EMITENT

Administraţia Bazinală de Apă Buzău-Ialomiţa
Str. Bucegi nr. 20 bis c.p. 120208 Buzău
email dispecer@daib.rowater.ro
Tel: +40 238 725 446; +40 238 725 447;
+40 238 725 448 ;Fax: +40 238 427 237
Cod Fiscal: RO23706189/01.01.2007
Cod IBAN: RO57 TREZ 1665 0220 1X01 1198

TITULAR DE AUTORIZATIE

S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
(Societate în reorganizare judiciara)
Slobozia, Tarlaua 327/4, Parcela 11, jud. Ialomita,Şos. Amara km 4, DN 2C,
C.P. 920049,
Tel: 0749 195 799; Fax: 0374 090 336
Email: office@vivani-deseuri.ro
CUI: RO 14302998; J21/219/2001
Cont IBAN: RO81BTRLRONCRT00R790170A

Cod F - AA - 4

A.N. "APELE ROMANE"
ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA
BUZAU - IALOMITA
Inreg. Nr. DTMEIRA-AA/1456
Din 15.04.2025

AUTORIZAŢIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR

nr. 47 C din 15.04.2025

privind: **"DEPOZIT ZONAL CONFORM PENTRU DEŞEURI PERICULOASE SLOBOZIA", JUDEŢUL IALOMITA**

Valabila pana la 30.04.2030

Indicatori cadastrali de identificare ai folosinţei:

Denumire obiect cadastral	Judeţ	Nr. stocare în evidenţa cadastrală	Nr. de ordine al captarii/ Evacuarii la folosinta
Captări din subteran	Ialomita	763	3/-
Evacuare în statia de epurare a S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. (face obiectul altei autorizatii de g.a.)	Ialomita	763	-/1

ADMINISTRAŢIA BAZINALĂ DE APĂ BUZĂU-IALOMIŢA
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
2

Acte de reglementare emise anterior:

- Aviz de gospodărire a apelor modificator nr.13/01.03.2005, al Avizului de gospodărire a apelor nr. 80/23.11.2004, emis de D.A. Buzău Ialomița;
- Aviz de gospodărirea a apelor nr. 21/08.03.2012, emis de A.B.A. Buzău Ialomița;
- Autorizație de gospodărire a apelor modificatoare nr. 202/31.12.2010, a autorizației de gospodărire a apelor nr. 64/18.06.2010, emisă A.B.A. Buzău Ialomița;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 161/07.08.2012, emisă A.N. "Apele Române";
- Încheierea de ședință civilă din 22.07.2014 pentru dosarul 1726/98/2014, emisă de Tribunalul Ialomița/secția civilă, privind acceptarea intrări în insolvență a S.C. Vivani Salubritate SA;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 223/07.10.2014, emisă A.N. "Apele Române";
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 243/19.11.2015, emisă A.N. "Apele Române";
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 21/31.01.2018, emisă A.N. "Apele Române";
- Aviz de gospodarire a apelor nr.81/12.08.2019 privind "Construire depozit deseuri periculoase Celula 2", Municipiul Slobozia, judetul Ialomita, emis de A.N. "Apele Române";
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 34/17.03.2020, emisă Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita;
- Aviz de gospodarire a apelor nr.12/29.06.2020 privind "Executie foraje alimentare cu apa - F2A, F4A, foraj de monitorizare FM3B si inchidere foraje F2 si F4 - Depozit zonal conform pentru deseuri periculoase", emis de S.G.A. Ialomita.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 44/06.04.2022, modificatoare a autorizatiei nr.34/17.03.2020, emisă Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita;

Cod cadastral: XI - 1.000.00.00.00.0 (râul Ialomita)

Cod corp de apă - captare: ROAG 12 - Estul Depresiunii Valahe

Profilul de activitate:

- Colectarea deșeurilor periculoase, Cod CAEN 3812;
- Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase, Cod CAEN 3822.

Depozitul zonal conform de deșeuri periculoase Slobozia se încadrează în clasa "a" - "Depozit de deșeuri periculoase", conform clasificării din H.G. nr. 349/2005 (Art. 4).

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ BUZĂU-IALOMIȚA VIZAT SPRE NESCHIMBARE 2

Activitatea desfășurată în cadrul depozitului de deșeuri periculoase intră sub incidența Legii nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, Anexa 1, punctul 5.4. - "Depozitele de deșeuri, astfel cum sunt definite la lit. a) din Anexa 1 la H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc mai mult de 10 t/zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 tone deșeuri, cu excepția depozitelor de deșeuri inerte".

Amplasament:

Depozitul de deseuri periculoase, este situat în extravilanul municipiului Slobozia, în partea de N-NV, tarlaua 327/4 - parcela 11 și în Comuna Perieți, tarlaua 180/6 - parcela 21, în zona de câmpie, la cca. 7 km de râul Ialomița, 3 km S-V de Lacul Amara și 2,5 km N de Valea Crivaia.

Accesul la depozitul de deșeuri se face din soseaua Slobozia-Amara, pe un drum amenajat, având lungimea 2,6 km.

