



Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 24 din 07.02.2008

Revizută la 09.02.2012

Ca urmare a cererii adresare de S.C. AQUACARAȘ S.A. – EXPLOATAREA REȘIȚA cu sediul în județul Caraș-Severin municipiul Reșița, Piața Republicii nr. 7, telefon: 0255/212458, fax: 0255214421 înregistrată la numărul 456 din 23.01.2012, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1635/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, după parcurgerea procedurii conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru S.C. AQUACARAȘ S.A. – EXPLOATAREA REȘIȚA cu sediul în Municipiul Reșița, Piața Republicii, nr. 7, care desfășoară următoarele activități, incluse în anexa nr. 1 la Procedură și definite conform Ordinului președintelui Institutului Național de Statistică nr. 337/2007 privind actualizarea clasificării activităților din economia națională – CAEN, Rev. 2 astfel:

- ☐ cod CAEN **3600** – captarea, tratarea și distribuția apei;
- ☐ cod CAEN **3700** – colectarea și epurarea apelor uzate.

Documentația conține:

1. Fișă de prezentare-declarație, Notificare SEVESO, Regulament de organizare și funcționare a Uzinei de apă, Regulament de organizare și funcționare a Stației de epurare, Piese desenate.

2. Bilanț de mediu de nivel I

elaborată de: 1. titularul activității;

2. S.C. MEDANA Company S.R.L.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- ☐ Certificat de înregistrare nr. J11/831/21.10.2004, CUI 16868757, Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Caraș-Severin.
- ☐ Certificat constatator emis la data de 08.03.2006 pentru cod CAEN 4100 și cod CAEN 7432 pentru punct de lucru uzina de apă.
- ☐ Certificat constatator emis la data de 08.03.2006 pentru cod CAEN 9001 și cod CAEN 7432 pentru punct de lucru stația de epurare.
- ☐ Hotărârea nr. 95 din 29.03.2005, Consiliul local al municipiului Reșița
- ☐ Contract de concesiune a serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare nr. 9521 din 24.05.2005, Consiliul local al municipiului Reșița.
- ☐ Autorizație de gospodărire a apelor nr. 386 din 13.08.2007, Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Banat Timișoara.
- ☐ Extras de carte funciară pentru informare CF 4908 Reșița Montană – pentru uzina de apă
- ☐ Extras de carte funciară pentru informare CF 7 Cîlnic – pentru stația de epurare

Documentația pentru revizuire:

- ☐ Cerere pentru revizuirea autorizației de mediu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 456/23.01.2012;
- ☐ Fișă de prezentare și declarație, Aquacaraș S.A. – Exploatarea Reșița;



- Adresa A.P.M. Caraș-Severin nr. 4089/14.07.2008 de scoatere de sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.
- Dovada achitării tarifului pentru revizuirea autorizației de mediu, chitanța nr. 04893/23.01.2012;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 221/06.05.2011 emisă de Administrația Bazinală de Apă Banat;
- Extras de Carte Funciară pentru informare C.F. nr. 34113 Reșița;
- Extras de Carte Funciară pentru informare C.F. nr. 8017 Cîlnic;
- Extras de Carte Funciară pentru informare C.F. nr. 31111 Reșița;
- Extras de Carte Funciară pentru informare C.F. nr. 30585 Reșița;
- Contractele de furnizare reglementată a gazelor naturale nr. 3000817541, 3002836047, 3003146282 și 3003146288 din 01.10.2009 – E.ON Gaz România S.A.;
- Convenție civilă de prestări servicii nr. 194/01.08.2011, S.C. Ecologica Oravița S.R.L.;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 1780/27.10.2011, S.C. Enel Energie S.A.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Respectarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a normelor privind protecția mediului.
- Respectarea Legii nr. 107/1996 Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare.
- Respectarea condițiilor impuse prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 221 din 06.05.2011.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 241/2006 serviciului de alimentare cu apă și canalizare cu modificările și completările ulterioare.
- Respectarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 930/2005, pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 263/2005 și a Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase („utilizatorii care desfășoară activități cu substanțe și preparate toxice și foarte toxice sunt obligați să ia măsurile corespunzătoare pentru asigurarea și protejarea sănătății oamenilor, animalelor și a mediului, precum și pentru prevenirea oricăror sustrageri de astfel de substanțe și preparate ori deturnarea acestora din circuitul legal”).
- Respectarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.
- Respectarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1907/2007 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- Respectarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
- Pe perioada staționării utilajelor și autovehiculelor se interzice răspândirea pe sol a combustibililor sau uleiului.
- Aplicarea de materiale absorbante în cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere pe suprafețe betonate.
- Colectarea și stocarea temporară controlată a materialelor contaminate cu produse petroliere (nisip, pământ, etc) până la găsirea soluției optime de integrare în mediu.
- Emisiile de poluanți ale utilajelor și autovehiculelor din dotare, nu vor depăși limitele maxime admise, conform Normelor tehnice în vigoare.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- Anunțarea Agenției pentru Protecția Mediului Caraș-Severin de orice modificare a condițiilor de funcționare autorizate.
- Urmărirea modului de funcționare al instalațiilor pentru evitarea poluărilor accidentale.

