



**MINISTERUL MEDIULUI
ADMINISTRAȚIA REZERVAȚIEI BIOSFEREI DELTA DUNĂRII**

A U T O R I Z A Ț I E D E M E D I U

Nr. 1323 din 04.07.2017

Urmare solicitării **S.C. AQUASERV S.A. TULCEA** cu nr. 10569 din data de 19.11.2015, cu sediul social în localitatea Tulcea, str. Rezervorului, nr.2, județul Tulcea, tel./fax: 0240 524 310, cu nr. de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului J36/348/2004, Cod unic de înregistrare RO 16775941/2004, înregistrată la ARBDD Tulcea sub nr. 28500/ARBDD/19.11.2015 și a completărilor ulterioare înregistrate la ARBDD Tulcea cu nr. 115/ARBDD/06.01.2016, nr.3421/ARBDD/24.02.2016, nr. 7105/ARBDD/18.04.2016, nr. 12786/ARBDD/27.06.2016, nr. 15468/ARBDD/08.08.2016, nr.3480/ARBDD/15.03.2017 și nr. 4928/ARBDD/04.04.2017 privind emiterea autorizației de mediu pentru activitățile de: **tratarea, captarea și distribuția apei –cod CAEN 3600 și activitatea de colectarea și epurarea apelor uzate-cod CAEN 3700**, desfășurate în municipiul Tulcea, județul Tulcea, a evaluării documentației depuse privind autorizarea din punct de vedere a protecției mediului, a verificărilor în teren, în urma consultărilor din cadrul **Comisiei Interne de Analiză din data de 10.04.2017**, în baza prevederilor art.14 din Ordonanța de Urgență nr. 1/2017 pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, a HG nr.19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a Ordonanței de Urgență Nr. 195/ 2005, privind protecția mediului, Ordonanței de urgență Nr. 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Legii Nr. 82/1993 privind constituirea Rezervației Biosferei Delta Dunării, a Ordinului Nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, toate cu modificările și completările ulterioare, **ADMINISTRAȚIA REZERVAȚIEI BIOSFEREI „DELTA DUNĂRII,, emite:**

A U T O R I Z A Ț I A D E M E D I U

pentru: S.C. AQUASERV S.A. TULCEA

Sediul social: localitatea Tulcea, str.Rezervorului, nr.2, Județul Tulcea

Tel/fax: 0240 524 310

E-mail: aquaserv_tl@yahoo.com

Nr. Ord. Reg. Com/an : J36/348/2004

CIF : RO 16775941/2004

Punct de lucru: Municipiul Tulcea, str. Rezervorului, nr.2, Județul Tulcea

în scopul desfășurării parțial în perimetrul Rezervației Biosferei Delta Dunării a următoarelor activități (conform Ordinului I.N.S. nr. 337/2007 privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională – CAEN):

Cod CAEN 3600 -Tratarea, captarea și distribuția apei;

Cod CAEN 3700-Colectarea și epurarea apelor uzate.

A.R.B.D.D. - Ocrotește natura și păstrează tradițiile! ®

Str. Portului 34A, O.P. 3, C.P. 14
820243- TULCEA, ROMANIA
www.rezervatia-deltadunarii.ro

Tel: +40 240 518 945
Fax: +40 240 518 975
www.biosfera-deltadunarii.ro

E-mail: arbdd@ddbra.ro
http://www.ddbra.ro
www.deltadunarii-romania.ro

în cadrul obiectivelor: Stație captare apă din sursa de suprafață-brațul Dunărea- Mm 42+500, Stația de tratare a apei brute în vederea potabilizării, Stație captare apă subterană din frontul de captare Bogza și Stația de epurare de tip mecano-chimică și biologică, amplasate în municipiul Tulcea

Amplasament:

Parțial în perimetrul Rezervației Biosferei Delta Dunării, respectiv parțial în perimetrul rețelei ecologice Natura 2000 (situl de importanță comunitară ROSCI 0065 Delta Dunării și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0031 Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoie).

Prezenta autorizație de mediu exclude desfășurarea activităților: Tratarea, captarea și distribuția apei- Cod CAEN 3600 și Colectarea și epurarea apelor uzate- Cod CAEN 3700 în cadrul următoarelor obiective (lucrări) care se vor realiza în faza II de finanțare: reabilitare rețele de canalizare pe o lungime de 4,2 km și extindere rețele de canalizare pe o lungime de 0,5 km (str. Păcii, str. 14 Noiembrie, str.Gr.Antipa, str.Sălciilor, între str.Păcii și Sălciilor, str. Narciselor-BITAU 2 și str.Istriei-BITAU 1) și reabilitare rețea de distribuție pe o lungime de 4,11 km (str. Păcii, str.14 Noiembrie, str.Gr.Antipa, str.Sălciilor și între str.Păcii și Sălciilor).

În faza a II-a de finanțare se vor realiza CU PRIORITATE următoarele lucrări: reabilitare rețele de canalizare pe o lungime de 4,2 km, extindere rețele de canalizare pe o lungime de 0,5 km și reabilitare rețea de distribuție pe o lungime de 4,11 km iar după finalizarea acestora se va solicita revizuirea autorizației de mediu;

Documentația cuprinde elementele prevăzute de legislația în vigoare:

- cerere pentru emiterea autorizației de mediu înregistrată la ARBDD Tulcea cu nr. 28500/ARBDD/19.11.2015;
- fișă de prezentare și declarație necesară emiterii autorizației de mediu;
- dovada mediatizării prin afișare la sediul Primăriei Municipiului Tulcea și la sediul SC AQUASERV SA Tulcea în data de 17.11.2015 a solicitării de emitere a autorizației de mediu;
- dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației de mediu;
- îndrumar cu nr. de înregistrare 16853/ARBDD/01.09.2016 prin care se transmite punctul de vedere al ARBDD Tulcea, în urma analizării solicitării în cadrul ședinței CIA a ARBDD Tulcea din data de 26.08.2016;
- îndrumar cu nr. de înregistrare 29638/ARBDD/08.12.2016 prin care se solicită de către ARBDD Tulcea completări la documentația depusă;
- adresa cu nr. de înregistrare 26454/ARBDD/26.10.2015 prin care se comunică titularului, autoritatea competentă pentru protecția mediului pentru emiterea autorizației de mediu;
- îndrumar cu nr. de înregistrare 769/ARBDD/20.01.2016 prin care se solicită de către ARBDD Tulcea completări la documentația depusă;
- adresa de înaintare cu nr. 12786/ARBDD/27.06.2016 prin care se depun o parte din completările solicitate prin îndrumar;
- referat de evaluare nr.29823/ARBDD/10.12.2015 întocmit de reprezentanții ARBDD la verificarea în teren a amplasamentului;
- adresa de înaintare cu nr. 7105/ARBDD/18.04.2016 prin care se solicită prelungirea termenului de depunere a completărilor;
- referat de evaluare nr.15315/ARBDD/05.08.2016 întocmit de reprezentanții ARBDD la reverificarea în teren a amplasamentului;

A.R.B.D.D. - Ocrotește natura și păstrează tradițiile! ®

Str. Portului 34A, O.P. 3, C.P. 14
820243- TULCEA, ROMANIA
www.rezervatia-deltadunarii.ro

Tel: +40 240 518 945
Fax: +40 240 518 975
www.biosfera-deltadunarii.ro

E-mail: arbdd@ddbba.ro
http://www.ddbba.ro
www.deltadunarii-romania.ro

- autorizația de gospodărire a apelor nr.14 din 28 ianuarie 2015 emisă de ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE";
- autorizația de gospodărire a apelor nr.119 din 20 mai 2016 emisă de ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE";
- program de etapizare privind realizarea lucrărilor și măsurilor necesare pentru protecția calității apelor;
- acord de mediu nr. 2359 din data de 24.08.2007 emis de Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea pentru proiectul "Proiecte Prioritare în sectorul de apă potabilă și apă uzată-sistem municipiul Tulcea";
- acord de mediu nr. 2359 din data de 24.08.2007 revizuit în data de 28.05.2010 de către Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea;
- adresa de înaintare, înregistrată la ARBDD Tulcea sub nr. de înregistrare 3480/ARBDD/15.03.2017 prin care se solicită reexaminarea solicitării de emitere a autorizației de mediu;
- autorizație sanitară de funcționare cu nr. 29 din data de 01.07.2016 cu recomandările privind furnizarea apei potabile;
- contract de finanțare-programul operațional infrastructură mare nr.37 din data de 04.04.2017;
- act adițional nr. 7 din data de 29.12.2015 la contractul de finanțare nr. 91802 din data de 09.10.2008 privind proiectul "Reabilitarea și extindere sistemelor de apă și apă uzată în județul Tulcea";
- adresa de înaintare, înregistrată la ARBDD Tulcea sub nr. de înregistrare 115/ARBDD/06.01.2017 prin care se depun completări la documentație;
- plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- cartea tehnică a stației de epurare în aglomerarea Tulcea;
- cartea tehnică a stației de tratare a apei potabile din Tulcea;
- act adițional nr. 8 din data de 30.06.2016 la contractul de finanțare nr. 91802 din data de 09.10.2008 privind proiectul "Reabilitarea și extindere sistemelor de apă și apă uzată în județul Tulcea";
- situația execuției lucrărilor aferente orașului Tulcea la data emiterii autorizației de mediu;
- certificat de recepție finală nr. 1 din 14.08.2015 pentru contractul CL 4;
- certificat de recepție finală nr. 1 din 23.09.2015 pentru contractul CL 6;
- certificat de recepție finală nr. 4491 din 25.05.2015 pentru contractul CL 8;
- certificat de recepție finală nr. 1 din 30.01.2017 pentru contractul CL 2;
- certificat de recepție finală nr. 12 din 22.12.2015 pentru contractul CL 1;
- proces verbal de recepție finală nr. 2 din data de 14.08.2015 pentru lucrarea "Stație nouă de epurare în aglomerarea Tulcea";
- adresa de înaintare cu nr. 15468/ARBDD/08.08.2016 prin care se depun o parte din completările solicitate;
- autorizație de mediu nr. 8004 din data de 09.06.2010 emisă de APM Tulcea pentru spălătoria auto și vidanjarea apelor menajere uzate;
- autorizație de mediu nr. 8261 din data de 29.07.2011 emisă de APM Tulcea pentru transport rutier și depozitare clor lichid;
- autorizație de mediu nr. 7941 din data de 10.11.2009 emisă de APM Tulcea pentru Front captare apă subterană Bogza;
- autorizație de mediu nr. 7948 din data de 08.12.2009 emisă de APM Tulcea pentru Captare din sursa de suprafață și pompare apă brută din fluviul Dunărea, transport apă brută, stație de tratare apă brută și pompare apă potabilă, rezervoare de stocare apă potabilă și rețeaua de distribuție apă potabilă în municipiul Tulcea;

