ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
Ул. Стари шор 47, 22000 Сремска Митровица

e-mail: **info@zdravlje-sm.org.rs**
web: **www.zdravlje-sm.org.rs**

Тел:**022/610-511** Тел/Факс:**022/636-509** **Жиро рачун**: **840-209667-75**

Извештај о квалитету ваздуха (суспендоване честице ПМ10) у Сремској Митровици за месец октобар 2026.год.



Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
Ул. Стари шор 47, 22000 Сремска Митровица

e-mail: **info@zdravlje-sm.org.rs**
web: **www.zdravlje-sm.org.rs**

Тел:**022/610-511** Тел/Факс:**022/636-509** **Жиро рачун**: **840-209667-75**

САДРЖАЈ

1.Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења и о корисницима услуга 3

1.1.Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења 3

1.2.Подаци о кориснику услуга 3

1.3.Сертификати и овлашћења 3

2.Мерна места 3

3.Загађујуће супстанце 3

4.Методологија мерења 4

5.Резултати мерења 5

6.Прилог 7

6.1 Тумачење резултата 7

6.2 Индекс квалитета ваздуха (AQI)..... 8

6.3 Закључак..... 9

6.4 Мерни уређај 9

6.5 Предлог мера 10

6.6 Фотографије мерног уређаја 11

6.7 Мапа мерног места 12

6.8 Извод из обима акредитације у области испитивања квалитета ваздуха 14

6.9 Дозвола за мерење квалитета ваздуха 17

6.10 Уверења о еталонирању 20

6.11 Извештај о испитивању ваздуха О – 146 32

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

1.ПОДАЦИ О ОВЛАШЋЕНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ КОЈА ВРШИ МЕРЕЊА И О КОРИСНИЦИМА УСЛУГА

1.1.Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења

Назив	Завод за јавно здравље Сремска Митровица
Адреса	Стари шор бр. 47
Седиште	22000 Сремска Митровица
Тел/факс	022/ 610-511, 636-509
E- mail	info@zdravlje-sm.org.rs
Лица за контакт	др Ивана Матијашевић, 064/8092905 Милка Бурлица, 064/8092901

1.2.Подаци о кориснику услуга

Назив	Град Ср.Митровица, Градска Управа за Е-послове и урбану мобилност
Адреса	Светог Димитрија бр.13
Седиште	22000 Сремска Митровица
Тел/факс	022/ 610-566
E- mail	eposlovi@sremskamitrovica.org.rs
Лица за контакт	Славица Шеик, 064/2020512

1.3.Сертификати и овлашћења

Министарство заштите животне средине Републике Србије је издало дозволу за мерење квалитета ваздуха под бројем 003067507 2026 од 14.07.2026. године, којим утврђује да Завод за јавно здравље Сремска Митровица испуњава услове прописане чланом 60. став 1. Закона о заштити ваздуха и чланом 2., 3., 4. и 5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење емисија из стационарних извора загађивања, за мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху.

2.МЕРНА МЕСТА

Избор мерног места је извршен у складу са захтевима корисника услуга и Уредбе о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл. гласник РС 11/10, 75/10 и 63/2013, у даљем тексту Уредба), у насељеном подручју на мерном месту – Завод за јавно здравље, недалеко од зграде Завода. Мерно место се налази у правцу дувања доминантног ветра и нивои загађења су последица укупних утицаја свих извора загађења у непосредној околини мерног места.

Место узорковања:

- Зграда Завода за јавно здравље, Сремска Митровица, Стари шор 47

3. ЗАГАЂУЈУЋЕ СУПСТАНЦЕ

У периоду од 01.10.2026. до 31.10.2026. године мерене су 24-часовне (временски период од 00:05 до 23:55 h) концентрације суспендованих честица ПМ 10 у амбијенталном ваздуху из урбане средине свакодневно.

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
Ул. Стари шор 47, 22000 Сремска Митровица

e-mail: **info@zdravlje-sm.org.rs**
web: **www.zdravlje-sm.org.rs**

Тел:**022/610-511** Тел/Факс:**022/636-509** **Жиро рачун**: **840-209667-75**

4. МЕТОДОЛОГИЈА МЕРЕЊА

За мерење концентрације загађујућих супстанци у амбијенталном ваздуху коришћена је следећа методологија:
SRPS EN 12341:2023-Стандардна гравиметријска метода мерења за одређивање фракције ПМ 10 или ПМ 2,5 масене концентрације суспендованих честица (гравиметрија)

Узорковање и транспорт узорака се врши поступцима који су описани у наведеним методама и упутству У-27, Упутство за узорковање ваздуха, руковање узорцима и формирање извештаја.

Граница детекције (LOD), односно *квантификације* (PQL) за методу одређивање садржаја суспендованих честица у ваздуху је 1 μg/m^3.
Мерна несигурност: Мерна несигурност лабораторијских метода и узорковања је израчуната као проширена мерна несигурност и износи:

- Уп = ± **7,7 %**;

Није било одступања од прописане методологије.

Није било кварова на уређајима за узорковање и испитивање који би утицали на обезбеђење довољног броја података о мерењу.
Узорковање вршили: Бурлица Милка, дипл. инжењер заштите животне средине.

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
Ул. Стари шор 47, 22000 Сремска Митровица

e-mail: **info@zdravlje-sm.org.rs**
web: **www.zdravlje-sm.org.rs**

Тел:**022/610-511** Тел/Факс:**022/636-509** **Жиро рачун**: **840-209667-75**

5. РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА :

Резултати мерења су статистички обрађени према Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС“, бр. 11/2010 , 75/2010 и 63/2013) за период од 01.10.2026. до 31.10.2026. године и приказани су табеларно и графички.

Мерно место: М10 – Завод за јавно здравље, Ср.Митровица, Стари шор 47

Табела 1 – Приказ резултата испитивања за ПМ 10 :

ПОЛУТАНТИ		**ПМ 10** Гранична вредност: **50 µg/m³** метода: **SRPS EN 12341**	
ДАТУМ И ВРЕМЕ		**ИД број**	**концентрација (µg/m³)**
01.10.2026	00:05-23:55 h	P-0271	34
02.10.2026	00:05-23:55 h	P-0272	33
03.10.2026	00:05-23:55 h	P-0273	33
04.10.2026	00:05-23:55 h	P-0274	23
05.10.2026	00:05-23:55 h	P-0275	42
06.10.2026	00:05-23:55 h	P-0276	43
07.10.2026	00:05-23:55 h	P-0277	46
08.10.2026	00:05-23:55 h	P-0278	31
09.10.2026	00:05-23:55 h	P-0279	16
10.10.2026	00:05-23:55 h	P-0280	25
11.10.2026	00:05-23:55 h	P-0281	21
12.10.2026	00:05-23:55 h	P-0282	13
13.10.2026	00:05-23:55 h	P-0283	15
14.10.2026	00:05-23:55 h	P-0284	19
15.10.2026	00:05-23:55 h	P-0285	29
16.10.2026	00:05-23:55 h	P-0286	39
17.10.2026	00:05-23:55 h	P-0287	46
18.10.2026	00:05-23:55 h	P-0288	39
19.10.2026	00:05-23:55 h	P-0289	48
20.10.2026	00:05-23:55 h	P-0290	50
21.10.2026	00:05-23:55 h	P-0291	40
22.10.2026	00:05-23:55 h	P-0292	15
23.10.2026	00:05-23:55 h	P-0293	20
24.10.2026	00:05-23:55 h	P-0294	28
25.10.2026	00:05-23:55 h	P-0295	25
26.10.2026	00:05-23:55 h	P-0296	20
27.10.2026	00:05-23:55 h	P-0297	27
28.10.2026	00:05-23:55 h	P-0298	33
29.10.2026	00:05-23:55 h	P-0299	29
30.10.2026	00:05-23:55 h	P-0300	25
31.10.2026	00:05-23:55 h	P-0301	20
број дана већи од ГВ		**0**	
средња мес.вред.		29,90	
мин.вредност		13	
мах.вредност		50	
МЕДИЈАНА*		29	

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

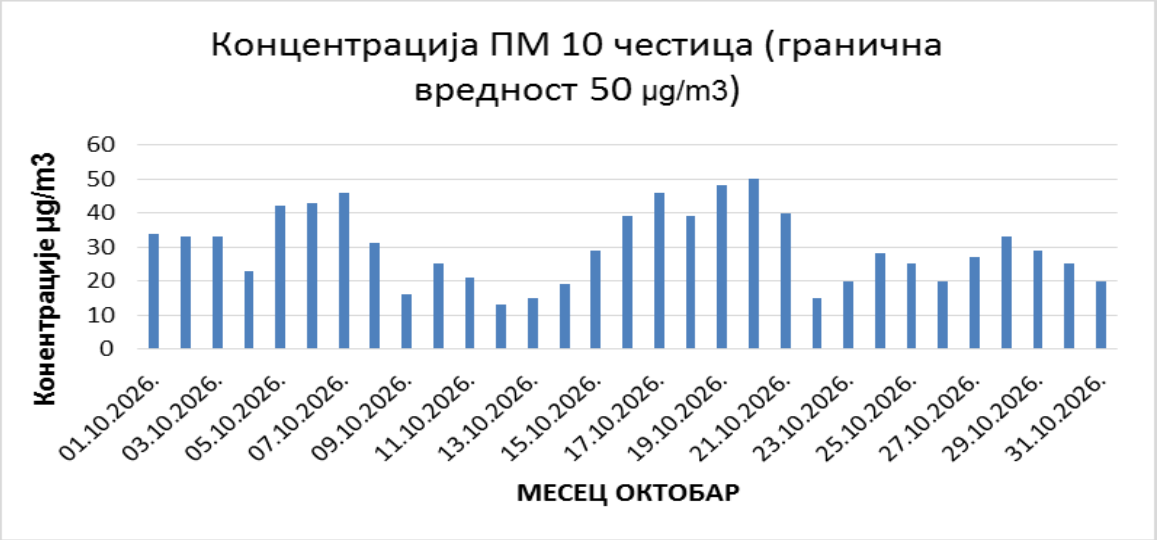
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
Ул. Стари шор 47, 22000 Сремска Митровица

e-mail: **info@zdravlje-sm.org.rs**
web: **www.zdravlje-sm.org.rs**

Тел:**022/610-511** Тел/Факс:**022/636-509** **Жиро рачун**: **840-209667-75**

C 98**	48,8
C 95	46,8
Sd	10,69
CV	35,76

* Медијана је централна вредност у низу података (50% вредности је изнад, 50% испод медијане
** C 98 представља перцентиле свих средњих дневних врености измерених током месеца



