



ЕУРОМАК КОНТРОЛ



ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА МЕЃУНАРОДНИ СТАНДАРДИ
ЕКОЛОГИЈА И ЕКОЛОШКИ МЕРЕЊА
ХЕМИСКО - ФИЗИЧКИ ИСПИТУВАЊА
БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА
КОНТРОЛА НА КВАЛИТЕТ И КВАНТИТЕТ

Ф 7.8/2

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА КОЧАНИ
КОЧАНИ (I)

Друштво за техничко испитување анализа
и квалитет ЕУРОМАК-КОНТРОЛ ДОО

Примено:	11.12.2020		
Организациона единица	Број	Прилог	Вредност
22-2615/2			

Бр. 03-480

04.12.2020 год.
СКОПЈЕ

ИЗВЕШТАЈ ОД ИСПИТУВАЊЕ бр. 202-3/20

ОД ИЗВРШЕНИ МЕРЕЊА НА КОНЦЕНТРАЦИЈА НА ПРАШИНА СО
ГОЛЕМИНА НА ЧЕСТИЧКИ ОД 10 μ m (PM10) ШТО СЕ ЕМИТИРААТ ВО
ЖИВОТНА СРЕДИНА

Локација: Индустриска зона на ул. Крижевска бр.34, Кочани



УПРАВИТЕЛ:

Сузана Темелкоска дипл. хем.инж.



ЕУРОМАК КОНТРОЛ

ЛАБОРАТОРИЈА

Нарачател: Општина Кочани
Адреса на клиент: ул. Раде Кратовче бр.1 Кочани

Лице за контакт: Лета Георгиевска
Телефон: 070 250 694

Датум на мерењето: 26.11.2020 - 27.11.2020 год.

Датум на обработка на резултатите од мерењата: 03.12.2020 год.

Датум на издавање на извештајот: 04.12.2020 год.

Одговорен за мострирање на примероци и мерење:

Самостоен аналитичар за теренски мерења: Драган Ѓорик

Самостоен аналитичар за теренски мерења: Жарко Илиев

контакт: 02 3 124 322; mail@euromakkontrol.com

Одобрил: Наташа Крстевски, Менаџер на лабораторија

контакт: 02 3 124 322; mail@euromakkontrol.com



Број на страни: 4
Примерок бр: 1
Број на прилози: /
Број на примероци: 2

ЛАБОРАТОРИЈА**1. ВОВЕДНО ОБРАЗЛОЖЕНИЕ**

Врз основа на барање на Општина Кочани, во периодот од 26.11.2020 до 27.11.2020 год, работниот тим на Лабораторијата на Еуромак Контрол, Друштво за техничко испитување, контрола на квалитет и квантитет и консалтинг Еуромак Контрол, Скопје, изврши мерење и анализа на концентрација на прашина со големина на честички од 10 μm (PM10) која се генерира од Компаниите кои се наоѓаат во Индустриската зона на ул. Крижевска бр.34, Кочани.

КОНЦЕНТРАЦИЈА НА СУСПЕНДИРАНИ ЧЕСТИЧКИ PM10

Мерењето на концентрација на суспендирани честички PM₁₀ е извршено на едно мерно место - на влез од објект согласно Стандардот **МКС ISO 12341:2014**.

Изработката на Извештајот и интерпретација на резултатите од извршените мерења е извршена во согласност со **Уредба за гранични вредности за нивоа и видови на загадувачки супстанции во амбиентниот воздух и прагови на алармирање, рокови за постигнување на граничните вредности, маргини на толеранција за гранична вредност, целни вредности и долгорочни цели (Сл.Весник на Р.М бр.50/05) и Уредба за изменување и дополнување на уредбата за гранични вредности за нивоа и видови на загадувачки супстанции во амбиентниот воздух и прагови на алармирање, рокови за постигнување на граничните вредности, маргини на толеранција за гранична вредност, целни вредности и долгорочни цели (Сл.Весник на Р.М бр.4/2013).**

Квантитативните мерења за количеството на суспендирани честички со големина од 10 микрометри, што се емитираат во животна средина се извршени со:

- Инструмент **Low Volume Sampler LVS 3.1** за мострирање на суспендирани честички (PM10).

Аналитичка вага Shimadzu за определување на концентрација на суспендирани честички (PM10).

Мерењата се извршени во услови при постојан и потполн режим на работа на дробилни постројки.

ЛАБОРАТОРИЈА

2. ПРИКАЗ НА МЕТОДОЛОШКИОТ ПРИОД ПРИ МЕРЕЊЕ И АНАЛИЗА НА КОНЦЕНТРАЦИЈА НА ПРАШИНА СО ГОЛЕМИНА НА ЧЕСТИЧКИ ОД 10 μm (PM₁₀)

Мерењето и мострирањето на концентрација на суспендирани честички со големина од 10 микрометри во амбиентален воздух е извршено согласно **Стандардот МКС ISO 12341:2014**. Мострирањето е извршено на едно мерно место.

Датум на мерење 26.11.2020 – 27.11.2020 год.

М.М 1 – на влез во кругот на компаниите Дени Милк и Паневски

Во **Табела бр.1** се прикажани резултатите од мерењата на концентрациите на суспендирани честички со големина од 10 микрометри за наведеното мерно место.

Табела бр.1

Датум и време на мерење: 26.11.2020 – 27.11.2020 год. 12:41 h		Мерна опрема: Low Volume Sampler LVS 3.1	
РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊАТА			
Мерно место:	Лабораториска ознака:	Измерени вредности (µg/m³)	Гранични вредности (µg/m³)
Мер. место 1 на влез во кругот на компаниите Дени Милк и Паневски	AB – 202-3/20	51,73	50

Мерна несигурност $\pm 5,79 \%$.



Слика 1. Приказ на мерно места на ПМ10 честички

Забелешка: Резултатите прикажани во овој извештај важат само за условите и режимот на работа за време на вршење на мерењата. Умножувањето на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да се умножуваат без одобрение од Еуромак Контрол.

