



MINISTERUL MEDIULUI



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 95 din 05.06.2014

Revizuită în data de 10.03.2017

Revizuită în data de 19.04.2018

Titularul activității: SC RAJA SA

Adresa: mun.Constanta, str. Calarasi, nr. 22-24, jud. Constanța

Punct de lucru: SC RAJA SA

Locația activității: mun.Fetesti, str. Calarasi, nr. 72, jud.Ialomita, statia de epurare este situata in loc.Fetesti, Tarlaua 162/1, Parcela 54, jud. alomița

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3600	Captarea, tratarea si distributia apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei		
3700	Colectarea si epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea si tratarea apelor uzate		

Motivul revizuirii: a fost finalizat proiectul " Statie de pompare ape uzate menajere si conducta de refulare in localitatea Fetesti, jud.Ialomita" si realizare 3 foraje de monitorizare ape subterane, in incinta statiei de epurare.

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5.(f)	Instalatii de tratare a apelor urbane reziduale

Emisă de: APM Ialomita

Prezenta autorizație este valabilă de la data revizuirii, pana la 05.06.2019.

Data emiterii: 05.06.2014

Data expirării: 05.06.2019

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC RAJA SA , cu punctul de lucru din mun.Fetesti, str. Calarasi, nr. 72, jud.Ialomita, înregistrată la APM Ialomita cu nr.116/09.01.2018 si a completărilor înregistrate cu nr.742/05.02.2018, nr.741/05.02.2018, nr.1510/07.03.2018, nr.2060/28.03.2018, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza OUG nr.1/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomita, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro



completările ulterioare și a OM nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,
se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC RAJA SA , cu punctul de lucru din mun.Fetesti, str. Calarasi, nr. 72, jud.lalomița, stia de epurare este situata in loc.Fetesti, Tarlaua 162/1, Parcela 54, jud. alomița

Documentația conține:

- fisa de prezentare si declaratie elaborata de SC RAJA SA Constanta;
- dovada plata tarif revizuire autorizatie de mediu achitat cu OP nr.4598/28.12.2017;
- proces verbal la terminarea lucrarilor nr.86516/09.10.2017;
- proces verbal la terminarea lucrarilor nr.105921/12.11.2015;
- proces verbal la terminarea lucrarilor nr.62153/13.07.2016;
- contract de prestari servicii publice de salubritate nr.6176/13.01.2010, incheiat cu SC URBAN SA Rm.Valcea – Sucursala Calarasi-punct de lucru Fetesti, pe perioada nedeterminata;
- contract de prestari servicii nr.52/05.05.2015, incheiat cu SC VIVANI SALUBRITATE SA si act aditional nr.03, valabil pana la 05.05.2018;
- contract de furnizare COD CPV 24311900-6, nr.5440/25.01.2017, incheiat cu SC CHIMOCOMPLEX SA Borzesti, pentru clor gazos;
- contract subsecvent nr.2/87341/27.11.2013, incheiat in baza acordului cadru nr 373/12.10.2012-68263/15.10.2012 de furnizare a energiei electrice la consumatorii alimentati pe medie tensiune, incheiat cu SC ICCO ENERĢ SRL Brasov;
- certificat de inregistrare nr.J13/80/1991 si CUI 1890420, emis de ORC de pe langa Tribunalul Constanta;
- certificat constatator nr.78032/25.11.2016, emis de ORC de pe langa Tribunalul Constanta;
- fise cu date de securitate hipoclorit de sodiu, clorura ferica, clorura de var, clor gaz lichefiat;
- lista cu substantele si preparatele chimice utilizate in cadrul laboratoarelor de apa potabila si apa uzata Fetesti;
- planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- buletine de analiza din 2017 la apa potabila, Rapoarte de incercare la apa epurata evacuată in emisar din 2017, Raport de incercare la apa din forajele de monitorizare situate in incinta stiaei de epurare din 2017;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizatia de mediu nr. 399/19.09.2011, emisa APM Constanta ,pentru transport rutier de marfuri periculoase (butelii de clor) de catre SC RAJA SA, valabila pana la 19.09.2021;
- Decizia etapei de incadrare nr.143/12.07.2016, emisa de APM Ialomita;
- Decizia etapei de incadrare nr.238/28.09.2009, emisa de APM Ialomita;
- Autorizatia de gospodarire a apelor nr.31/21.03.2018 modificatoare a autorizatia de gospodarire a apelor nr.173/14.12.2017, valabila pana la 30.11.2020, emisa de AN Apele Romane-ABA Buzau-Ialomita;
- Autorizatie de construire nr.200/28.12.2016, emisa de Municipiul Fetesti;
- Autorizatie de construire nr.116/19.09.2011, emisa de Municipiul Fetesti;
- Autorizatie de construire nr.90/16.06.2012, emisa de Municipiul Fetesti;
- Autorizatie sanitara de functionare nr.813/24.04.2012, esmisa de DSP Ialomita, vizata in 05.07.2017, cu program de conformare;

Prezenta autorizatie se emite cu următoarele condiții impuse:

- Activitatile se vor desfasura conform documetatiei inaintate, cu respectarea stricta a reglementarilor in vigoare in domeniul protectiei mediului, OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificari si completari prin Legea 265/2006 cu modificarile si completările ulterioare;
- Respectarea programului privind monitorizarea calitatii factorilor de mediu impus prin prezenta autorizatie.



