



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 38 din 31 MARTIE 2014

REVIZUITĂ LA DATA DE 31 MAI 2016
REVIZUITĂ LA DATA DE 14 OCTOMBRIE 2016

REVIZUITĂ LA DATA DE 04 IUNIE 2019

Ca urmare a cererii adresate de S.C. AQUABIS S.A., reprezentată de d-l. Șandru Ion, în calitate de director general, cu sediul social în județul Bistrița-Năsăud, municipiul Bistrița, str. Parcului, nr. 1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 4.607/25.04.2018, ultima completare cu nr. 5.909/26.05.2019,

în urma analizării documentelor transmise și a completărilor la documentație, a verificării amplasamentului,

în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 96/22.12.2012 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative, a Hotărârii Guvernului nr. 1.000/27.10.2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, modificat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1298/2011 și nr. 3.839/09.11.2012 și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu Ordonanțele de Urgență ale Guvernului nr. 114/22.10.2007 și nr. 58/16.10.2012, modificată și completată prin O.U.G. nr. 164/19.11.2008, aprobată prin Legea nr. 226/21.07.2013 și cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 9/2016, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: Captarea, tratarea și distribuția apei potabile, în municipiul Bistrița și localitățile racordate, stație tratare în municipiul Bistrița, Calea Moldovei, nr. 10, județul Bistrița-Năsăud,

care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN): Captarea, producerea și distribuția apei potabile – cod CAEN 3600 - rev. 2 (3700 – rev. 1).

Activitatea desfășurată prevede:

– alimentare cu apă, prin intermediul instalațiilor de captare a următoarelor surse:

a) sursa Bistrița: captarea de suprafață din râul Bistrița;

b) sursa Cușma:

– captarea de suprafață din râul Geamănu – amplasată în situl Natura 2000 ROSCI0051 Cușma;

– captarea din subteran – 2 drenuri Geamănu – amplasate în situl Natura 2000 ROSCI0051 Cușma;

– captarea din subteran – 9 izvoare Cușma (Irlimgard, Olga, Mina, Frida, Hermina, Luiza, Subcoasră, Hafău și Ciurgău) – amplasate în situl Natura 2000 ROSCI0051 Cușma;

– captarea din subteran – zona Caldu: 1 izvor și 2 drenuri din zona limitrofă ale izvorului Caldu – amplasate în situl Natura 2000 ROSCI0051 Cușma;

– tratarea apei, care se realizează în stația de tratare a apei;

– distribuția apei potabile în municipiul Bistrița și localitățile racordate, funcție de sursele de captare, astfel:

a) sursa Bistrița: apa captată și tratată în stația de tratare Bistrița (înmagazinată în rezervoare de compensare) deservește următoarele localități: municipiul Bistrița (cu localitățile componente Unirea, Sigmir, Vișoara, Sărata) și localitățile: Sărățel, Arcalia, Jelna, Orheiul Bistriței, Budacu de Jos, Buduș, Simionești, Monariu, Herina, Galații Bistriței, Tonciu, Dipșa, Albeștii Bistriței, Viile Tecii, Teaca, Crainimăt, Șieu-Măgheruș, Chintelnic, Chiraș, Țigău, Sîniacob, Coasta, Șieu Odorhei, Sîrloara, Șieu-Cristur, Bretea, Agrișu de Sus, Agrișu de Jos, Șintereag, Șieu Sfântu, Blăjenii de Sus, Blăjenii de Jos, Cailă, Nimigea de Sus, Nimigea de Jos, Mocod, Mintiu, Tăure, Florești, Mogoseni, Cosiu, Lechința, Vermeș, Matei, Corvinești, Feleac, Nușeni, Beudiu, Vița, Rusu de Sus, Malln, Dumitra, Ceparu, Târpiu.

b) sursa Cușma: apa captată din pârâul Geamănu, dren Geamănu, dren Caldu și izvoarele Cușma (înmagazinată în rezervoare de compensare) deservește localitățile: Ghinda, Orhei, Satu-Nou, Petriș, Jelna, Dorolea, Valea Poienii și zona Valea Ghinzii în Bistrița.

Lungimea totală a rețelelor de alimentare cu apă este de 965,941 km.

Pentru toate sursele de alimentare cu apă sunt instituite zonele de protecție sanitară, conform legislației în vigoare (formate din 2 perimetre: perimetrul cu regim sever, împrejmuit și perimetrul de restricție, din jurul perimetrului cu regim sever de protecție, delimitat prin marcaje).

Stația de tratare a apei este situată în intravilanul municipiului Bistrița, Calea Moldovei, nr. 10, pe malul drept al râului Bistrița Ardeleană, amonte de oraș, pe un amplasament cu suprafața totală de 32.701 m², din care:

– suprafață construită – 10.655 m²,

– căi de acces și alei interioare – 1.890 m²,

– spațiu verde – 20.156 m².

Accesul în incinta stației de tratare se face direct din DN 17 Bistrița + Vatra Dornel.

Sursa de apă Cușma este amplasată în situl Natura 2000 ROSCI0051 Cușma și parțial traseele conductelor de aducțiune, iar traseele unor conducte de aducțiune și distribuție traversează situl Natura 2000 ROSCI0400 Șieu-Budac (în zona localităților Orheiul Bistriței, Budacu de Jos spre Buduș, Simionești).

⇒ La emiterea autorizației de mediu:

Documentația conține:

– Fișa de prezentare și declarație, întocmită de titular;

– Plan de situație și plan de încadrare în zonă;

– Dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr.1798/2007: anunțul public al solicitării de obținere a autorizației de mediu, afișat la sediul titularului sub nr. 21176/24.12.2013 și publicat în ziarul Răsănetul nr. 6508, apărut în data de 24 decembrie 2013;

– Autorizația de mediu nr. 11/03.02.2009, emisă cu program de conformare de către Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud pentru stația de tratare a apei și revizuită la data de 16.12.2011, valabilitate 03.02.2014;

– Contract de prestări servicii publice de salubritate nr. 1227/4.11.2011 încheiat cu SC CODRIȘOR SRL Bistrița;

– Regulament de funcționare, exploatare și întreținere;

– Plan de apărare împotriva dezastrelor;

- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Adeverința nr. 34/14.05.2008 eliberată de Inspectoratul Teritorial de Muncă Bistrița-Năsăud privind înregistrarea unității ca deținător de substanțe periculoase;
- Adresa nr. 40503/15.02.2005 emisă de Inspectoratul de Poliție Județean Bistrița-Năsăud privind înregistrarea unității ca deținătoare și utilizatoare de substanțe toxice;
- Declarația Locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 2 conform O.U.G. nr. 121/2006 înregistrată la Agenția Națională Antidrog din 20.03.2008 (pentru punctul Stația de tratare a apei Bistrița);
- Extrase CF nr. 1897/2008, nr. 2063/2008, nr. 4834/2008 - pentru stația de tratare Bistrița;
- Buletine de analiză pentru calitatea apei potabile, aferente anilor 2012 și 2013, emisii de la centralele termice (gaze de ardere) și buletine de analiză pentru nivelul de zgomot la limită de incintă, conform prevederilor autorizației de mediu nr. 11/2009, revizuită la data de 16.12.2011;
- Nota de constatare nr. 271/14.01.2014, întocmită cu reprezentanții C.J. Bistrița-Năsăud al G.N.M. la verificarea conformării din punct de vedere al protecției mediului;
- Proces verbal nr. 341/15.01.2014, încheiat la A.P.M. Bistrița-Năsăud cu ocazia afișării anunțului cu privire la decizia Comisiei de Analiză Tehnică de emitere a autorizației de mediu;
- Decizia nr. 12/15.01.2014 a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, luată în cadrul ședinței CAT din data de 15.01.2014, privind emiterea autorizației de mediu;
- Proces verbal din data de 28.03.2014, în urma ședinței Comisiei Interne de Analiză, privind decizia finală de emitere a autorizației de mediu.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare seria B, nr. 1399359 din 05.07.2008, eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud, cu:
 - nr. de ordine în registrul comerțului: J06/185/1995;
 - cod unic de înregistrare: 566787;
- Certificat constatator emis la data de 28.08.2008, eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud privind activitățile desfășurate;
- Aviz nr. 354/8 din 19.02.2014, al Ocolului Silvic Bistrița Birgăului, în calitate de custode al ariei naturale protejate Natura 2000 ROSCI0051 Cușma;
- Aviz nr. 543/13.02.2013, emis de către Comisia de Avizare a documentațiilor de evaluare a stării de siguranță în exploatare a barajelor + Zona Transilvania, pentru barajul de pe râul Bistrița;
- Autorizația nr. 327/28.01.2005 emisă de Inspectoratul Teritorial de Muncă Bistrița-Năsăud pentru deținerea și utilizarea de substanțe toxice;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 52/11.02.2014, cu valabilitate 11.02.2015, emisă de către Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa.

