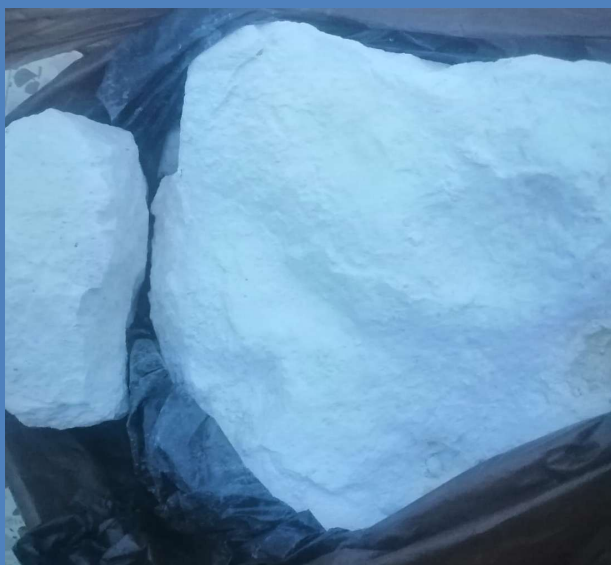




Gafsa Company of Industrial Minerals SSG

TECHNICAL DATA SHEET

**White Dolomite from Moulares,
Gafsa – Tunisia**





Technical Data Sheet

White Dolomite from Moulares, Gafsa – Tunisia

Gafsa Company of Industrial Minerals SSG

1. General Description:

White dolomite is a natural mineral essential in many industrial sectors, including glassmaking, agriculture, steelmaking, paint, paper, ceramics, filtration, and abrasives. It is characterized by its high whiteness, chemical purity, and magnesium oxide (MgO) content.

2. Informations sur notre Produit:

Parameters	Average Value
Location	Jebel Sfa Essouda – Moularès (Gafsa, Tunisie)
Quarry Area	5 hectares
Geological reserve	Approximately 1.5 million tons
Mining Depth	30 m
Layer thickness	4 à 6 m
Whiteness Index	83 %
MgO Content	18 % – 22 %
Bulk Density	1,9 g/cm ³
Accessibility	Access Road (3 km)

3. Typical Chemical Composition :

- $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ (pure dolomite)
- Low Fe_2O_3 content
- High melting point
- Viscosity regulation (important in glassmaking)
- Thermal, chemical, and mechanical stability



4. Main Applications :

- Glassmaking: improvement of glass clarity, thermal and chemical stability.
- Agriculture: soil amendment, source of magnesium.
- Steelmaking: flux, neutralizer.
- Chemical industry: mineral fillers, filtration, abrasives.
- Ornamentation and ceramics.



5. Available Packaging:

- Bags: 25 kg / 50 kg
- Big bags: 1 ton
- Bulk: on request
- Various grain sizes ranging from 0 to 5 mm
- Micronized dolomite

6. Authorization and Operation:

- Final authorization: obtained on March 7, 2025
- Start of extraction and sales: March 10, 2025

7. Indicative Pricing :

The price varies according to:

- Quality and grade (MgO, CaO, Fe₂O₃ content)
- Desired grain size
- Specific requested treatments

8. Supplier :

“Société des Substances Utiles de Gafsa SSG”

Gafsa Company of Industrial Minerals SSG

SSG is a Tunisian limited liability company (SARL) engaged in the production and sale of quarry products. Its headquarters are located in Le Bardo, Tunis, and it operates in Moulaires, Gafsa.

SSG specializes in the extraction of useful substances , industrial minerals and raw materials, offering its clients a wide range of quality materials such as dolomites, calcium carbonate, cherts, gypsum, sands, clays, marbles, salt, gravel, and more.

SSG owns a white dolomite quarry (MgO content up to 22%) located in the Moulaires region, Gafsa Governorate.

The dolomite extracted from the quarry features a white coloration and a variable grain size distribution.

