



УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

Химико-аналитическая лаборатория анализа воды

ООО «Управление проектами», ИНН 3257052373, КПП 770401001, ОГРН 1173256004096, ПАО Сбербанк, БИК: 044525225
Кор. счёт: 3010181040000000225, Р. счёт: 40702810638000004048. Юр. адрес: Москва, ул. Арбат, д. 54/2 стр. 1, этаж 3, пом. 1, ком. 1,
Подразделение: 214000, г. Смоленск, ул. Ленина, д. 8а, 3 этаж, каб. 9, Тел./факс: 8(4812)28-04-15, E-mail: smol@analizvody.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам количественного химического анализа воды

от 15.05.2026 г.

Электронная версия документа

Заказчик: ООО "Смолэко"

Наименование образца: Образец воды под пломбой № 146449

Район отбора: Сычевка, водопровод (кран отбора после МСОВ)

Дата проведения анализа: 12 мая 2026 г.

Акт отбора пробы: отбор выполнен Заказчиком



№ п/п	Единицы измерения	Показатель	ПДК (предельно допустимая концентрация) СанПин 1.2.3685-21	Содержание	Метод испытаний (ссылка на НД)
1	ед. рН	рН (водородный показатель)	6,0–9,0	7,23	ФР 1.31.2018.30110
2	ЕМФ	Мутность	2,6	0,88	ГОСТ Р 57164-2016
3	град	Цветность	20	1,79	ГОСТ 31868-2012
4	баллы	Запах	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
5	°Ж	Жесткость общая	7	7	ГОСТ 31954-2012
6	мг/дм ³	Общая минерализация	1000	592,93	ПНДФ 14.1:2.4.11497
7	мг/дм ³	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	45	6,93	ГОСТ 33045-2014
8	ммоль/дм ³	Щелочность общая	0,5-6,5*	6,5	ГОСТ 31957-2012
9	мг/л	Хлориды (Cl ⁻)	350	39,87	ГОСТ 4245-72
10	мг/л	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺ , суммарно)	2,0	0,64	ГОСТ 33045-2014
11	мг/л	Полифосфаты (по PO ₄ ³⁻)	3,5	1,15	ГОСТ 18309-2014
12	мг/л	Бикарбонаты (HCO ₃ ⁻)	30-400*	396,5	ГОСТ 31957-2012
13	мг/л	Карбонаты (CO ₃ ²⁻)	не установлен	0	ГОСТ 31957-2012
14	мг/л	Нитриты (NO ₂ ⁻)	3	0,7	ГОСТ 33045-2014
15	мг/л	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	500	29,4	ГОСТ 31940-2012
16	мкС/см	Электропроводность	не установлен	912,2	ПНДФ 14.1:2.4.11497
17	мг/дм ³	Перманганатная окисляемость	5	1,2	ГОСТ Р 55684-2013
18	мг/л	Кальций (Ca ²⁺)	130*	100,2	ГОСТ 31954-2012
19	мг/л	Магний (Mg, суммарно)	50	24,32	ГОСТ 31954-2012
20	мг/л	Марганец (Mn, суммарно)	0,1	0,1	ГОСТ 4974-2014
21	мг/л	Железо (Fe, суммарно)	0,3	0,14	ГОСТ 4011-72
22	мг/л	Железо (Fe ²⁺)	не установлен	0,04	ГОСТ 4011-72
23	мг/л	Железо (Fe ³⁺)	не установлен	0,1	ГОСТ 4011-72
24	мг/л	Алюминий (Al, суммарно)	0,2	0,01	ГОСТ 18165-2014
25	мг/л	Кремний (Si, суммарно)	20,0-25,0	3,12	РД 52.24.433-2005
26	мг/л	Фториды (F ⁻)	1,5	0,2	РД 52.24.360-2022
27	мг/л	Натрий (Na, суммарно)	200	2,5	РД 52.24.365-2008
28	мг/л	Калий (K)	20*	0,14	РД 52.24.415-2007
29	мкг/л	Медь (Cu, суммарно)	1000	<ПО	НСАМ 480-МС
30	мкг/л	Цинк (Zn, суммарно)	5000	<ПО	НСАМ 480-МС

31	мкг/л	Молибден (Mo, суммарно)	70	<ПО	НСАМ 480-МС
32	мкг/л	Серебро (Ag, суммарно)	50	<ПО	НСАМ 480-МС
33	мВ	Еh (ОВП)	не установлен	280	ГОСТ 8.639-2014
34	мг/л	Сероводород	0,05	0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
35	мг/дм ³	Хлор остаточный свободный	0,3-0,5	0,12	ГОСТ 18190-72
36	мг/дм ³	Хлор остаточный связанный	0,8-1,2	0,3	ГОСТ 18190-72

* - нормативы, установленные для питьевой воды/ бутилированной воды

Исследуемая проба воды по проверенным химическим показателям **соответствует** СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Результаты анализа распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа, его частей или копий третьим лицам без разрешения Заказчика и согласования с Исполнителем не допускается.

Заключение составлено в 2-х экземплярах на 2-х страницах, второй экземпляр сохраняется у исполнителя.

Руководитель химико-аналитической
лаборатории



И.В. Широкун

Ответственный исполнитель
Инженер-химик

Д.А. Никитенко

Расшифровка сокращений и аббревиатур

<ПО - ниже предела обнаружения (не обнаружено)

н/опр - не определен

мкг/л - микрограмм в литре

мг/л - миллиграмм в литре

град - градусы шкалы цветности

ЕМФ - единицы мутности по фармазину

н/обн - не обнаружено