Distanta intre amplasamentul depozitului si cel mai apropiat curs de apa (privalul Crivaie - vechi traseu al raului Ialomita) este de cca. 1 - 1,5 km.

Capacitati de productie

Pe amplasament se afla urmatoarele obiective:

-depozitul de deseuri periculoase;

-hala pentru pretratarea/tratarea si depozitarea temporara a deseurilor periculoase;

-platforma de bioremediere;

-platforma depozitare amestecuri pentru co-incinerare.

Capacitatea totală proiectată a depozitului - 2 celule:

Celula 1, si-a epuizat capacitatea de depozitare si a fost inchisa conform urmatoarelor acte de reglementare:

- Aviz de gospodarire a apelor nr. 134/117.08. 2023 emis de Administratia Bazinala de Apa - Buzau-Ialomita privind "Inchiderea celulei 1 a depozitului de deseuri periculoase, jud. Ialomita";
- Decizia etapei de incadrare nr. 224/31.08.2023 emisa de APM Ialomita;
- Autorizatie de construire nr. 14453/14.11.2023 emisa de Primaria mun. Slobozia.
- Procesul verbal de receptie la terminarea lucrarilor, nr. 706/07.06.2024 - UAT Slobozia si nr. 2091/07.06.2024 - VIVANI SALUBRITATE SA.

Celula 2, construita in anul 2020 (conform procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr.2833/349 din 15.12.2020).

- volum total al celulei 2: 115.000 mc;

- capacitate totala de stocare: 241.500 t (la o densitate medie a deseurilor de 2,1 t/mc).

ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA * BUZAU-IALOMITA * VIZAT SPRE NESCHIMBARE 2

Urmare solicitarii si documentatiei tehnice inaintate cu adresa nr. 266/2025, inregistrate la Administratia Bazinala de Apa Buzau - Ialomita la nr. 1456/2025, a constatarilor facute la verificarea pe teren cuprinse in procesul verbal nr. 3716/2025 si a completarilor transmise si inregistrate la nr.5315/2025, asupra respectarii prevederilor de functionare din punct de vedere al gospodaririi apelor,

In temeiul Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, al O.U.G. nr. 107/2002 privind infiintarea A. N. " Apele Romane ", modificate si completate cu O.U.G. nr. 73/2005, aprobate cu Legile nr. 404/2003 si 400/2005, al Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale si a Ordinului nr. 3147/2023 al Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor privind procedura si competentele de emitere, modificare, retragere si suspendare a autorizatiei de gospodarire a apelor, se atribuie titularului de autorizatie dreptul de exploatare a depozitului zonal conform pentru deseuri periculoase din extravilanul municipiului Slobozia, respectiv a instalatiilor de alimentare cu apa, epurare si evacuare ape uzate, dupa cum urmeaza:

A.Sa foloseasca capacitatea de productie pusa in functiune pentru realizarea profilului de activitate

DATE GENERALE

-Coordonate STEREO70 - **celula 2:**

Nr. punct	*X*	*Y*
1	***683169,412***	***345849,740***
2	***683225,475***	***345849,492***
3	***683248,097***	***345683,674***
4	***683183,380***	***345677,807***

Caracteristici tehnice ale celulei 2:

Corpul amenajat al depozitului se prezinta astfel:

- la bază 115,78 x 49,09 m, S = 5683,64 mp;
- la partea superioară a digurilor de contur 150 x 70 m, S = 10.500 m^2;
- adâncimea 3 m de la nivelul terenului;
- înălţimea digurilor de contur 2,5 m de la nivelul terenului;
- înălţimea totală bază - coronament diguri 5,5 m.
- inaltimea de depozitare - 7,5 m de la coronamentul digurilor de contur, la o panta de 1:2.

Umplerea sectoarelor se face prin retragerea frontului de lucru, iar pe masură ce se atinge cota finală, depozitul va fi acoperit.

Pentru transportarea deşeurilor periculoase se folosesc numai mijloace de transport adecvate şi recipienţi adecvaţi, prevăzuti de legislatia in domeniul

ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA BUZAU-IALOMITA VIZAT SPRE NESCHIMBARE 2

managementului deseurilor care să nu permită împraştierea acestora şi, eventual, emanaţii de noxe în timpul transportului, cu respectarea normelor privind sănătatea populaţiei şi a mediului înconjurător.

Deşeurile periculoase utilizate pentru umplerea golurilor din corpul depozitului trebuie să nu conţină elemente, care pot reacţiona între ele.

În scopul îndeplinirii criteriilor de acceptare la depozitare, deşeurile periculoase sunt supuse neutralizarii.

Din punct de vedere constructiv, depozitul are capacitatea medie zilnică de depozitare de 18 mc/zi, (26 tone/zi) şi durata de funcţionare 20 ani.

