

- Profilul de activitate :** fabricarea zahărului - cod CAEN 1081
Comerț cu ridicata al zahărului, ciocolatei și produselor zaharoase
- cod CAEN 4636

Operațiuni de mecanică generală - cod CAEN 2562
Captarea, tratarea și distribuția apei - cod CAEN 3600
Activități de ambalare - cod CAEN 8292.

Amplasament : județul Buzău, intravilanul municipiului Buzău, zona industrială Buzău -
Sud, Aleea Industriei nr. 7.
Capacitate: 1000 t zahar alb/zi.

Ca urmare a realizării lucrărilor pentru care s-a eliberat Avizul de gospodărire a apelor nr. 92/243.05.2022 "AGRANA ROMANIA S.R.L. Sucursala Buzău - Fabrica de Zahăr - Modernizare rețele exterioare de canalizare", s-a solicitat autorizația modificatoare a Autorizației de gospodărire a apelor nr. 64/04.05.2020, pe baza solicitării și documentației tehnice înaintate cu adresa nr. 229/13.07.2023, înregistrate la Administrația Bazinală de Apă Buzău - Ialomița la nr. 13126/13.07.2023, a constatărilor făcute la verificarea pe teren cuprinse în procesul verbal nr. 247/11.08.2023, înregistrat la Administrația Bazinală de Apă Buzău - Ialomița la nr. 15115/16.08.2023 și a completărilor înregistrate la nr. 15117/16.08.2024, 15722/25.08.2023, 16146/04.09.2023, 20387/03.11.2023, 21291/17.11.2023, 23476/19.12.2023, 519/11.01.2024, 2946/07.02.2024 și 12759/08.07.2024, asupra respectării prevederilor de funcționare din punct de vedere al gospodăririi apelor,

În temeiul Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, a Legilor nr. 404/2003 și 400/2005 pentru aprobarea O.U.G. nr. 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române" și a O.U.G. nr. 73/2005 de modificare și completare a O.U.G. nr. 107/2002, ale Legii 278/2013 privind emisiile industriale și Ordinului nr. 3147/2023 al Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor privind procedura de emiterie a autorizației de gospodărire a apelor, se atribuie titularului de autorizație AGRANA ROMANIA S.R.L. dreptul de folosire a surselor pentru alimentare cu apă și să evacueze apele uzate în rețea de canalizare/stație de epurare și receptor, după cum urmează:

1. Alimentarea cu apă în vederea potabilizării:

1.1. **Surse :** rețeaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Buzău conform contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 30 635/2008 și actului adițional nr. 1 din 28.02.2019 încheiate cu S.C. COMPANIA DE APA S.A. Buzau și acordului de racordare - actualizare nr. 433/20.06.2024. Debitele de apă preluate din rețeaua municipală sunt următoarele:

- Q maxim zilnic = 126,0 mc (1,46 l/s);
- Q maxim orar = 5,3 mc/h;
- Q mediu zilnic = 105,0 mc (1,22 l/s).

1.2. **Volume și debite de apa autorizate :**

- Vzilnic maxim = 126,0 m³, Q zilnic maxim = 1,46 l/s - V anual = 45,99 mii m³
 - Vzilnic mediu = 105,0 m³, Qzilnic mediu = 1,22 l/s - Vanual = 38,32 mii m³
 - Vzilnic minim = 78,8 m³, Qzilnic minim = 0,91 l/s - V anual = 28,76 mii m³.
- Funcționarea este permanentă : 365 zile/an, 24 ore/zi.

1.3. **Instalații de captare :** racord la rețeaua municipală de alimentare cu apă potabilă;

1.4. **Instalații de tratare : - ;**

1.5. **Instalații de aducțiune și înmagazinare :** aducțiunea apei de la rețeaua municipală se realizează prin intermediul unei conducte din oțel cu diametrul de 200 mm, din care se alimentează pavilionul administrativ și rețeaua inelată de distribuție a fabricii; nu se înmagazinează apă în scop potabil;

1.6. **Instalații de distribuție a apei :** rețeaua de distribuție a apei la utilizatorii interni este alcătuită din conducte din oțel cu diametrul de 30 - 80 mm.



Handwritten signature or initials.

