



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 15 din 09.03.2016

Titularul activității: PRIMARIA COMUNEI REVIGA

Adresa: Str. AL I CUZA, Nr. 19, Reviga, Judetul Ialomița

Punct de lucru: COMUNA REVIGA

Locația activității: Str. A.I. CUZA, Nr. 19, Reviga, Judetul Ialomița

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei		
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea și tratarea apelor uzate		

Emisă de: APM Ialomița

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului/județelor:

Prezența autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii: 09.03.2016

Data expirării: 09.03.2021

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de PRIMARIA COMUNEI REVIGA, cu punctul de lucru din Str. A.I. CUZA, Nr. 19, Reviga, Judetul Ialomița, înregistrată la APM Ialomița cu nr. 3516/02.06.2015, și a completărilor înregistrate cu nr.4916/29.07.2015, 5993/28.08.2015 și 7375/30.10.2015, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteri a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. M. Viteașu, Nr. 1, Loc. Slobozia, Cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.ro



se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru PRIMARIA COMUNEI RĂVIGA, cu punctul de lucru din Str. A.I. CUZA, Nr. 19, Răviga, Județul Ialomița,

### Documentația conține:

*Fisa de prezentare si declaratie;*

*Contract de prestari servicii publice de salubritate pentru agenti economici si institutii publice nr.60/01.07.2011, incheiat cu SC SELECTIV DESEURI 2010 SRL Grivita;*

*Plan de situatie si de incadrare in zona;*

*Imputernicire nr.380/13.05.2015;*

*Dovata achitare tarif autorizare din 29.05.2015.*

### și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

*Autorizația de gospodărirea apelor nr.30/17.06.2014 emisa de SGA Ialomița;*

*Autorizația sanitară de funcționare nr.81/05.03.2015 emisa de DSP Ialomița;*

*Autorizația sanitară de funcționare nr.82/05.03.2015 emisa de DSP Ialomița;*

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

-Se vor asigura lucrari si dotari ce apar ca necesare pe parcursul desfasurarii activitatii in vederea respectarii reglementarilor specifice din domeniul gospodarii apelor si protectiei mediului.

-Intretinerea si exploatarea constructiilor si instalatiilor de captare, aductiune si folosire a apei se va face in vederea minimizarii pierderilor de apa datorate unor defectiuni.

-Remedierea defectiunilor specifice se va efectua numai cu personal calificat, folosind la inlocuirea pieselor uzate numai echipamente performante;

-Dupa interventiile la retelele de alimentare cu apa si canalizare pentru reparatii se va aduce la starea de folosinta initiala terenul afectat ;

-Efectuarea lucrarilor de remedieri la retelele de distributie apa potabila si colectare ape uzate se vor face fara sa fie afectata calitatea factorilor de mediu;

-Se interzice depozitarea, transportul, manipularea in conditii de nesiguranta a substantelor dezinfectante utilizate;

-Se va instrui periodic personalul de exploatare a statiilor cu privire la receptia, manipularea si utilizarea substantelor pentru clorinare, corelarea debitului aparatului de clorinare cu debitul de apă potabila ce urmeaza a fi tratata.

-Neincadrarea in valorile stabilite pentru parametrii de calitate ai apei potabile va fi anuntata imediat catre autoritatea de sanatate publica care efectueaza inspectia si controlul calitatii apei potabile;

-Nici o substanta sau material utilizat in instalatiile de distributie sau stocare a apei nu trebuie sa se regaseasca in concentratii mai mari decat este necesar scopului pentru care a fost utilizat si nu trebuie sa lase in apa potabila, direct sau indirect, compusi sau impuritati care sa diminueze protectia sanatatii;

-Piese uzate rezultate in urma reparatiilor vor fi colectate in spatii special amenajate si valorificate prin unitati specializate ca deseuri , in cazul in care nu mai pot fi folosite.

-Se va pastra curatenia in incinta gospodariei de apa si zonele de protectie sanitara ale forajelor.

-Se interzice aruncarea, depozitarea deseului menjer, a desurilor de orice fel in afara amplasamentelor special amenajate in acest scop;

-Se va respecta programul privind monitorizarea calitatii factorilor de mediu impus prin prezenta autorizatie.

