

**Муниципальное унитарное предприятие
муниципального образования г. Горячий Ключ «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**

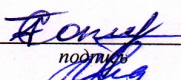
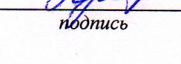
№ 174
от 15.04.2025 г.

Наименование обследуемого предприятия	МУП МО г. Горячий Ключ «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	15.04.2025 г.
Отбор проб выполнен	начальником лаборатории Тыцкой Л.Н.
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	$2,37 \pm 0,71$	ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ	2,6	$0,56 \pm 0,11$	ГОСТ Р 57164-2016
Водородный показатель	ед. рН	6,0-9,0	$7,36 \pm 0,20$	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
Аммиак	мг/дм ³	2,0	$0,13 \pm 0,04$	ГОСТ 33045-2014
Нитриты	мг/дм ³	3,0	$< 0,003$	ГОСТ 33045-2014
Нитраты	мг/дм ³	45,0	$< 0,1$	ГОСТ 33045-2014
Железо	мг/дм ³	0,3	$< 0,1$	ГОСТ 4011-72
Жесткость общая	мг/дм ³	7,0	$4,88 \pm 0,73$	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5,0	$0,65 \pm 0,13$	ГОСТ Р 55684-2013
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	$413,5 \pm 7,1$	ГОСТ 18164-72
ПАВ (анионоактивные)	мг/дм ³	0,5	$< 0,015$	ГОСТ 31857-2012
Сероводород	мг/дм ³	0,003	$< 0,002$	ПНДФ 14.1:2:4.178-02
Хлориды	мг/дм ³	350	$11,88 \pm 1,19$	ГОСТ 4245-72
Сульфаты	мг/дм ³	500	$16,03 \pm 3,21$	ГОСТ 31940-2012
Медь	мг/дм ³	1,0	$0,05 \pm 0,01$	ГОСТ 4388-72
Марганец	мг/дм ³	0,1	$< 0,01$	ГОСТ 4974-2014

Измерения провел
Начальник лаборатории


подпись

подпись

Соколова Г.А.
Тыцкая Л.Н.