Sistemul de stocare al levigatului are următoarele caracteristici:

-în zona de lucru se găseşte primul dren colector legat la drenul colector principal, către staţia de pompare SP1, care descarcă în bazinul de levigat BL1. Din acest bazin, apele uzate sunt vidanjate cu mijloacele proprii şi descărcate în rezervorul staţiei de epurare a S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. (capacitate 500 mc), care face obiectul altei autorizatii de gospodarire a apelor.

-între cele două straturi de impermeabilizare se găseşte al doilea dren colector, legat la drenul colector principal, către staţia de pompare SP1, care descarcă în bazinul de levigat BL1. Din acest bazin, apele uzate sunt vidanjate cu mijloacele proprii şi descărcate în rezervorul staţiei de epurare a S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. (capacitate 500 mc), care face obiectul altei autorizatii de gospodarire a apelor.

-în zonele în care nu se depozitează deşeuri, pentru colectarea eventualelor scurgeri, sunt executate drenuri colectoare legate la un dren colector principal, care merge la staţia de pompare SP2. De aici, apele uzate sunt dirijate la bazinul de stocare BL2. Din acest bazin, apele uzate sunt vidanjate cu mijloacele proprii şi descărcate în rezervorul staţiei de epurare a S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. (capacitate 500 mc), care face obiectul altei autorizatii de gospodarire a apelor.

LUCRĂRI DE IMPERMEABILIZARE, DRENARE ŞI EVACUARE LEVIGAT

Sistemul de impermeabilizare al celulei 2

De la baza catre suprafata:

1. impermeabilizare minerala - argila 6 x 0,25 m (permeabilitatea 10^{-10} m/s)
2. geomembrana HDPE cu grosimea de 2,5 mm
3. dren control - tub metalic perforat pe 1/3 din suprafata cu ø = 110 mm, invelit in geotextil (pentru monitorizarea eventualelor scurgeri accidentale la baza celulei)
4. geotextil de protectie 2000 g/mp
5. argila 2 x 0,25 m (permeabilitatea 10^{-10} m/s)
6. sistem electronic SENSOR pentru monitorizarea scurgerilor accidentale de levigat
7. a doua geomembrana HDPE cu grosimea de 2,5 mm
8. geotextil de protectie 2000 g/mp
9. sistemul de drenaj al levigatului:

ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA * BUZAU-IALOMITA * VIZAT SPRE NESCHIMBARE 2

*a) **drenurile absorbante*** sunt confecţionate din tuburi PEHD prevăzute cu fante şi rezistente la o presiune nominală de 10 bar, cu sectiunea de Φ=250 mm. Conductele vor avea perforatii numai pe 2/3 din sectiunea transversala, ramanand la partea inferioara 1/3 din sectiunea transversala neperforata, pentru a fi asigurata astfel si functia de transport a levigatului. Este prevazut un dren pentru fiecare sector cu lungimea de cca 60 m.

*b) **drenul colector*** este confecţionat din tuburi PEHD cu pereti dublii fără fante, cu sectiunea de Φ= 315 mm, rezistente la o presiune nominală de 10 bar, lungimea 150 m, care va conduce apele de precipitatii posibil contaminate catre bazinul colector.

Pantele finale, tinand cont de greutatea corpului depozitului si de tasarea subsolului, trebuie sa fie de minimum 1% de-a lungul conductelor de drenaj si de minimum 3 % in sectiune transversala, de-o parte si de alta a conductelor.

a. geotextil de protectie 2000 g/mp
b. strat drenant 0,50 m; sort 16 - 32 mm, care asigura un coeficient de permeabilitate de $k=10^{-2}$ m/s.

Fata de Normativul tehnic si pentru marirea sigurantei in exploatare a depozitului au fost luate urmatoarele masuri:

- dren control sub prima impermeabilizare HDPE grosime 2,5 mm - tub metalic perforat pe 1/3 din suprafata cu ø = 110 mm, invelit in geotextil (pentru monitorizarea eventualelor scurgeri accidentale la baza celulei - se verifica integritatea primei geomembrane HDPE 2,5 mm)
- strat de argila 2 x 0,25 m peste acest dren
- sistem electronic pentru monitorizare unor scurgeri accidentale prin a doua geomembrana
- a doua geomembrana HDPE 2,5 mm

Diguri de contur

Digul de contur este realizat din materiale locale excavate, compactate, cu panta taluzelor de 1:1,5, având o înalţime de 2,5 m.

Celula 2 este in imediata vecinatate a celulei 1 avand digul din partea de vest comun.

Lucrări de impermeabilizare a digurilor de contur

- impermeabilizare minerală: argilă 6 x 0,25 m;
- geomembrană HDPE, Ø 2,5 mm;
- geotextil de 2000 g/mp cu rol de protecţie mecanică;
- al doilea strat de geomembrană HDPE, Ø 2,5 mm;
- al doilea strat de geotextil de 2000 g/mp.

ADMINISTRAŢIA BAZINALĂ DE APĂ BUZĂU-IALOMIŢA
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
2

Drenarea şi colectarea levigatului

Drenurile absorbante sunt confecţionate din tuburi PEHD prevăzute cu fante şi rezistente la o presiune nominală de 10 bar, cu secţiunea de 250 mm.

