

**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 №65 от «29» января 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 измерений К

Дата поступления проб(ы): 22.01.2020 г. Дата начала проведения исследований: 22.01.2020 г. Ставрополькрайводоканал -

Акт приема-передачи проб(ы): № 19 от 22.01.2020 г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): -2 °С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ

Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

«Центральный»  
производственно-техническое  
подразделение Сенгилеевское

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора: Светлоградский ГВ			<b>рчв</b>	г. Светлоград, ул. Пограничная
Шифр проб(ы):			159-01-61	160-01-101
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	6,4±1,9	6,5±2,0
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1.2:3.4.213-05 (издание 2019г.)	1,94±0,39	1,94±0,39
<b>ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>				
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10	350±31	350±31
Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (комплексометрический метод)	3,1±0,5	5,1±0,7
Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	0,32±0,06	0,48±0,10
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98	<0,005	<0,005
АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000	<0,025	<0,025
Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02	<0,0005	<0,0005
<b>НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>				
Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.181-02	<0,01	<0,01
Бор	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.36-95	0,095±0,025	0,109±0,028
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96	0,17±0,04	0,18±0,04
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 (метод А)	0,025±0,006	<0,01
Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012, метод АС с ЭТА	<0,0001	<0,0001
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>		<0,0001	<0,0001
Медь	мг/дм <sup>3</sup>		<0,001	<0,001
Молибден	мг/дм <sup>3</sup>		0,0015±0,005	<0,001
Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>		<0,005	<0,005
Никель	мг/дм <sup>3</sup>		<0,001	<0,001
Селен	мг/дм <sup>3</sup>		<0,002	<0,002
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>		<0,001	<0,001
Хром	мг/дм <sup>3</sup>		<0,001	<0,001
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>		<0,001	<0,001
Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95	0,180±0,032	0,29±0,05
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	0,126±0,038	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)	90±9	105±11
Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:3.4.179-2002	0,51±0,09	0,54±0,10
Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.111-97	27,3±3,2	36±4
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	2,70±0,32
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>				
Шифр проб(ы):			159-01-2	160-01-7
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 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, 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/