-Asigurarea apei potabile pentru toti utilizatorii si incadrarea calitatii apei potabile in valorile stabilite

---

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. M. Viteazu, Nr. 1, Loc.Slobozia, Cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.ro

---

pentru parametrii prevazuti in Legea nr.311/2004 pentru modificarea si completarea Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, anexa nr.1 ;

-Intretinerea si exploatarea corespunzatoare a constructiilor si instalatiilor de aductiune, inmagazinare, distributie, canalizare, epurare si evacuare a apelor uzate in scopul respectarii legislatiei in vigoare privind protectia si gospodaria apelor precum si conditiile de evacuare a apelor uzate.

-Intretinerea gurii de descarcare a apelor uzate epurate si a malului in zona de deversare .

-Orice intrerupere in furnizarea apei si/sau in preluarea apelor uzate si meteorice, in cazul unor lucrari de modernizare, reparatii si intretinere planificate, se va aduce la cunostinta utilizatorilor, prin mass-media sau prin afisare la utilizator.

-Efectuarea lucrarilor de remedieri la retelele de distributie si canalizare se vor face fara sa fie afectata calitatea factorilor de mediu.

-In urma interventiilor la retele pentru reparatii sau executia unei lucrari noi, se va dezafecta zona de deseurile rezultate si aduce la starea de folosinta initiala terenul afectat.

-Preluarea apelor uzate in retelele de canalizare si direct la statia de epurare, se va face la parametrii prevazuti de normativele in vigoare .

-Sa efectueze analiza calitativa a apei furnizate si apelor uzate preluate conform prevederilor legale in vigoare.

-Sa efectueze analiza calitativa a apei uzate evacuate conform prevederilor legale in vigoare.

-In cazul provocarii unor poluari accidentale in receptor, prin depasirea indicatorilor de calitate autorizati, sa anunte imediat telefonic autoritatea bazinala de gospodarie a apelor si Agentia de Protectie a Mediului Ialomita.

-Se interzice evacuarea de ape uzate in receptorii naturali care sa contina substante poluante cu grad ridicat de toxicitate, materii in suspensie peste limita admisa, substante care pot conduce la cresterea turbiditatii, formarea spumei sau la schimbarea proprietatilor organoleptice ale receptorilor fata de starea naturala a acestora.

-Se vor realiza lucrari suplimentare de remediere, in cazul depasirii indicatorilor de calitate fata de limitele maxime admisibile impuse prin autorizatia de gospodarie a apelor si prezenta autorizatie de mediu, pana la incadrarea acestora in limitele impuse.

-Se vor respecta planurile de reparatii capitale si curente aprobate, in vederea asigurarii functionarii in parametri optimi a sistemului de epurare si evacuare a apelor uzate.

-Namolul deshidratat se va depozita corespunzator, pe platforma betonata , in vederea folosirii ca fertilizant in agricultura ,in baza « Permisului de aplicare namol », conform Ord.MMGA 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura.

-Este interzisa deversarea in retea de canalizare a substantelor prioritare/prioritar periculoase din lista I conform HG 351/2005 modificata si completata cu HG 783/2006 si pentru interzicerea deversarilor in retea, se va include aceasta prevedere in contractele incheiate cu agentii economicii care deverseaza, cand este cazul.

- Substantele dezinfectante vor fi achizitionate numai ambalate si utilizate conform instructiunilor in vigoare privind regimul substantelor periculoase, iar manipularea si transportul se va realiza in conditii care sa nu provoace contaminarea mijloacelor de transport si mediul, in conformitate cu fisa tehnica de securitate.

-Se va realiza colectarea selectiva a deseurilor rezultate iar deseurile reciclabile se vor preda unitatilor autorizate sa colecteze si sa valorifice deseuri reciclabile.

-Gunoiul menajer se va colecta in spatiu amenajat in vederea preluarii conform contractului incheiat ;

-Se interzice aruncarea, depozitarea gunoiului menajer, a deseurilor de orice fel, in afara unitatilor de preluare.



lor special amenajate in acest scop.

-Se vor respecta prevederile HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

-Se va asigura accesul mijloacelor de stingere a incendiilor, respectarea cu strictete a normelor PSI, pentru evitarea aparitiei pe parcursul desfasurarii activitatii a accidentelor ce pot avea un impact negativ asupra mediului inconjurator.