Drenurile colectoare sunt confecţionate din tuburi PEHD, cu pereţii dubli fără fante, având secţiunea de 350 mm şi Pn = 10 atm. Drenurile traversează depozitul până la bazinul colector de stocare a apelor pluviale posibil contaminate.

- ***Celula 2***

Levigatul este preluat de cele 4 drenuri absorbante, apoi in drenul colector care deverseaza intr-o statie de pompare SP 3, de unde este pompat in cele 2 bazine existente pentru celula 1, BL1 si BL2 cu volume identice de 100 mc.

Apele uzate sunt colectate gravitaţional prin drenuri şi dirijate la staţia de pompare.

Apele pluviale din interiorul semicelulelor, sunt colectate prin intermediul sistemului de drenuri la staţia de pompare, iar de aici sunt pompate în bazinul vidanjabil impermeabilizat de cca. 100 mc. Din acest bazin, apele pluviale si cele uzate (levigatul) sunt vidanjate cu mijloacele proprii şi descărcate în rezervorul staţiei de epurare a S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. (capacitate 500 mc), care face obiectul altei autorizatii de gospodarire a apelor.

Apele pluviale sunt colectate separat într-un bazin impermeabilizat cu capacitatea de 100 mc. Din acest bazin, apele pluviale sunt vidanjate cu mijloacele proprii şi descărcate în rezervorul staţiei de epurare a S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. (capacitate 500 mc), care face obiectul altei autorizatii de gospodarire a apelor.

Bazinele vidanjabile de 100 mc fiecare sunt impermeabilizate cu un strat de argilă de 50 cm şi geomembrană de 2 mm grosime.

Bazinele de stocare a levigatului (2 buc.), au fiecare câte 100 mc şi sunt impermeabilizate prin strat de argilă 2 x 0,25 m şi geomenbrană HDPE 2,5 mm grosime.

Bazine de stocare:

- bazin stocare levigat BL1, cu volum de 100 mc, impermeabilizat cu argila si geomembrana HDPE cu Ø 2,5 mm, acoperit;

- bazin stocare ape pluviale BL2, cu volum de 100 mc, impermeabilizat cu argila si geomembrana HDPE cu Ø 2,5 mm, acoperit.

Instalaţii existente pe amplasamentul depozitului

1) Staţia mobila de pretratare şi neutralizare a deşeurilor periculoase

În cazul în care staţia de epurare a S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. nu funcţionează, levigatul este tratat în staţia de tratare a deşeurilor lichide Korte 2012, aflată pe amplasamentul depozitului şi apoi evacuat în staţia de epurare a S.C. ECOAQUA S.A. conform contract nr.35/16.10.2024.

2) Staţia de tratare a deşeurilor lichide Korte 2012

Această staţie se află în incinta staţiei de pretratare a deşeurilor şi tratează deşeuri lichide, precum şi levigatul colectat de la depozitul de deşeuri periculoase. Este compusă dintr-o instalaţie de deshidratare şi un separator de metale grele.

Staţia de tratare a apelor uzate şi de neutralizare a deşeurilor periculoase, cu o capacitate de 5 mc/h, cuprinde:

ADMINISTRAŢIA BAZINALĂ DE APĂ BUZĂU-IALOMIŢA VIZAT SPRE NESCHIMBARE 2

- colectarea apelor contaminate şi trecerea acestora în containerul reactor;
- tratarea chimică cu substanţe chimice;
- tratarea fizică prin decantare;
- deshidratarea nămolului în presa filtru cu cameră.

Tratarea prin procedee fizice şi chimice: înainte de pornirea procesului de tratare, apa uzată se neutralizează cu un agent de floculare pentru tratarea apelor uzate.

Apa uzată este pompată (Q_p = 5mc/h), în reactorul cu volumul util de 3 mc, prevăzut cu trei compartimente. În primul reactor se dozează agentul de floculare pentru tratarea apei. Substanţele organice rămase în suspensie sunt reţinute cu ajutorul unui filtru de cărbune.

Nămolul este colectat periodic din decantorul de nămol într-un rezervor, este introdus într-o presă-filtru şi depozitat în saci în celula de depozitare.

În cazul în care flocularea nu este suficientă, este posibilă adăugarea unei cantităţi suplimentare de soluţie de polimer.

În vederea tratarii apelor se pot adauga cantităti de acid clorhidric sau hidroxid de sodiu pentru reglarea pH, clorura ferică pentru coagulare şi agenţi precipitare pentru metale grele. Acestea se dozează din rezervoarele prevăzute cu pompă dozatoare cu care este dotată staţia de tratare. Din motive de securitate conţinutul de materiale în suspensie rămas în apa decantată este separat prin filtrul de nisip.

3) Platformă de bioremediere a solurilor contaminate cu produse petroliere

Procesul de bioremediere constă în eliminarea, cu ajutorul microorganismelor, a poluanţilor din mediu (transformarea poluanţilor toxici în compuşi netoxici, fără afectarea mediului).

