



AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 327 din 15.11.2011

Revizuita in data de 16.05.2017

Ca urmare a cererii adresate de SC COMPANIA DE APA OLTENIA SA cu sediul în județul Dolj, Municipiul Craiova, str. Brestei, nr. 133, înregistrată la numărul 4625 din data de 19.04.2017 și a completărilor nr. 5554/12.05.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, în baza Hotărârii Guvernului 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 HG nr.19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative și a Ordonanței de Urgență nr. 195/2005 privind Protecția Mediului aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru SC COMPANIA DE APA OLTENIA SA, punct de lucru comuna Bistret, jud. Dolj care prevede:

-Captarea, tratarea și distribuția apei în comuna Bistret, satele Bistretu Nou, Bistret și Plosca, jud. Dolj;

-Colectarea și epurarea apelor uzate în comuna Bistret, satele Bistretu Nou, Bistret și Plosca, jud. Dolj;

în scopul desfășurării următoarelor activități (conform cod CAEN) :

-cod CAEN 4100 REV 1/cod CAEN 3600 REV. 2 - Captarea, tratarea și distribuția apei.

-cod CAEN 3700 REV.1/cod CAEN 9001 REV.2 – Colectarea și epurarea apelor uzate Documentația conține (fișă de prezentare și declarație, bilanț de mediu, etc.):

-Fișa de prezentare și declarație în vederea revizuirii autorizației de mediu ;

-Dovadă plată tarif-chitanța nr. 14336 din data de 14.04.2017, seria DJ APNM nr.:014336;

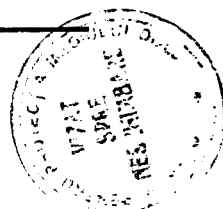
-Bilanț nivel "0" ;

-Autorizația de mediu nr. 327 din 15.11.2011 emisă de ARPM Craiova;

-Decizie transfer autorizație de mediu Nr. 12058/13.04.2017, de la Comuna Bistret la SC Compania de Apa Oltenia SA, eliberată de APM Dolj;

-Dovada înregistrării electronice a solicitării de revizuire a AM - nr. 194/11.05.2017;

-Decizia etapei de încadrare Nr. 12585 din 02.06.2016 eliberată de APM Dolj pentru realizarea investiției "Optimizare stație de epurare – COMPACT SE – pentru obiectivul „Rețea canalizare și stație de epurare în satele Bistret și Plosca, comuna Bistret, județul Dolj” propus a fi amplasat în comuna Bistret, sectorul intravilan și extravilan, jud. Dolj;



-Decizia etapei de încadrare Nr. 9747 din 30.01.2015 eliberata de APM Dolj pentru realizarea proiectului „Rețea de canalizare și stație de epurare în satele Bistreț și Plosca, comuna Bistreț” propus a fi amplasat în comuna Bistreț, sectorul intravilan și extravilan, jud. Dolj;

-Decizia etapei de încadrare Nr. 9756 din 14.11.2014 proiectul „Sistem de alimentare cu apă în comuna Bistreț, satul Plosca, județul Dolj” propus a fi amplasat în comuna Bistreț, satul Plosca, jud. Dolj;

-Decizia etapei de încadrare Nr. 1923 din 23.03.2015 proiectul „Realizare branșamente la rețelele de apă și canalizare în satele Bistreț și Plosca, comuna Bistreț, județul Dolj” propus a fi amplasat în comuna Bistreț, satul Plosca, jud. Dolj

-Nota de constatare intocmita de GNM CJ Dolj nr. 1317/SCJ DOLJ/11.07.2016 urmare a finalizarii investitiilor, inregistrata la Primaria Comunei Bistret la nr. 4743 din data de 12.07.2016;

-Nota de evaluare a amplasamentului inregistrata la APM Dolj cu nr. 4835/25.04.2017;

-Plan incadrare in zona a obiectivelor;

-Plan de amplasament si delimitare/de situatie;

MOTIVELE REVIZUIRII:

- finalizarea urmatoarelor proiecte realizate cu fonduri UE:

-“Optimizare stație de epurare – COMPACT SE – pentru obiectivul „Rețea canalizare și stație de epurare în satele Bistreț și Plosca, comuna Bistreț, județul Dolj” propus a fi amplasat în comuna Bistreț, sectorul intravilan și extravilan, jud. Dolj;

- „Rețea de canalizare și stație de epurare în satele Bistreț și Plosca, comuna Bistreț” propus a fi amplasat în comuna Bistreț, sectorul intravilan și extravilan, jud. Dolj;

- „Sistem de alimentare cu apă în comuna Bistreț, satul Plosca, județul Dolj” propus a fi amplasat în comuna Bistreț, satul Plosca, jud. Dolj;

-„Realizare branșamente la rețelele de apă și canalizare în satele Bistreț și Plosca, comuna Bistreț, județul Dolj” propus a fi amplasat în comuna Bistreț, satul Plosca, jud. Dolj,

- Finalizarea proiectului “Optimizarea parametrilor stației de tratare apă în vederea potabilizării prin achiziția de echipamente performante și înlocuirea celor existente” propus a fi amplasat în com. Bistreț, sat Bistreț, str. Calea Dunării, nr. 55, jud. Dolj;

elaborată de: **titularul activității și APM Dolj și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Documente existente la dosar:

-Extras carte funciara pentru informare nr. 30000, CAD 886 – Oficiul de cadastru și Publicitate Imobiliară Dolj - Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Craiova; Hotărîre de Consiliu nr.20/1999, 45/2002, 45/2003,

-Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 280/06.10.2011 – Administrația Bazinală de Apă Jiu,

-Autorizație sanitară nr. 167/2011 – Direcția de Sănătate Publică Dolj,

-Autorizație de construire nr. 6/10.11.2009 pentru alimentare cu apă în sistem centralizat, în satul Bistrețu Nou, comuna Bistreț,

-Autorizație de construire nr. 1/09.02.2010 pentru canalizare apă uzată și stație de epurare în sistem centralizat, satul Bistrețu Nou, com. Bistreț – Primăria Bistreț.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 2 din 28



-Contract de furnizare a energiei electrice nr. 236557/2005- SC FDFEE ELECTRICA OLTENIA SA,

-Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 12483/12.10.2011 pentru sistemul centralizat de canalizare și Stație de Epurare, comuna Bistreț, sat Bistrețu Nou, jud. Dolj.

• Documente depuse in vederea revizuirii autorizatiei de mediu:

-Certificat de Înregistrare - cod unic de înregistrare nr. 11400673 din data de 02.02.1999, nr. de ordine în registrul comerțului J16/63/01.02.1999, seria B nr. 1476578 și Certificat Constatator nr. 49785 din 01.11.2016 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dolj,

-Procese verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 1194 din 04.03.2009 privind lucrarea „Alimentarea cu apa in sistem centralizat a comunei Bistret, satul Bistret” cu raportul proiectantului cu privire la executia lucrarii,

-Proces-verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 4513 din 30.06.2016 privind lucrarea” Realizare bransamente la retelele de apa si canalizare, satele Bistret si Plosca, comuna bistret, jud. Dolj”,

-Proces –verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 4512 din 30.06.2016 privind lucrarea” Retea canalizare si statie de epurare in Comuna Bistret, judetul Dolj”,

-Proces-verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 4511 din 30.06.2016 privind lucrarea „ Alimentare cu apa in Comuna Bistret, sat Plosca, judetul Dolj;

-Proces-verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 5248 din 27.08.2013 privind lucrarea” Optimizare parametrilor statie de tratare apa in vederea potabilizarii prin achizitie de echipamente performante si inlocuirea celor eistente, comuna Bistret, judetul Dolj”,

-Autorizație de gospodărire a apelor nr. 409 din 25.11.2016 privind : localitatea Bistretu Nou, judetul Dolj (alimentare cu apa si evacuare ape) valabila pana la 25.11.2017 – Administrația Bazinală de Apă Jiu,

-Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 406 din 24.11.2016 privind: „ Sistem centralizat de alimentare cu apa in satul bistret si satul Plosca si sistem centralizat cu statie de epurare pentru satele Bistret si Plosca, comuna Bistret, judetul Dolj” valabila pana la 29.07.2017 - Administrația Bazinală de Apă Jiu,

-Protocol de predare-preluare incheiat in data de 24.08.2016 intre Compania de Apa Oltenia SA, Primaria Bistret si A.D.I. Oltenia,

-Contract de servicii nr.90S data 24.11.2016 incheiat cu SC Adidrad Com SRL privind colectarea deseurilor reciclabile industriale rezultate din activitatile Companiei de Apa Oltenia SA,

-Autorizatie sanitara de functionare, in baza Referatului de evaluare, nr.1500 din 12.05.2017 pentru obiectivul statia de apa Bistret, situat in Bistret, Dolj avand ca obiect de activitate (cod CAEN) 3600 – Captare, tratarea si distributia apei – Directia de Sanatate Publica Dolj,

- Proces-Verbal de predare-preluare a bunurilor necesare realizarii serviciilor de alimentare cu apa si canalizare, conform prevederilor contractului de delegare a gestiunii serviciilor incheiat intre Autoritatea Deleganta si Operatorul Regional, inregistrat la Compania de apa Oltenia SA la nr. 19790/24.08.2016, la Primaria Bistret la nr. 5341/24.08.2016 si la A.D.I. Oltenia la nr. 229/24.08.2016,

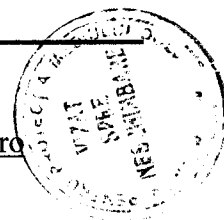


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 3 din 28



- Contract nr.1009 din 16.02.2011 de prestare a serviciului de salubritate in Municipiul Craiova incheiat cu SC Salubritate Craiova SRL,
- Contract pentru vanzare-cumparare de energie electrica la clienti eligibili nr. E3812E din anul 2013, luna martie, ziua 28 incheiat cu SC CEZ Vanzare SA,
- Acord tehnic 003-05/354-2014 pentru Statie de epurare ape uzate menajere tip SE ;

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

➤ **Respectarea prevederilor urmatoarelor acte legislative:**

- OUG 195/2005 privind Protectia Mediului aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;
- OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea 105/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- Ordinul 549/2006 pentru aprobarea modelului și conținutului Declarației privind obligațiile la Fondul de mediu, a instrucțiunilor de completare și depunere a acestora cu modificările și completările ulterioare,
- Ordinul 578/2006 pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la fondul de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- NTPA - 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, conform HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare;
- NTPA - 001 Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali, conform HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului,
- Ordinul 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Legea 360/ 2003*** Republicată privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

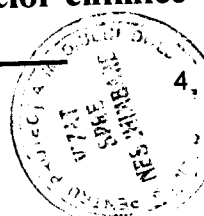


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 4 din 28



- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările ulterioare

- Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, cu modificările ulterioare.

