



УКРАЇНА

Комунальне підприємство «Чернігівводоканал»

Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 649-091

02.07.2018 р. № 131/68

КП «Корюківкаводоканал»

ПРОТОКОЛ № 218 від 26 червня 2018 р.
дослідження питної води

Місце відбору проби _____

Найменування водо джерела артсвердловина № 1

Найменування показників	одиниці виміру	фактичні значення	Норматив ДСанПіН 2.2.4-171-10	методики виконання досліджень
Органолептичні показники:				
Запах при 20 ⁰ С	бали	0	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.2
Запах при 60 ⁰ С	бали	0	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.2
Забарвленість	град.	1,2 ⁰	≤ 20	ГОСТ 3351-74 п.4
Смак, присмак	бали	1	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.3
Каламутність	мг/дм ³	0,02	≤ 1,5	ГОСТ 3351-74 п.5
Фізико-хімічні, санітарно-токсикологічні показники:				
Водневий показник, рН	один. рН	8,4	6,5 ÷ 8,5	ДСТУ 4077-2001
Залізо загальне, Fe ²⁺ Fe ³⁺	мг/дм ³	0,04	≤ 0,2	ГОСТ 4011-72 п.2
Загальна жорсткість	ммоль/дм ³	0,31	≤ 7,0	ГОСТ 4151-72
Кальцій, Ca ²⁺	мг/дм ³	6,15		ГОСТ 23268.5-78
Магній, Mg ²⁺	мг/дм ³	1,2		ГОСТ 23268.5-78
Лужність	ммоль/дм ³	5,34		ГОСТ 23268.3-78
Гідрокарбонати, HCO ₃ ⁻	мг/дм ³	325,8		
Марганець, Mn ²⁺	мг/дм ³	0,04	≤ 0,05	ГОСТ 4974-72
Мідь, Cu ²⁺	мг/дм ³	< 0,002	≤ 1,0	ГОСТ 4388-72 п.2
Поліфосфати, PO ₄ ³⁻	мг/дм ³	< 0,01	≤ 3,5	ГОСТ 18309-72
Сульфати, SO ₄ ²⁻	мг/дм ³	6,19	≤ 250,0	ГОСТ 4389-72 п.3
Хлориди, Cl ⁻	мг/дм ³	6,31	≤ 250,0	ГОСТ 4245-72 п.2
Цинк, Zn ²⁺	мг/дм ³	< 0,005	≤ 1,0	ГОСТ 18293-72 п.4
Алюміній, Al ³⁺	мг/дм ³	0,103	≤ 0,2	ГОСТ 18165-89
Амоній, NH ₄ ⁺	мг/дм ³	0,12	≤ 0,5	ГОСТ 4192-82 п.3
Нітрити, NO ₂ ⁻	мг/дм ³	< 0,003	≤ 0,5	ГОСТ 4192-89 п.4
Нітрати, NO ₃ ⁻	мг/дм ³	< 0,001	≤ 50,0	ГОСТ 18826-73 п.3
Молібден, Mo	мг/дм ³	< 0,0025	≤ 0,07	ГОСТ 18308-72
Натрій + калій, Na ⁺ + K ⁺	мг/дм ³	124,5	≤ 200,0	Методика на рХ
Фториди, F ⁻	мг/дм ³	1,36	0,7 ÷ 1,5	ГОСТ 4386-89 в.А
Окиснюваність перман.	мг/дм ³	0,87	≤ 5,0	ГОСТ 23268.12-91
Сухий залишок	мг/дм ³	296,00	≤ 1000	ГОСТ 18164-72

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

Начальник хіміко-бактеріологічної лабораторії питної води



Т.П. Семенова



УКРАЇНА
Комунальне підприємство «Чернігівводоканал»
 Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 649-091

02.07.2018 р. № 131/69

КП «Корюківкаводоканал»