Platforma de bioremediere aflată pe amplasamentul S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. include: zona de recepţie şi pretratare deşeuri (pre-mixare, mărunţire după caz, reglarea umidităţii optime), zona de compostare, precum şi zona de depozitare a compostului produs.

Zona propriu-zisă de bioremediere poate stoca un volum de cca. 5625 mc.

Sistemul de compostare folosit are la bază procesele biochimice de fermentare aerobă.

4) platforma depozitare amestecuri pentru co-incinerare cu suprafata de 1 920 mp (160 x 12 m) si o capacitate depozitare de 5000 tone. Platforma este realizata pe un strat suport din piatra compactată de cea 30 cm grosime, hidroizolatie realizata cu folie din polietilena, armatura din doua rânduri de plasa sudata, Ø 4 / 10, si o singura panta; grosime medie a betonului este de 30 cm.

5) Pod basculă pentru cântărirea autovehiculelor şi pentru înregistrarea computerizată a cantităţilor de deşeuri (în comun cu depozitul pentru deseuri nepericuloase);

Bascula este prevăzută şi cu detector automat de radiaţii, pentru a se preîntâmpina recepţia deşeurilor cu conţinut radioactiv.

ADMINISTRAŢIA BAZINALĂ DE APĂ * SUSZAU-IALOMITA * VIZAT SPRE NESCHIMBARE 2

6) Alte dotari existente pe amplasament:

- bazin pentru spălarea roţilor autovehiculelor, care tranzitează depozitul de deşeuri periculoase;

- platforma tehnologică pentru amplasarea utilajului mobil de tratare a apelor posibil contaminate şi pentru transporturile neconforme refuzate la depozitarea deşeurilor;

- balanţa cântar, având capacitatea de 60 tone;

- drum de acces în depozit, pietruit şi îmbracăminte asfaltică;

- împrejmuirea depozitului faţă de celelalte instalaţii de pe amplasament este realizată din confecţii metalice, cu h=2,15 m;

- sistem de stingere a incendiilor realizat prin montarea staţiei de pompare, foraj subteran şi bazin stocarea apa pentru stingerea incendiilor, care alimentează sistemul de stingătoare montate pe amplasament;

- rigola de contur realizata pe tot perimetrul depozitului pentru colectarea apelor pluviale;

- alimentarea cu energie electrica necesară iluminatului exterior, precum şi pentru acţionarea echipamentelor de pe amplasament, se realizează de la postul de transformare;

- foraje de monitorizare a pânzei freatice, din care unul în amonte şi doua în aval, pe direcţia de curgere a apelor subterane, cu h = 10 m;

- anexe.

B.SĂ FOLOSEASCĂ SURSE PENTRU ALIMENTAREA CU APĂ ŞI RECEPTORI PENTRU EVACUAREA APELOR UZATE

ALIMENTAREA CU APĂ

Sursă de apă:

Alimentarea cu apa potabila se asigura prin sistemul "Cumpana".

Pentru *necesităţi menajere şi tehnologice*, alimentarea cu apă este asigurată din sursa proprie - 3 foraje. Forajele F2 si F4 au fost dezafectate, deoarece erau pe amplasamentul celulei 2 in locul lor fiind executate forajele **F2A si F4A** (conform Avizului de gospodarire a apelor nr. 12/29.06.2020 emis de SGA Ialomita).

Instalaţii de captare: 3 foraje, cu următoarele caracteristici:

Forajul F2A: H = 37,00 m, Q - 1,7 l/s, Dn = 120 mm
-filtru (interval captat) 21,50 - 36,10 m
-pompa - 5,8 mc/h, P = 1,1 kW
-H = 22 mCA
-N = 2810 rot/min
-Conducta de aductiune la gospodaria de apa cu l = 50 m; ø = 80 mm.

Forajul F4A: H = 87,60 m, Q - 2,2 l/s, Dn = 120 mm
-filtru (interval captat) - 76,30 - 82,40 m
-electropompa - Q = 8,8 mc/h, P = 1,1 kW

ADMINISTRAŢIA BAZINALĂ DE APĂ BUZĂU-IALOMIŢA VIZAT SPRE NESCHIMBARE 2

-H = 22 mCA
-N = 2810 rot/min
Conducta de aductiune la gospodaria de apa cu l = 300 m; ø = 80 mm.

Apa din aceste 2 foraje este folosita pentru: scop tehnologic, rezerva de incendiu, irigat spatii verzi.

- **Forajul F3** (alimentarea cu apă menajeră sediu administrativ, laborator, spalare platforme si utilaje): H = 85 m, Ø = 140 mm, Q = 4,2 l/s;

-Filtre - 76- 81 m; 82 - 83,5 m;

-Izolare cu argila si ciment pana la cota -67 m

-Nivel hidrostatic - 12 m

-Nivel hidrodinamic - 12,5 m

-Pompa hidrofor cu urmatoarele caracteristici: Q = 12,6 mc/h, P = 1,1 kW, H = 22 mCA, N = 2810 rot/min

Amplasare foraje coordonate Stereo '70		
Denumire foraj	X	Y
F2A	345695,185	683225,903
F3	345566,350	683056,260
F4A	345881,227	683197,640

Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor

Apa pentru *stingerea incendiilor* este asigurată din sursa subterană proprie - forajele F2A si F4A. Rezerva intangibila de apa pentru combaterea incendiilor: 160 mc constituita in cele 2 rezervoare cu capacitatea de V =170 mc.

