

**EMITENT**

**ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ CRIȘURI**  
str. Ion Bogdan, nr. 35, C.P. 410125, Oradea, jud. BIHOR  
Tel: +40 259 442 033; + 40 259 443 892  
Fax: +40 259 444 237, +40 259 442 064  
COD FISCAL: RO23782674  
COD IBAN: RO 43 TREZ 0765 0220 1X01 4959,  
Trez. ORADEA

**TITULAR DE AUTORIZAȚIE**

Denumire titular: S.C. GRANDEMAR S.A.  
Adresa: Str. Țebei, nr.5, Cluj-Napoca, jud. Cluj  
Telefon / Fax: 0264354908  
Cod fiscal: RO 200947  
Nr. Reg. Com.: J12/365/1991  
Cod IBAN: RO71 INGB 003008183518912  
Punct de lucru: loc. Poieni, jud. Cluj

F-AA-4

**AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR**  
**Nr.357 din 10/11/2023**

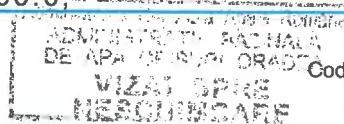
privind:

**“Alimentare cu apă și evacuare ape uzate la Cariera Poieni” - județul Cluj**valabilă până la: **01.11.2027****Indicatori cadastrali de identificare****FA+RA**

Denumire cadastral	obiect	Județ	Nr.de stocare în evid. cadastrală	Nr.de ordine al captării / evacuării la folosință
- captări de suprafață		CJ	6174	1
- captări subterane		CJ	6174	1,2
- captări din rețele (CJ 6180)		CJ	6174	1
-evacuări în receptori		CJ	6174	1
- evacuări ape meteorice		CJ	6174	1

**Acte de reglementare emise anterior:**

- Autorizație de gospodărire a apelor nr.79 din 16.05.2011 emisă de A.B.A. Crișuri Oradea.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr.110 din 24.06.2015 emisă de A.B.A. Crișuri Oradea.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr.209 din 03.09.2018 emisă de A.B.A. Crișuri Oradea.
- Autorizație de gospodărire a apelor Nr.304 din 02.10.2020 emisă de A.B.A. Crișuri Oradea

**Bazin hidrografic: Crișul Repede****Cod bazin hidrografic: III.1.044.00.00.00-0**

Curs de apă: Crișul Repede, mal stâng ; hm.288 ; km: 142,2

Profilul de activitate conform CAEN: 0811, Extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcaroase, ghipsului, cretei și a ardeziei.

Director General: ing.ec. Ionescu Carmen, tel.0264/354.908

Director economic: ec. Simona Ștefănescu

IBAN: RO71 INGB 003008183518912 Banca: ING Sucursala Cluj-Napoca

**Amplasament:** bazin hidrografic Crișul Repede, curs de apă Crișul Repede, mal stâng, teritoriul administrativ al comunei Poieni, localitatea Poieni, județul Cluj.

Exploatarea resurselor de dacit se face pe baza Licenței de concesiune pentru exploatare nr.367 din 14.05.1999 eliberată de Agenția Națională de Resurse Minerale și aprobată prin HG nr.280/2000, cu perioada de valabilitate 1999-2020, prelungită cu 5 ani până la data de 23.04.2025 prin actul adițional nr.3/23.01.2020, precum și pe baza programului anual de exploatare aprobat de CITRM Cluj. Suprafața perimetrului este de 99,2 ha, conform fișei perimetrului.

Metoda de exploatare utilizată pentru extragerea substanței minerale utile din zăcământ de dacit Poieni este « Metodă de exploatare cu trepte drepte, extrase în ordine descendentă, derocare cu explozivi amplasați în găuri de sondă, cu transportul rutier al sterilului la halde exterioare ». Consumul de resurse este 213000 tone pe an, din care pierderi 13000 tone pe an.

Principalele elemente geometrice ale metodei de exploatare în util sunt:

Înălțime maximă a treptelor de exploatare 20 m

Unghi de taluz -în lucru 70°

-final al treptei 60°

Lățimea bermelor - de lucru 48 – 65 m

- de transport 17 m

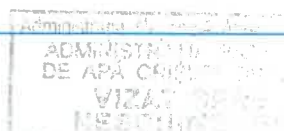
- de siguranță 4 m

Derocarea dacitului se face cu materiale explozive, utilul este încărcat în autobasculante, prelucrarea se realizează în instalația de concasare-granulare tip SVEDALA.

Sterilul se transportă la depozitul P1 situat în partea nordică a carierei, pe o suprafață de teren aflat în afara rezervelor geologice de bilanț. Sterilul este descărcat în grămezi cu înălțimea de 0,5-1 m, nivelat cu buldozerul în straturi uniforme și compactat mecanic cu compresor rutier de 10-20 tone.

Urmare solicitării și documentației tehnice înaintate, înregistrată la Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea cu nr.13549 din 22.08.2023 și a constatărilor făcute la verificarea pe teren, cuprinse în procesul verbal încheiat de Inspekția Bazinală de Apă de către ing. Crăciun Maria cu nr.526 din 07.11.2023, 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 O.U.G. nr. 107/2002 modificată și completată cu O.U.G. nr. 73/2005, privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române", aprobată prin Legea nr. 400/2005 și a Ordinului nr.891/2019 al M.A.P., privind procedura și competențele de emitere a autorizației de gospodărire a apelor, se atribuie titularului de autorizație dreptul să folosească surse pentru alimentarea cu apă și receptori pentru evacuarea apelor, după cum urmează:



## **1. ALIMENTAREA CU APĂ POTABILĂ**

**1.1. Sursă:** -rețeaua de alimentare cu apă potabilă aparținând S.C. Compania de Apă Someș S.A., conform contractului nr.4267 din 20.02.2017, Coordonatele Stereo'70 a branșamentului: **X 603454, Y 337409**

### **1.2. Volume și debite de apă autorizate**

zilnic maxim 2,64 mc, respectiv 0,092 l/s;      anual: 0,70 mii mc  
zilnic mediu/minim      2,20 mc, respectiv 0,076 l/s;      anual: 0,60 mii mc

Funcționarea este sezonieră: 264 zile/an și 8 ore/zi

**1.3. Instalații de captare:** - racord la rețeaua de alimentare cu apă potabilă realizat din conducta PEHD Dn = 32 mm, L = 350,0 m, conducta de aducțiune

**1.4. Instalații de tratare ---**

**1.5. Rețeaua de distribuție a apei:** -conducte tip Pexal  $\Phi$ 16 - 32 mm, L = 150,0 m

## **2. ALIMENTAREA CU APĂ TEHNOLOGICĂ ( pentru stropit drumuri și agregate)**

### **2.1. Surse:**

**subterane:** - izvor captat, situat la 50 m vest de instalația de concasare, coordonatele Stereo'70 al captării: **X 603100 , Y 337043**

- fântână săpată H = 4,0 m, Dn 1000 mm, coordonatele Stereo'70 al captării: **X 603554 , Y 337354**

**de suprafață:** - priză de mal amplasată pe malul stâng amonte pod intrare în incinta carierei, din râul Crișul Repede, coordonatele Stereo'70 al captării: **X 603481, Y 337426**

### **2.2. Volume și debite de apă autorizate**

zilnic maxim 54,60 mc, respectiv 1,90 l/s;      anual: 14,41 mii mc  
zilnic mediu/mimim 52,00 mc, respectiv 1,81 l/s;      anual: 13,73 mii mc

Funcționarea este sezonieră: 264 zile/an și 8 ore/zi

### **2.3. Instalații de captare:**

-izvor captat din carieră, în amonte cu 50,0 m față de instalația de concasare, prevăzut cu o conductă PE $\Phi$ 32 mm, L = 20,0 m și rezervor metalic de 20,0 mc suprateran;

-fântâna săpată H = 4,0 m, D = 1000 mm, situată la cca. 30 m de birouri spre albia minoră a cursului de apă Criș Repede, echipată cu instalație hidrofor tip PEDROLLO 02-01 PUMP JSWn, având următoarele caracteristici: Q5-50 l/min, H = 51 – 28 mCA, P = 0,95 kW, n = 2900 rot/min (spălare utilaje);

-priză de mal amplasată pe malul stâng al râului Criș Repede, prevăzută cu electropompa SADU 65x5, având următoarele caracteristici: Q = 15 mc/h, H = 80 mCA, P = 11kW.

### **2.4. Rețeaua de aducțiune, distribuție și înmagazinare**

- rezervor hidrofor V = 200 l

- rezervor suprateran metalic V = 20,0 mc

- rezervor PSI, V = 40,0 mc din beton, situat la depozitul de materiale explozive, care se umple cu cisternă

- conducte de distribuție tip PVC,  $\Phi$  32 mm, L = 40,0 m

- conducta PE  $\Phi$ 32 mm, L = 200,0 m (de la rezervor la concasare)

- conducte de refulare  $\Phi$ 60 mm, L = 120,0 m



### 3. APA PENTRU STINGEREA INCENDIILOR $Q_{ri} = 1,5$ mc/h

3.1 VOLUMUL INTANGIBIL PENTRU REZERVA DE INCENDIU: 40 mc

### 4. VOLUME DE APĂ ASIGURATE ÎN SURSE PENTRU ALIMENTAREA CU APĂ A FOLOSINȚEI

- V zilnic max = 57,24 mc/zi, V anual = 15111,36 mc

### 5. MODUL DE FOLOSIRE A APEI

5.1. Necesarul total de apă: maxim 57,24 mc/zi  
mediu/minim 54,20 mc/zi

5.2. Cerința totală de apă: maximă 57,24 mc/zi  
medie/minimă 54,20 mc/zi

5.3. Gradul de recirculare internă a apei:----

### 6. EVACUAREA APELOR UZATE:

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat				Observații
		Vzima x mc	Vzime d mc	Vzim in mc	Anual mii mc	
Menajere	bazin vidanjabil X 306599 Y 337321	2,64	2,20	2,20	0,70	Contract de vidanjare nr.16/02.03.2015 încheiat cu SC ITALMODA Huedin SA care are contract nr.125/13.01.2014 cu Compania de Apă Someș SA, la Stația de epurare Huedin.
Tehnologice care necesită epurare (spălare utilaje)	râul Cris Repede	1,50	1,20	1,20	0,32	Coordonate Stereo'70 al evacuării X: 603611 Y: 337320
Tehnologice din spalatorul de roți	râul Criș Repede	2,50	2,00	2,00	0,53	Coordonate Stereo'70 al evacuării: X: 603435 Y: 337421
Ape meteorice	prin rețea hidrografică locală	$Q_p = 183,04$ l/s				Coordonate Stereo'70 al evacuării: X: 602604 Y: 337307

Lungimea totală a conductelor și colectoarelor de canalizare (ape uzate menajere):

- conducta PVC Dn = 110 mm, L = 25,0 m

### 7. STAȚII DE EPURARE

- bazin vidanjabil metalic V = 64,0 mc pentru apele uzate menajere, coord. Stereo'70: X 603599 , Y 337321

- instalație de epurare de la spălarea utilaje din carieră, compusă din canal longitudinal L = 15,0 m, deznisipator subteran V = 63,0 mc, separator de

