



## AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. .... din .... .... .....

Ca urmare a cererii adresate de APA NOVA BUCUREȘTI SA, cu sediul în București, str. Tunari, nr. 60A, clădirea Ștefan cel Mare, etajele 6-9, sect. 2, înregistrată la ANPM cu nr. 6118/31.03.2020, în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, a consultării publicului, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **APA NOVA BUCUREȘTI SA** cu sediul în București, str. Tunari, nr. 60A, clădirea Ștefan cel Mare, etajele 6-9, sect. 2, pentru **Nod Hidrotehnic Priza Brezoale și Canalul de Apă Brută Brezoale – Arcuda** în vederea desfășurării activităților de *captarea, tratarea și distribuția apei* – cod CAEN Rev.2 – 3600 (cod CAEN Rev.1 – 4100), pe teritoriul județului Dâmbovița și al județului Giurgiu, după cum urmează:

- Nod Hidrotehnic – Priza Brezoale: com. Slobozia Moară, jud. Dâmbovița
- Secția Arcuda: com. Joița, jud. Giurgiu

### Documentația conține:

- Adresa APM Dâmbovița, nr. 4146/2070/25.03.2020 de transmitere a documentației depusă de APA Nova București SA în vederea emiterii autorizației de mediu;
- Fișa de prezentare și declarație;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Dovada mediatizării solicitării, conform Anexei nr. 3 a O.M. nr.1798/2007;
- Dovada achitării tarifului;
- Autorizația de mediu nr. 8250/21.06.2010, emisă de APM Dâmbovița;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului.



### **și următoarele adrese/acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Certificat de înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Certificat constatator eliberat de Oficiul Național al Registrului Comerțului - Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Autorizație sanitară de funcționare nr.255 din 25.12.2016, emisă de DSP Giurgiu;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 309 din 10.12.2018, emisă de ANAR;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 45 din 07.06.2018 (nr. 11721/28.06.2018);
- Act adițional nr. 4 la Contractul nr. 11721/28.06.2018 (nr. 45/07.06.2018);

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

- Respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- Asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- Permitea accesului reprezentanților autorității de mediu pe amplasament în vederea verificării respectării legislației de mediu și punerea la dispoziția acestora a tuturor documentelor care sunt clarificatoare privind protecția mediului;
- Desfășurarea activității cu respectarea condițiilor impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor;
- Întreținerea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, transport în condiții de igienă și tehnic corespunzătoare;
- Să mențină ordinea și curățenia în incinta și în zona limitrofă obiectivului;
- Să nu degradeze mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Să instruiască personalul de exploatare asupra măsurilor de protecție a 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 desemneze un responsabil cu atribuții în domeniul protecției mediului, care va urmări respectarea legislației de mediu și a condițiilor din prezenta autorizație și va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, prin punerea la dispoziție a tuturor documentelor solicitate și facilitarea controlului activității, precum și prin asigurarea condițiilor pentru prelevarea de probe, după caz; se vor păstra copii ale autorizației de mediu și ale proceselor verbale de constatare - întocmite în urma controalelor privind protecția mediului;
- Să țină evidența gestiunii deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu generat/tratat, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei privind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, și să raporteze la ANPM în cadrul raportului de mediu anual;
- Asigurarea dotărilor necesare pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, după caz;
- La terminarea lucrărilor de intervenție se va face reconstrucția terenurilor afectate temporar;
- În cazul în care în activitatea de intervenție la instalații/conducte se produc poluări accidentale, cu impact direct asupra solului, subsolului și ecosistemelor terestre, se vor aplica măsuri de decontaminare – curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică;
- Este interzisă depozitarea sau abandonarea oricărui tip de deșeu rezultat din activitățile de întreținere și exploatare a conductelor pe spațiile verzi, în zonele de protecție sanitară, pe maluri sau în albiile cursurilor de apă; deșeurile vor fi colectate în



spații special amenajate și predate către operatori autorizați pe locurile în spații special amenajate;

