



ISPITNI IZVJEŠTAJ O RELATIVNOJ
SPECIFIČNOJ AKTIVNOSTI
 ^{14}C /STAROSTI
*Test report of the relative specific activity of
 ^{14}C /age*

Stranica
Page

1 od 4
1 of 4

Izveštaj broj: 017-3530/1/2017

Test report no.:

Naziv i adresa kupca: Slavoljub Lukić
Name and address of the customer: ul. Moravska
11318 Miloševac, Srbija

Broj i/ili datum narudžbe: 6.7.2017. telefonski.
Order number and/or date:

Stanje predmeta ispitivanja: uredno
Condition of the test item:

Datum preuzimanja predmeta ispitivanja: 6.7.2017.
Date of receipt of the test item:

Datum provedbe ispitivanja: 6.7.2017. – 21.7.2017.
Date of performance of the test:

Mjesto ispitivanja: Laboratorij za mjerenje niskih radioaktivnosti
Site of test:

Ovaj ispitni izvještaj ne smije se preslikavati, osim u cijelosti, bez pisanog odobrenja Laboratorija. Ispitni izvještaj bez potpisa i žiga je nevrijedeći.
This test report may not be reproduced, except in full, without written permission of the Laboratory. Test report without signature and seal is not valid.

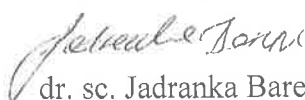
Žig:
Seal:

Datum:
Date:

Ispitivač:
Tested by:

Voditelj Laboratorija:
Head of Laboratory:

21.7.2017.


dr. sc. Jadranka Barešić


dr. sc. Ines Krajcar Brčić



LNA-OB 5.10/1-0-1
Izdanje/Edition 2
29.3.2017.

Institut Ruđer Bošković, Zavod za
eksperimentalnu fiziku, Laboratorij za
mjerenje niskih radioaktivnosti
*Ruđer Bošković Institute, Division of
experimental physics, Laboratory for
low-level radioactivities*

Bijenička cesta 54, 10 000 Zagreb,
Hrvatska/Croatia
Tel.: +385-1-4571271, +385-1-4560943
Faks/Fax: +385-1-4680239
lna@irb.hr, www.irb.hr



ISPITNI IZVJEŠTAJ O RELATIVNOJ
SPECIFIČNOJ AKTIVNOSTI
 ^{14}C /STAROSTI

Test report of the relative specific activity of
 ^{14}C /age

Stranica
Page

2 od 4
2 of 4

Izveštaj broj/Test report no.: 017-3530/1/2017

Postupak ispitivanja/Test process:

- ☒ LNA-PS 5.4/1 Određivanje relativne specifične aktivnosti ^{14}C /starosti tehnikom LSC
(Izdanje 1)*
☐ Apsorpcija CO_2/CO_2 absorption ☒ Sinteza benzena/Benzene synthesis
☐ LNA-PS 5.4/2 Određivanje relativne specifične aktivnosti ^{14}C /starosti tehnikom AMS
(Izdanje 1)*
☐ Drugi/Other: _____

* Interna ispitna metoda u skladu s postupcima i radnim uputama u LNA-u

* Laboratory-developed test method in accordance with the procedures and working instructions of the LLLR

Mjerni instrumenti/Measuring instruments:

- ☒ Tekućinski scintilacijski brojač/Liquid scintillation counter: Quantulus 1220
☐ Drugi/Other: _____

Rezultati ispitivanja/Test results:

LB** LI**	Oznaka, naziv i/ili vrsta predmeta ispitivanja Tested item designation, description and/or type	$a^{14}\text{C}$ ** (pMC)	$\delta^{13}\text{C}$ ** (‰ VPDB)		^{14}C starost** ^{14}C age** (BP)	Kalibrirani period Calibrated date (cal BC, cal AD)
			M**	L**		
Z-6443 B1467	Drvo – abonos, Velika Morava, Lozovik – Velika Plana	$70,0 \pm 0,6$		-25	2860 ± 70	1120 – 928 cal BC (68,2 %)