- 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;

ALTE CONDIȚII :

• Respectarea Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare:
ART. 4: (1) Următoarea ierarhie se aplică ca ordine de prioritate în cadrul legislației și politicii de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor:

a) prevenirea; b) pregătirea pentru reutilizare; c) reciclarea; d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
e) eliminarea.

ART. 7:(1) Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit:

a) Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;

b) Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;

c) Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

(2) Lista deșeurilor este obligatorie pentru a determina dacă un deșeu trebuie considerat deșeu periculos.

(3) Includerea unui obiect sau a unei substanțe pe listă nu înseamnă că respectivul obiect ori respectiva substanță se consideră ca fiind deșeu în orice împrejurare.

(4) O substanță sau un obiect este considerat deșeu numai în cazul în care corespunde definiției prevăzute la pct. 9 din anexa nr. 1.

ART. 8: (1) Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1).

ART. 13: Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația valorificării acestora, cu respectarea prevederilor art. 4 alin. (1) - (3) și art. 20.

ART. 14: Pentru respectarea prevederilor art. 13 și în vederea facilitării și îmbunătățirii valorificării, deșeurile sunt colectate separat, în cazul în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic, economic și al protecției mediului și nu se amestecă cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

Art. 17: (2) Producătorii de deșeuri și autoritățile administrației publice locale sunt obligați să atingă, până la 31 decembrie 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere sau, după caz, din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similare deșeurilor care provin din gospodării, de minimum 50% din masa totală.

ART. 19: (1) Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația să supună deșeurile care nu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 5 din 28



au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, care îndeplinește cerințele art. 20.

ART. 20: Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

ART. 22: (1) Producătorul de deșeuri sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 20 sau de a transfera 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 art. 4 alin. (1) - (3) și art. 20.

(3) Deținătorii/Producătorii de deșeuri persoane juridice, comercianții, precum și operatorii economici prevăzuți la alin. (2) au obligația 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.

(4) Persoanele desemnate, prevăzute la alin. (3), trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

ART. 23: (1) Producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către una dintre persoanele fizice ori juridice prevăzute la art. 22 alin. (1) în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă.

ART. 26: (1) Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase sunt obligați 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 potrivit prevederilor art. 20, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, potrivit prevederilor art. 49.

ART. 27: (1) Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, inclusiv comercianții și brokerii care pot intra fizic în posesia deșeurilor au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.

ART. 28: (1) Producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 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. 1.907/2006.

ART. 49: (1) Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 32, producătorii de deșeuri periculoase, operatorii economici care sunt autorizați pentru colectarea și transportul deșeurilor periculoase sau care acționează în calitate de comercianți de deșeuri ori brokeri sunt obligați să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora.

(3) Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se fac potrivit art. 7 alin. (1).

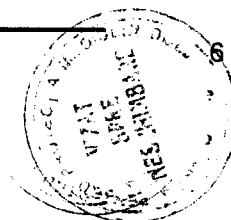


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 6 din 28



(4) Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic.

(6) Operatorii economici prevăzuți la alin. (1) sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența timp de cel puțin 12 luni.

(7) La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior sunt furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.

• Urmărirea nivelului de zgomot exterior astfel încât să fie respectate următoarele valori recomandate:

- Lech(A) zi (orele 7- 19)- 60 dB
- Lech(A) seara (orele 19- 23)- 55 dB
- Lech(A) noaptea (orele 23- 7)- 50 dB

conform HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată în 2008, cu modificările și completările ulterioare;

• Să asigure măsuri și dotări specifice pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, să verifice eficiența acestora și să pună în exploatare numai pe cele care nu depășesc pragul fonic admis, precum și pentru prevenirea disconfortului locatarilor sau vecinilor, eliminarea mirosurilor pestilențiale și deranjante;

• Să adopte măsuri obligatorii pentru întreținerea și înfrumusețarea clădirilor, întreținerea spațiilor verzi, a arborilor și arbuștilor decorativi.

• ***La încetarea activității, titularul autorizației va elabora un Plan de închidere care să demonstreze că instalația este capabilă să-și înceteze activitatea în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu. Planul de închidere trebuie să includă minim următoarele:***

- ***planuri ale tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane dacă este cazul;***
- ***orice măsură de precauție specifică, necesară pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului;***
- ***măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, de spălare a conductelor, cuvelor, rezervoarelor și golire completă de conținut periculos;***
- ***măsuri de pază pentru prevenirea acțiunilor de distrugere în masă;***
- ***măsuri de reconstrucție ecologică a terenului afectat de activitățile desfășurate pe amplasament;***

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloace de asigurare a disponibilităților acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației

Titularul activității are obligația de a solicita la APM Dolj reînnoirea autorizației de mediu cu minimum 45 de zile înaintea expirării autorizației de mediu existente.

Titularul activității are obligația de a notifica APM Dolj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării, conform prevederilor art. 15 al OUG nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.

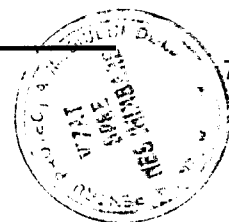


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 7 din 28



Prezenta autorizație este valabilă de la **16.05.2017**, data revizuirii, până la **15.11.2021**.

- **În baza competențelor stabilite de OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare:**
 - **APM Dolj emite prezenta autorizație de mediu;**
 - **CJ Dolj al GNM realizează controlul respectării activității, măsurilor și condițiilor impuse în prezenta autorizație de mediu;**
 - **Titularul de activitate are obligația respectării prevederilor și condițiilor din prezenta autorizație de mediu.**
- **Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale.**
- **Pe perioada suspendării autorizației de mediu desfășurarea activității este interzisă.**
- **Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații de mediu se soluționează de către instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.**
- **Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.**
- **Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emis**

I. Activitatea autorizată:

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

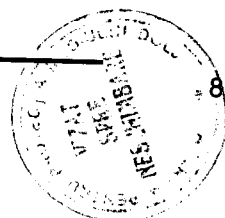
❖ CAPTAREA, TRATAREA SI DISTRIBUTIA APEI I N COM. BISTRET, JUD. DOLJ

1. Alimentarea cu apa a satului Bistretu Nou, comuna Bistret, jud. Dolj:

Rețeaua de alimentare cu apă este realizată de-a lungul drumului național DN 55° de la km 43+257 respectiv km 43+400 până la km 44+616 respectiv km 44+640 și pe o parte și pe alta a drumului național. La km 43+974 este executată o subtraversare de drum național spre Gospodăria de apă.

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 409 din 25.11.2016 valabila pana la 25.11.2017:

- **sursă subterană:** un foraj hidrogeologic cu Dn=180 mm, Q=5l/s, H=150,0 m, NHs=2,0m (X=267.988; Y=377.314)
- **volumele și debitele de apă autorizate sunt următoarele:** zilnic maxim – 84,47 (0,98 l/s); zilnic mediu – 76,79 mc (0,89 l/s); zilnic minim – 20,00 mc (0,23 l/s); anual – 28,028 mii mc;
- **instalații de captare:** pompa submersibilă Q= 3,5 l/s, H=131,0 mCA, P0 7,5 kW;
- **instalații de tratare:** stație de tratare cu Q= 4l/s (15 mc/h) componente: instalație clorinare cu clor gazos (clorinare primară); bazin de reacție (bazin de clorinare) subteran din fibră de sticlă, V= 50 mc; stație de pompare 2 (1+1) SMYE 20NRM2; filtru automat cu pat catalitic AILM 23/T; instalație clorinare cu clor lichid (postclorinare) TIP hc 300p-i/cdn65;



- **instalații de aducțiune și înmagazinare:** conductă PEID DN= 110mm, L=20 m; 2 rezervoare de înmagazinare din fibră de sticlă cu V= 60 mc fiecare; bazin alimentare autospeciale de incendiu V= 30 mc

- **rețeaua de distribuție:** stația de pompare 3(2+1) pompe tip Lowara, Q=2,8l/s, P=3kW, H=60mCA; conducte PEID Dn=90-140 mm, L= 3050m din care: Dn 140 = 165,00 m; Dn 110 = 1851,00 m; Dn 90 = 1034,00 m.

- **gospodăria de apă** - ocupa o suprafață de 2327,50 mp;

Pe rețeaua de distribuție sunt montate:

- **cișmele stradale în număr de 16 buc.;** **hidranți de incendiu** având Dn 80 în număr de 5 buc.; camine de vană de linie și racord în număr de 6 buc.; cămine de aerisire în număr de 7 buc.; camine de golire în număr de 5 buc.

2. Alimentarea cu apă a satului Bistret, comuna Bistret, jud. Dolj

- **conf. Autorizației de gospodărire a apelor nr.406 din 24.11.2016 eliberată de ABA Jiu:**

• **Sursa/Instalație de captare:** 2 foraje, F1 și F2 echipate cu câte o pompa submersibilă având fiecare: P=5,5kW, Q=2,5l/s, H=50mCA;

• **Statie de tratare a apei compusă din:**

-instalație de tratare a apei cu hipoclorit de sodiu, prevăzută cu bazin de stocare și pompa dozatoare;

-rezervor tampon cu V=5mc; filtru sedimentare cu finete de până la 120 microni; filtru cu carbune activ, pentru corectarea gustului și mirosului apei; stație automată de dedurizare a apei, alcătuită din 2 tancuri cu rasină (250litri/tanc); sterilizator cu UV prevăzut cu lampi cu vapori de mercur, situat în clădirea stației de pompare, pe conducta de distribuție a apei spre localitate.