- Respectarea prevederilor Autorizatiei de gospodarire a apelor nr.31/21.03.2018 modificatoare a autorizatia de gospodarirea apelor nr.173/14.12.2017, valabila pana la 30.11.2020, emisa de AN Apele Romane-ABA Buzau-Ialomita;
- Se vor asigura lucrari si dotari ce apar ca necesare pe parcursul desfasurarii activitatii in vederea respectarii reglementarilor specifice din domeniul gospodarii apelor si protectiei mediului ;
- Asigurarea apei potabile pentru toti utilizatorii si incadrarea calitatii apei potabile in valorile stabilite de organele descentralizate ale MS, pe baza analizelor de laborator specifice, impunandu-se masuri suplimentare de tratare daca este necesar ;
- Titularul de activitate are obligatia determinarii periodice a calitatii apei brute, avand obligatia sa ia toate masurile necesare pentru potabilizare, in caz contrar ii revine intreaga responsabilitate;
- Se vor respecta normele sanitare in desfasurarea activitatii, in baza actelor de reglementare specifice;
- Intretinerea si exploatarea constructiilor si instalatiilor de captare, aductiune, folosire si de evacuarea apelor uzate in conditiile tehnice corespunzatoare in vederea minimizarii pierderilor de apa datorate unor defectiuni si implicit, de evacuare a substantelor poluante;
- Orice intrerupere in furnizarea apei si/sau in preluarea apelor uzate si meteorice, in cazul unor lucrari de modernizare, reparatii si intretinere planificate, se va aduce la cunostinta utilizatorului, prin mass-media sau prin afisare la utilizator ;
- Efectuarea lucrarilor de remedieri la retelele de distributie si canalizare se vor face fara sa fie afectata calitatea factorilor de mediu ;
- In urma interventiilor la retele pentru reparatii sau executia unor lucrari noi, se va dezafecta zonele de deseurile rezultate si aduce la starea de folosinta initiala terenul afectat ;
- Societatea va detine mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului de prevenire si combatere a poluarii accidentale, pe care are obligatia sa-l reactualizeze permanent ;
- Preluarea apelor uzate in retelele de canalizare la parametri prevazuti de normativele in vigoare ;
- Este interzisa deversarea in reseaua de canalizare oraseneasca a substantelor prioritar periculoase din Lista I, cuprinsa in HG 1038/2010 si pentru interzicerea deversarilor in retea si se va include aceasta prevedere in contractele incheiate cu agentii economicii care evacueaza ape uzate in reseaua publica de canalizare, cand este cazul ;
- Se vor realiza lucrari suplimentare de remediere, in cazul depasirii indicatorilor de calitate fata de limitele maxime admisibile impuse prin autorizatia de gospodarire a apelor si prezenta autorizatie de mediu, pana la incadrarea acestora in limitele impuse ;
- In cazul provocarii unor poluari accidentale in receptor, prin depasirea indicatorilor de calitate autorizati, sa anunte imediat telefonic ABA Buzau-Ialomita si Agentia de Protectie a Mediului Ialomita ;
- Se interzice evacuarea de ape uzate in receptorii naturali care sa contina substante poluante cu grad ridicat de toxicitate, materii in suspensie peste limita admisa, substante care pot conduce la cresterea turbiditatii, formarea spumei sau la schimbarea proprietatilor organoleptice ale receptorilor fata de starea naturala a acestora ;
- Deseurile generate in urma activitatii desfasurate se vor valorifica/elimina numai prin agenti economici autorizati in acest sens, in baza contractelor incheiate;
- Se interzice aruncarea, depozitarea deseurilor in afara amplasamentelor special amenajate in acest scop;
- Reparatiile la mijloacele de transport si a utilajelor din dotare se vor realiza numai prin unitati autorizate in acest scop;
- Aprovizionarea cu substantele periculoase se va face astfel incit sa nu se creeze stocuri peste nevoile de utilizare, care prin deprecierea lor sa duca la formarea de deseuri;
- Substantele periculoase utilizate vor fi achizitionate numai ambalate si pastrate sub cheie in evidente speciale conform instructiunilor in vigoare privind regimul substantelor periculoase, iar manipularea si



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949e-mail : office@apmil.anpm.ro 3



transportul se va realiza in conditii care sa nu provoace contaminarea mijloacelor de transport si mediul, in conformitate cu fisa tehnica de securitate;

-Substantele periculoase utilizate, vor fi receptionate, manipulate si depozitate, conform normelor specifice fiecarui material, a fiselor tehnice de securitate, in conditii de siguranta pentru personal si mediu;

-Se vor recupera ambalajele de la substantele toxice si periculoase si se vor depozita temporar in magazine, in vederea predarii la furnizori a celor re folosibile si pentru procesare, distrugere a celor nere folosibile, conform instructiunile inscrise pe ele de catre furnizor;

-Se interzice depozitarea, transportul, manipularea in conditii de nesiguranta a substantele periculoase utilizate;

-Se va instrui periodic personalul de exploatare a statiei de tratare, cu privire la receptia, manipularea si utilizarea substantelor pentru clorinare, corelarea debitului aparatului de clorinare cu debitul de apa potabila ce urmeaza a fi tratata;

-Se vor respecta perimetrele de protectie in conformitate cu prevederile HG 930/2005 ;

-Se va asigura accesul mijloacelor de stingere a incendiilor, respectarea cu strictete a normelor PSI, pentru evitarea aparitiei pe parcursul desfasurarii activitatii a accidentelor ce pot avea un impact negativ asupra mediului inconjurator ;

-Se vor respecta prevederile Ordinului 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura, cu modificarile si completarile ulterioare;

-In cazul in care namolul deshidratat este transportat la depozitul de namol autorizat, ce apartine SC RAJA SA Constanta, din loc.Luminita, judetul Constanta, se vor respecta prevederile HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

-Se vor respecta conditiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autoritati si care au stat la baza eliberarii prezentei autorizatii;

-Agentul economic are obligatia de a reactualiza contracte/avize/autorizatii si celelalte acte de reglementare, ce au stat la baza emiterii prezentei autorizatii de mediu si sa notifice APM Ialomita; Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

●OUG 195/2005 privind protectia mediului aprobata cu modificari si completari prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;

●Legea 226/15.07.2013 privind aprobarea OUG 164/2008 pentru modificarea si completarea OUG 195/2005 privind protectia mediului;

●Legea apelor 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare;

●Legea 458/2002, modificata si completata de Legea 311/2004, privind calitatea apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare;

●Legea 51/2006- privind serviciile comunitare de utilitati publice, cu modificarile si completarile ulterioare;

