



**УКРАЇНА**  
**Комунальне підприємство «Чернігівводоканал»**  
**Чернігівської міської ради**

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 941-301

23.01.2019 р. № 131/4

КП «Корюківкаводоканал»

**ПРОТОКОЛ № 9 від 22 січня 2019 р.**  
**дослідження питної води**

Місце відбору проби вул. З. Космодем'янської

Найменування водо джерела свердловина № 2003/38

Найменування показників	одиниці виміру	фактичні значення	Норматив ДСанПіН 2.2.4-171-10	методику виконання досліджень
<b>Органолептичні показники:</b>				
Запах при 20 <sup>0</sup> С	бали	2 Н <sub>2</sub> S	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.2
Запах при 60 <sup>0</sup> С	бали	1-2	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.2
Забарвленість	град.	0 <sup>0</sup>	≤ 20	ГОСТ 3351-74 п.4
Смак, присмак	бали	1	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.3
Каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	0,74	≤ 1,5	ГОСТ 3351-74 п.5
<b>Фізико-хімічні, санітарно-токсикологічні показники:</b>				
Водневий показник, рН	один. рН	8,5	6,5 – 8,5	ДСТУ 4077-2001
Залізо загальне, Fe <sup>2+</sup> Fe <sup>3+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,04	≤ 0,2	ГОСТ 4011-72 п.2
Загальна жорсткість	ммоль/дм <sup>3</sup>	0,51	≤ 7,0	ГОСТ 4151-72
Кальцій, Са <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	1,01		ГОСТ 23268.5-78
Магній, Mg <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	3,04		ГОСТ 23268.5-78
Лужність	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,25		ГОСТ 23268.3-78
Гідрокарбонати, НСО <sub>3</sub> <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	320,36		
Марганець, Mn <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,001	≤ 0,05	ГОСТ 4974-72
Мідь, Cu <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,002	≤ 1,0	ГОСТ 4388-72 п.2
Поліфосфати, PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,01	≤ 3,5	ГОСТ 18309-72
Сульфати, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	5,61	≤ 250,0	ГОСТ 4389-72 п.3
Хлориди, CL <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	7,6	≤ 250,0	ГОСТ 4245-72 п.2
Цинк, Zn <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	≤ 1,0	ГОСТ 18293-72 п.4
Алюміній, Al <sup>3+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,03	≤ 0,2	ГОСТ 18165-89
Амоній, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,24	≤ 0,5	ГОСТ 4192-82 п.3
Нітрити, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,003	≤ 0,5	ГОСТ 4192-89 п.4
Нітрати, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,001	≤ 50,0	ГОСТ 18826-73 п.3
Молібден, Мо	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0025	≤ 0,07	ГОСТ 18308-72
Натрій + калій, Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	116,15	≤ 200,0	ГОСТ 23268.6-78
Фториди, F <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	1,34	0,7 – 1,5	ГОСТ 4386-89 в.А
Окиснюваність перман.	мг/дм <sup>3</sup>	1,08	≤ 5,0	ГОСТ 23268.12-91
Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	1,200	≤ 1000	ГОСТ 18164-72

Висновок: якість води за всіма показниками, що перевірялись, відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 на питну воду

Начальник хіміко-бактеріологічної лабораторії питної води



Т.П. Семенова



УКРАЇНА

Комунальне підприємство «Чернігівводоканал»  
Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 941-301

23.01.2019 р. № 131/5

КП «Корюківкаводоканал»

ПРОТОКОЛ № 10 від 22 січня 2019 р.  
дослідження питної води

Місце відбору проби вул. З. Космодем'янської

Найменування водо джерела свердловина № 4108 (1)