A.R.B.D.D. - Ocrotește natura și păstrează tradițiile! ®

Str. Portului 34A, O.P. 3, C.P. 14
820243- TULCEA, ROMANIA
www.rezervatia-deltadunarii.ro

Tel: +40 240 518 945
Fax: +40 240 518 975
www.biosfera-deltadunarii.ro

E-mail: arbdd@ddbra.ro
http://www.ddbra.ro
www.deltadunarii-romania.ro

- contract de prestări servicii cu nr. 1088/29.01.2016 încheiat cu Direcția de Sănătate Publică a județului Tulcea;
- contract prestări servicii cu nr. 848 dîndata de 03.02.2015 încheiat cu SC JT GRUP SRL și anexa la contract;
- contract prestări servicii cu nr. 2788 din data de 13.04.2009 încheiat cu SC ECOREC SA Tulcea și anexa la contract;
- act adițional la contractul de prestări servicii nr. 409 din data de 01.11.2012 încheiat cu SC SERVICII PUBLICE SA;
- contracte alimentare/furnizare energie electrică pentru punctele de lucru ale societății;
- contract de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare;
- anexa 4 cu lista bunurilor proprietate publică și privată, aferente serviciilor delegate și care sunt transmise spre folosință operatorului pe durata contractului;
- monitorizarea de audit și de control a calității apei potabile, buletine de analiză apă potabilă emise de Direcția de Sănătate Publică a județului Tulcea;
- buletine de analiză pentru apa uzată la ieșirea din stația de epurare Tulcea întocmite de către SC CESIU SRL Tulcea;
- buletine de analiză pentru apa uzată la ieșirea din gura de evacuare a apelor uzate hotel Esplanada; întocmite de către SC CESIU SRL Tulcea;
- buletine de analiză pentru apa uzată la ieșirea din stația de epurare Tulcea întocmite de către Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea;
- buletine de analiză pentru apa uzată la ieșirea din gura de evacuare a apelor uzate hotel Esplanada întocmite de către Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea;
- buletine de analiză întocmite de către INCDDD Tulcea;
- certificat de înregistrare pentru activitatea principală: captarea, tratarea și distribuția apei cod CAEN 4100;
- certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Tulcea pentru activitățile desfășurate la punctele de lucru din municipiul Tulcea;
- decizia nr. 24 din data de 19.04.2017 întocmită de către ARBDD Tulcea cu nr.5813/ARBDD/19.04.2017 prin care se comunică titularului, decizia CIA-ARBDD Tulcea de emitere a autorizației de mediu pentru obiectivele menționate;
- anunț public cu nr. de înregistrare 5336/ARBDD/10.04.2017 privind decizia de emitere a autorizației de mediu;
- dovada mediatizării deciziei de emitere a autorizației de mediu pe site-ul ARBDD Tulcea;
- plan rețele rețele alimentare cu apă potabilă;
- plan rețele canalizare;
- plan de amplasament cu dotările de pe amplasament;
- plan general de amplasament;
- plan de încadrare în zonă.

Prezenta autorizație de mediu se emite cu următoarele condiții speciale impuse:

I. Respectarea de către titular a legislației în vigoare privind protecția mediului în vigoare

1. Legea 82/1993 privind constituirea RBDD, cu modificările și completările ulterioare;
2. Ordonanța de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificările și completările ulterioare;
3. Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
4. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

A.R.B.D.D. - Ocrotește natura și păstrează tradițiile! ®

Str. Portului 34A, O.P. 3, C.P. 14
820243- TULCEA, ROMANIA
www.rezervatia-deltadunarii.ro

Tel: +40 240 518 945
Fax: +40 240 518 975
www.biosfera-deltadunarii.ro

E-mail: arbdd@ddbrra.ro
http://www.ddbra.ro
www.deltadunarii-romania.ro

5. HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
6. HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
7. Ordonanța de urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
8. HG nr. 538/2015 pentru aprobarea Regulilor privind accesul și circulația navelor și ambarcațiunilor pe canalele și lacurile interioare din perimetrul Rezervației Biosferei "Delta Dunării";
9. Legea 105/2006 privind aprobarea Ordonanței de Urgență nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu – conform căreia titularul autorizației are obligația să achite sumele aferente activităților desfășurate și a Ordinului nr. 549 din 5 iunie 2006 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
10. HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, completată și modificată prin HG nr. 352/2005, cu modificările și completările ulterioare;
11. Legea Nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
12. HG nr. 989/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 166/2004 pentru aprobarea proiectului "Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării";
13. Ordinul MMGA nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
14. Ordonanța de urgență privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
15. HG nr. 971 din 5 octombrie 2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare;
16. Ordinul nr. 2387/2011 pentru modificarea și completarea Ordinului MMDD nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare;
17. Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
18. HG nr. 321/2005 republicată privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
19. Ordinul nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
20. OUG nr. 23 din 5 martie 2008 privind pescuitul și acvacultura, cu modificările și completările ulterioare;
21. Ordinul 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;
22. Ordinul MMGA/MAPDR privind prohibiția pescuitului în vigoare;

II. Condiții privind desfășurarea activităților autorizate:

1. Titularul activităților are obligația de a se asigura că activitățile desfășurate conform prezentei autorizații de mediu se vor încadra în prevederile legislației de mediu europene și naționale în vigoare.
2. Titularul activităților are obligația de a respecta prevederile autorizației de gospodărire a apelor în vigoare.
3. Titularul activităților are obligația să transmită la ARBDD Tulcea în termen de 10 zile de la emitere, noua autorizație de gospodărire a apelor.
4. Titularul activităților are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului.
5. În conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, titularul activităților are următoarele obligații:

A.R.B.D.D. - Ocrotește natura și păstrează tradițiile! ®

Str. Portului 34A, O.P. 3, C.P. 14
820243- TULCEA, ROMANIA
www.rezervatia-deltadunarii.ro

Tel: +40 240 518 945
Fax: +40 240 518 975
www.biosfera-deltadunarii.ro

E-mail: arbdd@ddbrra.ro
http://www.ddbra.ro
www.deltadunarii-romania.ro

- să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
 - să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;
 - să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
 - să păstreze evidența gestiunii deșeurilor pentru o perioadă de cel puțin 3 ani;
 - să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale; amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.
6. Titularul activităților are obligația să încheie contracte ferme cu firme autorizate din punct de vedere al protecției mediului care vor prelua deșeurile pe bază de contract în vederea valorificării/eliminării acestora.
7. În vederea stabilirii modului de valorificare/eliminarea a nămolului rezultat din stația de epurare, titularul activităților are obligația de a notifica ARBDD Tulcea înainte de efectuarea acestor operațiuni și va efectua analizele solicitate de către aceasta, în vederea gestionării corespunzătoare a acestuia, fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului.
8. În vederea stabilirii modului de valorificare/eliminarea a nămolului rezultat din stația de tratare, titularul activităților are obligația de a notifica ARBDD Tulcea înainte de efectuarea acestor operațiuni și va efectua analizele solicitate de către aceasta, în vederea gestionării corespunzătoare a acestuia, fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului.
9. Depozitarea temporară a deșeurilor se va face numai în spații special amenajate, prevăzute cu zonă de protecție sanitară pentru amplasarea recipientilor pentru colectarea temporară a deșeurilor menajere și reciclabile.
10. Deșeurile reciclabile și menajere sunt colectate în pubele și saci de plastic și sunt predate periodic către unitatea de salubritate cu care s-a încheiat contract sau pe bază de comandă.
11. Este interzisă depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice fel.
12. Deșeurile reciclabile (hârtie, carton, sticlă, metale, etc.) vor fi colectate separat pe tipuri și vor fi predate unităților specializate în vederea valorificării, conform legislației privind gestionarea deșeurilor: Legea nr. 465/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile și Ordinul MMGA nr. 117/2004 republicat, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a HG nr. 166/2004 pentru aprobarea proiectului "Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării", cu modificările și completările din HG nr. 989/2005.
13. Respectarea prevederilor din Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
14. Instituirea sistemului propriu de automonitorizare a activității pentru respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și a HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor conform Catalogului European al deșeurilor și raportarea lunară la ARBDD a datelor solicitate conform legislației specifice (tipuri și cantități de deșeuri colectate, gestionate și predate/valorificate către societăți autorizate).
15. Titularul activităților are obligația de a se asigura că nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel.
16. Titularul activităților are obligația de a ține evidența strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora care intră în sfera sa de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare.
17. Titularul activităților are obligația de a achiziționa substanțele periculoase, definite conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa tehnică de securitate.