●HG 1038/2010 pentru modificarea și completarea HG 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase;

●HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare ;

-Normativele NTPA-011, NTPA-001, NTPA-002, aprobate de HG 188/2002 modificata si completata de HG 352/2005;

●HG 974/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspectie sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare;

●HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica;

●Ord. MS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, cu modificarile si completarile ulterioare;

●Legea 211/2011 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomita, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949e-mail : office@apmil.anpm.ro 4



- Ordinul 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, modificată și completată de HG 210/2007 și HG 1292/2010;
- HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată în 2014;
- Legea 263/05.10.2005 pentru modificarea și completarea Legii 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase;
- HG 398/2010 privind stabilirea unor măsuri privind aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548 CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) 1907/2006;
- HG 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea Regulamentului (CE) 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea 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) 1907/2006;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de marfuri periculoase în România;
- Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Ord. MAPPM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ord. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordin MMP 2579/2012, pentru aprobarea fluxului informațional-decizional de avertizare-alarmare în cazul producerii unor situații de urgență generate de riscurile specifice Ministerului Mediului și Padurilor;
- HG 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările 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.

-În situația în care ați urma să derulați sau să fiți supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, aveți obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra acestor elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuie asumate de părțile implicate;

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

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

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	8096,20	Metri cubi/zi
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	2680,83	Metri cubi/zi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
 Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
 Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949e-mail : office@apmil.anpm.ro 5



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

Instalații de captare:

-2 fronturi de captare:

-frontul vechi, cu 10 foraje în funcțiune (P9, P12, P13, P14, P16, P20, P22, P23, P24);

-frontul nou, cu 11 foraje din care 7 foraje în funcțiune (P3, P4, P5, P8, P9, P11, P12), 3 în rezerva (P1, P2-neechipate, P7-lipsa debit) și 1 foraj (P10) -predat către UAT Fetesti ;

-frontul Duesti;

-frontul Buliga;

Nr.foraj	Tip pompa	Q mc/h	H mCA	P kw
Front de captare vechi				
P9	Grundfos	30	75	9,2
P11	Grundfos	20	75	7,5
P12	Grundfos	20	75	7,5
P13	Grundfos	30	75	9,2
P14	Grundfos	20	75	7,5
P16	Grundfos	30	75	9,2
P20	Grundfos	30	75	9,2
P22	Grundfos	30	75	9,2
P23	Grundfos	30	75	9,2
P24	Grundfos	20	75	7,5
Front de captare nou				
P1	neechipat	-	-	-
P2	neechipat	-	-	-
P3	Lowara	22	60	7,5
P4	Grundfos	20	60	7,5
P5	KSB	20	60	5,5
P7	Lipsa debit	-	-	-
P8	Grundfos	30	60	9,5
P9	KSB	30	60	9,2
P11	Lowara	25	60	7,5
P12	KSB	35	60	15
Duesti	Grundfos	14	40	3
Buliga	Buliga	29-30	-	7,5

Instalații de tratare :

-tratarea apei prin clorinare se realizează astfel:



-Statia de inmagazine Fetesti Gara se realizeaza cu clor gazos prin intermediul unui aparat tip DOZACLOR tip DC xy –tc;

-rezervorul Buliga - tratarea apei se realizeaza cu hipoclorit de sodiu;

-rezervorul Duesti – dezinfectia se face cu clorura de var;

Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei:

Aductiunea apei in lungime totala de 6,916 km de la cele doua fronturi de captare la statia de apa Fetesti – Gara, se face astfel:

- de la frontul vechi prin conducte PEID cu Dn 110 – 315 mm si o lungime de 4,196 km;

- de la frontul nou prin conducte din otel cu Dn 150 – 400 mm si o lungime de cca.2,0 km ;

Inmagazinarea apei se realizeaza in 5 rezervoare din beton armat , amplasate in 3 zone diferite:

-3 rezervoare interconectate, la statia de apa Fetesti - Gara (1 x 5000 mc semiingropat, 1x1000 mc semiingropat si 1 x 2500 mc suprateran) ;

- 1 rezervor de inmagazinare Duesti (1 x 300 mc) ;

- 1 rezervor de inmagazinare Buliga (1 x 250 mc) ;

Reteaua de distributie a apei potabile:

-cartier Fetesti Gara si Colonisti: retea de distributie inelara din conducte din otel cu Dn 275–400 mm, azbociment cu Dn 150–300 mm si fonta cu Dn=100–250 mm, cu L=97 km;

-cartier Fetesti Oras: retea de distributie ramificata din conducte Dn 100–250 mm, L=73 km. ;

Retelele de distributie a apei potabile sunt deservite de 3 statii de pompare, astfel:

-din statia de apa Fetesti – Gara, apa este pompata in retea de distributie prin intermediul a 2 statii de pompare: -o statie veche echipata cu 5 electropompe EBARA tip ENR 150-313 (4A+1R) si 1 electropompa LOWARA cu un debit total instalat de 400 mc/h si Hp=40 m. Doua din electropompe sunt echipate cu convertizor de frecventa si recipient de hidrofor.

-o statie noua echipata cu 4 pompe Lotru 125 cu Qp=200 mc/h, H=40mCA, P=37 kW-
in conserve;

-cartierul Duesti statie de pompare echipata cu 2 electropompe tip Lotru 60 cu Q=60 mc/h, P=7,5 kW;

-cartierul Buliga, apa este distribuita in retea gravitational.

Reteaua de canalizare a apelor uzate si pluviale

Apele uzate menajere rezultate de la populatia racordata la canalizare (blocurile de locuinte si circa 40% din case) impreuna cu apele uzate menajere si tehnologice de la agentii economici racordati la canalizarea orasului sunt colectate de o retea de canalizare in sistem unitar.

Colectorul principal de ape uzate are sectiune ovoida cu dimensiunile 130/195 mm, L=3200 m si deserveste zona Fetesti Gara.Lungimea totala a retelei de canalizare este de 19 km.

