



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
Управа за животна средина

ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА

седиште: ул. „16^{та} Македонска бригада“ бр. 18, 1000 Скопје; тел 02 3287 904 /факс 02 3287 963
контакт адреса: Бул. „Гоце Делчев“ бр.18, 1000 Скопје; тел/факс 02 3215 373

Скопје 18.12.2014 год.

Наш број: 14/115

Ваш број:

До
„БАУ ИНЖЕНЕРИНГ,, ДООЕЛ
ул. „Брегалничка,, бр. 5
Штип

Предмет: Доставување на резултати и фактура

Почитувани,

Во прилог на дописот, Ви доставуваме извештај и фактура од извршените мерења и анализи на ниво на бучава на ден 11.12.2014 год.

Со почит,

Подготвил: Светлана Димовска *SK*

Раководител на Централна
лабораторија за за животна средина
Катица Василева

Katicica





ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ бр. 14-090/2014

Нарачател: **“БАУ ИНЖЕНЕРИНГ“ ДООЕЛ ШТИП**
Ул. Брегалничка бр.5 ШТИП

Датум на извршување на мерењата: 11.12.2014 год.

Мерењата се извршени од: Централна лабораторија за животна средина
дип.мет.инж. Адем Сулемани
маш тех. Илија Дамјановски

Резултатите од мерењата се доставени до лабораторијата 11.12.2014 год.

Датум на обработка на резултатите од мерењата: 16.12.2014 год.

Датум на издавање на извештајот: 18.12.2014 год.

Одговорен: дип.мет.инж. Адем Сулемани
(тел. 02 3287-904 лок. 106)

Одобрена: Раководител
Катица Василева

Број на страни: 5

Број на прилози: /



1. ВОВЕД

На барање на "БАУ ИНЖИНИРИНГ" ДООЕЛ ШТИП ул. Брегалничка бр.5 Штип, Централната лабораторија за животна средина на 11.12.2014год. изврши мерење на ниво на бучава во животна средина на деловен објект лоциран во село Чардаклија, инсталација за производство на бетонска маса (бетонјера).

Бучава во животна средина е бучава предизвикана од несакани или штетен надворешен звук создаден од човековите активности кој што е наметнат од блиска средина и предизвикува непријатност и вознемирување, вклучувајќи ја и бучавата од превозни средства, патен, железнички, и воздушен сообраќај и од места на индустриска активност, како што се оние дефинирани во Глава 10 од Законот за животна средина која се однесува на интегрирани еколошки дозволи за работење на инсталациите кои што влијаат брз животната средина. (Сл. Весник на РМ бр. 79-2007).

Резултатите од мерењата се дадени табеларно за секое мерно место посебно со оценка за најдената состојба и е во согласност со законските одредби, („Сл. Весник на РМ“ бр.107-2008), Правилник за примената на индикаторите за бучава член 3 точка 1 и 2. („Сл. Весник на РМ“ бр. 120-2008), Правилник за локациите на мерните станици и мерни места („Сл. Весник на РМ“ бр. 147-2008), Правилник за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина член 1, 2 и 3 како и член 5 за гранични вредности за дополнителни индикатори **L_{Amax}**. Одлука за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (сл.весник на РМ ,бр.1 од 2009).



2.0. МЕТОДОЛОГИЈА НА МЕРЕЊЕ НА БУЧАВА

При мерењето е користен прецизен модуларен анализатор звук тип CIRRUS модел CR831C, конструиран како самостојна единица со логин поддршка од основен софтер за анализа на звук BSEN60651. Со ваква комбинација инструментот претставува наменска програмибилна звучна платформа за мерење широк спектар на параметри со чија помош се овозможува квалификација на звуците и шумовите со цел да го одреди нивното влијание врз животната средина.

Квантитативните вредности на интензитетот на бучавата за еквивалентно ниво L_{Aeq} за широкопојасни фреквенции во подрачје 31,5 – 8000 Hz за 1 октава, вредностите за максимална детектирана вредност на бучава L_{AFmax} во време на мерењето и максималната вредност на пик при импулсна бучава $L_{Cpk}(maxP)$ детектирана во време на мерењето во временски интервал > 1 sec, сите изразени во dB(A), како и LD широко AS изразено во %, за секое мерно место се дадени во посебни дијаграми.

