

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. Колумийцева, д. 14 тел/факс 94-83-87
 ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. Ставрополя
 ПРОТОКОЛ № 753 от «29» сентября 2020г.

КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
 ВОДЫ ПИТЬЕВОЙ

Заказчик, адрес: филиал ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Северный» ПТП Светлоградское
 356530 СК, г. Светлоград, ул. Садовая, 28а
 ИД на методы отбора проб: ГОСТ Р 56237-2014, ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, ИД на методы измерения
 Дата поступления проб(ы): 03.08.2020 г. Дата начала проведения исследований: 03.08.2020 г.
 Акт приема-передачи проб(ы): № 236 от 03.08.2020 г.
 Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +28 °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				РЧВ	с. Николина Балка, РЧВ 1000 м³	г. Светлоград, ул. Пограничная
Шифр проб(ы):				208-09-50	209-09-106	210-09-103
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)				
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	-	6,0±1,8		5,8±1,7
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	-	2,6±0,5		2,4±0,5
Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012	-	320±29		-
Перманганатная окисляемость	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	-	2,8±0,4		-
Нефтепродукты	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,009±0,005	1,21±0,24		-
АПАВ	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	<0,025	0,0101±0,0035		0,009±0,005
Фенолы	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	<0,0005	<0,025		<0,025
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА						
Алюминий	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	-	<0,0005		<0,0005
Бор	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	-	<0,01		<0,01
Железо	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	-	0,120±0,031		0,115±0,030
Бериллий	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (метод ААС с ЭТА)	-	0,088±0,021		<0,05
Кадмий	мг/дм³		-	<0,0001		-
Медь	мг/дм³		-	<0,0001		-
Молибден	мг/дм³		-	<0,001		-
Мышьяк	мг/дм³		-	<0,001		-
Никель	мг/дм³		-	<0,005		-
Селен	мг/дм³		-	<0,001		-
Свинец	мг/дм³		-	<0,002		-
Хром	мг/дм³		-	<0,001		-
Цинк	мг/дм³		-	<0,001		-
Нитрат-ион	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	-	<0,001		-
Аммоний-ион	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	-	0,23±0,04		0,140±0,025
Нитрит-ион	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	-	0,110±0,033		0,110±0,033
Сульфид-ион	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	-	<0,02		<0,02
Сульфат-ион	мг/дм³	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)	-	<0,002		-
Фторид-ион	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	-	110±11		110±11
Хлорид-ион	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	-	<0,1		<0,1
Цианиды	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99	-	70±8		34±4
Фосфат-ион	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	-	<0,01		<0,01
Щелочность	ммоль/дм³	ГОСТ 31957-2012	-	<0,05		<0,05
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Шифр проб(ы):				208-09-4	209-9-6	210-09-5
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		2	3	2	
Споры сульфидредуцирующих кластридий	КОЕ в 20 мл		н/обн	н/обн	н/обн	

Характеристика неопределенности результатов не превышает значений, установленных ИД 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. Коломийцева, д. 14 тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 754 от «29» сентября 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): 21.09.2020 г. Дата начала проведения исследований: 21.09.2020 г.

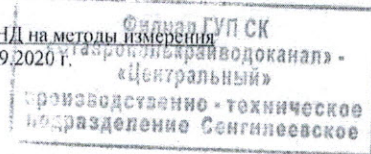
Акт приема-передачи проб(ы): № 297 от 21.09.2020 г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +18 °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):			211-09-24	212-09-72
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	5,2±1,6	5,0±1,5
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	2,2±0,4	2,3±0,5
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			211-09-7	212-09-2
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

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора: г. Светлоград			пер. Пионерский	ул. Фабричная, 1
Шифр проб(ы):			213-09-131	214-09-71
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	5,0±1,5	4,8±1,4
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	2,6±0,5	2,4±0,5
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			213-09-3	214-09-1
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	2

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  Л.Е. Резникова/

Ведущий инженер  /А.В. Дубинина/