

Raman shift (cm ⁻¹)	Assignment	Raman shift (cm ⁻¹)	Assignment	<u>SAMPLE</u>	<u>CHEMICAL ANALYSIS</u>
- 1140				Origin : natural <input checked="" type="checkbox"/> <i>locality</i> :	- : <i>End members proportions</i> :
- 1030				synthetic <input type="checkbox"/> method : P: T:	- : -
- 980				Solid : crystal <input checked="" type="checkbox"/> powder <input type="checkbox"/> glass <input type="checkbox"/>	- : -
- 630				Fluid : liquid <input type="checkbox"/> gas <input type="checkbox"/>	- : -
- 612				Thick section <input type="checkbox"/> thin section <input type="checkbox"/> raw sample <input checked="" type="checkbox"/>	- : -
- 505				Colour : azure- opaque <input type="checkbox"/> transparent <input checked="" type="checkbox"/> -blue translucent <input type="checkbox"/>	- : -
- 460				Conditions of measurement : room P room T	- : -
- 430				<i>Polarization setting: PORTO</i> ()	- : -
- 370				VV <input type="checkbox"/> ; VH <input type="checkbox"/> ; none <input checked="" type="checkbox"/>	- : -
- 345					- : -
- 230				<u>OPERATING CONDITIONS</u>	- : -
- 106				Laser : Ar ⁺ λ ₀ = 514.5 nm ; sample photosensitivity : /	- : Analytical technique :
				Laser power : at laser : 800 mW, <i>at sample</i> :	- : -
				Raman scattering efficiency : **	- : -
				Spectral resolution : cm ⁻¹	- : -
				Calibration: Si : cm ⁻¹ ; Hg : cm ⁻¹ ;	Sum :
				diamond : 1332 cm ⁻¹ ;	- : -
					Author(s) : LASNIER B.
				Spectrometer manufacturer : DILOR ; model: Microdil 28	Date : 30 January 91 <i>file name : 295 AFM</i>
				macro <input type="checkbox"/> micro <input checked="" type="checkbox"/> objective : x50 ; N.A. :	Recording laboratory : M.L.R.O. - I.M.N. Université
				monochannel <input type="checkbox"/> multichannel <input checked="" type="checkbox"/>	de Nantes
				scan rate : cm ⁻¹ /mn	References :
				step : cm ⁻¹	
				counting time : s integration time : 6 s	<i>2nd file name</i> :
				number of scans : accumulations : 10	

Observations :

CRISTALLOGRAPHIC DATA

Reference :

Crystal system : **Mon.** ; Z : ; space group :

Factor group analysis :

Γ :

Structural formula :

Name : **Linarite**Family : **Sulfates**

Group :