

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник випробувальної
хіміко-бактеріологічної лабораторії
ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»
Андрійчук В.В.
«02» квітня 2025 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ ПВ № 180/25
від 02 квітня 2025р.

1. Замовник : КП БМР «Світанок», с Шкарівка, вул Миру, 4
2. Об'єкт проведення аналізів підземна вода
3. Проба (код) **(640)** в тарі ємкістю: 1,5 дм³ та 0,5 дм³ тара скляна
4. Місце відбору проб: Київська обл, Білоцерківський район, с.Шкарівка, вул.Авраменка (1,2,3)
5. Акт відбору проб від 31.03.2025р.
6. ДСТУ ISO 5667-11-2005 Якість води. Відбирання проб. Ч.11 Настанови щодо відбирання проб підземних вод (ISO 5667-11:1993, IDT)
7. Мета проведення аналізів: вхідний лист № 259 від 20.03.2025р. на проведення випробування по органолептичним, фізико-хімічним та мікробіологічним показникам.
8. Нормативний документ ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»
9. Дата надходження проби до лабораторії: 31.03.2025р о 09⁵⁰
10. Дата виконання досліджень: початок: 31.03.2025р.

Результати досліджень:

Назва показника, одиниці вимірювання	Норматив відповідно ДСанПіН 2.2.4-171-10	Результати вимірювання	Невизначеність, U (k=2, P=0,95)	НД на випробування	Відповідність
1	2	3	4	5	6
I. Органолептичні показники					
*Забарвленість, град. кол	≤20	10	±0,17	МВВ 7.2.11/21 (ГОСТ 3351-74, п.4) Методика виконання вимірювання кольоровості (забарвленості) від 23.08.2021р.	відповідає
Каламутність, НОК	≤ 1,0	0,26	±0,03	ДСТУ ISO 7027:2003, п.6 (ISO 7027:1999, IDT)	відповідає
*Запах при 20°, 60° С; бали	≤2	1-2	-	МВВ 7.2.08/21 «Методика виконання вимірювання запаху та смаку»	відповідає
*Присмак і смак; бали	≤2	1	-	МВВ 7.2.08/21 «Методика виконання вимірювання запаху та смаку»	відповідає
II. Фізико-хімічні показники					
Хлориди; мг/дм ³	≤250	15,65	±2,9	ДСТУ ISO 9297:2007 (ISO 9297:1989, IDT)	відповідає
Сульфати; мг/дм ³	≤250	20,25	±0,1	МВВ 7.2.09/21 (ГОСТ 4389-72, п.3) Методика виконання вимірювання масової концентрації сульфатів від 28.10.2021р.	відповідає
Амоній ; мг/дм ³	≤0,5	0,42	±0,02	МВВ 7.2.06/21 (ГОСТ 4192-82, п.3) Методика виконання вимірювання масової концентрації аміаку (азоту амонійного) та іонів амонію (сумарно) від 23.08.2021р.	відповідає

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.

