

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

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.511244

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. Ставрополя

355000 г.Ставрополь, ул.Коломийцева 14 тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 243 от «28» сентября 2018г.

КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Заказчик: **ПТП Левокумское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Восточный»**

Отбор проб(ы) выполнил: **Ельникова Т.М., инженер-химик**

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

Акт отбора проб(ы): №283 от 12.09.2018г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): **+19° С**

Сведения о хранении и консервации проб(ы) **ГОСТ 31861-2012**

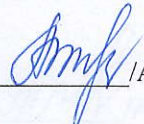
РЕЗУЛЬТАТЫ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Показатели	Единицы измерения	ПДК	МИ	Результат (мг/л)				
Место отбора:		с. Левокумское		а/скв №2745	а/скв №2750	а/скв №1285	РЧВ ВНС №3	РЧВ ВНС №4
Шифр пробы				144-09-1	145-09-51	146-09-57	147-09-53	148-09-106
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ								
Запах	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1
Привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016	-	-	-	-	-
Цветность	градусы	20	ГОСТ 31868-2012	9,8	10,0	8,8	9,0	10,4
Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	<1	<1	<1	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/л	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ								
Водородный показатель	ед.рН	6 – 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	8,13	8,22	8,08	8,26	8,33
Общая минерализация	мг/л	1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10	530	520	520	540	530
Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	2,8	3,1	3,0	2,9	3,0
Перманганатная окисляемость	м г/л	5,0	ПНДФ 14.1:2.4.154-99	0,98	1,07	1,07	0,74	0,82
Нефтепродукты	мг/л	0,1	ПНДФ 14.1:2.4.128-98	0,017	0,017	0,017	0,016	0,015
АПРАВ	мг/л	0,5	ПНДФ 14.1:2.4.158-2000	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Фенолы	мг/л	0,25	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА								
Бор	мг/л	0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95	1,02	1,23	1,06	1,06	1,01
Железо	мг/л	0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96	0,27	0,30	0,128	0,162	0,27
Кадмий	мг/л	0,001	ГОСТ 31870-2012	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Марганец	мг/л	0,1	ГОСТ 4974-2014	0,043	0,027	0,051	0,017	0,035
Медь	мг/л	1,0	ГОСТ 31870-2012	0,0013	0,0025	0,0023	<0,001	<0,001
Мышьяк	мг/л	0,05	ГОСТ 31870-2012	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Нитрат-ион	мг/л	45	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Нитрит-ион	мг/л	3,0	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Селен	мг/л	0,01	ГОСТ 31870-2012	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Свинец	мг/л	0,03	ГОСТ 31870-2012	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Сульфид-ион	мг/л	0,003	ПНДФ 14.1:2.4.178-02	0,0027	0,0026	0,0026	0,0024	0,0023
Сульфат-ион	мг/л	500	ГОСТ 31940-2012	100	90	120	100	120
Фторид-ион	мг/л	1,5(1,2)	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002	0,78	0,64	0,65	0,51	0,71
Хлорид-ион	мг/л	350	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97	33	33	31	46	37
Хром	мг/л	0,05	ГОСТ 31870-2012	0,0029	0,0019	0,0028	0,0028	0,0029
Цианиды	мг/л	0,035	ПНДФ 14.1:2.4.146-99	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Цинк	мг/л	5,0	ГОСТ 31870-2012	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ								
Шифр проб(ы):				144-09-20	145-09-19	146-09-22	147-09-27	148-09-23
Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ *	число в мл	в 100,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии КОЕ	число в мл	в 100,0 отсутств	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
Общее микробное число	число в мл	в 1,0 не более 50	МУК 4.2.1018-01	3	3	5	3	3
Споры сульфидредуцирующих клостридий	число в мл	в 20,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	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. Перепечатка и копирование протокола без разрешения заведующей ХМЛКПВ г. Ставрополя не допустимо. Копии, не заверенные печатью филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный» ПТП Сengiлеевское не действительны.

Заведующая лабораторией  /Г.Е. Резникова/

Ведущий инженер-химик  /А.В. Дубинина/

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

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.511244

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. Ставрополя

355000 г.Ставрополь, ул.Кодомийцева 14 тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 2431 от «28» сентября 2018г.

КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Заказчик: **ПТП Левокумское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Восточный»**

Отбор проб(ы) выполнил: **Ельникова Т.М., инженер-химик**

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

Акт отбора проб(ы): №283 от 12.09.2018г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): **+19° С**