2. Alimentarea cu apă tehnologică:

- 2.1. Surse : - subterană proprie - 3 foraje amplasate în incinta fabricii;
- rețeaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Buzău conform contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 30 635/2008 încheiat cu S.C. COMPANIA DE APA S.A. Buzău și acordului de racordare - actualizare nr. 433/20.06.2024;

- în urma procesului de filtrare din cadrul preseii de nămol, rezultă „apă dulce” și apa de spălare de la pânzele preseii filtru; aceste ape sunt refoolosite în fluxul tehnologic (sunt transportate către stația de aținație a zahărului).

Debitele de apă captate și preluate în scop tehnologic, în campanie (8 luni /an), sunt următoarele:

- Q maxim zilnic = 3.516,7 mc (40,70 l/s);
- Q maxim orar = 146,5 mc/h;
- Q mediu zilnic = 2.415,7 mc (27,96 l/s).

2.2. Volume și debite de apă autorizate :

-campanie (8 luni/an):

- zilnic maxim 3.516,70 m³ 40,70 l/s - total perioadă - 844,00 mii m³
- zilnic mediu 2.415,70 m³ 27,96 l/s - total perioadă - 579,77 mii m³
- zilnic minim 1.811,70 m³ 20,97 l/s - total perioadă - 434,81 mii m³, din care:

din sursa subterană proprie:

- zilnic maxim 2.215,52 m³ 25,64 l/s - total perioadă - 531,72 mii m³
- zilnic mediu 1.521,89 m³ 17,61 l/s - total perioadă - 365,25 mii m³
- zilnic minim 1.141,37 m³ 13,21 l/s - total perioadă - 273,93 mii m³

din rețeaua municipală:

- zilnic maxim 1.301,18 m³ 15,06 l/s - total perioadă - 312,28 mii m³
- zilnic mediu 893,81 m³ 10,35 l/s - total perioadă - 214,51 mii m³
- zilnic minim 670,33 m³ 7,76 l/s - total perioadă - 160,88 mii m³.

Debitele de apă captate și preluate în scop tehnologic, în remont (4 luni /an), sunt următoarele:

- Q maxim zilnic = 825,30 m³ 9,55 l/s
- Q maxim orar = 34,4 mc/h;
- Q mediu zilnic = 283,9 mc (3,29 l/s).

-remont (4 luni/an):

- zilnic maxim 825,30 m³ 9,55 l/s - total perioadă - 99,04 mii m³
- zilnic mediu 283,9 m³ 3,29 l/s - total perioadă - 34,07 mii m³
- zilnic minim 0 m³ (l/s), din care:

din sursa subterană proprie:

- zilnic maxim 519,94 m³ 6,02 l/s - total perioadă - 62,39 mii m³
- zilnic mediu 178,86 m³ 2,07 l/s - total perioadă - 21,46 mii m³
- zilnic minim 0 m³ (l/s)

din rețeaua municipală:

- zilnic maxim 305,36 m³ 3,53 l/s - total perioadă - 36,64 mii m³
- zilnic mediu 105,04 m³ 1,22 l/s - total perioadă - 12,60 mii m³
- zilnic minim 0 m³ (l/s).

Funcționarea este permanentă : 365 zile/an, 24 ore/zi.

2.3. Instalații de captare : 3 foraje de adâncime:

- F1 (aflat în incinta fabricii) și F3 (este pe terenul S.C. CET - ECOGEN Buzău) cu H = 100 m, Q = 10 l/s, NHS = 15 m, NHD = 20 m, echipate cu pompe submersibile tip HEBE 65x4 având caracteristicile tehnice : H = 35 mCA, Q = 40 mc/h, p = 7,5 kW si n = 3000 rot/min,
- iar F4 (aflat în incinta fabricii) cu H = 120 m, Q = 11 l/s, NHS = 7,5 m, NHD = 12,0 m, NHD = 12,0 m, Q = 30 mc/h, echipat cu pompă submersibilă având caracteristicile tehnice : H = 35 mCA,

MA

p = 4,5 kW,

- pe amplasamentul forajului F2, s-a realizat bazinul de ape pluviale.