Înmagazinarea apei se face in 2 rezervoare subterane din poliester armat cu fibra de sticla cu V = 85 mc fiecare.

Modul de folosire al apei

Necesarul total de apă:

- Q zi max = 246,00 mc/zi — Volum maxim anual = 89,79 mii mc
- Q zi med = 205,00 mc/zi — Volum mediu anual = 74,82 mii mc
- Q zi min = 12,73 mc/zi — Volum minim anual = 4,64 mii mc
- Q orar max = 3,78 mc/h

Cerința totală de apă:

- Q zi max = 276,00 mc/zi — Volum maxim anual = 100,74 mii mc
- Q zi med = 230,00 mc/zi — Volum mediu anual = 83,95 mii mc
- Q zi min = 14,16 mc/zi — Volum minim anual = 5,17 mii mc
- Q orar max = 4,17 mc/h

Funcţionarea este permanentă, 24 ore/zi, 365 zile/an.

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ BUZĂU-IALOMIȚA VIZAT SPRE NESCHIMBARE 2

EVACUARE APE UZATE:

Apele uzate menajere de la sediul unității sunt colectate prin rețeaua de canalizare și evacuate în stația de epurare a S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A., care face obiectul altei autorizatii de gospodarire a apelor.

Levigatul, din cadrul depozitului de deșeuri periculoase este colectat într-un cheson, de unde este pompat în două bazine de levigat, impermeabilizate, cu capacitatea de 100 mc fiecare.

Din aceste bazine, apele uzate (levigatul) sunt vidanjate cu mijloacele proprii și descărcate în rezervorul stației de epurare a S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A., (capacitate 500 mc), care face obiectul altei autorizatii de gospodarire a apelor. De aici, levigatul urmează procesul de epurare prin stația de epurare prevăzută cu treaptă mecanică, biologică și osmoză inversă.

Înainte de vidanjare și de transport la stația de epurare, sunt efectuate determinări în laboratorul propriu, pe probele prelevate din bazinul de stocare al apelor uzate, funcție de care se face tratarea și neutralizarea apelor.

Apele pluviale de pe zona neacoperită a depozitului, taluzul depozitului și platformele betonate ($Q_{uz\ zi\ max}$ = 4,76 mc/zi), sunt colectate, intr-un bazin cu V = 20 mc si folosite la udarea spatiilor verzi de pe celulele de depozitare inchise.

Linia nămolului: Partea grosieră, posibil contaminată din bazinele de stocare, este depozitată în recipienți speciali, tratată și neutralizată în cadrul stației de tratare și neutralizare a deșeurilor periculoase. După tratare și neutralizare, partea grosieră se depoziteaza în depozitul de deșeuri periculoase.

INDICATORI DE CALITATE AI APELOR UZATE EVACUATE

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în stația de epurare a S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. (care face obiectul altei autorizatii de gospodarire a apelor), se vor încadra în prevederile H.G. nr. 188/2002 cu modificarile și completarile ulterioare și pot fi modificați/completați de către operatorul stației de epurare.

În prezent, S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. Slobozia are încheiate Contracte de prestari servicii cu societati specializate pentru preluarea apelor uzate, astfel:

- cu S.C. ECOAQUA S.A., Contract privind preluarea si epurarea apelor uzate nr. 35/16.10.2024;

MONITORIZAREA CALITĂȚII APELOR FREATICE

Monitorizarea calității apelor freatice din zona depozitului se realizează prin patru foraje de observație, cu adâncimea de 10 m. Primul foraj (FM1) este amplasat în amonte de obiectiv și trei (FM2, FM3 si FM3B) aval de obiectiv, pe direcția de curgere a apelor subterane.

Coordonatele STEREO 70 ale forajelor de observații sunt:

Foraj	X	Y
FM1	345877,49	683174,03

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ BUZĂU-IALOMIȚA VIZAT SPRE NESCHIMBARE 2

FM2	345627,40	682948,99
FM3	345662,28	683186,79
FM3B	345681,36	683245,38

Pentru determinarea influenței depozitului asupra stratului freatic, se impune efectuarea de analize din cele trei foraje, astfel:

Se va continua monitorizarea post-inchidere pentru apele subterane (prin prelevarea probelor de apa din cele 4 foraje de observatie: FM1-amonte, FM2, FM3, FM3B- in aval.

Calitatea apelor freatice din zona de influență a depozitului de deșeuri se monitorizează trimestrial (4 probe/an/foraj) la următorii indicatorii: pH, CBO_5, CCO-Cr, amoniu, azotati, azotiti, substante extractibile cu solventi organici, fosfor total, fier total ionic, reziduu filtrat la 105 °C și metale grele (cadmiu, crom total, cupru, plumb, zinc). Metalele se vor determina în formă dizolvată (concentratie dizolvata).

