
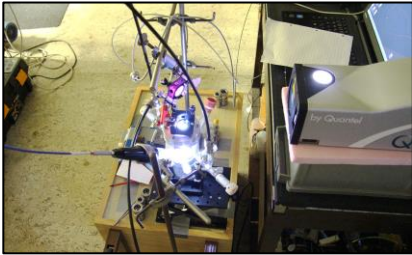


Laboratorní záznam měření LIBS

Praha ÚFCH JH 18. – 23. srpna 2016

Měřeno pomocí Nd-YAG laseru

Měření spekter – testy Nd-YAG a time delay Praha 23. 8. 2016

P. č.	Označení meteoritu	Název souboru	Snímek vzorku	Poznámky k měření	Další poznámky
1.	Dhofar 1709, obyčejný chondrit LL4, Omán	test 09 100 ns test 09 500 ns test 10 1000 ns test 10 3000 ns		Měření provedeno na vnější straně vzorku (tedy nikoliv na řezu jak je na snímku)	Měřeno v atmosféře N ₂
		POZNÁMKA: měření s označením Test06-1-time-delay až Test08-1-time-delay jsou jen testovací a nejsou určena pro další zpracování			
2.	Dhofar 1709	klíč: laser-název-afmosféra- Time_delay_v_ns-ptlak_v_torrech pokud se jedná o jednu sérii je to rozlišeno číslem na začátku názvu souboru			
		Nd-YAG-test-N2-delay500-p360 Nd-YAG-test-N2-delay400-p400	Pro time delay od 300 do 6000 ns – provedeno 14 měření, konkrétní čas time delay je uveden v názvu souboru	amp. 3400, opakování 5×, 5 μs	testováno do stejného místa na vzorku
3.	Dhofar 1709	01_Nd-YAG-test-N2-delay800-p440 05_Nd-YAG-test-N2-delay800-p440		amp. 3200, opakování 5×, 5 μs, time delay – 800 ns, tlak 540 torrů	nové místo na vzorku
4.	Dhofar 1709	001_Nd-YAG-test-N2-delay400-p540 005_Nd-YAG-test-N2-delay400-p550		amp. 3200, opakování 5×, 5 μs, time delay – 400 ns, tlak 540 torrů	