




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

3.0 РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊАТА


Табела 1:

Име на фирмата: ТАВ-МАК ДОО. Пробиштип.							Лабораториски број на мерењето: 40146				
Мерна локација: Вентилационен канал (ошак) од Топилница и рафинација на олово							Датум: 19.12.2013				
Гориво: Природен гас			Тип на котел : /		Потрошувачка на гориво: /					Моќност: /	
Податоци од извршените мерења:											
Мерени параметри	t	O ₂	CO	SO ₂	NO _x	CO ₂	Масен удел на Pb во прашина	Цврсти честички (прашина)	Волум. проток на гас	Масен проток на гас	Брзина на гасот
Измерени вредности mg/m ³	°C	%	ppm	ppm	ppm	%		mg/Nm ³	Nm ³ /h	kg/h	m/s
	48	20,25	5	0,9	3	0,4		0,028	0,077	1877,7	2421,5
mg/Nm ³			6,25	2,5	6.16			2,06			
ГВЕ mg/Nm ³	-	-	-	-	-		-	10			
Емисионо количество, kg/h	-	-	0,01	0,004	0,01		/	0,8			

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


Табела бр.2. :

Име на фирмата: ТАВ-МАК ДОО. Пробиштип.							Лабораториски број на мерењето: 40147				
Мерна локација: Вентилационен канал (ошак) од Мини топленица за олово							Датум: 23.12.2013				
Гориво: /			Тип на котел : /		Потрошувачка на гориво: /					Моќност: /	
Податоци од извршените мерења:											
Мерени параметри	t	O ₂	CO	SO ₂	NO _x	CO ₂	Масен удел на Pb во прашина	Цврсти честички (прашина)	Волум. проток на гас	Масен проток на гас	Брзина на гасот
Измерени вредности mg/m ³	°C	%	ppm	ppm	ppm	%	-	mg/Nm ³	Nm ³ /h	kg/h	m/s
	177,9	20,31	4	0,9	6	0,4	0,0387	0,387	1508,7	1945,4	5,7
mg/Nm ³			5	2,5	12,3			7,88			
ГВЕ mg/Nm ³	-	-	-	-	-		-	10			
Емисионо количество, kg/h	-	-	0,007	0,003	0,01			2,4			

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

Табела бр. 3.:

Име на фирмата: ТАВ-МАК ДОО. Пробиштип.							Лабораториски број на мерењето: 40148				
Мерна локација: Вентилационен канал (ошак) од ротационен млин за создавање на олово оксид PbO							Датум: 23.12.2013				
Гориво: Природен гас			Тип на котел : /		Потрошувачка на гориво: /					Моќност: /	
Податоци од извршените мерења:											
Мерени параметри	t	O ₂	CO	SO ₂	NO _x	CO ₂	Масен удел на Pb во прашината	Цврсти честички (прашина)	Волум. проток на гас	Масен проток на гас	Брзина на гасот
Измерени вредности mg/m ³	°C	%	ppm	ppm	ppm	%	-	mg/Nm ³	Nm ³ /h	kg/h	m/s
	18,3	20,20	6	0,9	3	0,4	0,6	3,0	1988,5	2564,6	7,8
mg/Nm ³			7,5	2,5	6,15			0,23			
ГВЕ mg/Nm ³	-	-	-	-	-		-	10			
Емисионо количество, kg/h	-	-	0,01	0,005	0,01			2,7			

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

Табела бр.4.:

Име на фирмата: ТАВ-МАК ДОО. Пробиштип.							Лабораториски број на мерењето: 40149				
Мерна локација: Вентилационен канал (ошак) од Када за формирање на акумулатори филт. ед. Бр. 1							Датум: 23.12.2013				
Гориво: /			Тип на котел : /		Потрошувачка на гориво: /					Моќност: /	
Податоци од извршените мерења:											
Мерени параметри	t	O ₂	CO	SO ₂	NO _x	CO ₂	Испарување на сулфурна киселина (VI)	Цврсти честички (прашина)	Волум. проток на гас	Масен проток на гас	Брзина на гасот
Измерени вредности mg/m ³	°C	%	ppm	ppm	ppm	%		mg/Nm ³	Nm ³ /h	kg/h	m/s
mg/Nm ³	24.3	20.05	2	0.9	0.9	0.5		0.6	/	7445.6	9605.3
			2.5	2.5	1.84			/			
ГВЕ mg/Nm ³	-	-	-	-	-		1	/			
Емисионо количество, kg/h	-	-	0.01	0.01	0.01			/			



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

Табела бр. 5.:

Име на фирмата: ТАВ-МАК ДОО. Пробиштип.							Лабораториски број на мерењето: 40150				
Мерна локација: Вентилационен канал (ошак) од Машина за полнење на акумулатори филт. ед. Бр. 2							Датум: 23.12.2013				
Гориво: /			Тип на котел : /		Потрошувачка на гориво: /					Моќност: /	
Податоци од извршените мерења:											
Мерени параметри	t	O ₂	CO	SO ₂	NO _x	CO ₂	Испарување на сулфурна киселина (VI)	Цврсти честички (прашина)	Волум. проток на гас	Масен проток на гас	Брзина на гасот
Измерени вредности mg/m ³	°C	%	ppm	ppm	ppm	%		mg/Nm ³	Nm ³ /h	kg/h	m/s
	25,1	20,9	2	0,9	0,9	0,1		0,8	/	6902,9	8892,1
mg/Nm ³			2,5	2,5	1,84			/			
ГВЕ mg/Nm ³	-	-	-	-	-		1	/			
Емисионо количество, kg/h	-	-	0,01	0,01	0,01			/			