Retea noua de canalizare cu L=80,4 km din PVC-KG, Dn=250-315 mm;

Apele uzate din zonele Colonisti si Fetesti Gara ajung in caminul C157, de unde sunt transportate in statia de epurare prin colectorul principal PVC cu Dn400 mm si L=2,648 km.

Conductele de refluxare de la statiile de pompare apa uzata sunt din PIED si au L=10,161 km si Dn=110-280 mm.

Apa uzata ajunge in statia de epurare prin intermediul a 11 statii monobloc de pompare a apelor uzate, cu urmatoarele caracteristici:

Statii pompare	POMPA			
	Tip	Q mc/h	H mCA	P kw
SPAU 1	Grundfos	70	27	4
SPAU 2	Grundfos	70	27	4
SPAU 3	Grundfos	70	27	4



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949e-mail : office@apmil.anpm.ro 7



SPAU 4	Wilo	20	14	2,2
SPAU 5	Wilo	48	15,6	2
SPAU 6	Wilo	46,5	25	18,5
SPAU 7	Grundfos	113	21	11,5
SPAU 8	Wilo	112	53	35
SPAU 9	Wilo	54	17	4
SPAU 10	Grundfos	248	10,5	10
SPAU 11	Grundfos	61	16,1	6,5

Apele pluviale colectate de rețeaua de rigole stradale ajung gravitațional în canalizarea orașului și sunt preluate de stația de epurare și evacuate în final în fluviul Dunărea.

Stația de preepurare și de epurare finală

Stația de epurare mecano-biologică are capacitatea $Q_{zi\ max} = 7.259\ mc/zi$, $Q_{or\ max} = 378\ mc/h$ și a fost construită pentru o populație echivalentă de 46.533 l.e.

Evacuarea apelor epurate se face gravitațional în fluviul Dunărea (Bratul Borcea), printr-o conductă PVC cu $D_n = 400\ mm$ și $L = 1400\ m$. Conducta este racordată printr-un canal deschis.

Linia de tratare a apei cuprinde următoarele trepte de tratare și obiectivele aferente:

Treapta epurare mecanică:

- cămin intrare cu stavilar pentru conductă de by-pass generală;
- 2 instalații automate de sitare, cu gratare rare $e = 16\ mm$ cu spălarea și compactarea materialului sitat;
- stație de pompare apă brută;
- instalație automată de prelevare probe influent;
- 2 debitmetre ultrasonice intrare;
- 2 instalații compacte de pretratare mecanică;
- cămin distribuție 1;
- 2x decantoare primare radiale cu pod raclor;

Treapta de epurare biologică este formată din 2 linii separate de epurare biologică:

- cămin distribuție 2 biologice;
- 2 bazine de epurare biologică pentru defosforizare, denitrificare, nitrificare;
- stație de suflante pentru furnizare aer biologice;
- echipamente de aerare cu bule fine;
- mixere pentru bazinele de aerare;
- unitate de stocare și dozare floculant- $FeCl_3$;
- stație de pompare recirculare externă cu debit variabil;
- decantoare secundare circulare cu pod raclor;
- debitmetru electromagnetic ieșire;
- instalație automată de prelevare probe efluent;
- conductă de descărcare apă uzată;

Treapta de tratare a namolului, compusă din:

- stație automată de pompare namol primar și spumă;
- stație automată de pompare namol în exces și spumă;
- bazine tampon de preangrosare namol primar și exces coaxial;
- instalație mecanică de îngrosare namol în exces;
- bazin tampon namol îngrosat sabteran;



- bazin de fermentare anaeroba;
- bazin tampon namol fermentat;
- instalatia mecanica de deshidratare namol fermentat;
- hala de depozitare namol deshidratat;

Alte dotari:

- pavilion de administrare si laborator;
- rezervor clorura ferica cu V=15 mc ;
- 2 rezervoare GPL cu capacitatea de 5000 l, fiecare;
- containere pentru stocare retineri site si si nisip, namol, deseuri municipale (7 buc.x 3 mc, 6 buc.x 1 mc la SE Fetesti);
- retele tehnologice(conducte/canale de legatura intre obiectele tehnologice apa-apa uzat si namol), sistem de canalizare incinta pentru apa uzata si meteorica;
- drum in incinta, platforme si alei, imprejmuire si porti acces;
- rezervor de stocare biogaz cu V=350 mc. Biogazul produs este transportat direct de la bazinul de fermentare anaeroba, dupa trecerea prin dispozitivele de filtrare la gazometrul de joasa presiune. Cupola gazometrica este realizata din 3 membrane suprapuse din fibre poliesterice sudate. Echipamentul este prevazut cu dispozitive necesare de semnalizare si control, pentru functionarea automatizata.
- utilaje pentru activitatea specifica (de intretinere a retelelor) parcate pe platforma betonata in cadrul Statiei Fetesti-Gara : 4 autoturisme, 1 buldoexcavator, 1 miniincarcator, 1 macara, 1 tractor, 1 autovidanja; Reparatiile se va la unitati de service autorizate, iar aprovizionarea cu motorin a se realizeaza de la unitati Peco din zona;

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Tip	Denumire	Incadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	volum de apa din retea Fetesti media lunara	Materie primă	200960,00	Metri cubi/luna		2009617 mc in perioada ianuarie-octombrie 2017	rezervoare	
Alte materii	volum de apa uzata intrata in statia de epurare	Materie primă	48373,00	Metru Cub		532100 mc in perioada ianuarie-noiembrie 2017	epurata de statia de epurare	
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7778-54-3 - calcium hypochlorite	Materie auxiliară	405,00	Kilogram/an		Utilizare la tratarea apei, igienizare si dezinfectie	spatiu special amenajat	H272, H302, H314, H400
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7681-52-9 - sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	Materie auxiliară	5018,00	Kilogram/an		utilizare la tratarea apei pentru potabilizare	spatiu special amenajat	H290, H314, H318, H400



