

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

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. Колумийцева, д. 14 тел/факс 94-83-87

**ПРОТОКОЛ № 499 от «22» июня 2020г.**

**КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
ВОДЫ ПРИРОДНОЙ (ПОВЕРХНОСТНОЙ)**

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

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

Дата поступления проб(ы): 15.06.2020 г. Дата начала проведения исследований: 15.06.2020 г.

Акт приема-передачи проб(ы): № 177 от 15.06.2020 г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +31 °С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ

Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

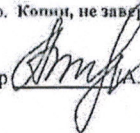
Филиал ГУП СК  
«Ставрополькрайводоканал» -  
«Центральный»  
производственно-техническое  
подразделение Сенгилеевское

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат			
Место отбора: Буйволнский ГВ, родники			Лушникова № 2 (1453)	Лушникова № 3 (1454)	№ 8921	
Шифр проб(ы):			165-06-29	166-06-61	167-06-56	
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>						
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	4,0±1,2	3,8±1,1	5,2±1,6	
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	1,29±0,20	1,29±0,26	1,18±0,24	
<b>ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>						
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	450±39	420±38	450±40	
Перманганатная окисляемость	„мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	1,75±0,35	1,37±0,27	<0,25	
<b>НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>						
Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод ААС с ЭТА)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>		<0,0001	<0,0001	<0,0001	
Мель	мг/дм <sup>3</sup>		<0,001	<0,001	<0,001	
Молибден	мг/дм <sup>3</sup>		0,0013±0,0004	0,0013±0,0005	0,0014±0,0005	
Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>		<0,005	<0,005	<0,005	
Никель	мг/дм <sup>3</sup>		<0,001	<0,001	<0,001	
Селен	мг/дм <sup>3</sup>		<0,002	<0,002	<0,002	
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>		<0,001	<0,001	<0,001	
Хром	мг/дм <sup>3</sup>		<0,001	<0,001	<0,001	
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>		<0,001	<0,001	<0,001	
Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>		ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	<0,02	<0,02	0,027±0,005
Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>		ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	1,20±0,29	1,50±0,36	1,40±0,34
Фосфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>		ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	<0,05	<0,05	<0,05
Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	4,0±0,5	4,0±0,5	4,0±0,5	
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>						
Шифр проб(ы):			165-06-8	166-06-1	167-06-7	
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 в мл	МУК 4.2.1884-01	н/обн	н/обн	н/обн	
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 в мл		28	52	56	

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 испытание.

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/



**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. Коломыйцева, д. 14 тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 501 от «22» июня 2020г.

**КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
ВОДЫ ПИТЬЕВОЙ**

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

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

Дата поступления проб(ы): 15.06.2020 г. Дата начала проведения исследований: 15.06.2020 г.

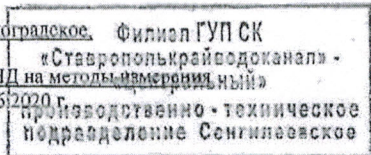
Акт приема-передачи проб(ы): № 177 от 15.06.2020 г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +31 °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. Кисличанская, 137	ул. Пушкина, 12
Шифр проб(ы):			169-06-66	170-06-5
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	9,4±2,8	7,8±2,3
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	2,6±0,5	2,6±0,5
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>				
Шифр проб(ы):			169-06-3	170-06-6
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
Споры сульфидредуцирующих кластридий	КОЕ в 20 мл		н/обн	н/обн

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора: г. Светлоград			пер. Пионерский	ул. Фабричная, 1
Шифр проб(ы):			171-06-12	172-06-9
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	8,2±2,5	8,8±2,6
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	2,6±0,5	2,6±0,5
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>				
Шифр проб(ы):			171-06-4	172-06-5
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		2	3
Споры сульфидредуцирующих кластридий	КОЕ в 20 мл		н/обн	н/обн

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 испытание.

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/



**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. Коломыйцева, д. 14 тел/факс 94-83-87

**ПРОТОКОЛ № 500 от «22» июня 2020г.**

**КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
ВОДЫ ПИТЬЕВОЙ**

Заказчик, адрес: филиал ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Северный» ПТП Светлоградское.

356530 СК, г. Светлоград, ул. Салова, 28а

НД на методы отбора проб: ГОСТ Р 56237-2014, ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012. НД на методы измерения: филиал ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный»

Дата поступления проб(ы): 15.06.2020 г. Дата начала проведения исследований: 15.06.2020 г.

Акт приема-передачи проб(ы): № 177 от 15.06.2020 г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +31 °С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ

Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Филиал ГУП СК  
«Ставрополькрайводоканал» -  
«Центральный»  
производственно-техническое  
подразделение СЕНГИЛЕЕВСКОЕ

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат
Место отбора: Светлоградский ГВ			г. Светлоград, ул. Пограничная
Шифр проб(ы):			168-06-10
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>			
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	5,2±1,6
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	1,29±0,26
<b>НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>			
Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	<0,02
Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	1,20±0,17
Фосфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	<0,05
Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	2,10±0,25
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>			
Шифр проб(ы):			168-06-2
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		2
Споры сульфидредуцирующих клостридий	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. 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/