Графикон 1. Графички приказ резултата испитивања концентрације суспендованих материја ПМ10

Извештај саставила :

_____
Ана Флањак, дипл. еколог

Извештај одобрио:

начелник Центра за хигијену и хуману екологију

_____
Др Ивана Матијашевић, спец. хигијене

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
Ул. Стари шор 47, 22000 Сремска Митровица

e-mail: **info@zdravlje-sm.org.rs**
web: **www.zdravlje-sm.org.rs**

Тел:**022/610-511** Тел/Факс:**022/636-509** **Жиро рачун**: **840-209667-75**

6. ПРИЛОГ

6.1 ТУМАЧЕЊЕ РЕЗУЛТАТА

Током периода 01.10.2026. – 31.10.2026. године у оквиру мерења квалитета ваздуха у Сремској Митровици на мерном месту бр. 10 остварен је планирани обим мерења за параметар PM10. Расположивост података и проценат еквивалентних мерења је био 100 %. Извршено је укупно 31 мерење PM10.

Укупно је извршено 31 мерење, није забележен ниједан узорак са прекораченим граничним вредностима од 50 μg/m^3. (табела 1).
Средња месечна концентрација PM10 износила је од 29,90 μg/m^3.
Максимална концентрација PM10 од 50 μg/m^3 забележена је 20.10.2026. године.

На концентрацију честица суспендованих у ваздуху, значајно утичу метеоролошке прилике, пре свега ветар и падавине, али посредно и температура у смислу утицаја инверзија и појачаног или смањеног загревања станова, те појачаног или смањеног емитовања чађи у ваздух.

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
Ул. Стари шор 47, 22000 Сремска Митровица

e-mail: **info@zdravlje-sm.org.rs**
web: **www.zdravlje-sm.org.rs**

Тел:**022/610-511** Тел/Факс:**022/636-509** **Жиро рачун**: **840-209667-75**

6.2 ИНДЕКС КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА (AQI):

Мерно место: М10 – Завод за јавно здравље, Ср.Митровица, Стари шор 47
Табела 2- *Приказ индекса квалитета ваздуха* (AQI) *на мерном месту бр.10*:

ДАТУМ И ВРЕМЕ		Индекс квалитета ваздуха/упозорења	
01.10.2026	00:05-23:55 h	**68**	Умерено добар
02.10.2026	00:05-23:55 h	**66**	Умерено добар
03.10.2026	00:05-23:55 h	**66**	Умерено добар
04.10.2026	00:05-23:55 h	46	Добар
05.10.2026	00:05-23:55 h	**84**	Умерено добар
06.10.2026	00:05-23:55 h	**86**	Умерено добар
07.10.2026	00:05-23:55 h	**92**	Умерено добар
08.10.2026	00:05-23:55 h	**62**	Умерено добар
09.10.2026	00:05-23:55 h	32	Добар
10.10.2026	00:05-23:55 h	50	Добар
11.10.2026	00:05-23:55 h	42	Добар
12.10.2026	00:05-23:55 h	26	Добар
13.10.2026	00:05-23:55 h	30	Добар
14.10.2026	00:05-23:55 h	38	Добар
15.10.2026	00:05-23:55 h	**58**	Умерено добар
16.10.2026	00:05-23:55 h	**78**	Умерено добар
17.10.2026	00:05-23:55 h	**92**	Умерено добар
18.10.2026	00:05-23:55 h	**78**	Умерено добар
19.10.2026	00:05-23:55 h	**96**	Умерено добар
20.10.2026	00:05-23:55 h	**100**	Умерено добар
21.10.2026	00:05-23:55 h	**80**	Умерено добар
22.10.2026	00:05-23:55 h	30	Добар
23.10.2026	00:05-23:55 h	40	Добар
24.10.2026	00:05-23:55 h	**56**	Умерено добар
25.10.2026	00:05-23:55 h	50	Добар
26.10.2026	00:05-23:55 h	40	Добар
27.10.2026	00:05-23:55 h	**54**	Умерено добар
28.10.2026	00:05-23:55 h	**66**	Умерено добар
29.10.2026	00:05-23:55 h	**58**	Умерено добар
30.10.2026	00:05-23:55 h	50	Добар
31.10.2026	00:05-23:55 h	40	Добар

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

Индекс квалитета ваздуха
Индекс квалитета ваздуха као релативна величина оцењује штетност утицаја загађујућих материја из ваздуха на здравље људи и животну средину. Он се користи у сврху информисања о стању квалитета ваздуха и неопходном понашању становништва као и предузимању мера у случају повећаних концентрација полутаната са акутним дејством на здравље људи.

У октобру 2026. године на локацији **Зграда Завода за јавно здравље, Сремска Митровица, Стари шор 47,** индекс квалитета ваздуха за PM10 је показао да је квалитет ваздуха одговарао **класи „Добар“ током 13 дана мерења (41,94%), класи „Умерено добар“ током 18 дана мерења (58,06 %) (**Табела 2).

6.3 ЗАКЉУЧАК

На основу резултата мерења ваздуха града Сремска Митровица у октобру месецу 2026. године ваздух је био оптерећен честицама PM10 током 18 дана.
Средња месечна концентрација PM10 током октобра месеца 2026. године износила је 29,90 $\mu g/m^3$.
У октобру 2026. године на локацији **Зграда Завода за јавно здравље, Сремска Митровица, Стари шор 47,** индекс квалитета ваздуха за PM10 је показао да је квалитет ваздуха одговарао **класи „Добар“ током 13 дана мерења (41,94 %), класи „Умерено добар“ током 18 дана мерења (58,06 %) (**Табела 2).
Приликом давања изјаве о усаглашености коришћено је правило одлучивања 1-једноставно бинарно правило одлучивања.

6.4 МЕРНИ УРЕЂАЈ

За узорковање суспендованих честица фракције PM10 коришћен је апарат семплер Sven Leckel тип SEQ47/50 произвођача Sven Leckel, Немачка и одговарајући филтер кварц микрофибер диск ø47mm. Уређај обезбеђује дигитално очитавање времена старта, протеклог времена, тренутног протока, температуре и притиска ваздуха амбијента, као и укупне узорковане запремине кориговане на стандардне услове.
Код одређивања суспендованих честица у лабораторији коришћена је аналитичка вага Sartorius CPA 225D-OCE резолуције 10μg.
Копије уверења о исправности мерних уређаја дате су у прилогу овог извештаја.
Метеоролошки подаци прикупљани су са најближе метеоролошке станице овлашћене институције, Републичког хидрометеоролошког завода (РХМЗ).

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
Ул. Стари шор 47, 22000 Сремска Митровица

e-mail: **info@zdravlje-sm.org.rs**
web: **www.zdravlje-sm.org.rs**

Тел:**022/610-511** Тел/Факс:**022/636-509** **Жиро рачун**: **840-209667-75**

6.5 ПРЕДЛОГ МЕРА

На основу резултата саопштених у великом броју студија које су се бавиле проучавањем утицаја честица на здравље, Светска здравствена организација (WHO) је усвојила становиште да не постоји концентрација честица у ваздуху која се може сматрати безбедном за здравље људи. Због тога је неопходно континуирано и систематски спроводити мере за смањење честица у ваздуху у циљу заштите здравља људи и животне средине.

Мере за смањење концентрација честица у ваздуху спроводе се са циљем да се у што краћем времену достигну норме које закон предвиђа и да се постигну концентрације много ниже од прописаних норми, а у циљу заштите здравља људи и животне средине. Извори PM10 у ваздуху су многобројни те су и многобројне мере које треба предузимати:

• Најважнија мера за смањење концентрације укупних суспендованих честица у ваздуху је гасификација града, уз цену гаса примерену економској моћи грађана;.

• Изградња кишне канализације и редовно одржавање чистоће градских улица;

• Довођење и одржавање коловоза у исправном стању;

• Регулисање одлагања отпада - уклањање дивљих сметлишта;

• Замена употребе фосилних горива „чистијим енергијама“ у свим секторима;

• Боља регулације саобраћаја и појачана контрола техничке исправности возила;

• Стално планирање и остварење мера унапређења производног процеса, складиштења, манипулације и транспорта у смислу смањења загађивања ваздуха од стране индустрије.

Наведене мере захтевају одређена економска улагања те се могу спроводити у складу са расположивим средствима у одређеним роковима.

У случају прекомерног загађења ваздуха потребно је поступати према Упутству за поступање у ситуацијама прекомерног загађења ваздуха које је формирано за град Сремска Митровица од стране Тима стручњака.