⇒ **La revizuirea autorizației de mediu din 31.05.2016, solicitată pentru:**

- finalizarea lucrărilor la proiectul "Reabilitare priză de apă și baraj deversor la Stația de tratare apă";
- extinderea rețelelor de alimentare cu apă și amplasare rezervoare de înmagazinare apă pe traseul acestor rețele (ultimul la Cociu, cu volumul de 200 m³).

Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de titular;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007: anunțul public al solicitării de obținere a autorizației de mediu, afișat la sediul titularului sub nr. 3.184/28.09.2015 și publicat în ziarul Răsunetul nr. 7.030, apărut în data de 25 septembrie 2015;
- Autorizația de mediu nr. 38/31.03.2014, valabilitate 31.03.2019, emisă de către A.P.M. Bistrița-Năsăud pentru captarea, tratarea și distribuția apei potabile;
- Regulamentul de Funcționare, Exploatare și Intreținere a Stației de tratare Bistrița - actualizat 2015;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 871/30.09.2014, încheiat cu S.C. ITALIA SERVICII PENTRU MEDIU S.A. (A.M. nr. 12/2015), pentru colectarea și transportul deșeurilor menajere și asimilate;
- Regulamentul de funcționare, exploatare și întreținere actualizat;
- Plan de apărare împotriva dezastrelor-actualizat;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale-actualizat;
- Buletine de analiză privind monitorizarea factorilor de mediu (conform cap. III din autorizația de mediu nr. 38/31.03.2014), astfel:
 - buletine de analiză nr. 19.350/21.10.2014 și nr. 21.930/23.10.2015, emise de către Direcția de Sănătate Publică a județului Bistrița-Năsăud;
 - raport de verificări, încercări și probe din 07.12.2015 pentru emisii CT, cu încadrarea în limitele de emisie impuse;
- Proces verbal la terminarea lucrărilor nr. 20.538/28.08.2015, înregistrat la S.C. AQUABIS S.A. cu nr. 22.083/11.09.2015, la recepționarea lucrării "Reabilitare priză de apă și baraj deversor la stația de tratare a apei Bistrița";
- Proces verbal nr. 12.079/02.11.2015, încheiat la verificarea amplasamentului;

- Proces verbal nr. 12.145/04.11.2015, încheiat la A.P.M. Bistrița-Năsăud cu ocazia afișării anunțului referitor la decizia Comisiei de Analiză Tehnică de emitere a autorizației de mediu;
- Decizia nr. 621/19.11.2015 a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, luată în cadrul ședinței CAT din data de 18.11.2015, privind emiterea autorizației de mediu;
- Proces verbal din data de 31.05.2016, în urma ședinței Comisiei Interne de Analiză, privind decizia finală de emitere a autorizației de mediu.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 241/19.05.2015, cu valabilitate 31.12.2015, emisă de către Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 166/31.03.2016, cu valabilitate 31.03.2017, emisă de către Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa;
- Autozație sanitară de funcționare nr. 46/13.05.2016, emisă de către Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud.

⇒ **La revizuirea din 14 octombrie 2016, solicitată pentru:**

- extinderea rețelelor de alimentare cu apă - suplimentar 99,24 km rețea de distribuția apă în zonele Valea Rusului, Valea Jelnei, Țigău, Siniacob, Agrișul de Sus, Agrișu de Jos, Șirioara, Bretea;
- amplasare rezervoare de înmagazinare aferente: 2 x 80 m³ pe Valea Rusului, 1 x 1.000 m³ pe Valea Jelnei (pădurea Codrișor), 3 x 25 m³ în Bretea, 3 x 50 m³ în Agrișu de Sus, 1 x 50 m³ în Siniacob, 1 x 100 m³ în Țigău.

Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de titular;
 - Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
 - Dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007: anunțul public al solicitării de obținere a autorizației de mediu, afișat la sediul titularului sub nr. 3.184/28.09.2015 și publicat în ziarul Răsunetul nr. 7.257-7.258, ediția din 25-26 iunie 2016;
 - Autorizația de mediu nr. 38/31.03.2014, revizuită la 31.05.2016, valabilitate 31.03.2019, emisă de către A.P.M. Bistrița-Năsăud pentru captarea, tratarea și distribuția apei potabile;
 - Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 15181/V/05.09.2016, încheiat cu S.C. SUPERCOM S.A. Buzărești (Licența A.N.R.S.C. nr. 2992/2014) pentru prestarea activității de colectare a deșeurilor municipale și asigurarea sortării / tratării / valorificării / depozitării finale a acestora;
 - Contract încheiere deșeurilor periculoase nr. Ind. 11713/20.05.2010 încheiat cu S.C. IF TEHNOLOGII S.R.L. Cluj-Napoca, cu act adițional nr. 6/01.03.2016 încheiat cu S.C. STERICYCLE ROMÂNIA S.R.L. Ilfov (cu punct de lucru în Cluj-Napoca, b-dul Muncii, nr. 16);
 - Regulament de funcționare, exploatare și întreținere-actualizat;
 - Plan de apărare împotriva dezastrelor-actualizat;
 - Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale-actualizat;
 - Buletine de analiză privind monitorizarea factorilor de mediu (conform cap. III din autorizația de mediu nr. 38/31.03.2014), astfel:
 - Raport de verificări, încercări și probe nr. 4531/19.05.2016 pentru verificare tehnică periodică centrale termice;
 - Raport de inspecție nr. 165-444/14.09.2016 pentru cazane;
 - Buletine de analiză nr. 491/15.06.2016 și 498/16.06.2016 pentru apele de la spălarea decantoarelor 1 și 2;
 - Buletine de analiză nr. 719/03.10.2016 și 784/04.10.2016 pentru apele de la spălarea filtrelor;
 - Buletine de analiză nr. 630/30.08.2016 și 711/08.09.2016 pentru apele de la dehidratarea nămolului;
 - Buletin de analiză nr. 21930/23.10.2015 privind determinarea nivelului de zgomot la limită de incintă;
 - Proces verbal de verificare a conformării cu actele de reglementare nr. 7.163/27.06.2016, încheiat de reprezentantul A.P.M. B-N pentru D.E.I. nr.: 623/08.11.2016, 656/21.11.2013, 310/22.07.2014, 462/10.10.2014, 463/10.10.2014, 464/10.10.2014, 474/14.10.2014, 475/14.10.2014, 493/17.10.2014, 503/28.10.2014, 513/31.10.2014 și 514/31.10.2014, conform anexei;
 - Proces verbal nr. 7.163/28.06.2016, încheiat la verificarea amplasamentului;
 - Proces verbal nr. 7.255/29.06.2016, încheiat la A.P.M. Bistrița-Năsăud cu ocazia afișării anunțului referitor la decizia Comisiei de Analiză Tehnică de emitere a autorizației de mediu;
 - Decizia nr. 372/29.06.2016 a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, luată în cadrul ședinței CAT din data de 29.06.2016, privind emiterea autorizației de mediu;
 - Proces verbal din data de 30.09.2016, în urma ședinței Comisiei Interne de Analiză, privind decizia finală de emitere a autorizației de mediu.
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 452/25.08.2016, modificatoare a autorizației G.A. nr. 166/31.03.2016, cu valabilitate 31.03.2017, emisă de către Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa.

⇒ **Revizuirea curentă (04.06.2019)** este solicitată pentru:

- finalizarea lucrărilor la proiectul: "Alimentarea cu apă potabilă a localităților Budacu de Jos și Buduș, comuna Budacu de Jos, județul Bistrița-Năsăud" și preluarea de către S.C. AQUABIS S.A. a rețelelor realizate;
- finalizarea lucrărilor la proiectul: "Alimentarea cu apă a localităților Simionești și Monariu" și preluarea rețelelor realizate;
- finalizarea lucrărilor la proiectul: "Conductă de aducțiune apă potabilă Bistrița + Budacu de Jos + Cetate";
- extinderea rețelelor de distribuție apă potabilă în municipiul Bistrița și localitățile componente prin bransarea unor locuințe individuale la rețeaua de alimentare cu apă a municipiului.

Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de titular;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr.1798/2007: anunțul public al solicitării de obținere a autorizației de mediu, publicat în ziarul Răsunetul nr. 7.810, apărut în data de 25 aprilie 2018;
- Autorizația de mediu nr. 38/31.03.2014, revizuită la 31.05.2016 și 14.10.2016, vizată pentru anul 2019 în baza Deciziei nr. 93/13.02.2019, emisă de către A.P.M. Bistrița-Năsăud pentru: Captarea, tratarea și distribuția apei potabile în municipiul Bistrița și localitățile racordate, cu stație de tratare a apei în municipiul Bistrița, Calea Moldovei, nr. 10;
- Regulament de Funcționare, Exploatare și Întreținere a Stației de tratare Bistrița – actualizat;
- Plan de apărare împotriva dezastrelor-actualizat;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale-actualizat;
- Notificare B nr. 525/10.08.2007, emisă decătre A.P.M. Bistrița-Năsăud pentru proiectul "Alimentarea cu apă potabilă a localităților Budacu de Jos și Buduș, comuna Budacu de Jos, județul Bistrița-Năsăud";
- Proces verbal de verificare a conformării din punct de vedere al protecției mediului, nr. 4.197/16.04.2018, pentru finalizarea lucrărilor la proiectul: "Alimentarea cu apă potabilă a localităților Budacu de Jos și Buduș, comuna Budacu de Jos, județul Bistrița-Năsăud";
- Decizia Etapei de Încadrare nr. 189/19.04.2013, emisă decătre A.P.M. Bistrița-Năsăud pentru proiectul: "Alimentarea cu apă a localităților Simionești și Monariu";
- Proces verbal de verificare a conformării din punct de vedere al protecției mediului, nr. 4.196/16.04.2018, pentru finalizarea lucrărilor la proiectul: "Alimentarea cu apă a localităților Simionești și Monariu";
- Decizia Etapei de Încadrare nr. 503/28.10.2014, emisă decătre A.P.M. Bistrița-Năsăud pentru proiectul: "Conductă de aducțiune apă potabilă Bistrița + Budacu de Jos + Cetate";
- Proces verbal de verificare a conformării din punct de vedere al protecției mediului, nr. 4.196/16.04.2018, pentru finalizarea lucrărilor la proiectul: "Alimentarea cu apă a localităților Simionești și Monariu";
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 15.181 / V din 05.09.2016, încheiat cu S.C. SUPRCOM S.A. București (Licența de Operare nr. 1.608/2011) pentru colectarea transportul deșeurilor menajere și asemilate;
- Contract pentru servicii de colectare, transport, procesare și eliminare finală a deșeurilor periculoase, nr. 11.713/20.05.2010, încheiat cu S.C. STERYCICLE S.R.L. Cluj, cu act adițional nr. 8/17.03.2018;
- Buletine de analiză privind monitorizarea factorilor de mediu (conform cap. III din autorizația de mediu nr. 38/31.03.2014), astfel:
 - buletine de încercare nr. 453/31.05.2017, nr. 456/02.06.2017, nr. 962/02.11.2018, nr. 971/06.11.2018, nr. 765/29.05.2019 pentru ape tehnologice spălare decantor la stația de tratare;
 - raport de verificări, încercări și probe din 107/06.09.2016 pentru emisii CT, cu încadrarea în limitele de emisie impuse;
 - raport de verificări, încercări și probe nr.1595/08.10.2018 pentru emisii CT, cu încadrarea în limitele de emisie impuse;
- Raport de inspecție nr. 248/19.09.2018, întocmit de către reprezentanții C.J. Bistrița-Năsăud al G.N.M. – cu condiții impuse;

- Notificare nr. 4.805/08.10.2018 transmisă la C.J. Bistrița-Năsăud al G.N.M. și A.P.M. Bistrița-Năsăud – dovada realizării măsurilor impuse prin Raportul de Inspecție nr. 248/19.09.2018;
- Hotărâre privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă al comunei Budacu de Jos, a localităților/satelor Budacu de Jos, Buduș, Monariu și Simionești către S.C. AQUABIS S.A. Bistrița;
- Actul adițional nr. 28/2017 pentru modificarea și completarea Contractului de Delegarea gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare al comunei Budacu de Jos;
- Hotărâre privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare din cadrul proiectului: "Proiect integrat dezvoltarea și modernizarea infrastructurii locale în comuna Șieu, județul Bistrița-Năsăud" al comunei Șieu către S.C. AQUABIS S.A. Bistrița;
- Actul adițional nr. 34/2019 pentru modificarea și completarea Contractului de Delegarea gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare al comunei Șieu;
- Proces verbal de verificare a conformării din punct de vedere al protecției mediului, înregistrat la A.P.M. Bistrița-Năsăud cu nr. 4.607/27.04.2018;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la A.P.M. Bistrița-Năsăud cu nr. 4.607/27.04.2018;
- Proces verbal nr. 4.055/27.03.2019, încheiat cu ocazia ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, întrunită pentru analiza solicitărilor de acte de reglementare;
- Proces verbal nr. 4.042/27.03.2019, încheiat de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu ocazia afișării anunțului privind decizia Comisiei de Analiză Tehnică de emitere a autorizației de mediu revizuită,
- Decizia nr. 138/28.03.2019 a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, luată în cadrul ședinței CAT din data de 27.03.2019, privind emiterea autorizației de mediu revizuite;
- Proces verbal din data de 03.06.2019, în urma ședinței Comisiei Internă de Analiză, privind decizia finală de emitere a autorizației de mediu revizuite,

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 27/11.03.2019, cu valabilitate 11.03.2021, emisă de către Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa;
- Autorizație nr. 165 / 23.03.2017 de funcționare în condiții de siguranță a barajului de priză Bistrița, amplasat în bazinul hidrografic Someș, pe valea Bistrița (cod cadastral II-1.24.4), în amonte de municipiul Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, emisă de A.B.A. Someș-Tisa pentru barajul de priză de la stația de tratare;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 46/13.05.2016, emisă de către Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud;
- Autorizație de construire nr. 12/12.09.2007, prelungită la 11.09.2008 pentru Alimentare cu apă a localităților Budacu de Jos, Buduș;
- Autorizație de construire nr. 1/16.01.2012 pentru realizarea diferenței de lucrări autorizate prin A.C. nr. 12/2007, prelungită la 11.09.2008;
- Autorizație de construire nr. 3/19.02.2015, eliberată de Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, pentru realizarea lucrărilor pentru proiectul: "Conducta de aducțiune apă potabilă Bistrița + Budacu de Jos + Cetate";
- Aviz favorabil nr. 1738/32 din 09.05.2018 al A.P.P. "BISTRICIOARA" + OCOLUL SILVIC BISTRITA BIRGAULUI, pentru revizuirea autorizației de mediu nr. 38/2014;
- Aviz nr. 441 din 30.07.2018, emis cu condiții de către A.N.A.N.P. pentru: "Captarea, tratarea și distribuția apei potabile în municipiul Bistrița și localitățile racordate, cu stație de tratare a apei în municipiul Bistrița".

Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare (inclusiv cele aduse de O.U.G. nr. 12/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului), ultimul act normativ important este Legea nr. 196/17.07.2015, care modifică și completează Legea Apelor;
- se vor actualiza, la expirarea perioadei de valabilitate, actele de reglementare emise de alte autorități, pe toată durata de valabilitate a autorizației de mediu și se vor depune în copie la sediul A.P.M. Bistrița-Năsăud la fiecare actualizare;

- titularul are obligația să respecte regulile specificate în fișele tehnice de securitate ale produselor periculoase utilizate în activitate, ele se vor utiliza strict în scopurile pentru care au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare;

- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, publicată în M. Of. 452/2011, modificată cu H.G. nr. 336/2015;

- respectarea Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

- respectarea prevederilor H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare (inclusiv cele aduse de O.U.G. nr. 12/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului, ultimul act normativ important fiind Legea nr. 196/17.07.2015);

- respectarea prevederilor HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007 respectarea prevederilor H.G. nr. 188/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, completată și modificată cu H.G. nr. 352/2005, modificată cu H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

- respectarea prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă;

- respectarea prevederilor Legii nr. 458/08.07.2002 privind calitatea apei potabile, modificată și completată de Legea nr. 311/2004, de O.G. nr. 11/2010 și O.G. nr. 1/2011, republicată în M. Of. nr. 875 din 12 decembrie 2011;

- respectarea prevederilor H.G. nr. 930/11.08.2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

- respectarea prevederilor H.G. nr. 100/2002 pentru aprobarea normelor de calitate pe care trebuie să le îndeplinească apele de suprafață utilizate pentru potabilizare și a normativului privind metodele de măsurare și frecvența de prelevare și analiză a probelor din apele de suprafață, destinate producerii de apă potabilă, modificată și completată de H.G. nr. 662/2005, de H.G. nr. 567/2008 privind modificarea Normelor de calitate pe care trebuie să le îndeplinească apele de suprafață utilizate pentru potabilizare (N.T.P.A. 013) și de H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