A.R.B.D.D. - Ocrotește natura și păstrează tradițiile! ®

Str. Portului 34A, O.P. 3, C.P. 14
820243- TULCEA, ROMANIA
www.rezervatia-deltadunarii.ro

Tel: +40 240 518 945
Fax: +40 240 518 975
www.biosfera-deltadunarii.ro

E-mail: arbdd@ddbrra.ro
<http://www.ddbrra.ro>
www.deltadunarii-romania.ro

18. Titularul activităților are obligația de a utiliza informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalații pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.
19. Se interzice deversarea oricăror substanțe care poluează mediul în apele de suprafață, apele freatice, în canalele de scurgere a apei pluviale, în rețeaua de canalizare sau pe sol.
20. Titularul activităților are obligația de a asigura permanent siguranța exploatării tuturor instalațiilor și de a lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de explozii, incendii sau poluare accidentală a factorilor de mediu.
21. În cazul capturării și/sau uciderii accidentale a unor exemplare de păsări, precum și a unor exemplare din speciile de faună protejate, titularul are obligația de a anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului.
22. Titularul activităților are obligația de a supraveghea desfășurarea activităților, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare.
23. Titularul activităților are obligația de a executa operații de întreținere, exploatare și reparații pentru instalațiile și utilajele din dotare.
24. Titularul activității are obligația de a lua măsuri de remediere imediată, ori de câte ori este necesar, în vederea asigurării managementului și întreținerii amplasamentului, în scopul evitării poluării factorilor de mediu;
25. În cazul sistării temporare a unei activități desfășurate pe amplasament, titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului și de a lua măsuri de punere în siguranță a instalațiilor, echipamentelor, etc.
26. Titularul activităților are obligația de a menține ordinea și curățenia în incintă și în zona limitrofă obiectivului.
27. Titularul activităților are obligația, în cazul producerii unei poluări accidentale (indiferent de factorul de mediu afectat - apă, aer, sol), de a lua măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și personal instruit.
28. Instruirea personalului în vederea prevenirii riscurilor tehnologice, a evacuărilor accidentale de poluanți în mediu, a evitării producerii de zgomot peste limitele admise și a depozitării necontrolate de deșeuri de orice fel.
29. Întreținerea și exploatarea corespunzătoare a instalațiilor de canalizare și epurare ape uzate.
30. Întreținerea și exploatarea corespunzătoare a rețelor de ape pluviale.
31. Calitatea apelor uzate tratate în stația de epurare de tip mecano-chimică și biologică, proiectată pentru o capacitate de 100.000 l.e. și cu debitul maxim de 18.853 mc/zi, se va înscrie în parametrii de calitate stabiliți de NTPA 001/2002 și prevăzuți în HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, completată și modificată prin HG nr. 352/2005 și de HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului, prevăzuți în autorizația de gospodărire a apelor în vigoare.
32. Instituirea sistemului de automonitorizare privind calitatea apei tratate, calitatea apelor uzate tratate evacuate, gestionarea deșeurilor și desfășurarea activității conform actelor normative în vigoare.
33. Păstrarea curățeniei în incintă și în vecinătatea obiectivului.
34. Se vor lua măsuri corective în cazul în care se constată depășiri ale valorilor indicatorilor de calitate reglementați, care să elimine riscul de impurificare a receptorilor.
35. Se vor respecta normele de salubritate urbană aprobate de administrația locală.
36. Respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență nr. 196 din 22 decembrie 2005 privind Fondul pentru mediu aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, conform căreia titularul autorizației are obligația să achite sumele aferente activităților desfășurate și a Ordinului nr. 549 din 5 iunie 2006 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia.

A.R.B.D.D. - Ocrotește natura și păstrează tradițiile! ®

Str. Portului 34A, O.P. 3, C.P. 14
820243- TULCEA, ROMANIA
www.rezervatia-deltadunarii.ro

Tel: +40 240 518 945
Fax: +40 240 518 975
www.biosfera-deltadunarii.ro

E-mail: arbdd@ddbra.ro
http://www.ddbra.ro
www.deltadunarii-romania.ro

37. Respectarea legislației de protecția mediului în vigoare, a Legii nr.82/1993 privind constituirea ARBDD, cu modificările și completările ulterioare, modificată și completată de Legea nr.136 din 2011, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
38. Respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență nr. 154/2008 și aprobată prin Legea nr. 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și a prevederilor din Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
39. Respectarea prevederilor HG nr. 235 din 7 martie 2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
40. Se interzice evacuarea în apele de suprafață a oricăror materiale care duc la poluarea acestora.
41. Se interzice introducerea pe teritoriul rezervației a oricăror specii de floră și faună fără autorizație în acest sens.
42. **Sesizarea în cel mai scurt timp a ARBDD Tulcea și GNM-CRBDD, în legătură cu orice situație de poluare accidentală identificată.**
43. **Activitatea se va desfășura cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în declarația pe proprie răspundere. În cazul în care instituțiile de avizare prevăzute în declarație nu emit/actualizează actul de reglementare, prezenta autorizație se anulează.**
44. **Titularul autorizației este obligat să anunțe organul de autorizare asupra oricăror modificări în structura unității, funcționarea obiectivului în alte condiții decât cele prevăzute în documentație și impuse prin autorizare privind condițiile de protecție a mediului, în vederea revizuirii acesteia.**
45. **Se va menține zona amplasamentului la starea actuală, orice intervenție ulterioară în această zonă legată de extinderea activității existente sau de desfășurarea de noi activități se va face numai cu acordul ARBDD.**
46. **Se interzice executarea de lucrări în afara perimetrului obiectivelor de natură să aducă modificări cadrului natural al zonei.**
47. Calitatea serviciilor prestate va respecta prevederile legislației sanitare, sanitar-veterinare și protecției consumatorilor în vigoare.
48. Respectarea drepturilor titularilor de contract de concesiune încheiat cu ARBDD Tulcea pentru valorificarea resursei naturale, aferente zonelor unde se desfășoară activitatea de turism.
49. **Se interzice executarea lucrărilor de amenajare și construcție, de orice natură ar fi ele, fără actele de reglementare emise de Administrația Rezervației sau cu încălcarea condițiilor prevăzute în acestea.**
50. Deținătorii/Producătorii de deșeuri, persoane juridice au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011, sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate. Această persoană va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control prin punerea la dispoziție a tuturor documentelor solicitate și facilitarea controlului activității, precum și prin asigurarea condițiilor de prelevare probe, după caz.
51. Titularul autorizației este obligat să anunțe autoritatea emitentă a autorizației de mediu asupra oricăror modificări în structura unității, funcționarea obiectivului în alte condiții decât cele prevăzute în documentație și impuse prin autorizare privind condițiile de protecție a mediului; În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, autoritatea competentă de mediu, decide pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. 2, lit. a), din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare,

A.R.B.D.D. - Ocrotește natura și păstrează tradițiile! ®

Str. Portului 34A, O.P. 3, C.P. 14
820243- TULCEA, ROMANIA
www.rezervatia-deltadunarii.ro

Tel: +40 240 518 945
Fax: +40 240 518 975
www.biosfera-deltadunarii.ro

E-mail: arbdd@ddbrra.ro
<http://www.ddbrra.ro>
www.deltadunarii-romania.ro

menținerea actului de reglementare sau necesitatea revizuirii acestuia, informând titularul cu privire la această decizie.

52. În cazul în care titularii de activități 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 are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin. 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

53. Activitatea se va desfășura cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în declarația pe proprie răspundere. În cazul în care instituțiile de avizare prevăzute în fișa de prezentare și declarație nu emit/actualizează actul de reglementare, prezenta autorizație se anulează.

54. Titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului când intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare sau cu privire la orice modificare a condițiilor care au stat la baza emiterii acestora, înainte de realizarea modificării.

55. Respectarea celorlalte prevederi legale specifice în vigoare, precum și a celor apărute ulterior emiterii notificării.

56. Autorizația se păstrează la sediul obiectivului pentru care a fost eliberată și se prezintă pentru control organelor abilitate. Actualizarea permanentă a documentelor ce au stat la baza emiterii autorizației de mediu (după caz).

57. Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia (conform art. 17, alin. (3) al Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

58. ARBDD dispune anularea autorizației de mediu după expirarea termenului de suspendare, în cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare (conform art. 17, alin (4) al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

59. Obținerea autorizației de funcționare de la autoritatea publică locală competentă conform legii, în baza autorizației de mediu eliberate de ARBDD Tulcea, conform prevederilor art. 11, alin. 1 din Legea nr. 82/1993 privind constituirea RBDD, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani, de la 04.07.2017, data eliberării, până la 04.07.2022.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage sancționarea conform OUG 195/2005 privind protecția mediului și conform altor acte normative privind protecția mediului, suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

În conformitate cu art. 8 alin.1 din Ordinul MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, aveți obligația de a solicita emiterea unei noi autorizații de mediu, cu minimum 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al acesteia.

