

ФИЛИАЛ ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ» - «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» ПТП СЕНГИЛЕЕВСКОЕ  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511244; дата внесения в реестр аккредитованных лиц 05.08.2015г.  
 355035 г. Ставрополь, ул. Коломийцева, д. 14 тел/факс 94-83-87  
 ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. Ставрополя  
 ПРОТОКОЛ № 140 от «26» февраля 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): 17.02.2020 г. Дата начала проведения исследований: 17.02.2020 г.  
 Акт приема-передачи проб(ы): № 48 от 17.02.2020 г.  
 Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +1 °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				с. Шведино, РЧВ 1000 м <sup>3</sup>	с. Шапгала, РЧВ 500 м <sup>3</sup>
Шифр проб(ы):				151-02-55	152-02-21
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>					
Цветность	градусы цветности	ЕМФ	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод) ПНД Ф 14.1.2.3:4.213-05 (издание 2019г.)	7,1±2,1	7,2±2,2
Мутность (по формазину)				2,6±0,5	2,6±0,5
<b>ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>					
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>		ПНД Ф 14.1.2:4.261-10	390±35	390±35
Жесткость общая	°Ж		ГОСТ 31954-2012 (комплексометрический метод) ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	3,7±0,5	4,4±0,6
Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>		ПНД Ф 14.1.2:4.128-98	1,65±0,33	1,85±0,37
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>		ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000	<0,005	<0,005
АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>		ПНД Ф 14.1.2:4.182-02	<0,025	<0,025
Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>			<0,0005	<0,0005
<b>НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>		ПНД Ф 14.1.2:4.181-02	0,028±0,009	0,030±0,009
Бор	мг/дм <sup>3</sup>		ПНД Ф 14.1.2:4.36-95	0,086±0,022	0,122±0,032
Железо	мг/дм <sup>3</sup>		ПНД Ф 14.1.2:4.50-96	0,086±0,021	0,112±0,027
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>		ГОСТ 4974-2014 (метод А)	0,0140±0,0035	0,019±0,005
Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>		ПНД Ф 14.1.2:4.4-95	0,141±0,025	<0,1
Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>		ПНД Ф 14.1.2:4.3-95	<0,02	<0,02
Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>		ПНД Ф 14.1.2:4.262-10	0,14±0,04	0,121±0,036
Сульфид-ион	мг/дм <sup>3</sup>		ПНД Ф 14.1.2:4.178-02	<0,002	<0,002
Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>		ГОСТ 31940-2012 (метод 2)	110±11	120±12
Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>		ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-2002	0,44±0,08	0,46±0,08
Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>		ПНД Ф 14.1.2:4.111-97	44±5	45±5
Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>		ПНД Ф 14.1.2:4.146-99	<0,01	<0,01
Фосфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>		ПНД Ф 14.1.2:4.112-97	<0,05	<0,05
Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>		ГОСТ 31957-2012	2,50±0,30	2,20±0,26
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>					
Шифр проб(ы):				151-02-6	152-02-3
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	2
Споры сульфидредуцирующих клостридий	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, для показателя нефтепродукты – за результат принимается результат единичного измерения. Результаты исследований распространяются на образцы, 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/



**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 № 141 от «26» февраля 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): 17.02.2020 г. Дата начала проведения исследований: 17.02.2020 г.

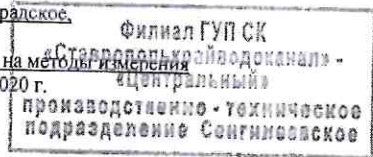
Акт приема-передачи проб(ы): № 48 от 17.02.2020 г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +1 °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			г. Светлоград, ул. Пограничная (первая точка перед подлечей в распределительную сеть)
Шифр проб(ы):			153-02-30
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>			
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	6,8±2,0
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	2,6±0,5
<b>ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>			
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	<0,005
АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	<0,025
Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	<0,0005
<b>НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>			
Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	0,033±0,010
Бор	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	<0,05
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,103±0,025
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 (метод А)	0,0140±0,0035
Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	<0,1
Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	<0,02
Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	0,125±0,038
Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)	120±12
Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	0,46±0,08
Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	27,3±3,2
Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99	<0,01
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	1,50±0,18
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>			
Шифр проб(ы):			153-02-5
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/

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

**ПРОТОКОЛ № 142 от «26» февраля 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 доканала -

Дата поступления проб(ы): 17.02.2020 г. Дата начала проведения исследований: 17.02.2020 г.

Акт приема-передачи проб(ы): № 48 от 17.02.2020 г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +1 °С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ

Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

Филиал ГУП СК  
«Центральный»  
производственно-техническое  
подразделение Сенгилеевское

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):			154-02-12	155-02-1
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	10,1±2,0	9,9±3,0
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	2,0±0,4	1,65±0,33
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>				
Шифр проб(ы):			154-02-2	155-02-4
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		1	1
Споры сульфидредуцирующих клостридий	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):			156-02-7	157-02-94
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	10,1±2,0	10,0±3,0
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	1,29±0,26	1,53±0,31
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>				
Шифр проб(ы):			156-02-7	157-02-1
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 клостридий	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/