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani de la 07.02.2008, data eliberării, până la 31.12.2012.



Solicitarea unei noi autorizații se va face cu minim 45 de zile înainte de expirarea prezentei.

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii prezentei autorizații, Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin decide, după caz, pe baza notificării titularului prevăzută la art. 15 (2) lit. a din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, menținerea sau necesitatea revizuirii prezentei autorizații.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării proiectului sau activității sunt executorii de drept.

Litigiile generate de suspendare sau anulare se soluționează de către instanțele de contencios administrativ competente.

I. Activitatea autorizată:

ALIMENTARE CU APĂ, CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE

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

- Captarea Sodol (7 izvoare), prin bazin colector, dezinfecție cu clorură de var și distribuție – pentru alimentare cartier Stavila;
- Captare 2 izvoare în localitatea Secu, pentru alimentare localitate Secu, cartier al municipiului.
- Captare gravitațională din lacul Secu și aducțiune cu conductă de beton cu ϕ 800 mm de $L=1,7$ km și prin pompare din lacul Grebla, cu conductă de ϕ 1 200 mm – până la camera de joncțiune a celor două aducțiuni, de unde apa brută se transportă cu conductă de beton cu ϕ 800 mm, până la stația de pompare Șamotă I și prin intermediul unei conducte de ϕ 1 400 mm se alimentează rezervorul de absorbție al electropompelor din Stația de pompare Șamotă II; de la Stația de pompare Șamotă I până la Stația de tratare transportul apei se face prin intermediul a 2 conducte ϕ 500 mm, iar de la Stația de pompare Șamotă II printr-o conductă de OL ϕ 1000 mm; capacitate de transport cca. 900 l/s
- Uzina de apă are capacitate de tratare de 830 l/s, cu sistem de tratare format din: cameră de distribuție, 2 decantoare, stație de reactivi pentru tratare cu policlorură de aluminiu (Mopac HBL14) în camera de amestec, filtre de nisip rapide deschise – 8 celule cu filtru dublu operate automat, colectare în 8 rezervoare de acumulare și dezinfecție cu instalație de clorinare cu clor lichid;
 - Stații de pompare, SP 1 și SP 2, dotate cu 2, respectiv 3 pompe tip WILO ASP 250C-200/4-T4-C1-E0-FC, debit 1080 m³/h și pompă, h refulare: 48 m;
 - Decantoare (2 buc.) cu instalație de raclare nămol;
 - Stație de filtrare și rezervor: două agregate de filtrare fiecare cu patru celule-filtru duble; rezervor de contact – dozare dioxid de clor (volum 1800 m³ – 3x600 m³);
 - Stația chimică include:
 - Stația de preparare și dozare a dioxidului de clor tip „OXYPERM”;
 - Stația de dozare pulbere activă de carbon;
 - Stația de dozare var;
 - Dozator de dioxid de carbon;
 - Dozator polimer;
 - Dozator policlorură de aluminiu (MO-PAC);



