

EMITENT

Administratia Nationala
"APELE ROMANE"
Administratia Bazinala
De Apa ARGES-VEDEA



**SISTEMUL DE GOSPODARIRE A APELOR
GIURGIU**

Oras Mihailesti, Str. Barajului, nr. 1, – Judetul Giurgiu

Tel. : 021/4689354;4689357

Fax : 021/4689305;0246/278327

Cod Fiscal : 18339884

Cod IBAN : RO74TREZ323501701XXXXXXX

F-AA-4

TITULAR DE AUTORIZATIE

Unitatea: S.C. SW UMWELTTECHNIK ROMANIA
S.R.L.

Comuna Vinatorii Mici, sat Izvoru, str. Zavoiului, nr. 1,
judetul Giurgiu

Tel./fax: 0731 930 822 / 0246 207 072

CIF 14019933 ;

Cod IBAN RO57BACX0000000230008310

Banca Unicredit

AUTORIZATIE DE GOSPODARIRE A APELOR

Nr. 5 / 11.02.2018

privind :

**ALIMENTAREA CU APA SI EVACUAREA APELOR UZATE LA FABRICA DE
PREFABRICATE DIN BETON**

Comuna Vinatorii Mici, Sat Izvoru, Judetul Giurgiu

Valabila pana la: 11.02.2020

1. DATE GENERALE

1.1. Indicatori cadastrali de identificare

Codul CAEN 2661

Denumire obiect cadastral	Jud.	Nr. de ordine in evidenta cadastrala	Nr. de ordine la folosinta	Km	Cod curs de apa
Captare din subteran	GR	4094	1	163	X-1.000.00.00.00.0

1.2. Amplasament – obiectivul este amplasat pe teritoriul administrativ al comunei Vinatorii Mici, sat Izvoru pe partea dreapta a A1 Bucuresti – Pitesti la km 49.

- bazin hidrografic – Arges ;

- curs apa – Arges.

1.3. Proiectant – SC SM CONSULTING SRL Bucuresti - Certificat de atestare nr. 228/21.07.2016, valabil pana la data de 27.07.2019 emis de M.M.A.P.

1.4. Beneficiar – SC SW UMWELTTECHNIK ROMANIA SRL

1.5. Profil de activitate – Fabricarea elementelor din beton pentru constructii - Cod CAEN 2661

1.6. Regim de functionare - permanent , 8 ore/zi, 264 zile/an, 5 zile/saptamina.

1.7. Acte de reglementare obtinute : Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 2/08.01.2016, valabila pana la 08.01.2018; Autorizatie de Construire nr. 288/16.10.2006 – Consiliul Judetean Giurgiu; Contract de vidanjare 44/27.10.2017 incheiat cu SC DICOMAR PREST SRL (valabil pana la 26.10.2018), Plan de prevenire si combatere a poluariilor accidentale ;autorizatie de mediu nr.8620/07.11.2011 ;bulletin de analiza nr.207/25.07.2017 ;bulletin de analiza nr.112/22.05.2017

1.8. Capacitati de productie : 50 mii mc/an beton.

Ca urmare a solicitarii : SC UMWELTECHNIC ROMANIA SRL , a documentatiei tehnice inregistrata la Administratia Nationala « Apele Romane » - A.B.A.- A.V- S.G.A. Giurgiu cu nr. 10330/21.12.2017, pentru « ALIMENTAREA CU APA SI EVACUAREA APELOR UZATE DE LA FABRICA DE PREFABRICATE DIN BETON» si a constatarilor din teren cuprinse in procesul verbal nr. 495/18.01.2018; in temeiul Legii Apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, a Legii 400/2005 de aprobare a Ordonantei de Urgenta nr. 73/2005 privind infiintarea Administratiei Nationale « Apele Romane » si a Ordinului M.M.G.A. nr. 662/2006, privind procedura si competentele de emitere a avizelor si autorizatiilor de gospodarire a apelor, se atribuie titularului de autorizatie dreptul sa foloseasca surse de alimentare cu apa si receptori pentru evacuarea apelor, dupa cum urmeaza :