-Se vor respecta conditiile prevazute in actele de reglementare emise de alte autoritati .

-Titularul de activitate are obligatia de a reactualiza contracte/avize/autorizatii si celelalte acte de reglementare ce au stat la baza emiterii prezentei autorizatii de mediu.

-In situatia in care urmeaza să derulati sau să fiti supuși unei proceduri care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, aveti obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra acestor 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, in vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuie asumate de părțile implicate;

-APM Ialomita isi rezerva dreptul de a modifica sau completa prevederile prezentei autorizatii sau de a retrage autorizatia, in conditiile aparitiei unor noi reglementari survenite dupa emiterea acesteia sau a unor date necunoscute la data emiterii ;

-Ori de cate ori exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizatiei de mediu se va informa în scris APM Ialomita iar autoritatea de mediu va decide revizuirea autorizatiei , incluzand acele date care s-au modificat, sau decide reluarea procedurii de emiterie a unei noi autorizatii;

#### **Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

- OUG 195/2005 privind protectia mediului aprobata de Legea 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea 211/2011 privind regimul deseurilor ;
- Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea 51/2006- privind serviciile comunitare de utilitati publice;
- NTPA 001 aprobat prin HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare ;
- HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica;
- HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- Legea nr. 360/2.09.2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase ;
- H.G. nr. 1.175/26 septembrie 2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activitatii de transport rutier de marfuri periculoase in Romania;
- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile inclusiv deseurile periculoase;
- HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor;
- Ord.MMGA si MAPDR 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor cand se utilizeaza namoluri de epurare in agricultura;
- HG 974/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspectie sanitara si monitorizare a calitatii apei potabile si a Procedurii de autorizare sanitara a productiei si distributiei apei potabile ;
- OUG 13/20.02.2008 pentru modificarea și completarea Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006 și a Legii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. M. Viteazu, Nr. 1, Loc.Slobozia, Cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.ro

---

- OM 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei .
- Legea 107/1996 legea apelor cu modificarile si completarile ulterioare;
- Normativul NTPA 002/2002 privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare, aprobat de HG 188/2002 modificata si completata HG 352/2005
- HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare ;
- LEGE nr. 249 /2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

**În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.**

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

#### I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3600	Captarea, tratarea si distributia apei	328,75	Mii Metri cubi/an
3700	Colectarea si epurarea apelor uzate	62,40	Mii Metri cubi/an

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

##### Captarea, tratarea si distributia apei

##### Sistemul de alimentare cu apa al satului Reviga

-Instalatii de captare apă : 3 foraje (din care unul nisipat)cu H=33m . Forajele sunt echipate cu pompe submersibile , protejate cu camine din beton prevazute cu capac metalic si asigurate cu lacat si cu imprejmuire cu gard din plasa (zona de protectie sanitara cu regim sever) .

-Instalatii de tratare – dezinfectie se face intr-o statie de clorinare cu hipoclorit de sodiu ;

-Instalatii de aductiune: conducte din OL , cu Dn=80-150mm , L=520m

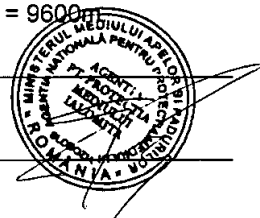
-Inmagazinarea apei- 1 rezervor semiingropat, din beton armat cu V= 200 mc.

-Rețea de distributie a apei potabile :

-distributia apei in rețea se realizeaza prin intermediul unei statii de pompare echipata cu un grup compus din 2+1 electropompe tip Sadu 80x2 cu Q=35mc/h , P=11kw. si o electropompa tip Lotru (pemtru incendiu) si un hidrofor cu V=5mc

-conducta PEID PE 80 , SDR17.6 , Pn 6 barr Dn=80-150mm cu Ltotala = 9600m

Distributia apei se face prin cismele amplasate in curti.



### **Sistemul de alimentare cu apa al satului Crunti**

Instalatii de captare apa : 2 foraje cu H=33m. Forajele sunt echipate cu pompe submersibile , protejate cu camine din beton prevazute cu capac metalic si asigurate cu lacat si cu imprejmuire cu gard din plasa (zona de protectie sanitara cu regim sever) .