- Stația de tratarea nămolului: Îngroșător de nămol, rezervor tampon, preparare și dozare polimer, prese de nămol, injectoare, pompe auxiliare pentru curățarea preselor, stație compresoare pentru tensionarea curelelor, transportoare elicoidale și pompe drenaj.
- Înmagazinare apă potabilă în 13 rezervoare din beton, având capacitate totală 15000 m³, amplasate la uzina de apă (1x5000 m³), respectiv în cartierele: Moroasa I (2x300 m³, 2x350 m³), Moroasa II (4x300 m³), pe Dealul Cerbului (2x750 m³), în Lunca Bîrzavei (2x3000 m³) și alimentate prin stații de pompare
- Distribuție apă potabilă: rețea de conducte având Ø 500+250 mm, în lungime totală de 145 km.
- Colectare ape uzate: rețea de canalizare cu diametre între 200+1000 mm, în lungime totală de 106 km din care colectorul principal de 8,5 km; capacitate de transport – 1000 L/s.
- Stație de epurare mecano-biologică cu două trepte de epurare:
 - Treapta A (tratează admisia stației și drenajul de pe platformele containerelor, a zonei de stocare a nămolului și a zonei de circulație din fața mașinilor de deshidratare) două grătare rare prevăzute cu transportor bandă pentru preluarea refuzului, deznisipator având și rol de tanc biologic și separator de grăsimi cu aerare;
 - Treapta B (tratează efluentul treptei A și fluidele de retur de la îngroșător);
 - Tratarea nămolului: îngroșător gravitațional, fermentator, prese cu bandă
- Evacuări directe în Bîrzava, din canalizare neracordată la stație de epurare, prin 6 guri de evacuare.

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

- Apă brută captată (bilanț an 2011) = 9212973 m³/an;
- Apă, consum tehnologic = 460648 m³/an;
- Energie electrică: cca. 5 256 000 kW/an (uzina de apă, + pompare/distribuție), 19 072 kWh/an (stația de epurare),

A. Tratarea apei

- Clorură de var: cca. 9,8 kg/zi.
- Acid clorhidric: 240 litri/zi.
- Clorit de sodiu: 192 litri/zi
- Policlorură de aluminiu (Mopac HBL14): cca. 440 litri/zi.
- substanțe de la laborator pentru analize: reactivi de laborator/substanțe toxice și periculoase utilizate în activitatea laboratoarelor de la uzina de apă, precursori din categoria II, III și anume cromat de potasiu; reactiv Nessler; acid clorhidric 0,1N și 1N; acid sulfuric; azotat de argint 0,1N; acid oxalic 0,1N; permanganat de potasiu; tiosulfat de sodiu, eriocrom negru, metilorange, tiosulfat de sodiu și potasiu, α-naftilamina, toluen, clorură mercurică, arsenit de sodiu, anhidridă arsenioasă, sulfocianură de amoniu, acid sulfanilic, etc.

B. Epurarea apei

- substanțe de la laborator pentru analize: reactivi de laborator/substanțe toxice și periculoase utilizate în activitatea laboratoarelor de la uzina de apă și de la stația de epurare, precursori din categoria II, III și anume acid acetic glacial; acid azotic concentrat; acid clorhidric pur; acid sulfanilic; acid sulfuric 97%; amoniac; α-naftilamina, bicromat de potasiu; cloroform; clorura de cobalt sulfat de mangan; iodura de potasiu; acid oxalic; azotat de argint; permanganat de potasiu, toluen, clorură mercurică, arsenit de sodiu, anhidridă arsenioasă, sulfocianură de amoniu, acid sulfanilic și altele.

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

- Energia electrică este furnizată prin trei racorduri: stația de tratare, stația de epurare și stațiile de pompare Samota Veche și Nouă (cu alimentare dublă Enel și S.C. TMK-Reșița S.A.).
- Gaze naturale prin branșamente la sediul social (Piața Republicii, 7 – 8754 m³/an), Stația de tratare apă (Parcului, 1 – 22890 m³/an), punct de lucru (Fântânilor, 1 – 52165 m³/an), Stația de epurare (Grădiște, 167 – 4578 m³/an).

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

- Captarea și aducțiunea apei brute.
- Tratarea pentru aducerea la condițiile de potabilitate.
- Înmagazinarea.
- Distribuția prin conducte, în lungime de 145 km, la consumatorii agenți economici și populație.
- Canalizare ape uzate menajere prin conducte în lungime de 106 km.



