

**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 № 418 от «01» июня 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): 25.05.2020 г. Дата начала проведения исследований: 25.05.2020 г. филиал ГУП СК
«Ставрополькрайводоканал» -
«Центральный»

Акт приема-передачи проб(ы): № 150 от 25.05.2020 г.
Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +10 °С

Условия проведения исследований соответствуют указанным в МИ
Дополнительные сведения об условиях проведения анализа:

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):			190-05-81	191-05-23
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	3,8±1,1	4,0±1,2
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	1,82±0,36	1,53±0,31
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			190-05-18	191-05-14
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

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат	
Место отбора: г. Светлоград			пер. Пионерский	ул. Фабричная, 1
Шифр проб(ы):			192-05-71	193-05-29
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	4,0±1,2	4,2±1,3
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	1,53±0,31	1,94±0,39
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Шифр проб(ы):			192-05-17	193-05-13
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 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 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  Т.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. Колумийцева, д. 14 тел/факс 94-83-87
 ПРОТОКОЛ № 417 от «01» июня 2020г.

КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
 ВОДЫ ПИТЬЕВОЙ

Заказчик, адрес: филиал ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Северный» ПТП Светлогорское, филиал ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный» ПТП Светлогорское.
 356530 СК, г. Светлогорск, 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): 25.05.2020 г. Дата начала проведения исследований: 25.05.2020 г.
 Акт приема-передачи проб(ы): № 150 от 25.05.2020 г.
 Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +10 °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» ПТП Светлогорское
 Техническое подразделение СЕНГИЛЕЕВСКОЕ

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат		
Место отбора: г. Светлогорск			РЧВ 6000 м³		
Шифр проб(ы):			187-05-101	188-05-21	ул. Пограничная 189-05-29
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический метод)	4,1±1,2	4,0±1,2	4,0±1,2
Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019г.)	1,59±0,32	1,47±0,29	1,53±0,31
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Нефтепродукты	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	<0,005	0,0057±0,0029	0,060±0,030
АПАВ	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	<0,025	<0,025	<0,025
Фенолы	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	<0,0005	<0,0005	<0,0005
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
Алюминий	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	<0,01	<0,01	<0,01
Бор	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	0,106±0,028	0,092±0,024	0,087±0,023
Железо	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	<0,05	<0,05	<0,05
Марганец	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014 (метод А)	0,025±0,006	0,024±0,006	0,028±0,007
Нитрат-ион	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	1,70±0,31	1,63±0,29	1,77±0,32
Нитрит-ион	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	<0,02	<0,02	<0,02
Аммоний-ион	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	0,15±0,04	0,14±0,04	0,14±0,04
Сульфат-ион	мг/дм³	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)	140±14	130±13	130±13
Фторид-ион	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	0,63±0,11	0,62±0,11	0,75±0,13
Хлорид-ион	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	32,5±3,9	29,0±3,4	32,5±3,9
Цианиды	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99	<0,01	<0,01	<0,01
Фосфат-ион	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	<0,05	<0,05	<0,05
Щёлочность	ммоль/дм³	ГОСТ 31957-2012	2,70±0,32	2,80±0,33	2,80±0,33
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Шифр проб(ы):			187-05-20	188-05-12	189-05-19
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	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 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/