F1 : X - 405 773,907 , Y - 644 758,460

F3 : X - 405 601,667 , Y - 644 253,681

F4 : X - 405 635,152 , Y - 644 447,465;

2.4. **Instalații de tratare** : stație de tratare chimică a apei, STCA 2, pentru demineralizarea și durizarea apei industriale și obținerea apei de adaos pentru cazanul energetic din C.E.T., care se poate alimenta din bazinul de 8 000 mc sau direct de la forajul F3. Stația cuprinde: 3 baterii cationice, anionice mediu bazice și anionice puternic bazice cu o capacitate de tratare a apei de 40 mc/h pentru o baterie.

2.5. **Instalații de aducțiune și înmagazinare** :

Aducțiunea apei din rețeaua de apă potabilă municipală se realizează astfel:

-pîntr-o conductă din oțel cu diametrul de 150 mm spre CET, conductă care alimentează și rezervorul de 8.000 mc,

-pîntr-o conductă din oțel cu diametrul de 200 mm, din care se alimentează pavilionul administrativ și rețeaua de apă inelară, care alimentează fabrica de zahăr.

Aducțiunea apei din foraje la rezervorul de 8000 mc se realizează pîntr-o rețea alcătuită din conducte din oțel cu diametre de 110 - 150 mm și lungimea de cca. 300 m.

Înmagazinarea apei se face într-un rezervor din beton armat cu V = 8.000 mc.

2.6. **Instalații de distribuție a apei** : rețeaua de distribuție a apei la utilizatorii interni este alcătuită din conducte din oțel cu diametrul de 30 - 80 mm. Din rezervorul de 8.000 mc se distribuie apa și pentru circuitul barometric prin intermediul unei stații de pompare.

3. Apă pentru stingerea incendiilor

3.1. Volumul intangibil (1.000 m³) este asigurat din rezervorul de 8.000 mc . Pentru asigurarea apei necesare stingerii incendiilor, există o rețea de hidranți racordată la rețeaua inelară de apă a unității. Volumul intangibil se asigură astfel: 1.000 mc din rezervorul cu V = 8.000 mc și 400 mc într-un rezervor metalic nou (la noul depozit de zahăr).

4. **Volume de apă asigurate în surse** (foraje și rețea) pentru alimentarea cu apă a folosinței:

-în campanie - V nominal = 2.520,7 m³/zi - total perioadă campanie 604,97 mii m³;

V minim = 1.890,5 m³/zi - total perioadă campanie 453,72 mii m³;

-în remont - V nominal = 951,3 m³ - total perioadă remont 114,16 mii m³, din care - din sursa proprie subterană :

V nominal = 2.215,52 m³/zi, total perioadă campanie - 531,72 mii m³(în campanie)
V minim = 178,86 m³/zi, total perioadă remont - 21,46 mii m³ (în remont).

5. Modul de folosire a apei

5.1. Necesarul total de apă în campanie : maxim 29.615,9 m³

mediu 23.846,6 m³

minim 17.885,0 m³

Necesarul total de apă în remont : maxim 847,9 m³

mediu 346,6 m³

minim 0 m³

5.2. Cerința totală de apă în campanie :

maxim 3.642,7 m³

mediu 2.520,7 m³

minim 1.890,5 m³

Cerința totală de apă în remont :

maxim 951,3 m³

mediu 388,9 m³

minim 0 m³

5.3. Gradul de recirculare internă a apei - 96 % în campanie și 0 % în remont (nu se recirculă ape).
Recircularea apei se realizează în instalația de recirculare de la condensatorii barometrice.
Circuitul apei aferent condensatorilor barometrice este deservit de:
-3 electropompe tip Brateș 350 pentru circuitul condensatori - turnuri de răcire, având următoarele caracteristici tehnice: Q = 800 mc/h și H = 8 mCA,

-2 electropompe tip NSB.b pentru returnarea apei de răcire de la turnurile de răcire la condensatorii barometrice, având următoarele caracteristici tehnice: Q = 1850 mc/h și H = 36 mCA.

-o stație de pompare dotată cu 2 electropompe ETA 200 - 40 cu caracteristicile : Q = 450 mc/h și H = 35 mCA - de rezervă.

Bazinul de răcire are o capacitate de 460 mc și dimensiunile: L = 32 m, l = 8 m și H = 1,8 m.