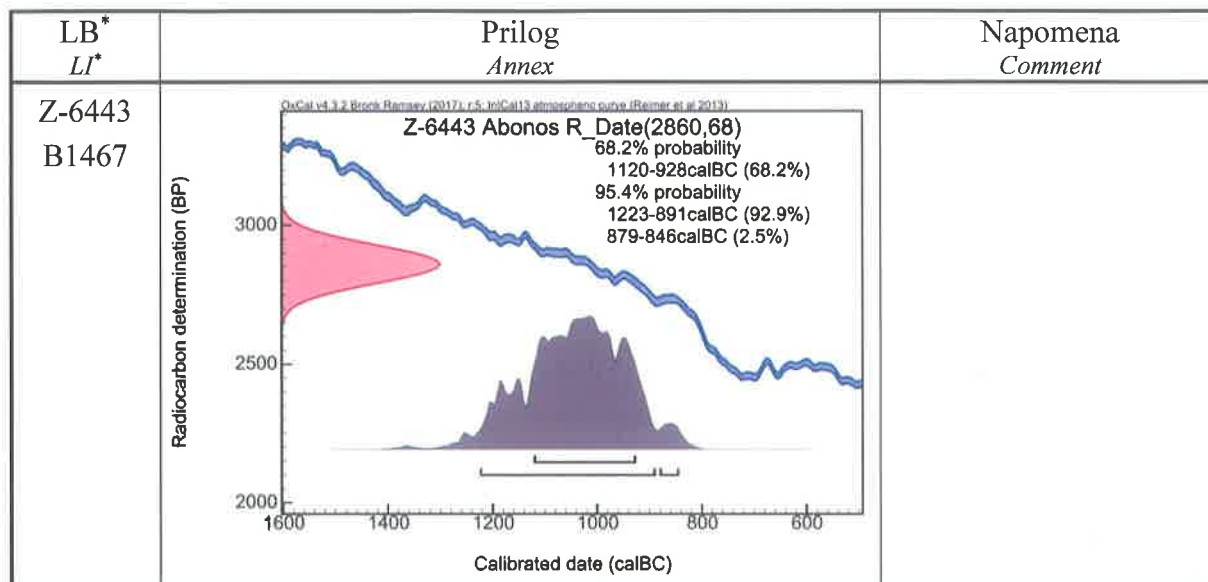
** LB – oznaka predmeta ispitivanja u laboratoriju / LI – laboratory identification of the tested item; $a^{14}\text{C}$ – relativna specifična aktivnost ^{14}C / relative specific activity of ^{14}C ; $\delta^{13}\text{C}$ – delta vrijednost za ^{13}C / ^{13}C delta value; M – izmjerena vrijednost $\delta^{13}\text{C}$ / measured $\delta^{13}\text{C}$ value; L – uobičajena vrijednost $\delta^{13}\text{C}$ iz literature za odgovarajuću vrstu materijala / default $\delta^{13}\text{C}$ value from the literature for the respective type of material; ^{14}C starost – konvencijska starost / ^{14}C age – conventional radiocarbon age

Kraj rezultata ispitivanja/End of the test results

Prilog broj/Annex no.: 017-3530/2/2017

Vrsta priloga/Type of annex:

- ☒ Kalibracijska krivulja/Calibration curve
☐ Fotografija, crtež ili skica/Photograph, figure or sketch
☐ Drugi/Other: _____



* LB – oznaka predmeta ispitivanja u laboratoriju na kojega se odnosi prilog / LI – laboratory identification of the tested item to which the annex refers

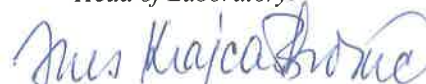
Datum:
Date:

21.7.2017.

Ispitivač:
Tested by:


dr. sc. Jadranka Barešić

Voditelj Laboratorija:
Head of Laboratory:


dr. sc. Ines Krajcar Bronić