- Să mențină zonele de protecție sanitară la sursele de apă, la construcțiile și instalațiile de transport a apei; este interzisă, folosirea îngrășămintelor chimice, a gunoiiului de grajd și executarea de tratamente fito – sanitare;
- Este interzisă spălarea în cursurile de apă a autovehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, a ambalajelor și altor obiecte care conțin substanțe periculoase;
- Este interzisă deversarea apelor uzate menajere în apele de suprafață;
- Concentrațiile poluanților evacuați în atmosferă de la mașinile și utilajele folosite în cadrul intervențiilor nu vor depăși în aerul înconjurător valorile limită prevăzute de legislația în vigoare;
- Mijloacele de transport se vor întreține periodic reglementărilor legale, pentru a limita emisiile și a evita poluările accidentale;
- Se vor lua măsuri adecvate, conform naturii și importanței riscurilor previzibile, pentru a evita producerea de daune sau prejudicii și, dacă este cazul, se vor reduce la minimum efectele acestora;
- Se vor lua imediat măsurile necesare în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului și, în cel mai scurt timp de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, se va informa agenția județeană pentru protecția mediului și comisariatul județean al G.N.M.;
- Este interzisă poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și emisii nocive, hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului;
- Se va ține evidența cantităților de substanțe periculoase stocate și consumate, după caz;
- Titularul are obligația să respecte prevederile OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată, cu modificările și completările ulterioare;
- Se va anunța autoritatea de reglementare în cazul repunerii în funcțiune a instalațiilor aflate în prezent în conservare/care nu funcționează.
- Se va opri activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare atunci când au loc avarii sau accidente cu efecte dăunătoare asupra sănătății omului sau mediului; Titularul are obligația să dețină mijloacele și materialele necesare și să acționeze în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- Să solicite aplicarea vizei anuale, conform Ord.1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Să notifice ANPM 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 modificării;
- Să solicite revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații;
- Să notifice ANPM dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- Să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului;
- Să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite.
- Să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor și al reducerii la minim a efectelor lor;

3



## AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

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

- Să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru mediul înconjurător;
- Va asigura lucrările și dotările speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.

**Condițiile impuse se completează cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative:**

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot, modificată și completată prin HG 601/2007;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare.
- Ord. nr.1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare.

**Prezenta autorizație de mediu este valabilă de la data emiterii și își păstrează valabilitatea pe toată durata desfășurării activității cu condiția vizării anuale, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.**

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

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

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

**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.**

**I. Activitatea autorizată:**

Activitățile autorizate din punct de vedere al protecției mediului sunt de *captarea, tratarea și distribuția apei* – Cod CAEN Rev.2 – 3600 (cod CAEN Rev.1 – 4100) pe teritoriul județelor Dâmbovița și Giurgiu.



Prin prezenta autorizație se autorizează **Nod Hidrotehnic Priza Brezoele și Canalul de Apă Brută Brezoele – Arcuda**, care cuprinde:

- Nodul Hidrotehnic - Priza Brezoele
- Canalul de Apă Brută Brezoele – Arcuda

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

### 1.1. Nodul hidrotehnic – Priza Brezoele

Este amplasat la 35 km N - E de București și la 18 km de Arcuda, în punctul de bifurcare între râul Dâmbovița (din zona în care este regularizat) și canalul Ciorogârla, care în aval se varsă în râul Argeș.

Apa râului Dâmbovița, nedesnisipată, este preluată prin priza de captare și este transportată la Arcuda gravitațional, printr-un canal deschis de 18 km lungime (râul Dâmbovița regularizat).