ARBDD Tulcea își rezervă dreptul de a modifica sau completa prevederile prezentei autorizații sau de a retrage autorizația, în condițiile apariției unor noi reglementări survenite după emiterea acesteia.

Începând cu data emiterii prezentei autorizații, următoarele acte de reglementare își încetează efectele juridice:

- autorizația de mediu nr. 7941 din data de 10.11.2009 emisă de APM Tulcea pentru Front captare apă subterană Bogza;
- autorizația de mediu nr. 7948 din data de 08.12.2009 emisă de APM Tulcea pentru Captare din sursa de suprafață și pompare apă brută din fluviul Dunărea, transport apă brută, stație de tratare apă brută și

A.R.B.D.D. - Ocrotește natura și păstrează tradițiile! ®

Str. Portului 34A, O.P. 3, C.P. 14
820243- TULCEA, ROMANIA
www.rezervatia-deltadunarii.ro

Tel: +40 240 518 945
Fax: +40 240 518 975
www.biosfera-deltadunarii.ro

E-mail: arbdd@ddbra.ro
http://www.ddbra.ro
www.deltadunarii-romania.ro

pompăre apă potabilă, rezervoare de stocare apă potabilă și rețeaua de distribuție apă potabilă în municipiul Tulcea.

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ:

Activitățile principale ale titularului autorizației de mediu constă în următoarele:

- Alimentarea cu apă brută din sursă subterană și din sursă de suprafață, transportul apei brute, tratarea acesteia în vederea potabilizării și distribuția apei potabile la consumatorii din municipiul Tulcea, conform codului CAEN 3600 -Tratarea, captarea și distribuția apei;
- Colectarea apelor uzate menajere din municipiul Tulcea, epurarea și evacuarea acestora în emisarul Dunăre-braț Tulcea, conform codului CAEN 3700 - Colectarea și epurarea apelor uzate.

Amplasament: Parțial în perimetrul Rezervației Biosferei Delta Dunării și parțial în perimetrul rețelei ecologice Natura 2000 (situl de importanță comunitară ROSCI 0065 Delta Dunării și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0031 Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoie).

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

Serviciu public de alimentare cu apă și de canalizare din municipiul Tulcea asigurat de SC AQUASERV SA Tulcea, are drept scop asigurarea apei potabile, a apei tehnologice pentru diferite activități economice și a serviciului de canalizare pentru toți utilizatorii de pe teritoriul administrativ al municipiului Tulcea.

Prezenta autorizație de mediu exclude desfășurarea activităților: Tratarea, captarea și distribuția apei- Cod CAEN 3600 și Colectarea și epurarea apelor uzate- Cod CAEN 3700 în cadrul următoarelor obiective (lucrări) care se vor realiza în faza II de finanțare: reabilitare rețele de canalizare pe o lungime de 4,2 km și extindere rețele de canalizare pe o lungime de 0,5 km (str. Păcii, str. 14 Noiembrie, str.Gr.Antipa, str.Sălciilor, între str.Păcii și Sălciilor, str. Narciselor-BITAU 2 și str.Istriei-BITAU 1) și reabilitare rețea de distribuție pe o lungime de 4,11 km (str. Păcii, str.14 Noiembrie, str.Gr.Antipa, str.Sălciilor și între str.Păcii și Sălciilor).

În faza a II-a de finanțare se vor realiza CU PRIORITATE următoarele lucrări: reabilitare rețele de canalizare pe o lungime de 4,2 km, extindere rețele de canalizare pe o lungime de 0,5 km și reabilitare rețea de distribuție pe o lungime de 4,11 km iar după finalizarea acestora se va solicita revizuirea autorizației de mediu;

1.1.Instalații de captare, aducțiune apă brută, stație de tratare apă brută, instalații de înmagazinare și rețeaua de distribuție.

Municipiul Tulcea este alimentat cu apă potabilă provenită din sursă de suprafață și din sursă subterană. Având în vedere că reabilitarea rețelei de distribuție nu a fost finalizată, prezenta autorizație de mediu exclude autorizarea desfășurarea activității aferente codului CAEN 3600- Tratarea, captarea și distribuția apei , în cadrul următoarelor obiective (lucrări) care se vor realiza în faza II de finanțare: reabilitare rețea de distribuție pe o lungime de 4,11 km (str. Păcii, str.14 Noiembrie, str.Gr.Antipa, str.Sălciilor și între str.Păcii și Sălciilor).

Captarea apei din sursa de suprafață se realizează printr-un sistem de 4 criburi amplasate în albia Dunării – Braț Tulcea - Mm 42+500 racordate la stația de pompăre prin 4 conducte de oțel (Dn=1200 mm fiecare).

Stația de pompăre este amplasată pe malul drept al Dunării în cheson uscat și este dotată cu:

- 3 pompe tip Grundfos (Q1=1250 mc/h, Q2=1750 mc/h și Q3=2700 mc/h) în stare de funcționare;
- 1 pompă tip 18 NDS (Q=2740 mc/h) de rezervă.

A.R.B.D.D. - Ocrotește natura și păstrează tradițiile! ®

Aducțiunea apei brute de la Dunăre la stația de tratare (amplasată lângă stadionul Delta din municipiul Tulcea) se realizează printr-o conductă de oțel (cu $D_n=1000$ mm, $L=6$ km), iar a doua conductă de oțel + pafsin a fost reabilitată.

Stația de tratare a apei brute captate din brațul Dunărea în vederea potabilizării s-a aflat într-un proces de reabilitare/modernizare și este alcătuită din:

✚ Camera de aducțiune (intrare) a apei brute - nou executată în care ajung cele 2 conducte de aducțiune a apei brute prevăzute cu vane de închidere/deschidere, dispozitiv electromagnetic de măsurare și citire a volumului de apă captat tip PROMAG (LO) LGH (ENDRES HAUSER) $D_n = 600$ mm, index = 239171 mc, debit instant = 1000mc/h și dispozitiv automat de măsurare și citire a indicatorilor fizico-chimici ai apei brute (PH, Temperatura, Turbiditate și Conductivitate);

✚ Predecantorul circular suspensional nr. 1 prevăzut cu pod raclor - reabilitat, în funcțiune, care preia apa brută din camera de aducțiune printr-o PAFS DN 800;

✚ Decantorul lamelar- nou executat, în funcțiune, prevăzut cu 2 linii de decantare, mixere și instalații de pompare. Apa limpezită este pompată către camerele filtrelor cu nisip cuarțos (filtre rapide cu nisip linia 1÷10 și linia 1÷8), prin intermediul a trei electropompe tip KSB, iar nămolul rezultat din decantare este pompat către instalațiile de decantare, deshidratare și stocare, prin intermediul a câte 2 electropompe tip KSB pentru fiecare linie de decantare;

✚ Decantor circular nr. 2 - reabilitat, nu este pus încă în funcțiune (utilitatea lui va fi pentru decantarea nămolului din apa rezultată din spălarea filtrelor);

✚ Bazin de Nămol – nou executat pentru decantarea nămolului ce apoi este deshidratat în stația de deshidratare nămol;

✚ Stația de deshidratare a nămolului - nou executată, prevăzută cu platforma de stocare a nămolului îngroșat/deshidratat;

✚ Stație reactivi reabilitată și dotată cu instalații de preparare - dozare cărbune activ pudră, sulfat de aluminiu, polimer, apă de var, acid sulfuric;

✚ Stație clorinare dotată cu instalație de dozare preparare clor și stație de dozare și preparare dioxid de clor;

✚ Filtre rapide cu nisip 8x25mp, clădire reabilitată având două linii de filtre: linia 1÷4 și linia 5÷8 cu posibilitate de funcționare alternativă în cazul spălării acestor filtre cu apă și aer sau în cazul unor lucrări de întreținere;

✚ Filtre rapide cu nisip 10x60mp, clădire reabilitată având două linii de filtre 1÷5 și 6÷10 cu posibilitate de funcționare alternativă în cazul spălării acestor filtre cu apă și aer sau în cazul unor lucrări de întreținere;

✚ Rezervor apă spălare de capacitate 1500 mc reabilitat ce se află sub filtrele rapide cu nisip liniile 1÷10 în care se înmagazinează apa filtrată pentru spălarea filtrelor rapide cu nisip 1÷8 și 1÷10.

✚ Rezervor final de capacitate 500 mc pentru pompare apă în rețea.

Pentru moment, în cadrul Stației de deshidratare a nămolului - nou executată, este prevăzută o platformă de stocare a nămolului îngroșat/deshidratat și se caută soluții pentru predarea acestuia, către societăți autorizate, cu notificarea prealabilă a ARBDD Tulcea, atunci când se acumulează o cantitate semnificativă de nămol.

În cadrul Stației de tratare există un generator extern cu rezervor de motorină de 1 tonă inclus. Paza stației de tratare este asigurată de o firmă de pază autorizată.