Найменування показників	одиниці виміру	фактичні значення	Норматив ДСанПіН 2.2.4-171-10	методики виконання досліджень
<b>Органолептичні показники:</b>				
Запах при 20 <sup>0</sup> С	бали	0	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.2
Запах при 60 <sup>0</sup> С	бали	0	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.2
Забарвленість	град.	0 <sup>0</sup>	≤ 20	ГОСТ 3351-74 п.4
Смак, присмак	бали	1	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.3
Каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	0,69	≤ 1,5	ГОСТ 3351-74 п.5
<b>Фізико-хімічні, санітарно-токсикологічні показники:</b>				
Водневий показник, рН	одн. рН	8,5	6,5 ÷ 8,5	ДСТУ 4077-2001
Залізо загальне, Fe <sup>2+</sup> Fe <sup>3+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	≤ 0,2	ГОСТ 4011-72 п.2
Загальна жорсткість	ммоль/дм <sup>3</sup>	0,4	≤ 7,0	ГОСТ 4151-72
Кальцій, Ca <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	2,02		ГОСТ 23268.5-78
Магній, Mg <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	3,65		ГОСТ 23268.5-78
Лужність	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,05		ГОСТ 23268.3-78
Гідрокарбонати, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	308,15		
Марганець, Mn <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,04	≤ 0,05	ГОСТ 4974-72
Мідь, Cu <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,002	≤ 1,0	ГОСТ 4388-72 п.2
Поліфосфати, PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,01	≤ 3,5	ГОСТ 18309-72
Сульфати, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	5,14	≤ 250,0	ГОСТ 4389-72 п.3
Хлориди, Cl <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	7,6	≤ 250,0	ГОСТ 4245-72 п.2
Цинк, Zn <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	≤ 1,0	ГОСТ 18293-72 п.4
Алюміній, Al <sup>3+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,03	≤ 0,2	ГОСТ 18165-89
Амоній, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,26	≤ 0,5	ГОСТ 4192-82 п.3
Нітрити, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,003	≤ 0,5	ГОСТ 4192-89 п.4
Нітрати, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,001	≤ 50,0	ГОСТ 18826-73 п.3
Молібден, Mo	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0025	≤ 0,07	ГОСТ 18308-72
Натрій + калій, Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	113,6	≤ 200,0	ГОСТ 23268.6-78
Фториди, F <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	1,36	0,7 ÷ 1,5	ГОСТ 4386-89 в.А
Окиснюваність перман.	мг/дм <sup>3</sup>	0,67	≤ 5,0	ГОСТ 23268.12-91
Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	309,00	≤ 1000	ГОСТ 18164-72

Висновок: якість води за всіма показниками, що перевірялись, відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 на питну воду

Начальник хіміко-бактеріологічної лабораторії питної води

Т.П. Семенова







УКРАЇНА

Комунальне підприємство «Чернігівводоканал»

Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 941-301

23.01.2019 р. № 131/6

КП «Корюківкаводоканал»

ПРОТОКОЛ № 11 від 22 січня 2019 р.  
дослідження питної води

Місце відбору проби вул. З. Космодем'янської

Найменування водо джерела свердловина № 4108 (2)