Société des Substances Utiles de Gafsa SSG

Adresse : 84 Rue Orange. Imm La Jaconde . B05

Tél. Fixe : +21671100156

Tél Mobile : +21699580572/+21621097881

Email : contactssg2022@gmail.com





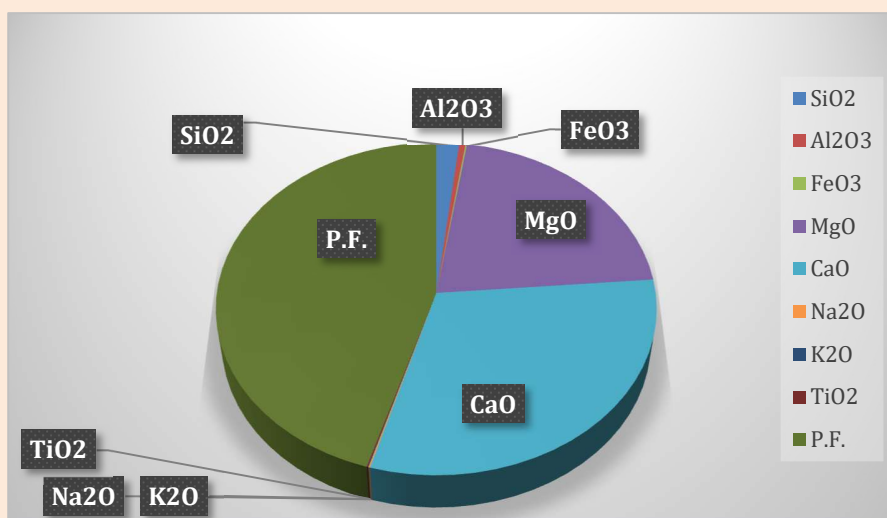
Geochemical Analyses



*The analyses were carried out at: **CTMCCV**

EC	SiO ₂	Al ₂ O ₃	FeO ₃	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	P ₂ O ₅	P.F.
%	2.42	0.49	0.11	21.07	30.5	0.096	0.06	0.04	0.042	44.88

EC	SiO ₂	Al ₂ O ₃	FeO ₃	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	P ₂ O ₅	P.F.
SPOD1	0.62	0.28	0.03	21.42	31.14	0.06	0.05	<0.01	0.51	45.39
SPOD3	3.37	0.80	0.18	20.94	29.73	0.08	0.07	0.08	0.37	44.26
SPON1	1.79	0.44	0.12	21.16	30.29	0.13	0.05	0.06	0.30	45.24
SPON2	0.91	0.4	0.08	21.07	30.66	0.10	0.06	0.05	0.49	45.32
SPOS1	2.43	0.53	0.18	20.78	30.7	0.11	0.07	0.07	0.45	44.32



RAPPORT D'ESSAI

Page : 1 / 1

N/Réf.: 202312-5031-0	Réf/Clt:	Code Int.: 5031	Réf/Echt:
Identification: Roche dolomitique - Mou: N=34°30'16" E=8°15'47"			
Date de réception: 22/12/2023		Date d'analyse: du 22/12/2023 au 25/12/2023	
DF:	DLC:	N° Lot:	
Provenance: ZIED TOUMI	Adresse: El Omrane Supérieur, Tunis		
Demandeur: ZIED TOUMI	D/A du 22/12/2023		
Informations fournies par le client et non mentionnées sur sa demande:			

Déterminations	Unités	Méthodes	Seuils admissibles	Résultats
A.physico-chimique (31)				
Magnésium	%	Dosage par ICP-OES		13,4
Magnésium exprimé en MgO	%	Dosage par ICP-OES		22,2

(*) Paramètre Accrédité

Le responsable des essais
MOHAMED SELMI

Le Chef de division
SALOUA CHEIKH
25/12/2023

An 01 - POGq/lcae/07 rév.01

Ce rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels que reçus.
Les propriétés de l'objet soumis à l'essai ne peuvent être étendues à un lot ou une population.
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme fac-similé photographique exécutoire.
Aucune donnée ne sera diffusée à des tiers non concernés par cette prestation, excepté dans le cadre d'accord juridiquement exécutoire.
Le laboratoire se dégage de toute responsabilité relative aux informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats.
Les valeurs précédées par le signe « < » correspondent aux limites de quantification.

