pompe submersibile KSB, având Q = 15,44 mc/h, P = 2,6 kW.

Stație pompare nămol primar

Echiptată cu două pompe, având Q = 5 mc/h, Hp = 10 m.

b) LINIA APEI - TREAPTA BIOLOGICA

Bazin anaerob

Efluentul de la bazinele de decantare primara curge către bazinul anaerob (bio-P), unde apa uzata e amestecata cu namolul activ de retur (RAS) de la bazinele de decantare finala, pentru a fi distribuit in mod egal către bazinele de aerare prin intermediul deversoarelor. Eliminarea biologica a fosforului poate avea loc in bazinul anaerob, având dimensiunile: 22,35 m x 5,5 m x 6 m, dotat cu două mixere submersibile.

Statie dozare FeCl₃

Pentru a respecta cerintele cu privire la concentratia de fosfor in efluent, este initiata etapa de precipitare chimica a fosforului. Punctul de dozare este la camera de evacuare a bazinelor de aerare. Unitate din PE 100, cu V = 5 mc, dotată cu doua pompe cu Q = 300 l/min.

Bazin aerare (nitrificare/denitrificare)

Două bazine cu dimensiunile L = 42 m, l = 14,82 m și adâncimea = 6 m. Dotate cu 8 mixere submersibile și un sistem de difuzoare, cu discuri cu membrană.

Statie suflante

cinci suflante cu Capacitate: 955 m³/h

Bazin decantare finala

Din bazinele de aerare, amestecul de apa si biomasa pleaca spre cele cinci bazinele de decantare finala, prin intermediul deversoarelor. Dimensiuni: 30 x 5,35 m și adâncimea = 3 m, Q = 553 mc/h, echipate cu raclete longitudinale, tip lamele, 5 pompe cu Q = 110 mc/h, H = 6 m.



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Statie UV

Dezinfectia UV este o unitate – echipată cu 3 lămpi/modul

Statie pompare namol in exces

Este pozitionata langa bazinele de decantare finala. Spuma colectata din bazinele de decantare finala e transportata gravitational in statia de pompare spuma + exces, iar apoi este pompata in bazinul de namol amestecat.

Deoarece colectoarele de namol sunt localizate deasupra BDF, namolul activ de retur poate ajunge prin intermediul conductei gravitationale inapoi la epurarea biologica.

Dimensiuni: 3,65 x 2,3 x 2,5 m, echipată cu două pompe submersibile, având $H_p=9,99$ m.

Conducta de evacuare a efluentului

Stației de epurare în receptorul Canal Dunăre – Marea Neagră, realizată din conducte PAFSIN, cu Dn 500 mm.

c) LINIA NĂMOLULUI

Namolul primar, namolul activ de retur, spuma si grasimea sunt amestecate in bazinul de namol amestecat, inainte de preingrosarea mecanica si fermentare. Capacitatea de stocare este pentru 2 zile, statia de tratare namol fiind proiectata pentru functionare timp de 5 zile, 16 ore pe zi. Pentru amestecare si evitarea decantarii biomasei, este prevazut un mixer submersibil.

În prezent, procesul de fermentare anaerobă a nămolului și linia biogazului se afla în conservare. Acesta se va relua odată cu remediarea problemelor.

Bazin namol amestecat

Caracteristici: diametru 12 m, adâncime 5,75 m, volum 650 mc, echipat cu un mixer submersibil.

Statie ingrosare

Dotată cu două pompe cu $Q = 30$ m³/h, $H_p = 15$ m

Îngrosator

Numar unitati ingrosare: 1+1, tip bandă cu $Q = 400$ kg Ts/h, /30m³/h

Pompa polielectrolit

Numar de pompe 2, cu $Q = 100-800$ l/h

Unitate polielectrolit

Continutul de materii solide de circa 6 % poate fi atins cu ajutorul flocularii prin adaos de polielectrolit. Solutia de polielectrolit se adauga direct in namol. Unitate cu $Q = 5$ kg/h

Bazin-tampon

Namolul ingrosat e pompat catre bazinul-tampon de namol, care e echipat cu un mixer submersibil ce poate omogeniza namolul din interior. Namolul ingrosat este pompat de pompele excentrice in digestor. Caracteristici: Dn = 5 m, H = 5,75 m, V = 113 mc, dotat cu mixer submersibil.