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
 Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
 Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949e-mail : office@apmil.anpm.ro 9



Substanțe chimice periculoase (CAS)	7782-50-5 - chlorine	Materie auxiliară	2000,00	Kilogram/an		utilizare la tratarea apei pentru potabilizare	spatiu special amenajat	H270, H280, H315, H319, H331, H335, H400
Alte materii	clorura ferica	Materie auxiliară	16620,00	Kilogram		utilizare la statia de epurare trapta biologica pentru eliminarea chimica a fosforului	rezervor cu V=15 mc protejat anticoroziv	H302, H315, H317, H318, H290
Alte materii	kituri de analiza laborator (reactivi chimici de laborator)	Materie auxiliară	28,00	Bucati/an		utilizare laborator pentru monitorizare apa potabila si apa uzata	spatiu special amenajat	
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68334-30-5 - Fuels, diesel;	Combustibili	50,00	Tone/an		utilizare la masini	este aprovizionat a direct din Peco	R40, R10, Xn, Inflamabil

-volum si debite de apa stabilite prin Autorizatia de gospodarie a apelor nr.31/21.03.2018 modificatoare a autorizatia de gospodariea apelor nr.173/14.12.2017, valabila pana la 30.11.2020, emisa de AN Apele Romane-ABA Buzau-Ialomita:

- Qzi max= 7192,60 mc/zi (83,25 l/s);anual 2625,299 mii mc
- Qzi med= 5137,62 mc/zi (59,46 l/s);anual 1875,231 mii mc
- Qzi min= 5056,62 mc/zi (58,53 l/s);anual 1845,664 mii/mc

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	din 2 fronturi de captare	8096,20	Metri cubi/zi
Canalizare	retea de canalizare si statie de epurare	2680,83	Metri cubi/zi
Energie	racord la tereaua de energie electrica a localitatii	0,00	

Volumele de apa asigurate in surse astfel:

In regim nominal: V zilnic=8096,20 mc/zi ;anual 2955,113 mii mc;

In regim minim: V zilnic=5637,52 mc/zi ;anual 2057,695 mii/mc;

Modul de folosire a apei:

-necesarul total de apa:

maxim 6614,58 mc/zi;

mediu 4724,70 mc/zi ;

minim 4605,82 mc/zi;

- cerinta totala de apa :

maxim 8096,20 mc/zi;

mediu 5783,03 mc/zi;

minim 5637,52 mc/zi;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@ampm.anpm.ro 10



Categoria apei	Receptori	Volum total evacuat			
		Zilnic(mc)			Anual (mii mc)
		Maxim	Mediu	Minim	
Menajere	Dunare(Bratul Borcea)	1777,23	1269,44	1142,46	463,35
Tehnologice(de la agenti economici)	Dunare(Bratul Borcea)	903,60	645,41	580,90	235,57

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitatea desfasurata de societate este de alimentare cu apa si evacuare ape uzate in municipiul Fetesti.

Alimentarea cu apa se realizeaza din 2 fronturi de captare constituite din 22 de foraje, amplasate in in extravilanul localitatii Fetesti:

-2 fronturi de captare:

-frontul vechi, cu 10 foraje in functiune (P9, P12, P13, P14, P16, P20, P22, P23, P24);

-frontul nou, cu 11 foraje din care 7 foraje in functiune (P3, P4, P5, P8, P9, P11, P12), 3 in rezerva (P1, P2-neechipate, P7-lipsa debit) si 1 foraj (P10) -predat catre UAT Fetesti ;

-frontul Duesti;

-frontul Buliga;

Aductiunea apei in lungime totala de 6,916 km de la cele doua fronturi de captare la statia de apa Fetesti – Gara, se face astfel: de la frontul vechi prin conducte PEID si de la frontul nou prin conducte din otel. Inmagazinarea apei se realizeaza in 5 rezervoare din beton armat. Tratarea apei prin clorinare se realizeaza astfel:

-Statia de inmagazine Fetesti Gara cu clor gazos ;

-rezervorul Buliga - tratarea apei se realizeaza cu hipoclorit de sodiu;

-rezervorul Duesti – dezinfectia se face cu clorura de var;

Distributia apei potabile se realizeaza astfel:

-cartier Fetesti Gara si Colonisti: retea de distributie inelara din conducte din otel ,azbociment si fonta;

-cartier Fetesti Oras: retea de distributie ramificata din conducte;

Colectarea apelor uzate menajere rezultate de la populatia racordata la canalizare (blocurile de locuinte si circa 40% din case) impreuna cu apele uzate menajere si tehnologice de la agentii economici racordati la canalizarea orasului sunt colectate de o retea de canalizare in sistem unitar.

Apele pluviale colectate de rețeaua de rigole stradale ajung gravitacional in canalizarea orasului si sunt preluate de statia de epurare si evacuate in final in fluviul Dunarea.

Colectorul principal de ape uzate are sectiune ovoida cu dimensiunile 130/195 mm, L=3200 m si deserveste zona Fetesti Gara.Lungimea totala a rețelei de canalizare este de 19 km.

Retea noua de canalizare cu L=80,4 km din PVC-KG, Dn=250-315 mm;

Apele uzate din zonele Colonisti si Fetesti Gara ajung in caminul C157, de unde sunt transportate in statia de epurare prin colectorul principal PVC cu Dn400 mm si L=2,648 km.

Conductele de refulare de la statiile de pompare apa uzata sunt din PIED si au L=10,161 km si Dn=110-280 mm.

