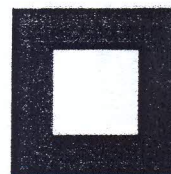


ISPITNI IZVJEŠTAJ O KONCENTRACIJI
AKTIVNOSTI RADIONUKLIDA U
UZORKU

Test report of the radionuclide activity concentration in
a sample

17025 · HAA



1162

Stranica
Page

1 od 3
1 of 3

Izveštaj broj: 016-8048/1/2014

Test report no.:

Naziv i adresa kupca: Zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“ – Odjel za
Name and address of the zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda,
customer: Mirogojska cesta 16, 10 000 Zagreb

Broj i/ili datum narudžbe: 4.12.2014.

Number and/or date of the order:

Oznaka, naziv i/ili vrsta predmeta 8662/2014, Voda za piće

ispitivanja:

Identification,
description and/or type
of the tested item:

Stanje predmeta ispitivanja: Uredno

Condition of the tested item:

Datum preuzimanja predmeta ispitivanja: 4.12.2014.

Date of receipt of the tested item:

Datum provedbe ispitivanja: 4.12.2014. – 10.12.2014.

Date of performance of the test:

Datum uzorkovanja: -

Sampling date:

Ovaj ispitni izvještaj ne smije se preslikavati, osim u cijelosti, bez pisanog odobrenja Laboratorija za radioekologiju. Ispitni izvještaj bez potpisa i žiga je nevrijedeći.

This test report may not be reproduced, except in full, without written permission of the Laboratory for Radioecology. Test report without signature and seal is not valid.



Datum:

Date:

10.12.2014.

Voditelj Laboratorija:

Head of Laboratory:

dr. sc. Delko Barišić

Odgovorna(e) osoba(e):

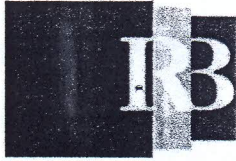
Person(s) in charge:

dr. sc. Željko Grahek

OB 5.10/1-0-2
Izdavanje/Edition 5
22.10.2014.

Institut Ruđer Bošković, Zavod za istraživanje
mora i okoliša, Laboratorij za radioekologiju
Ruđer Bošković Institute, Division for Marine
and Environmental Research, Laboratory for
Radioecology

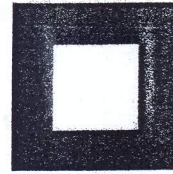
Bijenička cesta 54, 10 000 Zagreb,
Hrvatska/Croatia
Tel.: +385-1-4560931, +385-1-4560934
Faks/Fax: +385-1-4680205
www.irb.hr



ISPITNI IZVJEŠTAJ O KONCENTRACIJI
AKTIVNOSTI RADIONUKLIDA U
UZORKU

Test report of the radionuclide activity concentration in
a sample

17025 · HAA



1162

Stranica
Page

2 od 3
2 of 3

Izvještaj broj: 016-8048/1/2014

Test report no.:

Mjesto ispitivanja: Laboratorij za radioekologiju Instituta Ruđer Bošković

Place of testing:

Uvjeti ispitivanja: Odgovarajući

Test conditions:

Postupak ispitivanja/Test process:

- PS 5.4/1 Gama-spektrometrijska određivanja (Izdanje 8)*
- PS 5.4/2 Određivanje ^{89,90}Sr (Izdanje 8)*
- PS 5.4/3 Određivanje tricija (Izdanje 8)*
- PS 5.4/4 Određivanje ⁵⁵Fe (Izdanje 8)*
- PS 5.4/5 Određivanje ukupne alfa i ukupne beta aktivnosti (Izdanje 2)**
- Drugi

* Interna ispitna metoda u skladu s postupcima i radnim uputama u LRE-u; ** Standardna metoda ISO 10704: 2009(E) u skladu s postupkom PS 5.4/5

Mjerni instrumenti/Measuring instruments:

- Gama-spektrometar: Broad
- Gama-spektrometar: Coaxial
- Gama-spektrometar: Inspector
- Gama-spektrometar: Reverse
- Tekućinski scintilacijski brojač LSC: Tri-Carb 2770
- Tekućinski scintilacijski brojač LSC: Tri-Carb 3180
- α/β brojač: iMatic
- Drugi

Referentni datum: 8.12.2014.

Reference date:

Rezultati ispitivanja/Results of test:

Oznaka, naziv i/ili vrsta uzorka Sample designation, description and/or type	Analit Analyte	Koncentracija aktivnosti (c _A) Activity concentration (c _A) <input type="checkbox"/> Bq/m ³ <input checked="" type="checkbox"/> Bq/L
8662/2014, Voda za piće	Ukupna beta aktivnost	0,12±0,02

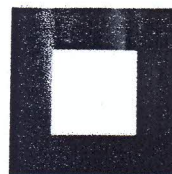
Kraj rezultata ispitivanja/End of the results of test



ISPITNI IZVJEŠTAJ O KONCENTRACIJI
AKTIVNOSTI RADIONUKLIDA U
UZORKU

*Test report of the radionuclide activity concentration in
a sample*

17025 · HAA



1162

Stranica
Page

3 od 3
3 of 3

Izveštaj broj: 016-8048/1/2014

Test report no.:

Mjerna nesigurnost/Measurement uncertainty:

Proširena mjerna nesigurnost navedena u ovom ispitnom izvještaju odgovara sastavljenoj standardnoj mjernoj nesigurnosti pomnoženoj s faktorom pokrivanja $k = 2$, koji za normalnu raspodjelu odgovara vjerojatnosti pokrivanja od približno 95%.

The reported expanded measurement uncertainty in this test report is stated as the combined standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor $k = 2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of 95%.

Dodaci: Popratni dopis 016-8048/2/2014

Annexes:

Napomene: -

Comments:

----- Kraj ispitnog izvještaja -----

End of the test report

Svoje komentare, prijedloge i primjedbe na rad Laboratorija možete nam poslati koristeći podatke za kontakt navedene u podnožju ovog ispitnog izvještaja.

Your comments, suggestions and complaints about the Laboratory service can be sent using the contact data given in the footer of this test report.

OB 5.10/1-0-2
Izdanje/Edition 5
22.10.2014.

Institut Ruđer Bošković, Zavod za istraživanje
mora i okoliša, Laboratorij za radioekologiju
Ruđer Bošković Institute, Division for Marine
and Environmental Research, Laboratory for
Radioecology

Bijenička cesta 54, 10 000 Zagreb,
Hrvatska/Croatia
Tel.: +385-1-4560931, +385-1-4560934
Faks/Fax: +385-1-4680205
www.irb.hr