Distributia apei potabile de la stația de tratare se face astfel :

✚ printr-o conductă de oțel cu $D_n=800$ mm și o conductă de fontă cu $D_n=400$ mm, la rezervoarele de la cotele + 70;

✚ printr-o conductă din Pafsin cu $D_n=700$ mm spre centru localității Tulcea-faleza Tulcea-abatorul vechi;

✚ printr-o conductă de oțel + Premo cu $D_n=600$ mm spre str. Isacsei-Victoriei-Babadag;

A.R.B.D.D. - Ocrotește natura și păstrează tradițiile! ®

Str. Portului 34A, O.P. 3, C.P. 14
820243- TULCEA, ROMANIA
www.rezervatia-deltadunarii.ro

Tel: +40 240 518 945
Fax: +40 240 518 975
www.biosfera-deltadunarii.ro

E-mail: arbdd@ddbra.ro
<http://www.ddbra.ro>
www.deltadunarii-romania.ro

- ✚ printr-o conductă PEHD cu Dn= 500 mm spre SC ALUM SA Tulcea- zona 9 Mai;
- ✚ printr-o conductă PEHD cu Dn= 500 mm spre VARD SA Tulcea.

Înmagazinarea apei potabile se face în cele 3 rezervoare din zona de Sud a municipiului Tulcea:

- ✚ rezervor cota + 70 mdMN cu V= 3500 mc reabilitat-funcțional și unul cu V= 5000 mc reabilitat – funcțional;
- ✚ rezervor cota + 110 mdMN cu V= 5000 mc funcțional;
- ✚ alimentarea cu apă potabilă a rezervorului de la cota + 110 mdMN se realizează prin intermediul unei stații de pompare din rezervoarele de la cotele + 70.

Distribuția apei din cele 3 rezervoare în municipiu se face în general gravitațional dar și prin pompare.

Captarea apei subterane din frontul de captare Bogza amplasat în partea de Est a municipiului Tulcea este realizată într-un rezervor tampon, având V =1000 mc, după care este transportată printr-o conductă Ol 450 mm în lungime de 3850 metri în rezervoarele de la cota +70, prin intermediul a 2 pompe Wilo (Q=500 mc/h; H= 80mCA). Au fost derulate lucrări de reabilitare și modernizare a instalațiilor de captare, tratare, înmagazinare și transport al apei captate și tratate. Au fost efectuate probe tehnologice la echipamente.

- Au fost reabilitate/modernizate echipamentele electromecanice de pompare, transport și de măsurare a volumelor de apă captate din cele 9 foraje (F0, F1, F2, F3, F3 bis, F5, F7, F8 și F6bis).

Forajele sunt echipate după cum urmează:

- F0 – pompa Wilo, Q=20 mc/h, H= 37 mCA, P=3,7 kW;
- F1- pompa Wilo, Q=30 mc/h, H= 26 mCA, P=4,05 kW;
- F2 – pompa Wilo, Q=50 mc/h, H= 28 mCA, P=8,1 kW;
- F3 – pompa Wilo, Q=90 mc/h, H= 15 mCA, P=8,3 kW;
- F3bis - pompa Wilo, Q= 90 mc/h, H= 17 mCA, P=8,4 kW;
- F5 - pompa Wilo, Q= 50 mc/h, H= 26 mCA, P=6,4 kW;
- F7 - pompa Wilo, Q= 60 mc/h, H= 21 mCA, P=6,5 kW;
- F8 - pompa Wilo, Q= 50 mc/h, H= 30 mCA, P=8,1 kW;
- F6bis - pompa Wilo, Q= 40 mc/h, H= 30 mCA, P=6,3 kW;

Forajele sunt împrejmuite cu gard din plasă de sârmă fixată pe stâlpi de beton prefabricat asigurând zona de protecție sanitară de 50x50m. Fiecare puț este dotat cu cabină din beton armat sau cărămizi cu dimensiunile de 2,40x180x2m.

În incinta Bogza există o stație de clorinare de 40 mp, o clădire dispecerat și vestiare de 50 mp și o stație de pompare de 70 mp.

Generatorul este extern și este de rezervă, folosindu-se în caz de cădere tensiune, iar rezervorul de motorină de 1 tonă este tot extern, depozitat pe o platformă de beton armat în incinta punctului de lucru Bogza, a cărui pază este asigurată de o firmă de pază autorizată.

A fost construit un rezervor de înmagazinare a apei subterane cu instalații de dozare clor și instalații de aspirație și transport al apei potabile către rezervoarele de la Cota +70 printr-o conductă PEHD 450mm.

Supravegherea și controlul procesului tehnologic în cadrul stației de tratare a apei potabile sunt asigurate și urmărite în cadrul laboratorului uzinal.

Laboratoarele de analize fizico – chimice și microbiologice sunt amplasate în incinta stației de tratare a apei, str. Tineretului, nr.1, localitatea Tulcea.

Laboratoarele societății prelevează probe de apă în vederea analizei parametrilor fizico – chimici și microbiologici din punctele de plecare spre consumator – Stația de tratare a apei, rezervor cota +70, Str. Rezervorului nr.2, rezervor cota +110 (I.V.V. Tulcea), Stația de captare subterană Bogza, cât și din sistemul de distribuție municipal al apei potabile.

Rezultatele analizelor tuturor parametrilor de calitate sunt consemnate în registrele de evidență ale laboratoarelor fiind păstrate timp de 5 ani.

A.R.B.D.D. - Ocrotește natura și păstrează tradițiile! ®

Str. Portului 34A, O.P. 3, C.P. 14
820243- TULCEA, ROMANIA
www.rezervatia-deltadunarii.ro

Tel: +40 240 518 945
Fax: +40 240 518 975
www.biosfera-deltadunarii.ro

E-mail: arbdd@ddbrra.ro
http://www.ddbra.ro
www.deltadunarii-romania.ro

Supravegherea și controlul întregului proces tehnologic de captare, transport, tratare, stocare și distribuție apă potabilă în municipiul Tulcea se realizează în cadrul dispeceratului SCADA, amplasat în cadrul stației de tratare.

Se realizează automonitorizarea zilnică la toate sursele de distribuție (ieșire stație tratare, rezervoare cota 70+, cota 110) și Bogza și în sistemul de distribuție.

De asemenea, conform contractului de monitorizare și audit încheiat cu Direcția de Sănătate Publică Tulcea (Contract nr. 1088/29.01.20106) se fac analize în toate punctele de distribuție stabilite prin planul de monitorizare.

Rețeaua de distribuție are în prezent o lungime totală de 192 km cu diametre între Dn 50 ÷ 1000 mm și asigură alimentarea cu apă 24 de ore pe zi, 365 zile pe an pentru un număr de 71495 locuitori din cei 73707 locuitori ai municipiului Tulcea.

1.2 Sistemul de canalizare și tratare a apelor uzate menajere.

Sistemul de canalizare ce deservește municipiul Tulcea este un sistem unitar constituit din: rețea conducte de canalizare, stații de pompare ape uzate, stație de epurare de tip mecano-chimică și biologică.

Lungimea totală a rețelei de canalizare din municipiul Tulcea este de 156 km. Aceasta este mixtă, iar colectarea și transportul apei uzate menajere se face prin intermediul a 28 stații de pompare.

Având în vedere că reabilitarea și extinderea rețelei de canalizare nu a fost finalizată și că mai există evacuări de ape uzate neepurate, direct în Dunare, prezenta autorizație de mediu exclude autorizarea desfășurării activității aferente codului CAEN CAEN 3700-Colectarea și epurarea apelor uzate, în cadrul următoarelor obiective (lucrări) care se vor realiza în faza II de finanțare: reabilitare rețele de canalizare pe o lungime de 4,2 km și extindere rețele de canalizare pe o lungime de 0,5 km (str. Păcii, str. 14 Noiembrie, str.Gr.Antipa, str.Sălciilor, între str.Păcii și Sălciilor, str. Narciselor-BITAU 2 și str.Istriei-BITAU 1).

În faza a II-a de finanțare se vor realiza CU PRIORITATE următoarele lucrări: reabilitare rețele de canalizare pe o lungime de 4,2 km, extindere rețele de canalizare pe o lungime de 0,5 km și reabilitare rețea de distribuție pe o lungime de 4,11 km iar după finalizarea acestora se va solicita revizuirea autorizației de mediu.

Stația de epurare este proiectată pentru o capacitate de 100.000 l.e. și are un debit maxim de 18.853 mc/zi. Este o stație de tip mecano-chimică și biologică.

Componentele stației de epurare sunt:

➤ Linia apei este alcătuită din:

- Cameră acces cu capacitate de 1030 mc/h;
- Grătare rare cu distanța între bare de 50 mm;
- Stație pompare apă uzată echipată cu 4 pompe de tip WILO, q= 385 mc/h, H= 10 m;
- Grătare dese cu distanța între bare de 6 mm;
- Desnisipator și separator de grăsimi;
- Decantor primar cu D= 20 m;
- Bazine biologice în care are loc îndepărtarea azotului și parțial al fosforului prin dozarea de clorură ferică, dotate cu o stație de suflante și instalație de dozare a reactivului;
- Stație pompare apă epurată și cameră de evacuare apă epurată;

➤ Linia nămolului

- Bazin de amestec nămol primar și în exces;
- Clădire deshidratare nămol ce cuprinde un îngroșător mecanic și instalație de centrifugare în care se adaugă polimeri;
- Bazin depozitare temporară nămol;
- Depozit nămol deshidratat de 1700 mp;

A.R.B.D.D. - Ocrotește natura și păstrează tradițiile! ®

Str. Portului 34A, O.P. 3, C.P. 14
820243- TULCEA, ROMANIA
www.rezervatia-deltadunarii.ro

Tel: +40 240 518 945
Fax: +40 240 518 975
www.biosfera-deltadunarii.ro

E-mail: arbdd@ddbra.ro
http://www.ddbra.ro
www.deltadunarii-romania.ro

- **2 digestoare cu Dn= 12 m, V= 1500 mc, în conservare în acest moment;**
- Gazometru și arzător;

Nămolul rezultat de la stația de epurare este depozitat pe platforma betonată de nămol din incinta stației de epurare. Se caută soluții pentru predarea acestuia către societăți autorizate, cu notificarea prealabilă a ARBDD Tulcea, atunci când se acumulează o cantitate semnificativă de nămol.

