

**ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ бр. 14-198/2007**

Нарачател: : **МАК КОНТРОЛ - СКОПЈЕ**  
**Г. П. МАВРОВО - РОМАНОВЦЕ - КУМАНОВО**

Датум на извршување на мерењето: 28.06.2007 год.

Мерењата се извршени од: Централна лабораторија за животна средина  
дпл. хем. инж. Драган Бучев  
хем. тех. Воислав Цветковски  
хем. тех. Бранко Акимовски

Резултатите од мерењата се доставени до лабораторијата: 28.06.2007 год.

Датум на обработка на резултатите од мерењата: 28.06.2007 год.

Датум на издавање на извештајот: 06.07.2007 год.

---

Одговорен: дипл. Хем. инж. Бучев Драган  
(тел. 02 3287-904 лок. 106)

Одобрува: Катица Василева  
Раководител

---

Број на страни: 5

Број на прилози: /

## 1.0 ВОВЕД

На барање на **МАК КОНТРОЛ - СКОПЈЕ**, Централната лабораторија за животна средина на 28.06.2007 год. изврши мерења на емисија на прашина од асвалтна база во Г.П. МАВРОВО - РОМАНОВЦЕ - КУМАНОВО, што се емитуираат во животната средина, согласно Законот за заштита и унапредување на животната средина (“Сл. весник на РМ” бр.51/2000).

Интерпретацијата на резултатите од извршените мерења и анализи на емисија на штетни материи е во согласност со Правилникот за максимално дозволените концентрации и количества на штетни материи што може да се испуштаат во воздух од одделни извори на загадување (“Сл. весник на СРМ” бр. 3/1990) каде се пропишани максимално дозволените концентрации (МДК) и максимално дозволените количества (МДКО) на штетни материи во цврста, течна или гасовита состојба што смеат да се испуштаат во воздухот од вентилациониот канал (оџак).

Резултатите од снимањето се дадени табеларно со податоци за најдената концентрација ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) и количество ( $\text{kg}/\text{h}$ ) за секоја штетност.

Мерењата се вршени во присуство на стручни лица на **МАК КОНТРОЛ - СКОПЈЕ** и во услови на постојан режим на работа.

## **2.0. ПРИКАЗ НА МЕТОДОЛОШКИОТ ПРИОД ВО СНИМАЊЕТО, НА ЕМИСИЈА НА ПРАШИНА ВО ИЗЛЕЗНИТЕ ГАСОВИ ШТО СЕ ЕМИТИРААТ ОД АСВАЛТНА БАЗА**

Централната лабораторија за животна средина изврши мерења на емисија на прашина во излезните гасови што се емитира во животната средина од асвалтна база во Г.П. Маврово - РОМАНОВЦЕ - КУМАНОВО .


Протоколот на гасовите е мерен според препораките за мерење емисија на штетни материи од стационарни извори – ISO 10708.

Земањето примероци и одредување на концентрацијата на цврсти честички во излезните гасови е вршено согласно интернационалниот стандард ISO 9096.

Земањето примероци на емисиона прашина е вршено со систем за земање емисиона прашина и WELCH пумпа на филтер GLASS - MICROFIBRE во изокинетички услови.

Користени инструменти во мерењата:

- систем за земање емисиона прашина и WELCH пумпа
- микроманометар MARK-AIRFLOW TESTING SET

	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
	МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
	Служба за животна средина
ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА	
ул. „ 16 <sup>та</sup> Македонска бригада“ бр. 18, 1000Скопје; тел/факс 02 32 87 904	

### 3.0 РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊАТА

ТАБЕЛА 1:

Име на фирмата: Г. П. МАВРОВО- - РОМАНОВЦЕ - КУМАНОВО						Лабораториски број на мерењето: 40587						
Мерна локација: АСВАЛТНА БАЗА						Датум: 28.06.2007						
Податоци од извршените мерења:												
Мерени параметри		t	O <sub>2</sub>	CO	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO <sub>2</sub>	Цврсти честички	Влага	Волум. проток на гас	Масен проток на гас	Брзина на гасот
Измерени вредности		°C	%	ppm	ppm	ppm	%	mg/m <sup>3</sup>	g/m <sup>3</sup>	Nm <sup>3</sup> /h	kg/h	m/s
		-	-	-	-	-	-	12980	-	10977	13727	5,8
O <sub>2</sub> 17 %		-	-	-	-	-	-	12980	-			
МДК, mg/Nm <sup>3</sup>		-	-	-	-	-	-	20	-			
Емисионо количество, kg/h		-	-	-	-	-	-	142,4	-			

#### 4.0 ЗАКЛУЧОК

Врз основа на добиените резултати од мерењата на емисија на цврсти честички од асвалтна база во Г.П. Маврово - РОМАНОВЦЕ - КУМАНОВО , извршени на 28.06.2007. може да се донесе следниот заклучок:

- **концентрацијатата на емисионата прашина** ги надминува границите на МДК согласно Правилникот за максимално дозволените концентрации и количества на штетни материи што може да се испуштат во воздухот од одделни извори на загадување (“Сл. весник на СРМ” бр.3/90, член 13 точка 6 )

**Напомена :** Презентираните вредности важат за услови и работни процеси кои биле во времето кога се вршени мерењата.

**Забелешка :** Мерните места не одговараат на барањата на стандардот ISO 10780 за линеарност на каналот од 5d .

Резултатите соопштени во овој извештај се однесуваат само на извршените мерења.

Умножувањето на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да се умножуваат без писмено одобрение од Централната лабораторија за животна средина.