Ansamblul hidrotehnic este alcătuit din:

- baraj
- priză
- canal transport apă

#### Barajul:

- este construit din beton;
- este situat la cca. 50 m amonte de priză pe râul Dâmbovița și este în administrarea Administrației Naționale Apele Române – A.B.A. Argeș-Vedea;
- are scopul de a asigura cantitatea de apă necesară a fi captată din râul Dâmbovița și dirijată către ST Arcuda;
- nivelul apei la acest baraj este reglat cu 3 stăvilare. În caz de viitură, este utilizat un canal de derivație care are rol de deversor;
- la cca. 200 m în aval pe canalul Ciorogârla, transversal acestuia, este prevăzut un prag deversor prin care se controlează nivelul apei la  $h = 124,65$  d.MN. De ambele părți, două stăvilare acționate electromecanic de  $3 \times 1$  m fiecare, permit evacuarea surplusului de debit.

#### Priza Brezoele:

- priza de apă propriu-zisă este prevăzută la intrarea în canalul Dâmbovița cu două canale, fiecare controlat printr-un stăvilar. A fost executată în perioada 1861-1883.

În prezent Priza Brezoele se constituie din:

- prag (baraj) deversor cu înălțime de retenție de  $h = 0,8$  m, având două stăvilare laterale acționate electric ( $3 \times 1$  m fiecare) pentru spălare și descărcare către râul Ciorogârla în caz de debite mari;
- priza veche cu deschidere de  $i = 8,0$  m, prevăzută cu 2 stăvilare cu acționare manuală ( $4 \times 3$  m fiecare stăvilă) cu deviator de plutitori și grătar metalic;
- priza nouă este alcătuită dintr-o stăvilă acționată manual cu deviator de plutitori și grătar, canal subteran dreptunghiular  $3 \times 2$  m în lungime de  $L = 100$  m și disipator la descărcarea în canalul Dâmbovița;
- minicaptare apă subterană formată din 2 foraje respectiv:
  - F1- în funcțiune cu  $h = 16,5$  m,  $Q = 1,8$  l/s, echipat cu pompa HEBE 62;
  - F2 – în conservare cu  $h = 17,0$  m,  $Q = 1,8$  l/s, echipat cu pompa HEBE 62.
- sistem de măsurare a debitului de apă captat;



- analizor on-line pentru monitorizarea calității apei brute cu afișarea datelor pe terminalul de proces în dispeceratul stației Arcuda.
- container tip birou – pentru activitate administrativă;
- grup electrogen;
- grup sanitar;
- magazie pentru materiale utilizate în caz de poluări accidentale și combustibil necesar grupului electrogen.

## 1.2. Canalul Brezoele – Arcuda

- este un canal de pământ, parțial amenajat, în lungime de  $L = \text{cca. } 18 \text{ km}$ .
- a fost realizat în anul 1868, prin rectificarea cursului natural al râului Dâmbovița, în scopul transportării apei brute la ST Arcuda;
- prezintă în general o secțiune udată de 7,5 mp pentru o lățime de 13 m, o pantă medie de  $i = 1,33 \text{ m/km}$  și un coeficientul de rugozitate de cca. 45;
- debușează în bazinul de predecantare, ce constituie faza preliminară a fluxului tehnologic de tratare a apei în cadrul ST Arcuda. Un peaplin (stavila) realimentează râul Dâmbovița și lacul Dâmbovița;
- capacitatea de transport a canalului este de  $Q = 7 - 14 \text{ mc/s}$ , valoarea superioară reprezentând debitul maxim ce poate fi preluat și transportat în condiții de siguranță prin canalul Brezoele – Arcuda. În caz de viituri, canalul mai poate prelua un debit suplimentar de  $Q = 1 - 2 \text{ mc/s}$ , față de debitul maxim.

### Utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate:

- Personalul se deplasează cu mașinile de serviciu care i-au fost repartizate.
- În caz de nevoie se apelează la utilajele altor structuri din cadrul Apa Nova București SA: Direcția Mentenanță Echipamente.

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

Debite de apă captate din râul Dâmbovița :

- $Q_{\text{max.captat}} = 1.209.600 \text{ mc/zi}$ .
- $Q_{\text{med.captate}} = 604.800 \text{ mc/zi}$ .
- Volum mediu anual = 220.752 mii mc.
- Debit de apă captat și consumat de la forajul F1 în procesul tehnologic din Minicaptarea Brezoele = 155 mc/zi (1,8 l/s).
- Debit de apă captat și consumat pentru scopuri menajere din Minicaptarea Brezoele = 0,4 mc/zi.

