

**ФИЛИАЛ ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ» -
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» ПТП СЕНГИЛЕЕВСКОЕ**

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511244; дата внесения в реестр аккредитованных лиц 05.08.2015г.

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. Ставрополя

355035 г. Ставрополь, ул. Колосийцева, д. 14 тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 806 от «21» октября 2020г.

**КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВОДЫ ПИТЬЕВОЙ**

Заказчик, адрес: филиал ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Северный» ПТП Светлоградское,
356530 СК, г. Светлоград, ул. Садовая, 28а

НД на методы отбора проб: ГОСТ Р 56237-2014, ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, НД на методы измерения

Дата поступления проб(ы): 12.10.2020 г. Дата начала проведения исследований: 12.10.2020 г.

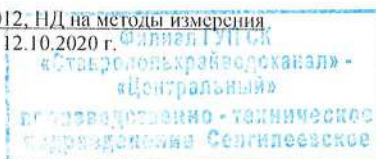
Акт приема-передачи проб(ы): № 319 от 12.10.2020 г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +25 °С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ

Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории



Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора: Светлоградский ГВ			с. Константиновское, РЧВ 500 м ³	
Шифр проб(ы):			64-10-103	
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	6,5±2,0	
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	2,4±0,5	
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	300±27	
Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (комплексометрический метод)	3,3±0,5	
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	1,05±0,21	
Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,027±0,009	
АПАВ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	<0,025	
Фенолы	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	<0,0005	
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	<0,01	
Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	0,20±0,05	
Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,093±0,022	
Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 (метод А)	0,023±0,005	
Бериллий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, метод АС с ЭТА	<0,0001	
Кадмий	мг/дм ³		<0,0001	
Медь	мг/дм ³		<0,001	
Молибден	мг/дм ³		0,0022±0,0008	
Мышьяк	мг/дм ³		<0,005	
Никель	мг/дм ³		<0,001	
Селен	мг/дм ³		<0,002	
Свинец	мг/дм ³		<0,001	
Хром	мг/дм ³		<0,001	
Цинк	мг/дм ³		0,0025±0,0006	
Нитрат-ион	мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	0,21±0,04
Нитрит-ион	мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	<0,02
Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	0,12±0,04	
Сульфид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	<0,002	
Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)	100±10	
Фторид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	0,154±0,028	
Хлорид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	27,9±3,4	
Цианиды	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99	<0,01	
Фосфат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	<0,05	
Щелочность	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	1,90±0,23	
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			64-10-2	
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл		н/обн	
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл		3	
Споры сульфидредуцирующих кластридий	КОЕ в 20 мл		н/обн	

Характеристика неопределенности результатов не превышает значений, установленных НД на методику анализа. Результат анализа определен как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений, для показателя нефтепродукты – за результат принимается результат единичного измерения. Результаты исследований распространяются на образец, прошедший испытания.

Переписка и копирование протоколов без разрешения начальника ХМЛКПВ г. Ставрополя, недопустимо. Копии, не заверенные печатью филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный» ПТП Сенгилеевское, не действительны.

Начальник ХМЛКПВ Г.Е. Резникова/

Ведущий инженер /А.В. Дубинина/

**ФИЛИАЛ ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ» -
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» ПТП СЕНГИЛЕЕВСКОЕ**

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511244; дата внесения в реестр аккредитованных лиц 05.08.2015г.

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. Ставрополя
355035 г. Ставрополь, ул. Коломийцева, д. 14 тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 807 от «21» октября 2020г.

**КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВОДЫ ПИТЬЕВОЙ**

Заказчик, адрес: филиал ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Северный» ПТП Светлоградское,
356530 СК, г. Светлоград, ул. Садовая, 28а

НД на методы отбора проб: ГОСТ Р 56237-2014, ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, НД на методы измерения

Дата поступления проб(ы): 12.10.2020 г. Дата начала проведения исследований: 12.10.2020 г.

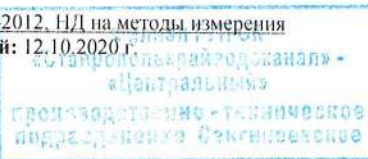
Акт приема-передачи проб(ы): № 319 от 12.10.2020 г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +25 °С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ

Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории



Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат		
Место отбора: г. Светлоград			ул. Пограничная	ул. Кисличанская, 137	ул. Пушкина, 12
Шифр проб(ы):			65-10-131	66-10-71	67-10-73
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	7,3±2,2	7,5±2,3	7,7±2,3
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	1,95±0,39	2,5±0,5	2,0±0,4
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Шифр проб(ы):			65-10-7	66-10-3	67-10-6
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл		н/обн	н/обн	н/обн
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл		3	2	3

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора: г. Светлоград			пер. Пионерский	ул. Фабричная, 1
Шифр проб(ы):			68-10-74	69-10-24
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	7,7±2,3	7,3±2,2
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	2,6±0,5	2,3±0,5
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			68-10-4	69-10-5
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл		н/обн	н/обн
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл		3	3

Характеристика неопределенности результатов не превышает значений, установленных НД на методику анализа. Результат анализа определен как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений. Результаты исследований распространяются на образец, прошедший испытания.

Перепечатка и копирование протокола без разрешения начальника ХМЛКПВ г. Ставрополя, недопустимо. Копии, не заверенные печатью филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный» ПТП Сенгилеевское, не действительны.

Начальник ХМЛКПВ  /Г.Е. Резникова/

Ведущий инженер  А.В. Дубинина/