



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО “КІРОВОГРАДСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ”
(ДП “КІРОВОГРАДСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ”)

**СВІДОЦТВО
ПРО АТЕСТАЦІЮ**

№ 3098

Видане “24” лютого 2014 р.

Чинне до “21” лютого 2018 р.

Це свідоцтво засвідчує, що дослідна лабораторія ТОВ Науково-виробнича фірма «Екоцентр»,
м. Кіровоград, вул. Тимірязєва, 59,

відповідає критеріям атестації й атестована на проведення вимірювань у сфері поширен-
ня державного метрологічного нагляду.

(вид або види метрологічних робіт)

Галузь атестації наведена в додатку до цього свідоцтва і є його невід’ємною частиною.

Керівник органу з атестації

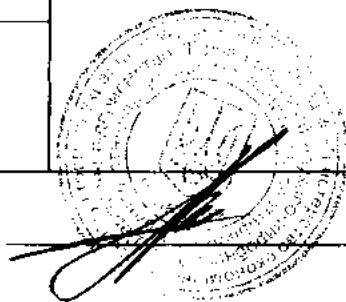


О.В. Серєда

Галузь атестації дослідної лабораторії Товариства з обмеженою відповідальністю науково-виробничої фірми «Екоцентр» на проведення вимірювань у сфері поширення державного метрологічного нагляду

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
1	2	3	4
Відбір проб	Води зворотні	Не нормується	Не регламентована
Амоній сольовий		Від 0,1 мг/дм ³ до 50,0 мг/дм ³ Від 0,15 мг/дм ³ до 5,0 мг/дм ³	$\delta = \pm(50-10)\%$ $\Delta = \pm(0,071-1,22)$ мг/дм ³
Аніонні поверхнево – активні речовини (АПАР)		Від 0,01 мг/дм ³ до 0,4 мг/дм ³	$\Delta = \pm(0,0068-0,5)$ мг/дм ³
Біохімічне споживання кисню (БСК)		Від 6,0 мгО ₂ /дм ³ до 10000,0 мгО ₂ /дм ³	$\delta = \pm(80-40)\%$
Водневий показник рН		від 0 од. рН до 12 од. рН	$\Delta = \pm 0,2$ од. рН
Жири та масла		Від 0,1 мг/дм ³ до 50,0 мг/дм ³	Не нормується
Завислі речовини		Від 5,0 мг/дм ³ до 5000,0 мг/дм ³	$\delta = \pm(20-10)\%$
Залізо загальне		Від 0,4 мг/дм ³ до 9,0 мг/дм ³	$\Delta = \pm(0,24-0,7)$ мг/дм ³
		Від 0,1 мг/дм ³ до 2,0 мг/дм ³	$\Delta = \pm(0,018-0,14)$ мг/дм ³
		Від 2,0 мг/дм ³ до 100,0 мг/дм ³	$\Delta = \pm(0,14\sqrt{r})$ мг/дм ³
		Від 0,05 мг/дм ³ до 4,0 мг/дм ³	$\delta = \pm(20-10)\%$
Мідь		Від 0,01 мг/дм ³ до 1,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 25\%$
		1,0 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 10\%$
Нафтопродукти		Від 0,3 мг/дм ³ до 3,0 мг/дм ³	$\delta = \pm(50-25)\%$
		50,0 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm 10\%$
Нікель		Від 0,2 мг/дм ³ до 5,0 мг/дм ³	$\delta = \pm(25-10)\%$
		Від 0,05 мг/дм ³ до 2,0 мг/дм ³	$\delta = \pm(18-10)\%$
Нітрат-іони		Від 0,5 мг/дм ³ до 110,0 мг/дм ³	$\delta = \pm(48-25)\%$
Нітрит-іони		Від 0,03 мг/дм ³ до 10,0 мг/дм ³	$\Delta = \pm(0,009-2,0)$ мг/дм ³
Сульфат-іони		Від 50,0 мг/дм ³ до 5000,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 10\%$
Сульфіди і сірководень		0,05 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm(25-10)\%$
Сухий залишок	Від 50,0 мг/дм ³ до 1000,0 мг/дм ³	$\Delta = \pm(5-50)$ мг/дм ³	
	Від 50,0 мг/дм ³ до 10000,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 5\%$	
Температура	Від 1,5°C до 75,0 °C	$\pm 0,1$ °C	
Фосфат-іони	0,05 мг/дм ³ і більше	$\delta = \pm(50-25)\%$	
	Від 2,0 мг/дм ³ до 5,0 мг/дм ³	$\Delta = \pm(0,14-34,0)$ мг/дм ³	