- Epurarea apelor uzate în două trepte, cu linie de tratare a nămolului prin fermentare anaerobă și producere de gaz metan valorificat energetic.
- Evacuare ape epurate din stația de epurare în râul Bîrzava.
- Evacuare ape neepurate în râul Bîrzava.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

- Apă potabilă distribuită (an 2011) 8752324 m³/an.
- Ape epurate – 9000000 mc/an evacuat în râul Bîrzava.
- Ape uzate neepurate evacuate în râul Bîrzava prin racordurile: str. Zimbrului (11700 m³/an), str. Hala Nouă (297900 m³/an) b-dul Revoluției (2826000 m³/an) și str. Pod CFR (531000 m³/an) – total: 3666600 m³/an.
- Biogaz, 2160 m³/zi, cu putere calorică estimată de 5,75 kWh/m³, se utilizează la încălzirea spațiilor de lucru și uscarea nămolului.

6. Datele referitoare la centrala proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:

- Centrală termică pe gaz metan, care asigură încălzirea în clădirea stației chimice și în clădirea administrativă. Tip : WIESSMANN VITODENS 200-W; Model : WB2B; Putere maximă : 80 kW; Presiune nominală : 3 bar; Fluid de lucru : apă. Evacuare gaze de ardere : forțată, coș individual.
- Centrală termică pe gaz metan care asigură încălzirea stației de tratare a nămolului: Tip : WIESSMANN VITOPEND 100-W; Model : WH1D; Putere maximă : 24 kW; Presiune nominală : 3 bar; Evacuare gaze de ardere : forțată, coș individual.
- Două centrale termice pe gaz metan care asigură încălzirea laboratoarelor: Tip : IMERGAS ZEUS; Model : 24 MAIOR; Putere maximă : 24 kW; Presiune nominală : 3 bar; Evacuare gaze de ardere : forțată, coș individual.
- Centrală termică pe biogaz/gaz metan, tipul - Buderus, echipată cu arzătoare Weisshaupt, caracteristici tehnice: 350kw, randament 93%, presiune 6 bar, evacuare gaze arse – coș fum, secțiune 400x400 – 6m înălțime; deservește grupul de exploatare din stația de epurare ape uzate.

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

- În cadrul unității, în laboratoarele de la uzina de apă și de la stația de epurare sunt desfășurate și activități fără impact semnificativ asupra mediului ce nu necesită autorizație conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1 798/2007:
 - cod CAEN 7432 – activități de testări și analize tehnice
- Uzina de apă și stația de epurare au în dotare și pavilioane de exploatare cu laboratoare proprii de analize, spații administrative, sociale, de depozitare.
- By-pass pentru stația de epurare în cazul în care se depășește debitul de 600 L/s la intrarea în stația de epurare.
- Reactivii de laborator/substanțele toxice și periculoase utilizate în activitatea laboratoarelor de la uzina de apă și de la stația de epurare, conform capitolului I.1.2. și V, se monitorizează în registrul de monitorizare și în fișe de magazie și se raportează compartimentelor de resort din cadrul S.C. Aquacaraș S.A.

8. Programul de funcționare – ore/zi, zile/săptămână, zile/an:

- 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):

- Stație de epurare mecano-biologică cu două trepte de epurare, debit maxim: 835 L/s – treapta mecanică și 600 L/s treapta biologică.
- Platformă de uscare a nămolului.

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

- Măsurare debite/volume captate/intrate în uzina de apă cu debitmetre ultrasonice.
- Măsurare debite/volume evacuate prin by-passul stației de epurare și prin canalul deversor cu miră de debit.



- Verificarea calității apelor epurate și evacuate în emisar prin determinări zilnice pentru evacuările stației de epurare (evacuare directă și evacuare apă epurată) și lunar pentru cele 5 evacuări directe.

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

- Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în râul Bîrzava vor avea următoarele valori:

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise (mg /l)
Ape epurate din stația de epurare	pH	6,5
	Temperatura	Max 35°
	Materii în suspensie	35
	CBO ₅	25
	CCO-Cr	125
	Subst. extractibile cu solv. org.	20
	Detergenți sintetici	0,5
	Azot amoniacal	2
	Azotiti	1
	Azotati	25
	Fosfor total	2
	Azot total	15
	Fier	5
	Cupru	0,1
	Zinc	0,5
	Crom	0,1
	Cadmium	0,2
	Nichel	0,5
	Plumb	0,2
	Cloruri	500
	Sulfati	600
	Reziduu filtrat la 105°C	2 000
	Fenoli	0,3
	Cianuri	0,1
Ape uzate urbane evacuate fără epurare	pH	6,5
	Temperatura	Max 35°
	Materii în suspensie	150
	CBO ₅	40 (70*)
	CCO-Cr	200
	Subst. extractibile cu solv. org.	25
	Detergenți sintetici	2
	Azot amoniacal	30
	Azotiti	2
	Azotati	25
	Fosfor total	5
	Azot total	25
	Fier	5
	Cupru	0,1
	Zinc	0,5
	Crom	0,1
	Cadmium	0,2
	Nichel	0,5
	Plumb	0,2
	Cloruri	500
	Sulfati	600
	Reziduu filtrat la 105°C	2 000



	Fenoli	0,3
	Cianuri	0,1

* Valoarea admisă pentru evacuarea POD CFR

- Alți indicatori specifici: conform HG nr. 352/2005 care modifică și completează HG nr. 188/2002
- Substanțe prioritar periculoase: în limitele HG nr. 351/2005 și HG nr. 783/2006 pentru modificarea și completarea HG nr. 351/2005.
- Concentrațiile poluanților în sol, se vor situa sub pragurile de alertă, conform Ordinului nr. 756/1997.
- Valoarea admisibilă a nivelului de zgomot la limita zonei funcționale, va fi de 65 dB(A), conform STAS 10009-88.
- Respectarea limitelor admise ale noxelor în emisie prevăzute în Ordinul 462/1993 al MAPPIM
- Respectarea limitelor admise ale noxelor în imisie în zone protejate, conform STAS 12574-87.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificarea rezultatelor:

- Parametrii chimici pentru apa potabilă destinată consumatorilor trebuie să se înscrie în concentrațiile maxime admise în anexa nr. 1, tabelul 2, din Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare.
- Indicatorii de calitate a apelor uzate în punctul de evacuare prevăzuți în autorizația de gospodărire a apelor și în Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare.

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

- Buletinele de analiză a calității apelor evacuate, conform punctului 1, raportate lunar și la solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Caraș-Severin.
- Cantitățile de deșeuri, colectate, pe categorii, mod de gestiune și valorificare, conform Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare, raportate la solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Caraș-Severin.
- să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTTR și să le transmită în format electronic și pe suport hârtie până la 30 aprilie.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

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

- Deșeuri reținute pe site, cod 19 08 01 – 0,76 m³/zi.
- Deșeuri de la deznisipatoare, cod 19 08 02 -- cantități necuantificate.
- Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești, cod 19 08 05 – 600 tone/an (25 m³/zi).
- Nămoluri de la limpezirea apei, cod 19 09 02 -- cantități necuantificate.
- Deșeuri menajere, cod 20 03 01 - cca. 21 mc/an.
- Deșeuri de hârtie, cod 20 01 01 – cantități necuantificate.

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

- Deșeuri reținute pe site, cod 19 08 01 – 0,76 m³/zi.
- Deșeuri de la deznisipatoare, cod 19 08 02 -- cantități necuantificate.
- Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești, cod 19 08 05 – 600 tone/an (25 m³/zi).
- Nămoluri de la limpezirea apei, cod 19 09 02 – cantități necuantificate.
- Deșeuri menajere, cod 20 03 01 - cca. 21 mc/an.
- Deșeuri de hârtie și carton, cod 20 01 01 – cantități necuantificate.

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

- Deșeurile reținute pe site se stochează în container de capacitate 1,1 m³
- Deșeurile de la deznisipatoare se stochează pe platforma de depozitare a nămolului – paturi de deshidratare 4x20x40 m.
- Nămolurile deshidratate se stochează pe platformele de depozitare a nămolului.



- Nămolurile de la limpezirea apei se stochează pe platforma de nămol a uzinei de apă și apoi pe platformele stației de epurare.
- Deșeurile menajere - cca. 21 mc/an se colectează în pubele.
- Deșeurile de hârtie și carton se stochează în pubele.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- Deșeurile de hârtie și carton se valorifică prin organizații abilitate, pe bază de comandă.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

- Materii groșiere, materiile de pe platforma de nămol a stației de epurare - cca. 600 t/an substanță uscată, sunt transportate la haldina de gunoi cu mijloacele de transport ale serviciului local de salubritate.
- Deșeuri menajere - cca. 21 mc/an, evacuate prin serviciul local de salubritate.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):-

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- În conformitate cu prevederile H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, fișa internă de gestiune a deșeurilor.
- Raportare la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin conform capitolul III. 2.

