



201782  
ДСТУ ISO/IEC 17025

Випробувальна хіміко-технологічна лабораторія  
ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»  
Київська обл., Білоцерківський район, с. Томилівка  
вул. Узинська, 4, тел. (050) 467-52-03, (050) 467-51-16

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № СВ- 79**  
від 26.07.2021 р.

- Об'єкт проведення аналізів: ТОВ «ЕКО-ВТОР», м. Київ, вул. Миколи Шепелева, буд. 6,
- Проба (код) № 25-13д в тарі ємкістю:  $v_1=0,5\text{л}$ ;  $v_2=0,5\text{л}$ ;  $v_3=0,5\text{л}$ -темне скло;  $v_4=3,0\text{л}$  -скло
- Місце відбору проб: вул. Кожанське шосе, 4А-6, (КК), м. Фастів, Київська обл..
- Акт відбору проб від 21.07.2021р о 10 год.34 хв – 10 год. 45 хв.
- Замовник: ТОВ «ЕКО-ВТОР»
- Мета проведення аналізів: Визначення концентрацій забруднюючих речовин в пробах стічних вод, що відводяться до міської каналізаційної мережі
- Дата надходження проби до лабораторії: 21.07.2021 о 13 год. 00 хв
- Дата виконання досліджень: початок: 21.07.2021р; закінчення: 26.07.2021р.

**Результати досліджень:**

Назва показника	Одиниці вимірювання	Результати вимірювання	Розширена невизначеність вимірювань	Гранично допустима концентрація за НД*	Позначення НД на методи випробувань
1	2	3	4	5	6
<b>I. Фізичні показники</b>					
Температура	°С	21,3	±0,075	≤40	МВВ 081/12-0311-06
<b>II. Хімічні показники</b>					
Азот амонійний	мг/дм <sup>3</sup>	2,98	±0,03	≤4,75	РНД 04-05-2002
АПАР (СПАР)	мг/дм <sup>3</sup>	0,28	±0,05	≤0,34	РНД 12-05-2002
Біохімічне споживання кисню (БСК <sub>5</sub> )	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	113,45	±2,36	≤202,0	КНД 211.1.4.024-95
Водний показник (рН)	од. рН	6,98	±0,01	6,5-9,0	МВВ 081/12-0317-06
Завислі речовини	мг/дм <sup>3</sup>	73,3	±1,1	≤189,0	КНД 211.1.4.039-95
Загальна мінералізація (сухий залишок)	мг/дм <sup>3</sup>	715,7	±8,5	≤100,0	КНД 211.1.4.042-95
Залізо загальне (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,08	±0,01	≤0,1	КНД 211.1.4.040-95
Нафтопродукти	мг/дм <sup>3</sup>	0,22	±0,004	≤0,35	МВВ № 081/12-0230-05
Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	н/в	-	≤0,001	КНД 211.1.4.035-95
Нітрати (за NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,31	±0,06	≤0,45	РНД 06-05-2002
Нітрити (за NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,888	±0,018	≤0,27	РНД 07-05-2002
Нікель	мг/дм <sup>3</sup>	н/в	-	≤0,01	МВВ №081/12-0178-05
Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	47,73	±0,7	≤59,25	МВВ 081/12 – 0177-05
Фосфати (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	±0,56	≤2,14	РНД 09-05-2002

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.

1	2	3	4	5	6
Хімічне споживання кисню (ХСК)	мгО/дм <sup>3</sup>	470,0	±8,5	≤505,0	КНД 211.1.4.021-95
Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	53,1	±0,95	≤58,6	РНД 14-05-2002
Хром загальний (Cr)	мг/дм <sup>3</sup>	н/в	-	≤0,01	МВВ 081/12 – 0114-03
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	≤0,01	МВВ № 081/12-0173-03

**Примітки:** Результати стосуються лише проби, яка була представлена в лабораторію для проведення випробувань.

\*Допустимі концентрації забруднюючих речовин у стічних водах, які скидаються до міської каналізації відповідно до «Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Фастів»

н/в – не визначено в пробі

Умови проведення випробувань:  $t_{\text{пов}} = 20^{\circ}\text{C}$ ,  $\varphi = 69\%$

Інженер-лаборант 2-ї категорії: О.І. Новосельська О.І. Новосельська

**Думки та тлумачення про відповідність якості води критеріям НД:**

В досліджуваній пробі стічної води показники по яких проводились випробування, враховуючи інтервали невизначеності вимірювань, знаходяться в середині області допустимих значень гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин відповідно до вимог «Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Фастів». Досліджувана вода відповідає заданим вимогам.