2. ALIMENTAREA CU APA

2.1. Sursa de alimentare cu apa: acviferul de adincime sub presiune;

2.2. Instalatii de captare: trei foraje F1, F2 si F3 cu adincimea de 60 m cu urmatoarele caracteristici:

F1 - Q = 5,5 l/s , Nhs= 6,2 m , Nhd= 12,50 m

F2 - Q = 7,1 l/s , Nhs= 5,8 m , Nhd= 11,87 m

F3 - Q = 3,5 l/s , Nhs= 6,5 m , Nhd= 10,50 m

Forajele sunt echipate cu electropompe submersibile TWU4-1619 si 3 instalatii hidrofor cu rezervoare de inmagazinare de 200 l fiecare si un hidrofor cu volumul de 300 l.

Zonele de protectie ale forajelor sunt asigurate de camine din beton armat cu dimensiunile de 2 x 2 m.

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentelor forajelor ale zonelor de protectie sanitara sunt:

Nr. punct	F1		F2		F3	
	X	Y	X	Y	X	Y
Ax foraj	337176,634	543369,752	337144,715	543570,472	337376,641	543409,762
1	337177,621	543368,761	337144,715	543570,472	337376,641	543409,762
2	337177,612	543370,652	337145,702	543569,468	337377,630	543408,758
3	337176,702	543370,658	337143,700	543571,481	337375,627	543410,772
4	337176,698	543368,647	337143,705	543569,470	337375,620	543408,755

2.3. Distributia apei catre consumatori se realizeaza prin retea de distributie executata din PEHD cu diametrul 25 -50 mm si lungimea totala de 550 m.

2.4. Necesarul de apa

- in scop igienico – sanitar:

Q zi maxim = 2,15 mc/zi (0,075 l/s)

Q zi mediu = 1,95 mc/zi (0,068 l/s)

Q zi minim = 0,52 mc/zi (0,018 l/s)

- in scop tehnologic si igienizare spatii

Q zi maxim = 43,14 mc/zi (1,50 l/s)

Q zi mediu = 39,22 mc/zi (1,36 l/s)

Q zi minim = 4,50 mc/zi (0,16 l/s)

2.5. Cerinta de apa

- in scop igienico – sanitar

Q zi maxim = 2,41 mc/zi (0,084 l/s)

Q zi mediu = 2,19 mc/zi (0,076 l/s)

Q zi minim = 0,58 mc/zi (0,020 l/s)

- in scop tehnologic si igienizare spatii

Q zi maxim = 48,40 mc/zi (1,68 l/s)

Q zi mediu = 44,01 mc/zi (1,53 l/s)

Q zi minim = 5,04 mc/zi (0,18 l/s)

3. MODUL DE FOLOSIRE AL APEI

3.1. Debitele si volumele cerintei de apa

Qzilnic maxim = 50,81 mc/zi (1,76 l/s)

Volum maxim anual = 13.414 mc

Qzilnic mediu = 46,20 mc/zi (1,60 l/s)

Volum mediu anual = 12.197 mc

Qzilnic minim = 5,62 mc/zi (0,20 l/s)

Volum minim anual = 1.484 mc

Regim de functionare: permanent 264 zile/an, 8 ore/zi, 5 zile/saptamina. Apa este utilizata in scop igienico – sanitar, tehnologic si spalat spatii. In scop potabil se foloseste apa imbuteliata din comert.

4. EVACUAREA APELOR UZATE

Apele uzate menajere sunt colectate in patru toaleta ecologice prevazute cu patru bazine betonate etanse vidanajabile (2 pentru birourile din fata, cu volumul V = 15 mc fiecare; 2 pentru birourile din spate, cu volumele V = 15 mc, respectiv V = 10 mc).

Apele uzate tehnologice sunt preluate de un sistem de rigole cu gratare si tuburi PVC si evacuate in 9 bazine betonate vidanajabile cu capacitatea de 9 mc fiecare.

Vidanjarea acestor bazine se realizeaza de catre SC DICOMAR PREST SRL conform contractului nr. 122 din 15.01.2015.