6. Evacuarea apelor uzate: Apele menajere uzate rezultate la grupurile sanitare din zona CET, apele tehnologice provenite de la CET (purja de la cazan si apele provenite din bazinul de neutralizare - doar în campanie) și apele meteorice provenite din zona CET-ului sunt evacuate în canalizarea menajeră din zona CET, de unde, sunt pompute în colectorul zonal municipal de ape menajere uzate, prin intermediul căruia ajung în stația de epurare a apelor uzate a municipiului Buzău (conform contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 30 635/2008 încheiat cu S.C. COMPANIA DE APA S.A. Buzău și acordului de racordare - actualizare nr. 433/20.06.2024).

Preepurarea apelor tehnologice provenite de la CET se face într-un bazin bicompartimentat de neutralizare pH cu capacitatea de 500 mc.

Apele menajere uzate rezultate de la grupurile sanitare din cadrul fabricii sunt evacuate printr-o rețea modernizată de conducte din PVC - KG cu Dn = 250 - 315 mm și L = 271 m, într-un bazin de retenție de 35 mc, de unde sunt evacuate discontinuu prin pompare cu 2 pompe cu tocător în colectorul zonal municipal de ape menajere uzate, prin intermediul căruia ajung în stația de epurare municipală.

Apele tehnologice uzate, care necesită epurare provenite din fabrica (de la spălarea instalațiilor la terminarea campaniei de prelucrare a zahărului brut și reziduurile de melasă) sunt stocate în vederea preepurării și evitării evacuării în perioadă de vârf (atât în campanie cât și în remont) în 2 decantoare radiale tip Bruchner cu V = 1000 mc fiecare, în care se pot amesteca apele uzate tehnologice cu concentrații mai ridicate cu apă proaspătă pentru încadrarea în parametrii impuși. Apele limpezite în decantoarele Bruchner sunt transportate cu cisternele la stația de epurare a Sucursalei AGRANA ROMANIA - S.R.L. din Municipiul Roman.

Apele tehnologice uzate care nu necesită epurare provenite din fabrică (de la răcirea compresorului de Co₂) sunt evacuate prin intermediul unei rețele modernizate de conducte din PVC - SN4 cu Dn = 80 mm și L = 50 m în bazinul de apă industrială din care ajung în circuitul barometric și sunt recirculate.

Apele meteorice din incinta fabricii (de pe suprafețele betonate, parcări, drumuri) sunt preluate de guri de scurgere gravitațional printr-o rețea modernizată de conducte din PVC - SN4 cu Dn = 200 - 500 mm și L = 715 m, trec prin 2 separatoare de hidrocarburi (amplasate îngropat în cuvă din beton), și împreună cu apele meteorice provenite de pe acoperișurile clădirilor (ape convențional curate), colectate prin conducte noi din PVC - SN4 cu Dn = 630 mm, ajung într-un bazin de retenție deschis, impermeabilizat cu geomembrană cu V = 561 mc. În continuare, apele meteorice din bazinul de retenție sunt evacuate prin pompare în colectorul de canalizare pluvială al zonei industriale, de unde ajung în râul Buzău.

Apele meteorice de pe noul depozit de produs finit si de pe noua platformă de încărcare camioane trec printr-un separator de produse petroliere, se colectează într-un rezervor subteran cu V = 210 mc și sunt deversate gravitațional în canalizarea de ape pluviale a fabricii, de unde ajung, după trecerea prin al doilea separator în bazinul de retenție de 561 mc.

Apele provenite din circuitul barometric sunt recirculate.

„Apa dulce” rezultată din presa filtru și apa de spălare de la pânzele preseii filtru sunt recirculate în fluxul tehnologic la stația de afânație a zahărului.

„Stația afinație zahăr brut” nu este racordată la rețeaua de canalizare a unității, deoarece din incinta stației de afinație nu rezultă ape menajere uzate iar din procesul tehnologic, de asemenea nu rezultă ape tehnologice uzate.

Carbonatul de calciu deshidratat rezultat de la presa filtru este transportat cu o basculantă pe o platformă betonată din curtea fabricii, de unde este livrat către termeni ca amendament pentru solurile acide.