Керівник органу з атестації



1	2	3	4
Фосфат-іони	Води зворотні	Від 0,05 мг/дм ³ до 0,5 мг/дм ³	$\delta = \pm 15\%$
		Від 0,5 мг/дм ³ до 100,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 10\%$
Хлорид-іони		Від 15,0 мг/дм ³ до 100,0 мг/дм ³	$\Delta = \pm(1,49-1,71)$ мг/дм ³
		Від 100,0 мг/дм ³ і більше	$\Delta = \pm(1,96(\sigma\Delta^\circ))$ мг/дм ³
		Від 10,0 мг/дм ³ до 500,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 10\%$
		Від 10,0 мг/дм ³ до 1500,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 10\%$
Хімічне споживання кисню (ХСК)		Від 5,0 мгО/дм ³ до 200 мгО/дм ³	$\Delta = \pm(0,7-15,0)$ мг/дм ³
Хром (III)		Від 0,05 мг/дм ³ до 1,0 мг/дм ³	Не нормується
		До 0,01 мг/дм ³ Від 0,01 мг/дм ³ до 0,2 мг/дм ³	$\delta = \pm 50\%$ $\delta = \pm 25\%$
Хром (VI)		Від 0,05 мг/дм ³ до 1,0 мг/дм ³ Від 0,01 мг/дм ³ до 0,1 мг/дм ³ Від 0,1 мг/дм ³ до 0,2 мг/дм ³	Не нормується $\delta = \pm 50\%$ $\delta = \pm 25\%$
Цинк	Від 0,005 мг/дм ³ до 0,05 мг/дм ³ Від 0,05 мг/дм ³ до 0,5 мг/дм ³	$\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 20\%$	
Втрати при прожарюванні	Відходи	Від 1% до 98%	$\delta = \pm 4\%$
Нерозчинний в кислоті залишок		Від 1,0% і більше Від 1,0% і більше Від 1% до 98%	$\delta = \pm 0,5\%$ $\delta = \pm 0,1\%$ $\delta = \pm 14\%$
Залізо		Від 0,025% і більше	$\delta = \pm 0,05\%$
Мідь		Від 0,02% і більше	$\delta = \pm 0,05\%$
Нікель		Від 0,01% і більше	$\delta = \pm 0,05\%$
Сульфати		Від 0,5% до 98% Від 0,04% і більше	$\delta = \pm 9\%$ $\delta = \pm 0,5\%$
Сума оксидів алюмінію, заліза, хрому (III)		Від 1% до 98%	$\delta = \pm 15\%$
Хром		Від 0,002% і більше Від 0,00004% до 50%	$\delta = \pm 0,01\%$ $\delta = \pm(18-22)\%$
Цинк		0,005% і більше	$\delta = \pm 0,01\%$
Азоту оксиди		Викиди організованих промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря (далі - Викиди стаціонарних джерел)	Від 0 ppm до 2000 ppm
Азоту оксиди (сума в перерахунку на діоксид)	Від 5,0 мг/м ³ до 1000,0 мг/м ³ Від 1,0 мг/м ³ до 42,0 мг/м ³		$\delta = \pm 15\%$ $\delta = \pm 20\%$
Аміак	Від 3,0 мг/м ³ до 30000,0 мг/м ³ Від 2,0 мг/м ³ до 25,0 мг/м ³ Від 0,2 мг/м ³ до 2000,0 мг/м ³		$\delta = \pm 10\%$ $\delta = \pm 15\%$ $\delta = \pm 25\%$
Ацетон	Від 3,0 мг/м ³ до 160,0 мг/м ³		$\delta = \pm 15\%$
Бензин	Від 30,0 мг/м ³ до 750,0 мг/м ³		$\delta = \pm 15\%$