Apele pluviale colectate de pe platformele betonate sunt trecute prin 5 separatoare de hidrocarburi tip SEDIRAT SMA – PA (Q= 100 l/s fiecare) si dirijate catre un bazin retentie etans din beton armat prevazut cu deversor lateral, Evacuarea limpedelui se face prin fereastra de iesire (latime 1 m) intr-un canal din beton armat cu sectiune trapezoidala care in apropierea bazinului de retentie are sectiune dreptunghiulara prevazuta prin inglobare cu profil metalic U10 unde este amplasata o stavila din panouri de lemn cind nivelul in riul Arges depaseste cota de 46,45 m. Rigola deschisa cu lungimea de 100 m deverseaza in raul Arges printr-o gura de varsare amplasata oblic fata de axul raului, in amonte L= 5 m si aval L = 10 m.

Debite de ape uzate menajere:

Qu zi mediu = 2,53 mc/zi (0,088 l/s)

Debitul apelor pluviale:

Qpl = 700,80 l/s

5. INSTALATII DE MASURARE A DEBITELOR SI VOLUMELOR DE APA PRELEVAT

La captare cele trei foraje sunt echipate cu apometre Contorgrup, tip MNK, seria 0508000 (forajul F1), seria 1034750 (forajul F2) si seria 1252925 (forajul F3).

Nota: Conform Ordinului M.M.P. nr. 799/2012, art. 1, alin. (4), raspunderea privind corectitudinea datelor inscrise in documentatie, precum si de respectarea prevederilor normativului de continut aprobat prin ordinul sus mentionat, revine proiectantului documentatiei tehnice de fundamentare.

Conform Planului national de management actualizat, aferent portiunii din bazinul hidrografic international al Fluviului Dunarea care este cuprins in teritoriul Romaniei, aprobat prin HG 859/2016 obiectivele de mediu si starea corpului de apa subterana sunt :

Spatiul / Bazinul hidrografic	Denumire corp de apa subterana	Cod corp de apa subterana	Obiectiv de mediu		Starea cantitativa actuala	Starea chimica actuala	Termenul de atingere a obiectivului de mediu	
			Stare cantitativa	Stara calitativa	Buna / Slaba	Buna / Slaba	Starea cantitativa	Starea chimica
ARGES - VEDEA	Lunca si terasele raului Arges	ROAG05	Buna	Buna	Buna	Slaba	2015	2027

6. CONDITII DE EVACUARE A APELOR UZATE IMPUSE BENEFICIARULUI

6.1. Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate in reseaua de canalizare se vor incadra in limitele maxime admise de H.G. nr. 188/2002 – NTPA 002/2002 cu modificarile si completarile ulterioare, corelate cu restrictiile impuse de operatorul care efectueaza vidanjarea.

6.2. Sa asigure preepurarea corespunzatoare a apelor pluviale evacuate in vederea incadrarii valorilor concentratiilor indicatorilor de calitate in limitele maxime admise de H.G. nr. 188/2002 – NTPA 002/2002 cu modificarile si completarile ulterioare, dupa cum urmeaza:

Nr.crt.	Indicatori de calitate	Limita maxima admisa (mg/l)
1	PH	6,5 – 8,5
2	Magneziu	100,0
3	CBO5	25
4	CCOCr	125
5	Reziduu fix	2000
6	Azot total	10
7	Detergenti sintetici	0,5
8	Fosfor total	1,0
9	Produse petroliere	5,0
10	Sulfati	600,0
11	Cloruri	500,0
12	Calciu	300,0

Alti indicatori se vor incadra in limitele maxime admise conform prevederilor NTPA 001.

6.3. Sa efectueze trimestrial analize la apele pluviale preepurate evacuate in raul Arges la indicatorii fizico – chimici: PH, Magneziu, CBO5, CCOCr, Reziduu fix, Azot total, Detergenti sintetici, Fosfor total, Produse petroliere, Sulfati, Cloruri, Calciu; rapoartele de incercare se vor transmite la SGA Giurgiu – **termen: trimestrial**. Rapoartele de incercare vor fi intocmite de catre un laborator de specialitate acreditat conform legislatiei in vigoare. Sa asigure monitorizarea calitatii apelor pluviale preepurate evacuate in raul Arges pana la expirarea valabilitatii autorizatiei, rapoartele de incercare vor fi transmise la SGA Giurgiu – **Termen: trimestrial**. Rapoartele de incercare vor fi intocmite de catre un laborator de specialitate acreditat conform legislatiei in vigoare.