• Свакодневне мере које подразумевају контролисану и толерантну емисију из индустрије тичу се одговорних и запослених у индустрији, доносе се од стране индустрије и њихово спровођење има за циљ минимални допринос индустријског загађења укупној имисији;

• Свакодневне мере односе се и на комуналну заједницу и локалну самоуправу, а одговорност за њихово спровођење спушта се до појединца. О потреби свакодневног спровођења ових мера потребно је што чешће, путем средстава јавног информисања обавештавати становништво;

• У случају повећаног загађења ваздуха израженог вредностима индекса квалитета ваздуха дају се упутства о понашању и активностима које се односе на одређене категорије становништва. На сајтовима Завода за јавно здравље **www.zdravlje-sm.org.rs** и сајту града **www.sremskamitrovica.org.rs** дати су прикази индекса квалитета ваздуха за праћене супстанције и сажета упутства о понашању осетљивих категорија становништва и укупне популације у случају прекомерног загађења ваздуха;

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
Ул. Стари шор 47, 22000 Сремска Митровица

e-mail: **info@zdravlje-sm.org.rs**
web: **www.zdravlje-sm.org.rs**

Тел:**022/610-511** Тел/Факс:**022/636-509** **Жиро рачун**: **840-209667-75**

6.6 Фотографије мерног уређаја



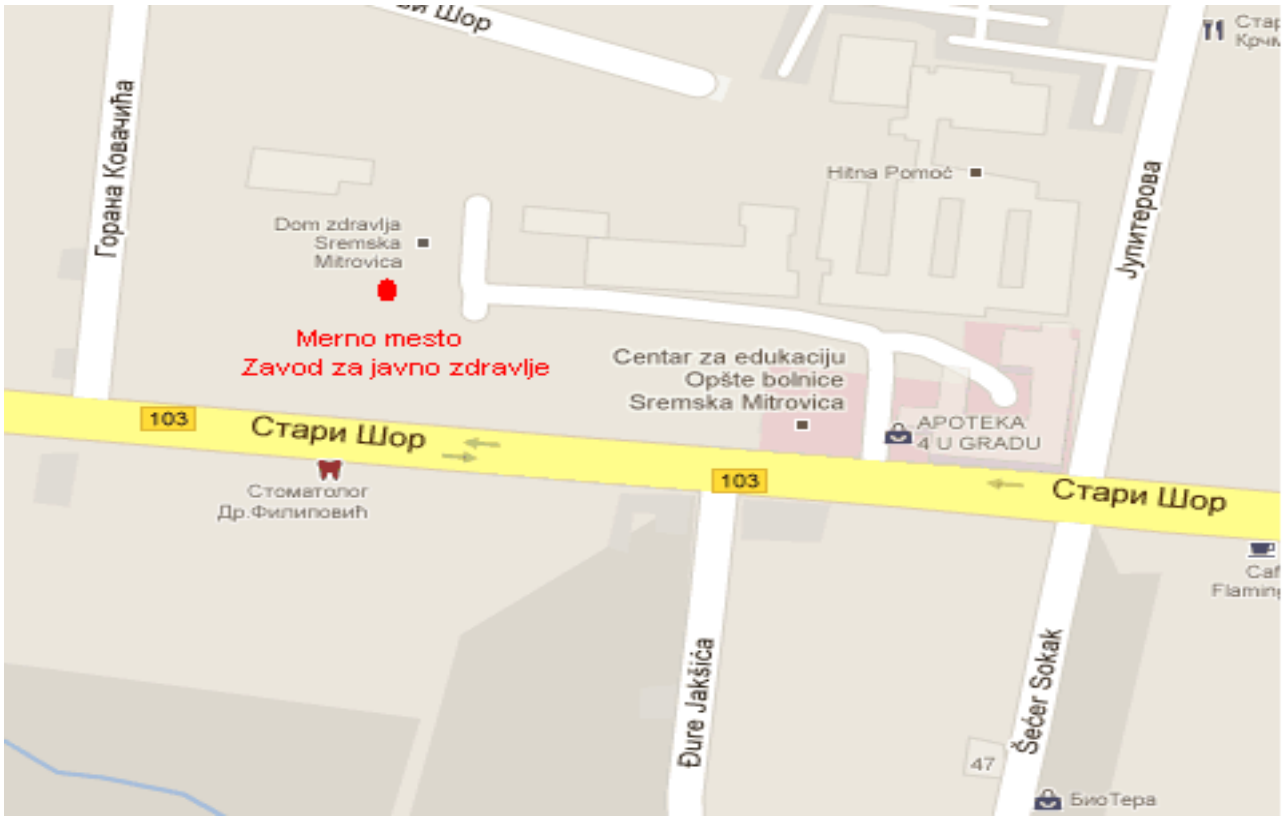
Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
Ул. Стари шор 47, 22000 Сремска Митровица

e-mail: **info@zdravlje-sm.org.rs**
web: **www.zdravlje-sm.org.rs**

Тел:**022/610-511** Тел/Факс:**022/636-509** **Жиро рачун**: **840-209667-75**

6.7 Мапа мерног места

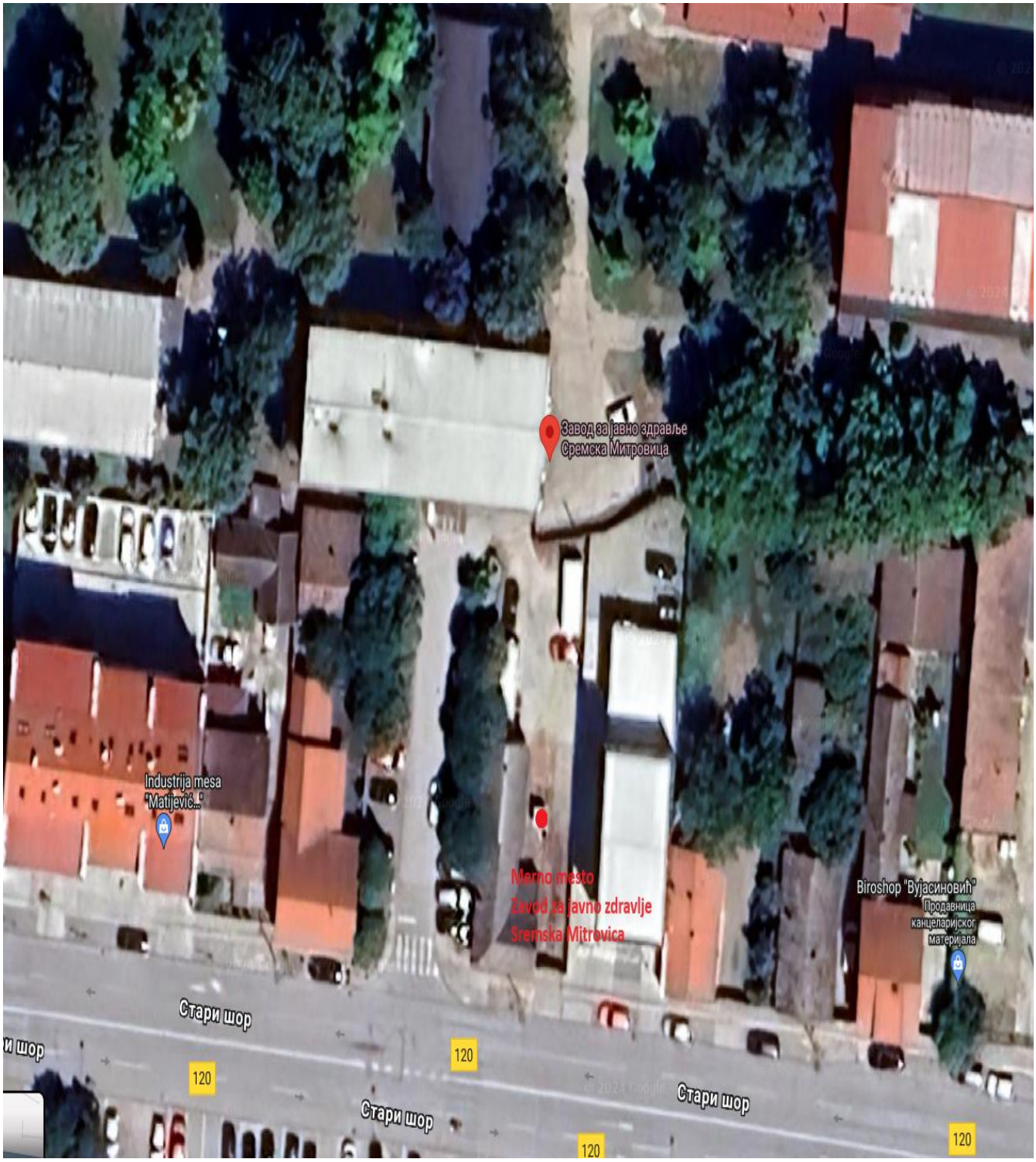


Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
Ул. Стари шор 47, 22000 Сремска Митровица

