

RAPORT DE INCERCARI NR.: 3375/14.06.2018

1. **Denumire si adresa client :** **SC PROCEMA CERCETARE SRL**
Str. Preciziei, Nr.6R, Sector 6, Bucuresti.
2. **Nr. Comanda:** 348/29.03.2018
3. **Obiectul comenzii:**
 - 3.1. **Lucrare:** Verificare produse.
 - 3.2. **Incercari executate:** descriere petrografica piatra de cariera.
 - 3.3. **Metode de incercare utilizate:** SR EN 12407:2007.
4. **Locul de desfasurare al incercarilor:** in laborator
5. **Descrierea probelor de incercat:** Produse din piatra naturala – Pavele si borduri; cod proba 63.
6. **Date referitoare la prelevarea probelor:** -
 - 6.1. **Data prelevarii:** 23.03.2018.
 - 6.2. **Locul de prelevare:** Cariera Suseni, jud. Harghita; cod 156 PN.
7. **Data primirii probelor:** 29.03.2018
8. **Data (perioada) executarii incercarilor:** 29.03.2018-14.06.2018.
9. **Alte informatii privind incercarile:** -

10. Rezultatele incercarilor:

Obiectul analizei: Piatră de carieră

Cod probă: 63

Au fost efectuate observații macroscopice pe eșantioane și observații microscopice pe secțiuni subțiri. Studiul microscopic a fost efectuat cu ajutorul microscopului petrografic în lumină polarizată transmisă.

Descriere macroscopică

1. **Culoare:** cenușiu -verzuie
2. **Structură:** afanitică, porfirică
3. **Textură:** masivă, compactă
4. **Transformări (alterare):** nu se observă alterări la nivel macroscopic
5. **Discontinuități mecanice:** nu se observă fisuri la scara



7. Alte observații: roca este masivă, compactă, cu un aspect omogen din punct de vedere al compactității, culorii și compoziției mineralogice. Nu conține minerale care să ducă la o alterare rapidă în timp. Macroscopic nu prezintă zone de alterare și nu se observă fisuri la nivelul eșantionului.

Descriere microscopică

Pentru determinarea asociației minerale, proporțiilor minerale, microstructurilor și microtexturilor, a fost efectuat un studiu microscopic pe secțiuni subțiri.

1. **Tipul genetic:** Rocă magmatică
2. **Tipul petrochimic:** Rocă silicatică
3. **Tipul petrografic:** Andezit
4. **Varietatea petrografică:** Andezit cu piroxeni și amfiboli
5. **Structura:** porfirică, cu masa fundamentală afanitică
6. **Textură:** masivă, compactă
7. **Compoziții minerali, exprimați în procente volumice:**

Roca este alcătuită din fenocristale (75 %) și o masă fundamentală. Fenocristalele sunt alcătuite din feldspați plagioclazi (60%), piroxeni și amfiboli în proporție de 15%.

Feldspații plagioclazi prezintă zonalitate concentrică și macles polisintetice. Sunt parțial transformați în minerale argiloase.

Mineralele mafice nu sunt transformate.

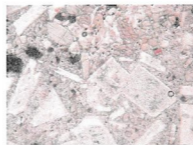
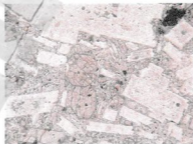
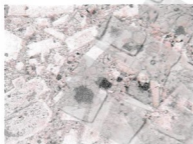
Apar minerale opace în proporție de 1%.

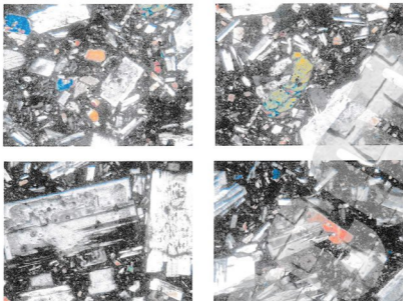
8. Caracteristici morfometrice ale cristalelor primare (magmatogene):

Mineral	Forma cristalelor	Limite de variație a dimensiunii cristalelor (mm)
Feldspat plagioclaz	euhedrală	0,2-2,5
piroxeni	euhedrală - subhedrală	0,1-0,4
Amfiboli	euhedrală - subhedrală	0,1-2

9. Alte observații

Rocă magmatică masivă, compactă, porfirică. Roca nu este alterată și nu prezintă fisuri. Nu conține minerale ușor solubile.





Aspecte generale rocă

Responsabil incercari: Ing. Geolog Denisa Jianu

Responsabil Profil II: Ing. Gabriela Andries

R.A.C.: Ing. Camelia Pirvu

CC-COF
R.A.C.

Sef laborator

Ing. Gabriela Andries

LABORATOR CENTRAL
CONSTRUCTII
CCF S.R.L.



Nota:

1. Rezultatele prezentate se referă numai la probele supuse incercarilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus partial decat cu acordul scris al Laborator Central Constructii CCF SRL
3. Prezentul raport de incercari a fost intocmit in doua exemplare, din care un exemplar la client si un exemplar la Laborator Central Constructii CCF SRL.