Сите мерења се извршени во мерен опсег на детекторот од 20.8 dB до 100.8dB.

Мерењето на бучавата во животна средина животна на "БАУ ИНЖИЊЕРИНГ" ДООЕЛ ШТИП ул. Брегалничка бр.5, е извршено на едно мерно места:

Мерно место: пред главен влез со лаб. бр. 40163 .



3.0 РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊАТА

Објект: "БАУ ИНЖИНИРИНГ" ДООЕЛ ШТИП

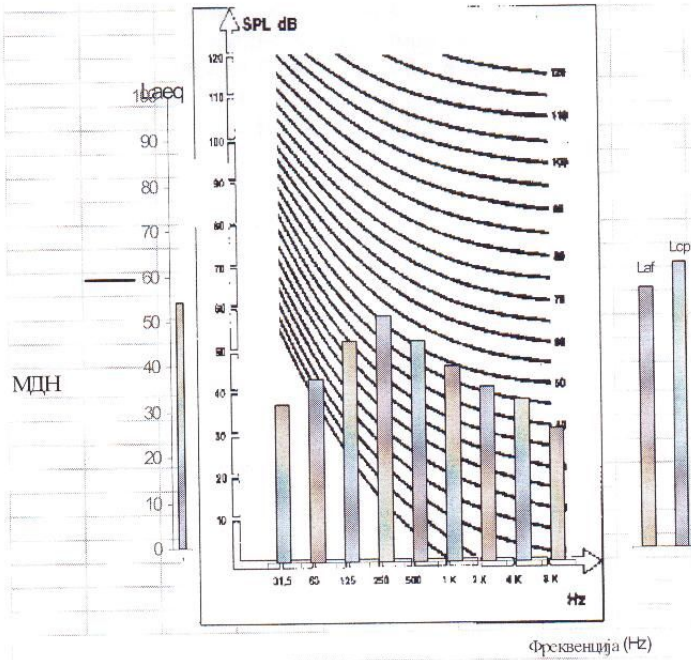
Датум и време на мерење: 11.12.2014 год.

Лабораториски број на мерењето: 40163

Спектрограм: интензитет на бучава и фреквентен спектар
на мерно место: на пред главен влез.

Време на мерење: од 11 и 30 до 12 часот

Интензитет на бучава (dB)



Hz	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Laeq	Laf(max)	Lcp(maxP)
dB	38	44	53	59	53	47	42	39	32	54.3	61	67

Ниво на дистрибуција на звукот:

Оценка: Интензитетот на бучава е во граници на ГВ

- МДН** - Максимално дозволено ниво на бучава
Laeq - Еквивалентно континуирано ниво на бучава
Laf (max) - Константно ниво на бучава за време од 1 секунда чија енергија е еднаква со оригиналниот звук
Lcp (maxP) - Звучен пик при импулсна бучава



4.0 ЗАКЛУЧОК

Врз основа на добиените резултати од мерењето и анализата на нивото на бучава во животната средина емитирана од компанијата "БАУ ИНЖИНИРИНГ" ДООЕЛ ШТИП ул. БРЕГАЛНИЧКА бр.5., извршено на 11.12. 2014 год.од 11 и 30 до 12 часот може да се заклучи следното:

-Интензитетот на бучавата што се емитира во животната средина е во граница на дозволеното ниво (ГВ).

Резултатите од нивото на бучавата се интерпретирани согласно, Правилник за гранични вредности на ниво на Бучава во животната средина Сл.весник на Р.М.бр.147/2008,член 3 . и Одлука за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава(сл.весник на РМ ,бр.1 од 2009)

Умножувањето на овој извештај е дозволено само како целина.

Делови од овој извештај несмеат да се умножуваат без одобрение од Централната лабораторија за животна.

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