-Instalatii de tratare – dezinfectie se face intr-o statie de clorinare cu hipoclorit de sodiu ;

-Instalatii de aductiune : conducte din PEID , cu Dn=80-150mm , L=180m

-Inmagazinarea apei- 1 rezervor din polstif , semiingropat , cu V= 60 mc.

-Retea de distributie a apei potabile :

-distributia apei in retea se realizeaza prin intermediul unei statii de pompare echipata cu un grup compus din 2+1 electropompe tip Sadu 80x2 cu Q=35mc/h , P=11kw. si o electropompa tip Lotru (pentru incendiu) .

-conducta PEID PE 80 , SDR17.6 , Pn 6 barr cu Dn=75-110mm cu Lttotala = 4000m.

Distributia apei se face prin cismele amplasate in curti.

### **Sistemul de alimentare cu apa al satelor Mircea cel batran si Rovine**

Instalatii de captare apa : 4 foraje cu H=100m. Forajele sunt aflate in conservare.

Forajele sunt amplasate in satul Mircea cel Batran si sunt echipate cu pompe submersibile , protejate cu camine

din beton prevazute cu capac metalic si asigurate cu lacat si cu imprejmuire cu gard din plasa (zona de protectie sanitara cu regim sever) .

-Instalatii de tratare – instalatie de clorinare tip Wild;

-Instalatii de aductiune : conducte din PEID , cu Dn=110mm , L=565m

-Inmagazinarea apei- 1 rezervor din beton , semiingropat , cu V= 200 mc.

-Retea de distributie a apei potabile :

-distributia apei in retea se realizeaza prin intermediul unei statii de pompare echipata cu un grup compus din 2+1 electropompe cu Q=30mc/h , P=5,5kw vase de compensare tip hidrofor si o electropompa cu sorbul amplasat pe fundul bazinului de inmagazinare (pentru incendiu) .

- conducta PEID PE 100 , SDR17.6 , Pn 6 barr cu Dn=63-125mm cu Lttotala = 24877m.

**Apa pentru stingerea incendiilor** – Volum intangibil =54mc, cantonata in rezervoarele de inmagazinare ale localitatilor

### **Colectarea si epurarea apelor uzate**

Comuna Reviga dispune de o retea de canalizare pentru colectarea apelor uzate, provenite de la utilizatorii de apa si statie de epurare a apelor uzate numai pentru satul Reviga.

**Sistemul de canalizare** adoptat ( sistem unitar) are in componenta urmatoarele obiective:

**a)Retele de canalizare** – cuprinde totalitatea colectoarelor de serviciu, principale,secundare, L=2850 m, constructii accesorii: camine de vizitare, racord, schimbare de directie, rupere de pante, guri de scurgere cu deposit si sifon. Se colecteaza si transporta apele uzate in afara zonei canalizate la bazinul de retentie.

-Colectoarele de canalizare sunt executate din tuburi polipropilena pentru canalizare tip PVC

conducte PVC KG , De 200 mm , L= 540 m ( din care 40 m racord la gospodaria de apa)

conducte PVC KG , De 315 mm , L= 1300 m

conducte PVC KG , De 500 mm , L= 1010 m ( din care 10 m descarcare deversor SP)

-Camine de canalizare – 70 buc. Acestea au rol de vizitare, de racord, de schimbare de directie, de rupere de panta. Sunt constructii din beton armat, cu capace din fonta si piesa suport tip IV.

-Guri de scurgere cu deposit si sifon- 32 buc, amplasate la intersectii si la distante de minim 60 m in aliniament.

**b).Bazinul de retentie deversor-** Este construit din beton armat, cu 2 compartimente V= 2\*75 mc.

• Compartimentul 1- receptioneaza apele uzate si este echipat cu :

- cos inox –pentru retinerea materialului grosier

- 2 ( 1+1R) electropompe submersibile pentru ape uzate avand debitul Qp= 24 mc/h si

Hp = 15 mCA, care pompeaza cantitatea de apa necesara epurarii zilnice.