Pompa alimentare digestor

Numar de pompe 2, având $Q = 8$ m³/h

Digestor (bazin de fermentare)

Amestecul de namol incalzit este transportat prin linia de alimentare in digestor.

Cantitate de solide suspendate pe zi : 4278 kgDS/zi

Debit namol cu medie de 5,8 % SU :71 m³/zi; Volumul bazinului de fermentare: 1400 m³,

Timp retentie namol: 20 zile; Productie medie gaz pe zi:1299 m³/zi; Presiune de operare in

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

11

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

digestor:35 mbar(-60 - +60 mbar); Timp de operare: 16 h/zi.

Principalele echipamente mecanice aferente digesterului

Pe langa conductele incluzand vanelor cu actionare automata, clapetelor de retinere, a celor cu actionare manuala si a altor echipamente incastrate, precum si a instrumentatiei, sunt instalate urmatoarele echipamente mecanice in unitatea de fermentare:

Pompe recirculare namol

Două pompe centrifuge având $Q = 70\text{m}^3/\text{h}$; inaltime de pompare: 8m

Schimbator de caldura Capacitate: $70\text{ m}^3/\text{h}$; Putere nominala: 151 kW

Mixer digester cu lamele, având 15 rot/min

Linie gaz

În timpul descompunerii materiilor uscate organice prin procesul de fermentare aneroba, unul din produsele acestui proces biochimic este biogazul. Acesta este un amestec de circa 2/3 metan si 1/3 dioxid de carbon, cu o valoare calorica medie de circa $5,590\text{ kcal}/\text{Nm}^3$ (aprox. $6,4\text{ kWh}/\text{Nm}^3$). Productia specifica de gaz depinde de originea si compozitia namolului. Capacitatea dispozitivelor de gaz si a liniilor de gaz este dimensionata luand in considerare factorul de varf al productiei de gaz, pentru a evita supraincercarea dispozitivelor si pierderi de presiune la linii.

Poarta indepartare spuma: Passavant - Roediger

Dom de gaz: GLS, cu 6 flanse si 1 de rezerva

Port de vizualizare: GLS, 400 mm

Separator de spuma: GLS

Masurare productie gaz: 1 set,

debitmetru masic; principiu termic pentru gaz total

Biogazul produs prin procesul de fermentare anaerobă este utilizat intr-un boiler printr-un arzator dual care trece prin dispozitivul de filtrare a gazului. Acest sistem consta intr-un filtru ceramic, ce serveste la purificare fina; in acest filtru, se prevad un numar de filtre fine tip lumanare, prin care gazul curge din interior spre exterior. In timpul acestui proces, impuritatile fine si umezeala ramasa sunt separate de gaz si cad din exteriorul filtrelor tip lumanare in camera colectoare a filtrului, in timp ce gazul purificat trece in boiler.

Boilerul poate fi folosit pentru incalzirea digesterului, cladirii administrative sau a altor statii si cladiri, la nevoie (in majoritatea cazurilor, prin conductele de apa calda). Boilerul este folosit pentru a incalzi apa calda/incalzita la o temperatura de circa $85/67^\circ\text{C}$.

O unitate CHP este instalata in scopul de a recupera energia. Sistemul consta intr-o unitate combinata de caldura si energie. Este incalzita prin intermediul arzatoarelor automate de gaz la suprapresiune din digester. Arzatoarele sunt echipate cu armaturi speciale de siguranta. Apa incalzita curge prin linii de la boilere catre bateria distribuitorului. Pompele de incalzire transmit o parte din aceasta apa catre schimbatorul de caldura. Energia se produce atunci cand gazul din digester este ars si caldura in surplus degajata de gazul uzat se foloseste pentru incalzirea apei. In mod uzual, apa are o temperatura de 67°C atunci cand e folosit biogazul, si pana la 85°C când se foloseste motorina. Apa calda e distribuita catre circuitul de incalzire de repartitoarele de caldura.