În cadrul stației de epurare funcționează un laborator de analiză ape uzate epurate și un dispecerat SCADA, în cadrul căruia se supraveghează și se controlează întregul proces tehnologic de tratare și evacuare ape uzate tratate.

În cadrul Stației de epurare există un generator închis într-o cameră specială cu un rezervor de motorină de 600 l inclus.

Vidanjarea apelor uzate se face cu 4 vidanaje și un autocurățător, marca IVECO Eurocargo, iar apa vidanată este deversată în căminul din incinta Stației de Epurare Tulcea.

1.3.Clădiri

- uzina de apa (stație tratare) - 40.400 mp;
- stație de clorinare – 102,40 mp;
- stație de clorinare (Bogza) - 40 mp;
- clădire dispecerat și vestiare (Bogza) – 50 mp;
- stație pompare – 70 mp;
- clădire dispecerat +laboratoare de analize fizico – chimice și microbiologice (stația de tratare) – 325 mp;
- sedii administrative în:
 - str. T. Vladimirescu, nr. 1 - 800 mp;
 - str. Rezervorului, nr.2 – 26.390,60 mp;
- stație de epurare – 60.000 mp.

Utilaje

Stația de captare apă brută:

- Pompa 1 : Q = 2700 mc/h; H = 40 mCA ;P = 400 kw ; N = 1470 rot/min;
- Pompa 2 : Q = 1750 mc/h ; H = 40 mCA; P = 250kw; N = 1500 rot/min;
- Pompa 3 : Q = 1250 mc/h; H = 39mCA; P = 85kw; N = 1500rot/min;

Filtre 12 NDS si 14 NDS

- 2 pompe EPEG 65 pentru epuismen

Instalații

- 1.Aducțiune – stație de captare Mila 42 – stație de tratare: 2x DN OL Dn = 1000 mm;
2. Camera aducțiune;
3. Predecantor circular;
4. a). Decantoare lamelar – 2 linii de decantare;
b). Decantoare circular;
5. Filtre rapide – linia 1÷10 si linia 1÷8;
6. Rezervoare de înmagazinare: cota 70 - 3500 mc, 5000 mc, cota +110 – 5000 mc;
7. Rezervor apa spălare 1500 mc;
8. Rezervor final 500 mc pentru pompare apă;
9. Bazin nămol;
10. Stație deshidratare nămol;
- 11.Stație reactivi;
12. Stație clorinare.

Mijloace de transport utilizate în activitate

- 4 autoutilitare, 10 autoturisme, 3 laboratoare mobile, 1 minibuldoexcavator, 1 caterpillar, 1 buldoexcavator.

A.R.B.D.D. - Ocrotește natura și păstrează tradițiile! ®

Str. Portului 34A, O.P. 3, C.P. 14
820243- TULCEA, ROMANIA
www.rezervatia-deltadunarii.ro

Tel: +40 240 518 945
Fax: +40 240 518 975
www.biosfera-deltadunarii.ro

E-mail: arbddd@ddbra.ro
http://www.ddbra.ro
www.deltadunarii-romania.ro

Aparate

- Laborator microbiologie: autoclavă, etuvă, termostat 22⁰C, termostat 37⁰C, medii de cultură pentru determinări;
- Laborator analize fizico – chimice: turbidimetru, balanța analitică, balanța tehnică, spectrofotometru Spekol 221;
- Laboratorul de ape uzate: spectrofotometru UV-VIS, spectrofotometru cu absorbție atomică, balanța analitică, etuvă, cuptor de calcinare, plita de mineralizare, distilator de apă, aparat distilare azot, nișă, Ph-metru, etc.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite (mod de ambalare, de depozitare, cantități):

2.1 Materii prime și auxiliare

- apa brută – 90.720 mc/zi;
- ape uzate colectate în vederea epurării;
- sulfat de aluminiu – 2÷10 t/lună (în funcție de turbiditate);
- clor gazos – cantități variabile;
- polimer – cantități variabile;
- căbune activ pudră – cantități variabile;
- apă de var – cantități variabile;
- acid sulfuric – cantități variabile;
- cloritul de sodiu – cantități variabile;
- motorină – 6500 litri/lună aproximativ;
- benzină – 1800 litri/lună aproximativ;

Materiile prime și auxiliare sunt achiziționate în ambalajele de la producător (saci, recipiente metalici sau din plastic, ambalaje de hârtie și carton, paletă de lemn) și sunt depozitate în spații special amenajate pe amplasamente. În urma proceselor de captare, tratare și înmagazinare, produsul finit rezultat, respectiv apa potabilă este distribuită locuitorilor municipiului Tulcea.

2.2 Combustibili utilizați:

Motorina este utilizată pentru alimentarea generatoarelor de energie electric și pentru alimentarea mijloacelor de transport utilizate în activitate. Benzina este utilizată pentru alimentarea mijloacelor de transport utilizate în activitate. Alimentarea cu carburanți se realizează de la stațiile autorizate de distribuție a carburanților.

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

Alimentarea cu apă:

Alimentarea cu apa brută se realizează, astfel:

- **Din sursa de suprafață:** fluviul Dunărea, Mm 42+500, mal drept, prin intermediul unui sistem de 4 criburi amplasate în albia Dunării (la intrare criburile au grătare din bare de oțel cu ochiuri de 10x10 cm) și a stației de pompare, amplasată în cheson uscat;
- **Din sursa subterană:** frontul de captare Bogza alcătuit din 12 foraje, din care sunt în funcțiune 9, restul fiind în conservare. Forajele sunt împrejmuite cu gard din plasă de sârmă fixată pe stâlpi de beton prefabricat asigurând o zonă de protecție sanitară de 50 x50 m. Fiecare puț este dotat cu cabină din beton armat sau cărămizi, cu dimensiunile de 2,40 mx 1,80m x 2,0m.
- **Volume și debite de apă autorizate:**
- Sursa de suprafață-fluviul Dunărea:
 - Q zi mediu =37 975,7 mc/zi (439,5 l/s);
 - Q zi maxim = 49 368,4 mc/zi (571,4 l/s);
 - V anual = 10984,107 mii mc;
- Sursa subterană-front Bogza:
 - Q zi mediu=2424,0 mc/zi (28,1 l/s);

A.R.B.D.D. - Ocrotește natura și păstrează tradițiile! ®

Str. Portului 34A, O.P. 3, C.P. 14
820243- TULCEA, ROMANIA
www.rezervatia-deltadunarii.ro

Tel: +40 240 518 945
Fax: +40 240 518 975
www.biosfera-deltadunarii.ro

E-mail: arbdd@ddbra.ro
http://www.ddbra.ro
www.deltadunarii-romania.ro

$Q_{zi\ max}=3151,2\ mc/zi\ (36,5\ l/s);$

$V\ anual = 701,113\ mii\ mc.$

Apa este utilizată în scop potabil, igienico-sanitar și tehnologic.

Evacuarea apelor uzate menajere, tehnologice și uzate industrial se realizează printr-o rețea de canalizare realizată din conducte de PVC, azbociment, bazalt, PREMO și oțel. Transportul apei uzate menajere se realizează prin intermediul a 28 stații de pompare. Apele uzate sunt descărcate în două colectoare magistrale cu Dn 1000 mm, de unde sunt evacuate în stația de epurare mecano-chimică și biologică, dimensionată pentru 100 000 l.e. și debit maxim de 18 853 mc/zi. Evacuarea finală a apelor uzate epurate se realizează în Dunăre- în aval de perimetrul construibil al municipiului Tulcea, respectând indicatorii de calitate stabiliți prin NTPA 001/2002 și prevăzuți în HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, completată și modificată prin HG nr. 352/2005 și de HG nr. 210 din 28 februarie 2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.

- **Debite și volume evacuate:** $Q_{u/zi/max.} = 28\ 568,3\ mc/zi;$ $Q_{u/zi/med.} = 21\ 161,7\ mc/zi;$
 $V\ anual = 7724,04\ mii\ mc/an.$

- **Energia electrică: Alimentarea cu energie electrică** se realizează prin rețea la rețeaua de distribuție a energiei electrice din zonă, pe baza de contract – consum de 7.205.458,18 Kwh (apă + canal);

- **Energia termică:** Încălzirea spațiilor de lucru, a sediilor și laboratoarelor și prepararea apei calde este realizată cu corpuri de încălzire racordate la centrale pe gaz sau electric, după caz.