1	2	3	4	5	6
Нітрати ; мг/дм ³	≤50	38,52	±0,2	МБВ 7.2.04/20(ГОСТ 18826-73, п.3) Методика виконання вимірювання вмісту нітратів від 18.11.2020р.	відповідає
Нітрити; мг/дм ³	≤0,5	≤0,002	-	МБВ 7.2.07/21 (ГОСТ 4192-82, п.4) Методика виконання вимірювання масової концентрації нітритів від 07.09.2021р.	відповідає
Нафтопродукти; мг/дм ³	≤0,1	≤0,005	-	МБВ 081/12-0910-14	відповідає
*Фосфати; мг/дм ³	≤3,5	≤0,05	-	МБВ 081/12-0005-01	відповідає
Залізо загальне; мг/дм ³	≤0,2	≤0,1	-	МБВ 7.2.10/21 (ГОСТ 4011-72, п.3) Методика виконання вимірювання масової концентрації загального заліза від 22.11.2021р.	відповідає
Сухий залишок; мг/дм ³	≤1000	461	±0,2	МБВ 7.2.02/20 «Методика виконання вимірювання вмісту сухого залишку кондуктометричним методом за допомогою кондуктометра МР-515»	відповідає
Водневий показник рН, од.рН	6,5-8,5	7,34	±0,01	ДСТУ 4077-2001 (ISO 10523:1994, MOD)	відповідає
Температура; °С	Не нормується	8,0	±0,01	МБВ №081/12-0311-06	відповідає
Загальна жорсткість; ммоль/дм ³	≤7,0	6,4	±0,2	МБВ 7.2.01/20 «Методика виконання вимірювання загальної жорсткості»	відповідає
Марганець; мг/дм ³	≤0,05	≤0,05	-	ДСТУ ГОСТ 4974:2019	відповідає
Перманганатна окиснюваність ; мг/дм ³	≤5,0	2,42	±0,04	ДСТУ ISO 8467:2021 (ISO 8467:1993, IDT)	відповідає
III. Мікробіологічні показники					
Загальне мікробне число при t 37 град.С-24 год (ЗМЧ); КУО/см ³	≤50	3	[1;7]	МВ 10.2.1-113-2005 п.6	відповідає
Загальні коліформи ; КУО/100см ³	відсутність	відсутність	-	МВ 10.2.1-113-2005 п.7	відповідає
E.coli; КУО/100см ³	відсутність	відсутність	-	МВ 10.2.1-113-2005 п.7	відповідає
Ентерококи; КУО/100см ³	відсутність	відсутність	-	МУ 2285-81 п.6.1	відповідає

Протокол випробування стосуються лише зразків , що були відібрані та пройшли випробування.

*** Показники поза сферою акредитації**

Примітка: Показник температура ДСанПіН 2.2.4-171-10 не нормується

Інженер-лаборант: _____

(Підпис)

Корнєєва О.В.

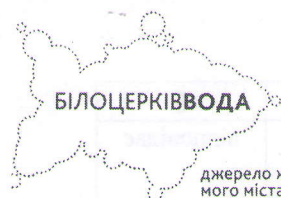
(П.І.Б.)

Інженер-лаборант: _____

(Підпис)

Чопенко К.С.

(П.І.Б.)



Випробувальна хіміко-бактеріологічна лабораторія
ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»
Київська обл., м. Біла Церква



202257
Випробування

вул. Ставишанська, 130, тел. (050) 467-51-30

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник випробувальної

хіміко-бактеріологічної лабораторії

ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»

Андрійчук В.В.

«02» квітня 2025 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ ПВ № 179/25

від 02 квітня 2025р.

1. Замовник : КП БМР «Світанок», с Шкарівка, вул Миру, 4
2. Об'єкт проведення аналізів підземна вода
3. Проба (код) **(639)** в тарі ємкістю: 1,5 дм³ та 0,5 дм³ тара скляна
4. Місце відбору проб: Київська обл, Білоцерківський район, с.Шкарівка, вул.Шкільна (5,6,7)
5. Акт відбору проб від 31.03.2025р.
6. ДСТУ ISO 5667-11-2005 Якість води. Відбирання проб. Ч.11 Настанови щодо відбирання проб підземних вод (ISO 5667-11:1993, IDT)
7. Мета проведення аналізів: вхідний лист № 259 від 20.03.2025р. на проведення випробування по органолептичним, фізико-хімічним та мікробіологічним показникам.
8. Нормативний документ ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»
9. Дата надходження проби до лабораторії: 31.03.2025р о 09⁵⁰
10. Дата виконання досліджень: початок: 31.03.2025р.

Результати досліджень:

Назва показника, одиниці вимірювання	Норматив відповідно ДСанПіН 2.2.4-171-10	Результати вимірювання	Невизначеність, U (k=2, P=0,95)	НД на випробування	Відповідність
1	2	3	4	5	6
I. Органолептичні показники					
Забарвленість, град. кол	≤20	10	±0,17	МВВ 7.2.11/21 (ГОСТ 3351-74, п.4) Методика виконання вимірювання кольоровості (забарвленості) від 23.08.2021р.	відповідає
Каламутність, НОК	≤ 1,0	0,19	±0,03	ДСТУ ISO 7027:2003, п.6 (ISO 7027:1999, IDT)	відповідає
*Запах при 20°, 60° С; бали	≤2	1-2	-	МВВ 7.2.08/21 «Методика виконання вимірювання запаху та смаку»	відповідає
*Присмак і смак; бали	≤2	1	-	МВВ 7.2.08/21 «Методика виконання вимірювання запаху та смаку»	відповідає
II. Фізико-хімічні показники					
Хлориди; мг/дм ³	≤250	14,35	±2,9	ДСТУ ISO 9297:2007 (ISO 9297:1989, IDT)	відповідає
Сульфати; мг/дм ³	≤250	19,6	±0,1	МВВ 7.2.09/21 (ГОСТ 4389-72, п.3) Методика виконання вимірювання масової концентрації сульфатів від 28.10.2021р.	відповідає
Амоній ; мг/дм ³	≤0,5	0,42	±0,02	МВВ 7.2.06/21 (ГОСТ 4192-82, п.3) Методика виконання вимірювання масової концентрації аміаку (азоту амонійного) та іонів амонію (сумарно) від 23.08.2021р.	відповідає

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.

1	2	3	4	5	6
Нітрати ; мг/дм ³	≤50	27,94	±0,2	МБВ 7.2.04/20(ГОСТ 18826-73, п.3) Методика виконання вимірювання вмісту нітратів від 18.11.2020р.	відповідає
Нітрити; мг/дм ³	≤0,5	≤0,002	-	МБВ 7.2.07/21 (ГОСТ 4192-82, п.4) Методика виконання вимірювання масової концентрації нітритів від 07.09.2021р.	відповідає
Нафтопродукти; мг/дм ³	≤0,1	≤0,005	-	МБВ 081/12-0910-14	відповідає
*Фосфати; мг/дм ³	≤3,5	≤0,05	-	МБВ 081/12-0005-01	відповідає
Залізо загальне; мг/дм ³	≤0,2	≤0,1	-	МБВ 7.2.10/21 (ГОСТ 4011-72,п.3) Методика виконання вимірювання масової концентрації загального заліза від 22.11.2021р.	відповідає
Сухий залишок; мг/дм ³	≤1000	405	±0,2	МБВ 7.2.02/20 «Методика виконання вимірювання вмісту сухого залишку кондуктометричним методом за допомогою кондуктометра МР-515»	відповідає
Водневий показник рН, од.рН	6,5-8,5	7,21	±0,01	ДСТУ 4077-2001 (ISO 10523:1994, MOD)	відповідає
Температура; °С	Не нормується	8,0	±0,01	МБВ №081/12-0311-06	відповідає
Загальна жорсткість; ммоль/дм ³	≤7,0	6,2	±0,2	МБВ 7.2.01/20 «Методика виконання вимірювання загальної жорсткості»	відповідає
Марганець; мг/дм ³	≤0,05	≤0,05	-	ДСТУ ГОСТ 4974:2019	відповідає
Перманганатна окиснюваність ; мг/дм ³	≤5,0	2,34	±0,04	ДСТУ ISO 8467:2021 (ISO 8467:1993, IDT)	відповідає
III. Мікробіологічні показники					
Загальне мікробне число при t 37 град.С-24 год (ЗМЧ); КУО/см ³	≤50	1	[0;3]	МБ 10.2.1-113-2005 п.6	відповідає
Загальні коліформи ; КУО/100см ³	відсутність	відсутність	-	МБ 10.2.1-113-2005 п.7	відповідає
E.coli; КУО/100см ³	відсутність	відсутність	-	МБ 10.2.1-113-2005 п.7	відповідає
Ентерококи; КУО/100см ³	відсутність	відсутність	-	МУ 2285-81 п.6.1	відповідає

Протокол випробування стосуються лише зразків , що були відібрані та пройшли випробування.

*** Показники поза сферою акредитації**

Примітка: Показник температура ДСанПіН 2.2.4-171-10 не нормується

Інженер-лаборант: _____

(Підпис)

Корнєєва О.В.

(П.І.Б.)

Інженер-лаборант: _____

(Підпис)

Чопенко К.С.

(П.І.Б.)

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.