



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT SPRE  
Neschimbare

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**  
Nr. 299 din 24.08.2012  
revizuita in data de 20.12.2017  
revizuita cu nr. 102 din data de 23.05.2022

Ca urmare a cererii adresate de către **RAJA S.A. Constanta**, cu sediul social in municipiul Constanta, str. Calarasi nr. 22-24, judetul Constanta, înregistrată la A.P.M. Constanta sub nr. 5377/26.04.2022, 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, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în 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 emiteră a autorizației de mediu, cu completările și modificările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

pentru **RAJA S.A.**, la sediul secundar din **oras Techirghiol ( str. Mihai Eminescu, nr.60; drumul DN 38, km 2+400 – Rezervor; str. Crisana, nr.5 – sonda Techirghiol), judetul Constanta**, care prevede reglementarea din punct de vedere al protecției mediului pentru activitatea: **CAPTAREA, TRATAREA SI DISTRIBUTIA APEI POTABILE** - avand codul CAEN: **3600 (rev.2)/4100 (rev.1)**.

*Scop revizuire : modificarea termenului de valabilitate al actului de reglementare, conform prevederilor Legii nr. 219/2019.*

**Documentatia privind autorizatia de mediu revizuita in data de 23. 05.2022, contine :**

- Cererea nr. 5377/26.04.2022 și dovada privind plata tarifului de 250 lei OP 358/19.04.2022;
- Fișa de prezentare și declarația;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 3864537, emis de către ONRC ORC de pe langa Tribunalul Constanta;
- Licenta nr. 5083/23.09.2020 emisa de Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice (ANRSCUP) ;
- Autorizatie de mediu nr. 299 din 24.08.2012, revizuita in data de 20.12.2017;
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 101/22.07.2020, in termen de valabilitate.

**Documentatia privind revizuirea autorizatiei de mediu in data de 20.12.2017, a continut :**

- cererea nr. 9249RP din 05.07.2017, privind solicitarea revizuirii autorizatiei de mediu;
- fișa de prezentare și declarația;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Strada Unirii, nr. 23, Constanta, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



- autorizatia de mediu nr. 299/24.08.2012;
- certificat de înregistrare seria B nr. 1455275 emis de către ONRC ORC de pe langa Tribunalul Constanta;
- decizie nr.2760RP/22.04.2009, rectificata in 22.06.2009, emisa de APM Constanta, privind proiectul: „Reabilitarea si modernizarea sistemului de alimentare cu apa si canalizare in judetul Constanta, aglomerarea Techirghiol”;
- autorizatie de construire nr. 5/22.03.2013 – CL 27 – P 11.2-R, privind executarea lucrarilor de construire pentru: „Reabilitare și extindre retea de apa, rezervor nou, extindere si reabilitare retea canalizare si reabilitare statie de pompare ape uzate - localitatea Techirghiol”- cuprins in cadrul proiectului „ Reabilitarea si modernizarea sistemului de alimentare cu apa si de canalizare in regiunea Constanta – Ialomita”, cu finantare europeana din Fondul de Coeziune –POS MEDIU - Axa Prioritara 1, localitatea Lazu, comuna Agigea, oras Techirghiol, judetul Constanta;
- proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 40331/29.04.2016 – **CL42** „Reabilitare și extindre retea de apa, rezervor nou, extindere si reabilitare retea canalizare si reabilitare statie de pompare ape uzate - localitatea Techirghiol”- din cadrul proiectului „ Reabilitarea si modernizarea sistemului de alimentare cu apa si de canalizare in regiunea Constanta – Ialomita”, finantate in cadrul Programului P.O.S Mediu;
- autorizație de gospodărire a apelor modificatoare a autorizatiei nr. 238/10.11.2015, nr. 90/08.05.2017, si anexe, emisa de Administratia Nationala „Apele Romane”;
- fișe cu date de securitate pentru clorura de var si hipoclorit de sodiu solutie 12,5% clor activ.

**Documentatia privind emiterea autorizatiei de mediu in data de 24.08.2012, a continut :**

- cererea nr. 4892RP din 19.04.2012 si dovada privind plata tarifului de 500 lei ( chitanta nr. 23927/19.04.2012) ;
- fișa de prezentare și declarația;
- certificat constatator emis la data de 28.03.2007, în temeiul art. 17 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 359/2004 cu modificările și completările ulterioare ;
- autorizatia sanitara de functionare temporara cu derogare in baza Referatului de evaluare nr. 2/15.09.2011;
- autorizatie de gospodarirea apelor nr. 139 din 03.06.2011, valabila pana la data de 31.07.2013 ;
- plan amplasare in zona ;
- anunt public.

