



СЕРТИФІКАТ АНАЛІЗУ

№1237/1 від 03 жовтня 2017р.

Замовник: Плавицький Роман

Зразок: Вода зі свердловини, проба відібрана Замовником

Мета: Перевірити воду на відповідність нормам ДСанПІН 2.2.4.-171- 2010.

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 ³	19.3	≤1.0	ГОСТ 3351-74. ДСТУ ISO 7027-2003
2	Забарвленість, градуси	9.2	≤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	7.94	6.5 - 8.5	ДСТУ 4077-2001
6	Карбонатна жорсткість, ммоль/дм ³	6.5	Не нормується	ГОСТ 26449.1- 85
7	Загальна жорсткість, ммоль/дм ³	7.5	≤7.0	ГОСТ 4245-72
8	Залізо загальне, мг/дм ³	2.0	≤0.2	ГОСТ 4011-72
9	Загальний вміст солей мг/дм ³	261	≤1000	ГОСТ 18164-72
10	Хімічне споживання кисню дихроматне, мгО ₂ /дм ³	7.1	Не нормується	ДСТУ EN 1484-2003
11	Розчинений кисень, мгО ₂ /дм ³	7.5	Не нормується	ГОСТ 22018-84
12	Загальна лужність, ммоль/дм ³	6.7	≤6.5	ДСТУ ISO 9963-1:2007
13	Нітрати, мг/дм ³	0.325	≤50	ГОСТ 4192-82
14	Амоній, мг/дм ³	0.7	≤1.2	ГОСТ 4192-82
15	Хлориди, мг/дм ³	3.19	≤ 250	ГОСТ 4245-72 ДСТУ ISO 10304-4:2003



16	Натрій. мг/дм ³	7.62	≤200	ДСТУ 4173-2003 2.2.4-171-10
17	Сульфати. мг/дм ³	2.25	≤250	п.10 ДСанПіН 2.2.4-171-10
18	Окисно-відновний потенціал. мВ	+273.5	Не нормується	ГОСТ 22018-84
19	Кремній. мг/дм ³	1.431	≤10	ГОСТ 26449.1-85
20	Марганець. мг/дм ³	0.014	≤0.05	ГОСТ 4974-72
21	Загальний вміст фенолів. мг/дм ³	---	≤0.0005	РД 52.24.34-86
22	Сухий залишок. мг/дм ³	325	≤1000	ГОСТ 18301-72
23	Хлор залишковий вільний. мг/дм ³	---	≤ 0.05	ГОСТ 18308-72
24	Йод. мг/дм ³	---	≤50	ДСТУ ISO 10304-3:2003
25	Мідь. мг/дм ³	0.002	≤1.0	ГОСТ 4388-72 РД 52.24.81-89
26	Хром шестивалентний. мг/дм ³	---	Не нормується	ДСТУ ISO 11885-2005
27	Калій. мг/дм ³	3.43	2-20	ГОСТ 26449.1-85
28	Кальцій. мг/дм ³	120.0	≤130	п. 45 ДСанПіН 2.2.4-171-10
29	Магній. мг/дм ³	18.0	≤80	ДСТУ ISO 11885-2005
30	Нафтопродукти. мг/дм ³	---	≤0.01	ГОСТ 17.1.4.01-80
31	Втрати при прокалюванні. мг/дм ³	53	Не нормується	ДСанПіН 2.2.4-171-10
32	Перманганатна окиснюваність. мг/дм ³	6	≤5	ГОСТ 23268.12-91
33	Поліфосфати. мг/дм ³	1	≤3.5	ГОСТ 18309-72
34	Ціаніди. мг/дм ³	---	≤0.050	ДСТУ ISO 6777-2003
35	Сумарна активність природної суміші ізотопів. Бк/куб. дм ³	0.5	≤1	п.53 Додатку 5 ДСанПіН 2.2.4-171-10
36	Хлороформ. мкг/дм ³	---	≤6	ДСТУ ISO 10301-2004
37	Формальдегід. мг/дм ³	---	≤0.05	МВВ 081/12-0227-05
38	Важкі метали (сума). мг/дм ³	---	Не нормується	ГОСТ 26449.1-85.
39	Ртуть. мг/дм ³	---	≤0.0005	ГОСТ 26927-86; Р.Д 52.24.34-86
40	Молибден. мг/дм ³	---	≤0.07	ГОСТ 18308-72



41	Цинк. мг/дм ³	---	≤1.0	ГОСТ 18293-72; РД 52.24.81-89
42	Кадмій. мг/дм ³	---	≤0.001	ДСТУ ISO 11885-2005
43	Нікель. мг/дм ³	---	≤0.02	ДСТУ ISO 11885-2005
44	Алюміній. мг/дм ³	---	≤0.1	ГОСТ 18165-89
45	Кобальт. мг/дм ³	---	≤0.1	ГОСТ 18165-89
46	Свинець. мг/дм ³	---	≤0.01	ГОСТ 18293-72
47	Хром загальний. мг/дм ³	---	≤0.05	ДСТУ ISO 11885-2005
48	Загальний органічний вуглець. мг/дм ³	2.4	≤3.0	ДСТУ EN 1484-2003
49	Поверхнево активні речовини. мг/дм ³	---	≤0.05	РД 52.24.17-86
50	Пестициди. мг/дм ³	---	≤0.0001	РД 52.24.66-88

(---)*- кількість нижча межі визначення

Висновок: За перевіреними показниками зразок води не відповідає вимогам ДСанПІН 2.2.4.-171- 2010 (Державні санітарні норми та правила «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»). Не рекомендовано для споживання людиною.

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