- respectarea prevederilor ordinului M.M.P. nr. 1278 din 20.04.2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind delimitarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrului de protecție hidrogeologică;

- respectarea prevederilor Ordinului ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, modificat și completat prin Ordinul ministrului sănătății nr. 994/2018, în vigoare din 21.08.2018 - publicat în M.Of. nr. 720/2018;

- nu se admit evacuări necontrolate de produse poluante sau deșeuri de orice tip în vecinătatea zonelor de restricție a captărilor și a rezervoarelor de înmagazinare. Este obligatorie păstrarea calității factorilor de mediu în zonele de activitate;

- menținerea și respectarea cu strictețe a zonelor de protecție sanitară și a marcajelor acestor zone, conform destinației acestora;

- obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor obținute asupra mediului, conform art. 26 alin.1 din H.G. nr. 878/28.07.2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;

- întreținerea și exploatarea permanentă, în condiții de siguranță, a instalațiilor de depoluare, conform Regulamentului de întreținere și exploatare (cu reactualizarea lui în situația unor modificări la instalațiile existente);

- respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr. 263/2005 și prin Legea nr. 254/2011;

- respectarea prevederilor Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

- respectarea prevederilor HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor

și amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

- respectarea prevederilor HG nr. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 - modificată prin Legea nr. 187/2012;

- respectarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006/CE al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

- respectarea prevederilor Regulamentului CE nr. 689/2008 al Parlamentului European și Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase, cu completările și modificările ulterioare;

- respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin O.U.G. nr. 38/2016;

- respectarea prevederilor H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, modificată și completată prin H.G. nr. 783/2006, H.G. nr. 210/2007, H.G. nr. 1038/2010, H.G. nr. 707/2013 și prin Legea nr. 196/2015;

- respectarea prevederilor HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

- se interzice depozitarea, chiar și temporară, a deșeurilor pe amplasamente neautorizate;

- menținerea și întreținerea în bune condiții a suprafețelor betonate din incintă și refacerea acestora ori de câte ori prezintă urme de degradare;

- se interzice accesul de pe amplasament pe drumurile publice cu utilaje, mașini de transport necurățate;

- Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată în M. Of. partea I nr. 220/28.03.2014, modificată și completată prin O.U.G. nr. 68/2016, conform prevederilor căreia titularul are următoarele obligații:

- să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană, preluată în legislația națională prin hotărâre de guvern;
- să gestioneze deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- să valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor și a protecției sănătății populației și a mediului;
- să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă și să nu amestece aceste deșeuri;
- să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, pentru protecția sănătății populației și a mediului;
- să efectueze operațiunile de tratare sau să transfere aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile prezentei legi, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiilor de valorificare ori de eliminare completă;
- să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane;
- să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală;

- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului;
 - să țină evidența cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de eliminare/valorificare, să dețină documentele justificative conform cărora aceste operațiuni de gestionare au fost efectuate și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora;
 - să permită accesul autorităților de inspecție și control pe amplasament și la documentele care conțin informații referitoare la originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor;
 - este interzisă abandonarea deșeurilor și/sau depozitarea în locuri neautorizate și generarea fenomenelor de poluare prin descărcări necontrolate în mediu;
 - eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă;
 - să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii provenite din activitatea proprie sau de la orice produs fabricat și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
- titularul/operatorul activității are obligația de a preveni generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 republicată, cu modificările și completările ulterioare, ale 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, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare; în situația în care se generează deșeurii, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 republicată, cu modificările și completările ulterioare, ale O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- respectarea prevederilor Ordinului Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile 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;
- respectarea prevederilor Ordinului Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunilor;
- respectarea prevederilor Ordinului nr. 46/12.01.2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, publicat în M. Of. nr. 114 din 15.02.2016 (data intrării în vigoare a actului normativ);
- respectarea prevederilor O.G. nr. 21/2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale, aprobată cu modificări prin Legea nr. 515/2002;
- respectarea prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin H.G. nr. 210/2007 și prin Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare – ultima modificare făcută prin O.U.G. nr. 74 din 2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;

- produsele de import aprovizionate de la distribuitori autorizați trebuie să fie marcate cu inscripții de identificare, avizare, utilizare și decontaminare traduse în limba română;
- se interzice amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate selectiv, precum și încredințarea în vederea eliminării prin depozitare finală a deșeurilor de ambalaje, cu excepția deșeurilor de ambalaje rezultate din colectarea selectivă ori din procesele de sortare, care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incluzate în instalații autorizate de incinerare, respectiv coincinerare cu recuperare de energie;
- respectarea prevederilor Ordinului comun M.M.G.A./M.A.I. nr. 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a conținuturilor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- respectarea prevederilor Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 253 din 16 aprilie 2015);
- este interzisă abandonarea deșeurilor de orice tip pe terenuri agricole, terenuri virane, rigole stradale, etc.;
- mijloacele de transport vor fi întreținute corespunzător în vederea prevenirii pierderilor de carburanți și încadrării poluanților emiși în concentrațiile admise de normativele în vigoare;
- operatorii economici specializați, care preiau direct de la persoane juridice și/sau de la persoane fizice pe bază de contract și/sau adeverința de primire și plată deșeurile de ambalaje în vederea valorificării, sunt obligați să raporteze autorității teritoriale pentru protecția mediului din județul în a cărui rază teritorială este înregistrat sediul social, pe suport hârtie și în format electronic, cantitățile de deșeurii de ambalaje preluate și gestionate;
- se va asigura în permanență stocul de materiale și dotări necesare pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale (materiale absorbante pentru eventuale scurgeri de carburanți);
- se interzice accesul de pe amplasament pe drumurile publice cu mașini de transport necurățate;
- instruirea periodică a personalului de exploatare asupra măsurilor de protecția mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
- se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare, astfel încât prin desfășurarea activității să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului;
- întreținerea și exploatarea permanentă, în condiții de siguranță, a instalațiilor de depoluare, conform Regulamentului de întreținere și exploatare (cu reactualizarea lui în situația unor modificări la instalațiile existente);
- instruirea periodică a personalului de exploatare asupra măsurilor de protecția mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
- menținerea, întreținerea și extinderea perdelei vegetale de protecție și a spațiului verde din incintă, în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005, cu modificările și completările ulterioare;
- prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă;
- în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:
 - a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local (Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, tel. 0263-224064 și Comisariatul Județean Bistrița - Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu, tel. 0263-213194);
 - b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
 - c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

Poluatorul va suporta consecințele prejudiciului creat, precum și costurile pentru înălțurarea urmărilor, conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 114/2007, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008

aprobată de Legea 226/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 58/2012 aprobată de Legea 117/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 9/2016 și cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 75/2018.

Titularul activității mai are următoarele obligații:

- să notifice A.P.M. dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea acestora;
- să notifice A.P.M. dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- să notifice A.P.M. la reactualizarea/revizuirea contractelor/avizelor și a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizației de mediu;
- să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;
- să asigure (la solicitarea A.P.M. Bistrița-Năsăud) toate datele necesare pentru întocmirea inventarului anual de emisii;
- să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amplarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor și reducerea la minim a acestora.

Cu minimum 45 de zile înainte de expirarea prezentei autorizației de mediu se va depune solicitarea autorizației de mediu, conform prevederilor Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, modificat cu Ordinele M.M.P. nr. 1298/2011, nr. 3839/2012 și nr. 1078/2017.

Pentru orice modificare intervenită în datele inițiale care au stat la baza emiterii prezentei, se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului, înainte de realizarea acesteia. Titularului autorizației îi revine obligația de a nu desfășura activități sau de a nu realiza proiecte, planuri ori programe care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării, până la adoptarea unei decizii a autorității de mediu.

Prezenta autorizație de mediu este valabilă până la 13.02.2020 (Decizie viza anuală nr. 93/13.02.2019).

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu/Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud și Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud.