4. **Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:** Alimentarea cu apă brută, tratarea acesteia în vederea potabilizării și distribuția apei potabile către consumatorii din municipiul Tulcea; Colectarea apelor uzate menajere din municipiul Tulcea, epurarea și evacuarea acestora în emisarul Dunăre-braț Tulcea; Colectarea apelor pluviale și întreținerea conductelor de colectare ape pluviale; Lucrări de întreținere și reparații la rețeaua de distribuție și de canalizare asigurate de formațiunile de lucru din cadrul SC AQUASERV SA

5. **Produsele și subprodusele obținute (cantități, destinație):**

Apa potabilă distribuită la consumatori, maxim 52.519,6 mc/zi;

Ape uzate epurate deversate în fluviul Dunărea, debit autorizat conform autorizației de gospodărire a apelor, maxim 28 568,3 mc/zi.

6. **Date referitoare la centrala termică proprie** – nu este cazul.

7. **Alte date specifice activității (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):** vidanjarea apelor uzate menajere și spălătoria auto pentru care societatea deține autorizație de mediu nr. 8004 din data de 09.06.2010 emisă de APM Tulcea, valabilă 10 ani de la data eliberării și transport rutier și depozitare clor lichid pentru care societatea deține autorizație de mediu nr. 8261 din data de 29.07.2011 emisă de APM Tulcea, valabilă valabilă 10 ani de la data eliberării.

8. **Mijloacele de transport folosite:** 4 autoutilitare, 10 autoturisme, 3 laboratoare mobile, 1 minibuldoxcavator, 1 caterpillar, 1 buldoxcavator.

9. **Programul de funcționare:** 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

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):**

a. **pentru factorul de mediu apă;**

- la fiecare foraj și la gospodăriile de apă sunt instituite zone de protecție sanitară cu regim sever;
- rețeaua de canalizare realizată din conducte de PVC, azbociment, bazalt, PREMO și oțel;
- 28 stații de pompare;
- stație de epurare care asigură epurarea apelor uzate colectate prin rețeaua de canalizare;

A.R.B.D.D. - Ocrotește natura și păstrează tradițiile! ®

Str. Portului 34A, O.P. 3, C.P. 14
820243- TULCEA, ROMANIA
www.rezervatia-deltadunarii.ro

Tel: +40 240 518 945
Fax: +40 240 518 975
www.biosfera-deltadunarii.ro

E-mail: arbdd@ddbra.ro
http://www.ddbra.ro
www.deltadunarii-romania.ro

- evacuarea finală a apelor uzate epurate se realizează în Dunăre;
- stație de tratare apă brută;
- pubele, saci menajeri pentru depozitarea temporară a deșeurilor menajere și deșeurilor reciclabile;
- orice deversare accidentală de substanțe poluante va fi imediat neutralizată și va fi adusă la cunoștința ARBDD Tulcea și GNM-CRBDD;

b. pentru factorul de mediu sol:

- activitățile se desfășoară în incinte cu pardoseli din beton, mozaic sau gresie, iar curtea stației de captare, stației de foraje Bogza, stației de tratare și a stației de epurare este acoperită de ciment și spații verzi;
- gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile menționate se realizează în spații special amenajate;
- platforma de deshidratare a nămolului la stația de epurare cu suprafață de 1700 mp și împrejmuită cu un gard de beton de 2 m înălțime, realizat din stâlpi de beton și panouri prefabricate din beton;
- platformă de stocare a nămolului îngroșat/deshidratat în cadrul stației de tratare apă brută.

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

- Pubele și recipienți adecvați pentru depozitarea selectivă a deșeurilor, amplasate în spații special amenajate.
- Deșeurile reciclabile sunt predate la societăți specializate pe bază de contract, deșeurile menajere sunt depozitate în pubele și sunt preluate de societatea cu care s-a încheiat contract.
- Laboratoare proprii pentru analize și determinări, respectiv: laborator microbiologie, laborator analize fizico – chimice, laboratorul de ape uzate;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Deșeurile de uleiuri uzate provenite de la motoarele mijloacelor de transport din dotare sunt preluate de societatea care asigură service-ul acestora.
- Asigurarea măsurilor speciale pentru atenuarea zgomotului și vibrațiilor.
- Calitatea combustibilului folosit se va încadra în prevederile Ordinului MAPPM nr. 462/1993;
- La stația de epurare pentru urmărirea calității apelor subterane și a influenței eventualelor infiltrații de la obiectivele stației de epurare asupra acestora, sunt executate 4 foraje de monitorizare a apei subterane.

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

- **pentru factorul de mediu apă:** indicatorii de calitate ai apelor uzate tratate în stația de epurare și evacuate în receptorul natural, brațul Dunărea- în aval de perimetrul constructibil al municipiului Tulcea, se vor încadra în valorile limită admise pentru evacuare în conformitate cu prevederile NTPA 001/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin HG 352/2005 și HG 210/2007 și prevăzute în autorizația de gospodărire a apelor în vigoare, ;
- **pentru apa subterană:** prin cele 4 foraje de observații și control, se va urmări starea de calitate a apelor subterane din zona de influență a stației de epurare, conform prevederilor din autorizația de gospodărire a apelor în vigoare; Se vor efectua analize la următorii indicatori specifici: pH, oxigen dizolvat, conductibilitate, amoniu, azotiți, azotați, fosfați și nichel. Valorile înregistrate în primul buletin de analiză vor constitui valorile de referință pentru măsurătorile ulterioare;
- **pentru factorul de mediu sol:** se vor respecta prevederile Legii 211/2011 și se vor monitoriza cantitățile de deșeuri colectate pe tipuri, modul de tratare, reciclare, comercializare și depozitare; tipurile și cantitățile de ambalaje folosite (evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002).
- **pentru factorul de mediu aer :** indicatorii de calitate se vor încadra în limitele stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător; se vor respecta condițiile de calitate a aerului din zonele protejate –STAS 12574/1987.

• **pentru nămol** (rezultat de la stația de tratare și de la stația de epurare) – se vor respecta indicatorii de calitate conform 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.

• **zgomot/vibrații:** se vor respecta condițiile impuse prin HG nr. 674/2007 pentru modificarea și completarea HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;

4. Autorizații emise de alte autorități pentru gospodărirea și protecția unor factori de mediu obligatoriu a fi respectate:

• societatea va deține autorizațiile, avizele și celelalte acte de reglementare conform prevederilor legale în vigoare.

III. Monitorizarea mediului

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

Societatea va asigura monitorizarea calității apei potabile furnizate și a apelor uzate tratate epurate și evacuate în fluviul Dunărea prin laboratoarele proprii și prin laboratoarele specializate; Prelevarea probelor, analiza și prelucrarea datelor vor fi realizate de un laborator specializat/acreditat iar buletinele de analiză vor avea precizată incertitudinea de măsurare.

• **Pentru factorul de mediu apă:** monitorizarea se va realiza pentru indicatorii, cu frecvența și în condițiile prevăzute în autorizația de gospodărire a apelor în vigoare. Metodele de analiză corespund standardelor indicate în normativele aprobate prin HG nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate tratate în stația de epurare și evacuate în receptorul natural, brațul Dunărea- în aval de perimetrul constructibil al municipiului Tulcea, se vor încadra în valorile limită admise pentru evacuare în conformitate cu prevederile NTPA 001/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin HG 352/2005 și HG 210/2007 și prevăzute în autorizația de gospodărire a apelor în vigoare, după cum urmează;

○ Temperatura	6,5-9
○ pH-ul	35,0 mg/l
○ materii în suspensie	25,0 mg O2/l
○ consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	125,0 mg O2/l
○ consum chimic de oxigen	2 mg/l
○ Amoniu	10 mg/l
○ Azot total	25 mg/l
○ Azotați	1 mg/l
○ Azotiți	1 mg/l
○ Fosfor Total	0,5 mg/l
○ detergenți sintetici	1500 mg/l
○ reziduu filtrat	5,00 mg/l
○ produse petroliere -fără irizații	0,5
○ Nichel	

Frecvența măsurărilor – conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor în vigoare, astfel: lunar la toți indicatorii menționați mai sus, trimestrial pentru produse petroliere și Nichel, semestrial-indicatorul cloroform.

Indicatorii de calitate nenominalizați în tabelul de mai sus se vor încadra în prevederile Anexei 3-NTPA 001/2002 din HG nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Titularul are obligația să efectueze automonitorizarea calității apelor uzate în conformitate cu prevederile din HG nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

A.R.B.D.D. - Ocrotește natura și păstrează tradițiile! ®

Str. Portului 34A, O.P. 3, C.P. 14
820243- TULCEA, ROMANIA
www.rezervatia-deltadunarii.ro

Tel: +40 240 518 945
Fax: +40 240 518 975
www.biosfera-deltadunarii.ro

E-mail: arbdd@ddbra.ro
<http://www.ddbra.ro>
www.deltadunarii-romania.ro

Punct de prelevare-efluent final-evacuare în fluviul Dunărea, în aval de perimetrul construibil al municipiului Tulcea

- **Pentru apa subterană:** se vor efectua analize pentru următorii indicatori: pH, oxigen dizolvat, conductibilitate, amoniu, azotiți, azotați, fosfați și nichel. Metodele de analiză trebuie să respecte standardele în vigoare, dar se pot utiliza și alte metode alternative dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

Frecvența măsurărilor – conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor în vigoare, astfel: semestrial;

Punct de prelevare- cele patru foraje.

- **Pentru nămolul rezultat la stația de epurare a apelor uzate se vor efectua analize la următorii indicatori: Ph, umiditate, pierdere la calcinare, carbon organic total, Cd, Cu, Ni, Pb, Zn. Frecvența măsurărilor – anual;**

Punct de prelevare- platforma uscare nămol.