- Compartimentul 2- receptioneaza apele pluviale si este echipat cu :
  - mixer submersibil cu ax vertical pentru omogenizare, montat pe peretele bazinului.
  - electropompa submersibila pentru ape uzate cu  $Q=10$  mc/h si  $H_p= 8$  mCA. Electropompa are rolul de a transvaza apa uzata din bazinul 2 in bazinul 1 pentru a crea un debit constant statiei de epurare sau prin manevrarea unei vane in caminul CV de a descarca in emisar functie de debitul acestuia. La debite de ploaie mai mari de  $Q_p=0,532$  mc/s descarcarea in emisar se va face.

**c) Gura de deversare cu dispersor pentru ape meteorice** - camin din beton armat amplasat pe malul stang al emisarului si conducta de dispersie din tuburi ceramice Dn 500 mm si piese speciale, 3 buc. care disperseaza apele pluviale transversal pe directia de curgere a emisarului, functie de nivelul acestuia.

**d) Statie de pompare –ape uzate menajere:** 2 ( 1+1R) electropompe submersibile pentru ape uzate avand debitul  $Q_p= 24$  mc/h si  $H_p = 15$  mCA, montate in primul compartiment al bazinului de retentie.

**e).Conducte de refulare ape uzate – de la statia de pompare** (bazin de retentie) la statia de epurare  $L= 1500$  m si de la statia de epurare la emisar  $L= 70$  m sunt executate din teava PE 80 SDR 17,6 Dn 110 x 6,3 mm. Pozarea conductei s-a facut ingropat sub adancimea de inghet 1,20 m.

**f) Statie de epurare de tip mecano-biologica cu nitrificarea-denitrificarea apelor uzate de tip menajer**, cu recircularea continua a namolului activat si module de filtrare cu membrane integrate in sistem pana la obtinerea limitelor impuse de NTPA 001/2002 cu o capacitate de epurare de 300 mc/zi . Statia de epurare este amplasata in partea de sud-vest a localitatii Reviga, la 350 m, in apropierea emisarului BALTA 236.

Treapta de epurare mecanica este compusa din gratar fin compact , cu tambur rotativ si deznisipator-separator de grasimi. Nisipul este colectat automat in containere si depozitat pe platforma betonata. Grasimile sunt colectate intr-un container tip pubela. Reziduurile solide si suspensiile grosiere sunt evacuate prin intermediul unui transportor intr-un sistem etans cu sac intr-un container tip pubela.Apele uzate trec intr-un bazin de omogenizare, egalizare debite din beton armat,ingropat cu  $V=75$ mc prevazut cu mixer si doua pompe submersibile care pompeaza apa uzata omogenizata in reactorul biologic.

Treapta de epurare biologica – container cu radierul plat si partea superioara acoperita cu gratare pietonale si mana curenta. Procesul de epurare biologica se realizeaza cu namol activ tip MBR in conditii aerobe unde se desfasoara procesele de denitrificare, nitrificare, sedimentare, recirculare namol activat, prin tehnologia cu membrane.

Treapta terciara are rol de reducere a fosforului prin precipitare datorata unui coagulant si dezinfectie cu UV.

Statie de pompare ape epurate, amplasata in incinta statiei de epurare, echipata cu doua electropompe submersibile.

- Linia namolului : Namolul activat in exces (stabilizat), trecut printr-un mixer static pentru amestecarea cu polimerul dozat, este pompat intr-o unitate de dezhidratare cu saci filtranti, sub presiune. Concentratia in suspensii solide a namolului dezhidratat este de cca. 20-25%. Sacii sunt depozitati temporar pe platforma betonata cu  $S= 24$  mp si periodic evacuati in vederea utilizarii ca ingrasamant organic pe terenuri care se preteaza acestui tip de ingrasamant. Tot pe aceasta platforma se depoziteaza temporar si containerele cu sedimentele grosiere din modulul compact (treapta mecanica).

**g) Gura de deversare-** Descarcarea apelor epurate ( a efluentului in emisarul natural) se realizeaza printr-o gura deversare cu dispersor din tuburi ceramice cu Dn 500mm si piese speciale, 3 buc..

**h) Emisar-balta 267-** situata in partea de sud-vest a localitatii Reviga. Conducta de refulare ape epurate de la statia de epurare la emisar BALTA 236 ,  $L=70$ m.