Керівник органу з атестації



1	2	3	4
Водень хлористий	Викиди організованих промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря (далі - Викиди стаціонарних джерел)	Від 2,0 мг/м ³ до 300,0 мг/м ³	δ=±10%
Бутилацетат		Від 3,0 мг/м ³ до 30,0 мг/м ³	δ=±17%
Етилацетат		Від 2,0 мг/м ³ до 330,0 мг/м ³	δ=±25%
Ксилол		Від 10,0 мг/м ³ до 900,0 мг/м ³	δ=±18%
Луги їдкі		Від 10,0 мг/м ³ до 900,0 мг/м ³	δ=±18%
Марганцю сполуки		Від 10,0 мг/м ³ до 150,0 мг/м ³	δ=±20%
Пил		Від 2,0 мг/м ³ до 100,0 мг/м ³	δ=±15%
Свинець		Від 0,05 мг/м ³ до 1,25 мг/м ³	δ=±20%
Сірки діоксид		Від 1,0 мг/м ³ до 100000,0 мг/м ³	δ=±25%
Сірчана кислота		Від 1,0 мг/м ³ до 10000,0 мг/м ³	δ=±15%
Толуол		Від 0,003 мг/м ³ до 0,03 мг/м ³	δ=±21%
Уайт-спірит		Від 0,003 мг/м ³ до 0,3 мг/м ³	δ=±25%
Фенол		Від 200,0 мг/м ³ до 30000,0 мг/м ³	δ=±8%
Формальдегід		Від 1,0 мг/м ³ до 300,0 мг/м ³	δ=±20%
Швидкість		Від 0,1 мг/м ³ до 4,0 мг/м ³	δ=±18%
Об'ємна витрата		Від 0,1 мг/м ³ до 300,0 мг/м ³	δ=±25%
Тиск		Від 8,0 мг/м ³ до 150,0 мг/м ³	δ=±20%
Температура		Від 30,0 мг/м ³ до 750,0 мг/м ³	δ=±15%
Кисень	Викиди від котельні	Від 5,0 мг/м ³ до 70,0 мг/м ³	δ=±21%
Оксид вуглецю		Від 0,5 мг/м ³ до 200,0 мг/м ³	δ=±20%
Азоту (II) оксид		Від 0,5 мг/м ³ до 12,5 мг/м ³	δ=±15%
Оксид сірки		Від 0,012 мг/м ³ до 2,4 мг/м ³	δ=±25%
Азоту (IV) оксид		Не нормується	Не регламентована Δ=±(0,1+0,05V)м/с
		Від 0,6м/с до 10 м/с	Не регламентована Δ=±(0,1+0,05V)м/с
		Від 0 кПа до 10 кПа	δ=±1%
		Від мінус 40°С до 1200 °С	Δ =0,5 %
		Від 0% до 21%	Δ =±0,2%
		Від 0 до 4000 ppm	Δ =±20 ppm
		>2000 ppm	Δ =±5%
		Від 0 до 2000ppm	Δ =±20 ppm
		<400 ppm	Δ =±5 %
		>400 ppm	Δ =±5 %
		Від 0 до 2000ppm	Δ =±20 ppm
		<400 ppm	Δ =±5 %
		>400 ppm	Δ =±5 %
		Від 0 ppm до 100 ppm	Δ =±10 ppm

Керівник органу з атестації



1	2	3	4
Концентрація парів ртуті	Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря	Від $1,0 \times 10^{-7}$ мг/дм ³ до $9,9999 \times 10^{-5}$ мг/дм ³	$\delta = \pm 30\%$
pH води	Вода дистильована	Від 0 од. pH до 12,0 од. pH	$\Delta = \pm 0,2$ од. pH
Масова концентрація залишку після випаровування		Не нормується	Не регламентована
Масова концентрація аміаку та амонійних солей		Не нормується	Не регламентована
Масова концентрація заліза		Не нормується	Не регламентована
Масова частка вуглекислого натрію	Матеріали, що підлягають вхідному контролю Сода кальцинована	Не нормується	Не регламентована
Масова частка гідроксиду натрію	Натр їдкий технічний	Не нормується	$\delta = \pm 0,4\%$
Масова частка вуглекислого натрію		Не нормується	$\delta = \pm 0,07\%$
Зовнішній вигляд натрію гідроксиду		Не нормується	Не регламентована
Масова частка води	Відпрацьовані мастила (оливи). Нафтошлам	Не нормується	Не регламентована
Масова частка механічних домішок		Не нормується	Не регламентована
Вміст забруднювачів		Не нормується	Не регламентована
Густина при 20°C, г/см ³		Від 0,760 г/см ³ до 0,820 г/см ³ від 0,820 г/см ³ до 0,880 г/см ³ від 0,880 г/см ³ до 0,940 г/см ³	$\pm 0,001$ г/см ³

Керівник органу з атестації _____