Apa uzata ajunge in statia de epurare prin intermediul a 11 statii monobloc de pompare a apelor uzate. Epurarea apelor uzate si pluviale se realizeaza de statia de epurare mecano-biologica.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul arilor naturale protejate



Nu este cazul

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	apa asigurata din surse	8096,20	Metri cubi/zi	apa pentru populatie pentru agentii economici
Alte produse	ape menajere si tehnologice epurate	2680,83	Metri cubi/zi	evacuare in Dunarea(Bratul Borcea)

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

-Centrala termica cu P=203 kw, combustibil utilizat biogaz si GPL-in conservare;

-Cos de fum cu H=6 m;

-In prezent incalzirea spatiilor se realizeaza electric;

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Nu este cazul

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2

8. Programul de funcționare

24 ore/zi, 7 zile/saptamana;

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

Aer

Nu este cazul

Alte surse de poluare

Nu este cazul

Apă

Pretratare ape pe amplasament

-Colector principal de ape uzate al orasului cu o sectiune ovoidala cu dimensiunile 130/195 mm cu o lungime totala de cca 3200 m si deservește doar zona Fetesti-Gara pentru evacuarea apelor uzate.

Denumire	Detalii
Pretratare ape industriale în amplasament	DA
Stație epurare	Pe amplasamentul instalației
Management sedimente rezultate din pretratare	Pe amplasament
Detalii	Hala de depozitare namol deshidratat
Transport către beneficiari	Namolul deshidratat va fi preluat de SC VIVANI SALUBRITATE SA conform contract incheiat

Tratare ape pe amplasament

Denumire	Detalii
Tratare ape industriale în amplasament	DA
Capacitate proiectată (m ³ /zi)	7259
Epurare mecanică	DA
Detalii tehnice epurare mecanica	●camin intrare cu stavilar pentru conducta de by-pass generala;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro 12



	<ul style="list-style-type: none"> ●2 instalatii automate de sitare, cu gratare rare e=16 mm cu spalarea si compactarea materialului sitat; ●statie de pompare apa bruta; ●instalatie automata de prelevare probe influent; ●2 debitmetre ultrasonice intrare; ●2 instalatii compacte de pretratare mecanica; ●camin distributie 1; ●2x decantoare primare radiale cu pod raclor;
Epurare fizico-chimică	NU
Epurare biologică	DA
Detalii tehnice epurare biologica	<ul style="list-style-type: none"> ●camin distributie 2 biologie; ●2 bazine de epurare biologica pentru defosforizare, denitrificare, nitrificare; ●statie de suflante pentru furnizare aer biologie; ●echimamente de aerare cu bule fine; ●mixere pentru bazinele de aerare; ●unitate de stocare si dozare floculant-FeCl₃; ●statie de pompare recirculare externa cu debit variabil; ●decantoare secundare circulare cu pod raclor; ●debitmetru electromagnetic iesire; ●instalatie automata de prelevare probe efluent; ●conducta de descarcare apa uzata ;
Epurare avansată	NU

Sol

Alți factori de mediu (după caz)

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

-pubele pentru colectarea deseurilor menajere;

-spatii special amenajate pentru depozitarea containerelor de clor gazos, bidoanelor de hipoclorit de sodiu si reactivilor.

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

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Nu este cazul

Concentrații maxime admise pentru apa evacuată

Prezentele valori preluate din Autorizatiei de gospodarire a apelor nr.31/21.03.2018 modificatoare a autorizatia de gospodarirea apelor nr.173/14.12.2017, valabila pana la 30.11.2020, emisa de AN Apele Romane-ABA Buzau-Ialomita, se vor incadra in prevederile NTPA-001 aprobat prin HG 188/2002-, modificat si completat prin HG 352/2005.

Ceilalti indicatori de calitate, nenominalizati in tabelul de mai jos, se vor incadra in prevederile HG 188/2002-NTPA001, modificate si completate prin HG 352/2005.

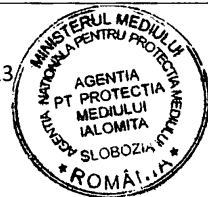
Apele uzate provenite din bazinele vidanjabile, inainte de evacuare in statia de epurare, se vor incadra la indicatorii de calitate in limitele maxime admise conform NTPA-002, aprobat prin HG 188/2002-, modificat si completat prin HG 352/2005.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
La evacuarea in fluviul Dunarea (Bratul Borcea)	Apa uzata epurata	pH 6,5 – 8,5	unitati de pH	unit pH
La evacuarea in fluviul Dunarea (Bratul Borcea)	Apa uzata epurata	Materii totale in suspensie	35,00	Miligrame/decimetri cubi

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949e-mail : office@apmil.anpm.ro 13



La evacuarea in fluviul Dunarea (Bratul Borcea)	Apa uzata epurata	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	25,00	MiligrameO2/decimetri cubi
La evacuarea in fluviul Dunarea (Bratul Borcea)	Apa uzata epurata	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr ⁻)	125,00	MiligrameO2/decimetri cubi
La evacuarea in fluviul Dunarea (Bratul Borcea)	Apa uzata epurata	Azot total	15,00	Miligrame/decimetri cubi
La evacuarea in fluviul Dunarea (Bratul Borcea)	Apa uzata epurata	Fosfor total	2,00	Miligrame/decimetri cubi
La evacuarea in fluviul Dunarea (Bratul Borcea)	Apa uzata epurata	Substante extractibile cu solvent organici	20,00	Miligrame/decimetri cubi
La evacuarea in fluviul Dunarea (Bratul Borcea)	Apa uzata epurata	Detergenti sintetici	0,50	Miligrame/decimetri cubi
La evacuarea in fluviul Dunarea (Bratul Borcea)	Apa uzata epurata	Reziduu filtrate la 105 grade C	2000,00	Miligrame/decimetri cubi

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

- Vor constitui valori de referinta pentru evaluarea impactului statiei de epurare asupra apelor subterane, valorile inregistrate in Raportul de incercare nr.2554/21.12.2017, elaborat de SC RAJA SA Constanta Laborator de incercari apa potabila Palas, din forajele de monitorizare (F1, F2, F3);
- La indicatorii: CCO-Cr, Azot total, Fosfati si Reziduu filtrate la 105 grade C, vor constitui valori de referinta pentru evaluarea impactului statiei de epurare asupra apelor subterane, valorile inregistrate in buletinele de analiza ce vor fi efectuate din forajele de monitorizare (F1, F2, F3);
- Se vor efectua determinarii periodice a calitatii apei brute, cu obligatia sa se ia toate masurile necesare pentru potabilizare.
- Calitatea apei potabile livrate consumatorilor va fi stabilita de catre organele descentralizate ale Ministerului Sanatatii Publice, in baza analizelor de laborator specifice, impunandu-se masuri suplimentare de tratare daca este necesar;