Начальник випробувальної хіміко-технологічної лабораторії ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»

ВИПРОБУВАЛЬНА  
ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНА  
ЛАБОРАТОРІЯ  
ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»  
Т.С. Конохова

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.



Випробувальна хіміко-технологічна лабораторія  
ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»  
Київська обл., Білоцерківський район, с. Томилівка  
вул. Узинська, 4, тел. (050) 467-52-03, (050) 467-51-16

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № СВ- 94**  
від 24.08.2021 р.

- Об'єкт проведення аналізів: ТОВ «ЕКО-ВТОР», м. Київ, вул. Миколи Шепелєва, буд. 6,
- Проба (код) № 25-28д в тарі ємкістю:  $v_1=0,5л$ ;  $v_2=0,5л$ ;  $v_3=0,5л$ -темне скло;  $v_4=3,0л$  -скло
- Місце відбору проб: вул. Кожанське шосе, 4А-6, (КК), м. Фастів, Київська обл..
- Акт відбору проб від 19.08.2021р о 11 год.20 хв – 11 год. 30 хв.
- Замовник: ТОВ «ЕКО-ВТОР»
- Мета проведення аналізів: Визначення концентрацій забруднюючих речовин в пробах стічних вод, що відводяться до міської каналізаційної мережі
- Дата надходження проби до лабораторії: 19.08.2021 о 13 год. 20 хв
- Дата виконання досліджень: початок: 19.08.2021р; закінчення: 24.08.2021р.

**Результати досліджень:**

Назва показника	Одиниці вимірювання	Результати вимірювання	Розширена невизначеність вимірювань	Гранично допустима концентрація за НД*	Позначення НД на методи випробувань
1	2	3	4	5	6
<b>I. Фізичні показники</b>					
Температура	°С	24,5	±0,075	≤40	МВВ 081/12-0311-06
<b>II. Хімічні показники</b>					
Азот амонійний	мг/дм <sup>3</sup>	3,25	±0,06	≤4,75	РНД 04-05-2002
АПАР (СПАР)	мг/дм <sup>3</sup>	0,23	±0,03	≤0,34	РНД 12-05-2002
Біохімічне споживання кисню (БСК <sub>5</sub> )	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	173,45	±6,11	≤202,0	КНД 211.1.4.024-95
Водний показник (рН)	од. рН	7,05	±0,01	6,5-9,0	МВВ 081/12-0317-06
Завислі речовини	мг/дм <sup>3</sup>	96,0	±5,0	≤189,0	КНД 211.1.4.039-95
Загальна мінералізація (сухий залишок)	мг/дм <sup>3</sup>	655,0	±4,2	≤100,0	КНД 211.1.4.042-95
Залізо загальне (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,065	±0,01	≤0,1	КНД 211.1.4.040-95
Нафтопродукти	мг/дм <sup>3</sup>	0,18	±0,002	≤0,35	МВВ № 081/12-0230-05
Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	н/в	-	≤0,001	КНД 211.1.4.035-95
Нітрати (за NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,25	±0,03	≤0,45	РНД 06-05-2002
Нітрити (за NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,506	±0,011	≤0,27	РНД 07-05-2002
Нікель	мг/дм <sup>3</sup>	н/в	-	≤0,01	МВВ №081/12-0178-05
Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	36,20	±0,28	≤59,25	МВВ 081/12 – 0177-05
Фосфати (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	2,06	±0,36	≤2,14	РНД 09-05-2002

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.







201782  
ДСТУ ISO/IEC 17025

Випробувальна хіміко-технологічна лабораторія  
ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»  
Київська обл., Білоцерківський район, с. Томилівка  
вул. Узинська, 4, тел. (050) 467-52-03, (050) 467-51-16

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № СВ- 113**  
від 21.09.2021 р.

