

4.0 ЗАКЛУЧОК

Користени методи на мерење:

- | | |
|---------------------|---------------------|
| • емисија на гасови | - МКС EN 14789:2005 |
| • емисија на гасови | - МКС EN 15058:2006 |
| • емисија на гасови | - МКС EN 14791:2005 |
| • масен проток | - M54 ISO 9096 |
| • проток на гас | - M54 ISO 10780 |
| • ЕРА метод | - Метод бр. 8. |

Врз основа на добиените резултати од мерењата на емисија на гасови и чаден број од процесни постројки во **ТАВ-МАК ДОО. Пробиштип.** извршени на 25.07.2013 год. може да се донесе следниот заклучок:

- Емисионите концентрации **ЗАДОВОЛУВАТ** со ГВЕ согласно Правилникот за гранични вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираа стационарните извори во воздухот (Сл. весник на Р. Македонија 141/2010, член 1, член 2, член 3, член 4, член 5, член 6, член 7, член 8 точка 3 прилог 2 точка 11 и точка 23. табла 24.).

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

Забелешка : Мерните места одговараат на барањата на стандардот ISO 10780 за линеарност на каналот од 5d пред и после мерното место.

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

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

Универзитет "Св. Кирил и Методиј"
Природно - математички факултет

1000 Скопје, Република Македонија
Гази Баба б.б. П.Ф.162
www.pmf.ukim.edu.mk



"St.Cyril and Methodius" University
Faculty of Natural Sciences and Mathematics

1000 Skopje, Republic of Macedonia
Gazi Baba b.b. P.O. Box 162
www.pmf.ukim.edu.mk

Бр.

05-2301/2

Дата

30. 12. 2013

До
Енвиро Ресурси ДОО Скопје
ул. Лондонска бр 19
ТЦ Тафталици 1 (локал 16 и 17)
Скопје
За: Емил Стојановски, управител

Почитуван г-дине Стојановски,

Во врска со Вашето барање за одредување на присуство на тешки метали во примерок од отпадна вода од процес на инсталација за производство на батерии за компанијата ТАВ-МАК ДОО Пробиштип (Ваше барање бр. 491-12/13 од 27.12.2013 г.) Ви го доставуваме следниот:

Извештај

од извршени хемиски анализи на тешки метали во проба од отпадна вода

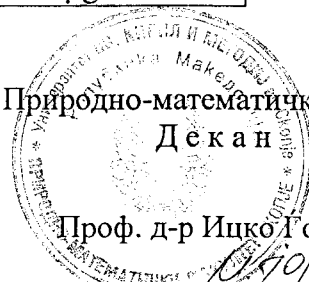
Елемент	Концентрација, $\mu\text{g/L}$
As	<10 $\mu\text{g/L}$
Cd	73 $\mu\text{g/L}$
Co	10 $\mu\text{g/L}$
Cr	15 $\mu\text{g/L}$
Cu	18 $\mu\text{g/L}$
Fe	90 $\mu\text{g/L}$
Mn	26 $\mu\text{g/L}$
Ni	143 $\mu\text{g/L}$
Pb	<10 $\mu\text{g/L}$
Zn	19 $\mu\text{g/L}$

Проф. д-р Трајче Стафилов

Природно-математички факултет

Д е к а н

Проф. д-р Ицко Горгоски



Tel. +389 2 3119 279

Tel. +389 2 3249 999

Faks +389 2 3228 141

Извештај

од извршена хемиска анализа на присуство на инфлуенти во отпадна вода од процес после неутрализацијата од инсталацијата

ТАВ МАК ДОО Пробиштип

Параметри	Единечна мерка mg/l	МДК за (III-IV категорија) (mg/l)
pH вредност	6.45	5.3-6.0
Суспендирани честици	> 100	60-100
БПК (биолошка потрошувачка на O ₂)	12	7-15
ХПК (хемиска потрошувачка на O ₂)	96	10-20
Растворен O ₂	2.96	6.0
Вкупен органски C	4.80	> 6.0