



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Санітарно-гігієнічна лабораторія відділу дослідження фізичних і хімічних факторів
Атестат про акредитацію відповідно ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 від 15.08.2019 № 201347
04050, м. Київ, вул. Герцена, 31, тел.: (044) 483-15-18; тел./факс: (044) 483-90-67
e.mail: ses@viaduk.net, <http://www.oblses-kiev.com.ua> Код ЄДРПОУ 38518118

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказом в.о. директора
ДУ «Київський ОЛЦ МОЗ України»
Г.М. Гринчук
від 16.03.2020 № 10



201347
ДСТУ ISO/IEC 17025

Лабораторія акредитована НААУ
Атестат про акредитацію № 201347 дійсний до 11.12.2021р.

Протокол випробовування повітря
№ 2688 - 27 від 28.07.2020р.

Найменування зразка Повітря населених місць
Замовник Замовник ГУ Держпродспоживслужби в Київській області. (звернення від 20.07.2020р №10-04.3/5889-20), Київська обл., м.Вишневе, вул.Балукова, 22
Місце відбору зразка Зона впливу господарської діяльності ПрАТ «Трикотажна фабрика «Роза»: бульвар Незалежності 23, м.Бровари, Київська область
Акт відбору № 2688 від 27.07.2020р
Дата відбору зразка 27.07.2020р (07¹⁵) - 28.07.2020р (01⁰⁰)
Засоби виміральної техніки Термогігрометр «Testo 605-H1» №41124766,806;
Термоанемометр «Testo 425» №03333133 пробовідбірник «Тайфун-Р-20-2» №1649;
газоаналізатор СМ-2 СО №113-19, газоаналізатор СМ-2 NO₂ №112-19, газоаналізатор СМ-2-NH₃ № 87-17, газоаналізатор вуглеводнів 623 ПИ 05 №14
Умови довкілля температура, °С: +22,0 відносна вологість, % 60; Вітер Пн/Сх. . 1,8 м/с;
атмосферний тиск - 750 мм.рт.ст
Дата початку випробовування 27.07.2020р Дата закінчення випробування 28.07.2020р

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Точка відбору проб	Назва показника	Одиниці виміру	Вимоги по НД	Фактичне значення	Показник невизначеності	НД на методи випробовування	Відмітка про відповідність	Доповнення або винятки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Проби відібрані 27.07.2020 р. (07¹⁵ - 08⁰⁰)</i>								
<i>Точка №1 – м.Бровари вул.Симона Петлюри, 20,</i>	<i>Пил (зважені речовини)</i>	<i>мг/м³</i>	<i>0,5 : 0,5 0,5</i>	<i>0,140 0,140 0,140</i>	<i>±0,0132 мг/м³</i>	<i>Р.Д.52.04.18 6-89</i>	<i>Відповідає Відповідає Відповідає</i>	

Межа житлової забудови 100 м. в Пн/Зх. напрямку від джерела забруднення	Вуглецю оксид	мг/м ³	5,0 5,0 5,0	0,8 0,8 0,9	±0,11 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2. СО №113-19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає
	Азоту діоксид	мг/м ³	0,2 0,2 0,2	0,02 0,03 0,03	±0,04 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2. NO ₂ №112-19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає
	Аміак	мг/м ³	0,2 0,2 0,2	0,02 0,01 0,01	±0,0053 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2- NH ₃ № 87-17 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає
	Вуглеводні насичені C ₁₂ – C ₁₉ у перерахун-ку на сумарний органічний вуглець	мг/м ³	1,0 1,0 1,0	0,09 0,10 0,11	±0,132 мг/м ³	Газоаналіза тор вуглеводнів 623 ПИ 05 №14 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає
	Ангідрид сірчистий	мг/м ³	0,5 0,5 0,5	0,03 0,02 0,02	±0,13 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2- SO ₂ № 117-19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає
	Сірководень	мг/м ³	0,008 0,008 0,008	Нижче межі чутливості приладу		Газоаналіза тор СМ-2- H ₂ S №116-19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає
Точка №2 – м.Бровари. (Межа С33) 100 м. в Пд/Сх. напрямку від джерела забруднення	Пил (зважені речовини)	мг/м ³	0,5 0,5 0,5	0,145 0,146 0,145	±0,0132 мг/м ³	Р.Д.52.04.18 6-89	Відповідає Відповідає Відповідає
	Вуглецю оксид	мг/м ³	5,0 5,0 5,0	1,0 0,9 1,0	±0,11 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2. СО №113-19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає
	Азоту діоксид	мг/м ³	0,2 0,2 0,2	0,02 0,02 0,02	±0,04 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2. NO ₂ №112-19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає
	Аміак	мг/м ³	0,2 0,2 0,2	0,02 0,02 0,01	±0,0053 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2- NH ₃ № 87-17 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає
	Вуглеводні насичені C ₁₂ – C ₁₉ у перерахун-ку на сумарний органічний вуглець	мг/м ³	1,0 1,0 1,0	0,11 0,12 0,12	±0,132 мг/м ³	Газоаналіза тор вуглеводнів 623 ПИ 05 №14 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає

	Ангідрид сірчистий	мг/м ³	0,5 0,5 0,5	0,02 0,02 0,02	±0,13 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2-SO ₂ № 117-19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Сірководень	мг/м ³	0,008 0,008 0,008	Нижче межі чутливості приладу		Газоаналіза тор СМ-2-H ₂ S №116-19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
Проби відібрані 27.07.2020 р. (13⁰⁰ - 13⁴⁵)								
Точка №1 – м.Бровари вул.Симона Петлюри, 20, Межа житлової забудови 100 м. в Пн/Зх. напрямку від джерела забруднення	Пил (зважені речовини)	мг/м ³	0,5 0,5 0,5	0,145 0,148 0,148	±0,013 2мг/м ³	Р.Д.52.04.18 6-89	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Вуглецю оксид	мг/м ³	5,0 5,0 5,0	1,5 1,2 1,4	±0,11 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2. СО №113-10 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Азоту діоксид	мг/м ³	0,2 0,2 0,2	0,03 0,03 0,04	±0,04 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2. NO ₂ №112-19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Аміак	мг/м ³	0,2 0,2 0,2	0,02 0,03 0,02	±0,005 3 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2-NH ₃ № 87-17 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Вуглеводні насичені C ₁₂ – C ₁₉ у перерахун-ку на сумарний органічний вуглець	мг/м ³	1,0 1,0 1,0	0,10 0,11 0,12	±0,132 мг/м ³	Газоаналіза тор вуглеводнів 623 ПИ 05 №14 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Ангідрид сірчистий	мг/м ³	0,5 0,5 0,5	0,03 0,03 0,03	±0,13 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2-SO ₂ № 117-19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Сірководень	мг/м ³	0,008 0,008 0,008	Нижче межі чутливості приладу		Газоаналіза тор СМ-2-H ₂ S №116-19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Точка №2 – м.Бровари, (Межа С33) 100 м. в Пд/Сх. напрямку від джерела забруднення	Пил (зважені речовини)	мг/м ³	0,5 0,5 0,5	0,148 0,148 0,148	±0,013 2мг/м ³	Р.Д.52.04.18 6-89	Відповідає Відповідає Відповідає
Вуглецю оксид		мг/м ³	5,0 5,0 5,0	1,1 1,2 1,3	±0,11 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2. СО №113-19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	

	Азоту діоксид	мг/м ³	0,2 0,2 0,2	0,03 0,04 0,03	±0,04 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2. NO ₂ №112- 19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Аміак	мг/м ³	0,2 0,2 0,2	0,02 0,02 0,02	±0,005 3 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2- NH ₃ № 87-17 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Вуглеводні насичені C ₁₂ – C ₁₉ у перерахун-ку на сумарний органіч-ний вуглець	мг/м ³	1,0 1,0 1,0	0,15 0,14 0,15	±0,132 мг/м ³	Газоаналіза тор вуглеводнів 623 ПИ 05 №14 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Ангідрид сірчистий	мг/м ³	0,5 0,5 0,5	0,03 0,04 0,03	±0,13 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2- SO ₂ № 117-19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Сірководень	мг/м ³	0,008 0,008 0,008	Нижче межі чутливості приладу		Газоаналіза тор СМ-2- H ₂ S №116- 19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
Проби відібрані 27.07.2020 р. (19⁰⁰ - 19⁴⁵)								
Точка №1 – м.Бровари вул.Симона Петлюри, 20, Межа житлової забудови 100 м. в Пн/Зх. напрямку від джерела забруднення	Пил (зважені речовини)	мг/м ³	0,5 0,5 0,5	0,150 0,148 0,150	±0,013 2мг/м ³	Р.Д.52.04.18 6-89	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Вуглецю оксид	мг/м ³	5,0 5,0 5,0	1,8 1,7 1,5	±0,11 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2. CO №113- 19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Азоту діоксид	мг/м ³	0,2 0,2 0,2	0,04 0,04 0,04	±0,04 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2. NO ₂ №112- 19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Аміак	мг/м ³	0,2 0,2 0,2	0,03 0,03 0,02	±0,005 3 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2- NH ₃ № 87-17 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Вуглеводні насичені C ₁₂ – C ₁₉ у перерахун-ку на сумарний органіч-ний вуглець	мг/м ³	1,0 1,0 1,0	0,15 0,15 0,16	±0,132 мг/м ³	Газоаналіза тор вуглеводнів 623 ПИ 05 №14 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Ангідрид сірчистий	мг/м ³	0,5 0,5 0,5	0,04 0,04 0,04	±0,13 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2- SO ₂ № 117-19	Відповідає Відповідає Відповідає	