e-mail: **info@zdravlje-sm.org.rs**
web: **www.zdravlje-sm.org.rs**

Тел:**022/610-511** Тел/Факс:**022/636-509** **Жиро рачун**: **840-209667-75**



Мерно место – „ Завод за јавно здравље Сремска Митровица“, Стари шор бр. 47

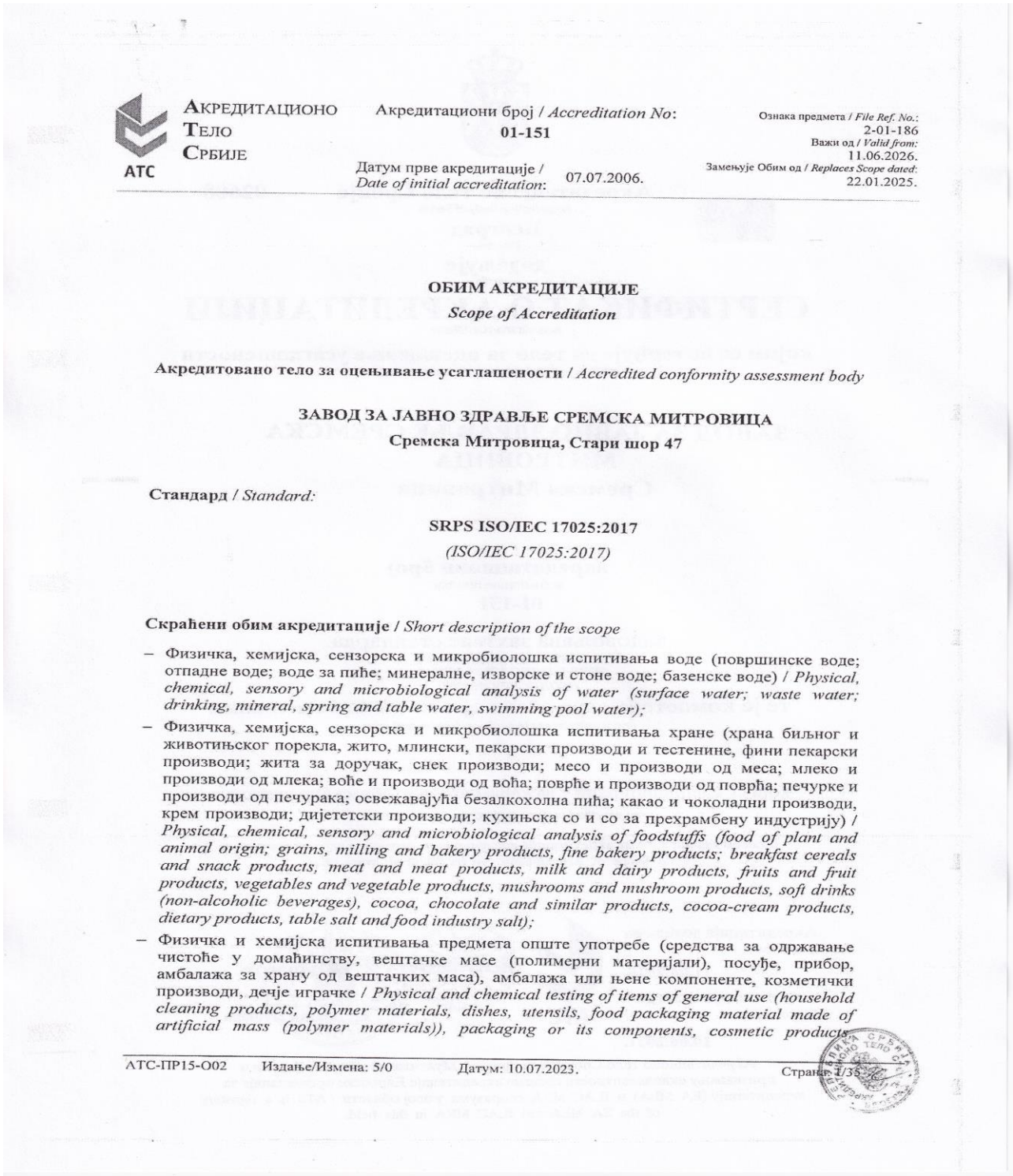
Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
Ул. Стари шор 47, 22000 Сремска Митровица

e-mail: **info@zdravlje-sm.org.rs**
web: **www.zdravlje-sm.org.rs**

Тел:**022/610-511** Тел/Факс:**022/636-509** **Жиро рачун**: **840-209667-75**

6.8 ИЗВОД ИЗ ОБИМА АКРЕДИТАЦИЈЕ У ОБЛАСТИ ИСПИТИВАЊА КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА



АКРЕДИТАЦИОНО ТЕЛО СРБИЈЕ
АТС

Акредитациони број / *Accreditation No*: **01-151**

Датум прве акредитације / *Date of initial accreditation*: 07.07.2006.

Ознака предмета / *File Ref. No.*: 2-01-186
Важи од / *Valid from*: 11.06.2026.
Замењује Обим од / *Replaces Scope dated*: 22.01.2025.

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СРЕМСКА МИТРОВИЦА
Сремска Митровица, Стари шор 47

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка, хемијска, сензорска и микробиолошка испитивања воде (површинске воде; отпадне воде; воде за пиће; минералне, изворске и стоне воде; базенске воде) / *Physical, chemical, sensory and microbiological analysis of water (surface water; waste water; drinking, mineral, spring and table water, swimming pool water);*
- Физичка, хемијска, сензорска и микробиолошка испитивања хране (храна биљног и животињског порекла, жито, млински, пекарски производи и тестенине, фини пекарски производи; жита за доручак, снек производи; месо и производи од меса; млеко и производи од млека; воће и производи од воћа; поврће и производи од поврћа; печурке и производи од печурака; освежавајућа безалкохолна пића; какао и чоколадни производи, крем производи; дијететски производи; кухињска со и со за прехрамбену индустрију) / *Physical, chemical, sensory and microbiological analysis of foodstuffs (food of plant and animal origin; grains, milling and bakery products, fine bakery products; breakfast cereals and snack products, meat and meat products, milk and dairy products, fruits and fruit products, vegetables and vegetable products, mushrooms and mushroom products, soft drinks (non-alcoholic beverages), cocoa, chocolate and similar products, cocoa-cream products, dietary products, table salt and food industry salt);*
- Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (средства за одржавање чистоће у домаћинству, вештачке масе (полимерни материјали), посуђе, прибор, амбалажа за храну од вештачких маса), амбалажа или њене компоненте, козметички производи, дечје играчке / *Physical and chemical testing of items of general use (household cleaning products, polymer materials, dishes, utensils, food packaging material made of artificial mass (polymer materials)), packaging or its components, cosmetic products*

АТС-ПР15-О02 Издање/Измена: 5/0 Датум: 10.07.2023. Страна 1/36

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
Ул. Стари шор 47, 22000 Сремска Митровица

e-mail: **info@zdravlje-sm.org.rs**
web: **www.zdravlje-sm.org.rs**

Тел:**022/610-511** Тел/Факс:**022/636-509** **Жиро рачун**: **840-209667-75**

children's toys;

- Микробиолошка испитивања хране за животиње и узорака са површина који долазе у контакт са храном / *Microbiological analysis of animal feeding stuffs and samples from surfaces that come into contact with food;*
- Физичка и хемијска испитивања амбијенталног ваздуха / *Physical and chemical analysis of ambient air;*
- Мерење нивоа буке у животној средини. / *Measurement of environmental noise;*
- Узорковање воде (воде за пиће, површинске воде, отпадне воде, и воде за рекреацију-базенске воде), амбијенталног ваздуха, и узорака са површина које долазе у контакт са храном / *Sampling of water (drinking water, surface water, waste water, and recreational water — swimming pool water), ambient air and samples from surfaces that come into contact with food.*

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
Ул. Стари шор 47, 22000 Сремска Митровица

e-mail: **info@zdravlje-sm.org.rs**
web: **www.zdravlje-sm.org.rs**

Тел:**022/610-511** Тел/Факс:**022/636-509** **Жиро рачун**: **840-209667-75**

АТС

Акредитациони број/ *Accreditation No.* **01-151**
Важи од/*Valid from*: 11.06.2026.
Замењује Обим од / *Replaces Scope dated*: 22.01.2025.

Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију - Одељење санитарне хемије и екотоксикологије)
Хемијска (аналитичка) испитивања: узорака животне средине (ваздух и вода); сензорна испитивања воде

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације *(где је примењиво)*	Референтни документ
1.	**Вода (наставак)** Отпадна вода	Одређивање таложних материја у отпадној води (коришћењем таложника по Имхофу (*Imhoff*)	(0,1-1000) ml/l	ДМВ-Х-039
		Одређивање садржаја уља и масноћа (гравиметрија)	(2,3-200) mg/l	ДМВ-Х-041
2.	**Амбијентални ваздух**	Одређивање садржаја азот-диоксида у ваздуху (спектрофотометрија)	(0,7-250) $\mu gNO_2/m^3$	ДМА-Х-003
		Одређивање садржаја сумпор-диоксида у ваздуху (спектрофотометријски са ТСМ)	(1-250) $\mu gSO_2/m^3$	ДМА-Х-002
		Одређивање садржаја чађи у ваздуху (рефлектометрија)	(10-200) $\mu g/m^3$	ДМА-Х-004
		Ваздух амбијента - Стандардна гравиметријска метода за одређивање PM10 масене концентрације суспендованих честица (гравиметрија)	(1-200) $\mu g/m^3$	SRPS EN 12341:2023
		Одређивање укупних таложних материја (гравиметрија)	(1 – 2000) $mg/m^2/dan$	ДМА-Х-001

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
Ул. Стари шор 47, 22000 Сремска Митровица

e-mail: **info@zdravlje-sm.org.rs**
web: **www.zdravlje-sm.org.rs**

Тел:**022/610-511** Тел/Факс:**022/636-509** **Жиро рачун: 840-209667-75**

6.9 ДОЗВОЛА ЗА МЕРЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА

Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 003067507 2026
Датум: 14.07.2026.
Београд

