

**Муниципальное унитарное предприятие  
муниципального образования ГК «Водоканал»  
353290, Краснодарский край, г. Горячий Ключ  
ПРОИЗВОДСТВЕННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
*Свидетельство о состоянии измерений в лаборатории №88 от 01.09.2020 г.*

**ПРОТОКОЛ**  
КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА  
ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ


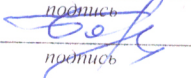
№ **194**  
от **05.05.2026 г.**

Наименование обследуемого предприятия	МУП МО ГК «Водоканал»
Юр.адрес/ факт. Адрес /ИНН	г. Горячий Ключ, ул. Ленина, 196 / 2305028371
Точка отбора пробы	г. Горячий Ключ, ул. Ярославского, 134, водозабор (очищенная вода перед поступлением в распределительную сеть)
НД на метод отбора проб	ГОСТ 31861-2012
Цель исследования пробы	определение химического состава воды
Дата отбора пробы	05.05.2026 г.
Отбор проб выполнен	начальником лаборатории Боровик С.В.
Тип пробы	точечная

**РЕЗУЛЬТАТЫ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

Определяемый показатель	Единицы измерения	Норматив (ПДК) не более	Результаты КХА с характеристикой погрешности $X \pm \Delta$	НД на метод выполнения измерений
Запах	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	град.	20	2,95 ± 0,89	ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ	2,6	0,12 ± 0,02	ГОСТ Р 57164-2016
Водородный показатель	ед. рН	6,0-9,0	7,34 ± 0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	< 0,1	ГОСТ 33045-2014
Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	< 0,003	ГОСТ 33045-2014
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	< 0,1	ГОСТ 33045-2014
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	< 0,1	ГОСТ 4011-72
Жесткость общая	мг/дм <sup>3</sup>	7,0	4,55 ± 0,68	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	0,85 ± 0,17	ГОСТ Р 55684-2013
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000	406,1 ± 7,1	ГОСТ 18164-72
ПАВ (анионоактивные)	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	< 0,015	ГОСТ 31857-2012
Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	0,003	< 0,002	ПНДФ 14.1:2:4.178-02
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	12,08 ± 1,21	ГОСТ 4245-72
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500	44,82 ± 3,79	ГОСТ 31940-2012
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	< 0,02	ГОСТ 4388-72
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	< 0,01	ГОСТ 4974-2014

Измерения провел  
Начальник лаборатории

  
подпись  
  
подпись

Соколова Г.А.  
Боровик С.В.