ПРОТОКОЛ № 219 від 26 червня 2018 р.
дослідження питної води

Місце відбору проби _____
 Найменування водо джерела артсвердловина № 2

Найменування показників	одиниці виміру	фактичні значення	Норматив ДСанПіН 2.2.4-171-10	методики виконання досліджень
Органолептичні показники:				
Запах при 20°C	бали	0	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.2
Запах при 60°C	бали	0	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.2
Забарвленість	град.	0,3 ^u	≤ 20	ГОСТ 3351-74 п.4
Смак, присмак	оали	1	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.3
Каламутність	мг/дм ³	0,01	≤ 1,5	ГОСТ 3351-74 п.5
Фізико-хімічні, санітарно-токсикологічні показники:				
Водневий показник, рН	одн. рН	8,43	6,5 ÷ 8,5	ДСТУ 4077-2001
Залізо загальне, Fe ²⁺ Fe ³⁺	мг/дм ³	0,04	≤ 0,2	ГОСТ 4011-72 п.2
Загальна жорсткість	ммоль/дм ³	0,2	≤ 7,0	ГОСТ 4151-72
Кальцій, Ca ²⁺	мг/дм ³	4,1		ГОСТ 23268.5-78
Магній, Mg ²⁺	мг/дм ³	1,05		ГОСТ 23268.5-78
Лужність	ммоль/дм ³	5,63		ГОСТ 23268.3-78
Гідрокарбонати, HCO ₃ ⁻	мг/дм ³	343,5		
Марганець, Mn ²⁺	мг/дм ³	0,02	≤ 0,05	ГОСТ 4974-72
Мідь, Cu ²⁺	мг/дм ³	< 0,002	≤ 1,0	ГОСТ 4388-72 п.2
Поліфосфати, PO ₄ ³⁻	мг/дм ³	< 0,01	≤ 3,5	ГОСТ 18309-72
Сульфати, SO ₄ ²⁻	мг/дм ³	6,62	≤ 250,0	ГОСТ 4389-72 п.3
Хлориди, Cl ⁻	мг/дм ³	9,31	≤ 250,0	ГОСТ 4245-72 п.2
Цинк, Zn ²⁺	мг/дм ³	< 0,005	≤ 1,0	ГОСТ 18293-72 п.4
Алюміній, Al ³⁺	мг/дм ³	0,17	≤ 0,2	ГОСТ 18165-89
Амоній, NH ₄ ⁺	мг/дм ³	0,11	≤ 0,5	ГОСТ 4192-82 п.3
Нітриди, NO ₂ ⁻	мг/дм ³	< 0,003	≤ 0,5	ГОСТ 4192-89 п.4
Нітрати, NO ₃ ⁻	мг/дм ³	< 0,001	≤ 50,0	ГОСТ 18826-73 п.3
Молібден, Mo	мг/дм ³	< 0,0025	≤ 0,07	ГОСТ 18308-72
Натрій + калій, Na ⁺ + K ⁺	мг/дм ³	133,8	≤ 200,0	Методика на рХ
Фториди, F ⁻	мг/дм ³	1,34	0,7 ÷ 1,5	ГОСТ 4386-89 в.А
Окиснюваність пермап.	мг/дм ³	1,41	≤ 5,0	ГОСТ 23268.12-91
Сухий залишок	мг/дм ³	293,00	≤ 1000	ГОСТ 18164-72

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

Начальник хіміко-бактеріологічної лабораторії питної води



Т.П. Семенова



УКРАЇНА

Комунальне підприємство «Чернігівводоканал»
Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 649-091

02.07.2018 р. № 131/ 70

КП «Корюківкаводоканал»

ПРОТОКОЛ № 220 від 26 червня 2018 р.
дослідження питної води

Місце відбору проби _____

Найменування водо джерела артсвердловина № 3

Найменування показників	одиниці виміру	фактичні значення	Норматив ДСанПіН 2.2.4-171-10	методики виконання досліджень
Органолептичні показники:				
Запах при 20 ⁰ С	бали	0	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.2
Запах при 60 ⁰ С	бали	0	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.2
Забарвленість	град.	1,4 ⁰	≤ 20	ГОСТ 3351-74 п.4
Смак, присмак	бали	1	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.3
Каламутність	мг/дм ³	0	≤ 1,5	ГОСТ 3351-74 п.5
Фізико-хімічні, санітарно-токсикологічні показники:				
Водневий показник, рН	один. рН	8,43	6,5 – 8,5	ДСТУ 4077-2001
Залізо загальне, Fe ²⁺ Fe ³⁺	мг/дм ³	0,01	≤ 0,2	ГОСТ 4011-72 п.2
Загальна жорсткість	ммоль/дм ³	0,204	≤ 7,0	ГОСТ 4151-72
Кальцій, Ca ²⁺	мг/дм ³	4,09		ГОСТ 23268.5-78
Магній, Mg ²⁺	мг/дм ³	1,0		ГОСТ 23268.5-78
Лужність	ммоль/дм ³	5,14		ГОСТ 23268.3-78
Гідрокарбонати, HCO ₃ ⁻	мг/дм ³	313,6		
Марганець, Mn ²⁺	мг/дм ³	0,02	≤ 0,05	ГОСТ 4974-72
Мідь, Cu ²⁺	мг/дм ³	< 0,002	≤ 1,0	ГОСТ 4388-72 п.2
Поліфосфати, PO ₄ ³⁻	мг/дм ³	< 0,01	≤ 3,5	ГОСТ 18309-72
Сульфати, SO ₄ ²⁻	мг/дм ³	6,20	≤ 250,0	ГОСТ 4389-72 п.3
Хлориди, Cl ⁻	мг/дм ³	9,31	≤ 250,0	ГОСТ 4245-72 п.2
Цинк, Zn ²⁺	мг/дм ³	< 0,005	≤ 1,0	ГОСТ 18293-72 п.4
Алюміній, Al ³⁺	мг/дм ³	0,18	≤ 0,2	ГОСТ 18165-89
Амоній, NH ₄ ⁺	мг/дм ³	0,15	≤ 0,5	ГОСТ 4192-82 п.3
Нітриди, NO ₂ ⁻	мг/дм ³	< 0,003	≤ 0,5	ГОСТ 4192-89 п.4
Нітрати, NO ₃ ⁻	мг/дм ³	< 0,001	≤ 50,0	ГОСТ 18826-73 п.3
Молібден, Mo	мг/дм ³	< 0,0025	≤ 0,07	ГОСТ 18308-72
Натрій + калій, Na ⁺ + K ⁺	мг/дм ³	122,3	≤ 200,0	Методика на рХ
Фториди, F ⁻	мг/дм ³	1,38	0,7 – 1,5	ГОСТ 4386-89 в.А
Окиснюваність перман.	мг/дм ³	0,6	≤ 5,0	ГОСТ 23268.12-91
Сухий залишок	мг/дм ³	290,00	≤ 1000	ГОСТ 18164-72