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

I. Activitatea autorizată

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

a) Sursele de alimentare cu apă:

- captarea de suprafață din râul Bistrița, cu un debit anual de 11.573,274 mii m³;
 - captarea de suprafață din râul Geamănu (Cușma), cu un debit anual de 283,824 mii m³;
 - captarea din subteran Geamănu;
 - captarea din subteran - izvoare Cușma;
 - captarea din subteran - izvor Caldu;
- cu un debit anual total prelevat din subteran de 536,112 mii m³;

b) Instalații de captare și aducțiune:

- **captarea de suprafață din râul Bistrița** - formată din: baraj deversor, priza de mal (cu stăvile de intrare, bașă de evacuare a nămolului, separator de zăi și bașă de evacuare a plutitorilor), canal de aducțiune cu lungimea $L = 228$ m, conductă de aducțiune din beton cu $D_n = 1000$ mm (în rezervă), stație de pompare treapta I-a cu 2 pompe tip INGERSOL DRESSER cu convertizor de frecvență, cu $Q = 2400$ m³/h, $H = 8$ m CA, $P = 75$ kW), 2 pompe BRATES 500 (1 + 1R) cu $Q = 1800$ m³/h și $H = 8$ m CA;
 - **captarea de suprafață din râul Geamănu (Cușma)** - formată din: 2 praguri de fund, 2 camere de captare, conductă de aducțiune cu $D_n = 125$ mm și $L = 860$ m (până la filtrul Gefia cu crepine și nisip);
 - **captarea din subteran Geamănu** (pentru suplimentarea debitului de apă) - formată din 2 drenuri din tuburi de poliestere armat cu fibră de sticlă și inserție de nisip, astfel:
 - DR 3 (amplasat amonte de priza de suprafață) cu $L = 130$ m și debit mediu $Q = 5,6$ l/s;
 - DR 4 (amplasat aval de priza de suprafață) cu $L = 120$ m și debit mediu $Q = 4,0$ l/s,ambele drenuri fiind prevăzute cu cămine de vizitare și conducte de racord: $L = 41$ m pentru DR3 și $L = 180$ m pentru DR4;
 - **captarea din subteran - izvoare Cușma**, astfel:
 - izvoarele nr. 1, 7, 8 și 9 sunt amenajate fiecare cu câte 1 cameră de captare;
 - izvoarele nr. 2, 3, 4, 5 și 6 sunt prevăzute cu sistem de drenuri;
 - **captarea din subteran - izvor Caldu (nr. 10)**, amenajat cu cameră de captare și 2 drenuri din tuburi de poliestere armat cu fibră de sticlă, astfel:
 - DR 1, cu $L = 140$ m și debit mediu $Q = 3,5$ l/s;
 - DR 2, cu $L = 180$ m și debit mediu $Q = 4,5$ l/s,fiecare dren fiind prevăzut cu câte 4 cămine de vizitare;
 - 2 conducte de aducțiune apă, din OL preizolate pentru tronsonul 1 ($L = 90$ m și $d/D = 114/250$ mm) și din PEHD pentru tronsonul 2 (cu $L = 210$ m, $D = 110$ mm, $P_n = 6$ atm).
- Lungimea totală a conductei de aducțiune este de 300 m pe tronsonul dintre căminul central al drenurilor și punctul de injecție în căminul de vane;
- Apa preluată din sursele Geamănu, Cușma și Caldu este transportată la stația de tratare a apei prin 2 conducte de aducțiune din OL cu $D_n 1 = 125$ mm, $D_n 2 = 250$ mm și lungimea $L = 18,0$ km fiecare (lungime totală conducte de aducțiune = 36,0 km);

c) Instalații de tratare:

- **stația de tratare Bistrița** pentru apa captată din râul Bistrița este compusă din 2 linii tehnologice:
 - linia tehnologică veche, cu capacitatea de 300 l/s formată din: desnisipator (în conservare), 3 bazine de amestec și reacție (în conservare), decantor orizontal longitudinal cu 2 compartimente (în conservare), pompa BRATEȘ ($Q = 800$ m³/h, $H = 12$ mCA).
 - Filtrele (8 filtre rapide cu nivel liber) și rezervorul de înmagazinare (cu volumul de 800 m³), ca elemente componente ale liniei tehnologice vechi sunt utilizate pe linia tehnologică nouă (și sunt prezentate acolo);
 - linia tehnologică nouă, cu capacitatea de 1.000 l/s formată din:
- stație de pompare treapta I, cu 2 pompe INGERSOL DRESSER cu convertizor de frecvență ($Q = 2400$ m³/h, $H = 8$ m CA, $P = 75$ kW), 2 pompe BRATEȘ (în rezervă-una cu convertizor de frecvență) și cameră de distribuție;
- instalație de dozare var (amplasată lângă priza canalului de aducțiune), cu următoarele elemente componente: siloz pentru var hidratat pulverulent, alimentator cu șnec, recipient de lucru, dozator pentru var pulverulent, vas vortex, conductă de transport, dispozitiv de distribuție a emulsiei de var, dispozitiv de amestec (cu zbatuiri orizontale);
- stație de tratare chimică a apei + instalație de preparare și dozare soluție sulfat de aluminiu/policlorură de aluminiu, cu: 2 bazine de dizolvare (1×75 m³, 1×200 m³), 3 suflante (pentru omogenizare soluție de sulfat de aluminiu în scopul accelerării procesului de dizolvare), 4 pompe pentru transvazarea soluției concentrate de sulfat de aluminiu în vasele de diluție, 2 recipiente de diluție (din polstif), cu volumul total 2×20 m³, care alimentează gravitațional pompele dozatoare ce trimit soluția diluată de sulfat de aluminiu (concentrație 5-10%) la stația de pompare treapta I (policlorura de aluminiu se utilizează numai în situația când turbiditatea apei < 150 NTU) - în fața stăvilarelor stației de pompare treapta I există grătare metalice plane, protejate cu un strat din rășini epoxidice (care are rolul de a micșora aderența gheții de grătare);
- 2 decantoare suspensionale, cu diametrul nominal $D_n = 29$ m, echipate cu agitatoare cu elice;

- stație de filtre rapide, cu: 14 filtre cu capacitate filtrantă de 1.000 l/s și 8 filtre cu capacitate filtrantă de 300 l/s (cu debit și nivel variabil), suprafață filtrantă totală de 22 x 34 m², grosime strat filtrant între 0,8+0,9 m și granulație nisip 0,8+3,16 mm;

- 2 rezervoare de stocare apă filtrată, unul cu V = 800 m³, amplasat sub pavilionul filtrelor 1+8 (și care asigură apa pentru spălarea celor 22 de filtre) și 1 rezervor de 1.500 m³, amplasat sub filtrele 9+22, rezervor care constituie compartimentul de aspirație pentru pompele din treapta II de pompare;

- instalație de dezinfecție cu clor gazos, tip ADVANCE 200;

- stație de pompare treapta II, cu 2 compartimente:

- compartimentul instalațiilor de spălare filtre, echipat cu 2 +1R pompe spălare (Q = 400 m³/h, H = 10 mCA, P = 35 kW, n = 1.500 rot./min) și 3 (2+1) suflante (Q = 1200 m³/h);

- compartimentul stației de pompare treapta II, echipat cu 1 pompă GRUNFOS, 1 pompă INGERSOL DRESSER (Q = 2100 m³/h, H = 46 m CA, P = 400 kW), 2 pompe 12 NDS (Q = 1460 m³/h, H = 55 m CA, P = 315 kW, n = 1500 rot/min), 1 pompă 8 NDS, Q = 600 m³/h, h = mCA, P = 132 KW, n = 1500 rot/min și 1 pompă WILLO;

- linia nămolului - linia de prelucrare a apelor tehnologice, cu:

- instalație de îngroșare a nămolului, cu 2 compartimente de îngroșare (V_{total} = 100 m³) și 1 stație de pompare cu 2 pompe WILLO;

- instalație de deshidratare a nămolului, tip OMEGA 1150, cu capacitate de 10 m³/h, tip filtru bandă cu injectare de polielectrolit.

Linia de prelucrare a nămolului asigură deshidratarea și evacuarea nămolului cu o concentrație de 20+30% substanță uscată, pentru a putea fi colectat și eliminat containerizat;

Dezinfecția apei se face cu clor gazos, care este păstrat în depozitul de clor, în containere speciale, cu capacități diferite (9 containere) iar dozarea și injectarea soluției de clor în apa filtrată se face cu aparatele de clorinare tip ADVANCE (capacitate 10 kg/h), cu 2 posturi de clorinare.

Verificarea concentrației de clor rezidual se face la plecarea apei din stația de tratare și în alte 10 puncte, pe traseul de distribuție al apei;

Stația de tratare Bistrița are amenajate, pe același amplasament, 3 laboratoare pentru analize:

- 1 laborator în clădirea stației chimice, pentru determinările din stație;

- 1 laborator în clădirea administrativă, pentru efectuarea analizelor fizico-chimice;

- 1 laborator în incintă separată, pentru analizele biologice.

Activitatea laboratoarelor este acreditată RENAR.