Найменування показників	одиниці виміру	фактичні значення	Норматив ДСанПіН 2.2.4-171-10	методики виконання досліджень
<b>Органолептичні показники:</b>				
Запах при 20 <sup>0</sup> С	бали	1 Н <sub>2</sub> S	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.2
Запах при 60 <sup>0</sup> С	бали	1	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.2
Забарвленість	град.	0 <sup>0</sup>	≤ 20	ГОСТ 3351-74 п.4
Смак, присмак	бали	1	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.3
Каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	0,23	≤ 1,5	ГОСТ 3351-74 п.5
<b>Фізико-хімічні, санітарно-токсикологічні показники:</b>				
Водневий показник, рН	один. рН	8,5	6,5 – 8,5	ДСТУ 4077-2001
Залізо загальне, Fe <sup>2+</sup> Fe <sup>3+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	≤ 0,2	ГОСТ 4011-72 п.2
Загальна жорсткість	ммоль/дм <sup>3</sup>	0,71	≤ 7,0	ГОСТ 4151-72
Кальцій, Са <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	4,05		ГОСТ 23268.5-78
Магній, Mg <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	6,08		ГОСТ 23268.5-78
Лужність	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,15		ГОСТ 23268.3-78
Гідрокарбонати, НСО <sub>3</sub> <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	314,25		
Марганець, Mn <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,001	≤ 0,05	ГОСТ 4974-72
Мідь, Cu <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,002	≤ 1,0	ГОСТ 4388-72 п.2
Поліфосфати, РО <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,01	≤ 3,5	ГОСТ 18309-72
Сульфати, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	5,96	≤ 250,0	ГОСТ 4389-72 п.3
Хлориди, СL <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	8,08	≤ 250,0	ГОСТ 4245-72 п.2
Цинк, Zn <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	≤ 1,0	ГОСТ 18293-72 п.4
Алюміній, Al <sup>3+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,03	≤ 0,2	ГОСТ 18165-89
Амоній, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,25	≤ 0,5	ГОСТ 4192-82 п.3
Нітрити, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,003	≤ 0,5	ГОСТ 4192-89 п.4
Нітрати, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,001	≤ 50,0	ГОСТ 18826-73 п.3
Молібден, Мо	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0025	≤ 0,07	ГОСТ 18308-72
Натрій + калій, Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	109,75	≤ 200,0	ГОСТ 23268.6-78
Фториди, F <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	1,37	0,7 – 1,5	ГОСТ 4386-89 в.А
Окиснюваність перман.	мг/дм <sup>3</sup>	0,83	≤ 5,0	ГОСТ 23268.12-91
Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	34,000	≤ 1000	ГОСТ 18164-72

Висновок: якість води за всіма показниками, що перевірялись, відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 на питну воду

Начальник хіміко-бактеріологічної лабораторії питної води

Т.П. Семенова





УКРАЇНА

Комунальне підприємство «Чернігівводоканал»

Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського.15 тел. (0462) 941-301

23.01.2019 р. № 131/7

КП «Корюківкаводоканал»

ПРОТОКОЛ № 12 від 22 січня 2019 р.  
дослідження питної води

Місце відбору проби вул. І. Франка

Найменування водо джерела свердловина № 3720

Найменування показників	одиниці виміру	фактичні значення	Норматив ДСанПіН 2.2.4-171-10	методики виконання досліджень
<b>Органолептичні показники:</b>				
Запах при 20 <sup>0</sup> С	бали	1 H <sub>2</sub> S	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.2
Запах при 60 <sup>0</sup> С	бали	1	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.2
Забарвленість	град.	0,5 <sup>0</sup>	≤ 20	ГОСТ 3351-74 п.4
Смак, присмак	бали	1	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.3
Каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	0,8	≤ 1,5	ГОСТ 3351-74 п.5
<b>Фізико-хімічні, санітарно-токсикологічні показники:</b>				
Водневий показник, рН	один. рН	8,5	6,5 – 8,5	ДСТУ 4077-2001
Залізо загальне, Fe <sup>2+</sup> Fe <sup>3+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,01	≤ 0,2	ГОСТ 4011-72 п.2
Загальна жорсткість	ммоль/дм <sup>3</sup>	0,71	≤ 7,0	ГОСТ 4151-72
Кальцій, Ca <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	2,02		ГОСТ 23268.5-78
Магній, Mg <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	7,3		ГОСТ 23268.5-78
Лужність	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,15		ГОСТ 23268.3-78
Гідрокарбонати, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	314,25		
Марганець, Mn <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	≤ 0,05	ГОСТ 4974-72
Мідь, Cu <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,002	≤ 1,0	ГОСТ 4388-72 п.2
Поліфосфати, PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,01	≤ 3,5	ГОСТ 18309-72
Сульфати, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	6,29	≤ 250,0	ГОСТ 4389-72 п.3
Хлориди, Cl <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	8,08	≤ 250,0	ГОСТ 4245-72 п.2
Цинк, Zn <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,023	≤ 1,0	ГОСТ 18293-72 п.4
Алюміній, Al <sup>3+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,03	≤ 0,2	ГОСТ 18165-89
Амоній, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,26	≤ 0,5	ГОСТ 4192-82 п.3
Нітрити, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,003	≤ 0,5	ГОСТ 4192-89 п.4
Нітрати, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,001	≤ 50,0	ГОСТ 18826-73 п.3
Молібден, Mo	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0025	≤ 0,07	ГОСТ 18308-72
Натрій + калій, Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	110,0	≤ 200,0	ГОСТ 23268.6-78
Фториди, F <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	1,36	0,7 – 1,5	ГОСТ 4386-89 в.А
Окиснюваність перман.	мг/дм <sup>3</sup>	0,92	≤ 5,0	ГОСТ 23268.12-91
Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	319,00	≤ 1000	ГОСТ 18164-72