**Date de identificare ale societatii :**

- cod unic de înregistrare: 1890420/09.11.1992;
- număr de ordine în registrul comerțului: J13/80/1991 din 18.02.1991;
- persoană de contact: Director Calitate, Mediu - Pana Angela; Adj. Șef Serviciu Protectia Mediului – Sarghe Nela;
- număr de telefon:0241/664.046; fax:0241/662.577;661.940;e-mail: [rajal@rajac.ro](mailto:rajal@rajac.ro)





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

- 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;
  - 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;

- 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 și a deșeurilor de ambalaje, cu modificări și completări.
  - Intretinerea perimetrelor de protecție sanitară din jurul forajelor și capacității de înmagazinare, conform prevederilor HG 930/2005 .
  - Respectarea prevederilor Legii nr. 458/2002, privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare .
  - Respectarea Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică, cu modificări și completări .
  - Manipularea/depozitarea substanțelor chimice se va face cu respectarea prevederilor Fiselor cu Date de Siguranță ale acestora, întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 878/2020 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) de către furnizorul/producerul de substanțe sau amestecuri. FTS-urile se comunică în limba oficială a statului în care substanța sau amestecul este introdusă/introdus pe piață.
  - Preparatele chimice depozitate/utilizate trebuie să fie ambalate și etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului CE nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999 / 45/CE, precum și de modificare a Regulamentului nr. 1907/2006 .
  - Depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor .
  - Respectarea prevederilor Legii 360/2003, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul substanțelor 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 pagină 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 în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției*





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

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, faliment, încetarea activității, conform legii, dispozițiile art. 15, alin (2) lit. a) se aplică corespunzător”; art. 15 alin. (2) - Titularii planurilor/programeelor/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.*

*În 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.*

*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):

Pentru desfășurarea activității, Sistemul de alimentare cu apă dispune de următoarele dotări:

Complex înmagazinare Techirghiol

- 3 puțuri forate ( P1, P2, P3), din care: P2 neechipat, P1 echipat cu electropompă tip Grundfos ( Q= 95 mc/h, H=70mCA, P= 22 kw) și P3 echipat cu electropompă tip Grundfos ( Q= 30 mc/h, H=70mCA, P= 9,2 kw), ambele aflate în conservare/rezervă ;
- 1 puț artezian ( Sonda Techirghiol, cu H = 387 m), echipat cu 3 electropompe, din care 2 ( 1 + 1) tip Vogell ( Q = 200mc/h, H=35 mCA, P= 37 kw) și 1 tip KSB ( Q= 90 mc/h, H=70mCA, P= 30 kw);
- 2 rezervoare din beton armat, semiîngropate, cu capacitatea de 2 x 1000 mc ;
- 1 rezervor suprateran din panouri de oțel, cu capacitatea de 1500 mc;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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





- 3 instalații clorinare clor gazos, tip Dozaclor și 2 instalații dozare hipoclorit de sodiu RPG 603 la P1 și P3;
- rețea aducțiune, lungime conductă  $L = 14,878$  km, cu diametre cuprinse între Dn 250 - 400 mm, confecționată din PEHD;
- rețea distribuție, lungime conductă  $L = 38,930$  km, confecționată din azbo, oțel, fonta și PEHD, cu diametre cuprinse între Dn 90 - 160 mm;
- apometre/debitmetre.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități :

Materii prime:

- apă extrasă din sursa Techirghiol, cca 458512 mc/2021
- rezerva intangibilă este de 400 mc

Materii auxiliare:

- Clorura de var - la spălarea și dezinfectarea conductelor de apă și a rezervoarelor se utilizează în special primăvara, conform instrucțiunilor de lucru interne .
- Clor gazos și
- Hipoclorit de sodiu - în procesul de dezinfectie a apei, în vederea potabilizării

3. Utilități – apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

- alimentarea cu energie electrică din rețeaua națională;

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

Alimentarea cu apă a localității Techirghiol se poate realiza din sursa de subteran Techirghiol ( trei puțuri forate și un puț artezian - Sonda Techirghiol), precum și din Complexul de înmagazinare Techirghiol.

