

БАРАЊЕ ЗА ВРШЕЊЕ НА ИСПИТУВАЊА ВО ОДДЕЛ ЗА АМБИЕНТАЛНА КОНТРОЛА

1. Податоци за клиентот:

Барател на услуга:

Адреса:

Телефон:

E-mail адреса:

2. Вид на услуги:

А. МЕРЕЊЕ НА АМБИЕНТАЛНИ КОНЦЕНТРАЦИИ И ПЕРСОНАЛНА ИЗЛОЖЕНОСТ НА ЦВРСТИ ЧЕСТИЧКИ						
PM _{2,5} согласно МКС EN 12341:2023, <i>референтна метода</i>						☐
PM ₁₀ согласно МКС EN 12341:2023, <i>референтна метода</i>						☐
Мерења во реално време (нефлометрија, лајт скатеринг)*						
Времетраење:	15 мин	☐	8 часа	☐	24 часа	☐
EAD:	PM 1	☐	PM 2.5	☐	PM 10	☐
Правилото за донесување одлука за давање на Изјава за сообразност е согласно ▪ Уредбата за гранични вредности за нивоа и видови на загадувачки супстанции во амбиентниот воздух и прагови на алармирање, рокови за постигнување на граничните вредности, маргини на толеранција за гранична вредност, целни вредности и долгорочни цели („Службен весник на РМЗ, бр. 50/05, 183/17)						
Персонална изложеност согласно MDHS 14/3:2000:						
8 часа		☐	Инхалабилна		☐	
24 часа		☐	Респирабилна		☐	
Правилото за донесување одлука за давање на Изјава за сообразност е согласно ▪ Правилникот за минимални барања за безбедност и здравје при работа на вработени при ризици поврзани со хемиски супстанции (Сл. Весник на РМ бр.46/2010); ▪ EN40/2005 Workplace exposure limits, HSE Books, Fourth Edition 2020, ▪ OSHA PELs - Mineral dusts; Table Z-3 of 29 CFR 1910.1000. (http://www.cdc.gov/niosh/npg/nengapdx.html).						
Морфолошка и елементарна анализа на SEM/EDS* (додадете дополнителен опис)						☐
Определување на метали во амбиентни честички со XRF согласно EPA/625/R-96/010a, метод IO-3.3:1999						☐
Определување на кристален SiO ₂ во респирабилна прашина со XRD согласно MDHS101/2:2014						☐
Определување на водено растворливи јони во амбиентни честички (NH ₄ , NO ₃ , SO ₄ , Cl, Na и TOC)						☐
Профилирање * (0,3µm - 10µm):						☐
Локација:						

Времетраење на мерењето:			
Дополнителен опис:			
В. МОНИТОРИНГ НА АЗБЕСТНИ ВЛАКНА ВО ВОЗДУШНА СРЕДИНА - согласно МКС EN 16000-7:2009 и ОДРЕДУВАЊЕ НА НУМЕРИЧКА КОНЦЕНТРАЦИЈА НА НЕОРГАНСКИ ВЛАКНА – Со сканинг електронска микроскопија согласно ISO 14966:2019.			
☐ Мониторинг на ниво на контаминација ☐ Позадинска концентрација ☐ Валидација на процедури/активности ☐ Мерење за употребна дозвола ☐ Симулирано земање на примероци ☐ Персонална изложеност ☐ Анализа со Сканинг електронска микроскопија		Друго (детален опис):	
Правилото за донесување одлука за давање на Изјава за сообразност е согласно • Directive 2009/148/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the protection of workers from the risks related to exposure to asbestos at work • ISO 14966:2019 Ambient air — Determination of numerical concentration of inorganic fibrous particles — Scanning electron microscopy method			
С. МЕРЕЊЕ НА БУЧАВА			
Во животна средина согласно МКС EN ISO 1996-2:2018			
Широкопојасна	☐	Фреквентна анализа	☐
Правилото за донесување одлука за давање на Изјава за сообразност е согласно ▪ Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина („Службен весник на Република Македонија“ бр.147/08)			
Во работна средина согласно МКС EN ISO: 9612:2025			
Персонална (дозиметрија)*	☐	Со интегриран мерач на звук	☐
Правилото за донесување одлука за давање на Изјава за сообразност е согласно ▪ Правилник за безбедност и здравје при работа на вработените изложени на ризик од бучава („Службен весник на Република Македонија“ бр.21/08)			
Локација:			
Времетраење на мерењето:			
Дополнителен опис:			
Д. ФИЗИЧКИ ПАРАМЕТРИ ВО РАБОТНА СРЕДИНА *			
Температура, влажност и притисок*			☐
Брзина на струење на воздухот *			☐
Топлинско зрачење *			☐
Анализа на термален комфор; согласно ISO 7730:2005*			
PPD, PMV ☐ Провев ☐			