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

Начальник хіміко-бактеріологічної лабораторії питної води

Т.П. Семенова





УКРАЇНА
Комунальне підприємство «Чернігівводоканал»
Чернігівської міської ради

14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15 тел. (0462) 649-091

02.07.2018 р. № 131/71

КП «Корюківкаводоканал»

ПРОТОКОЛ № 221 від 26 червня 2018 р.
дослідження питної води

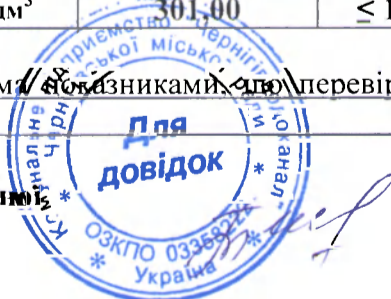
Місце відбору проб: _____

Найменування водо джерела: артсвердловина № 3 по вул. Франка

Найменування показників	одиниці виміру	фактичні значення	Норматив ДСанПіН 2.2.4-171-10	методику виконання досліджень
Органолептичні показники:				
Запах при 20 ⁰ С	бали	0	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.2
Запах при 60 ⁰ С	бали	0	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.2
Забарвленість	град.	1,3 ⁰	≤ 20	ГОСТ 3351-74 п.4
Смак, присмак	бали	1	≤ 2	ГОСТ 3351-74 п.3
Каламутність	мг/дм ³	0	≤ 1,5	ГОСТ 3351-74 п.5
Фізико-хімічні, санітарно-токсикологічні показники:				
Водневий показник, рН	один. рН	8,40	6,5 ÷ 8,5	ДСТУ 4077-2001
Залізо загальне, Fe ²⁺ Fe ³⁺	мг/дм ³	0,04	≤ 0,2	ГОСТ 4011-72 п.2
Загальна жорсткість	ммоль/дм ³	0,204	≤ 7,0	ГОСТ 4151-72
Кальцій, Са ²⁺	мг/дм ³	4,09		ГОСТ 23268.5-78
Магній, Mg ²⁺	мг/дм ³	1,0		ГОСТ 23268.5-78
Лужність	ммоль/дм ³	5,2		ГОСТ 23268.3-78
Гідрокарбонати, НСО ₃ ⁻	мг/дм ³	319,7		
Марганець, Mn ²⁺	мг/дм ³	0,02	≤ 0,05	ГОСТ 4974-72
Мідь, Cu ²⁺	мг/дм ³	< 0,002	≤ 1,0	ГОСТ 4388-72 п.2
Поліфосфати, PO ₄ ³⁻	мг/дм ³	< 0,01	≤ 3,5	ГОСТ 18309-72
Сульфати, SO ₄ ²⁻	мг/дм ³	6,89	≤ 250,0	ГОСТ 4389-72 п.3
Хлориди, СL ⁻	мг/дм ³	9,31	≤ 250,0	ГОСТ 4245-72 п.2
Цинк, Zn ²⁺	мг/дм ³	< 0,005	≤ 1,0	ГОСТ 18293-72 п.4
Алюміній, Al ³⁺	мг/дм ³	0,18	≤ 0,2	ГОСТ 18165-89
Амоній, NH ₄ ⁺	мг/дм ³	0,13	≤ 0,5	ГОСТ 4192-82 п.3
Нітрити, NO ₂ ⁻	мг/дм ³	< 0,003	≤ 0,5	ГОСТ 4192-89 п.4
Нітрати, NO ₃ ⁻	мг/дм ³	< 0,001	≤ 50,0	ГОСТ 18826-73 п.3
Молібден, Мо	мг/дм ³	< 0,0025	≤ 0,07	ГОСТ 18308-72
Натрій + калій, Na ⁺ + K ⁺	мг/дм ³	124,9	≤ 200,0	Методика на рХ
Фториди, F ⁻	мг/дм ³	1,35	0,7 ÷ 1,5	ГОСТ 4386-89 в.А
Окиснюваність перман.	мг/дм ³	0,75	≤ 5,0	ГОСТ 23268.12-91
Сухий залишок	мг/дм ³	301,00	≤ 1000	ГОСТ 18164-72

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

Начальник хіміко-бактеріологічної лабораторії питної води



Т.П. Семенова