Sursa de apă Techirghiol este menținută ca rezervă, localitatea alimentându-se din Complexul de înmagazinare - pompare Techirghiol, care este alimentat din Complexul de înmagazinare - pompare Constanta Sud, care primește apa în amestec, prin intermediul Complexului de înmagazinare - pompare Palas, din sursa de suprafață Galesu și sursele de subteran Cisma I și II.

### Sursa Techirghiol

Sursa este localizată în S-V loc. Techirghiol.

Captarea apei din subteran, prin intermediul a trei puțuri forate la o adâncime de 40m, precum și a unui puț artezian „Sonda Techirghiol”.

Capacitatea sursei este de 125 mc/h

Puțuri forate:

- Puțul P1 ( în conservare/rezervă) este amplasat pe strada Mihai Eminescu și este împrejmuit cu sârmă ghimpată prinsă pe stâlpi din beton. Caracteristici:  $H = 40$  m, electropompă  $Q = 95$  mc/h,  $P = 22$  kw.

Apa captată din puțul P1 este refulată în conducta Dn 200 mm OL, asigurând surplusul de apă necesar pentru partea de sud a orașului Techirghiol.

- Puțul P2 ( neechipat) este amplasat pe strada Valter Mărăcineanu și este împrejmuit cu sârmă ghimpată prinsă pe stâlpi din beton. Caracteristici:  $H = 40$  m, neechipat.





- Puțul P3 ( în conservare/rezervă) este amplasat pe strada George Enescu și este împrejmuit cu sârmă ghimpată prinsă pe stâlpi din beton. Caracteristici: H = 40 m, electropompă Q = 30 mc/h, P = 9,2 kw.

Apa captată din puțul P3 este pompată prin conducta Dn 150 mm OL, in rețeaua localitatii Techirghiol.

#### Sonda Techirghiol:

este amplasată pe strada Crișana și dispune de o împrejmuire cu plasa de sarma pe stalpi de beton. Apa este captată cu 3 pompe, având un debit instalat de 490 mc/h:

- doua electropompe tip Vogell ( 1 + 1), cu urmatoarele caracteristici: Q = 200mc/h, H=35 mCA, P= 37 kw;
- electropompă tip KSB, cu urmatoarele caracteristici: Q= 90 mc/h, H=70mCA, P= 30 kw .

#### Complexul de înmagazinare Techirghiol

Complexul de înmagazinare - pompare este amplasat în nordul localității Techirghiol, pe partea dreaptă a DN 38 Agigea - Negru Voda. Complexul de înmagazinare este împrejmuit cu gard din plăci prefabricate.

Complexul dispune de o capacitate de înmagazinare de 3500 mc:

- două rezervoare existente, din beton armat, cu secțiunea circulară și sunt de tip semiîngropat cu capacitatea de 1000 mc fiecare.
- un rezervor nou din panouri curbate din otel, cu secțiunea circulară suprateran, cu capacitate de 1500 mc.

Rezervoarele sunt alimentate cu apă:

- prin intermediul conductei PEHD, Dn 250 mm, cu L = 1,811 km, de la Sonda Techirghiol
- prin intermediul conductei PEHD, Dn 315 mm, cu L = 7,49 km, de la Complexul de înmagazinare - pompare Constanța Sud

Rezervoarele se pot alimenta din cele doua conducte atat simultan, cat si individual.

Din rezervoare, apa este preluată gravitațional, de o conducta Dn 400-355 mm PEHD, in rețeaua localității Techirghiol.

#### Tratarea apei

- Complexul de inmagazinare Techirghiol - tratarea apei cu clor gazos in concentratie de 0,4 - 0,5 mg/l în doua statii de clorinare echipate cu cate un aparat de clorinare tip Dozaclor. O statie de clorinare deserveste rezervoarele vechi, cealalta deserveste rezervoarele noi.
- Sonda Techirghiol - tratarea apei cu clor gazos in concentratie de 0,4 - 0,5 mg/l, prin injectarea solutiei de clor in conducta de refulare, prin intermediul aparatului de dozare clor „ Dozaclor”
- P1 - tratarea apei cu hipoclorit de sodiu, aparat situat in cabina putului.
- P3 - tratarea apei cu hipoclorit de sodiu, aparat situat in cabina putului.