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



Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	hipoclorit de sodiu	Materie auxiliară	150,00	Litri/an		utilizare	nu se face depozitare pe amplasamentele detinute;	

Aprovizionarea cu hipoclorit se face pe baza de comanda de la SC Urban SA Slobozia

### 3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	alimentarea cu apa se face din foraje	328,75	Mii Metri cubi/an
Canalizare	canalizare si statie de epurare	62,40	Mii Metri cubi/an

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

Activitatea desfasurata consta in:

Captarea din foraje a apei bruta care este transportata prin rețeaua de aducțiune la rezervoarele de stocare și tratată la stația de tratare (clorinare). După tratare apa este pompată în rețeaua de alimentare a localităților la populație la instituții publice și agenți economici din localitățile componente ale comunei. Distribuția apei se face prin cistele amplasate în curți.

Apele uzate sunt colectate prin rețeaua de canalizare și pompate la stația de epurare mecano-biologică cu nitrificare-denitrificare. Stația de epurare preia apele uzate de la populație și agenții economici din loc. Reviga. Evacuarea apelor uzate epurate se face în Balta 267. Namolul rezultat este depozitat pe platforma betonată în vederea eliminării.

**4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate – nu este cazul**

### 5. Produsele și subprodusele obținute

- nu este cazul

### 6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

- nu este cazul



7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)  
- nu este 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)

**Aer**  
-nu este cazul

**Alte surse de poluare**  
-nu este cazul

**Apă**  
**Pretratate ape pe amplasament**

### Tratare ape pe amplasament

Statie de epurare de tip mecano-biologica cu nitrificarea-denitrificarea apelor uzate de tip menajer, cu recircularea continua a namolului activat si module de filtrare cu membrane integrate in sistem pana la obtinerea limitelor impuse de NTPA 001/2002 si ANAR si o capacitate de epurare de 300 mc/zi( 2000 unitati echivalente)

Fazele de epurare

- Linia apei

Treapta de epurare mecanica este compusa din gratar fin compact Q= 5-10 l/s, cu tambur rotativ cu ochiuri de 1 mm si deznisipator-separator de grasimi cu capacitate de 5-10 l/s si eficienta de cca. 85%. Nisipul este colectat automat in containere si depozitat pe platforma betonata. Grasimile sunt colectate intr-un container tip pubela. Rezidurile solide si suspensiile grosiere sunt evacuate prin intermediul unui transportor intr-un sistem etans cu sac montat intr-un container tip pubela. Apele uzate trec intr-un bazin de omogenizare, egalizare debite din beton armat, ingropat cu V=75mc prevazut cu mixer si doua pompe submersibile care pompeaza apa uzata omogenizata in reactorul biologic.

Treapta de epurare biologica- intregul sistem consta intr-un container cu radierul plat si partea superioara acoperita cu gratare pietonale si mana curenta. Procesul de epurare biologica se realizeaza cu namol activ tip MBR in conditii aerobe unde se desfasoara procesele de denitrificare, nitrificare, sedimentare, recirculare namol activat, prin tehnologia cu membrane

Treapta tertiara are rol de reducere a fosforului prin precipitare datorata unui coagulant (clorura ferica) si dezinfectie cu UV.



## Sol

- platforme betonate;
- rezervoare semiingropate din beton si polstif;

## Alți factori de mediu (după caz)

### 2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

-Gospodăria de apa este împrejmuita cu gard de sarmă cu acces limitat.

- Instalatia de clorinare se afla in spatiu inchis asigurat ;
- Forajele sunt protejate cu camine din beton, prevazute cu usa metalica cu lacat si cu imprejmuire cu gard din plasa si poarta de acces cu lacat ;
- Pubela pentru colectarea deseurilor menajere;

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

#### Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Nu este cazul

#### Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

#### Concentrații maxime admise pentru apa evacuată

Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de gospodărire a apelor nr.30 din data 17.06.2014 și se referă numai la apele menajere uzate.