Recoltarea apei pentru analize se realizează pe fluxul tehnologic, ținându-se seama de timpul de retenție al apei în fiecare punct. Se prelevează probe din: priză, la baraj, canalul de aducțiune, la intrarea în treapta I de pompare, distribuitor, camerele de reacție ale decantoarelor, la ieșirea din decantoare, apa filtrată, rezervoare, rețea stradală;

- instalație de tratare, pentru apele captate din râul Geamănu: filtru rapid tip GEFIA și o instalație cu clor gazos ADVANCE;

d) Instalații de înmagazinare:

- pentru apele captate din sursa Geamănu și Cușma: Satu-Nou 1 x 200 m³, Ghinda 1 x 300 m³, Dorolea 1 x 200 m³, Bistrița 1 rezervor bicompartimentat cu V = 600 m³ (2 x 300 m³) și 1 rezervor cu volumul V = 750 m³;

- pentru apa potabilă rezultată de la stația de tratare Bistrița - 5 rezervoare de compensare, care asigură un volum total de 35.000 m³:

- 2 rezervoare de înmagazinare cu volumul 2 x 10.000 m³,

- 3 rezervoare de înmagazinare cu volumul 3 x 5.000 m³,

fiind deservite de 1 stație de pompare cu 2 pompe LOTRU 125 (Q = 100 m³/h, P = 37 kW, H = 56 mCA) și 1 pompă WILLO (Q = 70 m³/h, P = 42 kW, H = 56 mCA);

- 1 rezervor de înmagazinare în cartierul RAAL, cu volumul V = 100 m³, 1 stație de pompare cu 2 pompe (Q = 30 m³/h, P = 15 kW, H = 100 mCA);

- 1 rezervor de înmagazinare în cartierul SIGMIR, cu volumul V = 500 m³, 1 stație de pompare cu 2 pompe (Q = 63 m³/h, P = 225 kW, H = 80 mCA);

- 2 rezervoare de înmagazinare în zona Valea Rusului, 2 x 80 m³, 1 stație de pompare cu 2+1 pompe Q = 10 m³/h, h = 69 mCA, P = 3kW;

- 1 rezervor de înmagazinare în pădurea Codrișor (Valea Jelnei), cu volumul V = 1.000 m³, 1 stație de pompare cu 4+1 pompe (Q = 16 m³/h, P = 18,5 kW, H = 221 mCA);

- rezervoare de apă potabilă/stații de pompare situate în extraurban: Șieu-Măgheruș 1 x 200 m³, Crainimăț 2 x 50 m³, Sărățel 1 x 200 m³, Lechința 1 x 1.000 m³, Chiraleș 1 x 150 m³, Țigău 1 x 100 m³/1 SP, Sîniacob 1 x 50 m³/1 SP, Matei 1 x 300 m³, Galații Bistritei 1 x 250 m³, Herina 1 x 100 m³/1 SP, Viile Tecii 1 x 100 m³, Teaca 1 x 250 m³/1 SP, Dumitra 1 x 500 m³/1 SP, Târpiu 1 x 200 m³, Feleac 2 x 200 m³/2 SP, Malin 1 x 100 m³/1 SP, Vița -/1 SP, Șintereag 1 x 250 m³/1 SP, Cociu 1 x 200 m³/1 SP, Nimigea de Jos 2 x 400 m³, Coasta 2 x 200 m³, Bretea 3 x 25 m³/1 SP, Agrișu de Sus 3 x 50 m³, Buduș 1 x 200 m³, Simionești 1 x 80 m³, Jelna 1 x 100 m³, Arcalia 2 x 80 m³;

e) Rețea de transport și distribuție: lungimea totală a rețelelor este de L = 965,941 km, din care L_{aducțiune} = 248,688 km și L_{distribuție} = 717,253 km, astfel:

- în municipiul Bistrița:

- aducțiune din conducte OL, PEHD și PREMO, cu D_n = 600+1000 mm și lungimea totală de 22,547 km;

- rețea de distribuție din conducte de fontă, azbociment, OL, PEHD și HOBAS, cu D_n = 40+400 mm și lungimea totală de 320,055 km;

- în localitatea componentă Unirea: rețea de distribuție din conducte de OL, PEHD cu D_n = 40+200 mm și lungimea totală de 17,541 km;

- în localitatea componentă Viișoara: rețea de distribuție din conducte de PEHD cu D_n = 40+400 mm și lungimea totală de 14,338 km;

- în localitatea componentă Ghinda:

- aducțiune din conducte PEHD, cu D_n = 110 mm și lungimea totală de 0,016 km;

- rețea de distribuție din conducte de PEHD, cu D_n = 110+125 mm și lungimea totală de 4,756 km;

- în localitatea componentă Sigmir:

- aducțiune din conducte PEHD, cu D_n = 200 mm și lungimea totală de 4,372 km;

- rețea de distribuție din conducte de PEHD, cu D_n = 40+200 mm și lungimea totală de 11,420 km;

- în localitatea componentă Sărăta: rețea de distribuție din conducte de PEHD cu D_n = 50+125 mm și lungimea totală de 6,0 km;

- conducte de transport apă potabilă extraurban Bistrița (cu stații de pompare aferente), în lungime totală de 181,593 km:

- conductă OL cu D_n = 300+400 mm, pe traseul Bistrița+Șieu Măgheruș+Chiraleș+Lechința;

- conductă PEHD cu D_n = 160 mm, pe traseul Chiraleș+Nuşeni+Vița;

- conductă PEHD cu D_n = 125+200 mm, pe traseul Bistrița+Teaca;

- conductă PEHD cu D_n = 125+200 mm, pe traseul Bistrița+Dumitra, cu ramificație Căpari și Târpiu;

- conductă PEHD cu D_n = 110 mm, din conducta Bistrița+Lechința la Țigău;

- conductă PEHD cu D_n = 75 mm, din conducta Bistrița+Lechința la Sîniacob;

- conductă PEHD cu D_n = 90+125 mm, din conducta Chintelnic+Șintereag la Agriș;

- conductă PEHD cu D_n = 90+110 mm, din conducta Bistrița+Lechința la Coasta;

- conductă PEHD cu D_n = 125+280 mm, pe traseul Bistrița+Budacu de Jos+Cetate;

- rețele de distribuție din OL și PEHD cu D_n = 32+300 mm, în lungime totală L = 343,143 km.

Apa pentru stingerea incendiilor, un volum intangibil de 2 x 4.000 m³ este asigurat în cele 2 rezervoare de 10.000 m³ din municipiul Bistrița. Debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu = 92,59 l/s, din surse.

- mijloace de transport utilizate în activitate: 1 Ford Tranzit Conect, cu combustibil motorină, consum specific 10 l/100 km;

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- materii prime: apă brută - cca. 11.643.960 m³/an, cu următoarea compoziție:

- suspensii - cca. 873.950 kg/an;

- substanțe organice - cca. 45.500 kg/an.

Conform Autorizației G.A nr. 27/11.03.2019, volumele de apă asigurate din sursele prezentate mai sus:

- din sursa de suprafață Bistrița, V_{zi mediu} = 31.707,60 m³ ÷ anual 11.573,274 mii m³;

- din sursa de suprafață Geamănu, V_{zi mediu} = 776,60 m³ ÷ anual 283,824 mii m³;

- din sursele subterane, V_{zi mediu} = 1.468,80 m³ ÷ anual 536,112 mil m³,

iar cerința totală de apă este: V_{maxim} = 40.364,50 m³/zi;

$$V_{\text{mediu}} = 33.954,00 \text{ m}^3/\text{zi};$$

$$V_{\text{minim}} = 27.799,80 \text{ m}^3/\text{zi};$$

- materiale auxiliare:

- sulfat de aluminiu $Al_2(SO_4)_3$ – cca. 665.400 kg/an;
- polihidroxiclorura de aluminiu – cca. 87.100 kg/an;
- var – cca. 240.000 kg/an;
- clor lichid – cca. 20.800 kg/an;
- substanțe și soluții necesare pentru activitatea desfășurată în laboratoare;

- ambalaje: recipiente metalici sub presiune pentru clorul lichid și recipiente specifici din sticlă pentru acizi, care se reutilizează;

- combustibil: motorină – cca. 300 l/lună;

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

- utilitățile hidroedilitare sunt asigurate din și în rețelele existente;
- energia electrică din rețea, consumul de energie electrică – cca. 2.500.000 kWh/an;

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității: sistemul de alimentare cu apă a municipiului Bistrița utilizează două surse de apă brută: de suprafață din râul Bistrița și râul Geamănu și din subteran izvoarele Cușma și Caldu, iar tratarea acestor ape se face la Stația de tratare Bistrița și prin sistemul de filtru rapid la sursa Cușma.

