

National Research Center
P.O. 12311, Dokki, Cairo, Egypt.
Analysis and Consulting Unit
Lab.: preparation and chemical
analysis by X-ray fluorescence
(XRF) Tel. +202 33371362 ext. 1440



المركز القومي للبحوث
الدقى- القاهرة- جمهورية مصر العربية
وحدة التحاليل والاستشارات
معمل:- التجهيز والتحليل الكيميائية باستخدام الآلة
السينية الفلوروسينية (XRF)
ت 1440 داخلي +20233371362

Chemical Analysis Results

Customer	ايجيبت ستون
Sample ID	Sample (1)
Test Method	Elemental Analysis by Wavelength Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry
Instrument	Axios advanced, Sequential WD_XRF Spectrometer, PANalytical 2005

Main Constituents	(wt %)
SiO ₂	51.42
TiO ₂	2.14
Al ₂ O ₃	30.76
Fe ₂ O ₃ ^{tot.}	3.30
MnO	0.0001
MgO	0.14
CaO	0.32
Na ₂ O	0.18
K ₂ O	0.12
ZrO ₂	0.002
SO ₃	0.001
L.O.I	11.47

*تاريخ استلام العينة: 2021/11/1 م ، تاريخ اجراء التحليل 2021/ 11/4 م .

**نود أن نؤكد أن هذه النتائج خاصة فقط بالعينة الواردة منكم دون أدنى مسؤولية على الوحدة أو المركز القومي للبحوث.

- Sample receiving date 1/11/2021, Testing date 4/11/2021
- The result is related to the sample provided by the customer, without any responsibilities towards the Lab. Omniun program.

Technical Manager:

Dr/Shamaa Eid

Sign: Shamaa Eid

Date: 04/11/2021

Lab. Director

Dr./Salwa.D.Abayazeed

Sign: Salwa Dahan

Date: 04/11/2021



email: xrfnrc@yahoo.com

These tests were carried out on items derived to the laboratory by the customer without any responsibility on NRC.

F/ LAB-5-10-01