OK

Ape uzate rezultate în campanie (8 luni/an):						
Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			Q orar maxim (m ³ /s)	
		maxim	mediu	anual (mii m ³)		
Menajere fabrică	St. Epurare municipala	87,8	73,2	54,9	21,51	0,001
Menajere CET						
Tehnologice care nu necesita epurare CET	St. Epurare municipala	338,1	281,7	136,3	82,83	0,004
Meteorice CET	St. Epurare municipala					
Meteorice Fabrica	Râul Buzău					
				145,98 l/s		
					1.090,83 l/s	

Ape uzate rezultate în remont (4 luni/an):						
Categorii apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			Q orar maxim (m ³ /s)	
		maxim	mediu	anual (mii m ³)		
Menajere fabrică	St. Epurare municipala	87,8	73,2	54,9	21,51	0,001
Menajere CET	St. Epurare municipala	2,1	1,7	1,3	0,25	0,00002
Tehnologice care nu necesita epurare CET	St. Epurare municipala					
Meteorice CET	St. Epurare municipala					
Meteorice Fabrica	Râul Buzău					
					145,98 l/s	
					1.090,83 l/s	

Lungimea totală simplă a rețelei de canalizare este de cca. 12,5 km.

7. Instalații de preepurare/stații de epurare:

- apă,
- decantor radial de tip Bruchner - 1000 mc, folosit ca rezervor pentru apă,
 - decantor radial de tip Bruchner de 1000 mc, în care sunt amestecate apele uzate tehnologice, care necesită epurare provenite din fabrică cu ape uzate tehnologice cu concentrații de poluanți mai reduse/apă proaspătă, în vederea preepurării și evitării evacuării în perioadele de vârf, atât în perioada de campanie, cât și în perioada de remont, în vederea încălzirii în limitele indicatorilor impuși prin acordul de racordare,
 - presa filtru,
 - bazin neutralizare bicompartimentat la CET de 500 mc.

-2 separatoare de hidrocarburi pentru apele meteorice, dintre care unul cu capacitatea de 436 l/s, de unde apele meteorice ajung în bazinul de retenție deschis, cu V = 561 mc, iar celălalt, este utilizat pentru apele meteorice colectate de pe noul depozit de produs finit și de pe platforma de încărcare a camioanelor, după care apele ajung în rezervorul cu V = 210 mc.

8. Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate

Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate în rețeaua orășenească:

Înainte de evacuare în rețeaua de canalizare urbană, respectiv în stația de epurare a municipiului Buzău, indicatorii de calitate a apelor uzate se vor încadra în prevederile contractului nr. 30.635/2008 încheiat cu S.C. COMPANIA DE APA S.A. Buzău și acordului de racordare - actualizare nr. 433/20.06.2024, cu respectarea NTPA 002 - H.G. 188/2002, modificate și completate cu H.G. 352/2005:

Nr. crt.	Indicator de calitate	U.M.	Limite maxime admise
1.	pH	unit. pH	6,5 - 8,5
2.	Materii în suspensie	mg/dm ³	200,0
3.	CCO - Cr	mg O ₂ /dm ³	400,0
4.	CBO ₅	mg O ₂ /dm ³	250,0
5.	Azot total	mg/dm ³	15,0
6.	Amoniu	mg/dm ³	30,0
7.	Sulfati	mg/dm ³	400,0
8.	Cloruri	mg/dm ³	600,0
9.	Calciu	mg/dm ³	300,0
10.	Fosfor total	mg/dm ³	5,0
11.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm ³	30,0
12.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/dm ³	2000,0
13.	Detergenți sintetici	mg/dm ³	20,0

Indicatorii de calitate a apelor meteorice evacuate în receptor prin intermediul canalului de ape pluviale al zonei industriale:

Nr. crt.	Indicator de calitate	U.M.	Limite maxime admise	Frecvența minimă de automonitorizare
1.	pH	unit. pH	6,5 - 8,5	La evacuarea în canalul de ape pluviale al zonei industriale
2.	Materii totale în suspensie	mg/dm ³	60	
3.	CCO - Cr	mg/dm ³	125	
4.	CBO ₅	mg/dm ³	25	
5.	Substanțe extractibile cu eter de petrol	mg/dm ³	20	

Înainte de evacuare în canalul de ape pluviale al zonei industriale, concentrațiile altor substanțe nenominalizate prezente în apele uzate se vor încadra în limitele maxime admise de NTPA 001 - H.G. 188/2002, modificate și completate cu H.G. 352/2005.