Corectarea calității apei se realizează prin procedeul de potabilizare, care are loc în stația de tratare a apelor. Etapele activității desfășurate în stația de tratare sunt, conform normativelor Ministerului Sănătății:

- deznisiparea – operația de eliminare a corpurilor plutitoare, presedimentarea și predecantarea, etapă care începe din spatele barajului deversor, prin staționarea pe o anumită perioadă a apei în bazine speciale; aluviunile depuse în baraj se elimină prin deschiderea stăvilărilor și antrenarea lor cu un jet de apă de spălare.

Desnisiparea continuă în priza de apă brută, prevăzută și ea cu stăvilare și unde s-a montat, la modernizare, un analizor automat pentru măsurarea următorilor parametri ai apei brute: **turbiditate, temperatură, pH, conținut de oxigen și conductivitate.**

- coagularea-flocularea – procesul de aglomerare a suspensiilor fine, coloidale din apă, nedecandabile, prin utilizarea unor reactivi numiți coagulanți, care aglomerează aceste particule permițând sedimentarea acestora; prin procedeul de coagulare – floculare se realizează și o reducere considerabilă a turbidității, precum și a culorii apei, ca agent de coagulare se utilizează sulfatul de aluminiu/policlorura de aluminiu.

- decantarea apei – operația de reducere a turbidității apei, respectiv reținerea majorității suspensiilor (circa 95%) prin staționarea apei o perioadă de timp mai mare în bazine speciale. Nămolul rezultat se colectează într-un jgheab circular, executat la baza construcției, de unde este evacuat periodic, cu un raclor, fără scoaterea din funcțiune a instalației;

Procedeul de decantare se aplică după faza de coagulare-floculare;

- filtrarea – operație prin care se rețin cele mai fine particule, inclusiv unele microorganisme, realizată prin trecerea apei printr-un strat de nisip cuarțos, cu o granulație de 0,5-2 mm;

Cel mai important fenomen ce contribuie preponderent la filtrarea apei este fenomenul fizic ce are la bază pe acțiunea forțelor electrostatice. Mecanismul filtrării este unul complex și este cumulul următoarelor efecte:

- efectul de sită;
- reactivitatea chimică a suprafeței granulei de nisip față de suspensii;
- reactivitatea fizică a suprafeței granulei de nisip în raport cu suspensiile prezente în apă;
- sedimentarea suspensiilor sub efectul gravitației și a vitezei mici de deplasare a apei;
- adeziunea, lipirea particulelor noi de cele deja sedimentate.

Sunt 2 linii de filtre – 22 filtre rapide deschise (8 filtre cu capacitate de 300 l/s și 14 filtre cu capacitate 1.000 l/s, suprafață de filtrare $22 \times 34 \text{ m}^2 = 748 \text{ m}^2$, cu debit și nivel variabil.

Apa filtrată este colectată în camera de apă filtrată a fiecărui filtru și apoi, prin intermediul conductelor de apă filtrată este trecută în rezervoarele de 800 m³ și 1.500 m³, unde se realizează și dezinfecția. Pentru introducerea apei de spălare se utilizează 3 pompe de spălare, iar pentru introducerea aerului sunt montate 3 suflante, în sala de pompe treapta a II-a de pompă, fiind utilizate alternativ;

- dezinfecția – operația de distrugere a tuturor microorganismelor (operație numită și clorurare sau clorinare, deoarece se utilizează cel mai frecvent clorul).

Procesul de clorurare a apei se realizează cu clor gazos, folosindu-se containere cu clor lichefiat. Tehnologia de clorurare a apei se face în două etape:

- realizarea unui amestec concentrat de apă și clor;
- introducerea acestuia într-o cameră de amestec cu restul apei ce trebuie dezinfectată.

Clorul dezinfectează apa prin oxidarea substanțelor organice și a bacteriilor de către oxigenul aflat în stare atomică (care rezultă în urma reacției dintre clor și apă).

Înainte de distribuția apei în rețelele de distribuție se realizează, în mod obligatoriu, controlul calității apei potabile, în conformitate cu standardele și normativele aprobate.

Pentru funcționarea optimă a stației de tratare se efectuează periodic operații de evacuare a apei cu nămol din decantoare și spălarea filtrelor pentru decolmatarea stratului filtrant.

Spălarea filtrelor este necesară pentru refacerea capacității de filtrare. Această operație se efectuează atunci când avem o valoare minimă a vitezei de filtrare, respectiv a debitului apei sau când se constată o creștere a turbidității apei filtrate (în exploatarea stațiilor de filtrare, se folosește ca și criteriu pentru aprecierea momentului necesar pentru spălarea filtrului de nisip nivelul pierderii de sarcină pe stratul de nisip). Metoda utilizată pentru spălarea filtrelor colmatate este spălarea în contracurent cu apă și aer sub presiune, mai ales în cazul filtrelor rapide.

Apele uzate tehnologice de la spălarea decantoarelor suspendionale din stația de tratare Bistrița (care se face semestrial, în perioadele mai-iunie și octombrie+noiembrie, cu un volum de cca. 4.000 m³/decantare/spălare, respectiv cca. 16.000 m³ anual) se deversează direct în râul Bistrița, fără să ajungă în stația de epurare;

- linia nămolului – nămolul rezultat în urma procesului de decantare este îngroșat în linia de îngroșare și deshidratat în instalația de deshidratare până la o concentrație de 35% s.u., nămolul deshidratat fiind utilizat pe terenuri degradate, pentru remediere.

Apele tehnologice uzate rezultate sunt evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului;

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: apă potabilă livrată în sistem – cca. 10.400.000 m³/an;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție cantități) producție: centrală termică cu combustibil gaze naturale (P = 150 kW), echipată cu 2 cazane PAL 25 și PAL 9, încălzește laboratoarele și spațiile administrative, cu consum de cca. 34.000 m³/an;

7. Alte date specifice (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): nu este cazul;

8. Programul de funcționare: continuu.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

⇒ pentru sol:

- depozitarea provizorie și selectivă a deșeurilor se face în recipiente; căile de acces, platformele tehnologice sunt betonate;

- spațiul de depozitare temporară a deșeurilor menajere și asimilate are suprafața betonată, colectare în pubele;

⇒ pentru aer:

- coș de fum cu H = 15 m, pentru dispersia gazelor arse la centrala termică;

⇒ pentru zonele protejate:

- vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces la perimetrele de protecție sanitară;

- se vor respecta limitele și importanța perimetrelor, cu verificarea periodică a stării de integritate ale acestora;

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

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

⇒ pentru zgomot: nivelul de zgomot echivalent exterior provenit din activitatea desfășurată se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10009/2017, respectiv 65 dB la limita incintei industriale;

⇒ pentru aer:

- limite maxim admise la emisii, conform Ordinului MAPPM nr. 462/1993 pentru: pulberi - 5 mg/m³N, CO - 100 mg/m³N, NO₂ - 350 mg/m³N, SO₂ - 35 mg/m³N, la un conținut în oxigen al afluenților gazoși de 3% volum, la centrala termică pe gaz;

- pulberile în suspensie nu vor depăși 0,15 mg/m³ (la probe de 24 h), iar pulberile sedimentabile nu vor depăși 17 g/m²/lună la limita perimetrului, conform STAS 12574/87 privind aerul din zonele protejate;

⇒ pentru apă: indicatorii de calitate pentru apele uzate deversate la rețeaua de canalizare, conform prevederilor H.G. nr. 188/2002 (normativul NTPA 002/2002), modificată prin H.G. nr. 352/2005;

Indicatorii de calitate fizico-chimici și bacteriologici ai apei brute și ai apei potabile se vor determina conform prevederilor autorizației sanitare de funcționare.

Indicatorii de calitate ai apelor tehnologice evacuate de la uzina de apă, pH și suspensii totale, vor fi determinați cu o frecvență conformă cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor în vigoare.

⇒ pentru sol: depozitarea provizorie a deșeurilor numai pe amplasamente amenajate, conform O.U.G. nr. 21/2002, privind gospodăria localităților urbane și rurale, aprobată cu modificări prin Legea nr. 515/2002.

III. Monitorizarea mediului

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

⇒ pentru aer: emisii de la arderea combustibilului gazos în centrala termică 1 determinare la 2 ani;

⇒ pentru apă: conform autorizației de gospodărire a apelor (se vor respecta prevederile fiecărei autorizații G.A. actualizate).

