



(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
(099) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com
м. Київ, вул. Антона Цедіка 14А

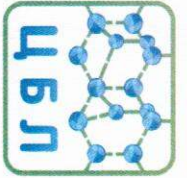


ПРОТОКОЛ № 0915
вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах
стаціонарних джерел від "29" грудня 2020 року.

Відповідно до Акта відбору проб організованих викидів стаціонарних джерел від "29" грудня 2020 р. №291220/1, ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія", атестованою на право виконання вимірювань (Атестат про акредитацію №201296 від 24.10.2019 року, видане 02.06.2016 року) проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин (ЗР) в організованих викидах стаціонарних джерел: ДВ №1 Котельня, котел твердопаливний НІСТУ-5, ДВ №2 Котельня, котел твердопаливний НІСТУ-5 (резервний), ДВ №9 Головний виробничий корпус, лінія витяжки волокна ТВ-6, машина різки штапельного волокна Y785523, ДВ №12 Головний виробничий корпус, ванни для миття сировини ТВ-4, ванна JS-19784а, ДВ №13 Головний виробничий корпус, ванни для миття сировини ТВ-5, ванна JO-1305, ДВ №20 Головний виробничий корпус, лінія витяжки волокна, вентиляційна труба №5, машина різки штапельного волокна, ДВ №23 Цех №2, ванни для миття сировини, вентиляційна труба №1, одношнекова ванна флотації подрібненого ПЕТ, попереднього миття з автоматичним вивантаженням легкої фракції відходів, ДВ №24 Цех №2, ванни для миття сировини, вентиляційна труба №2, одношнекова ванна флотації подрібненого ПЕТ, попереднього миття з автоматичним вивантаженням легкої фракції відходів, ДВ №25 Цех №2, ванни для миття сировини, вентиляційна труба №3, двошнекова ванна флотації подрібненого ПЕТ, ДВ №26 Цех №2, ванни для миття сировини, вентиляційна труба №4, двошнекова ванна флотації подрібненого ПЕТ.

ТОВ "ЕКО-ВТОР"
08500, Київська область, м. Фастів, вул. Кожанське шосе, 4А-6

- Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:
 - КНД 211.2.3.063-98 "Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція";
 - МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.
- При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):
 - ваги лабораторні рівноплечі тип ВЛР-200 зав. №36, св. №П40 М 080480 20 від 14.12.2020р.;
 - електроаспіратор ASA-4М зав. №1138, св. №UA/39/190305/0333 від 05.03.2019р.;
 - мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав. №692, св. №UA/39/201130/2411 від 30.11.2020р.;
 - термометр цифровий WT-1 зав. №234, прот. вимір. №24-2/3850 від 26.11.2020р.;
 - вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, св. №UA/39/180216/0207 від 16.02.2018р.
 - комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає;
 - фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.
- Перерахунок вмісту ЗР у викидах на коефіцієнт надлишку повітря виконувався відповідно до наказу Мінприроди України від 27.06.2006р. №309 "Про затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел", зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 01.08.2006р. за №912/12786 та /або технологічних нормативів.
- Назва документа, що регламентує значення нормативів викидів, наведених у розділі 5:
Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами викидів № 3211200000-192 виданий: Департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації, дата видачі дозволу: 18.08.2020, термін дії дозволу: 10 років.

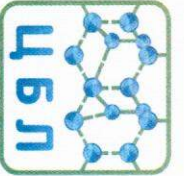


(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
(099) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com
м. Київ, вул. Антона Цедіка 14А



5. Результати вимірювань

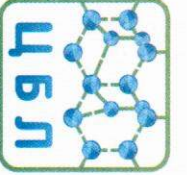
Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, ділянки, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та Д або АХВ	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)			Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_{\text{в}}$	у пере-рахунку на ρ , $\text{мг}/\text{м}^3$	Масова витрата ЗР $q_{\text{м}}$, $\text{г}/\text{с}$	Норматив викиду		Відомості про МВВ	Похибка вимірювання, %			
			температура t , $^{\circ}\text{C}$	швидкість U , $\text{м}/\text{с}$	об'ємна витрата $q_{\text{в}}^{\text{об}}$, $\text{м}^3/\text{с}$						вміст кисню Ф_{O_2} , %	Концентрація $\rho_{\text{в}}$, $\text{мг}/\text{м}^3$		$\rho_{\text{в}}$ у перерахунку на ρ , $\text{мг}/\text{м}^3$	Масова витрата ЗР $q_{\text{м}}$, $\text{г}/\text{с}$	Шифр МВВ	концентрації ЗР $\rho_{\text{в}}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
29.12.2020	Котельня, котел твердо-паливний НІСТУ-5, після ГОУ	ДВ №1; переріз газопроводу 0,54x0,78	208	14,58	3,392	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок нелифферених ційованих за складом	1 31,33 2 30,83 3 31,16 4 31,33 5 30,83	-	-	0,106271 0,104575 0,105695 0,106271 0,104575	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
29.12.2020	Котельня, котел твердо-паливний НІСТУ-5 (резервний), після ГОУ	ДВ №2; переріз газопроводу 0,54x0,78	204	13,96	3,277	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок нелифферених ційованих за складом	1 27,35 2 26,82 3 26,82 4 26,64 5 27,35	-	-	0,089626 0,087889 0,087889 0,087299 0,089626	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
									Серед.	27,00	0,088479						