Frecventa de monitorizare a calitatii apelor freatice va fi trimestriala, campaniile de monitorizare se vor desfășura primăvara și toamna.

Se vor mentine in stare de functionare toate forajele de observatie existente si se continua determinarea influentei depozitului de deseuri asupra calitatii apelor subterane si dupa inchidere.

Valorile obtinute se vor raporta la valorile inscrise in proba martor, acestea trebuie sa fie mai mici sau cel mult egale cu cele din proba martor. Pentru toti parametrii monitorizati se va urmari tendinta, iar in cazul in care se constata ca valorile rezultate in urma automonitoringului prezinta tendinta crescatoare, beneficiarul are obligatia de a lua toate masurile necesare in vederea inversarii tendintei.

Buletinele de analiza pentru probele de apa subterana prelevate, cu frecventa stabilita in actul de reglementare, din cele 4 foraje de monitorizare vor fi transmise catre Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita in termen de maxim 15 zile de la efectuarea lor.

.

INSTALAȚII DE MĂSURARE A DEBITELOR ȘI VOLUMELOR DE APĂ

Apa captată din sursă subterană proprie (foraje de medie adâncime) sunt masurate cu urmatoarele mijloace de măsurare:

-La forajul F2A - apometru tip Zenner, seria 8ZRI1814743358 ;

-La forajul F4A - apometru tip Zenner, seria 8ZRI1814743335 ;

-La forajul F3 - apometru tip Zenner, seria 8ZRI2417608864.

In situatia in care se inregistreaza defectiuni ale apometrului ce nu pot fi remediate in max. 48 ore, trebuie anuntata Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita si Sistemul de Gospodarire a Apelor Ialomita;

In situatia in care se impune schimbarea acestuia, se va notifica Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita si Sistemul de Gospodarire a Apelor Ialomita si se va comunica procesul verbal de demontare a aparatului cu citirea ultimului index precum si tipul, seria, buletinul de

NESCHIMBARE 2

verificare metrologica, citirea de "0", insotita de imagini fata a aparatului nou montat impreuna cu procesul verbal de montare;

Beneficiarul este obligat sa tina un registru pentru buletinele de verificare metrologica.

Titularul autorizației de gospodărire a apelor este <u>obligat:</u>

-Să exploateze și să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă captate/evacuate în conformitate cu prevederile "Regulamentului de exploatare", care face parte integrantă din documentația tehnică pentru fundamentare a autorizației de gospodărire a apelor.

-Să solicite anual necesarul de apă brută în limitele autorizate și să încheie abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă în vederea asigurării funcționării folosinței.

-Să plătească contribuția de gospodărire a apelor la termenul stabilit prin abonamentul de utilizare/exploatare a resursei de apă.

-Să monitorizeze indicatorii de calitate din forajele de observatie, cu frecvența specificată în prezenta autorizație de gospodărire a apelor.

-In cazul in care se constata o tendinta crescatoare fata de valorile martor (initiale), S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. va lua toate masurile astfel incat aceasta tendinta sa se inverseze (descrescatoare).

- Sa transmita la Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita rezultatele analizelor apei din forajele de monitorizare, in termen de maxim 15 zile de la efectuarea lor.

-Valorile limită admisibile ale indicatorilor de calitate a apei din forajele de monitorizare vor fi mai mici sau cel mult egale cu valorile de referință (proba martor).

-Beneficiarul are obligatia ca, la una din campaniile de monitorizare efectuată pentru apa subterană, să solicite prezenta autoritatii locale de gospodarire a apelor, pentru prelevarea in comun/simultan a unei probe de apa din forajele de monitorizare a apei subterane.

-Să mențină în stare de funcționare toate forajele de observație existente și să monitorizeze influența depozitului de deșeuri asupra calității apelor subterane/apelor freatice.

-În procesul de depunere a deșeurilor să nu se deterioreze sub nici o formă sistemul de etanșare al depozitului.

-Deșeurile periculoase utilizate pentru umplerea golurilor din corpul depozitului trebuie să nu conțină elemente, care pot reacționa între ele.

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ BUZĂU-IALOMIȚA VIZAT SPRE NESCHIMBARE 2

-Să respecte *Strategia națională și planul național de gestionare a deșeurilor*, precum și legislația specifică în domeniul deșeurilor: prevederile Ordinului 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, H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.

-Să facă verificări periodice a stării și funcționării în condiții de siguranță a depozitului, pentru reducerea riscurilor unor accidente și să asigure funcționarea în condiții de siguranță a depozitului.

-Să exploateze depozitul conform reglementărilor legale (prin nivelare, compactare și acoperire ritmică a deșeurilor cu straturi de pământ vegetal).

-Să întocmească, să dețină și să reactualizeze, de câte ori este nevoie, "Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale". Să dispună permanent de utilaje, mijloace, materiale și personal necesar în situații de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus, inclus în documentația tehnică.