Frecvența de determinare de către beneficiar a indicatorilor de calitate a apelor uzate și pluviale menționați în tabele este :

- pentru evacuarea apelor în canalul de ape pluviale al zonei industriale - se monitorizează cu ocazia fiecărei deversări în canalul de ape pluviale al zonei industriale, cu respectarea limitelor maxim admisibile susmenționate și ale H.G. 188/2002, modificate și completate cu H.G. 352/2005;



Handwritten signature or initials.

- Pentru evacuarea apelor uzate în rețeaua de canalizare municipală - conform contractului nr. 30635/2008 încheiat cu S.C. COMPANIA DE APA S.A. Buzău și acordului de racordare nr. 64/04.05.2016, cu respectarea NTPA 002 - H.G. 188/2002, modificate și completate cu H.G. 352/2005.

Beneficiarul are obligația de a determina concentrațiile indicatorilor de calitate din apele uzate evacuate în râul Buzău luate în calculul contribuțiilor specifice, conform abonamentului cadru de utilizare/exploatare, prin analize de un laborator acreditat. Determinarea parametrilor de calitate a apelor uzate evacuate în râul Buzău se va realiza conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 798/2005.

9. Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa

Nr.	Post hidrometric de exploatare	Element primar	Element secundar
	-amplasament-		

Pentru captari - aductiuni

3 apometre la foraje:

- F 1 - contor WEG Dn80 mm, AM:CEE F-02-G-071, ITRON Qn = 60 m³/h - serie 120H105216/-
- F 3 - contor WOLTMAN WPH Dn80 mm AM 371/99 Zenner Qp = 40 m³/h - serie 0880461/-
- F 4 - contor WPH-01 Dn 100 mm, AM CEE :PL 06 ZT E, Qn = 60 m³/h - serie 104563/2010

2 Apometre - fabrică zăhăr și CET pe racorduri la rețeaua S.C. COMPANIA DE APA S.A. Buzău
Pentru evacuări -

3 debitmetre - debitmetre pentru apa menajeră, tehnologica uzata, care nu necesită epurare, provenita din fabrica și CET, meteorice CET, care ajunge în stația de epurare a apelor uzate a municipiului Buzău;

Un debitmetru electromagnetic tip EMERSON 8750 C2 pentru măsurarea debitului de apă pluvială evacuată în canalul de ape pluviale al zonei industriale - serie 15322571

În situația, în care se înregistrează defecțiuni care nu pot fi remediate în max. 48 ore, trebuie anunțată Administrația Bazinală de Apă Buzău-lalomîța și Sistemul de Gospodărire al Apelor Buzău.

În situația în care se impune schimbarea apometrului, se va notifica Administrația Bazinală de Apă Buzău-lalomîța și Sistemul de Gospodărire al Apelor Buzău și se va comunica procesul verbal de demontare a aparatului cu citirea ultimului index, precum și tipul, seria, buletinul de verificare metrologică și Declarația de conformitate/certificatul de garanție și calitate, citire de "0", însoțită de imagini față a aparatului nou instalat și cu anexarea procesului verbal de montare.

Beneficiarul este obligat să țină un registru pentru declarația de conformitate + certificatul de garanție și calitate/buletinele de verificare metrologică.

10. Linia nămolului : nămolul deshidratat rezultat de la presa filtru/carbonat de calciu este transportat la depozitul special amenajat din incinta fabricii pentru depozitare temporară până la livrare unor societăți în vederea valorificării în agricultură ca amendament.

În condițiile în care mijlocul de transport va fi temporar indisponibil, nămolul de carbonatare se va depozita temporar pe o platformă betonată, amenajată/sistemată pentru prevenirea deversărilor accidentale, în sistemul de canalizare al fabricii.

11. Foraje de monitorizare: Pentru urmărirea influenței activității de depozitare a nămolului rezultat din procesul de fabricație a zahărului asupra calității apelor subterane, s-au executat 3 foraje de monitorizare a apelor subterane în zona bătălelor de nămol de carbonatare (batale închise și ecologizate) cu adâncimea de 11,0 m, respectiv 12,0 m. Frecvența de monitorizare a calității apelor subterane este semestrială, analizându-se următorii indicatori de calitate a apelor: Azotați, Azotiți, Amoniu, Cadmiu, Crom, Cupru, Nichel, Zinc, Plumb și Oxidabilitate (CCO - Mn) și comparându-se valorile obținute cu valorile de referință (datele obținute la execuția forajelor). Frecvența de automonitorizare este semestrială. Rezultatele obținute la execuția



automonitorizării semestriale se vor raporta la valorile înscrise în primul buletin de analiză din totalitatea buletinelor de analiză deținute.

