



Zavod za eksperimentalnu fiziku

Laboratorij za mjerenje niskih aktivnosti

Izveštaj o rezultatima mjerenja

Naš znak: bo-15/09-1

Datum: 29 lipnja, 2009

Certifikat

Br./ šifra IRB	Naziv uzorka	¹⁴ C starost (godine BP)	Raspon kalibracije (% vjerojatnosti)
Z-4280 / B590	Fosilni hrast AB.0808	6290±75	BC 5370-5200 BC (68,2%)

Rezultat kalibracije ¹⁴C rezultata pokazuje da je uzorak iz abonosa odvojen za mjerenje starosti s vjerojatnošću od 68,2% rastao u razdoblju od godine 5370 i 5200 prije Krista.

Explanation of the table:

¹⁴C age(BP): Apsolutna starost u godinama računana "od sadašnjosti" (BP - before present), a kao relevantna godina uzima se 1950. Rezultat je izračunat uz konvencijski usvojeno vrijeme poluraspada izotopa ¹⁴C od 5570 godina, s pogreškom od 1σ. Zaokruživanje zadnjih znamenki u skladu je s preporukama časopisa RADIOCARBON;

Raspon kalibracije: Raspon starosti dan u povijesnim godinama (AD = nakon Krista; BC = prije Krista) uz vjerojatnost (u %), a u okviru pogreške 1σ, određen je na osnovi dendrokronološke kalibracije krivulje IntCal04 (Reimer & al., RADIOCARBON 46, 2004, p. 1029-1058 pomoću programa OxCal (Bronk-Ramsey, RADIOCARBON, 37 (1995), p. 425-430 i <http://www.rlaha.ox.ac.uk/orau/oxal.html>, inačica 3.10 iz 2005.). U gornjoj tablici dani su intervali starosti za vjerojatnosti veće od 5%.

Voditelj
Laboratorija za mjerenje niskih aktivnosti

Dr. Bogomil Orebić