-hidranți de incendiu amplasați pe rețeaua de distribuție-25 buc;

• **Instalație de aducțiune și înmagazinare a apei:**

-conduce din PEID cu Dn=63mm, Lt=70m; rezervor de înmagazinare semiîngropat din beton, cu V=200mc; 2 pompe tip Lowara ce refulează apa din stația de tratare spre rezervorul de înmagazinare având :Q=3,89 l/s; H=74,5mCA; P=3kW;

• **Rețea de distribuție:**

-stație de pompare compusă din trei electropompe (2+1) tip Lowara având :Q=6,67 l/s; H=24,5 mCA; P=1,5kW; conducte din PEID cu Dn=125÷63mm și Lt=16,8 km; cismele stradale=63buc și 25 hidranți de incendiu;

3. Alimentarea cu apă a satului Plosca, comuna Bistret, jud. Dolj

- **conf. Autorizației de gospodărire a apelor nr.406 din 24.11.2016 eliberată de ABA Jiu:**

• **Instalație de captare:** 2 foraje, F1 și F2 echipate cu câte o pompa submersibilă având fiecare: P=1,5kW, Q=2,2l/s, H=34mCA;

• **Statie de tratare-pompare a apei compusă tip container compusă din:**

-instalație de dozare hipoclorit de sodiu, DLX VFT 2/10-DN100-1buc; -rezervor cilindric suprateran (bazin de reacție) cu V=30mc; filtru automat cu pat de carbune activ, FACD 15/D-2buc; instalație de dozare hipoclorit de sodiu, DLX-VFT 2/10-DN80;

• **Instalație de aducțiune și înmagazinare a apei:**

-conduce din PEID cu Dn=75÷125mm, Lt=219m; rezervor de înmagazinare semiîngropat din beton, cu V=100mc; 2 pompe tip Lowara ce refulează apa din stația de tratare spre rezervorul de înmagazinare având :Q=4,33 l/s; H=43mCA; P=3,68kW;

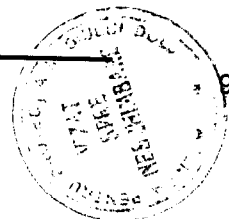


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 9 din 28



• **Retea de distribuție:**

-statie de pompare compusa din trei electropompe (2A+1R) tip Lowara avand :Q=2,35 l/s; H=60 mCA; P=5,5kW; conducte din PEID cu Dn=125÷63mm si Lt=9,889 km; cisele stradale=23bucati; hidranti de incendiu amplasati pe rețeaua de distribuție-10 buc;

• **Bransamente:** 356 buc. la rețeaua de alimentare cu apa pentru satul Plosca si 361buc. pentru satul Bistret.

Gospodaria de apa este amplasata intr-o incinta imprejmuita si este prevazuta cu drum de acces, alei pietonale si platforme.

❖ **COLECTAREA ȘI EPURAREA APELOR UZATE MENAJERE IN:**

➤ **Sat Bistrețu Nou, Comuna Bistreț, jud. Dolj:** Rețeaua de canalizare – lungime totală simplă a conductelor și colectoarelor de canalizare 3,3km. Scurgerea apei se face gravitațional către un colector principal ce duce la stația de epurare, colectorul având diametrul de 250 mm. Pe lungimea rețelei de canalizare sunt prevăzute cămine de vizitare în număr de 65 buc.

Conform Autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 409 din 25.11.2016 valabila pana la 25.11.2017:

Stație de epurare – tip ECOPUR, capacitatea Qzimax= 150mc/zi- montată pe platformă betonată de 12,00 x 7,00 m care cuprinde:

Epurare mecanică

- 2(1+1) pompe tocător Q=2,0l/s, H= 10mCA, P=2kW;
- grătar rar cu distanța între bare de 20 mm;
- bazin sedimentare primară din beton armat Vutil=4,5 mc care include: pompa nisip (Q=5mc/h, P=0,6kW), pompa de alimentare sită automată (P=0,75kW); sită nisip automată;
- bazin de pompare/omogenizare/egalizare din beton armat, Vutil= 28mc, care include: mixer submersibil (P=1,1 kW); senzori de nivel; pompa de alimentare apă uzată (Q= 7,5 mc/h, H=8mCA, P=1,5 kW)

Epurare biologică folosind tehnologia MBBR cu ajutorul coloniilor de bacterii prinse pe biofilm – reactor monobloc compartimentat:

- compartiment – zona anoxică (de denitrificare) prevăzută cu mixer (P=0,6 kW), apa uzată decantată primar, desnisipată și lipsită de grăsimi este mixată cu nămolul recirculat și apa cu azotați care intră din nitrificare, precum și cu clorura de fier injectată;
- compartiment –zona aerobă (nitrificare), oxigenul necesar proceselor biologice este asigurat prin aerare cu bule fine, sursa de aer comprimat fiind asigurată de suflantă (Q=176 mc aer/h, P= 4kW);
- compartiment cu rol de decantor, apa din camera de aerare intră gravitațional în acest compartiment unde are loc sedimentarea nămolului cu sistemul de decantare tubular.

Exisă o pompă de recirculare amestec lichid între cele două zone de epurare Q=411,5 mc/h, P=0,65 kW si cămin de prelevare probe V=0,4 mc.

Epurare chimică – unitate de tratare chimică amplasată în containerul tehnologic și de exploatare alăturat modulului de epurare biologică, este reprezentată de unitatea de defosforizare, compusă din:

- bazin din polietilenă de preparare și stocare soluție clorură ferică, având V= 100litri;
- pompa dozatoare soluție clorură ferică, având caracteristicile Q=4l/h, P=0,09 kW, care dozează clorura ferică în primul compartiment al reactorului biologic;

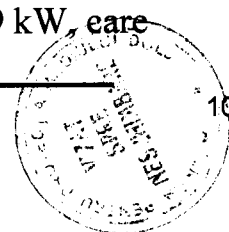


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 10 din 28



Treapta de sterilizare cu UV:

-lampa cu ultraviolete ($Q=50$ mc/h, $P=0,6$ kW), amplasată în containerul tehnologic și de exploatare;

Treapta de îngroșare și deshidratare a nămolului

- unitate de preparare soluție polielectrolit, alcătuită din: bazin din polietilenă pentru preparare și stocare soluție de polielectrolit, cu $V=100$ litri; pompa dozatoare soluție polielectrolit ($Q=20$ l/h, $p=0,09$ kW);

- unitate de deshidratare cu filtru presă, alcătuită din: bazin îngroșare nămol în exces (rezultat din treapta de epurare biologică), realizat din polietilenă, de formă conică, cu $V=1$ mc, în care este dozată soluția de polielectrolit pentru îngroșare;

-pompa de alimentare filtru presă, cu caracteristicile următoare: $Q=1$ mc/h, $H=80$ mCA, $P=1,1$ kW;

-filtru presă u 10 plăci, fiecare placă având dimensiunile 63x63 cm;

- scurgerea apelor rezultate de la cișmele se asigură prin rigole stradale.

❖ **Satele Bistret si Plosca, comuna Bistret, jud. Dolj**

➤ **Reteaua de canalizare:**

- lungime totala 16.369,00 ml, din care in satul Bistret 12.094,00 m, iar in satul Plosca 4.275,00 ml; reseaua de canalizare este in sistem ramificat, executata din tuburi de PVC-KG SN6, cu mufa si garnitura de cauciuc, are prevazute 414 camine de vizitare (309 Bistret, 105 Plosca), 23 subtraversari cai acces; 17 statii de pompare de-a lungul retelei de colectare; apa uzata menajera este preluata de pompele submersibile si pompata in conductele de refulare.
- conducte de refulare in lungime de 2.827,00m din PE: sat Bistret - 852,00m, sat Plosca-480,00m;
- racorduri la reseaua de canalizare: 151 buc pentru satul Plosca si 411 buc. pentru satul Bistret;

Apele uzate menajere din cele doua sate ale comunei Bistret, jud. Dolj sunt epurate intr-o statie de epurare comuna containerizata tip Compact SE, 3000 ELS.

- **Statia de epurare compacta, containerizata tip Compact SE, 3000 ELS, capacitate $Q_{zi\ max}=450$ mc/zi (5,2l/s)**, este supraterana, amplasata pe o platformă situată peste nivelul maxim al lacului Bistret (situat la cca. 200 m de amplasament), ocupand cca 2.500,00 mp; este împrejmuită cu un gard din panouri de sârmă pe rame din oțel; are vecinatatile : la Nord, teren Primaria Bistret; la Est, drum de exploatare; la Sud: teren Primaria Bistret; la Vest: teren Primaria Bistret; este amplasata la cca. 300 m de ultimul imobil al satului Bistret, pe strada Targului, în intravilanul și extravilanul comunei Bistret (T40, P439), vis-a-vis de targul comunal ; coordonatele in sistemul de referinta Stereo '70 ale statiei de epurare sunt: $X = 266.482$; $Y = 379.961$; $Z = 28.60$; accesul pe teren : din DN 55A și străzi rurale

Statia de epurare cuprinde urmatoarele elemente:

- **Componente:** retele tehnologice: conducte gravitationale de canalizare) executate din tuburi si fittinguri pentru canalizare din PEHD cu Dn100-Dn200; conducte sub presiune (de pompare)-conductele din tuburi si fittinguri din PEHD/Pn6 cu Dn 50; camine de canalizare;
- **Treapta de epurare mecanica:** gratar manual pentru un debit mediu de $Q_{zi} = 500$ mc/zi; separator de grăsimi / deznisipator.