#### Rețeaua de aducțiune și distribuție







#### Reteaua de aducțiune ( 14,878 km)

- de la Complex Bifurcatie la Complex Techirghiol: L= 7,49 km, Dn 315 mm PEHD;
- de la Sonda la Complex Techirghiol: L= 1,811 km, Dn 250 mm, PEHD;
- conducta de aducțiune apa de la Complex Techirghiol la intrarea în localitatea Techirghiol (intersecția str. Fragilor cu str. Al. Puschin): L= 2,177 km, Dn 400-315 mm PEHD
- conducte azbo, Dn 250 – 300 mm, L = 3,4 km

#### Reteaua de distribuție

cu apa a localității Techirghiol se întinde pe o lungime de L = 38,93 km și se compune din conducte de azbo, otel, fonta și PEHD cu diametre cuprinse între 80 - 300 mm.

#### Evacuarea apelor uzate

Localitatea Techirghiol dispune de rețea de canalizare. Evacuarea apelor uzate se face prin intermediul stațiilor de pompare ape uzate, punctul final de evacuare al apelor uzate fiind Stația de Epurare Eforie Sud.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație: nu sunt.
6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: nu este cazul.
7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) : nu există.
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): nu există.
2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: nu sunt.
3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:
  - respectarea limitelor impuse prin Legea nr. 458/2002, privind calitatea apei potabile, anexa 1, modificată și completată de Legea 311/2004.

#### III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:
  - pentru indicatorii de calitate ai apei potabile, cu frecvența stabilită de ABA DL;
  - pentru determinarea nivelului de zgomot, conform SR nr. 10009/2017 Acustica – la solicitarea autorității de mediu.
2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:
  - raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor generate se face către autoritatea de mediu, anual, până la 15 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hartie, cât și electronic, conform O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor ;





- rezultatele monitorizării calitatii apei potabile – **anual**, la autoritatea de mediu, până la 15 martie, pentru anul calendaristic anterior de funcționare;
- buletin de determinare a nivelului de zgomot conform SR nr. 10.009/2017 – **la solicitarea autorității de mediu**;
- raportarea CLP privind substanțele care intra sub incidența 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 autorității de mediu**;
- operatorul economic va avea obligația de a raporta în SIM, informații privind deșeurile generate și substanțele utilizate pe amplasament – **la solicitarea autorității de mediu**;
- informații privind substanțele utilizate pe amplasament – **la solicitarea autorității de mediu**;
- orice altă informație solicitată de către autoritatea de mediu – **permanent** .

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

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):  
15 01 02 ambalaje de materiale plastice  
15 01 10\* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.
2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu sunt colectate deșeurile.
3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): diverse cantități deșeurile de ambalaje (butelii de la clor gazos, bidoane de material plastic, saci din polietilenă) .
4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): deșeurile generate se predau către societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului pentru valorificarea acestora, conform *O.U.G. nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor*.
5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: cu respectarea *H.G. nr. 1061/2008 cu modificările și completările ulterioare*, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): nu este cazul.
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: *conform O.U.G. 92/2011 privind regimul deșeurilor*.
8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități: bidoane de material plastic de la hipocloritul de sodiu, saci din polietilenă de la clorura de var, butelii de la clorul gazos.
9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): *conform prevederilor Legii nr. 249/2015, cu modificările și completările ulterioare*.

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

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau **folosite** ori comercializate/transportate (categorii, cantități): hipoclorit de sodiu, clor gazos, clorură de var.
2. Modul de gospodărire:
  - **ambalare**: titulara actului de reglementare nu efectuează operațiuni de ambalare, hipocloritul de sodiu și clorura de var fiind ambalate de către producători autorizați conform legislației în vigoare;
  - **transport**: transportul este asigurat de furnizori și RAJA SA Constanta, conform ADR și în baza autorizației de mediu pentru transport marfuri periculoase nr. 399/19.09.2011, revizuită la dat de 08.07.2016;





- **depozitare:** hipocloritul de sodiu este ambalat în bidoane de material plastic, clorul gazos depozitat în butelii metalice și clorura de var ambalată în saci din polietilenă și sunt depozitate într-un spațiu închis;
  - **folosire/comercializare:** hipocloritul de sodiu și clorul gazos sunt utilizate pentru clorinarea apei în vederea potabilizării acesteia; clorura de var este folosită la dezinfectarea rezervorului/conducte.
3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: se vor preda către operatori economici autorizați conform legislației în vigoare, cu respectarea regimului substanței periculoase și a fișei cu date de securitate a acesteia; buteliile de clor sunt reincarcabile.
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 a hipocloritului de sodiu și a clorurii de var.
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: nu este cazul;

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 e 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 .