Capacitatea unitatii de cogenerare este de aprox. 400kW in total. Unitatea CHP livreaza 140 kW de energie electrica. Durata de functionare a CHP este de circa 20-22 ore pe zi, ceea ce ofera timp suficient pentru lucrari de intretinere ale unitatii.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

12

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Gazometru

Numar unitati 1, Volum util: 340 m³, Diametru: 9, 14 m, Inaltime: 6, 88 m, Presiune de operare gaz: 35 mbar, dotat cu suflantă cu Q =700 m³/h, Consum/productie max.Gaz: 100 m³/h, Presiune stat.: 35 mbar

Boiler si unitate CHP

Gaz fermentat Linie masurare: 1 set, Consum gaz fermentare - CHP

Gaz fermentat Linie masurare: 1 set, Consum gaz fermentare - Boiler

Bazin namol fermentat cu L = 5,7 m, l = 3 m, H = 5 m, V = 61 mc, dotat cu mixer submersibil

Deshidratarea nămolului

Unitatea de deshidratare e localizata in aceeasi cladire cu cea de preingrosare. Deshidratarea consta in doua centrifuge (1 activa si una de rezerva).

Continutul de substanta solida uscata de circa 20% dupa deshidratare poate fi atins cu ajutorul procesului de floculare. Pentru aceasta sunt prevazute o statie de floculare si una de dozare. Solutia de polielectrolit este adaugata namolului direct, inainte de a-l transfera la centrifuge, si are un continut de substanta activa de 0,1-0.5 %. Sunt prevazute conexiuni la rețeaua de apa de serviciu si cea de apa potabila, pentru prepararea si diluarea solutiei de polielectrolit. Pudra uscata de polielectrolit este stocata in saci in interiorul cladirii.

Namolul deshidratat este transportat prin intermediul unei bande elicoidale la containerele de stocare namol, de aici, cu mijloace auto proprii, la depozitul de nămol Luminița.

Pompa de alimentare

Numar pompe alimentare centrifuge 2, cu Debit:8 m³/h, Inaltime de pompare: 15 m

Pompa polielectrolit

Numar pompe : 2, cu Debit pompa: 100-800 l/h

Unitate polielectrolit

Numar unitati 1, Capacitate: 5 kg/h

Centrifuga

Tip centrifuga:centrifuga tip cupa decantor, Viteza max.: 4000 rpm

Rezervor motorină

Suprateran cu Capacitate 4 mc.

Alte dotări:

Generator de Urgenta ZENESSIS

Asigura functionarea statiei, in lipsa tensiunii electrice de la furnizor.

Putere 330 KVA

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

Volumul de apă uzată intrat și epurat în statia de epurare Poarta Albă, în anul 2021, ianuarie-octombrie, a fost de 1 143 776 mc.

Materii auxiliare:

Clorura de var - se utilizeaza pentru igienizare si dezinfectare in zona obiectelor tehnologice ale statiei.

Polielectrolit cationic - se utilizeaza pentru ingrosarea si deshidratatrea namolului.

Reactivi chimici de laborator - se utilizeaza pentru analizele de laborator

Combustibili:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- Motorina stocată într-un rezervor suprateran, având o capacitate de 4 mc.
- Biogazul rezultat din fermentarea anaerobă a nămolului din digester.

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

Alimentarea cu apă se realizează din rețeaua RAJA S.A.Constanța

Alimentarea cu energie electrică se realizează prin racordare la rețeaua electrică aparținând de Tinmar Energy SRL

Apa caldă și caldura necesare pavilionului administrativ și încălzire nămol sunt asigurate de o centrală pe motorină/biogaz - tip BUDERUS (putere 201 – 240 kW).

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

- prestări servicii către populație – colectarea și epurarea apelor uzate în stația de epurare Poarta Albă;
- întreținerea întregului sistem de canalizare.

Pentru desfășurarea activității, sistemul de canalizare și epurare a apelor uzate Valu lui Traian - Murfatlar - Poarta Albă dispune de rețea de canalizare cu stațiile de pompare apă uzată și stația de epurare Poarta Albă.

Canalizarea apelor uzate

Apele uzate urbane, produse la nivelul celor trei localități, Valu lui Traian, Murfatlar și Poarta Albă, sunt colectate printr-o rețea de colectoare principale, secundare și, prin intermediul stațiilor de pompare, sau gravitațional, sunt evacuate în stația de epurare Poarta Albă.

În cadrul sistemului de canalizare de tip unitar, Valu lui Traian - Murfatlar - Poarta Albă, funcționează un nr. de 11 stații de pompare ape uzate, din care 4 deserveșc aglomerarea Valu lui Traian, 6 aglomerarea Murfatlar și una aglomerarea Poarta Albă.

Stația de epurare Poarta Albă

Are o capacitate proiectată 54.864 LE.