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
СРЕМСКА МИТРОВИЦА

Примљено:	Б Р О Ј	Прилог
03.08.26.	723/26	

На основу члана 60. став 1. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС", број 51/2025), чл. 2, 3, 4. и 5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС", број 1/12) а у вези са чланом 84. став 3. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС", број 51/2025), члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС", бр. 18/16, 95/18-аутентично тумачење и 2/2023-одлука УС), чл. 6. став 1. и 39. став 1. тачка 4) Закона о министарствима („Службени гласник РС", бр. 128/20, 116/22 и 92/23-др. закон), као и члана 24. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС", бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 30/18 - др. закон и 47/18), решавајући по захтеву правног лица Завод за јавно здравље Сремска Митровица, ул. Стари шор бр.47, 22000 Сремска Митровица, Министарство заштите животне средине, Адам Шукало, државни секретар по решењу о овлашћењу број: 002700505 2025 14850 009 005 020 092 од 16.06.2025. године, издаје

ДОЗВОЛУ
- за мерење квалитета ваздуха -

1. УТВРЂУЈЕ СЕ да правно лице Завод за јавно здравље Сремска Митровица, ул. Стари шор бр.47, 22000 Сремска Митровица (у даљем тексту: правно лице Завод за јавно здравље Сремска Митровица), испуњава услове прописане чланом 60. став 1. Закона о заштити ваздуха и чл. 2, 3, 4. и 5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања у погледу кадра, опреме и простора, као и да је стручно и технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025 да врши мерење квалитета ваздуха – **мерење нивоа загађујућих материја** у ваздуху и то загађујућих материја из Прилога 1. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

2. УТВРЂУЈЕ СЕ да за обављање послова из тачке 1. ове дозволе правно лице Завод за јавно здравље Сремска Митровица, поседује опрему из Прилога 2. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

3. ОВЛАШЋУЈУ СЕ запослени у правном лицу Завод за јавно здравље Сремска Митровица, да обављају послове из тачке 1. ове дозволе, наведени у Прилогу 3. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

4. ОБАВЕЗУЈЕ СЕ правно лице Завод за јавно здравље Сремска Митровица, да ће мерења из Прилога 1. обављати на начин прописан Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС", бр. 11/10, 75/10 и 63/13).

5. РЕШЕЊЕ важи до 14.07.2030. године.

6. ОБАВЕЗУЈЕ СЕ правно лице Завод за јавно здравље Сремска Митровица да уколико дође до промена у акту о акредитацији или услова предвиђених Законом о томе обавести Министарство у року од 30 дана од дана сазнања о насталој промени, а у складу са чланом 64. став 3. Закона о заштити ваздуха.

7. УКИДА СЕ решење Министарства пољопривреде и заштите животне средине број 353-01-01741/2014-17 од 15.04.2015. године.

О б р а з л о ж е њ е

Правно лице Завод за јавно здравље Сремска Митровица упутило је Министарству заштите животне средине захтев, број 003067507 2026 од 25.06.2026. године, за добијање дозволе за мерење квалитета ваздуха у животној средини – мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху.

Чланом 60. став 1. Закона о заштити ваздуха прописано је да овлашћена правна лица која врше послове мерења емисије загађујућих материја из стационарних извора загађивања и нивоа загађујућих материја у ваздуху могу да врше наведена мерења по добијању дозволе Министарства, уколико испуњавају услове у погледу кадрова, опреме и простора, као и ако су технички оспособљена према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025.

Наведени услови у погледу кадра, опреме и простора које морају да испуњавају стручне организације које врше мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху прописани су чл. 2, 3, 4. и 5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања.

У складу са чланом 84. став 3. Закона о заштити ваздуха до доношења подзаконских прописа за спровођење овог закона примењиваће се прописи донети до дана ступања на снагу овог закона, ако нису у супротности са одредбама овог закона.

Чланом 64. ст. 1. и 2. Закона прописано је да се ревизија дозвола за мерење квалитета ваздуха, врши сваке четврте године, као и на захтев овлашћеног правног лица, уколико дође до промена у акту о акредитацији или услова предвиђених Законом.

Чланом 64. став 3. Закона о заштити ваздуха прописано је да уколико дође до промена у акту о акредитацији или услова предвиђених чланом 60. став 2. Закона о

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
Ул. Стари шор 47, 22000 Сремска Митровица

e-mail: **info@zdravlje-sm.org.rs**
web: **www.zdravlje-sm.org.rs**

Тел:**022/610-511** Тел/Факс:**022/636-509** **Жиро рачун**: **840-209667-75**

заштити ваздуха, овлашћено правно лице је дужно да о томе обавести Министарство у року од 30 дана од дана сазнања о насталој промени.

На основу документације достављене уз захтев број 003067507 2026 од 25.06.2026. године утврђено је да правно лице Завод за јавно здравље Сремска Митровица поседује решење о утврђивању обима акредитације 01-151 од 11.06.2022. године, чиме испуњава услов дефинисан у члану 60. став 1. Закона о заштити ваздуха да је стручно и технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025 да врши контролу квалитета ваздуха – мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху, као и услове у погледу кадра, опреме и простора из чл. 2, 3, 4. и 5. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања.

Имајући у виду наведено, а сагласно члану 136. Закона о општем управном поступку, Министарство заштите животне средине донело је решење као у диспозитиву.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:
Ово решење је коначно у управном поступку.
Против истог се може покренути управни спор тужбом код Управног суда у року од 30 дана од пријема решења.

Доставити:

1. Завод за јавно здравље Сремска Митровица, ул. Стари шор бр.47, 22000 Сремска Митровица
2. Сектору за надзор и превентивно деловање у животној средини, Министарство заштите животне средине, Др Ивана Рибара 91, Нови Београд
3. Архиви

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

Адам Шукало

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

6.10 УВЕРЕЊА О ЕТАЛОНИРАЊУ

AMSS CMV

AMSS-Centar za motorna vozila doo
Mitropolita Mraovića 13, 11120 Beograd | 011 457 9878
Adresa za prijem pošte: Mitropolita Mraovića 13, poštanski pregradak 67, 11120 Beograd
info@cmv.rs | www.cmv.rs

Laboratorija za etaloniranje, Beograd, Porečka 4

Broj uverenja: S - LE3 - SEK 1803	Strana 1 od 2

ATC 02-042
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ ISO/IEC 17025

UVERENJE O ETALONIRANJU

Naziv:	Tajmer
Proizvodjač:	Sven Leckel
Tip:	SEQ 47/50
Serijski broj:	24/0088
Opseg:	od 0 s do 999 h 59 min
Mesto etaloniranja:	Beograd
Datum etaloniranja:	06.02.2026.
Datum izdavanja:	06.02.2026.
Podnosilac zahteva/korisnik:	ECOMAKS SOLUTIONS d.o.o. Beograd / Agencija za zaštitu životne sredine, Beograd

Merenje izvršio	**Odgovorno lice**
Đorđe Ilić	Vladan Škerović

АМСС ЦЕНТАР ЗА МОТОРНА ВОЗИЛА Д.О.О. "Лабораторија" АМСС 085 БЕОГРАД

Bez odobrenja AMSS-CMV doo ovo uverenje se može umnožavati isključivo kao celina. Rezultati se odnose isključivo na predmet etaloniranja.
S - LE3 - SEK Verzija: 2.0

Žiro račun: 160-202479-53 | Mat. broj: 17207296 | Reg. broj: 2017207296 | Šifra delatnosti: 7219 | PIB: 100345283
Imenovano telo: И 046 | Ovlašćeno telo: OM025 | Akreditovano telo: 01-318. 02-042. 06-078. 04-039

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

AMSS-Centar za motorna vozila doo
Mitropolita Mraovića 13, 11120 Beograd | 011 457 9878
Adresa za prijem pošte: Mitropolita Mraovića 13, poštanski pregradak 67, 11120 Beograd
info@cmv.rs | www.cmv.rs

Broj uverenja: S - LE3 - SEK 1803	Strana 2 od 2

1. Metoda etaloniranja: Metoda direktnog poređenja

2. Uslovi etaloniranja: Temperatura u opsegu 23.3± 3°C.

3. Korišćena oprema: Digitalni časovni komparator MCT1V2S, ser. br. A00014

4. Metrološka sledivost: Uverenje o etaloniranju br 053-074-25 od 28.03.2025. godine, JAT-tehnika

5. Rezultat etaloniranja:

Interval merenja(s)	Etalon	Tajmer	Razlika(s)	Merna nesigurnost(s)
3600	00:01:00.18	00:01:00	0.18	0,596
7200	00:02:00.02	00:02:00	0.02	0,596
10800	00:03:00.08	00:03:00	0.08	0,596

6. Merna nesigurnost: Navedena proširena merna nesigurnost U, data je kao kombinovana merna nesigurnost pomnožena faktorom obuhvata k = 2, koji za normalnu raspodelu odgovara obuhvata približno 95%.

Kraj uverenja o etaloniranju.

Bez odobrenja AMSS-CMV doo ovo uverenje se može umnožavati isključivo kao celina. Rezultati se odnose isključivo na predmet etaloniranja.