						(паспорт)		
	Сірководень	мг/м ³	0,008 0,008 0,008	Нижче межі чутливості приладу		Газоаналіза тор СМ-2- H ₂ S №116- 19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
Точка №2 – м.Бровари, (Межа С33) 100 м. в Пд/Сх. напрямку від джерела забруднення	Пил (зважені речовини)	мг/м ³	0,5 0,5 0,5	0,150 0,150 0,150	±0,013 2мг/м ³	Р.Д.52.04.18 6-89	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Вуглецю оксид	мг/м ³	5,0 5,0 5,0	1,8 1,9 2,0	±0,11 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2. СО №113- 19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Азоту діоксид	мг/м ³	0,2 0,2 0,2	0,02 0,03 0,04	±0,04 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2. NO ₂ №112- 19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Аміак	мг/м ³	0,2 0,2 0,2	0,02 0,02 0,03	±0,005 3 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2- NH ₃ № 87-17 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Вуглеводні насичені C ₁₂ – C ₁₉ у перерахун-ку на сумарний органіч-ний вуглець	мг/м ³	1,0 1,0 1,0	0,22 0,21 0,20	±0,132 мг/м ³	Газоаналіза тор вуглеводнів 623 ПИ 05 №14 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Ангідрид сірчистий	мг/м ³	0,5 0,5 0,5	0,03 0,04 0,04	±0,13 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2- SO ₂ № 117-19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Сірководень	мг/м ³	0,008 0,008 0,008	Нижче межі чутливості приладу		Газоаналіза тор СМ-2- H ₂ S №116- 19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
Проби відібрані 28.07.2020 р. (01⁰⁰ - 01⁰³)								
Точка №1 – м.Бровари вул.Симона Петлюри, 20, Межа житлової забудови 100 м. в Пн/Зх. напрямку від джерела забруднення	Пил (зважені речовини)	мг/м ³	0,5 0,5 0,5	0,140 0,140 0,135	±0,013 2мг/м ³	Р.Д.52.04.18 6-89	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Вуглецю оксид	мг/м ³	5,0 5,0 5,0	1,0 1,0 0,8	±0,11 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2. СО №113- 19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Азоту діоксид	мг/м ³	0,2 0,2 0,2	0,02 0,02 0,03	±0,04 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2. NO ₂ №112- 19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	

	Аміак	мг/м ³	0,2 0,2 0,2	0,02 0,01 0,01	±0,005 3 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2- NH ₃ № 87-17 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає
	Вуглеводні насичені C ₁₂ – C ₁₉ у перерахун-ку на сумарний органіч-ний вуглець	мг/м ³	1,0 1,0 1,0	0,11 0,12 0,12	±0,132 мг/м ³	Газоаналіза тор вуглеводнів 623 ПИ 05 №14 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає
	Ангідрид сірчистий	мг/м ³	0,5 0,5 0,5	0,03 0,03 0,03	±0,13 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2- SO ₂ № 117-19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає
	Сірководень	мг/м ³	0,008 0,008 0,008	Нижче межі чутливості приладу		Газоаналіза тор СМ-2- H ₂ S №116- 19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає
Точка №2 – м.Бровари, (Межа С33) 100 м. в Пд/Сх. напрямку від джерела забруднення	Пил (зважені речовини)	мг/м ³	0,5 0,5 0,5	0,145 0,140 0,145	±0,013 2мг/м ³	Р.Д.52.04.18 6-89	Відповідає Відповідає Відповідає
	Вуглецю оксид	мг/м ³	5,0 5,0 5,0	1,2 1,2 1,5	±0,11 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2. СО №113- 19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає
	Азоту діоксид	мг/м ³	0,2 0,2 0,2	0,02 0,02 0,02	±0,04 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2. NO ₂ №112- 19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає
	Аміак	мг/м ³	0,2 0,2 0,2	0,02 0,02 0,02	±0,005 3 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2- NH ₃ № 87-17 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає
	Вуглеводні насичені C ₁₂ – C ₁₉ у перерахун-ку на сумарний органіч-ний вуглець	мг/м ³	1,0 1,0 1,0	0,19 0,20 0,18	±0,132 мг/м ³	Газоаналіза тор вуглеводнів 623 ПИ 05 №14 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає
	Ангідрид сірчистий	мг/м ³	0,5 0,5 0,5	0,02 0,02 0,02	±0,13 мг/м ³	Газоаналіза тор СМ-2- SO ₂ № 117-19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає
	Сірководень	мг/м ³	0,008 0,008 0,008	Нижче межі чутливості приладу		Газоаналіза тор СМ-2- H ₂ S №116- 19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає

Показники середньодобової концентрації

Точка №1 – м.Бровари вул.Симона Петлюри, 20, Межа житлової забудови 100 м. в Пн/Зх. напрямку від джерела забруднення	Пил (зважені речовини)	мг/м ³	0,15	0,144		Р.Д.52.04.18 6-89	Відповідає
	Вуглецю оксид	мг/м ³	3,0	1,2		Газоаналіза тор СМ-2. СО №113- 19 (паспорт)	Відповідає
	Азоту діоксид	мг/м ³	0,04	0,03		Газоаналіза тор СМ-2. NO ₂ №112- 19 (паспорт)	Відповідає
	Аміак	мг/м ³	0,04	0,019		Газоаналіза тор СМ-2- NH ₃ № 87-17 (паспорт)	Відповідає
	Вуглеводні насичені C ₁₂ – C ₁₉ у перерахун-ку на сумарний органіч-ний вуглець	мг/м ³	-	0,12		Газоаналіза тор вуглеводнів 623 ПИ 05 №14 (паспорт)	Відповідає
	Ангідрид сірчастий	мг/м ³	0,05	0,031		Газоаналіза тор СМ-2- SO ₂ № 117-19 (паспорт)	Відповідає Відповідає
	Сірководень	мг/м ³	-	Нижче межі чутливості приладу		Газоаналіза тор СМ-2- H ₂ S №116- 19 (паспорт)	Відповідає Відповідає
Точка №2 – м.Бровари, (Межа С33) 100 м. в Пд/Сх. напрямку від джерела забруднення	Пил (зважені речовини)	мг/м ³	0,15	0,147		Р.Д.52.04.18 6-89	Відповідає
	Вуглецю оксид	мг/м ³	3,0	1,35		Газоаналіза тор СМ-2. СО №113- 19 (паспорт)	Відповідає
	Азоту діоксид	мг/м ³	0,04	0,026		Газоаналіза тор СМ-2. NO ₂ №112- 19 (паспорт)	Відповідає
	Аміак	мг/м ³	0,04	0,02		Газоаналіза тор СМ-2- NH ₃ № 87-17 (паспорт)	Відповідає

	Вуглеводні насичені C ₁₂ – C ₁₉ у перерахунку на сумарний органічний вуглець	мг/м ³	-	0,166		Газоаналіза тор вуглеводнів 623 ПИ 05 №14 (паспорт)	Відповідає	
	Ангідрид сірчистий	мг/м ³	0,05	0,028		Газоаналіза тор СМ-2-SO ₂ № 117-19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	
	Сірководень	мг/м ³	-	Нижче межі чутливості приладу		Газоаналіза тор СМ-2-H ₂ S №116-19 (паспорт)	Відповідає Відповідає Відповідає	

Результати стосуються зразків, що були відібрані та випробувані.

Висновок: У відібраних пробах повітря в точках №1 і №2 показники середньодобових концентрацій хімічних речовин: пил (зважені речовини), азоту діоксид, вуглецю оксид, аміак, вуглеводні насичені C₁₂ – C₁₉ у перерахунку на сумарний органічний вуглець не перевищують ГДК, згідно гігієнічного регламенту «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України № 52 від 14 січня 2020 року

Підпис особи, що проводила
випробування
Завідувач лабораторії
Заступник директора



(Handwritten signature)

Примітки:

-протокол випробувань може бути повністю або частково відтворений лише з дозволу ВЦ ДУ «Київський ОЛЦ МОЗ України».