

ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Екологија, безбедност и заштита при работа, технологија, природа

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И БЕЗБЕДНОСТ ПРИ РАБОТА

П.фах 827; Бул. К. Ј. Питу бр. 28/3 лок. 24, Скопје; тел/факс: 02 2 448 058; 070 384 194
www.tehnolab.com.mk; e-mail: tehnolab@tehnolab.com.mk

Друштво за технолошки, лабораториски испитувања,
проектирање и услуги

ТЕХНОЛАБ доо - Скопје

ПРИМЕНО:	02.10.2023		
Орг. ед.	Број	Прилог	Вредн.
08	992/1		



Лабораториски Извештај бр. 570/23
од извршени мерења на нивото на бучава
во животна средина на
„ВАТО“ ДОО Скопје,
Асфалтна база во с. Јаболце

ИЗРАБОТУВАЧ:

„ТЕХНОЛАБ“ ДОО СКОПЈЕ

Директор

М-р Магдалена Трајковска Трпевска, дипл. хем. инж.





ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за животна средина и безбедност при работа



Нарачател: „ВАТО“ ДОО Скопје, асфалтна база во с. Јаболце

Адреса: ул. 4, бр.19, с. Батинци, 1.000 Скопје (базата е лоцирана во с. Јаболце)

Лице за контакт: Орце Василев

Датум на извршени мерења: 28.09.2023 год.

Мерењата ги извршија:

Славе Лазаревски, град. техн.

М-р Александар Христу-Каневче, дипл. инж. од областа на животната средина и ресурси

Датум на обработка на податоците: 29.09.2023 год.

Датум на издавање на извештајот: 29.09.2023 год.

Одговорен:

М-р Александар Христу-Каневче, дипл. инж. од областа на животната средина и ресурси

Проверил/Одобрил:

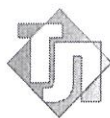
Елена Трпчевска, дипл. инж. техн.

Број на копии: 3

Број на копија: 2

Број на страни: 7

Број на прилози: /



СОДРЖИНА

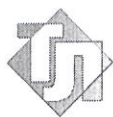
1.0. ВОВЕД	4
2.0. МЕТОДОЛОГИЈА, МЕРНИ МЕСТА И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА ИСПИТУВАЊА	5
3.0. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИ СНИМАЊА И АНАЛИЗИ	7

СЛИКИ

1. Слика бр. 1: Инструмент за мерење на бучава Cirruss CR: 171B.....	5
2. Слика бр. 2: Мерни места каде се извршени мерења на ниво на бучава во животна средина	6

ТАБЕЛИ

1. Табела бр. 1: Резултати од извршени мерења.....	7
--	---



1.0. ВОВЕД

Врз основа на барање од фирмата „БАТО“ ДОО Скопје, „Технолаб“ ДОО Скопје како акредитирана лабораторија за животна средина и безбедност при работа, превзеде обврска да изврши мерење на нивото на бучава во животна средина на асфалтна база во с. Јаболце.

Методолошкиот приод за мерење на нивото на бучава е прикажан во поглавје 2.0.

Резултатите од снимањата и анализите се дадени во Поголавје 3.0.

Резимето од испитувањата е дадено како мислења и и толкувања од резултатите добиени од извршените мерења и анализи на измереното ниво на бучава во животната средина и истите не се дел од опсегот на акредитација.



2.0. МЕТОДОЛОГИЈА, МЕРНИ МЕСТА И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА ИСПИТУВАЊА

Методолошкиот приод за мерење на нивото на бучава го дефинира начинот на одредување на нивото на звучен притисок преку директно мерење со цел да се направи проценка на бучавата во животната средина согласно методата MKC ISO 1996-2:2018.

Мерењето на нивото на бучава во животна средина е реализирано во согласност со методата MKC ISO 1996-2:2018 Акустика - Опис, мерење и оценка на бучава во животната средина - Дел 2: Одредување на нивоата на бучава во животна средина.

При мерење на нивото на бучава потребно е да се дефинираат следните чекори:

- изборот и бројот на мерни места (локација),
- времетраење на мерењето,
- избор на инструменти за мерење.

Мерењата се вршени со калибриран инструмент за мерење бучава Cirrus CR: 171B кој се подесува со калибриран звучен калибратор Cirrus тип CR:515.



Слика бр. 1: Инструмент за мерење на бучава Cirrus CR: 171B



Местото на кое е извршено мерењето е прикажано на слика бр. 2.



Слика бр. 2: Мерното место каде е извршено мерење на ниво на бучава во животна средина

Согласно Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (Сл. Весник на РМ бр. 120/2008 год.) инсталацијата е лоцирана во Подрачје со IV степен на заштита од бучава.



3.0. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИ СНИМАЊА И АНАЛИЗИ

Објект	„ВАТО“ ДОО Скопје, асфалтна база во с. Јаболце										
Дата и време на мерење		28.09.2023 год. 09:00 - 11:00 h									
Метода на мерење		МЕ 7.2-23, МКС ISO 1996-2:2018									
Инструмент		Cirrus CR 171B		Калибратор		Cirrus CR 515		Корекциоен фактор		0,30	
Период на мерење		Ден 07 ⁰⁰ - 19 ⁰⁰				Време на одзив		Л _в ,τ = 1s, брзо			
Опис на оперативни услови		Празен од / Експлоатација ✓ Резидуално ниво /				Висина на микрофон		1,5 ± 0,1 m			
Метеоролошки услови											
Брзина на ветар [m/s]		Температура [°C]		Влажност [%]		Атмосферски притисок [Pa]		Облачност		Врнежи	
2,40		25,80		37,60		97650		Не		Не	
N ^o	Мерно место	Географски координати	Теренска ознака	ИБ LAeq	МН	ГВ LAeq	ИБ LAmax	МН	ГВ LAmax		
				[dBA]							
На граница на локација											
1.	М.М. 1	N: 41.90824° E: 21.32329°		A1 570/23	64,58	± 1,62	70,00	69,00	± 3,49	110,00	

*ИБ Измерена вредност / ГВ - гранична вредност

**МН Мерна неодреденост

Опис на околината на асфалтната база на ВАДО ДОО Скопје:

- М.М.1: 30 m од асфалтна база мерено на јужна страна и 30 m источно од објект.

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 писмено одобрение од „ТЕХНОЛАБ“ ДОО Скопје.

- КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ -



ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за животна средина и безбедност при работа

П. фах 827, Бул. Кузман Јосифовски Питу бр.28/3 лок. 24, Скопје; тел/факс: 02 2 448 058; 070 384 194
www.tehnolab.com.mk; e-mail: tehnolab@tehnolab.com.mk

❖ МИСЛЕЊА И ТОЛКУВАЊА*

Врз основа на податоците добиени од извршените мерења и анализи на физички штетности (измерено ниво на бучава) во животната средина на „ВАТО“ ДОО Скопје, асфалтна база во с. Јаболце, констатирано е следното:

➤ Бучава

Добиените резултати од мерењата на нивото на бучава и нивна споредба со Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина (Сл. Весник на РМ бр. 147/2008 год.). покажуваат дека нема надминување на граничната вредност.

* Мислењата / толкувањата, дадени во овој Извештај не се дел од опсегот на акредитација