





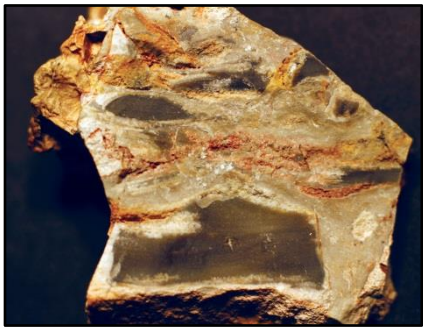
# Laboratorní záznam měření LIBS

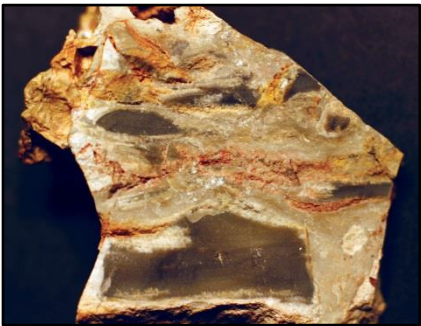


Praha ÚFCH JH 18. – 23. srpna 2016




Měřeno pomocí Ar-F excimerového laseru a Nd-YAG laseru


**Měření spekter – horniny AFRIKA 1995 – Praha 20. 8. 2016**

P. č.	Označení vzorku	Název souboru	Snímek vzorku	Poznámky k měření	Další poznámky
1	A47	A47-bod01 až bod04		atmosférický tlak, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3800	
		A47-bod05-vacuum až bod08		vakuum, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3800	evakuace na 1,6 torru

2	A17	a17-bod01 až bod05		atmosférický tlak, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3800	
		a17-bod06-vacuum až bod10		vakuum, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3800	evakuace na 1,6 torru bod 10 – světlá část vzorku
3	A12	a12-bod01 až bod07 bod05-07 tmavé podélné zrno		atmosférický tlak, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3800	

		a12-bod08-vacuum až bod15 bod08 tmavé zrno bod09 ještě to šedé bod10-11 v zrně bod12 mimo zrno		vakuum, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3800	evakuace na 1,6 torru
4	A01	a01-bod01 až bod05		atmosférický tlak, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3800	čerstvý lom – povrch
		a01-bod06-vacuum až bod11 bod10 a 11 – zoxidovaný povrch		vakuum, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3800	evakuace na 1,6 torru

5	A20	a20-bod01 až bod03		atmosférický tlak, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3800	silicít – červený – „lupínec“
		a20-bod04-vacuum až bod07-vacuum		vakuum, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, bod06 - amp. 3800 bod07 - amp. 3200	evakuace na 1,7 torru
6	A18	a18-bod01 až bod04		atmosférický tlak, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3400	



		a18-bod05-vacuum až bod08-vacuum		vakuum, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3400	evakuace na 1,7 torru
--	--	----------------------------------	--	---	-----------------------

# Laboratorní záznam měření LIBS





Praha ÚFCH JH 18. – 23. srpna 2016




Měřeno pomocí Ar-F excimerového laseru a Nd-YAG laseru

**Měření spekter – horniny AFRIKA 1995 – Praha 22. 8. 2016**




P. č.	Označení vzorku	Název souboru	Snímek vzorku	Poznámky k měření	Další poznámky
1	A11	A11-bod01 až bod05		atmosférický tlak, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3600	
		A11-bod06-vacuum až bod09		vakuum, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3800	evakuace na 1,4 torru






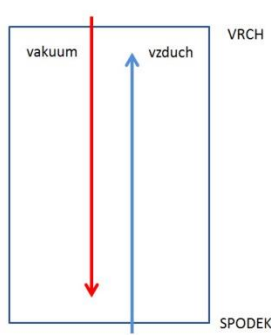

2	A04	A04-bod01 až bod05		atmosférický tlak, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3600	
		A04-bod06-vacuum až bod10		vakuum, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3800	evakuace na 1,4 torru
3	A90	A90-bod01 až bod04 mimo zrno – tmavší silicit		atmosférický tlak, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3600	



4	A02	A90-bod05-zrno až bod09 05-08 v zrně 09 – na hraně vzorku		atmosférický tlak, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3600	
		A90-bod10-vacuum až bod13 mimo zrno		vakuum, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3800	evakuace na 1,6 torru
		A90-bod14-zrno-vacuum až bod18 bod14 v zrně		vakuum, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3800	evakuace na 1,6 torru
		A02-bod01 až bod05		atmosférický tlak, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3400	



		A02-bod06-vacuum až bod10		vakuum, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3800	evakuace na 1,3 torru
5	A03	A03-bod01 až bod05		atmosférický tlak, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3600	
		A03-bod06-vacuum až bod10		vakuum, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3800	evakuace na 1,4 torru

6	VZOREK	vzorek-bod01 až bod04		atmosférický tlak, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3800	01-02 stejné místo 03-04 stejné místo
7	A08	A08-bod01 až bod10		atmosférický tlak, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3400	měřeno zdola nahoru každý bod měřen dvakrát

					
		A08-bod11-vacuum až bod22-vacuum		vakuum, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3600	měřeno shora dolů každý bod měřen dvakrát
8	<b>Keramika (tmavá)</b>	keramika-bod01 až bod04 keramika-bod05-20opak		atmosférický tlak, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3600 jednou 20 opakování	

		keramika-bod06-vacuum až bod10-vacuum keramika-bod10-vacuum-20opak		vakuum, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3600 jednou 20 opakování	
9	<b>Keramika (světlá keramika) – keramika 2</b>	keramika2-bod01 keramika2- bod04 keramika2-bod05-20opak		atmosférický tlak, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3600 jednou 20 opakování	
		keramika2-bod06-vacuum až bod09 keramika2-bod10-vacuum- 20opak		vakuum, opak 8, gate width (gw) – 5 $\mu$ s, td 900 ns, amp. 3800 jednou 20 opakování	