Siège Social

1, Avenue Mohamed El Melki,
El Omrane - 1005 Tunis
Tél. : 71 958 404 / 71 958 424
Fax : 71 958 452
E-mail : dg@lcae.nat.tn

Département des produits Alimentaires et Industriels

23, rue Jawaher LeI Nehru
Montfleury - 1008 Tunis
Tél. : 71 498 136
Fax : 71 494 686
Tél. Réception : 71 491 675
E-mail : commercial@lcae.nat.tn

Département de la Sécurité Industrielle

13, rue de Rome
1001 Tunis
Tél. : 71 353 024
Fax : 71 353 024
E-mail : dsi@lcae.nat.tn

Centre de Sousse

Rue Abou Elkacem chebbi
4000 Sousse
Tél. : 73 225 029
Fax : 73 211 608
E-mail : cso@lcae.nat.tn

Centre de Sfax

Route de l'aéroport
Km 5 ZI Oued Chaabouni
3072 Sfax
Tél. : 74 459 200
Fax : 74 241 380
E-mail : csl@lcae.nat.tn

Centre de Gabès

Avenue Hédi Chaker
6000 Gabès
Tél. : 75 272 472
Fax : 75 272 472
E-mail : cga@lcae.nat.tn

202312 -5032/ 5032

BC du 22/12/2023

22/12/2023

29/12/2023

COPIE

1. DEMANDEUR : ZIED TOUMI

Adresse : El Omrane Supérieur

TUNIS

Tel. : 58.886.997

2. IDENTIFICATION DE (S) L'OBJET(S) SOUMIS A L'ESSAI :

Roche dolomite : Mou - N34°30'16 - E8°15'47.

3. ESSAI(S) DEMANDE(S) :

- Densité apparente (masse volumique).

4. RESULTATS :

Densité apparente : (masse volumique)

	Essai de masse volumique par pesée hydrostatique
Masse volumique en kg / m ³	1958

Laboratoire de génie civil
Responsable d'essai
Wissem BELMABROUK

Tunis, le 29/12/2023
Responsable du Département
de la Sécurité Industrielle
Abdeljelil MEKKI



Ce rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels que reçus.
Les propriétés de l'objet soumis à l'essai ne peuvent être étendues à un lot ou une population.
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme fac-similé photographique intégral.
Aucune donnée ne sera diffusée à des tiers non concernés par cette prestation, excepté dans le cadre d'accord juridiquement exécutoire.
Le laboratoire se dégage de toute responsabilité relative aux informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats.
Les valeurs précédées par le signe « < » correspondent aux limites de quantification.

Siège Social

1, Avenue Mohamed El Melki,
El Omrane - 1005 Tunis
Tél. : 71 958 404 / 71 958 424
Fax : 71 958 452
E-mail : dg@lcae.nat.tn

Département des produits Alimentaires et Industriels

23, rue Jawaher Leï Nehru
Montfleury - 1008 Tunis
Tél. : 71 498 136
Fax : 71 494 686
Tél. Réception : 71 491 675
E-mail : commercial@lcae.nat.tn

Département de la Sécurité Industrielle

13, rue de Rome
1001 Tunis
Tél. : 71 353 024
Fax : 71 353 024
E-mail : dsi@lcae.nat.tn

Centre de Sousse

Rue Abou Elkacem chebbi
4000 Sousse
Tél. : 73 225 029
Fax : 73 211 608
E-mail : cso@lcae.nat.tn

Centre de Sfax

Route de l'aéroport
Km 5 S J Oued Chaabouni
3072 Sfax
Tél. : 74 459 200
Fax : 74 241 380
E-mail : csf@lcae.nat.tn

Centre de Gabès

Avenue Hédi Chaker
6000 Gabès
Tél. : 75 272 472
Fax : 75 272 472
E-mail : cga@lcae.nc



Proximity



Location	Destination	Distance in Km
Moularès quarry	Tunis - Port	420
Moularès quarry	Gabès - Port	200
Moularès quarry	Zaghouan	350
Moularès quarry	Nabeul	380
Moularès quarry	Sousse/Monastir - Port	315
Moularès quarry	Sfax - Port	260
Moularès quarry	Zarzis - Port	340
Moularès quarry	Tebessa	155