8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități:

- containerele din materiale plastice, adecvate conform fișelor de securitate, pentru acid clorhidric, clorat de sodiu și policlorură de aluminiu – capacitate 1 m³.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

- Se refolosesc.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

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

- Acid clorhidric, soluție minim 32 % (EC: 231-595-7; CAS: 7647-01-0; index: 017-002-01-X; nr. înreg. REACH: 01-2119484862-27-0079). Clasificare: C – coroziv R34, iritant – X_n, R37
- Clorit de sodiu soluție 25% (EC: 231-836-6; CAS: 7758-19-2). Clasificare: X_n – nociv R22, X_n – iritant R41 R32, N – periculos pentru mediu R50.
- Polihidrox-clorură de aluminiu (30 – 35%, MO-PAC 14 HBL) (EC: 215-477-2; CAS: 1327-41-9; nr. înreg. REACH: 01-2119531563-43-0004). Clasificare: iritant X_n – R36
- Reactivi de laborator/substanțe toxice și periculoase utilizate în activitatea laboratoarelor de la uzina de apă și de la stația de epurare, precursori din categoria I, II, III, conform capitolelor I.1.2. și V, se monitorizează în registru special pentru evidența mișcării precursorilor și în fișe de magazie și se raportează compartimentelor de resort din cadrul S.C. Aquacaraș S.A.

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: • containere de 1 m³;
- reactivii pentru laborator în ambalaje specifice.
- transport: • conform cu reglementările la transport pentru mărfuri periculoase din clasa 8 de pericol, substanțe corozive;
- reactivii cu mijloacele de transport ale furnizorilor.
- depozitare: • cu respectarea condițiilor prevăzute în fișele tehnice de securitate;
- reactivii în magazia de reactivi, prevăzută cu grății metalice la uși și ferestre și sistem de închidere cu lacăt și yală
- folosire/comercializare: • clorul pentru dezinfectia apei potabile
- reactivii pentru efectuarea de determinări ale calității apei brute,

apei potabile, apelor uzate neepurate și epurate.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- Containerelor se refolosesc.
- Ambalajele reactivilor se refolosesc sau se colectează/evacuează conform naturii lor, a prevederilor din fișele tehnice de securitate și în concordanță cu legislația specifică și normele/normativele specifice în vigoare.

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



- Pentru intervenții în caz de accidente se procedează conform instrucțiunilor de exploatare prevăzute în „Regulamentul de organizare și funcționare” a Uzinei de apă respectiv a Stației de epurare și a prevederilor din „Planul de acțiune – în caz de alarmă chimică în sectorul Uzina de apă” și „Planul de acțiune – pentru situații de deteriorare a calității apei potabile distribuite și pentru cazuri de avarie care necesită întreruperea furnizării apei potabile”

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- Toate substanțele toxice și periculoase utilizate în activitate, conform capitolelor I.1.2. și V, se monitorizează în registru de monitorizare și în fișe de magazie și se raportează compartimentelor de resort din cadrul S.C. Aquacaraș S.A. Caraș-Severin.
- Raportarea lunară și la solicitarea APM Caraș – Severin, a datelor și informațiilor referitoare la substanțele și preparatele chimice.

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

1. Domeniul: [protecția solului și apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezența azbestului, etc.)]: denumirea măsurii, performanța/obiective de remediere (pe fiecare măsură), termen de finalizare (pe fiecare măsură):