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

Табела бр.6.:


Име на фирмата: ТАВ-МАК ДОО. Пробиштип.							Лабораториски број на мерењето: 40151				
Мерна локација: Вентилационен канал (ојак) од Воден Филтер од пастир машина							Датум: 23.12.2013				
Гориво: /			Тип на котел : /				Потрошувачка на гориво: /			Моќност: /	
Податоци од извршените мерења:											
Мерени параметри	t	O ₂	CO	SO ₂	NO _x	CO ₂	Масен удел на Pb во прашината	Цврсти честички (прашина) a)	Волум. проток на гас	Масен проток на гас	Брзина на гасот
Измерени вредности mg/m ³	°C	%	ppm	ppm	ppm	%		mg/Nm ³	Nm ³ /h	kg/h	m/s
	13,3	20,87	0,9	0,9	0,9	0,1		/	/	12026,7	15493,3
mg/Nm ³			1,1	2,5	1,84			/			
ГВЕ mg/Nm ³	-	-	-	-	-		/	/			
Емисионо количество, kg/h	-	-	0,01	0,03	0,02			/			



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

Табела бр.7.:

Име на фирмата: ТАВ-МАК ДОО. Пробиштип.							Лабораториски број на мерењето: 40152				
Мерна локација: Вентилационен канал (ошак) од Машина за игличети решетки							Датум: 24.12.2013				
Гориво: /			Тип на котел : /		Потрошувачка на гориво: /					Моќност: /	
Податоци од извршените мерења:											
Мерени параметри	t	O ₂	CO	SO ₂	NO _x	CO ₂	Масен удел на Pb во прашина	Цврсти честички (прашина)	Волум. проток на гас	Масен проток на гас	Брзина на гасот
Измерени вредности mg/m ³	°C	%	ppm	ppm	ppm	%		mg/Nm ³	Nm ³ /h	kg/h	m/s
mg/Nm ³	24,5	20,01	360	0,9	0,9	0,5		0,009	0,077	1704,4	2199,1
			450	2,5	1,84			2,03			
ГВЕ mg/Nm ³	-	-	-	-	-		-	/			
Емисионо количество, kg/h	-	-	0.7	0,004	0,003			0,8			

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

Табела бр. 8.:

Име на фирмата: ТАВ-МАК ДОО. Пробиштип.							Лабораториски број на мерењето: 40153				
Мерна локација: Вентилационен канал (оцак) од Сулфатизација (зреење).							Датум: 24.12.2013				
Гориво: /			Тип на котел : /		Потрошувачка на гориво: /					Моќност: /	
Податоци од извршените мерења:											
Мерени параметри	t	O ₂	CO	SO ₂	NO _x	CO ₂	Масен удел на Pb во прашина	Цврсти честички (прашина)	Волум. проток на гас	Масен проток на гас	Брзина на гасот
Измерени вредности mg/m ³	°C	%	ppm	ppm	ppm	%		mg/Nm ³	Nm ³ /h	kg/h	m/s
mg/Nm ³	10,9	20,86	0,9	0,9	0,9	0,1		0,007	0,076	6781,1	8735,8
			1,1	2,5	1,84			2,7			
ГВЕ mg/Nm ³	-	-	-	-	-		-	/			
Емисионо количество, kg/h	-	-	0,007	0,01	0,01			1,9			



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

Табела бр. 9:

Име на фирмата: ТАВ-МАК ДОО. Пробиштип.							Лабораториски број на мерењето: 40154				
Мерна локација: Вентилационен канал (ошак) од Пред простор за формација на H ₂ SO ₄ во ДМ. Вода.							Датум: 24.12.2013				
Гориво: /			Тип на котел : /		Потрошувачка на гориво: /					Моќност: /	
Податоци од извршените мерења:											
Мерени параметри	t	O ₂	CO	SO ₂	NO _x	CO ₂	Масен удел на Pb во прашина	Цврсти честички (прашина)	Волум. проток на гас	Масен проток на гас	Брзина на гасот
Измерени вредности mg/m ³	°C	%	ppm	ppm	ppm	%	-	mg/Nm ³	Nm ³ /h	kg/h	m/s
	12,4	20,89	0,9	0,9	0,9	0,1	0,064	0,388	13118,1	16898,7	12,6
mg/Nm ³			1,1	2,5	1,84		-	17,59			
ГВЕ mg/Nm ³	-	-	-	-	-		-	/			
Емисионо количество, kg/h	-	-	0,01	0,03	0,02			13,3			



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

Табела бр. 10

Табела бр. 10		
Мерно место бр.	Назив на м.м.	Локација на м.м. по GPS координати
1	Топилница и рафинација на Рb	41°58'37.71"N, 22°11'22.77"E
2	Мини топилница за Рb.	41°58'56.79"N, 22°11'17.81"E
3	ротационен млин за РbО	41°58'56.49"N, 22°11'18.31"E
4	Када за формирање на акумулатори филт. ед. Бр. 1	41°58'58.47"N, 22°11'18.58"E
5	Машина за полнење на акумулатори филт. ед. Бр. 2	41°58'57.66"N, 22°11'18.78"E
6	Воден Филтер од пастир машина	41°58'55.95"N, 22°11'18.70"E
7	Машина за игличети решетки	41°58'55.84"N, 22°11'19.30"E
8	Сулфатизација (зреење).	41°58'57.67"N, 22°11'21.00"E
9	од Пред простор за формација на H ₂ SO ₄ во ДМ. Вода.	41°58'59.43"N, 22°11'20.48"E