În cazul în care se observă că valorile obținute în cadrul automonitoringului prezintă tendință crescătoare semnificativă față de primul buletin, beneficiarul este obligat să ia toate măsurile necesare în vederea inversării tendinței.

Pentru urmărirea influenței stocării motorinei în rezervoarele existente în unitate, s-a executat un foraj de monitorizare a apelor subterane în zona acestora. Cu frecvență anuală, se vor monitoriza indicatorii: pH, produse petroliere, reziduu filtrat la 105 °C, comparându-se valorile obținute cu valorile de referință (datele obținute la execuția forajului).

12. TITULARUL AUTORIZAȚIEI ESTE OBLIGAT

- Să obțină toate avizele, acordurile și autorizațiile prevăzute de legislație pentru funcționare.

- Să exploateze și să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, preepurare, epurare și evacuare, precum și dispozitivele de măsură a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, care face parte integrantă din documentația pentru fundamentarea autorizației și în condiții tehnice corespunzătoare în scopul reducerii pierderilor de apă.

- Să determine prin măsurători datele tehnice privind serviciile de gospodărire a apelor efectuate (captarea, aducțiunea, folosirea, preepurarea, epurarea și evacuarea), să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective la Sistemul de Gospodărire a Apelor Buzău și Administrația Bazinală de Apă Buzău - Ialomița, conform prevederilor legale.

- Să actualizeze, când este cazul, Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale; să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.

- Să solicite anual necesarul de apă brută pentru funcționarea folosinței. Beneficiarul este obligat să încheie cu Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița contractul economic pentru serviciile de gospodărire a apelor conform Legilor nr. 404/2003 și nr. 400/2005 în vederea alimentării cu apă și evacuarea apelor meteorice.

- Să plătească contribuția de gospodărire a apelor, la termenul stabilit prin abonamentul de utilizare / exploatare a resurselor de apă pentru alimentarea cu apă și evacuarea apelor meteorice.

- Conform art. 59, alin. 1 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, *“Lucrările și instalațiile supuse autorizării, potrivit prevederilor prezentei legi, care sunt folosite pentru prelevări de apă de suprafață sau subterană ori pentru evacuări în receptori naturali, trebuie să fie prevăzute cu mijloace de măsurare a debitelor și volumelor de apă prelevate sau evacuate și de determinare a calității apelor evacuate, conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor.”*, iar conform art. III, alin. 3, al Legii nr. 122/2020, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996, în situația în care apa captată din sursa subterană nu este măsurată cu echipamente de măsură a cantităților de apă, utilizatorul va plăti contravaloarea aferentă debitului maxim autorizat.

- În situația, în care se înregistrează defecțiuni ale aparatului de măsură, care nu pot fi remediate în max. 48 ore, trebuie anunțată Administrația Bazinală de Apă Buzău - Ialomița și Sistemul de Gospodărire a Apelor Buzău. În situația în care se impune schimbarea apometrelui, se va notifica Administrația Bazinală de Apă Buzău - Ialomița și Sistemul de Gospodărire a Apelor Buzău și se va comunica procesul verbal de demontare a aparatului cu citirea ultimului index, precum și tipul, seria, declarația de conformitate, certificat de garanție și calitate/buletinul de verificare metrologică, citirea de “0”, însoțită de imagini față a aparatului nou montat însoțit de procesul verbal de montare.

- Beneficiarul este obligat să țină un registru pentru declarația de conformitate, certificat de garanție și calitate/buletinul de verificare metrologică.

- Să asigure permanent integritatea și salubritatea zonelor de protecție sanitară în jurul captărilor și elementelor sistemului de alimentare cu apă, realizate conform Studiului hidrogeologic pentru determinarea mărimii acestora și conform H.G. 930/2005.



