



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

EKONERG d.o.o.
Laboratorij za zrak
Koranska 5, HR-10000 Zagreb

osposobljen prema zahtjevima norme
is competent according to
HRN EN ISO/IEC 17025:2007
(ISO/IEC 17025:2005+Cor. 1:2006;
EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006)
za/to carry out

Odabrana ispitivanja kakvoće zraka i ispitivanja emisije
onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora
Selected testing of ambient air quality and testing of pollution
emission in the air from the stationary sources

u području opisanom u prilogu koji je sastavni dio ove potvrde o
akreditaciji.
for the scope described in the annex which is constituent part of this
accreditation certificate.

Br./No.: 1194
Klasa/Ref.No.: 383-02/07-30/47
Urbroj/Id.No.: 569-02/2-09-46

Akreditacija istječe-Accreditation expiry: 2014-07-19
Prva akreditacija-Initial accreditation: 2009-07-20
Zagreb, 2009-12-23

Ravnateljica:
Director General :
Mr. sc. Biserka Bajzek Brezak, dipl. ing.



Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1194

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/07-30/47

Urbroj/Id. No.: 569-02/2-11-22

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2011-02-25

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/07-30/47

Urbroj/Id. No.: 569-02/2-09-46

Datum/Date: 2009-12-23

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2007

Standard: (ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006)

Akreditacija istječe: 2014-07-19

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2009-07-20

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited laboratory

EKONERG d. o. o.

Laboratorij za zrak

Koranska 5, HR-10000 Zagreb

Područje akreditacije:

Scope of accreditation:

**Odabrana ispitivanja kakvoće zraka i ispitivanja
emisije onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora**
*Selected testing of ambient air quality and testing of
pollution emission in the air from the stationary sources*

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: www.akreditacija.hr /
Valid issue of the Annex is available at the web address: www.akreditacija.hr

Ravnateljica:

Director General:

mr. sc. Biserka Bajzek Brezak, dipl. ing.

PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
1.	Otpadni plin Waste gas	Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica <i>Manual determination of mass concentration of particulate matter</i>	HRN ISO 9096:2006 ⁽¹⁾ <i>(ISO 9096:2003)</i>
2.		Ručna metoda određivanja niskih razina masenih koncentracija prašine <i>Manual determination of low range mass concentration of dust</i>	HRN EN 13284-1:2007 ⁽¹⁾ <i>(EN 13284-1:2001)</i>
3.		Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu <i>Measurement of velocity and volume flowrate of gas streams in ducts</i>	HRN ISO 10780:1997 ⁽¹⁾ <i>(ISO 10780:1994)</i>
4.		Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida - Značajke rada automatskih mjernih metoda <i>Determination of the mass concentration of sulfur dioxide - Performance characteristics of automated measuring methods</i>	HRN ISO 7935:1997 ⁽¹⁾ <i>(ISO 7935:1992)</i>
5.		Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - Referentna metoda:kemiluminiscencija <i>Determination of mass concentration of nitrogen oxides - Reference method : Chemiluminescence</i>	HRN EN 14792:2007 ⁽¹⁾ <i>(EN 14792:2005)</i>

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
6.	Otpadni plin <i>Waste gas</i>	Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika <i>Determination of carbon monoxide, carbon dioxide and oxygen</i>	ISO 12039:2001 ⁽¹⁾
7.		Određivanje masene koncentracije ugljikova monoksida – Referentna metoda <i>Determination of the mass concentration of carbon monoxide - Reference method</i>	HRN EN 15058:2008 ⁽¹⁾ <i>(EN 15058:2006)</i>
8.		Određivanje dimnog broja <i>Determination of fume number</i>	DIN 51402-1:1986 ⁽¹⁾
9.		Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - Značajke rada automatskih mjernih metoda <i>Determination of the mass concentration of nitrogen oxides - Performance characteristics of automated measuring systems</i>	HRN ISO 10849:2008 ⁽¹⁾ <i>(ISO 10849:1996)</i>
10.		Uzorkovanje za automatsko određivanje koncentracije plinova <i>Sampling for the automated determination of gas concentration</i>	HRN ISO 10396:1997 ⁽¹⁾ <i>(ISO 10396:1996)</i>
11.		Mjerenje temperature u kanalu otpadnih plinova <i>Measurement of waste gas temperature</i>	Interna metoda ⁽¹⁾ <i>Internal method</i> RLE-06 Izdanje/Issue 2008-11-19

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
12.	Otpadni plin <i>Waste gas</i>	Određivanje volumnog udjela kisika – referentna metoda: paramagnetizam <i>Determination of volume concentration of oxygen – Reference method: Paramagnetism</i>	HRN EN 14789:2007 ⁽¹⁾ <i>(EN 14789:2005)</i>
13.		Određivanje vodene pare u odvodnome kanalu <i>Determination of the watervapour in ducts</i>	HRN EN 14790:2008 ⁽¹⁾ <i>(EN 14790:2005)</i>
14.		Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida-Referentna metoda <i>Determination of mass concentration of sulphur dioxide-Reference method</i>	HRN EN 14791:2006 ⁽¹⁾ <i>(EN 14791:2005)</i>
15.	Vanjski zrak <i>Ambient air</i>	Mjerenje koncentracije sumporova dioksida standardnom metodom <i>Standard method for measurement of the concentration of sulphur dioxide</i>	HRN EN 14212:2006 <i>(EN 14212:2005)</i>
16.		Mjerenje koncentracije ugljikova monoksida standardnom metodom <i>Standard method for measurement of the concentration of carbon monoxide</i>	HRN EN 14626:2006 <i>(EN 14626:2005)</i>

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
17.	Vanjski zrak <i>Ambient air</i>	Mjerenje koncentracije sumporovodika ekvivalentno standardnoj metodi <i>Measurement of the concentration of hydrogen sulphide equivalent to standard method</i>	Ekvivalentno/Equivalent HRN EN 14212:2006 <i>(EN 14212:2005)</i>
18.		Mjerenje koncentracije dušikova dioksida i dušikova monoksida u zraku kemiluminiscenijom <i>Measurement of the concentration of nitrogen dioxide and nitrogen monoxide by chemiluminescence</i>	HRN EN 14211:2006 <i>(EN 14211:2005)</i>
19.		Mjerenje koncentracije ozona ultraljubičastom fotometrijom <i>Measurement of the concentration of ozone by ultraviolet photometry</i>	HRN EN 14625:2006 <i>(EN 14625:2005)</i>

⁽¹⁾Zadovoljava zahtjeve / Satisfies requirements of
HRS CEN/TS 15675:2008
(CEN/TS 15675:2007)