Alți indicatori de calitate nenominalizati a apelor uzate evacuate in receptori se vor incadra in limitele maxime admise in NTPA 001 aprobat prin HG 188/2202, modificata si completata de HG 352/2005 si in conformitate cu HG 351/2005, modificata si completata cu HG 783/2006.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicador de calitate	CMA	UM
gura deversare in emisar	menajera	Temperatura	35.00	Grade celsius
gura deversare in emisar	menajera	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		unit pH
gura deversare in emisar	menajera	Materii totale in suspensie	60,00	Miligrame/decimetri cubi
gura deversare in emisar	menajera	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	25,00	Miligrame/decimetri cubi

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. M. Viteazu, Nr. 1, Loc.Slobozia, Cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.ro

gura deversare in emisar	menajera	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO <sub>Cr<sup>6+</sup></sub> )	125,00	Miligrame/decimetri cubi
gura deversare in emisar	menajera	Azot amoniacal	3,00	Miligrame/decimetri cubi
gura deversare in emisar	menajera	Fosfor total	2,00	Miligrame/decimetri cubi
gura deversare in emisar	menajera	Reziduu filtrate la 105 grade C	2000,00	Miligrame/decimetri cubi
gura deversare in emisar	menajera	Substante extractibile cu solvent organici	20,00	Miligrame/decimetri cubi
gura deversare in emisar	menajera	Detergenti sintetici	0,50	Miligrame/decimetri cubi

### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

#### Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

### III. Monitorizarea mediului

#### 1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

##### Monitorizarea aerului

##### Monitorizarea apei

Monitorizarea apei uzate epurate va fi conform autorizatiei de Gospodarirea apelor nr.30/2014:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
gura deversare in emisar	menajera	Temperatura	Discontinua	lunara	
gura deversare in emisar	menajera	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	Discontinua	lunara	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA  
Str. M. Viteazu, Nr. 1, Loc.Slobozia, Cod 920083  
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail: office@apmil.ro



gura deversare in emisar	menajera	Materii totale in suspensie	Discontinua	lunara	
gura deversare in emisar	menajera	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	Discontinua	lunara	
gura deversare in emisar	menajera	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO Cr <sup>6+</sup> )	Discontinua	lunara	
gura deversare in emisar	menajera	Azot amoniacal	Discontinua	lunara	
gura deversare in emisar	menajera	Fosfor total	Discontinua	lunara	
gura deversare in emisar	menajera	Reziduu filtrate la 105 grade C	Discontinua	lunara	
gura deversare in emisar	menajera	Substante extractibile cu solvent organici	Discontinua	lunara	
gura deversare in emisar	menajera	Detergenti sintetici	Discontinua	lunara	

### Monitorizarea apei subterane

Asigurarea apei potabile pentru toti utilizatorii si incadrarea calitatii apei potabile in valorile stabilite pentru parametrii prevazuti in Legea nr.311/2004 pentru modificarea si completarea Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, anexa nr.1 ;

### Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

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

### 1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Capacitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 08 01	deseuri retinute pe site		100,00	Kilogram/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
19 08 02	deseuri de la deznisipatoare		1,00	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti.		100,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate		15,00	Kilogram/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)

## 2. Deșeuri colectate

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**  
 Str. M. Viteazu, Nr. 1, Loc. Slobozia, Cod 920083  
 Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.ro



Deșeuri comercializate- nu este cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate- nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate- nu este cazul

### 3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

### 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate- nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate- nu este cazul

### 5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului Deșeuri transportate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

### 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

#### 7. Ambalaje folosite

Nu este cazul

#### 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

-nu este cazul ;

### V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

## 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7681-52-9 - sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	150,00	Litri/an		

## 2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** in bidoane plastic, capacitate 25 l;
- **transport:** cu autovehiculele furnizorului....
- **depozitare:** nu se realizeaza depozitare pe amplasament; se achizitioneaza cantitatea necesara a fi utilizata
- **folosire/comercializare:** folosire

## 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

## 4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)

### Instalații de stocare a substanțelor periculoase

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate – nu este cazul

Sisteme de siguranță existente – nu este cazul

## 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Nu este cazul

## VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul

## VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

- buletinele de analiza privind calitatea apei potabile se vor prezenta la APM Ialomita in termen de 15 zile de la obtinerea lor;

- buletinele de analiza privind calitatea apei epurate se vor prezenta la APM Ialomita in termen de 15 zile de la obtinerea lor;



Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au in gestiune stații de epurare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au in gestiune stații de epurare.
4	Substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase

Prezenta autorizație de mediu conține 16(saisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Laurențiu GHIAURU



p.ȘEF SERVICIU AAA,  
Anisoara PLOESTEANU

Întocmit,

Gabriela COJOCARU