Правилото за донесување одлука за давање на Изјава за сообразност е согласно ▪ EN ISO 7730:2006 - Ергономија на термичка средина - Аналитичко определување и интерпретација на термален комфор со пресметка на индексите PMV и PPD и локалните критериуми за термален комфор							
Осветлување *							☐
Правилото за донесување одлука за давање на Изјава за сообразност е согласно ▪ EN 12464:2011-1 осветлување на работни места во затворен простор ▪ EN 12464:2011-1 осветлување на работни места во отворен простор							
Локација:							
Времетраење на мерењето:							
Дополнителен опис:							
Е. МЕРЕЊЕ НА ГАСОВИ *							
Амбиентални концентрации за период од: 15 мин ☐ 8 часа ☐ 24 часа ☐							
Персонална изложеност за период од: 8 часа ☐ 24 часа ☐							
VOC _s	☐	NH ₃	☐	SO ₂	☐	N ₂ O	☐
O ₃	☐	CO	☐	NO	☐	H ₂ S	☐
O ₂	☐	CO ₂	☐	NO ₂	☐		
други гасови по потреба (додадете дополнителен опис)						☐	
Правилото за донесување одлука за давање на Изјава за сообразност е согласно ▪ Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции (Службен весник на РМ, бр. 46/2010); ▪ EN40/2005 Workplace exposure limits, HSE Books, Fourth Edition 2020							
Локација:							
Времетраење на мерењето:							
Ф. Издувни гасови * (CO, CO₂, NO, NO₂, SO₂, H₂S, O₂)							☐
Ф.1. Чаден број *							☐
Локација:							
Времетраење на мерењето:							
Дополнителен опис:							

G. МЕРЕЊЕ НА ВИБРАЦИИ*	
Во животна средина	☐
Во работна средина	☐
Локација:	
Времетраење на мерењето:	
Дополнителен опис:	

* не е во опсег на акредитација

3. Дополнително:

- а. Дали сакате да присуствувате на тестирањето: да ☐ не ☐
- б. Изјава за сообразност: да ☐ не ☐
- в. Мислење и толкување: да ☐ не ☐

Правило за донесување на одлука за давање на Изјава за сообразност

При интерпретација на резултатите, **задолжително** покрај измерената вредност на даден параметар, се зема **во предвид вредноста на мерната неодреденост**, која мора да биде внесена во резултати од мерењето. Мерната неодреденост, **се додава** на измерената вредност и **нивниот збир се споредува** со дефинираната гранична вредност од референтниот правилник/стандард. Од ова се отстапува само во случај кога **измерената вредност е блиску до границата на детекција**, при што вредноста на мерната неодреденост тогаш се одзема од измерената вредност. Доколку добиениот резултат е понизок од границата на детекција, во мислењето се наведува констатацијата **дека добиениот резултат е под границата на детекција**.

Сите анализи од тестирање се строго доверливи, освен во случај кога тоа ќе биде наложено од страна на надлежни органи и тела, а согласно законски обврски.

Датум:

М.П.

Подносител на барањето