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

3.1 Alimentarea cu apă: se asigură din comerț.

3.2 Evacuarea apelor uzate menajere:

În incinta perimetrului prizei există un bazin vidanjabil, betonat. Evacuarea apelor uzate se face prin vidanjarie prin intermediul serviciilor de specialitate ale Societății Apa Nova București SA.

3.3 Alimentarea cu energie electrică:

- este asigurată prin contract cu Veolia Energie Romania.
- instalațiile electrice sunt minimale, consumul fiind de cca. 8kW/h pentru acționarea unui stavilar metalic cu 2 deschideri, Forajului F1 și instalații de iluminat.



- ca sursă alternativă de energie este folosit un grup electrogen generator alimentat cu motorină.

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

Apa brută provenită din râul Dâmbovița este preluată prin Nodul Hidrotehnic - Priza Brezoale și transportată la Stația de tratare Arcuda gravitațional, printr-un canal deschis de 18 km lungime (canalul de apă brută Brezoale - Arcuda) :

- Captarea Brezoale este alcătuită dintr-un ansamblu de construcții și instalații hidrotehnice, respectiv: baraj, priza, canal transport.
- Barajul asigură nivelul necesar pentru ca o parte din apa râului Dâmbovița să poată fi captată și dirijată către ST Arcuda. Priza de apă propriu-zisă este prevăzută la intrarea în canalul Dâmbovița cu două canale, fiecare controlat printr-un stavilar.
- Priza veche este alcătuită din 2 stavile acționate manual, independent, cu deviatori de plutitori și cu gratar metalic.
- Priza nouă este alcătuită dintr-o stavilă acționată manual cu deviator de plutitori și gratar, canal subteran dreptunghiular 3 x 2 m în lungime de L = 100 m și disipator la descărcarea în canalul Dâmbovița.
- Canalul Brezoale – Arcuda este în lungime de L = cca. 18 km, este un canal de pământ, parțial amenajat. Acest canal debrușează în bazinul de predecantare ce constituie faza preliminară a fluxului tehnologic de tratare a apei în cadrul ST Arcuda. Un peaplin (stavilă) realimentează râul Dâmbovița și lacul Dâmbovița.
- Curățirea captării se efectuează de către personalul ce exploatează Nodul - Priza Brezoale și urmărește eliminarea eventualelor obstacole de pe cursul de apă, a surselor de impurificare a apei, precum și menținerea unui aspect de curățenie generală caracteristică de baza pentru orice zonă de protecție sanitară.
- Personalul de tură efectuează orar măsuratori pentru turbiditate la mira amonte Ciorogârla, mira aval priză și le consemnează în Registrul de exploatare.
- Calitatea apei captate este monitorizată de un analizor on – line pentru parametrii: turbiditate, pH, conductivitate, temperatura. Măsurătorile sunt transmise la Stația de tratare Arcuda fiind integrate în sistemul SCADA.
- Parametri analizați pentru apa de suprafață de la Nodul Hidrotehnic - Priza Brezoale sunt conform HGR nr. 100/2002 - NTPA 013 și sunt efectuate în laboratoarele Direcției Producție Apă, Serviciul Calitatea Apei.

**5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:** nu este cazul.

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:** nu este cazul.

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

**8. Programul de funcționare:** permanent (24h/zi, 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):**

1.1 Factorul de mediu apă

In zona Nodului Hidrotehnic - Prizei Brezoale nu există evacuări de ape uzate.



**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

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

În incinta perimetrului prizei există un bazin vidanjabil, betonat. Evacuarea apelor uzate se face prin vidanjabare prin intermediul serviciilor de specialitate ale Societății Apa Nova București SA.