Žiro račun: 160-202479-53 | Mat. broj: 17207296 | Reg. broj: 2017207296 | Šifra delatnosti: 7219 | PIB: 100345283
Imenovano telo: И 046 | Ovlašćeno telo: OM025 | Akreditovano telo: 01-318, 02-042, 06-078, 04-039

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

Labmerit d.o.o.
Laboratorija za ispitivanje i etaloniranje / *Laboratory for testing and calibration*
Rebeke Vest 82A, 11050 Beograd
tel: 011/3427186, email: office@labmerit.rs

ATS 02-071 CALIBRATION LABORATORY ISO/IEC 17025

UVERENJE O ETALONIRANJU / *Calibration Certificate*

Broj uverenja / *Certificate number*: AZŽ01-260130-02
Datum etaloniranja / *Date of calibration*: 30.01.2026.
Ukupan broj strana / *Total number of pages*: 2

Podnosilac zahteva / *Applicant*: Agencija za zaštitu životne sredine
Korisnik / *User*: Žabljačka 10a
11160 Beograd

1 - Predmet etaloniranja / *Calibration item*: Transmiter pritiska / *Pressure transmitter*

Komponente mernog lanca / *Measuring chain components*: 1.1) Kontroler / *Controller;*
1.2) Transmiter pritiska / *Pressure transmitter*

Mesto ugradnje / *Installation location*: Sequential Sampler SVEN LECKEL SEQ 47/50 s/n: 24/0088

1.1 Naziv kontrolera / *Controller name*:	Digitalni kontroler sa LCD ekranom / *Digital controller with LCD*
Proizvođač / *Manufacturer*:	SVEN LECKEL
Model / *Model*:	/
Rezolucija / *Resolution*:	1 mbar
Kanal / *Channel*:	PA
1.2 Naziv merila / *Name*:	Transmiter pritiska / *Pressure transmitter*
Proizvođač / *Manufacturer*:	SVEN LECKEL
Tip / *Type*:	MPX5010DP
Serijski broj / *Serial No.*:	24/0088
Merni opseg / *Range*:	(700 - 1100) mbar

2 – Sledljivost / *Traceability*

2.1 Naziv / *Name*:	Kalibrator pritiska / Pressure calibrator
Proizvođač / *Manufacturer*:	Fluke
Tip / *Type*:	719Pro 300G
Serijski broj / *Serial No.*:	3179190
Datum kalibracije / *Date of calibration*:	23.05.2025.
Oznaka sertifikata / *Certificate No:*	LMT01-250523-01
Metrološka sledljivost / *Metrological traceability:*	Direkcija za mere i dragocene metale *Directorate of Measures and Precious Metals*

3 – Procedura etaloniranja / *Calibration Procedure*

Oznaka referentnog dokumenta / *Reference document:*	DKD-R 6-1:2014; SEKVENCA C / SEQUENCE C
Opis procedure / *Description*:	Etaloniranje je sprovedeno metodom direktnog poređenja sa referentnim etalonom. *Calibration is performed by direct comparison with a reference standard.*

Bez odobrenja "Labmerit" d.o.o. Laboratorije za ispitivanje i etaloniranje ovo uverenje o ispravnosti se sme umnožavati i/ili davati na uvid samo kao celina.Uverenje bez pečata i potpisa nije važeće. / *Without permission of the "Labmerit" d.o.o. Laboratory for testing and calibration this calibration certificate may be reproduced and/or disclosed only as a whole. Certificate without the signature is not valid.*

Pečat / *Seal*:	Datum izdavanja: *Date of issue*:	Merenje izvršio *Calibration performed by*:	Rukovodilac laboratorije *Head of Laboratory*:
Labmerit doo BEOGRAD	30.01.2026.	Aleksandar Gavrilović	Dragan Ilić

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

Labmerit d.o.o.
Laboratorija za ispitivanje i etaloniranje / *Laboratory for testing and calibration*
Rebeke Vest 82A, 11050 Beograd
tel: 011/3427186, email: office@labmerit.rs

ATS 02-071 CALIBRATION LABORATORY ISO/IEC 17025

4 – Lokacija etaloniranja / Location of calibration

Etaloniranje je izvršeno u kompaniji Ecomaks Solutions d.o.o., na adresi Beogradska 158, Beograd.
Calibration was performed in company Ecomaks Solutions d.o.o., on adress Beogradska 158, Belgrade.

5 – Rezultati etaloniranja / *Calibration results*

Rezultati etaloniranja se odnose samo na predmet etaloniranja. / *The calibration results relate only to the item calibrated.*

Ispitna tačka / *Test point*	*P etalon*	Izmereno / *Measured* P_{uut}		Srednja vrednost / *Mean value*	Odstupanje / *Deviation*	Histerezis / *Hysteresis*	Merna nesigurnost[1] / *Measurement uncertainty*[1]
Rbr	*Pe*	M1 (uzlazno/*asc.*)	M2 (silazno /*desc.*)	P_{uut}	Δp $(P_{uut} - P_e)$	$\lvert h \rvert$	*U*
	[mbar]	[mbar]	[mbar]	[mbar]	[mbar]	[mbar]	[mbar]
1	-300	700	701	701	-2	1	4
2	-200	802	802	802	-1	0	4
3	-100	902	901	902	-1	1	4
4	0	1003	1003	1003	0	0	4
5	60	1063	1064	1064	1	1	4

1) Merna nesigurnost je izražena kao proširena merna nesigurnost, a dobijena je množenjem kombinovane merne nesigurnosti faktorom obuhvata k=2, koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%. Merna nesigurnost je određena u skladu sa dokumentom EA-4/02 M:2022.
/ Measurement uncertainty is expressed as an expanded measurement uncertainty, and obtained by multiplying the combined measurement uncertainty by the factor includes k = 2, which for a normal distribution corresponds to a confidence level of approximately 95%. Measurement uncertainty is determined in accordance with document EA-4/02 M: 2022.
2) *Predmet etaloniranja prikazuje vrednost apsolutnog pritiska (apsolutni pritisak = atmosferski pritisak + p_e). / The calibration item shows the value of the absolute pressure (absolute pressure = atmospheric pressure + p_e).*

6 – Radni uslovi za vreme etaloniranja / *Working conditions during the calibration*

Radni fluid / *Working fluid*: vazduh / air
Položaj montiranja / *Mounting position*: horizontalan / *horizontally*
Izabrana podešavanja / *Selected settings*: fabrička / *factory settings*
Referentni nivo / *Reference plane*: ravan priključka / *flat connection* (0 ± 0.005) m

7 - Ambijentalni uslovi za vreme etaloniranja / *Ambient conditions during calibration*

Temperatura / *Temperature*: (22 ± 0.1) °C
Relativna vlaga / *Relative humidity*: (50 ± 5) %
Atmosferski pritisak / Atmospheric pressure: (1003 ± 2) mbar

Kraj uverenja o etaloniranju / *End of calibration certificate*

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

Labmerit d.o.o.
Laboratorija za ispitivanje i etaloniranje / *Laboratory for testing and calibration*
Rebeke Vest 82A, 11050 Beograd
tel: 011/3427186, email: office@labmerit.rs

ATS 02-071 CALIBRATION LABORATORY ISO/IEC 17025

UVERENJE O ETALONIRANJU / *Calibration Certificate*

Broj uverenja / *Certificate number*: AZŽ01-260130-09
Datum etaloniranja / *Date of calibration*: 30.01.2026.
Ukupan broj strana / *Total number of pages*: 2

Podnosilac zahteva / *Applicant*: Agencija za zaštitu životne sredine
Korisnik / *User*: Žabljačka 10a
11160 Beograd

1 - Predmet etaloniranja / *Calibration item*: Transmiter pritiska / *Pressure transmitter*

Komponente mernog lanca / *Measuring chain components*: 1.1) Kontroler / *Controller;*
1.2) Transmiter pritiska / *Pressure transmitter*

Mesto ugradnje / *Installation location*: Sequential Sampler SVEN LECKEL SEQ 47/50 s/n: 24/0088

1.1 Naziv kontrolera / *Controller name*:	Digitalni kontroler sa LCD ekranom / *Digital controller with LCD*
Proizvođač / *Manufacturer*:	SVEN LECKEL
Model / *Model*:	/
Rezolucija / *Resolution*:	0.1 mbar
Kanal / *Channel*:	PD
1.2 Naziv merila / *Name*:	Transmiter pritiska / *Pressure transmitter*
Proizvođač / *Manufacturer*:	SVEN LECKEL
Tip / *Type*:	MPXH6115AC6U
Serijski broj / *Serial No.*:	24/0088
Merni opseg / *Range*:	(0 - 30) mbar

2 – Sledljivost / *Traceability*

2.1 Naziv / *Name*:	Kalibrator pritiska / Pressure calibrator
Proizvođač / *Manufacturer*:	Fluke
Tip / *Type*:	719Pro 300G
Serijski broj / *Serial No.*:	3179190
Datum kalibracije / *Date of calibration*:	23.05.2025.
Oznaka sertifikata / *Certificate No:*	LMT01-250523-01
Metrološka sledljivost / *Metrological traceability:*	Direkcija za mere i dragocene metale *Directorate of Measures and Precious Metals*

3 – Procedura etaloniranja / *Calibration Procedure*

Oznaka referentnog dokumenta / *Reference document:*	DKD-R 6-1:2014; SEKVENCA C / SEQUENCE C
Opis procedure / *Description*:	Etaloniranje je sprovedeno metodom direktnog poređenja sa referentnim etalonom. *Calibration is performed by direct comparison with a reference standard.*

Bez odobrenja "Labmerit" d.o.o. Laboratorije za ispitivanje i etaloniranje ovo uverenje o ispravnosti se sme umnožavati i/ili davati na uvid samo kao celina.Uverenje bez pečata i potpisa nije važeće. */ Without permission of the "Labmerit" d.o.o. Laboratory for testing and calibration this calibration certificate may be reproduced and/or disclosed only as a whole. Certificate without the signature is not valid.*

Pečat / *Seal*:	Datum izdavanja: *Date of issue*:	Merenje izvršio *Calibration performed by*:	Rukovodilac laboratorije *Head of Laboratory*:
Labmerit doo BEOGRAD	30.01.2026.	Aleksandar Gavrilović	Dragan Ilić

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

Labmerit d.o.o.
Laboratorija za ispitivanje i etaloniranje / *Laboratory for testing and calibration*
Rebeke Vest 82A, 11050 Beograd
tel: 011/3427186, email: office@labmerit.rs