Procesul de epurare al apei uzate constă în etapa de epurare mecanică, etapa de epurare biologică, cu îndepărtarea avansată a azotului și fosforului, și cea de tratare a nămolului.

Apele uzate, după epurare, sunt evacuate în emisarul Canal Dunăre - Marea Neagră.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație: apă epurată, biogaz..

1. 6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: apa caldă și caldura în pavilionul administrativ sunt asigurate de o centrală tip BUDERUS care funcționează cu combustibil lichid (motorină) și/sau biogaz; Putere = 240 kW..

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 – ore/zi, zile/săptămână, zile/an: 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 apă –

- a). treapta mecanică** - ansamblu de gratare (rare și dese), deznisipator, separator de grasimi, sortator nisip, stație de pompare grasimi, stație pompare apă uzată, bazin





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

decantare primara, statie de pompare namol in exces si spuma, statie de pompare namol primar;

b). treapta biologica – bazin anaerob, statie dozare FeCl₃, bazin aerare (nitrificare/denitrificare), statie suflante, bazin decantare finala, statie UV, statie pompare namol in exces ;

c). gospodaria de namol – bazin namol amestecat, statie ingrosare, bazin tampon, digestor (bazin de fermentare) ; bazin namol fermentat, centrifuge de deshidratare;

- **pentru factor de mediu aer** - supapa (tip garda hidraulica) la fiecare digestor, cos evacuare gaze de ardere, pentru dispersia noxelor rezultate de la centrala termica.

- **pentru factorul de mediu sol** - container pentru deseuri .

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: containere pentru deseuri menajere ; containere pentru deseurile provenite de la gratarele rare si dese, de la deznisipator si de la gospodaria de namol; containere pentru depozitarea deseului solid (dezinfectat cu clorura de var) rezultat de la curatarea gratarelor din dotarea statiilor de pompare si din statia de epurare; cuva de retentie la rezervorul de combustibil.

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 in receptori naturali, conform Autorizatiei de gospodarie a apelor in termen de valabilitate;
- conform STAS 12574-87, concentratia maxima admisibila a hidrogenului sulfurat (H₂S) din aerul zonelor protejate nu trebuie sa depaseasca valorile: medie de scurta durata (30min) – 0,015 mg/m³ ;
- respectarea Legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator si Ord.462/1993 (pulberi - 50 mg/mcN; SO_x - 1700 mg/mcN; NO_x - 450 mg/mcN; CO - 170 mg/mcN) *pentru focarele alimentate cu combustibil lichid*;
- respectarea Legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator si Ord.462/1993 (pulberi 5 mg/mcN ; CO 100mg/mcN ; SO_x 35mg/mcN ; NO_x 350mg/mcN) *pentru focarele alimentate cu combustibil gazos - biogaz* ;
- se va respecta nivelul fonic maxim admis, conform SR nr. 10009/2017 Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient

III. Monitorizarea mediului

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

- efectuarea buletinelor de analiza pentru apele uzate epurate evacuate in Canalul Dunăre – Marea Neagră, conform Autorizatiei de gospodarie a apelor in termen de valabilitate - **cu frecventa precizata in Autorizatia de gospodarie a apelor in termen de valabilitate**;
- calitatea aerului - pentru indicatorul : hidrogen sulfurat (H₂S) – 0,015 mg/mc (30 minute), la limita amplasamentului Statiei de epurare Poarta Alba – **semestrial (in perioada : aprilie - mai si iulie--august)**;
- buletine de analiza a noxelor evacuate de la centralele termice - **la solicitarea autoritatii de mediu** ;





