



## СЕРТИФІКАТ АНАЛІЗУ

№0011 від 27 березня 2018р.

**Замовник:** Солоп Ольга Іллівна

**Зразок:** Вода з природного джерела.

**Місце відбору:** Київська обл. Васильківський район, с. Дзвінкове, вул. Нова, 32.

Проба відібрана Виконавцем.

**Мета:** Перевірити воду на відповідність нормам ДСанПіН 2.2.4.-171-10.

**Таблиця 1. Результати аналізу.**

№	Найменування показника, одиниці виміру	Результат	Нормативне значення за ДСанПіН 2.2.4-171-10	Методика виконання досліджень
1	2	3	4	5
1	Каламутність, мг/дм <sup>3</sup>	---	≤1.0	ГОСТ 3351-74. ДСТУ ISO 7027-2003
2	Забарвленість, градуси	---	≤20	ГОСТ 3351-74. ДСТУ ISO 7887-2003
3	Запах, бали при 20°C	1	≤2	ГОСТ 3351-74 ДСТУ EN 1420-1:2004
4	Запах, бали при 60°C	1	≤2	ГОСТ 3351-74 ДСТУ EN 1420-1:2004
5	pH - водневий показник	7.58	6.5 - 8.5	ДСТУ 4077-2001
6	Карбонатна жорсткість, ммоль/дм <sup>3</sup>	2.2	Не нормується	ГОСТ 26449.1- 85
7	Загальна жорсткість, ммоль/дм <sup>3</sup>	3.0	≤7.0	ДСТУ ISO 6059:2003
8	Залізо загальне, мг/дм <sup>3</sup>	0.022	≤0.2	ДСТУ ISO 6332:2003
9	Загальний вміст солей мг/дм <sup>3</sup>	144	≤1000	ГОСТ 26449.1- 85
10	Хімічне споживання кисню дихроматне, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	5.1	Не нормується	ДСТУ ISO 6060:2003
11	Розчинений кисень, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	4.43	Не нормується	ДСТУ ISO 5813:2004
12	Загальна лужність, ммоль/дм <sup>3</sup>	2.5	≤6.5	ДСТУ ISO 9963-1:2007
13	Нітрати, мг/дм <sup>3</sup>	1.27	≤50	ДСТУ 4078-2001
14	Амоній, мг/дм <sup>3</sup>	0.015	≤0.1	ГОСТ 4192-82



15	Хлориди, мг/дм <sup>3</sup>	1.44	≤ 250	ДСТУ ISO 9297:2007
16	Натрій, мг/дм <sup>3</sup>	5.39	≤200	ГОСТ 23268.6
17	Сульфати, мг/дм <sup>3</sup>	2.36	≤250	ГОСТ 4389-72, п.3
18	Окисно-відновний потенціал, мВ	+256.1	Не нормується	ГОСТ 22018-84
19	Кремній, мг/дм <sup>3</sup>	0.023	≤10	ГОСТ 26449.1-85
20	Марганець, мг/дм <sup>3</sup>	---	≤0.05	ГОСТ 4974-72, п.3
21	Загальний вміст фенолів, мг/дм <sup>3</sup>	---	≤0.0005	РД 52.24.34-86
22	Сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup>	225	≤1000	ГОСТ 18164-72
23	Хлор залишковий вільний, мг/дм <sup>3</sup>	---	≤ 0.05	ГОСТ 18190-72, п.3
24	Йод, мкг/дм <sup>3</sup>	---	≤50	ДСТУ 4816:2007, метод А
25	Мідь, мг/дм <sup>3</sup>	0.001	≤1.0	5.4-М-05 (внутрішня)
26	Хром шестивалентний, мг/дм <sup>3</sup>	---	Не нормується	РД 52.24.428-2009
27	Калій, мг/дм <sup>3</sup>	1.27	2-20	ГОСТ 23268.7
28	Кальцій, мг/дм <sup>3</sup>	50.0	≤130	ДСТУ ISO 6058:2003
29	Магній, мг/дм <sup>3</sup>	6.0	≤80	ДСТУ ISO 6059:2003
30	Нафтопродукти, мг/дм <sup>3</sup>	---	≤0.01	ГОСТ 17.1.4.01-80
31	Втрати при прокалюванні, мг/дм <sup>3</sup>	12	Не нормується	5.4-М-09 (внутрішня)
32	Перманганатна окиснюваність, мг/дм <sup>3</sup>	2	≤5	ГОСТ 23268.12-91
33	Поліфосфати, мг/дм <sup>3</sup>	---	≤3.5	ГОСТ 18309-72
34	Ціаніди, мг/дм <sup>3</sup>	---	≤0.050	ДСТУ ISO 6703-1:2007
35	Сумарна активність природної суміші ізотопів, Бк/куб. дм <sup>3</sup>	0.3	≤1	НРБУ-97/Д-2000
36	Хлороформ, мкг/дм <sup>3</sup>	---	≤6	ДСТУ ISO 10301-2004
37	Формальдегід, мг/дм <sup>3</sup>	---	≤0.05	МВВ 081/12-0174-05
38	Важкі метали (сума), мг/дм <sup>3</sup>	---	Не нормується	ГОСТ 26449.1-85.
39	Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	---	≤0.0005	5.4-М-03 (внутрішня)
40	Молібден, мг/дм <sup>3</sup>	---	≤0.07	ГОСТ 18308-72



41	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	0.34	≤1.0	5.4-М-05 (внутрішня)
42	Кадмій, мг/дм <sup>3</sup>	---	≤0.001	5.4-М-05 (внутрішня)
43	Нікель, мг/дм <sup>3</sup>	---	≤0.02	ДСТУ 7150:2010
44	Алюміній, мг/дм <sup>3</sup>	0.05	≤0.1	ГОСТ 18165-89
45	Кобальт, мг/дм <sup>3</sup>	---	≤0.1	5.4-М-05 (внутрішня)
46	Свинець, мг/дм <sup>3</sup>	---	≤0.01	5.4-М-05 (внутрішня)
47	Хром загальний, мг/дм <sup>3</sup>	---	≤0.05	5.4-М-08 (внутрішня)
48	Загальний органічний вуглець, мг/дм <sup>3</sup>	1	≤3.0	ДСТУ EN 1484-2003
49	Поверхнево активні речовини, мг/дм <sup>3</sup>	---	≤0.05	ДСТУ ISO 7875-1
50	Пестициди, мг/дм <sup>3</sup>	---	≤0.0001	ДСТУ ISO 6468

(---)\*- значення менше межі визначення

**Висновок:** За перевіреними показниками зразок води відноситься до питної, показники якої регламентуються ДСанПіН 2.2.4.-171-10 (Державні санітарні норми та правила «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»).

**Завідувач відділу  
хімічного аналізу  
к.т.н. Крimeць Г.В.**