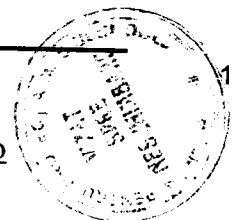


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 11 din 28



- **Bazinul de egalizare, omogenizare si pompare apa menajera** - volumul util al bazinului are maxim 25% din capacitatea statiei, asigurand acumulara debitului maxim de apa menajera si rezerva de apa in perioadele de debite afluate mici (pe timpul noptii). In bazin este montat un mixer submersibil pentru omogenizare ape uzate cu elice si o statie de pompare, echipata cu doua electropompe submersibile [1A+1R] pentru ape uzate, cu conductele de refulare aferente.
 - **Treapta de epurare mecanica finala:** Gratar amplasat pe modulul de epurare compact, containerizat tip COMPACT SE. Reziduurile retinute de gratarul mecanic sunt colectate in saci si transportate pe platforma de depozitare.
 - **Treapta de epurare biologica:** modul de epurare tip COMPACT SE, proces automatizat si controlat permanent, care foloseste procedeul cu biofilm flotant aerat BIOFLOW, care prevede tanc denitrificare, tanc aerare intensiva pentru nitrificare cu sisteme de aerare cu bule fine si biofilm flotant pentru indepartare CBO5, tanc de sedimentare unde nămolul se depune la baza bazinului iar apa epurata se descarca prin intermediul unei conducte in Balta Bistret.
 - **Unitatea de dezinfectie cu ultraviolete:** montata suprateran; efluentul epurat si dezinfectat, este evacuat in emisar - Balta Primariei Bistret.
 - **Unitate de stocare si dozare coagulant**
 - **Debitmetrie:** pe fiecare linie se monteaza cate un debitmetru care asigura o evidenta si semnalizarea precisa a debitelor de apa uzata epurata.
 - **Unitatea de deshidratare namol (sediment)-** are $Q=96$ kg substanta uscata/zi – este montata intr-un container suprateran, termoizolat si ventilat;
 - **Bazin cu solutie alcalina (lapte de var)** pentru imersarea recipientilor defecti in eventualitatea scăpărilor de clor;
2. Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite-mod de ambalare, de depozitare, cantitati:

❖ **Satul Bistretu Nou, com. Bistret, jud. Dolj – alimentare cu apa:**

- volum de apă autorizat mediu: 76,79mc (0,89l/s); $V_{\text{anual}}=28,028$ mii mc;
- apă pentru stingerea incendiilor – volum intangibil – 60mc;
- clor gazos receptionat in butelii standardizate de 50 kg asigurat prin contract de catre o firmă autorizată - cca 75 kg/an; stația este dotata cu 2 butelii;
- clor lichid pentru postclorinare;
- solutie de lapte de var (hidroxid de calciu) pentru neutralizarea scăpărilor de clor din butelii prin imersarea buteliilor defecte in bazinul cu solutie de hidroxid de calciu;

❖ **Satul Bistret, com. Bistret, jud. Dolj – alimentare cu apa:**

- volum de apă autorizat mediu: 21,66mc (2,46l/s); $V_{\text{anual}}=77.620$ mc;
- apă pentru stingerea incendiilor – volum intangibil – 60mc;
- clor gazos receptionat in butelii standardizate de 50 kg asigurat prin contract de catre o firmă autorizată - cca 75 kg/an; stația este dotata cu 3 butelii.
- hipoclorit de sodiu-100l/luna, receptionat in bidoane din plastic;
- solutie de lapte de var (hidroxid de calciu) pentru neutralizarea scăpărilor de clor din butelii prin imersarea buteliilor defecte in bazinul cu solutie de hidroxid de calciu;

❖ **Satul Plosca:**

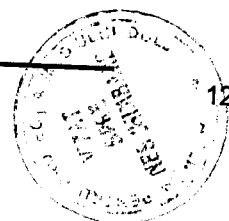
- volum de apă autorizat mediu: 21,66mc (2,46l/s); $V_{\text{anual}}=77.620$ mc;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 12 din 28



- apă pentru stingerea incendiilor – volum intangibil – 60mc;
- hipoclorit de sodiu receptionat in recipiente din plastic depozitate in statia de tratare-pompare tip container metalic;

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

- **apa:** – *conf. Autorizatiei de gospodariere a apelor nr.406 din 24.11.2016 eliberata de ABA Jiu:* debit de apa necesar a fi asigurat din sursa: pentru alimentarea in satul Bistret:5,56 l/s; pentru alimentarea cu apa in satul Plosca: 16,00l/s; necesarul total de apa: maxim=229,96 mc/zi; mediu=196,57 mc/zi; minim=143,37 mc/zi; cerinta totala de apa: maxim=249,06 mc/zi; mediu=212,66 mc/zi; minim=158,37mc/zi; gradul de recirculare al apei;

- **apa:** – *conf. Autorizatiei de gospodariere a apelor nr.409 din 25.11.2016 eliberata de ABA Jiu:* debit de apa necesar a fi asigurat din sursa pentru satul Bistretu Nou: 5,0 l/s; necesarul total de apa: max.= 78,87 mc/zi; mediu=71,70 mc/zi; minim=13,07mc/zi; cerinta totala de apa: maxim= 84,47 mc/zi; mediu=76,79 mc/zi; minim=20,00 mc/zi; gradul de recirculare interna a apei-;

-apa pentru stingerea incendiilor:

- volum intangibil 54x2 mc- este inmagazinata in rezervoarele din fiecare gospodarie de apa din satele Bistret si Plosca – pompa de incendiu tip Lowara fiind alimentata din rezervorul de inmagazinare din satul Bistret;

-sat Bistretu Nou: volum intangibil: 60mc;-alimentarea cu apă a stației de epurare (grup sanitar și în scopuri tehnologice) se face prin conductă cu L=30,00m racordată la rețeaua de apă a localității Bistret. Traseul conductei urmărește trama strazii Targului către platforma stației de epurare.

-sat Plosca: apa tehnologica pentru statia de epurare este asigurata din rețeaua de alimentare a comunei Bistret, jud. Dolj;

- energia electrică:

- sat Bistretu Nou: post de transformare de la 20 kV la 0,4 KV cu o putere de 63 KVA, propriu in incinta gospodăriei de apă;

-statia de epurare aferenta satelor Bistret si Plosca: racord de alimentare cu energie electrică – post de transformare cu o puterea instalata de 42,00 kW, de la rețeaua de 20 kV a comunei (L=cca. 20 m; sursă alternativă de curent – generator electric pe motorina care să permită funcționarea stației de epurare în caz de avarie furnizare energie electrică;

-alimentarea cu energie electrica a statiilor de pompare se va face din bransament electric la rețeaua publica existenta in zonele respective ;

-alimentarea cu energie electrica a gospodariei de apa a satului Plosca se face din rețeaua de distributie a comunei Bistret, in baza contractului de furnizare a energiei electrice cu furnizorul din zona ;

-evacuarea apelor uzate:

- *Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 409 din 25.11.2016 emisă de ABA Jiu pentru privind satul Bistret, com. Bistret, jud. Dolj: apele uzate epurate sunt deversate în canalul de din pamant aflat in administrarea Primariei Bistret (X=268,466; Y=377,285), volum total evacuat 16,889 mii mc/an, cu debitul orar 2,76mc/h.*

-*Conform Autorizatiei de gospodariere a apelor nr. 406 din 24.11.2016 eliberata de ABA Jiu pentru satele Bistret si Plosca, com. Bistret, jud. Dolj: evacuarea apelor uzate epurate de la statia de epurare la emisar (Balta Primariei Bistret X=266.282; Y=379.961) se face, prin*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 13 din 28

intermediul unui camin cu capac din care pot fi prelevate probe de apa pentru analiza de laborator, apoi conducta din PVC cu $D_n=200\text{mm}$ si $L=150\text{m}$ (tuburi PVC cu $DN=200\div 400\text{mm}$ si $L_t=18.826\text{m}$.). In situatia unor defectiuni ce pot aparea in functionarea statiei de epurare, pentru respectarea valorilor limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate catre emisar exista conducta pentru by-pass-aria statiei cu dirijarea apelor uzate in vederea stocarii temporare intr-un bazin etans-vidanjabil (situat pe amplasamentul statiei de epurare) cu un volum total de stocare de $127,00\text{ mc}$ ($L=6,5\text{m}$; $l=6,5\text{m}$; $h=3,0\text{m}$) astfel: gravitacional pana la $h=1,33\text{m}$, un volum de $56,20\text{ mc}$ si prin pompare (dupa necesitati) pentru o inaltime de inca $1,67\text{m}$ ($h_{tot}=3,00\text{m}$), un volum de inca $70,80\text{ mc}$. Diferenta de volum pana la 180mc , se va stoca pana la remedierea defectiunii, in bazinul de omogenizare al statiei, functie de nevoi si de nivelul apelor uzate din acesta la momentul aparitiei avariei la statie. Apele colectate vor fi pompate (sau vidanjate) inapoi in bazinul de omogenizare pentru epurarea acestora, dupa repunerea in functiune a statiei.

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

❖ **Sat Bistretu Nou:**

Captarea, tratarea și distribuția apei: captarea apei brute din puțul forat; înmagazinarea apei brute în rezervoarele de apă; tratare apă brută cu clor gazos (clorinare primară) în stația de tratare; filtrare sedimente – elemente oxidate; filtrare cu cărbune granular activat și rășină schimbătoare de ioni; clorinare apă înainte de distribuție; distribuția apei la consumatori prin conducte de PEHD.

Colectarea și epurarea apelor uzate menajere:

Fluxul tehnologic

-colectarea apelor uzate prin rețelele de canalizare prin scurgere gravitațională în bazinul de omogenizare;

-treaptă de epurare mecanică: omogenizare, stocare și sitare cu sită coș a apei uzate pentru separarea suspensiilor cu diametrul mai mare de 10mm , de unde este pompată cu pompa tocător într-o instalație de sitare cu curățire automată și desnisipare pentru separarea suspensiilor mai mari de 3mm și a nisipului cu particulele mai mari de $0,20\text{mm}$; sedimentare suspensii și nămol în decantorul primar; epurarea apei uzate epurate mecanic prin procedeul cu nămol activ cu nitrificare-denitrificare și aerare prelungită; separarea solid-lichid a amestecului apă-nămol în decantorul secundar; evacuare apă epurată;

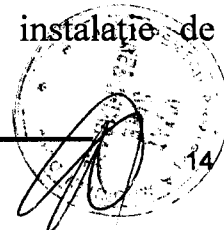
Alimentarea treptei de epurare mecanice se realizează prin intermediul unei stații de pompare dotată cu pompe submersibile cu tocător.

Funcționarea pompelor va fi reglată cu ajutorul senzorilor de nivel: minim, maxim_1 și maxim_2 . Pompa de rezervă intră în funcțiune în cazul deteriorării pompei principale.

Pompa de rezervă este folosită și ca pompă de by-pass în cazul în care nivelul apei ajunge la senzorul de nivel maxim.

