

**Прилог кон сертификатот за акредитација на
лабораторија за тестирање
*Annex to the Accreditation Certificate of
Testing Laboratory*
Бр. ЛТ-053 / No. LT-053**

Датум: 25.10.2019
Date: 25.10.2019

Овој Прилог го заменува Прилогот од: 29.05.2019
This Annex replaces Annex from: 29.05.2019

1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО

Друштво за консалтинг, услуги и трговија
**ЕКО КОНТРОЛ ДОО Охрид - Подружница
ЕКО ЛАБ Прилеп**

Accredited body

*Company for consulting, services and trading
EKO KONTROL LTD Ohrid - Branch EKO LAB
Prilep*

2. ЛОКАЦИЈА

Трговски центар ТОЧИЛА - спрат

Location

Trade center TOCILA - floor

3. СТАНДАРД

**МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018
MKS EN ISO/IEC 17025 : 2018**

Standard

**4. КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ НА
АКРЕДИТАЦИЈАТА**

Теренски испитување на бучава, Емисија на
отпадни гасови и лабораториско испитување на отпадна
вода,

*A short description of the accreditation
scope*

*On-site testing of environmental noise and laboratory
examination of waste water*

5. ДЕТАЛЕН ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈА

Detailed description of the accreditation scope

Подрачје на тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15): 1. Акустика, бучава, вибрации, 1.1 Бучава, 3. Хемија, 3.1 Физичко хемиски методи, Класични методи за анализа, Класификација по тип на производи/материјали за тестирање/материјали за тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15):

6. Животна средина и примероци од животна средина

6.3 Воздух, 6.5 Околина, 6.7 Извори од емисии на супстанции, 6.1 Вода

Field of testing (classification according to IARM Regulation R15): 1. Acoustics, noise, vibrations, 1.1 Noise, 3. Chemistry, 3.1 Physicochemical methods, 3.2 Conventional methods of analysis, Classification according to type of product/material for testing / Classification according to testing areas (classification according to IARM Regulation R15)

6. Environment and samples from the environment

6.3 Air, 6.5 Environment, 6.7 Sources of emissions of substances, 6.1 Water

x фиксен опсег (fixed scope)		<input type="checkbox"/> флексибилен опсег (flexible scope)		<input type="checkbox"/> фиксен / флексибилен опсег (fixed/flexible scope)	
Напомена: Со „*“ се обележува флексибилниот опсег		Степен на флексибилност (според процедурата ПП 05-09): Degree of flexibility (according Procedure PR 05-09):			
		<input type="checkbox"/> нови ажурирани верзии на стандарди/ документи new up-date versions of the standards/ documents	<input type="checkbox"/> нови материјали/производи/предмети new materials/ products/ items	<input type="checkbox"/> нови стандарди/документи, прилагодени на барањата на клиентот new standards/ documents, upon a request by the client	
Bp.	Ознака на стандардната метода, нестандартната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници	Наслов на стандардната метода, нестандартната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници	Подрачје (r) на мерење, тестирање; Неодреденост на резултатите од мерењето (u) (таму каде што е значајно)	Материјали односно производи	ч е с т о т а
No.	Reference to standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals	Title of standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals	Range (r) of measurement, testing; Uncertainty of result of testing (u) (where relevant)	Materials /Products	f r e q u e n c y

1.	MKC ISO 12039:2008 ¹⁾	<p>Стационарни извори на емисии – Одредување на јаглерод монооксид, и кислород – Карактеристики на изведба и калибрација на автоматски мерни системи</p> <p><i>Stationary source emissions -- Determination of carbon monoxide and oxygen -- Performance characteristics and calibration of automated measuring systems</i></p>	<p>Одредување на јаглерод монооксид (CO) Опсег: 0 – 4000 ppm Мерна неодреденост: U=7.2% Determination of carbon monoxide Range of measurement (r): 0 – 4000 ppm Uncertainty of result of testing (u): U= 7.2%</p> <p>Одредување на кислород (O₂) Опсег: 0 – 21 % Мерна неодреденост: U= 0,66 Vol -% abs Determination of oxygen (O₂) Range of measurement (r): 0 – 21 % Uncertainty of result of testing (u): U= 0,66 Vol -% abs</p>	<p>Воздух - Емисија на суви отпадни гасови (содржината на влага е помала од 1%).</p> <p>Постројки со ложишта со топлинска моќност помала од 1MW</p> <p>Air - Emission of dry exhaust gases (the moisture content is less than 1%).</p> <p>Plants with power less than 1MW</p>	П Р
2	MKC ISO 1996-2:2018	<p>Акустика - Опис, мерење и проценување на нивоата на бучава во животната средина - Дел 2: Одредување на нивоата на бучава во животна</p> <p><i>Acoustics-Description, measurement and assessment of environmental noise - Part 2: Determination of environmental noise levels</i></p>	<p>Бучава Опсег: 30 - 130 dB[A] U=2.75 dB</p> <p><i>Noise Range of measurement (r): 30 - 130 dB[A] U=2.75 dB</i></p>	<p>Акустични мерења и бучава во животна средина т.7.5 Индустриски постројки</p> <p><i>Acoustics measurements and environmental noise 7.5 Industrial plants</i></p>	П Р
3.	<p>Spectroquant NO₃-N test 1.09713.0001</p> <p><i>Spectroquant Nitrate Test</i></p>	<p>Квалитет на вода Определување нитрати Дел Спектрофотометриско определување на нитрати со реагенсен тест</p> <p><i>Water quality, Spectrophotometric determination of nitrates with reagents test</i></p>	<p>(0,1 – 25,0) mg/L NO₃-N</p>	<p>Води <i>Water</i></p>	П Р
		Квалитет на вода.			

4.	Spectroquant NO ₂ -test 1.14776.0001 Во согласност со МКС EN 26777:2007	Определување нитрити Спектрофотометриско определување на нитрити со реагенсен тест <i>Water quality, Spectrophotometric determination of nitrites with reagents test</i>	(0,07 – 3,28) mg/L NO ₂	Води <i>Water</i>	П Р
5.	Spectroquant NH ₄ ⁺ test 1.14752.0001; Во согласност со МКС ISO 7150- 1:2007	Квалитет на вода. Спектрофотометриско определување на амониум јони со реагенсен тест <i>Water quality, Spectrophotometric determination of ammonium ions with reagents test</i>	(0,010 – 3,00) mg/L NH ₄ -N	Води <i>Water</i>	П Р
6.	МКС EN ISO 10523:2013	Квалитет на вода Определување pH <i>Water quality – Determination of pH</i>	0-14 pH	Води <i>Water</i>	П Р
7.	Spectroquant COD Cell test 1.09773 Hg- free, аналоген на ISO 15705:2002	Квалитет на вода Определување на хемиска потрошувачка на кислород (ХПК) <i>Water quality Determination of chemical oxygen demand (COD)</i>	(100 – 1500) mg/L O ₂	Води <i>Water</i>	П Р
8.	МКС ISO 9297:2007	Квалитет на вода Определување хлориди (Титрација со сребрен нитрат со хроматен индикатор, метода по Mohr) (идентичен со ISO 9297:1989) <i>Water quality -- Determination of chloride -- Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i>	(5 – 150) mg/L	Води <i>Water</i>	П Р

1) Ги задоволува барањата на/ *Satisfies requirements of*
MKTC CEN/TS 15675:2009/ *MKTS CEN/TS 15675:2009*

М-р Слободен Чокревски
M.Sc. Sloboden Chokrevski
Директор
Director