NR. CRT	DOMENIUL	DENUMIRE PROIECT	PERFORMANTA/ OBIECTIVE DE MEDIU	VALOARE EURO	TERMEN	SURSA DE FINANȚARE
0	1	2	3	4	5	6
1	Protecția subsolului, solului și apelor subterane	Reabilitarea și modernizare stații pompare apă brută	Reabilitarea și modernizare stații pompare apă brută - Șamota I - Șamota II	1,115,000	31.12.2010	ISPA
		Modernizare stației de tratare	Modernizare: - Stație reactivi - Stație filtrare - Decantoare și cameră de amestec - Stație de clorinare - Gospodăria de nămol - Instalații de modernizare, automatizare și dispecer local - Rețele și amenajări exterioare	3,494,000 163,000 749,000 231,000 373,000 518,000 1,113,000 347,000	31.12.2010	ISPA
		Reabilitare, modernizare și extindere rețele de distribuție	-Reabilitare rețea de distribuție - 47 500 m -Extindere rețea distribuție - 10.500 m -Contoare rețea de distribuție 2900 buc. - Modernizare stații de pompare Moroasa I, Moroasa II, Opeltz, Caraiman și Doman	9,553,000 6,020,000 1,414,000 1,865,000 254,000	31.12.2010	ISPA



			- Alimentare cu apă și canalizare Călnic-proiectare	30,000	31.12 2010	Buget local
			- Alimentare cu apă Moniom-proiectare	50,000		
			- Alimentare cu apă și canalizare Călnic-execuție	200,000		
			- Alimentare cu apă Moniom-execuție	170,000		
			Dezvoltare alimentare cu apă a municipiului Reșița	2,675,000 Lei	31.12 2008	Buget local
			Reabilitare rețele de distribuție apă 50 km	5,100,000	31.12 2012	Fond de coeziune
			Extindere rețea distribuție 60 km	5,856,000	31.12 2012	Fond de coeziune
2	Descărcarea apelor uzate	Reabilitare rețea canalizare	-Reabilitare rețea canalizare colectoare principale -7,500 m	13,674,000 2,967,000	31.12 2010	I.S.P.A.
			-Reabilitare rețea canalizare colectoare secundare -23,000 m	5,070,000 3,057,000		
			-Construcția a 23 km de șanțuri de gardă			
		Reabilitarea și extindere stație de epurare	Reabilitare rețea canalizare 56 km	7,784,000	31.12 2012	Fond de coeziune
			Extindere rețea canalizare 50 km	6,750,000	31.12 2012	Fond de coeziune
		Reabilitarea și extindere stație de epurare	- Reabilitarea și extinderea capacității stației de epurare cu o treaptă biologică și dotarea cu un laborator specializat	11,032,000 700,000	31.12 2010	ISPA
			- Reabilitarea treptei de epurare mecanică	160,000		
			- Reabilitarea decantorului primar	5,147,000		
			- Extindere stației de epurare cu treaptă biologică, tanc de nitrificare/denitrificare	800,000		
			- Reabilitarea tratare nămol			
			- Reabilitarea și modernizarea construcțiilor	3,125,000		
			- Dotarea cu un sistem automatizat de monitorizare	1,100,000		



3	Altele Igienă și protecția muncii	Elaborarea documentației tehnice	Elaborarea documentației tehnice pentru accesarea fondurilor externe de finanțare în vederea elaborării proiectului tehnic și pentru execuția lucrărilor de alimentare cu apă, canalizare și epurare ape uzate. Elaborarea proiectului tehnic	4.000.000	30.06 2008	ISPA
		Elaborare studiu îmbunătățire serviciul public de alimentare cu apă și canalizare	Identificarea zonelor deficitare în alimentarea cu apă și canalizare.		31.12 2008	Buget local și SC Aquacaraș SA
		Elaborare studiu pentru instituirea zonelor de protecție sanitară	Studiu pentru instituirea zonelor de protecție sanitară		31.12 2010	ISPA

2. Sursa de finanțare (pe fiecare măsură), evidențe, rapoarte:

- Sursele de finanțare sunt cele din tabelul de mai sus.
- Evidența lucrărilor/măsurilor: monitorizarea lucrărilor din proiectul ISPA de către Departamentul PIU și urmărirea celorlalte măsuri de Direcția Calitate Mediu SSM al S.C. Aquacaraș S.A.
- Raportarea stadiului de realizare a măsurilor de conformare se va face semestrial și la sfârșitul anului calendaristic și anume până în 15 iulie pentru semestrul I și 15 ianuarie pentru semestrul II/anul trecut, pentru fiecare măsură în parte.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Ilie CHINCEA

ȘEF SERVICIU REGLEMENTĂRI,
ing. Marius VODIȚĂ

Întocmit: ing. Iosif PLACHI

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Caraș-Severin și Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin.