- **Pentru nămolul rezultat la stația de tratare a apelor uzate se vor efectua analize la următorii indicatori: Ph, umiditate, pierdere la calcinare, carbon organic total, Cd, Cu, Ni, Pb, Zn. Frecvența măsurărilor – anual;**

Punct de prelevare- platforma uscare nămol.

- **Pentru factorul de mediu aer:** indicatorii de calitate se vor încadra în limitele stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător; se vor respecta condițiile de calitate a aerului din zonele protejate –STAS 12574/1987.

Frecvența măsurărilor – la solicitarea autorităților de mediu, ARBDD Tulcea.

- **Pentru zgomot/vibrații:** se vor respecta condițiile impuse prin HG nr. 674/2007 pentru modificarea și completarea HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;

Frecvența măsurărilor – la solicitarea autorităților de mediu, ARBDD Tulcea.

- **Lunar se va asigura monitorizarea calității apelor evacuate (pentru indicatorii de calitate), efectuate în laboratoare specializate.**

- Buletinele de analiză se vor transmite la ARBDD.

- Instituirea registrului de evidență privind gestionarea deșeurilor și se va monitoriza: cantitățile de deșeuri colectate pe tipuri, modul de tratare, reciclare, comercializare și depozitare; tipurile și cantitățile de ambalaje folosite (evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002);

- Verificarea respectării regulamentului de întreținere și exploatare a construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, tratare, distribuție, epurare, evacuare a apelor uzate și depozitarea deșeurilor aflate în administrare;

- Monitorizarea calității apei potabile furnizate și a apelor uzate evacuate prin analize periodice efectuate în laboratorul propriu sau prin laboratoare specializate;

- Verificarea respectării prevederilor autorizației de mediu;

- Instituirea registrului de evidență a gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002;

- Stabilirea și respectarea programului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

- Datele rezultate din monitorizarea factorilor de mediu conform frecvenței stabilite prin prezenta autorizație de mediu se vor raporta la ARBDD Tulcea, după cum urmează:

- rapoarte de încercare apă uzată menajeră; raportare lunară la ARBDD Tulcea, în termen de 10 zile de la data emiterii;

- rapoarte de încercare apă subterană: raportare semestrială la ARBDD Tulcea, în termen de 10 zile de la data emiterii;

A.R.B.D.D. - Ocrotește natura și păstrează tradițiile! ®

Str. Portului 34A, O.P. 3, C.P. 14
820243- TULCEA, ROMANIA
www.rezervatia-deltadunarii.ro

Tel: +40 240 518 945
Fax: +40 240 518 975
www.biosfera-deltadunarii.ro

E-mail: arbdd@ddbrra.ro
http://www.ddbrra.ro
www.deltadunarii-romania.ro

- Se va ține evidența privind gestionarea deșeurilor generate, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 cu HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor – raportare anuală la ARBDD până la data de 31 martie a fiecărui an, pentru anul anterior;
- Documente justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate, la solicitarea ARBDD Tulcea;
- Evidența substanțelor și preparatelor chimice utilizate în activitate - raportare anuală la ARBDD Tulcea până la data de 31 martie a fiecărui an, pentru anul anterior;
- Chestionarul statistic privind nămolul-anual;
- Raportarea oricăror depășiri ale valorilor limită admise la indicatorii de calitate ai poluanților admiși la evacuarea în mediu;
- Raportarea imediată la ARBDD Tulcea și GNM-CRBDD în cazul producerii unui eveniment-indiferent de factorul de mediu afectat-apă, aer, sol care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală și transmiterea raportului de informare în cazul poluărilor accidentale;
- Chestionarul /chestionarele aferente inventarului emisiilor de poluanți în atmosferă, raportare anuală la solicitarea ARBDD Tulcea;
- Alte date, la solicitarea autorităților de mediu.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor.

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

- deșeuri municipale amestecate –cod 20 03 01 aprox. 500 kg/an;
- deșeuri rezultate de la curățarea canalizării – cod 20 03 06 – aprox. 30 mc/an;
- nămoluri de la epurarea apelor uzate - cod 19 08 05 - aprox. 60 mc/an;
- ambalaje de hârtie și carton - cod 15 01 01 - 6 mc/an;
- ambalaje de material plastice - cod 15 01 02 - 3 mc/an;
- deșeurile sunt depozitate în pubele, separate pe categorii și predate societăților cu care s-a încheiat contract;
- nămolul de la stația de epurare și tratare este depozitat pe platforme, urmând a fi predat unei societăți autorizate;
- uleiuri uzate - schimbul de ulei și lucrările de revizie se asigură de către societăți autorizate, care preiau și uleiul uzat;
- alte tipuri de deșeuri generate identificate conform prevederilor din HG 856/2002.

2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): Conform punctul 1. Deșeurile sunt colectate selectiv în pubele amplasate în locuri special amenajate și pe platforme de beton;

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): Conform pct. 1. Deșeurile sunt stocate selectiv în pubele amplasate în locuri special amenajate, în vederea valorificării/eliminării prin societăți specializate autorizate.

- Deșeurile municipale și asimilabile, sunt stocate temporar în pubele amplasate în locuri special amenajate, după care sunt preluate de societăți specializate autorizate;
- Nămolul rezultat în urma procesului de epurare și nămolul rezultat în urma procesului de tratare se stochează temporar pe platforma de uscare nămol, în vederea eliminării/valorificării ulterioare;
- Substanțele chimice organice/anorganice de laboratoare expirate se colectează în cadrul laboratoarelor în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate;
- Deșeurile din procesele tehnologice sunt stocate temporar în cadrul stației de epurare, în vederea eliminării;

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): Conform pct. 1. Sunt predate către societăți specializate autorizate, conform contract.

A.R.B.D.D. - Ocrotește natura și păstrează tradițiile! ®

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: Sunt transportate cu mijloacele de transport ale societăților de salubritate cu care s-a încheiat contract, respectând legislația în vigoare privind protecția mediului.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): Nu se depozitează definitiv deșeuri în cadrul obiectivului.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va institui registrul de evidență privind gestionarea deșeurilor și se vor monitoriza: cantitățile de deșeuri colectate pe tipuri, modul de tratare, reciclare, comercializare și depozitare; tipurile și cantitățile de ambalaje folosite (evidența gestiunii deșeurilor conform HG nr. 856/2002).

Se vor raporta anual și ori de câte ori este nevoie la solicitarea ARBDD, datele rezultate din monitorizarea și gestiunea deșeurilor de orice tip, ambalajelor.

8. Ambalajele folosite și rezultate (tipuri și cantități):

- ambalaje de hârtie și carton
- saci menajeri plastic;
- saci textili;
- ambalaje de material plastic- bidoane de la substanțele folosite la tratarea apei;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare): Ambalajele deteriorate sunt colectate selectiv și valorificate. Ambalajele funcționale sunt igienizate și refolosite.

VI. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

- Clor gazos;
- Sulfatul de aluminiu;
- Cărbune activ;
- Polimer;
- Cloritul de sodiu;

2. Modul de gospodărire:

- Aprovizionarea cu clor se face de la Combinatul Chimic Borzești. Transportul se face cu două autospeciale pentru transportat clor;
- Clorul este ambalat în containere speciale de 1000 kg;
- Clorul este depozitat în incinta stației de tratare, în depozitul de clor cu pardoseală betonată, dotată cu ventilatoare pentru aerisire;
- Personalul angajat este instruit cu privire la restricțiile impuse de protecția mediului privind transportul, gestiunea și manipularea containerelor cu clor;
- Sulfatul de aluminiu este ambalat în saci de 50 kg, depozitați pe platformă în magazia pentru substanțe periculoase, iar acces au doar persoanele autorizate, instruite conform legislației iar sacii sunt predați înapoi furnizorului;
- Cărbunele activ și polimerul sunt ambalați în saci și sunt depozitați în hala închisă având acces doar personalul angajat și instruit;
- Cloritul de sodiu (pentru prepararea dioxidului de clor) este achiziționat îmbuteliat și este pus utilizat în stația de dozare preparare dioxid de clor.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: Se vor returna producătorilor/furnizorilor sau se vor valorifica/elimina conform instrucțiunilor date de producător.



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

- în cazul poluării accidentale se va acționa în conformitate cu planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- societatea va asigura mijloace și personal instruit în caz de poluări accidentale;
- îndepărtarea scurgerilor accidentale de substanțe periculoase se va face cu materiale absorbante speciale specificate în fișa de siguranță a produselor.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: Transmiterea anuală, până la 31 martie a anului următor, a cantităților de substanțe și preparate periculoase folosite în anul anterior raportării.

VI. Programul de conformare - Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: Nu este cazul.

Prezenta autorizație de mediu revizuită se eliberează pentru S.C. AQUASERV S.A. TULCEA., conține 22 (douăzecișidouă) de pagini și se emite în 3 exemplare dintre care: unul la titular, unul la dosarul obiectivului și unul la dosarul de autorizații de mediu.

GUVERNATOR
Mălin-Matei MUȘTESCU



Director Executiv
Ing. Viorica-Fănica BÎSCĂ



Șef Serviciu Juridic, Contencios, Administrativ, Resurse Umane
Jr. Radu VOICU



Șef Serviciu Reglementare și Autorizare
Ing. Simona CONSTANTINESCU



SRA: ing. Gabriela BUCUR/ Nr.5426/SRA/03.07.2017