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA			UM
		F1	F2	F3	
foraje de monitorizare din incinta statiei de epurare	pH	7,08	7,15	7,20	Unitati pH
foraje de monitorizare din incinta statiei de epurare	Amoniu	0,115	0,132	0,108	Miligrame/decimetri cubi
foraje de monitorizare din incinta statiei de epurare	Azotiti	0,082	0,083	0,081	Miligrame/decimetri cubi
foraje de monitorizare din incinta statiei de epurare	Azotati	17,6	18,1	18,0	Miligrame/decimetri cubi
foraje de monitorizare din incinta statiei de epurare	Cloruri (exprimate în Cl total)	191	187	190	Miligrame/decimetri cubi

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949e-mail : office@apmil.anpm.ro 14



foraje de monitorizare din incinta statiei de epurare	Sulfati	85,0	94,3	88,9	Miligrame/ decimetri cubi
--	---------	------	------	------	------------------------------

Valori admise pentru sol
Nu este cazul

III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea aerului
Nu este cazul

Monitorizarea apei

Prezentele valori preluate din Autorizatiei de gospodarie a apelor nr.31/21.03.2018 modificatoare a autorizatia de gospodarie a apelor nr.173/14.12.2017, valabila pana la 30.11.2020, emisa de AN Apele Romane-ABA Buzau-Ialomita, se vor incadra in prevederile NTPA-001, aprobat prin HG 188/2002-, modificat si completat prin HG 352/2005.

Ceilalti indicatori de calitate, nenominalizati in tabelul de mai jos, se vor incadra in prevederile HG 188/2002-NTPA001, modificate si completate prin HG 352/2005.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvența	Metodă de analiză
La evacuarea in fluviul Dunarea (Bratul Borcea)	Apa uzata epurata	pH 6,5 – 8,5	Discontinua	lunara	Standarde CEN, ISO, nationale, internationale sau metode echivalente
La evacuarea in fluviul Dunarea (Bratul Borcea)	Apa uzata epurata	Materii totale in suspensie	Discontinua	lunara	Standarde CEN, ISO, nationale, internationale sau metode echivalente
La evacuarea in fluviul Dunarea (Bratul Borcea)	Apa uzata epurata	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	Discontinua	lunara	Standarde CEN, ISO, nationale, internationale sau metode echivalente
La evacuarea in fluviul Dunarea (Bratul Borcea)	Apa uzata epurata	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr^Λ})	Discontinua	lunara	Standarde CEN, ISO, nationale, internationale sau metode echivalente
La evacuarea in fluviul Dunarea (Bratul Borcea)	Apa uzata epurata	Azot total	Discontinua	lunara	Standarde CEN, ISO, nationale, internationale sau metode echivalente
La evacuarea in fluviul Dunarea (Bratul Borcea)	Apa uzata epurata	Fosfor total	Discontinua	lunara	Standarde CEN, ISO, nationale, internationale sau metode echivalente
La evacuarea in fluviul Dunarea (Bratul Borcea)	Apa uzata epurata	Substante extractibile cu solvent organici	Discontinua	lunara	Standarde CEN, ISO, nationale, internationale sau metode echivalente
La evacuarea in fluviul Dunarea (Bratul Borcea)	Apa uzata epurata	Detergenti sintetici	Discontinua	lunara	Standarde CEN, ISO, nationale, internationale sau



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949e-mail : office@apmil.anpm.ro 15



					metode echivalente
La evacuarea in fluviul Dunarea (Bratul Borcea)	Apa uzata epurata	Reziduu filtrate la 105 grade C	Discontinua	lunara	Standarde CEN, ISO, nationale, internationale sau metode echivalente

Monitorizarea apei subterane

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

- Vor constitui valori de referinta pentru evaluarea impactului statiei de epurare asupra apelor subterane, valorile inregistrate in Raportul de incercare nr.2554/21.12.2017, elaborat de SC RAJA SA Constanta Laborator de incercari apa potabila Palas, din forajele de monitorizare (F1, F2, F3);
- La indicatorii: CCO-Cr, Azot total, Fosfati si Reziduu filtrate la 105 grade C, vor constitui valori de referinta pentru evaluarea impactului statiei de epurare asupra apelor subterane, valorile inregistrate in buletinele de analiza ce vor fi efectuate din forajele de monitorizare (F1, F2, F3);
- Se vor efectua determinarii periodice a calitatii apei brute, cu obligatia sa se ia toate masurile necesare pentru potabilizare.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
foraje de monitorizare (F1, F2, F3) din incinta statiei de epurare	pH 6,5 – 8,5	Discontinua	semestrial	Standarde CEN, ISO, nationale, internationale sau metode echivalente
foraje de monitorizare (F1, F2, F3) din incinta statiei de epurare	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO Cr ⁶⁺)	Discontinua	semestrial	Standarde CEN, ISO, nationale, internationale sau metode echivalente
foraje de monitorizare (F1, F2, F3) din incinta statiei de epurare	Amoniu	Discontinua	semestrial	Standarde CEN, ISO, nationale, internationale sau metode echivalente
foraje de monitorizare (F1, F2, F3) din incinta statiei de epurare	Azotiti	Discontinua	semestrial	Standarde CEN, ISO, nationale, internationale sau metode echivalente
foraje de monitorizare (F1, F2, F3) din incinta statiei de epurare	Azotati	Discontinua	semestrial	Standarde CEN, ISO, nationale, internationale sau metode echivalente
foraje de monitorizare (F1, F2, F3) din incinta statiei de epurare	Azot total	Discontinua	semestrial	Standarde CEN, ISO, nationale, internationale sau metode echivalente
foraje de monitorizare (F1, F2, F3) din incinta statiei de epurare	Fosfati	Discontinua	semestrial	Standarde CEN, ISO, nationale, internationale sau metode echivalente
foraje de monitorizare (F1, F2, F3) din incinta statiei de epurare	Reziduu filtrate la 105 grade C	Discontinua	semestrial	Standarde CEN, ISO, nationale, internationale sau metode echivalente
foraje de monitorizare (F1, F2, F3) din incinta statiei de epurare	Cloruri (exprimate în Cl total)	Discontinua	semestrial	Standarde CEN, ISO, nationale, internationale sau metode echivalente
foraje de monitorizare (F1, F2, F3) din incinta statiei de epurare	Sulfati	Discontinua	semestrial	Standarde CEN, ISO, nationale, internationale sau metode echivalente