În cadrul stației de tratare se efectuează analize complexe: automonitorizare specifică stațiilor de tratare a apei, conform prevederilor Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicată în 2011, cu modificările și completările ulterioare și a H.G. Nr. 974 din 15 iunie 2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile;

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

- cantitățile de deșuri colectate/valorificate, separat pe fiecare tip de deșeu - evidență lunară,

- cantitățile de deșuri din ambalaje preluate și gestionate, conform Ordinului M.M.P. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje, până la 25 februarie a fiecărui an, pentru anul anterior;

- cantitățile de deșuri rezultate din activitate, pe categorii și destinații de valorificare, evidență ce se va ține lunar și se va transmite în copie pe suport de hârtie și în format electronic, până la data de 31 martie ale fiecărui an, pentru anul anterior, conform H.G. nr. 856/2002, cu completările și modificările ulterioare;

- evidența gestiunii ambalajelor (folosite, comercializate cu produsele finite, puse pe piață) și a cantităților de deșuri de ambalaje rezultate, pe categorii și destinații de valorificare, anual până la data de 25 februarie, pentru anul anterior și la solicitarea expresă;

- raportarea privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje - pe suport de hârtie și în aplicația online SIM-Ambalaje-Operatori economici colectori/Comercianți de deșuri de ambalaje;

- raportarea privind gestionarea deșeurilor - pe suport de hârtie și în aplicația online SIM-Statistica deșeurilor;

- copii ale formularelor de transport pentru deșeurile periculoase (Anexa nr. 1 la H.G. nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României);

- copii ale verificărilor C.J. Bistrița-Năsăud al G.N.M.,

- măsurile dispuse de autoritățile pe linie de control și modul de soluționare a problemelor sesizate,

- incidentele care au creat un risc pentru mediu,

- măsurile și acțiunile întreprinse pentru prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului,

anual și la solicitare.

Se va notifica la APM Bistrița-Năsăud orice modificare survenită față de prevederile autorizației - înainte de realizarea modificării sau orice incident cu efect negativ asupra mediului înconjurător.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

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

Tip deșeu	Cod	Cantitate generată	Mod de depozitare
nămol de la limpezirea apei din decantoare și filtre	19 09 02	cca. 450 t/an s.u.	Pe platformă betonată
deșuri de ambalaje din hârtie și carton	15 01 01	10 kg/lună	În pubele din plastic
deșuri de ambalaje de material plastic	15 01 02	15 kg/lună	În pubele din plastic
ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	cca. 9 kg/an	În pubele din plastic
deșuri menajere	20 03 01	cca. 1,7 m ³ /lună	În pubele din plastic

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu este cazul;

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

- toate deșeurile rezultate sunt depozitate pe tipuri de deșeu, în spații special amenajate;

Tip deșeu	Cod	Cantitate generată	Mod de depozitare	Valorificare/ Eliminare
nămol de la limpezirea apei din decantoare și filtre	19 09 02	cca. 450 t/an s.u.	Pe platformă betonată	Utilizat la refacerea terenurilor degradate din incinta stației
deșuri de ambalaje din hârtie și carton	15 01 01	10 kg/lună	În pubele din plastic	Valorificare prin agent economic autorizat
deșuri de ambalaje de material plastic	15 01 02	15 kg/lună	În pubele din plastic	Valorificare prin agent economic autorizat
ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	cca. 9 kg/an	În pubele din plastic	Valorificare prin agent economic autorizat
deșuri menajere	20 03 01	cca. 1,7 m ³ /lună	În pubele din plastic	Eliminare prin agent economic autorizat

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

- deșeurile sunt valorificate prin unități specializate autorizate, prin contract cu acestea;

Tip deșeu	Cod	Cantitate generată	Valorificare/ Eliminare	Cod valorificare/ eliminare
nămol de la limpezirea apei din decantoare și filtre	19 09 02	cca. 450 t/an s.u.	Utilizat la refacerea terenurilor degradate din incinta stației	R 10 - tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultură sau reabilitări ecologice
deșuri de ambalaje din hârtie și carton	15 01 01	10 kg/lună	Valorificare prin agent economic autorizat	R 12 - schimb de deșuri între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
deșuri de ambalaje de material plastic	15 01 02	15 kg/lună	Valorificare prin agent economic autorizat	R 12 - schimb de deșuri între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	cca. 9 kg/an	Valorificare prin agent economic autorizat	R 12 - schimb de deșuri între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
deșuri menajere	20 03 01	cca. 1,7 m ³ /lună	Eliminare prin agent economic autorizat	D 6 - depozitarea în depozit special amenajat conform

5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului: cu mijloace de transport protejate împotriva pierderilor, deșeurile menajere, cu mijloacele de transport specializate ale societății de salubritate. Nămolul deshidratat se transportă pe terenuri degradate cu mijloace de transport protejate împotriva pierderilor;

6. Mod de eliminare a deșeurilor (depozitare definitivă, incinerare): deșeurile menajere sunt transportate la rampa de deșeurii autorizată, prin intermediul societății de salubritate;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se va ține evidența lunară a deșeurilor rezultate din activitate (tip de deșeu, cod conform H.G. nr. 856/2002, stare fizică, cantitate generată/unitate de măsură, consumat în unitate, valorificat, evacuat la rampă).

Aceste evidențe se vor raporta autorității teritoriale pentru protecția mediului ori de câte ori sunt solicitate.

8. Ambalaje folosite și rezultate: recipientii metalici tip pentru clorul gazos, recipientii specifici pentru substanțele de laborator;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): sacii de la var, stocați provizoriu în spațiu amenajat (magazie), până la valorificarea prin intermediul agenților specializați;

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțe și preparate periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categoriile, cantități): clor lichid – 1.750 kg/lună, hidroxid de amoniu – 3 m³, clorura de var – 2.500 kg/an pentru dezinfectia filtrelor și decantoarelor, pentru analize de laborator, în cantități mici: hidroxid de sodiu, hidroxid de potasiu, acid sulfuric, acid clorhidric, alfanafilamină și clorură mercurică, care se află sub regim special de păstrare;

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: clor lichid, în containere de 1.600 kg (conținut efectiv 900 kg clor), hidroxidul de amoniu, în rezervor metalic, ambalajele de la substanțele netoxice se refolosesc, iar de la substanțe toxice se transmit la fabrica producătoare;

- transport: clorul gazos cu un camion special amenajat cu dispozitiv de fixare (al furnizorului);

Aprovizionarea se face numai de către distribuitori autorizați, cu mijloace de transport protejate împotriva pierderilor accidentale;

- depozitare: clorul lichid în magazie, substanțele și preparatele aprovizionate se depozitează în loc special asigurat cu cheie. Substanțele folosite în laborator sunt depozitate în dulapuri cu închizător dublu asigurate.

- folosire/comercializare:

- pentru dezinfectia apei - clor gazos,
- pentru neutralizarea clorului gazos în caz de scurgeri accidentale - hidroxid de amoniu,
- pentru analize de laborator - restul substanțelor;

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

- containerele cu clor gazos se recirculă pentru reumplere la societatea producătoare;

- ambalajele de reactivi se transportă la fabricile producătoare cu mașinile proprii amenajate corespunzător;

- ambalajele care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase se vor depozita în condiții corespunzătoare, conform fișelor tehnice, până la predarea la firmele autorizate pentru incinerare;

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

- se va respecta fișa tehnică de securitate pentru fiecare substanță periculoasă și se va efectua instruirea periodică a personalului;

- se va asigura în permanență stocul de materiale și dotări pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale;

- deșeurile colectate se depozitează doar în spații de depozitare amenajate, pe platforme impermeabilizate și recipienti etanși, pe categorii, fiind obligatorie inscripționarea acestora cu denumirea și codul deșeurii;

- instruirea periodică a personalului de exploatare asupra măsurilor de protecția mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;

- să utilizeze numai mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, care să nu permită împrăștierea deșeurilor în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător;

- să nu abandoneze deșeurile pe traseu;

- menținerea și întreținerea în bune condiții a suprafețelor betonate, cu refacerea lor ori de câte ori prezintă urme de degradare;

- menținerea, întreținerea și extinderea perdelei vegetale de protecție și a spațiului verde din incintă;

- prepararea soluțiilor se face de către personal autorizat;

5. Monitorizarea gospodării substanțelor și preparatelor periculoase: se vor respecta normele impuse prin legislația în vigoare privind manipularea, depozitarea și transportul acestora. Se va ține evidența tipurilor și cantităților utilizate și a modului de gospodărire a substanțelor periculoase utilizate, cu înregistrare într-un registru cu regim special, care va fi pus la dispoziția persoanelor împuternicite cu inspecția în situația verificărilor.

DIRECTOR EXECUTIV,

biolog chimist Sever Ioan ROMAN

ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marinela Suci



INTOCMIT,
ing. Georgeta Cosma