-In cazul producerii unor poluări accidentale să anunțe imediat Sistemul de Gospodărire a Apelor Ialomita și Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița și să intervină pentru limitarea acestora. Se vor lua măsuri în vederea depoluării zonei, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului.

-Alimentarea cu combustibil a masinilor si utilajelor se va face strict in locurile amenajate in acest sens, avand magazie dotată cu materiale de intervenție și echipamente necesare în caz de poluare accidentală.

-Este interzisa supraînalțarea depozitul peste înălțimea maximă de umplere finală prevăzută în documentația tehnică ce a stat la baza emiterii avizului de gospodărire a apelor si fara avizul autoritatii de gospodarire a apelor.

-Să respecte întocmai tehnologia de depozitare a deșeurilor și să interzică depozitarea altor tipuri de deșeuri în depozit decât cele prevăzute în documentația tehnică de fundamentare. In cazul deseurilor periculoase rezultate din sortarea deseurilor nepericuloase, operatorul are sarcina de a le inregistra si a le elimina prin firme autorizate, in conformitate cu H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

-Să respecte depozitarea pentru deșeurile de materiale de construcții si alte deseuri similare cu conținut de azbest, conform Ordinului 95/2005.

-Să nu evacueze ape uzate neepurate din și de pe suprafața depozitului în receptori naturali sau pe terenurile din vecinătatea depozitului.

-Să determine prin măsurători volumele de apă captate din forajele de alimentare cu apă, să instituie evidența debitelor de apă captate și evacuate și să o prezinte autorităților de gospodărire a apelor, la solicitarea acestora.

-Se va urmării periodic gradul de umplere cu apă/nămol a bazinelor de decantare si stocare a namolului si levigatului și se va realiza curățirea/evacuarea lor, de câte ori este nevoie.

ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA * BUZAU-IALOMITA *
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
2

-Beneficiarul depozitului este responsabil de întreținerea, supravegherea, monitorizarea și controlul postînchidere al acestuia.

-Rezultatele obtinute in urma analizei parametrilor la forajele de monitorizare, vor fi comparate cu cele de la probele martor, pe care beneficiarul este obligat sa le detina si se va urmari tendinta (valorile trebuie sa aiba tendinta descrescatoare, adica sa fie mai mici sau cel mult egale cu cele din proba martor).

-Rezultatele analizelor vor fi transmise Administrației Bazinale de Apă Buzău-Ialomița și Sistemului de Gospodărire a Apelor Ialomita și puse la dispoziția autorităților de gospodărire a apelor, la cerere.

-Să solicite aviz de gospodărire a apelor pentru realizarea lucrărilor de închidere, în baza unei documentații tehnice de fundamentare, după umplerea fiecărei celule/compartiment.

-Pentru realizarea următoarelor etape ale investiției să depună în termenele legale documentația necesară obținerii avizelor de gospodărire a apelor, conform reglementărilor în vigoare.

-Să instituie un plan de monitorizare postînchidere a compartimentelor/celulele depozitului, urmarind evoluția indicatorilor de calitate în forajele de observație.

-Să întocmească/completeze Registrul depozitului, care va cuprinde succesiv toate documentele și informațiile privind activitățile desfășurate în cadrul depozitului (de la faza de proiectare pană la reconstrucția ecologică).

-În caz de restrângere, de extindere, de modernizare, de încetare provizorie sau definitivă a utilizării apei brute, sau orice alte modificări care nu concordă cu conținutul prezentei autorizații, să anunțe Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița și să solicite emitentului modificarea autorizației de gospodărire a apelor în conformitate cu Ordinul nr. 3147/2023 al ministrului mediului, apelor si padurilor.

Răspunderea privind exactitatea datelor cuprinse în documentația tehnică aparține integral beneficiarului, S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. Slobozia - societate în insolvență și proiectantului S.C. D&V ENVIRONMENT S.R.L.

Reinnoirea autorizatiei de gospodarire a apelor se solicita cu 30 de zile inainte de expirarea termenului de valabilitate, in conformitate cu Ordinul nr. 3147/2023 al ministrului mediului, apelor si padurilor.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii atrage răspunderea administrativa după caz, precum și răspunderea civila sau penala conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările si completările ulterioare, in cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice.

ADMINISTRAȚIA BAZINALA DE APA * BUZĂU-IALOMIȚA * VIZAT SPRE NESCHIMBARE 2

Documentaţia tehnică de fundamentare inaintata, vizată spre neschimbare de către autoritatea în domeniul gospodăririi apelor, face parte integrantă din prezenta autorizatie de gospodărire a apelor.

DIRECTOR,
Ing. Marilena STOIAN

Director Tehnic M.E.I.- R.A.
Ing. Mariana LACĂTUŞ

SEF SERVICIU A.A.G.A.,
ing. Cornelia Constanta RADU

SEF SERVICIU JURIDIC SI CONTENCIOS,
Jurist Cristina VLAD

Intocmit,
hidr. Octavian DRAGULIN