(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
(099) 358-08-08
centralbiobank@gmail.com
м. Київ, вул. Антоно Цедіка 14А



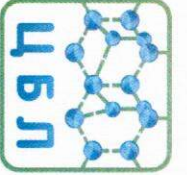
29.12.2020	Головний виробничий корпус, Лінія витяжки волокна ТВ-6, машина різки штапельного волокна У785523	ДВ №9; Труба D=0,4	108	17,31	1,521	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференці йованих за складом	1	48,87	-	0,074331	150	-	-	MBV №081/12-0161-05	±15	±5
								2	48,34	-	0,073525						
								3	48,34	-	0,073525						
								4	48,87	-	0,074331						
								5	48,7	-	0,074073						
Серед.								48,62	-	0,073951							
29.12.2020	Головний виробничий корпус, ванни для миття сировини ТВ-4, ванна JS-19784а	ДВ №12; Труба D=0,63	29	5,02	1,375	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференці йованих за складом	1	10,09	-	0,013874	150	-	-	MBV №081/12-0161-05	±15	±5
								2	10,5	-	0,014438						
								3	10,4	-	0,014300						
								4	10,09	-	0,013874						
								5	10,5	-	0,014438						
Серед.								10,32	-	0,014190							
29.12.2020	Головний виробничий корпус, ванни для миття сировини ТВ-5, ванна JO-1305	ДВ №13; Труба D=0,63	33	4,80	1,299	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференці йованих за складом	1	10,28	-	0,013354	150	-	-	MBV №081/12-0161-05	±15	±5
								2	10,38	-	0,013484						
								3	10,49	-	0,013627						
								4	10,49	-	0,013627						
								5	10,38	-	0,013484						
Серед.								10,4	-	0,013515							



(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
(099) 358-08-08
centr@biolab.com
М. Київ, вул. Антона Цейка 14А



29.12.2020	Головний виробничий корпус, ліній витяжки волокна, вентиляційна труба №5, машина різки штapelного волокна	ДВ №20; труба D=0,4	129	18,11	1,504	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	59,99	-	0,090225	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
								2	58,58	-	0,088104						
								3	58,58	-	0,088104						
								4	58,58	-	0,088104						
								5	59,99	-	0,090225						
Серед.								59,14		0,088946							
29.12.2020	Цех №2, ванни для миття сировини, вентиляційна труба №1, одношнекова ванна флотатії подрібненого ПЕТ, попереднього миття з автоматичним вивантаженням легкої фракції відходів	ДВ №23; труба D=0,63	41	7,12	1,880	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	12,14	-	0,022823	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
								2	12,03	-	0,022616						
								3	12,03	-	0,022616						
								4	11,81	-	0,022203						
								5	12,14	-	0,022823						
Серед.								12,03		0,022616							
29.12.2020	Цех №2, ванни для миття сировини, вентиляційна труба №2, одношнекова ванна флотатії подрібненого ПЕТ, попереднього миття з автоматичним	ДВ №24; труба D=0,63	38	6,99	1,863	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	11,74	-	0,021872	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
								2	11,51	-	0,021443						
								3	11,63	-	0,021667						
								4	11,74	-	0,021872						
								5	11,63	-	0,021667						
Серед.								11,65		0,021704							



(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
(099) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com
м. Київ, вул. Антона Цедіка 14А



29.12.2020	Цех №2, ванни для миття сировини, вентиляційна труба №3, двошлікова ванна флотації подрібненого ПЕТ	ДВ №25; труба D=0,63	36	6,16	1,653	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	2	3	4	5	Серед.	8,47	0,015951	-	0,015951	-	0,015803	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5		
								9,65	9,65	9,56	9,82	9,56															
29.12.2020	Цех №2, ванни для миття сировини, вентиляційна труба №4, двошлікова ванна флотації подрібненого ПЕТ	ДВ №26; труба D=0,63	34	6,07	1,638	- <td rowspan="5">Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>Серед.</td> <td>8,47</td> <td>0,015951</td> <td>-</td> <td>0,014447</td> <td>-</td> <td>0,012711</td> <td>-</td> <td>0,014447</td> <td>150</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>МВВ №081/12-0161-05</td> <td>±15</td> <td>±5</td>	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	2	3	4	5	Серед.	8,47	0,015951	-	0,014447	-	0,012711	-	0,014447	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
								8,82	7,76	8,82	8,82	8,12															
								0,014447	0,014447	0,014447	0,014447	0,013301															
								9,65	9,65	9,56	9,82	9,56															
								0,015951	0,015951	0,015803	0,016232	0,015803															

*) qv0 - об'ємна витрата, зведена до нормальних умов.

**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка.	-
Начальник лабораторії	Бричка С.Я.
Виконавці	Тимошенко Л.С. Панченко А.В.

Директор ВЛ об'єктів довкілля
ТОВ «Центральна біохімічна лабораторія»:

А.А. Петровський