1. Об'єкт проведення аналізів: ТОВ «ЕКО-ВТОР», м. Київ, вул. Миколи Шепелева, буд. 6,
2. Проба (код) № 25-32д в тарі ємкістю:  $v_1=0,5\text{л}$ ;  $v_2=0,5\text{л}$ ;  $v_3=0,5\text{л}$ -темне скло;  $v_4=3,0\text{л}$  -скло
3. Місце відбору проб: вул. Кожанське шосе, 4А-6, (КК), м. Фастів, Київська обл..
4. Акт відбору проб від 16.09.2021р о 09 год.30 хв – 09 год. 40 хв.
5. Замовник: ТОВ «ЕКО-ВТОР»
6. Мета проведення аналізів: Визначення концентрацій забруднюючих речовин в пробах стічних вод, що відводяться до міської каналізаційної мережі
7. Дата надходження проби до лабораторії: 16.09.2021 о 11 год. 00 хв
8. Дата виконання досліджень: початок: 16.09.2021р; закінчення: 21.09.2021р.

**Результати досліджень:**

Назва показника	Одиниці вимірювання	Результати вимірювання	Розширена невизначеність вимірювань	Гранично допустима концентрація за НД*	Позначення НД на методи випробувань
1	2	3	4	5	6
<b>I. Фізичні показники</b>					
Температура	°С	18,0	±0,075	≤40	МВВ 081/12-0311-06
<b>II. Хімічні показники</b>					
Азот амонійний	мг/дм <sup>3</sup>	2,99	±0,04	≤4,75	РНД 04-05-2002
АПАР (СПАР)	мг/дм <sup>3</sup>	0,28	±0,02	≤0,34	РНД 12-05-2002
Біохімічне споживання кисню (БСК <sub>5</sub> )	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	155,43	±5,11	≤202,0	КНД 211.1.4.024-95
Водний показник (рН)	од. рН	7,45	±0,01	6,5-9,0	МВВ 081/12-0317-06
Завислі речовини	мг/дм <sup>3</sup>	65,0	±3,2	≤189,0	КНД 211.1.4.039-95
Загальна мінералізація (сухий залишок)	мг/дм <sup>3</sup>	715,0	±5,0	≤100,0	КНД 211.1.4.042-95
Залізо загальне (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,074	±0,008	≤0,1	КНД 211.1.4.040-95
Нафтопродукти	мг/дм <sup>3</sup>	0,25	±0,001	≤0,35	МВВ № 081/12-0230-05
Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	н/в	-	≤0,001	КНД 211.1.4.035-95
Нітрати (за NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,15	±0,02	≤0,45	РНД 06-05-2002
Нітрити (за NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,940	±0,015	≤0,27	РНД 07-05-2002
Нікель	мг/дм <sup>3</sup>	н/в	-	≤0,01	МВВ №081/12-0178-05
Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	40,67	±0,41	≤59,25	МВВ 081/12 – 0177-05
Фосфати (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,74	±0,20	≤2,14	РНД 09-05-2002

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.

1	2	3	4	5	6
Хімічне споживання кисню (ХСК)	мгО/дм <sup>3</sup>	370,0	±3,55	≤505,0	КНД 211.1.4.021-95
Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	55,11	±0,22	≤58,6	РНД 14-05-2002
Хром загальний (Cr)	мг/дм <sup>3</sup>	н/в	-	≤0,01	МВВ 081/12 – 0114-03
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	≤0,01	МВВ № 081/12-0173-05

**Примітки:** Результати стосуються лише проби, яка була представлена в лабораторію для проведення випробувань.

\*Допустимі концентрації забруднюючих речовин у стічних водах, які скидаються до міської каналізації відповідно до «Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Фастів»

н/в – не визначено в пробі

Умови проведення випробувань:  $t_{\text{пов}} = 20^{\circ}\text{C}$ ,  $\varphi = 68\%$

Інженер-лаборант 2-ї категорії: О.І. Новосельська

**Думки та тлумачення про відповідність якості води критеріям НД:**

В досліджуваній пробі стічної води показники по яких проводились випробування, враховуючи інтервали невизначеності вимірювань, знаходяться в середині області допустимих значень гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин відповідно до вимог «Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Фастів». Досліджувана вода відповідає заданим вимогам.

Начальник випробувальної хіміко-технологічної лабораторії ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»

ВИПРОБУВАЛЬНА  
ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНА  
ЛАБОРАТОРІЯ  
Г.С. Конохова  
ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»