Curățirea captării se efectuează de către personalul ce exploatează Nodul - Priza Brezoaele și urmărește eliminarea eventualelor obstacole de pe cursul de apă, a surselor de impurificare a apei, precum și menținerea unui aspect de curățenie generală caracteristică de baza pentru orice zona de protecție sanitară.

Personalul de tură efectuează orar măsuratori pentru turbiditate la mira amonte Ciorogârla, mira aval priză și le consemnează în Registrul de exploatare.

Calitatea apei captate este monitorizată de un analizor on-line pentru parametrii: turbiditate, pH, conductivitate, temperatura. Măsurătorile sunt transmise la Stația de tratare Arcuda fiind integrate în sistemul SCADA.

Parametri analizați pentru apa de suprafață de la Nodul Hidrotehnic - Priza Brezoaele sunt conform HGR nr. 100/2002 - NTPA 013: turbiditate, pH, conductivitate, culoare, suspensii, azotați, fluoruri, substanțe extractibile, fier dizolvat, mangan, cobalt, nichel, vanadiu, arseniu, crom total, plumb, seleniu, mercur, beriliu, bariu, cianuri, fenoli, sulfatați, detergenți, fosfați, cloruri, pesticide, CCO - Cr, oxigen dizolvat, CBO<sub>5</sub>, amoniu, TOC, azot total, coliformi totali, coliformi fecali, streptococi fecali, clostridium.

Aceste analize sunt efectuate în laboratoarele Direcției Producție Apă, Serviciul Calitatea Apei.

#### 1.2 Factorul de mediu aer

Nu este cazul, încălzirea containerului în care stă personalul se face din rețeaua Veolia Energie Romania SA sau cu grup electrogen.

#### 1.3 Factorul de mediu sol

Captarea apei nu afectează solul și subsolul în exploatarea curentă.

Deșeurile menajere și cele asimilabile deșeurilor menajere sunt colectate în containere depozitate pe platforma betonată.

Este interzisă depozitarea pe mal sau în perimetrul Nodului - Prizei Brezoaele a gunoaielor de orice natură.

#### 1.4. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nivelul zgomotului este în limitele admise

#### 1.5. Protecția împotriva radiațiilor

- Nu este cazul

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

Zona de protecție sanitară

- pentru Priza de captare Brezoaele este incinta amplasamentului și este îngrădită cu gard.

- se vor respecta prevederile din Autorizația de Gospodărire a Apelor.

Titularul este obligat să dețină mijloacele și materialele necesare pentru intervenție în cazul unei poluări accidentale.

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





Activitatea desfășurată la Priza de apă Brezoale nu este generatoare de noxe sau poluanți.

Activitatea se va desfășura cu respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Nivelul de zgomot exterior se va menține în limitele prevăzute în STAS 10009/2017.

### III. Monitorizarea mediului

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

Turbiditatea apei - măsuratori efectuate orar, la mira amonte Ciorogârla și mira aval priză și consemnarea în Registrul de exploatare.

Calitatea apei captate - monitorizată de un analizor on-line pentru parametrii: turbiditate, pH, conductivitate, temperatura. Măsurătorile sunt transmise la Stația de tratare Arcuda fiind integrate în sistemul SCADA.

Parametri analizați pentru apa de suprafață de la Nodul Hidrotehnic - Priza Brezoale sunt conform HGR nr. 100/2002 - NTPA 013: turbiditate, pH, conductivitate, culoare, suspensii, azotați, fluoruri, substanțe extractibile, fier dizolvat, mangan, cobalt, nichel, vanadiu, arseniu, crom total, plumb, seleniu, mercur, beriliu, bariu, cianuri, fenoli, sulfatați, detergenți, fosfați, cloruri, pesticide, CCO - Cr, oxigen dizolvat, CBO<sub>5</sub>, amoniu, TOC, azot total, coliformi totali, coliformi fecali, streptococi fecali, clostridium.

Aceste analize sunt efectuate în laboratoarele Direcției Producție Apă, Serviciul Calitatea Apei.