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- buletine de analiza pentru determinarea nivelului de zgomot, conform SR nr. 10009/2017 Acustica – **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 si completarile ulterioare) – **anual**.
2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului si periodicitatea :
- prezentarea buletinelor de analiza pentru apele uzate evacuate in Canalul Dunăre – Marea Neagră – **cu frecventa precizata in 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 ; raportarile se fac si in Sistemul Integrat de Mediu(SIM), domeniu Deseuri;
 - prezentarea buletinelor de determinare a nivelului de zgomot, conform SR nr. 10009/2017 Acustica –Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art. 16, alin. (1) din anexa la Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei - **la orice solicitare a autoritatii de mediu;**
 - prezentarea buletinelor de analiza pentru namol deshidratat transportat la depozitul de namol Luminita – **anual**, pana la data de 31 ianuarie pentru anul calendaristic anterior de functionare;
 - date si informatii referitoare la emisiile de gaze cu efect de sera (GES) - **la solicitarea autoritatii de mediu;**
 - prezentarea buletinelor de analiza pentru calitatea aerului, conform STAS 12574/87, pentru hidrogen sulfurat (H₂S) - la limita amplasamentului – **semestrial (in perioada : aprilie - mai si iulie--august);**
 - raportarea CLP privind substantele care intra sub incidenta 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 autoritatii de mediu;**
 - prezentarea buletinelor de analiza pentru emisiile provenite de la centrala termica – **la solicitarea autoritatii de mediu;**
 - orice poluare accidentala va fi raportata in regim de urgenta autoritatilor de mediu;
 - orice informatie solicitata de autoritatea de mediu.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

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

19 08 01 - deșeuri de cernere

19 08 02 - deseuri de la deznisipatoare

19 08 05 - namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

16

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- 20 03 01- deseuri municipale amestecate
20 03 06 - deșeuri de la curățarea canalizării
20 01 01 - hârtie și carton
15 01 01 – ambalaje de hârtie și carton
15 01 02 - ambalaje de materiale plastice (saci de plastic (proveniti de la polielectrolit si clorura de var);
16 05 06* - substante chimice de laborator constand din substante periculoase sau continand substante periculoase, inclusiv amestecurile de substante chimice de laborator;
15 01 10* - 15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (ambalaje reactivi de laborator - sticla si plastic).
2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența): nu se colectează deseuri.
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 (stabilizate) sunt transportate la depozitul de namol de la Luminita, apartinand SC RAJA SA.
Materiile flotante (amestec apa - grasimi) retinute de la separatorul de grasimi si colectate intr-un “put de grasimi” vor fi vidanțate si introduse in bazinul de fermentare anaeroba a namolului (metantanc) de la SE Poarta Alba .
Deseuri de ambalaje (saci , amabalaje reactivi) – sunt depozitate in containere pana la predarea catre o firma autorizata din punct de vedere al protectiei mediului.
4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități): conform prevederilor OUG 92/2021, deșeurile de ambalaje reciclabile rezultate specificate la punctul IV.1., se vor preda către unități autorizate din punct de vedere al protecției mediului pentru valorificarea acestora.
5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: transportul deșeurilor se efectuează de către agenți 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 este transportat la depozitul Luminita cu autobasculante apartinand SC RAJA SA, cu respectarea prevederilor HG 1061/2008, cu modificarile si completarile ulterioare.
6. Modul de eliminare (depozitare definitiva, incinerare): Namolurile de la epurare (stabilizate) sunt transportate pentru depozitare finala la Depozitul ecologic de namoluri Luminita.
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: conform pct.III.2.
8. Ambalajele folosite și rezultatele - tipuri și cantități: sticla de la reactivii chimici; saci de plastic de la polimerul pentru ingrosare/deshidratare namol.
9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): conform Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare.

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; polimeri pentru ingrosarea/deshidratarea namolului; reactivii chimici utilizati in laboratorul tehnologic; motorina.





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

2. Modul de gospodărire:

- **ambalare**: titularul actului de reglementare nu efectueaza operatiuni de ambalare; substantele si preparatele periculoase sunt ambalate de catre producator;

- **transport**: cu mijloace auto ale operatorilor economici autorizati, inclusiv RAJA SA, cu respectarea Legii nr. 122/2002, pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase, a HG 1175/2007 si HG 1326/2009, a OUG nr. 11/ 2013 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 27/2011 privind transporturile rutiere;

- **depozitare**: reactivii sunt depozitati in incinta cladirii laboratorului tehnologic ; clorura de var si polimerul sunt depozitate intr-un spatiu amenajat, in mediu uscat si racoros.

- **folosire/comercializare**: reactivii chimici se folosesc pentru efectuarea analizelor necesare in laboratorul tehnologic ; clorura de var este utilizata pentru dezinfectia gratarelor; polimerul este utilizat ca floculant in procesul de ingrosare/deshidratare a namolului.

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

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: conform fiselor tehnice de securitate ale produselor.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: conform Legii nr. 360/2003 cu modificarile si completarile 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

Intocmit,
Consilier Otilia Liana ISPAS

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