ATS 02-071 CALIBRATION LABORATORY ISO/IEC 17025

4 – Lokacija etaloniranja / Location of calibration

Etaloniranje je izvršeno u kompaniji Ecomaks Solutions d.o.o., na adresi Beogradska 158, Beograd. / *Calibration was performed in company Ecomaks Solutions d.o.o., on adress Beogradska 158, Belgrade.*

5 – Rezultati etaloniranja / *Calibration results*

Rezultati etaloniranja se odnose samo na predmet etaloniranja. / *The calibration results relate only to the item calibrated.*

Ispitna tačka / *Test point*	*P etalon*	Izmereno / *Measured* P_{uut}		Srednja vrednost / *Mean value*	Odstupanje / *Deviation*	Histerezis / *Hysteresis*	Merna nesigurnost[1] / *Measurement uncertainty*[1]
Rbr	*Pe*	M1 (uzlazno/*asc.*)	M2 (silazno /desc.)	P_{uut}	Δp ($P_{uut} - P_e$)	$\lvert h \rvert$	*U*
	[mbar]	[mbar]	[mbar]	[mbar]	[mbar]	[mbar]	[mbar]
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
2	7.5	7.4	7.4	7.4	-0.1	0.0	3.1
3	15.0	14.7	14.8	14.8	-0.2	0.1	3.1
4	22.5	22.1	22.1	22.1	-0.4	0.0	3.1
5	30.0	29.4	29.5	29.5	-0.5	0.1	3.1

1) Merna nesigurnost je izražena kao proširena merna nesigurnost, a dobijena je množenjem kombinovane merne nesigurnosti faktorom obuhvata k=2, koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%. Merna nesigurnost je određena u skladu sa dokumentom EA-4/02 M:2022. */ Measurement uncertainty is expressed as an expanded measurement uncertainty, and obtained by multiplying the combined measurement uncertainty by the factor includes k = 2, which for a normal distribution corresponds to a confidence level of approximately 95%. Measurement uncertainty is determined in accordance with document EA-4/02 M: 2022.*

6 – Radni uslovi za vreme etaloniranja / *Working conditions during the calibration*

Radni fluid / *Working fluid*: vazduh / air
Položaj montiranja / *Mounting position*: horizontalan / *horizontally*
Izabrana podešavanja / *Selected settings*: fabrička / *factory settings*
Referentni nivo / *Reference plane*: ravan priključka / *flat connection* (0 ± 0.005) m

7 - Ambijentalni uslovi za vreme etaloniranja / *Ambient conditions during calibration*

Temperatura / *Temperature*: (22 ± 0.1) °C
Relativna vlaga / *Relative humidity*: (50 ± 5) %
Atmosferski pritisak / Atmospheric pressure: (1003 ± 2) mbar

Kraj uverenja o etaloniranju / *End of calibration certificate*

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

Labmerit d.o.o.
Laboratorija za ispitivanje i etaloniranje / *Laboratory for testing and calibration*
Rebeke Vest 82A, 11050 Beograd
tel: 011/3427186, email: office@labmerit.rs

ATS 02-071 CALIBRATION LABORATORY ISO/IEC 17025

UVERENJE O ETALONIRANJU / *Calibration Certificate*

Uverenje broj / *Certificate number*: AZŽ02-260130-09
Datum etaloniranja / *Date of calibration*: 30.01.2026.
Ukupan broj strana / *Total number of pages*: 2

Podnosilac zahteva / *Applicant*: Agencija za zaštitu životne sredine
Korisnik / *User*: Žabljačka 10a
11160 Beograd

1 - Predmet etaloniranja / *Calibration item* – Digitalni termometar sa uranjajućom sondom / *Digital thermometer with immersion probe*

Komponente mernog lanca / *Measuring chain components*: 1.1) Kontroler / *Controller*;
1.2) Senzor temperature / Temperature sensor

Mesto ugradnje / *Installation location*: Sequential Sampler SVEN LECKEL SEQ 47/50 s/n: 24/0088

1.1	Naziv kontrolera / *Controller name*:	Digitalni kontroler sa LCD ekranom / *Digital controller with LCD*
	Proizvođač / *Manufacturer*:	SVEN LECKEL
	Model / *Model*:	/
	Rezolucija / *Resolution*:	0.1°C
	Kanal / *Channel*:	TF
1.2	Naziv merila / *Name*:	Senzor temperature / Temperature sensor
	Proizvođač / *Manufacturer*:	SVEN LECKEL
	Tip / *Type*:	LM335A
	Serijski broj / *Serial No.*:	24/0088
	Merni opseg / *Measuring range*:	(-30 - 70)°C

2 – Sledljivost / *Traceability*

Naziv / *Name*:	Digitalni termometar sa PRT sondom /*Digital thermometer with PRT probe*
Proizvođač / *Manufacturer*:	ASL
Tip / *Type*:	F 100-A-2
Serijski broj uređaja / *Serial no. of device*:	015264/100
Serijski broj PRT sonde / *Serial no. of PRT probe*:	N1386A-1-3
Datum kalibracije / *Date of calibration:*	27.08.2025.
Oznaka sertifikata / *Certificate No:*	LMT02-250827-01
Metrološka sledljivost / *Metrological traceability:*	Akreditovana laboratorija Labmerit do nacionalnog etalona temperature (sertifikat broj: 000687871 2025 10811 002 007 392 036 04 005) *Accredited laboratory Labmerit to national temperature standard (certificate no: 000687871 2025 10811 002 007 392 036 04 005)*

Bez odobrenja "Labmerit" d.o.o. Laboratorije za ispitivanje i etaloniranje ovo uverenje o ispravnosti se sme umnožavati i/ili davati na uvid samo kao celina.Uverenje bez pečata i potpisa nije važeće. */ Without permission of the "Labmerit" d.o.o. Laboratory for testing and calibration this calibration certificate may be reproduced and/or disclosed only as a whole. Certificate without the signature is not valid.*

Pečat / *Seal*:	Datum izdavanja/ *Date of issue*:	Merenje izvršio / *Calibration performed by*:	Rukovodilac laboratorije / *Head of Laboratory*:
Labmerit doo BEOGRAD	30.01.2026.	Aleksandar Gavrilović	Dragan Ilić

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

Labmerit d.o.o.
Laboratorija za ispitivanje i etaloniranje / *Laboratory for testing and calibration*
Rebeke Vest 82A, 11050 Beograd
tel: 011/3427186, email: office@labmerit.rs

ATS 02-071 CALIBRATION LABORATORY ISO/IEC 17025

3 – Procedura etaloniranja / *Calibration procedure*

Oznaka referentnog dokumenta / *Reference document:* DKD-R 5-1: 2018

Opis procedure / *Description*: Etaloniranje je izvršeno direktnim poređenjem u referentnim izvorima temperature. *Calibration was performed by direct comparison in reference source of temperature.*

4 – Lokacija etaloniranja / *Location of calibration*

Etaloniranje je izvršeno u kompaniji Ecomaks Solutions d.o.o., na adresi Beogradska 158, Beograd. / *Calibration was performed in company Ecomaks Solutions d.o.o., on adress Beogradska 158, Belgrade.*

5 – Rezultat etaloniranja / *Calibration Results*

Rezultati etaloniranja se odnose samo na predmet etaloniranja. / *The calibration results relate only to the item calibrated.*

Referentna temperatura / *Reference temperature* tN [°C]	Izmerena temperatura / *Measured temperature* tX [°C]	Korekcija / *Correction* (tN-tX) [°C]	Merna nesigurnost[1] / *Measurement uncertainty* U [°C]
-19.994	-20.1	0.106	0.12
0.038	0.0	0.038	0.12
39.975	40.0	-0.025	0.12

1) Merna nesigurnost je izražena kao proširena merna nesigurnost, a dobijena je množenjem kombinovane merne nesigurnosti faktorom obuhvata k=2, koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%. Merna nesigurnost je određena u skladu sa dokumentom EA-4/02 M:2022. / *Measurement uncertainty is expressed as an expanded measurement uncertainty, and obtained by multiplying the combined measurement uncertainty by the factor includes k = 2, which for a normal distribution corresponds to a confidence level of approximately 95%. Measurement uncertainty is determined in accordance with document EA-4/02 M: 2022.*

6 - Ambijentalni uslovi za vreme etaloniranja / *Ambient conditions during calibration*

Temperatura / *Temperature*: (22 ± 3) °C
Relativna vlaga / *Relative humidity*: (50 ± 10) %

Kraj uverenja o etaloniranju / *End of calibration certificate*

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

Labmerit d.o.o.
Laboratorija za ispitivanje i etaloniranje / *Laboratory for testing and calibration*
Rebeke Vest 82A, 11050 Beograd
tel: 011/3427186, email: office@labmerit.rs

ATS 02-071 CALIBRATION LABORATORY ISO/IEC 17025

UVERENJE O ETALONIRANJU / *Calibration Certificate*

Uverenje broj / *Certificate number*: AZŽ02-260130-02
Datum etaloniranja / *Date of calibration*: 30.01.2026.
Ukupan broj strana / *Total number of pages*: 2

Podnosilac zahteva / *Applicant*:	Agencija za zaštitu životne sredine
Korisnik / *User*:	Žabljačka 10a 11160 Beograd

1 - Predmet etaloniranja / *Calibration item* – Digitalni termometar sa uranjajućom sondom / *Digital thermometer with immersion probe*

Komponente mernog lanca / *Measuring chain components*: 1.1) Kontroler / *Controller*;
1.2) Senzor temperature / Temperature sensor

Mesto ugradnje / *Installation location*: Sequential Sampler SVEN LECKEL SEQ 47/50 s/n: 24/0088