- *treapta de epurare biologică* (folosind tehnologia MBBR cu ajutorul coloniilor de bacterii prinse pe biofilm în reactor monobloc compartimentat): activare nămol cu biofiltru fix; nitrificare-denitrificare; decantare secundară; aerare;

- *treapta de epurare chimică*; sterilizare cu UV; Apa epurată curge gravitațional în instalația de dezinfecție cu ultraviolete, de unde o parte este direcționată către un bazin de beton cu rolul de a furniza apa necesară pentru spălare (container echipamente, instalație de deshidratare nămol), iar restul apei epurate se deversează în emisar.



- *treapta de tratare a nămolului*: stocare și îngroșare nămol; pompare nămol primar și în exces; deshidratare nămol în instalația cu melc și sită specială; stocarea nămolului deshidratat și a materialului reținut de la sitare;

Linia nisipului și grăsimilor constă în:

- apa uzată este pompată într-o instalație automată de sitare și desnisipare, dotată cu presă pentru material reținut. Capacitate container material reținut: 1,10 m³; Instalația de sitare se alimentează direct din conducta de refulare a pompelor de apă uzată.

-materialul reținut este presat, compactat și deshidratat, după care evacuat într-un container. Curățarea sitei se realizează prin periile montate pe melc.

Linia nămolului

- nămolul recirculat din decantorul secundar curge gravitațional în bazinul de aerare, iar nămolul în exces ca și nămolul primar este extras prin pompare și trimis în bazinul de stocare îngroșare nămol primar și în exces – volum util/construit bazin stocare 2,00/8,00 mc. Nămolul în exces rezultat din procesul de epurare este pompat în instalația de deshidratare dotată cu filtru cu melc și sită specială; înainte de deshidratare nămolul este tratat cu o soluție de polielectrolit pentru floculare și îmbunătățirea deshidratării;

-prepararea și dozarea polielectrolitului; tratare nămol cu soluție polielectrolit; pompare nămol în instalația de deshidratare prevăzută cu presă cu melc și sită specială; deshidratarea nămolului; evacuarea nămolului în containere – 2 buc; (V= 1,1 mc); apa de nămol din instalația de deshidratare curge gravitațional în instalația de pompare apă uzată de la intrarea în stația de epurare; spălarea instalației de deshidratat;

❖ **Alimentarea cu apa a satului Plosca, com. Bistret, jud. Dolj:**

Flux tehnologic: captarea și aducțiunea apei în gospodăria de apă; tratarea apei cu hipoclorit de sodiu prin intermediul instalației de dozare DLX VFT15/4-DN65 prevăzută cu pompa dozatoare cu membrana și microprocesor; stocarea apei tratate în rezervorul de reacție vertical cu o capacitate de 30mc; pomparea apei către stația de tratare și filtrarea acesteia în filtrul de carbune activ; tratarea apei din nou cu hipoclorit de sodiu prin intermediul celei de-a doua instalații de dozare DLX-VFT 2/10-DN50 prevăzută de asemenea cu membrana și microprocesor; înmagazinarea apei în rezervorul de 100mc; pomparea apei la consumatori;

❖ **Alimentarea cu apa a satului Bistret, com. Bistret, jud. Dolj:**

Flux tehnologic: captarea și aducțiunea apei în gospodăria de apă; clorinare primară în bazinul de reacție (bazin de clorinare) suprateran din fibra de sticlă; pomparea apei către stația de tratare și filtrarea acesteia în filtrul automat cu pat catalitic AILM23/T și filtru automat cu pat cu carbune ACLM20/T; clorinare secundară cu clor lichid (postclorinare); distribuirea apei la consumatori prin intermediul grupului de pompare;

❖ **Colectarea și epurarea apelor uzate menajere din satele Bistret și Plosca, comuna Bistret, jud. Dolj:**

Fluxul tehnologic

-colectarea apelor uzate prin rețelele de canalizare prin intermediul celor 17 stații de pompare;

-linia apei: reținerea măriiilor grosiere în gratarul manual; reținerea nisipului și grăsimilor în deznisipator/separator grăsimi; egalizarea debitelor și omogenizarea compoziției apelor uzate în bazinul de egalizare/omogenizare; alimentarea unității de epurare tip COMPACT SE prin pomparea apei uzate; reducerea substanțelor organice prin epurare biologică; dezinfectia apelor uzate cu raze ultraviolete în instalația atașată unității COMPACT SE;

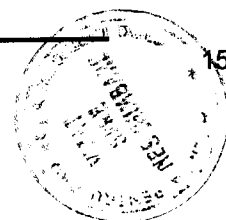


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 15 din 28



-linia sedimentului: evacuarea nămolului (gravitațional) din tancul de sedimentare aferent unitatii de epurare compacta; deshidratarea sedimentului în unitatea de deshidratare namol cu saci filtru si evacuarea gravitaționala a apei rezultate in bazinul de pompare apa menajera, iar a namolului deshidratat in saci cu ajutorul caruciorului pe Platforma de depozitare pentru scurgere;

-linia nisipului si grasimilor: evacuarea nisipului colectat in desnisipator/separator grasimi prin pompare cu o electropompa mobila, operatie efectuata de catre operatorul statiei; colectarea manuala a grasimilor de catre operator; colectarea gravitaționala a grasimilor in Bazinul de colectare grasimi; evacuarea grasimilor colectate prin vidanajare;

-*treaptă de epurare mecanică*: retinerea materiile grosiere din apa menajera prin intermediul unui gratar; indepartarea manuala cu o grebla a materiilor grosiere-operatie efectuata periodic; separarea grasimilor/particulelor solide din apa uzata menajera in separatorul de grasimi/deznisipator de tip vertical – are loc retinerea substanelor plutitoare cu dimensiuni mai mari de 0,2mm; evacuarea manuala a grasimilor retinute intr-un container/bazin de reziduuri.

- *treapta de epurare biologică*- denitrificarea, nitrificarea si stabilizarea apei in modul de epurare tip COMPACT SE realizandu-se o epurare biologica eficienta - procesul tehnologic este automatizat si controlat permanent folosind procedeul cu biofilm flotant aerat BIOFLOW;

- *dezinfecția apei epurate cu raze ultraviolete*; evacuarea apei epurate si dezinfectate in emisar; eficienta dezinfectiei 95-99%;

- *treapta de tratare a nămolului*: sedimentul primar ajunge gravitațional in unitatea de deshidratare, trece printr-un ejector, unde se amesteca cu floculant, si apoi prin intermediul unui distribuitor ajunge in sacii filtranti. Apa se scurge in colectorul lada de la partea inferioara, iar sedimentul deshidratat este retinut in sacii cu carucior. Se introduc substantele bio-preparatoare. După umplerea sacilor filtranți cu sediment și după deshidratare, aceștia vor fi depozitați pe platforma betonata pentru scurgere, prevăzută cu grătar de scurgere la partea inferioară. Apa rezultata în urma deshidratării ajunge gravitațional în Bazinul de egalizare, omogenizare și pompare.

5. Produsele și subprodusele obținute-cantități, destinație: **apă pentru locuitorii comunei Bistret, satele Bistrețu Nou, Plosca si Bistret; ape uzate menajere colectate de la locuitorii comunei Bistret, satele Bistrețu Nou, Plosca si Bistret, epurate in cele doua statii de epurare;**

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

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

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

II.Instalatiile, măsurile si conditiile de protectie a mediului:

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

➤ **APA:**

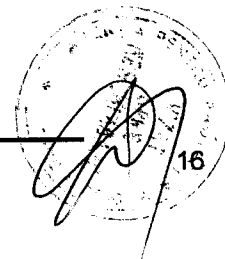
1. SATUL BISTRETU NOU, COMUNA BISTRET, JUD. DOLJ:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 16 din 28



Surse de poluare: apele uzate menajere colectate de la locuitorii satului Bistretu Nou, comuna Bistret; deprecierea rețelei de canalizare ape uzate; avarie la stația de epurare ape uzate; toaleta ecologica de la stația de epurare/grup sanitar de la gospodaria de apa;

Dotari/masuri:

- apele uzate menajere colectate de la locuitorii satului Bistretu Nou sunt epurate in Stația de epurare – tip ECOPUR, capacitatea $Q_{zimax} = 150mc/zi$, care este montată pe platformă betonată de 12,00 x 7,00 m și cuprinde următoarele trepte: mecanică, biologică, chimică, sterilizare cu UV, îngroșare și deshidratare nămol; apa uzată sitată curge gravitațional direct în decantorul primar, care are următoarele funcții: separare grăsimi ; separare nisip; separare suspensii; deversare grăsimi în căminul de stocare nămol; instalația de sitare are tablou propriu de comandă și automatizare destinat să comande funcționarea automată a întregului echipament pe baza semnalelor primite de la senzorii de nivel;
- rețeaua de canalizare este realizată din tuburi PVC cu diametre cuprinse între 200-250 mm, îmbinate cu mufe etanșe și garnituri de cauciuc;
- se efectueaza verificarea periodica a integritatii rețelei de canalizare;
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale SC Compania de Apa Oltenia SA punct de lucru Bistret cod: I.CAO.5.06.02-6;
- apele uzate menajere de la gospodaria de apa sunt stocate intr-un bazin etans vidanjabil;
- toaleta ecologica de la stația de epurare este vidanjata periodic si descarcata in stația de epurare;
- pentru monitorizarea calitatii apei subterane pe amplasamentul stației de epurare exista un foraj de observatie, $H=15,5m$ ($X=268.430$, $Y=377.280$)

2. SATELE BISTRET SI PLOSCA, COMUNA BISTRET, JUD. DOLJ

Surse de poluare: avarii la stația de epurare sau disfuncționalități ale acesteia; stocare namol rezultat din stația de epurare; ape uzate de la deshidratarea namolului; deprecieri ale rețelei de canalizare; grupul sanitar; apele provenite de la golirea instalatiei de clorare din gospodaria de apa din satul Plosca;

Dotari/Masuri:

- evacuarea apelor uzate epurate de la stația de epurare la emisar (Balta Primariei Bistret $X=266.282$; $Y=379.961$)) se face prin intermediul unui camin cu capac, din care pot fi prelevate probe de apa pentru analiza de laborator, apoi prin conducta din PVC cu Dn200mm și L=150m.
- evacuarea apelor uzate neepurate in receptor se face conform autorizatiei de gospodarie a apelor nr.406 din 24.11.2016 eliberata de ABA Jiu: pentru respectarea valorilor limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate evacuate catre emisar, avand in vedere cazurile accidentale cu defectiuni tehnice la stația de epurare, by-pass-area stației se face catre un bazin etans vidanjabil din beton (situat pe amplasamentul stației de epurare) cu un volum total de stocare de 127,0 mc (L=6,5m, l=6,5m, h=3,0m) astfel: gravitațional pana la $h=1,33m$, un volum de 56,20mc și prin pompare (dupa necesitati) pentru o inaltime de inca 1,67m ($htot+3,0$ m), un volum de inca 70,80mc. Diferenta de volum pana la 180 mc, se va stoca pana la remedierea defectiunii, in bazinul de omogenizare al stației, functie de nevoi și de nivelul apelor uzate din acesta la momentul aparitiei avariei la stație. Apele colectate vor fi pompate(sau vidanjate) inapoi in bazinul de omogenizare pentru epurarea acestora, dupa repunerea in functiune a stației. Perodic sunt vidanjate prin firma specializata autorizata din punct de vedere al protectiei mediului și duse la cea mai apropiata stație de epurare;

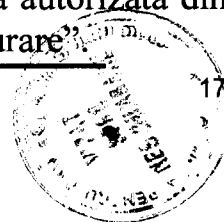


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 17 din 28



- apa filtrata din saci in Unitatea de deshidratare namol ajunge gravitacional in Bazinul de omogenizare-egalizare si pompare; nisipul decantat in desnisipator/separator este evacuat cu o electropompa mobila o data la 4-5 zile de catre operator; grasimile sunt evacuate manual in containerul de stocare grasimi;
- apele uzate menajere, provenite de la grupul sanitar sunt deversate in statia de epurare;
- operarea sistemului de epurare se realizeaza de către personal calificat ;
- canalizarea apelor uzate se face prin tuburi si fittinguri pentru canalizare, acestea fiind verificate periodic;
- curățirea gratarului se face periodic, la intervale de timp stabilite urmare a experientei de exploatare, manual, cu ajutorul unei greble; reținerile sunt spalate, tratate cu biopreparate stabilizatoare, incarcate in saci/container, evacuate și depozitate pe platforma de depozitare;
- evacuarea grăsimilor de la desnisipator/separatorul de grasimi retinute se face manual într-un container/bazin de reziduuri; evacuarea nisipului decantat se va face prin intermediul unei electropompe; nisipul tratat, rezultat, se incarca manual din bazin in saci/containere si se depoziteaza pe Platforma de depozitare;-întreaga stație este comandată de la un modul de comandă și deservire care asigură funcționarea în regim automat;
- gospodaria de apa a satului Plosca este prevazuta cu retea de canalizare exterioara pentru a prelua apele provenite de la golirea instalatiei de clorare in cazul unei avarii sau revizii periodice si stocate intr-un bazin etans vidanjabil amplasat in incinta gospodariei de apa; pentru protectia acestui obiectiv impotriva loviturilor de trasnet, a fost montata o instalatie de paratrasnet;
- Plan de combatere poluari accidentale

➤ **SOL:**

1. SATUL BISTRETU NOU, COMUNA BISTRET, JUD. DOLJ:

Surse de poluare: depozitare materii prime si auxiliare; deprecieri ale rețelei de canalizare; depozitare namol; avarii la statia de epurare

Dotari/Masuri:

- spații special destinate pentru depozitarea materiilor prime și auxiliare prevăzute cu pardoseală betonată.
- rețeaua de canalizare menajeră gravitațională este alcătuită din canale închise, îngropate, cu pantă calculată pentru realizarea unor viteze de curgere corespunzătoare. Materiale au un grad de etanșare și cu o durată de viață normată ridicată, pozate sub adâncimea de îngheț a solului, cu pante de montaj care să asigure curgerea gravitațională prin acestea;
- bazin de sedimentare primară din beton armat $V_{util}=4,5$ mc; bazin de pompare/omogenizare/egalizare din beton armat $V_{util}= 28$ mc; pentru evacuare nămol deshidratat există 2 containere de capacitate 1,1mc;
- decantorul primar, modulul biologic și decantorul secundar se află delimitate într-un container metalic cu următoarele caracteristici: $L=10.000$ mm; $l=2.450$ mm; $h_{\text{bazin}} :3.000$ mm; $h_{\text{apă în bazin}}: 2.700$ mm; montaj: suprateran; număr bazine: 2 buc. Containerele sunt construcții din panouri tip sandwich (tablă ondulată izolată cu spumă poliuretanică), pe o fundație radier din beton.

2. SATELE BISTRET SI PLOSCA, COMUNA BISTRET, JUD. DOLJ

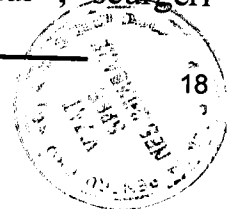
Surse de poluare: deficiențe în funcționarea stației de epurare; defecțiuni ale rețelei de canalizare; gestionare necorespunzătoare a deseurilor, inclusiv a namolului ; scurgeri accidentale de carburanți de la mijloacele auto;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 18 din 28



Dotari/Masuri:

- platforma pentru depozitare saci cu nămol deshidratat este impermeabilizată cu beton și prevăzută cu grătar de scurgere la partea inferioară și dirijare a apelor către bazinul de omogenizare și pompare al stației de epurare;
- nămolul deshidratat este stocat temporar într-o magazie de nămol, pe platforma containere cu sorb, care este un șopron metalic deschis cu structură pe cadre metalice și acoperișul într-o singură panta; capacitatea de stocare este de 58 m³.
- se asigură mentenanță periodică echipamentelor din dotare precum și monitorizarea funcționării lor la parametrii proiectați;
- stațiile de pompare ape uzate menajere sunt prevăzute cu cămine de pompare care pot asigura și ele stocarea apelor uzate în situația întreruperii furnizării energiei electrice; asigurarea și întreruperea energiei electrice nu poate depăși 24 ore conform contractului încheiat între Comuna Bistreț și furnizor; în această situație se va proceda la vidanjarea căminelor din cadrul stațiilor de pompare, informând populația în acest scop;
- se asigură sursă alternativă de curent – generator electric care să permită funcționarea stației de epurare în caz de avarie furnizare energie electrică;
- pentru evacuarea nămolului deshidratat în vederea transportului sunt prevăzute containere;
- exista platforma betonată în incinta obiectivelor pentru staționarea mijloacelor auto care le deservește;

Condiții impuse titularului autorizației de mediu:

- depistarea la timp a eventualelor avarii la construcțiile și instalațiile prezentate mai sus ce alcatuiesc stațiile de epurare și remedierea lor în cel mai scurt timp; în situația în care nu sunt remediate avariile în timp util apele uzate menajere neepurate vor fi stocate adecvat în perimetrul stațiilor de epurare și vidanjate prin operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru a fi epurate în cea mai apropiată stație de epurare;
- verificarea periodică a etanșeității cuvetelor de stocare temporară a nămolului și grasimilor;
- pentru utilizarea nămolului ca fertilizant natural pe terenurile agricole vor fi respectate prevederile Ordinului Nr. 344/708 din 16 august 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările ulterioare;
- urmarirea continua a stației de epurare, prin analize de laborator, modul de funcționare a acesteia, să pastreze registrele cu rezultatul analizelor și să le pună aceste date la a dispoziția autoritatilor competente;
- se interzice evacuarea apelor uzate în cursuri de apă sau în subteran;
- are obligația să asigure intretinerea și exploatarea corespunzătoare a stației de epurare la capacitate autorizată, să urmărească eficiența acesteia prin analize de laborator și să intervina operativ pentru încadrarea indicatorilor de calitate în limitele admise pentru evacuarea apelor uzate, limite prevăzute prin autorizația de gospodărire a apelor eliberată de ABA Jiu și prin prezenta autorizație de mediu;
- să încheie contract cu o firmă specializată pentru preluarea sacilor de nămol provenit din stațiile de epurare și să încheie contract de vidanjare în situația în care nu dispune de vidanje proprii autorizate în condițiile legii pentru desfășurarea activității de vidanjare;

➤ AER:

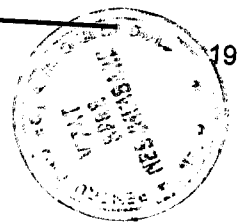
1. SATUL BISTRETU NOU, COMUNA BISTRET, JUD. DOLJ:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 19 din 28



Surse de poluare: clorul gazos

Dotari:

-clorul utilizat la clorinarea apei în vederea potabilizării este aprovizionat în recipiente metalice, originale ale furnizorului, iar instalația de clorinare este verificată periodic din punct de vedere tehnic de către firmă autorizată;

-bazin cu soluție alcalină (lapte de var) pentru imersarea recipientilor defecti în eventualitatea scăpărilor de clor;

2. SATELE BISTRET SI PLOSCA, COMUNA BISTRET, JUD. DOLJ

Surse de poluare: clorul gazos, fermentare material grosier

Dotari: -clorul utilizat la clorinarea apei în vederea potabilizării în satul Bistret este aprovizionat în recipiente metalice, originale ale furnizorului, iar instalația de clorinare este verificată periodic din punct de vedere tehnic de către firmă autorizată; bazin cu soluție alcalină (lapte de var) pentru imersarea recipientilor defecti în eventualitatea scăpărilor de clor; pentru prevenirea mirosului neplăcut și realizarea unei fermentări în profunzime a materialului grosier reținut la trapta mecanică a stației de epurare, se folosesc biopreparate sub formă de pudră;

➤ ZGOMOT

Surse de zgomot: activitatea desfășurată

Dotari: instalațiile de alimentare cu apă și stațiile de epurare se află în intravilanul și extravilanul localității Bistret, jud. Dolj la distanță mare față de zonele rezidențiale; echipamentele sunt amplasate în spații închise și acoperite;