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro 16



Monitorizarea solului

Nu este cazul

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

„Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se va face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic”- conform Legii 211/2011 modificată și completată cu OUG 68/2016, art. 49 alin. 4.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	personal angajat	2,00	Metri cubi/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 06	deseuri de la curățarea canalizării	curățare canalizare	0,30	Metri cubi/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
19 08 01	deseuri reținute pe site	site	0,30	Metri cubi/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
19 08 02	deseuri de la deznisipatoare	deznisipatoare	0,50	Metri cubi/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	stăția de epurare	400,00	Metri cubi/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro 17



							care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	laborator	15,00	Kilograme/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul

Deșeuri comercializate

Nu este cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

Nu este cazul

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

Deșeuri transportate

-Deseurile menajere se colectează în container și sunt preluate conform contract de prestări servicii publice de salubritate nr.6176/13.01.2010, încheiat cu SC URBAN SA Rm.Valcea – Sucursala Calarasi-punct de lucru Fetesti;

-namolul deshidratat va fi preluat conform contract de prestări servicii nr.52/05.05.2015, încheiat cu SC VIVANI SALUBRITATE SA și act adițional nr.03 la acesta;

-Deseurile de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase(saci de plastic rezultati de la clorura de var, se vor preda la unitati autorizate in acest scop pe baza de contract.

-Transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și a HG 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de marfuri periculoase în România.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

-Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor modificată și completată cu OUG 68/2016, art. 49 alin. 1, referitor la evidența cronologică a gestiunii deșeurilor

-Producătorii și detinatorii de deșuri au obligația valorificării acestora, cu respectarea prevederilor art. 4 alin. 1-3 și art. 20 – Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor modificată și completată cu OUG 68/2016.

7. Ambalaje folosite

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Altele	ambalaje reactivi de laborator	17,50	Kilograme/luna
Alte plastice	saci de plastic rezultati de la clorura de var	13,00	Bucati
Altele	recipienti reincarcabili de la hipocloritul de sodiu	2,00	Bucati
Altele	butelii de clor gazos reincarcabile	2,00	Bucati

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro 18



Altele	rezervor clorura ferica cu V=15 mc	0,00	
--------	------------------------------------	------	--

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- recipientii rezultati de la hipocloritul de sodiu, buletile de clor gazos se dau la schimb la furnizari;
- ambalajele (sticla si plastic) rezultate de la reactivii folositi in laborator-se refolosesc in cadrul acestuia.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7778-54-3 - calcium hypochlorite	405,00	Kilogram/an	H272, H302, H314, H40	H272, H302, H314, H40
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7681-52-9 - sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	5018,00	Kilogram/an	H290, H314, H318, H400	H290, H314, H318, H400
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7782-50-5 - chlorine	2000,00	Kilogram/an	H270, H280, H315, H319, H331, H335, H400	H270, H280, H315, H319, H331, H335, H400
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68334-30-5 - Fuels, diesel;	50,00	Tone/an	R40	Xn
Amestecuri	Altele	116620,00	Kg/anb	H302, H315, H317, H318, H290	H302, H315, H317, H318, H290- CLORURA FERICA
Amestecuri	Altele	28,00	Bucati/an		KITURI DE ANALIZE LABORATOR

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** clorul gazos este imbuteliat in 2 butelii metalice reincarcabile cu capacitatea 450 kg/buc (1 + 1rezerva), hipoclorit de sodiu ambalat in 2 recipiente de plastic reincarcabile cu capacitatea de 60 l/buc(1+1 rezerva), clorura de var este ambalata in saci de plastic, clorura ferica este stocata in rezervor cu V=15 mc protejat anticoroziv, reactivii sunt amabalati in recipiente din sticla si plastic, fiecare avand o eticheta cu denumirea reactivului continut de recipient.

- **transport:** -cu mijloacele de transport apartinand firmelor autorizate
- **depozitare:** spații special amenajate, dulap special amenajat
- **folosire/comercializare:** folosirea in laboratoare

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- recipientii rezultati de la hipocloritul de sodiu, buletile de clor gazos se dau la schimb la furnizari;
- ambalajele (sticla si plastic) rezultate de la reactivii folositi in laborator-se refolosesc in cadrul acestuia.

In cazul in care apare un surplus de ambalaje, acestea se decontamineaza si se predau laboratorului central din Constanta, in vederea returnarii catre furnizor sau catre o alta firma specializata pentru colectare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949e-mail : office@apmil.anpm.ro 19



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

Instalația Nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)

Instalația Nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)

Instalații de stocare a substanțelor periculoase

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate

Sisteme de siguranță existente

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.
3	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
4	Substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe/amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase

-„Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se va face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic”- conform Legii 211/2011 modificată și completată cu OUG 68/2016, art. 49 alin. 4.

-Se vor prezenta la APM Ialomita Rapoartele de încercare, în termen de 15 zile de la obținerea lor, efectuate la apa subterană, din forajele de monitorizare.

Prezenta autorizație de mediu conține 20 (douăzeci) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Laurențiu GHIAURU



ȘEF SERVICIU AAA,
Gabriela COJOCARU

Întocmit,
Marilena POPESCU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomita, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro 20