**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** |
|  | **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 N2 |
| POZNÁMKA: měření s označením Test06-1-time-delay až Test08-1-time-delay jsou jen testovací a nejsou určena pro další zpracování |  |  |  |
|  | **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 | D:\9 Hvězdárna VM 2016\2016-08-18_23 ÚFCH JH Měření Z\mIMG_0526.jpg |  |  |
| 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 |  |