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

- **Titularul autorizației de mediu este obligat să întretină construcțiile și instalațiile de captare a apei, aducțiuni, folosire epurare și evacuare în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.**
- **Gestionarea nămolurilor rezultate din stația de epurare ape uzate orășenești se va face cu respectarea reglementărilor legale referitoare la deșeurile, care prioritizează opțiunile de gestionare a acestora în vederea reducerii efectelor negative asupra mediului. Producătorul de deșeurile are obligația de a identifica și utiliza toate posibilitățile de valorificare a deșeurilor înainte eliminării acestora. Astfel, în conformitate cu ierarhia gestionării deșeurilor, nămolul de epurare trebuie valorificat ori de câte ori este posibil. Deoarece nămolul de epurare conține compuși cu proprietăți agronomice utile (materii organice, azot, fosfor, potasiu, calciu, magneziu, microelemente, etc), principala modalitate de valorificare a acestuia vizează utilizarea în agricultură, nefiind însă excluse posibilitățile de utilizare în silvicultură sau pentru remedierea terenurilor degradate.**
- **Această modalitate de valorificare a nămolului trebuie aplicată astfel încât să nu dauneze calității solului și să nu prezinte riscuri pentru sănătatea omului, a animalelor și pentru mediu.**
- **Pentru utilizarea în agricultură, sunt stabilite cerințele minime de calitate, atât pentru nămolul utilizat în agricultură, cât și pentru solul pe care se aplică nămolul, precum și obligațiile producătorilor și utilizatorilor de nămol – condiții impuse prin OM 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură cu modificările și completările ulterioare.**

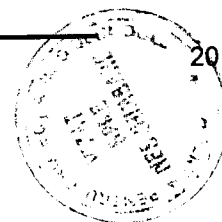


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

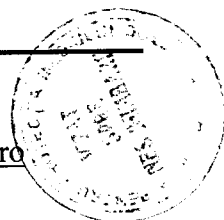
Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 20 din 28



- Urmatoarea alternativa de gestionare a namolului de epurare o reprezinta recuperarea energiei din namol prin incinerarea acestuia in incineratoare de deseuri sau coincinerarea in fabrici de ciment sau termocentrale.
- Optiunea ultima in ceea ce priveste gestionarea namolului o reprezinta eliminarea acestuia prin depozitare in cadrul unui depozit de deseuri, fiind recomandata doar in cazul in care nu exista alta cale de eliminare sau de valorificare a namolului, cu respectarea HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, OMMGA 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor precum și Ordinului MMGA nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare.
- In situația valorificării nămolului provenit de la stația de epurare în agricultură, producătorul este responsabil de nămol pentru tot ceea ce înseamnă calitatea, cantitatea, transportul, împrăștierea nămolului pe suprafețele agricole, precum și pentru efectele acestuia asupra mediului și sănătății omului după utilizare.
- Înainte de valorificare, nămolul de epurare este supus unor procedee de tratare, in vederea reducerii cantitatii si asigurarii unor parametrii de calitate care sa permita gestionarea acestuia in conditii de siguranta pentru sanatatea umana si mediu.
- Nămolurile provenite de la stațiile de epurare a apelor uzate din localități și din alte stații de epurare a apelor uzate cu o compoziție asemănătoare apelor uzate orășenești pot fi utilizate în agricultură numai dacă sunt în conformitate cu norme tehnice impuse de OM 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare.
 - zonele de depozitare și manipulare clor vor fi bine ventilate, ferite de acțiunea razelor solare, de umezeală, de substanțe inflamabile și/sau incompatibile; manipularea clorului se va realiza numai de către personal desemnat și instruit, dotat cu echipament de protecție specific, protejandu-le de socuri fizice.
 - suprafețe betonate în zonele de lucru;
 - stația de epurare a apelor uzate trebuie să fie exploatată și întreținută astfel încât să se asigure performanțe corespunzătoare în condițiile climatice locale normale și în funcție de încărcarea cu poluanți a apelor uzate supuse epurării;
 - este interzisă evacuarea în emisari a apelor uzate conținând materii în suspensie, respectiv a nămolurilor din stațiile de epurare;
 - respectarea prevederilor Ordinului Nr. 344/708/ 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură cu modificările și completările ulterioare, Cap. 2 - Obligațiile producătorilor, respectiv ale utilizatorilor de nămoluri de epurare. Producătorul de nămol are următoarele obligații:
 1. să anunțe autoritatea teritorială de mediu și utilizatorii de nămol despre eventualii poluanți existenți în nămol;



2. să identifice utilizatorul de nămol și suprafețele agricole (inclusiv pe cele sensibile) care întrunesc condițiile necesare utilizării nămolului, pe baza studiilor pedologice întocmite, la cererea producătorului, de către oficiile teritoriale de studii pedologice și agrochimice;

3. să contacteze utilizatorul de nămol și să evalueze posibilitățile de utilizare a nămolului.

Pentru a obține permisul de aplicare în baza autorizației de funcționare a stației de epurare, producătorul de nămol trebuie să trimită autorității teritoriale competente, cu cel puțin o lună înainte de perioada de împrăștiere, date cu privire la:

a) cantitățile de nămoluri generate și cantitățile de nămoluri furnizate pentru utilizarea în agricultură;

b) compoziția și caracteristicile nămolurilor, conform indicatorilor de caracterizare a nămolurilor din prezentul ordin;

c) tipul de tratament efectuat asupra nămolului;

d) datele de identificare a utilizatorilor de nămoluri;

e) datele despre localizarea suprafeței agricole pe care urmează să se aplice nămol;

f) perioada probabilă de împrăștiere;

g) tipul culturii;

4. să asigure transportul și împrăștierea nămolului;

5. să anunțe autoritatea teritorială de mediu în cazul nerespectării condițiilor inițiale de eliberare a permisului de împrăștiere, la schimbarea terenului, sau în cazul în care utilizatorul de nămol refuză ulterior nămolul;

6. să aleagă soluția de eliminare a nămolului (incinerare, depozitare) în cazul neobținerii autorizației de împrăștiere a nămolului sau în situația în care nu găsește loc de împrăștiere;

7. să țină la zi registrele cu:

a) cantitățile de nămoluri produse și cantitățile de nămoluri furnizate pentru agricultură;

b) compoziția și caracteristicile nămolurilor, conform indicatorilor de caracterizare a nămolurilor din prezentul ordin;

c) tipul de tratament efectuat;

d) numele și adresele destinatarilor de nămoluri și locurile de utilizare a nămolurilor;

8. să comunice, la cererea autorităților competente, informațiile care se găsesc în registrele de evidență;

9. să realizeze studiul agrochimic special de control și monitoring al solului pe care s-a aplicat nămolul.

Producătorul este responsabil de nămol pentru tot ceea ce înseamnă calitatea, cantitatea, transportul, împrăștierea nămolului pe suprafețele agricole, precum și pentru efectele acestuia asupra mediului și sănătății omului după utilizare.

În zonele de utilizare a nămolurilor se organizează sistemul de monitorizare a factorilor de mediu (sol, apă, plante), în completarea sistemului național.

➤ **Pot fi utilizate în agricultură numai nămolurile tratate, pentru care s-a emis permisul de aplicare de către agenția locală de protecție a mediului pe baza studiului agrochimic special elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) și aprobat de direcția pentru agricultură și dezvoltare rurală. În studiu trebuie să se prevadă condițiile pe care trebuie să le respecte producătorul și utilizatorul nămolului pentru a se asigura protecția mediului.**

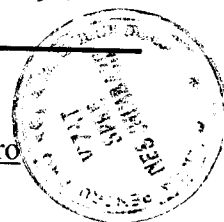
3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 22 din 28



➤ **APA:**

▪ Valori maxime admise ale indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate in receptorii naturali conform NTPA - 001 Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali, conform HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare: conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 409 din 25.11.2016 privind satul Bistretu Nou, comuna Bistret, județul Dolj, eliberata de ABA Jiu: pct.9: Indicatori de calitate a apelor uzate in punctul de evacuare conform: Conform HG nr. 352/2005 care completeaza si modifica Hotararea de Guvern 188/2002, anexa nr.3, tabel nr.1 si a Ordinului 31/2006- categoria apei: Ape menajere: pH=6,5-8,5 unități pH; CCO-Cr: 125, 0 mg O2/dmc; materii în suspensie: 35,0 mg/dmc; CBO5: 25,0 mgO2/dmc; substanțe extractibile cu solvenți organici: 20,0 mg/dmc; detergenți sintetici:0,5 mg/dmc; azot amoniacal (NH₄⁺): 2,0 mg/dmc; azotați (NO₃.): 25,0 mg/dmc; azotiți (NO₂.): 2,0 mg/dmc; fosfor total: 1,0 mg/dmc; cloruri:200,0 mg/dmc; sulfati: 200 mg/dmc;

▪ Valori maxime admise ale indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate in receptorii naturali conform NTPA - 001 Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali, conform HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare: conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 406 din 24.11.2016 privind satele Bistret si Plosca, comuna Bistret, județul Dolj, eliberata de ABA Jiu: pct.9: Indicatori de calitate a apelor uzate in punctul de evacuare conform: Conform HG nr. 352/2005 care completeaza si modifica Hotararea de Guvern 188/2002, anexa nr.3, tabel nr.1 si a Ordinului 31/2006- categoria apei: Ape menajere: pH=6,5-8,5 unități pH; CCO-Cr - 125, 0 mg O2/dmc; materii în suspensie – 35,0 mg/dmc; CBO5 – 25,0 mgO2/dmc; substanțe extractibile cu solvenți organici – 20,0 mg/dmc; detergenți sintetici -0,5 mg/dmc; azot amoniacal (NH₄⁺) – 2,0 mg/dmc; azotați (NO₃.) – 25,0 mg/dmc; azotiți (NO₂.) – 2,0 mg/dmc; fosfor total – 1,0 mg/dmc; cloruri -200,0 mg/dmc; sulfati – 200 mg/dmc;

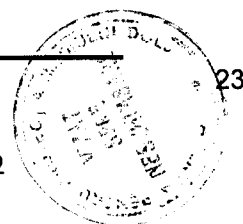
➤ **AER:** respectarea prevederilor Legii 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare;

➤ **SOL:** respectarea prevederilor Ordinului Nr. 344/708 /2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare:

Concentrațiile maxime admisibile de metale grele din nămolurile destinate pentru utilizarea în agricultură (mg/kg de materie uscată):

Parametrii și valorile limită: Cadmiu – 10; Cupru – 500; Nichel – 100; Plumb – 300; Zinc - 2.000; Mercur - 5; Crom - 500; Cobalt - 50; Arsen - 10; AOX (suma compușilor organohalogenati) - 500; PAH (Hidrocarburi aromatice policiclice) - 5;