1.2 În cazul poluării accidentale la sursă, se vor preleva și analiza prin laboratoarele din dotare, probele de apă. Rezultatele analizelor afectuate se vor pune la dispoziția autorității pentru protecția mediului, la solicitarea acestora.

1.3 Indicatorii pentru emisiile de gaze arse: CO, Nox, hidrocarburi, pulberi, fum se vor monitoriza în cadrul inspecțiilor tehnice periodice ale autovehiculelor din dotare, după caz.

#### 2. Datele ce vor fi raportate la ANPM și la autoritățile teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

2.1 Date privind calitatea apelor de suprafață captate la Priza Brezoale – la solicitarea APM/ANPM;

2.2 Evidența gestiunii deșeurilor - anual;

2.3 Nivelul de zgomot - la solicitarea APM/ANPM.

2.4 Orice amenințare iminentă cu un posibil prejudiciu asupra mediului – se va informa agenția județeană pentru protecția mediului și Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu cât mai repede posibil de la luarea la cunoștință a apariției amenințării;

2.5 Raport anual de mediu (RAM) pentru anul precedent - la solicitarea aplicării vizei anuale la ANPM. Acesta care va cuprinde:

- date de identificare a titularului activității;
- date privind desfășurarea activității;
- situația gestionării deșeurilor generate din activitate, în conformitate cu anexa 1 din H.G. nr. 856/2002;
- verificări, inspecții, controale, după caz;
- reclamații de mediu, sesizări, după caz;
- mod de rezolvare a problemelor sesizate, măsurile dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare, după caz;
- incidentele care au creat un posibil risc pentru mediu, după caz;



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

2.6 Alte date la solicitarea ANPM.

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

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

- Se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

În cazuri excepționale, dacă apar, deșeurile metalice/uleiurile uzate provenite din activitățile de întreținere și reparații sunt preluate după efectuarea reparațiilor de către structurile din cadrul Apa Nova București SA - Direcția Mentenanță Echipamente care au efectuat reparațiile și sunt valorificate pe baza de contract prestari servicii prin intermediul unei societăți specializate.

Deșeurile menajere (cod: 20 03 01) sunt colectate în recipiente corespunzătoare, etichetați conform prevederilor legale în vigoare depozitați pe platforma betonată. Ulterior deșeurile sunt predate în vederea valorificării/eliminării către societăți specializate. Cantitatea medie anuală de deșeurii generate este de: 500 kg

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

**3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):** nu este cazul

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

Valorificarea deșeurilor se realizează prin agenți economici autorizați.

**5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:** nu este cazul

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

Eliminarea deșeurilor se va face prin agenți economici autorizați.

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

Titularul va ține evidența gestiunii deșeurilor rezultate în urma activității desfășurate, în conformitate cu HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

**8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:** nu este cazul.

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):** nu este cazul.

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

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

- motorina folosită pentru alimentarea grupului electrogen, folosit ca sursă alternativă de energie: 2 canistre de câte 10 litri fiecare.

**2. Modul de gospodărire - ambalare, transport, depozitare, folosire/comercializare:**

- canistarele cu motorină sunt depozitate într-un spațiu special amenajat prevăzut cu bordură betonată pentru reținerea eventualelor scurgeri accidentale.

- sunt transportate cu auto Auto Nova București SA

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



**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

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

4. **Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția mediului și pentru intervenție în caz de accident:** în caz de poluări accidentale vor fi luate toate măsurile de reducere și eliminare a efectelor negative asupra factorilor de mediu.
5. **Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:** nu este cazul.
- VI. **Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:** nu este cazul.

Prezenta autorizație conține 11 (unsprezece) pagini și a fost emisă în trei exemplare.

p. PREȘEDINTE  
VICEPREȘEDINTE  
Eugen Ioan COZMA

Director DCPR  
Octavian PĂTRAȘCU

Șef serviciu SAEI  
Ciprian-Cătălin ȘOAVĂ

Întocmit: Cecilia Eva LASZLO - SAEI

