

**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 КОНЦЕТРАЦИИ И ПЕРСОНАЛНА ИЗЛОЖЕНОСТ НА ЦВРСТИ ЧЕСТИЧКИ						
PM _{2,5} согласно МКС EN 12341:2014, <i>референтна метода</i>						<input type="checkbox"/>
PM ₁₀ согласно МКС EN 12341:2014, <i>референтна метода</i>						<input type="checkbox"/>
Мерења во реално време (нефлометрија, лајт скатеринг)*						
Времетраење:	15 мин	<input type="checkbox"/>	8 часа	<input type="checkbox"/>	24 часа	<input type="checkbox"/>
EAD:	PM 1	<input type="checkbox"/>	PM 2.5	<input type="checkbox"/>	PM 10	<input type="checkbox"/>
Правилото за донесување одлука за давање на Изјава за сообразност е согласно <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	<input type="checkbox"/>	Инхалабилна			<input type="checkbox"/>	
24 часа	<input type="checkbox"/>	Респирабилна			<input type="checkbox"/>	
Правилото за донесување одлука за давање на Изјава за сообразност е согласно <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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)						<input type="checkbox"/>
Определување на метали во амбиентни честички со XRF согласно EPA/625/R-96/010a, метод IO-3.3:1999						<input type="checkbox"/>
Определување на кристален SiO ₂ во респирабилна прашина со XRD согласно MDHS101/2:2014						<input type="checkbox"/>
Определување на водено растворливи јони во амбиентни честички (NH ₄ , NO ₃ , SO ₄ , Cl, Na и TOC)						<input type="checkbox"/>
Профилирање * (0,3µm - 10µm):						<input type="checkbox"/>
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.			
<input type="checkbox"/> Мониторинг на ниво на контаминација <input type="checkbox"/> Позадинска концентрација <input type="checkbox"/> Валидација на процедури/активности <input type="checkbox"/> Мерење за употребна дозвола <input type="checkbox"/> Симулирано земање на примероци <input type="checkbox"/> Персонална изложеност <input type="checkbox"/> Анализа со Сканинг електронска микроскопија		Друго (детален опис):	
Правилото за донесување одлука за давање на Изјава за сообразност е согласно <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	<input type="checkbox"/>	Фреквентна анализа	<input type="checkbox"/>
Правилото за донесување одлука за давање на Изјава за сообразност е согласно <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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: 9612:2010			
Персонална (дозиметрија)*	<input type="checkbox"/>	Со интегриран мерач на звук	<input type="checkbox"/>
Правилото за донесување одлука за давање на Изјава за сообразност е согласно <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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*	<input type="checkbox"/>		
Брзина на струење на воздухот *	<input type="checkbox"/>		
Топлинско зрачење *	<input type="checkbox"/>		
Анализа на термален комфор; согласно ISO 7730:2005*			
PPD, PMV <input type="checkbox"/> Провев <input type="checkbox"/>			
Правилото за донесување одлука за давање на Изјава за сообразност е согласно			

<ul style="list-style-type: none"> 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 *							<input type="checkbox"/>	
Правилото за донесување одлука за давање на Изјава за сообразност е согласно <ul style="list-style-type: none"> 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		<input type="checkbox"/>	8 часа		<input type="checkbox"/>	24 часа		<input type="checkbox"/>
Персонална изложеност за период од:								
8 часа		<input type="checkbox"/>	24 часа		<input type="checkbox"/>			
VOCs	<input type="checkbox"/>	NH ₃	<input type="checkbox"/>	SO ₂	<input type="checkbox"/>	N ₂ O	<input type="checkbox"/>	
O ₃	<input type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	H ₂ S	<input type="checkbox"/>	
O ₂	<input type="checkbox"/>	CO ₂	<input type="checkbox"/>	NO ₂	<input type="checkbox"/>			
други гасови по потреба (додадете дополнителен опис)							<input type="checkbox"/>	
Правилото за донесување одлука за давање на Изјава за сообразност е согласно <ul style="list-style-type: none"> 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)							<input type="checkbox"/>	
Ф.1. Чаден број *							<input type="checkbox"/>	
Локација:								
Времетраење на мерењето:								
Дополнителен опис:								
Г. МЕРЕЊЕ НА ВИБРАЦИИ*								

Во животна средина	<input type="checkbox"/>
Во работна средина	<input type="checkbox"/>
Локација:	
Времетраење на мерењето:	
Дополнителен опис:	

* не е во опсег на акредитација

3. Дополнително:

- a. Дали сакате да присуствувате на тестирањето: да не
- b. Изјава за сообразност: да не
- c. 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