Suma următoarelor substanțe: antracen, benzoantracen, benzofluoranten, benzoperilen, benzopiren, chrisen, fluorantren, indeno (1,2,3) piren, naftalină, fenantren, piren PCB (bifenili policlorurați) : 0,8 (mg/kg de materie uscată) valoare limită;



Suma compușilor cu numerele 28,52, 101, 118, 138, 153, 180 conform Ordinului ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 756/1997, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 303 și nr. 303 bis din 6 noiembrie 1997

III. Monitorizarea mediului

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

➤ APA:

- Pentru ape uzate epurate evacuate în punctul de evacuare *Canal de pamant aflat in administrarea Primariei Bistret*: pH: unități pH; materii în suspensie; CCO-Cr; CBO5; azot amoniacal (NH_4^+); azotati (NO_3^-); azotiti (NO_2^-); cloruri; detergenți sintetici; fosfor total; substanțe extractibile cu solvenți organici; sulfati (SO_4) – *frecvența de monitorizare – lunar*.
- Pentru apele subterane la stația de epurare situată în satul Bistret, com. Bistret, jud. Dolj, pentru următorii indicatori: fosfati, conductivitate, azotati, azotiti, azot amoniacal, sulfati, cloruri – *frecvența de monitorizare: semestrial*.
- Pentru apele uzate la intrarea în stația de epurare – indicatori conform NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare – *frecvența de monitorizare: lunar*;
- Pentru ape uzate epurate evacuate în *Balta Primariei Bistret*: pH: unități pH; materii în suspensie; CCO-Cr; CBO5; azot amoniacal (NH_4^+); azotati (NO_3^-); azotiti (NO_2^-); cloruri; detergenți sintetici; fosfor total; substanțe extractibile cu solvenți organici; sulfati (SO_4) – *frecvența de monitorizare – lunar*.
- Pentru apele uzate la intrarea în stația de epurare – indicatori conform NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare – *frecvența de monitorizare: lunar*;
- Conform Autorizațiilor de gospodărire a apelor nr. 409 din 25.11.2016 și nr. 406 din 24.11.2016 eliberate de ABA Jiu: *SC Compania de Apa Oltenia SA este obligată să efectueze automonitoringul apelor uzate evacuate cu laborator acreditat în conformitate cu Ord.798/2005 cu modificările și completările ulterioare, art.9, alin.2, art.12 din HG 352/2005 care modifică și completează HG 188/2002 și cele cuprinse în Manualul pentru Modernizarea și Dezvoltarea Sistemului Integrat al apelor din România, aprobat prin Ordinul nr.31/13.01.2006 al MMGA.*
- *SOL: Producătorii de nămoluri trebuie să furnizeze utilizatorului de nămol, cu regularitate, informații privind disponibilul de nămol și caracteristicile nămolului, conform următorilor indicatori de caracterizare: pH; umiditate; pierdere la calcinare; carbon organic total; azot; fosfor; potasiu; cadmiu; crom; cupru; mercur; nichel; plumb; zinc – pentru fiecare șarjă de nămol deshidratat;*

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea: a se vedea Cap. VII.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

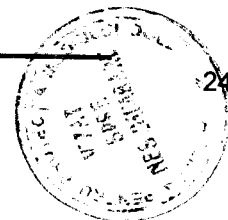
1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități): **cantități variabile**
-20 03 01 deșeuri municipale amestecate cca. 1 mc/lună - stocate în europubelă amplasată pe platformă betonată;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 24 din 28



- 15 01 08* ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de reziduuri cca 2kg/6luni
- 19 08 01 deșeuri care nu sunt incluse în nici o altă categorie- reziduuri de cernere cca 100 kg/luna;
- 19 08 09 amestec de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/apă conținând numai uleiuri și grăsimi comestibile - 1,3 kg/zi;
- 19 08 02 deșeuri din decantarea cu pat de nisip- deseuri de la deznisipatoare cca.50kg/luna
- 19 08 05 - nămol rezultat în urma epurării apelor uzate, nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești

Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi codificate și clasificate conform art.(7), Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu.

În funcție de rezultatul analizelor pentru nămolurile deshidratate, acestea vor fi folosite ca și îngrășământ pe terenurile agricole cu respectarea prevederilor Ordinului 344/708 din 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură cu modificările și completările ulterioare. În cazul în care calitatea nămolului de la stația de epurare nu este pretabilă folosirii în agricultură se vor utiliza alte modalități de valorificare a nămolului conform prevederilor legislației în vigoare. Una din aceste posibilități poate fi incinerarea în cuptoarele fabricilor de ciment.

Se va corela cantitatea de deșeuri generate cu dimensiunea spațiilor de stocare a acestora, astfel încât să se evite formarea de stocuri de deșeuri care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți.

-deșeurile generate, vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului,

-valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate,

-deșeurilor periculoase vor fi stocate separat pe 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,

-deșeurile periculoase, vor fi ambalate și etichetate potrivit prevederilor legale în vigoare,

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): **în funcție de calitatea nămolului de la stația de epurare se va identifica posibilitatea de valorificare prin folosirea în agricultură/incinerarea în cuptoarele fabricilor de ciment/ alte modalități de valorificare a nămolului conform prevederilor legislației în vigoare.**

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 25 din 28



transportul deșeurilor este efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător; titularul de activitate, generator de deșeuri periculoase/nepericuloase are obligația să întocmească formularul pentru aprobarea transportului, în conformitate cu prevederile HG 1061/2008 art.4 respectiv art. 20; abandonarea deșeurilor este interzisă; operatorul economic este obligat să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare;

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): Producătorul de nămol din stația de epurare este obligat să aleagă soluția de valorificare/eliminare a nămolului (stocarea temporară în vederea valorificării ulterioare, co-incinerare sau incinerare) în cazul neobținerii autorizației de împrăștiere a nămolului sau în situația în care nu găsește loc de împrăștiere.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: conform prevederilor art.49 din Legea 211 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

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

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare): 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):

-folosite: clor lichid pentru postclorinare; soluție de lapte de var (hidroxid de calciu); clor gazos pentru clorinare primară;

Substanță chimică	Fraze de pericol	Fraze de precauție	Cantitate/an
Hipoclorit de sodiu – soluție(6-14% Cl activ)	H314; H400; EUH 031- in contact cu acizi, degaja un gaz toxic	P273;P280;P301+P330+P331; P305+P351+P338; P309+P310	100l/luna
Hidroxid de calciu (lapte de var)≥95	H315; H318; H335;	P260; P280; P302+P352; P305+P351+P338; P310	variabila
Clor gazos (Cl ₂)	H270, H280; H331; H319; H335; H315; H400	P220; P261; P280; P273; P304+340; P370+P376; P305+P351+P338; P403+233	75kg/an

2. Modul de gospodărire:

-ambalare: ambalaje originale ale furnizorilor (butelii standardizate de 50 kg pentru clor gazos); recipiente plastic;

-transport: mijloace de transport autorizate ale furnizorilor;

-depozitare: spații închise special amenajate;

-folosire: la clorinarea apei în vederea potabilizării.

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

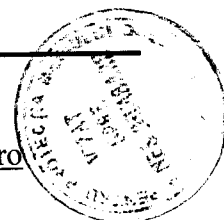


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 26 din 28



preparatele periculoase: Ambalajele rezultate de la substanțele periculoase se returnează (buteliile metalice), după caz, la furnizor sau se elimină prin societate autorizată în baza contractului încheiat.

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

- deținerea permanentă a unei cantități suficiente de substanțe absorbante pentru intervenție în cazul deversărilor accidentale de produse petroliere;
- operatorul economic, deținător de substanțe și preparate periculoase, este obligat să aibă prevăzute dotări specifice pentru protejarea elementelor de mediu, să elaboreze, în condițiile legii, planuri de intervenție pentru situații accidentale și să asigure condițiile de aplicare a acestora;
- se vor respecta normele generale și specifice de apărare împotriva incendiilor conform prevederilor legale;
- vor fi respectate prevederile fisei tehnice cu date de securitate pentru substanțele/preparatele chimice periculoase utilizate în activitate;
- conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, ART. 26: Producătorii/Deținătorii de deșeurii periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare, tratare sau valorificare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeurii periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeurii în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 20, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, potrivit prevederilor art. 49 și 60.
- operatorul economic este obligat să dețină permanent, la punctul de lucru, materiale absorbante pentru reținerea eventualelor scăpări de produse petroliere urmare a activității desfășurate și rezervă intangibilă de apă în caz de incendiu;
- respectarea prevederilor Ordinului 1610/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind depozitarea buteliilor transportabile pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune, exclusiv GPL;

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: sistem propriu de gestiune;

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

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

2. Sursa de finanțare și valoarea (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: -

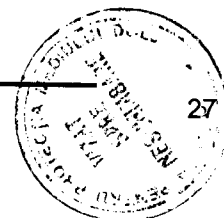


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

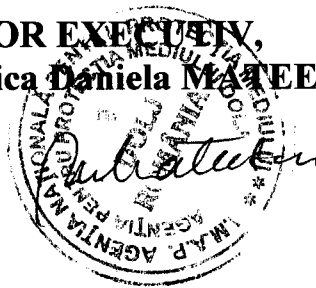
Pagina 27 din 28



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

- centralizator buletine ape uzate la intrarea în Stația de epurare – anual;
- centralizator buletine ape epurate la evacuarea în emisar– anual;
- buletin de analiză pentru nămolul rezultat la Stațiile de Epurare – se va efectua pe fiecare șarjă de nămol deshidratat pentru a putea fi stabilită compoziția, implicit posibilitatea valorificării/eliminării/depozitării în condițiile prevăzute de legislația în vigoare - anual;
- evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței predării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2000/532 cu modificările și completările ulterioare – anual până pe 31 martie,
- raportare anuală Statistica Deșeurilor– chestionarul NAMOL;
- alte date necesare A.P.M. Dolj și GNM - CJ Dolj - la solicitare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Dr. ing. Monica Daniela MATEESCU



ȘEF SERVICIU A.A.A.
Chim. Danuzia Mazilu

Întocmit: ing. Floarea Trifan