6.4. Se interzice evacuarea apelor uzate in cursuri de apa de suprafata si evacuarea apelor uzate epurate si/sau neepurate in apele subterane sau pe terenuri.

6.5. Se interzice evacuarea de ape uzate epurate si ape pluviale preepurate in subteran, inclusiv utilizarea acestora la stropitul spatiilor verzi, pentru asigurarea protectiei calitatii apelor subterane in conformitate cu prevederile H.G. nr. 443/2013 si Ordinului M.M.P. nr. 621/2014.

6.6. Sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, distributie, canalizare si epurare a apei, precum si dispozitivele de masurare a volumelor de apa in conditii tehnice corespunzatoare in vederea diminuarii pierderilor de apa.

6.7. Se va sista evacuarea apelor in raul Arges in cazul constatarii depasirii concentratiilor autorizate ale indicatorilor de calitate, apele vor fi vidanjate pe baza de contract cu o unitate abilitata.

6.8. In cazul in care apar modificari la contractul pentru vidanjarea apelor uzate sau se va incheia cu o alta unitate, se vor transmite in mod operativ la S.G.A. Giurgiu modificarile sau noul contract.

6.9. Sa tina zilnic intr-un registru special evidenta volumelor de apa captate si evacuate si a volumelor de ape pluviale evacuate in raul Arges.

6.10. Aparatele de masura a volumelor de apa utilizate vor fi verificate metrologic, montate si sigilate de firme specializate iar buletinul de verificare metrologica va fi prezentat, la solicitare, personalului cu atributii de control.

6.11. Sa inainteze pana la data de 30 septembrie a fiecarui an cererea pentru necesarul de apa in vederea incheierii abonamentului de utilizare/exploatare a resurselor de apa cu A.N. "Apele Romane" - Administratia Bazinala de Apa Arges - Vedea - S.G.A. Giurgiu.

6.12. In caz de modificare, dezvoltare sau restringere a activitatii sa anunte Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea - Sistemul de Gospodarire a Apelor Giurgiu.

6.13. Sa anunte in mod operativ la S.G.A. Giurgiu (maxim 1 ora) producerea unei poluari accidentale - tel. 021/4689354 si 4689357 fax. 021/4689305 (dispecerat) si sa actioneze imediat pentru limitarea si diminuarea efectelor negative ale acesteia cu forte si mijloace proprii.

6.14. Sa reacualizeze Planul de prevenire si combatere a poluariilor accidentale, ori de cate ori este cazul si sa il transmita la S.G.A. Giurgiu.

6.15. Reinnoirea autorizatiei de gospodarire a apelor se va solicita cu 30 de zile inainte de expirarea termenului de valabilitate, in conformitate cu Ordinul M.M.G.A. nr. 662/2006, al ministrului mediului si gospodaririi apelor, art. 59.

6.16. La reinnoirea autorizatiei se va prezenta o noua documentatie tehnica ce va cuprinde toate datele si lucrarile actualizate. Documentatia tehnica va fi intocmita de catre o unitate publica sau privata certificata in conformitate cu prevederile legale.

6.17. Potrivit principiului "*poluatorul plateste*", in cazul unui prejudiciu (poluarea surselor de apa de suprafata sau subterane), titularul va suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlaturarea urmarilor produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii atrage raspunderea disciplinara, materiala, civila, contraventionala sau penala, dupa caz conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, prevede ca autorizatia de gospodarire a apelor poate fi modificata sau retrasa de catre emitent, conform art. 56-57 si suspendata temporar, conform art. 88, fara despagubiri.

Documentatia tehnica inaintata, face parte integrata din autorizatia de gospodarire a apelor care a fost vizata spre neschimbare.

Prezenta autorizatie s-a intocmit in 3 (trei) exemplare a cate 5 (cinci) pagini si transmisa la:

- A.B.A.-A.V. - Sistemul de Gospodarire a Apelor Giurgiu - emitent 2 exemplar
- SC SW UMWELTECHNIK ROMANIA SRL - titular 1 exemplar

p. DIRECTOR,
ing. Mircea ANDREI



p. INGINER SEF,
Florina TUDOR

Intocmit,
ecolog Mihaela Constantin