Висновок: якість води за всіма показниками, що перевірялись, відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 на питну воду.

Начальник хіміко-бактеріологічної лабораторії питної води



Т.П. Семенова





УКРАЇНА  
Комунальне підприємство «Чернігівводоканал»  
Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 941-301

23.01.2019 р. № 131/8

КП «Корюківкаводоканал»

ПРОТОКОЛ № 13 від 22 січня 2019 р.  
дослідження питної води

Місце відбору проби с. Наумівка

Найменування водо джерела свердловина № 8/1550

Найменування показників	одиниці виміру	фактичні значення	Норматив ДСанПіН 2.2.4-171-10	методики виконання досліджень
<b>Органолептичні показники:</b>				
Запах при 20 <sup>0</sup> С	бали	0	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.2
Запах при 60 <sup>0</sup> С	бали	1	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.2
Забарвленість	град.	13,6 <sup>0</sup>	≤ 20	ГОСТ 3351-74 п.4
Смак, присмак	бали	1	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.3
Каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	2,38	≤ 1,5	ГОСТ 3351-74 п.5
<b>Фізико-хімічні, санітарно-токсикологічні показники:</b>				
Водневий показник, рН	один. рН	7,43	6,5 ÷ 8,5	ДСТУ 4077-2001
Залізо загальне, Fe <sup>2+</sup> Fe <sup>3+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,45	≤ 0,2	ГОСТ 4011-72 п.2
Загальна жорсткість	ммоль/дм <sup>3</sup>	3,6	≤ 7,0	ГОСТ 4151-72
Кальцій, Ca <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	44,53		ГОСТ 23268.5-78
Магній, Mg <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	17,02		ГОСТ 23268.5-78
Лужність	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,55		ГОСТ 23268.3-78
Гідрокарбонати, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	277,64		
Марганець, Mn <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	≤ 0,05	ГОСТ 4974-72
Мідь, Cu <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,17	≤ 1,0	ГОСТ 4388-72 п.2
Поліфосфати, PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,01	≤ 3,5	ГОСТ 18309-72
Сульфати, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	1,02	≤ 250,0	ГОСТ 4389-72 п.3
Хлориди, Cl <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	6,0	≤ 250,0	ГОСТ 4245-72 п.2
Цинк, Zn <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,093	≤ 1,0	ГОСТ 18293-72 п.4
Алюміній, Al <sup>3+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,03	≤ 0,2	ГОСТ 18165-89
Амоній, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,63	≤ 0,5	ГОСТ 4192-82 п.3
Нітриди, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,003	≤ 0,5	ГОСТ 4192-89 п.4
Нітрати, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,001	≤ 50,0	ГОСТ 18826-73 п.3
Молібден, Mo	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0025	≤ 0,07	ГОСТ 18308-72
Натрій + калій, Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	24,9	≤ 200,0	ГОСТ 23268.6-78
Фториди, F <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,64	0,7 ÷ 1,5	ГОСТ 4386-89 в.А
Окиснюваність перман.	мг/дм <sup>3</sup>	1,4	≤ 5,0	ГОСТ 23268.12-91
Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	361,00	≤ 1000	ГОСТ 18164-72

Висновок: проба води має відхилення від вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 на питну воду по каламутності, за вмістом заліза загального, амонію, марганцю

Начальник хіміко-бактеріологічної лабораторії питної води

Т.П. Семенова