1.1	Naziv kontrolera / *Controller name*:	Digitalni kontroler sa LCD ekranom / *Digital controller with LCD*
	Proizvođač / *Manufacturer*:	SVEN LECKEL
	Model / *Model*:	/
	Rezolucija / *Resolution*:	0.1°C
	Kanal / *Channel*:	TA
1.2	Naziv merila / *Name*:	Senzor temperature / Temperature sensor
	Proizvođač / *Manufacturer*:	SVEN LECKEL
	Tip / *Type*:	LM335A
	Serijski broj / *Serial No.*:	24/0088
	Merni opseg / *Measuring range*:	(-30 - 70)°C

2 – Sledljivost / *Traceability*

Naziv / *Name*:	Digitalni termometar sa PRT sondom /*Digital thermometer with PRT probe*
Proizvođač / *Manufacturer*:	ASL
Tip / *Type*:	F 100-A-2
Serijski broj uređaja / *Serial no. of device*:	015264/100
Serijski broj PRT sonde / *Serial no. of PRT probe*:	N1386A-1-3
Datum kalibracije / *Date of calibration:*	27.08.2025.
Oznaka sertifikata / *Certificate No*:	LMT02-250827-01
Metrološka sledljivost / *Metrological traceability:*	Akreditovana laboratorija Labmerit do nacionalnog etalona temperature (sertifikat broj: 000687871 2025 10811 002 007 392 036 04 005) *Accredited laboratory Labmerit to national temperature standard (certificate no: 000687871 2025 10811 002 007 392 036 04 005)*

Bez odobrenja "Labmerit" d.o.o. Laboratorije za ispitivanje i etaloniranje ovo uverenje o ispravnosti se sme umnožavati i/ili davati na uvid samo kao celina.Uverenje bez pečata i potpisa nije važeće. */ Without permission of the "Labmerit" d.o.o. Laboratory for testing and calibration this calibration certificate may be reproduced and/or disclosed only as a whole. Certificate without the signature is not valid.*

Pečat / *Seal*:	Datum izdavanja/ *Date of issue*:	Merenje izvršio / *Calibration performed by*:	Rukovodilac laboratorije / *Head of Laboratory*:
Labmerit doo * BEOGRAD *	30.01.2026.	Aleksandar Gavrilović	Dragan Ilić

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

Labmerit d.o.o.
Laboratorija za ispitivanje i etaloniranje / *Laboratory for testing and calibration*
Rebeke Vest 82A, 11050 Beograd
tel: 011/3427186, email: office@labmerit.rs

ATS 02-071 CALIBRATION LABORATORY ISO/IEC 17025

3 – Procedura etaloniranja / *Calibration procedure*

Oznaka referentnog dokumenta / *Reference document:* DKD-R 5-1: 2018

Opis procedure / *Description*: Etaloniranje je izvršeno direktnim poređenjem u referentnim izvorima temperature. *Calibration was performed by direct comparison in reference source of temperature.*

4 – Lokacija etaloniranja / *Location of calibration*

Etaloniranje je izvršeno u kompaniji Ecomaks Solutions d.o.o., na adresi Beogradska 158, Beograd. / *Calibration was performed in company Ecomaks Solutions d.o.o., on adress Beogradska 158, Belgrade.*

5 – Rezultat etaloniranja / *Calibration Results*

Rezultati etaloniranja se odnose samo na predmet etaloniranja. / *The calibration results relate only to the item calibrated.*

Referentna temperatura / *Reference temperature* tN [°C]	Izmerena temperatura / *Measured temperature* tX [°C]	Korekcija / *Correction* (tN-tX) [°C]	Merna nesigurnost[1] / *Measurement uncertainty* U [°C]
-20.036	-20.0	-0.036	0.12
0.046	0.0	0.046	0.12
39.987	39.9	0.087	0.12

1) Merna nesigurnost je izražena kao proširena merna nesigurnost, a dobijena je množenjem kombinovane merne nesigurnosti faktorom obuhvata k=2, koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%. Merna nesigurnost je određena u skladu sa dokumentom EA-4/02 M:2022. */ Measurement uncertainty is expressed as an expanded measurement uncertainty, and obtained by multiplying the combined measurement uncertainty by the factor includes k = 2, which for a normal distribution corresponds to a confidence level of approximately 95%. Measurement uncertainty is determined in accordance with document EA-4/02 M: 2022.*

6 - Ambijentalni uslovi za vreme etaloniranja / *Ambient conditions during calibration*

Temperatura / *Temperature*: (22 ± 3) °C

Relativna vlaga / *Relative humidity*: (50 ± 10) %

Kraj uverenja o etaloniranju / *End of calibration certificate*

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

Машински факултет у Београду
Лабораторија за механику флуида
11000 Београд, Краљице Марије 16

ATC 02-019 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ ISO/IEC 17025

УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ

Број уверења: **П-26/041** **Датум издавања:** **03.02.2026.**

Назив уређаја који се еталонира:	**Секвенцијални узоркивач ваздуха**
Произвођач:	**„Sven Leckel“ Lebenstrase 63, 10829 Berlin, Germany**
Тип:	**SEQ 47/50**
Идентификација уређаја:	**С. Б. 24/0088**
Датум пријема уређаја:	**30.01.2026.**
Датум еталонирања:	**02.02.2026.**
Место еталонирања:	**Лабораторија за механику флуида Машински факултет у Београду, Краљице Марије 16, 11000 Београд**
Подносилац захтева/ корисник мерила:	**„Агенција за заштиту животне средине“ Ул. Жабљачка 10а, 11000 Београд**

РУКОВОДИЛАЦ ЛАБОРАТОРИЈЕ **ПРОДЕКАН ЗА НИД МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ**

Проф. др Милан Р. Лечић ***Проф. др Драгослава Стојићковић***

М.П.

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

Машински факултет у Београду
Лабораторија за механику флуида
11000 Београд, Краљице Марије 16

ATC 02-019 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ ISO/IEC 17025

УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ

Број уверења: **П-26/041** **Датум издавања:** **03.02.2026.**

1. **Метода еталонирања:** **NIST Special Publication 250-49, SRPS EN ISO 5167-1:2022 и SRPS EN ISO 5167-2:2022**

2. **Опис предмета еталонирања:** **Секвенцијални узоркивач ваздуха, мерног опсега (1,0–3,0)m3/h**

3. **Услови околине:** **температура 20.3 °C**
атмосферски притисак 991.2 hPa

4. **Метролошка следљивост:** **Уверења о еталонирању, бр. 109337 и 109338 од 27. 02. 2025, издата од овлашћене лабораторије TPF Control b.v.**

5. **Резултати еталонирања:** **Између протока на уређају који је еталониран *Qx* и протока на калибратору *Qo* утврђене су следеће зависности:**

Мерило број	Qx	Q_0	Релативно одступање	Мерна несигурност
	dm³/min	dm³/min	%	%
1	16.6700	16.6050	0.39	0.61
1	38.3300	38.3100	0.05	0.52
1	50.0000	49.9550	0.09	0.51

Напомена: Резултати еталонирања односе се само на уређај, који је еталониран.

6 **Мерна несигурност:** **Мерна несигурност резултата изражена је као проширена мерна несигурност која је добијена множењем комбиноване мерне несигурности фактором обухвата к = 2, који за нормалну расподелу одговара нивоу поверења од приближно 95%.**

Крај уверења о еталонирању.

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
Ул. Стари шор 47, 22000 Сремска Митровица

e-mail: **info@zdravlje-sm.org.rs**
web: **www.zdravlje-sm.org.rs**

Тел:**022/610-511** Тел/Факс:**022/636-509** **Жиро рачун**: **840-209667-75**

6.11 ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ ВАЗДУХА О - 146

ATC 01-151 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	**ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, fax 022/636-509 e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs**	**О-146**
	ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ ВАЗДУХА	**Датум:05.11.2026.**

ОДЕЉЕЊЕ САНИТАРНЕ ХЕМИЈЕ И ЕКОТОКСИКОЛОГИЈЕ

ОДСЕК ЗА ИСПИТИВАЊЕ ВОДЕ И ВАЗДУХА

Мерно место: *10*

Назив узорка: амбијентални ваздух

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

ПОЛУТАНТИ	PM 10 Гранична вредност : 50 μg/m³ метода : SRPS EN 12341:2023	
ДАТУМ	ИД број	концентрација (μg/m³)
01.10.2026	P-0271	34
02.10.2026	P-0272	33
03.10.2026	P-0273	33
04.10.2026	P-0274	23
05.10.2026	P-0275	42
06.10.2026	P-0276	43
07.10.2026	P-0277	46
08.10.2026	P-0278	31
09.10.2026	P-0279	16
10.10.2026	P-0280	25
11.10.2026	P-0281	21
12.10.2026	P-0282	13
13.10.2026	P-0283	15
14.10.2026	P-0284	19
15.10.2026	P-0285	29
16.10.2026	P-0286	39
17.10.2026	P-0287	46
18.10.2026	P-0288	39
19.10.2026	P-0289	48
20.10.2026	P-0290	50
21.10.2026	P-0291	40
22.10.2026	P-0292	15
23.10.2026	P-0293	20
24.10.2026	P-0294	28
25.10.2026	P-0295	25
26.10.2026	P-0296	20
27.10.2026	P-0297	27
28.10.2026	P-0298	33
29.10.2026	P-0299	29
30.10.2026	P-0300	25
31.10.2026	P-0301	20

Одговорно лице у Лабораторији

Резултати испитивања се односе само на испитани узорак.Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

Страна 1 од 1

Издање 3 од 17.04.2026.

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.