Handwritten signature

- Titularul autorizației de gospodărire a apelor este obligat să ia toate măsurile necesare pentru potabilizare. În caz contrar, AGRANA ROMANIA S.R.L. îi revine întreaga responsabilitate asupra consecințelor.
 - Calitatea apei potabile se stabilește de către organele descentralizate ale Ministerului Sănătății pe baza analizelor de laborator specifice. Dacă este necesar, acestea vor impune realizarea lucrărilor și măsurilor de tratare a apei brute pentru a fi potabilă.
 - Să țină evidența apelor uzate evacuate și a calității acestora prin efectuarea analizelor în vederea stabilirii indicatorilor de calitate a apelor evacuate; să ia măsuri pentru încadrarea acestora în limitele maxime admisibile prevăzute în H.G. 188/2002, modificată și completată cu H.G. 352/2005.
 - Se va monitoriza semestrial prin intermediul forajelor de monitorizare calitatea apei freatice. Buletinele de analiză se vor transmite la Administrația Bazinală de Apă Buzău - Ialomița.
 - Beneficiarul are obligația ca, la una din campaniile de monitorizare efectuate pentru apa subterană, să solicite prezența autorității locale de gospodărire a apelor, pentru prelevarea în comun/simultan a unei probe de apă din forajele de monitorizare a apei subterane. Rezultatele obținute în urma automonitorizării semestriale se vor raporta la valorile înscrise în primul buletin de analiză din totalitatea buletinelor de analiză deținute.
În cazul în care se observă că valorile obținute în cadrul automonitoringului prezintă tendință crescătoare semnificativă față de primul buletin, beneficiarul este obligat să ia toate măsurile necesare pentru inversarea tendinței.
 - Să transmită lunar la S.G.A. Buzău, în format tipărit și electronic, rezultatele monitoringului calitativ și cantitativ la evacuarea în receptorul natural și semestrial rezultatele monitoringului apelor subterane din forajele de observații. Dacă care se constată o tendință crescătoare față de valorile martor (inițiale), va lua toate măsurile necesare astfel încât tendința să se inverseze (să fie descrescătoare).
 - Să nu depoziteze neorganizat deșuri menajere și tehnologice în incinta fermei.
 - Să asigure realizarea și funcționarea corectă a obiectivului, în vederea evitării poluărilor accidentale a apelor subterane și de suprafață. În caz de poluare, titularul AGRANA ROMANIA S.R.L. este direct responsabil.
 - În situația provocării unor poluări în receptor sau în canalul de ape pluviale al zonei industriale, prin depășirea concentrațiilor indicatorilor de calitate autorizați, să anunțe imediat telefonice Sistemul de Gospodărire a Apelor Buzău și Administrația Bazinală de Apă Buzău - Ialomița. În cazul provocării unei poluări, S.C. AGRANA ROMANIA -S.R.L. Sucursala Buzău este direct răspunzătoare.
 - Să nu evacueze apele uzate în alte locuri decât cele menționate în prezenta autorizație, la capitolul 6.
 - În caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materilor prime, de restrângere sau de încetare provizorie sau definitivă a utilizării volumelor de apă brută din sursele de apă, să anunțe conform obligațiilor contractuale Administrația Bazinală de Apă Buzău - Ialomița.
 - În caz de modificare, de restrângere, de încetare provizorie sau definitivă a utilizării apei brute, să solicite emitentului modificarea autorizației de gospodărire a apelor.
 - Să solicite o nouă autorizație de gospodărire a apelor cu cel puțin 60 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate a prezentei.
- La data emiterii prezentei, Autorizația de gospodărire a apelor nr. 64/04.05.2020 își pierde valabilitatea.**

Răspunderea privind datele înscrise, calculele și piesele desenate, încorporate în documentația tehnică de fundamentare a autorizației de gospodărire a apelor, revine atât elaboratorului documentației, S.C. EKART - S.R.L., cât și beneficiarului, AGRANA ROMANIA S.R.L.



AK

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage răspunderea administrativă, răspunderea civilă sau penală, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, în cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice.
Documentația tehnică înaintată, vizată spre neschimbare, de către Administrația Bazinală de Apă Buzău - Ialomița face parte integrantă din prezenta autorizație.

DIRECTOR,
Ing. Marilena STOIAN



ȘEF SERVICIU A.A.,
Ing. Cornelia Constanța RADU

ȘEF SERVICIU JURIDIC,
Jr. Cristina Vlad



Red. Ing. C.C. Radu,