Сведения о хранении и консервации проб(ы) **ГОСТ 31861-2012**

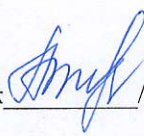
РЕЗУЛЬТАТЫ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Показатели	Единицы измерения	ПДК	МИ	Результат (мг/л)		
Место отбора:				п. Заря, а/скв №2267	с. Правокумское, а/скв №2989	с. Урожайное, а/скв №2479
Шифр пробы				151-09-101	154-09-4	157-09-10
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Запах	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016	0/1	0/1	0/1
Привкус	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016	-	-	-
Цветность	градусы	20	ГОСТ 31868-2012	4,6	4,6	6,7
Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	<1	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/л	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72	н/обн	н/обн	н/обн
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Водородный показатель	ед.рН	6 – 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	8,10	8,17	8,08
Общая минерализация	мг/л	1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10	480	500	500
Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	3,0	2,9	3,2
Перманганатная окисляемость	мг/л	5,0	ПНДФ 14.1:2.4.154-99	0,49	0,41	0,57
Нефтепродукты	мг/л	0,1	ПНДФ 14.1:2.4.128-98	0,014	0,017	0,015
АПВ	мг/л	0,5	ПНДФ 14.1:2.4.158-2000	<0,025	<0,025	<0,025
Фенолы	мг/л	0,25	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02	<0,0005	<0,0005	<0,0005
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА						
Бор	мг/л	0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95	1,00	0,38	0,56
Железо	мг/л	0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96	0,114	0,143	0,23
Кадмий	мг/л	0,001	ГОСТ 31870-2012	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Марганец	мг/л	0,1	ГОСТ 4974-2014	0,098	0,097	0,220
Медь	мг/л	1,0	ГОСТ 31870-2012	0,0012	<0,001	0,0020
Мышьяк	мг/л	0,05	ГОСТ 31870-2012	<0,005	<0,005	<0,005
Нитрат-ион	мг/л	45	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	<0,1	0,120	0,190
Нитрит-ион	мг/л	3,0	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95	<0,02	<0,02	<0,02
Селен	мг/л	0,01	ГОСТ 31870-2012	<0,002	<0,002	<0,002
Свинец	мг/л	0,03	ГОСТ 31870-2012	<0,001	<0,001	<0,001
Сульфид-ион	мг/л	0,003	ПНДФ 14.1:2.4.178-02	<0,002	0,0021	0,0021
Сульфат-ион	мг/л	500	ГОСТ 31940-2012	170	180	150
Фторид-ион	мг/л	1,5(1,2)	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002	0,42	0,42	0,32
Хлорид-ион	мг/л	350	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97	37	40	27,4
Хром	мг/л	0,05	ГОСТ 31870-2012	0,0048	0,0031	0,0037
Цианиды	мг/л	0,035	ПНДФ 14.1:2.4.146-99	<0,01	<0,01	<0,01
Цинк	мг/л	5,0	ГОСТ 31870-2012	0,0092	0,0110	0,016
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Шифр проб(ы):				151-09-9	154-09-14	157-09-17
Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ	число в мл	в 100,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии КОЕ	число в мл	в 100,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн
Общее микробное число	число в мл	в 1,0 не более 50	МУК 4.2.1018-01	7	2	3
Споры сульфидредуцирующих клостридий	число в мл	в 20,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	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. Перепечатка и копирование протокола без разрешения заведующей ХМЛКПВ г. Ставрополя не допустимо. Копии, не заверенные печатью филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный» ПТП Сengiлеевское не действительны.

Заведующая лабораторией  /Г.Е. Резникова/

Ведущий инженер-химик  /А.В. Дубинина/

ФИЛИАЛ ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ» -
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПТП СЕНГИЛЕЕВСКОЕ
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.511244

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. Ставрополя

355000 г.Ставрополь, ул.Коломийцева 14 тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 243/к от «28» сентября 2018г.

КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Заказчик: ПТП Левокумское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Восточный»

Отбор проб(ы) выполнил: Ельникова Т.М., инженер-химик

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

Акт отбора проб(ы): №283 от 12.09.2018г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +19° С

Сведения о хранении и консервации проб(ы): ГОСТ 31861-2012

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

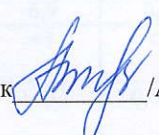
РЕЗУЛЬТАТЫ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Показатели	Единицы измерения	МИ	Результат (мг/л)
Место отбора:			с. Владимировка, НРР
Шифр пробы			160-09-62
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
Запах	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0/1
Привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	-
Цветность	градусы	ГОСТ 31868-2012	19,0
Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	1,11
Остаточный свободный хлор	мг/л	ГОСТ 18190-72	0,039
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
Водородный показатель	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	8,01
Общая минерализация	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10	500
Жесткость	°Ж	ГОСТ 31954-2012	3,5
Перманганатная окисляемость	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	1,07
Нефтепродукты	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	0,009
АПАВ	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000	<0,025
Фенолы	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02	<0,0005
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
Шифр проб(ы):			160-09-10
Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ	число в мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн
Общие колиформные бактерии КОЕ	число в мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн
Общее микробное число	число в мл	МУК 4.2.1018-01	2
Споры сульфидредуцирующих клостридий	число в мл	МУК 4.2.1018-01	н/обн

Характеристика неопределенности результатов не превышает значений установленных НД на методику анализа. Результат анализа определен как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений. Перепечатка и копирование протокола без разрешения заведующей ХМЛКПВ г. Ставрополя не допустимо. Копии, не заверенные печатью филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный» ПТП Сengiлеевское не действительны.

Заведующая лабораторией  /Г.Е. Резникова/

Ведущий инженер-химик  /А.В. Дубинина/

**ФИЛИАЛ ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ» -
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» ПТП СЕНГИЛЕЕВСКОЕ**
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.511244

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ Г.СТАВРОПОЛЯ
355000 г.Ставрополь, ул.Колодийцева 14 тел/факс 94-83-87

ПРОТОКОЛ № 043/3 от «28» сентября 2018г.

**КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Заказчик: ПТП Левокумское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Восточный»

Отбор проб(ы) выполнил: Ельникова Т.М., инженер-химик

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

Акт отбора проб(ы): №283 от 12.09.2018г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +19°C

Сведения о хранении и консервации проб(ы): ГОСТ 31861-2012

РЕЗУЛЬТАТЫ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

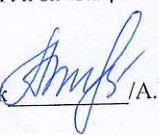


Показатели	Единицы измерения	ПДК	МИ	Результат (мг/л)			
Место отбора:				с. Левокумское		п. Заря	
Шифр проб(ы):				ул. Комарова, 6	ул. Ленина, 286	ул. Советская	ул. Мичурина, 17
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				149-09-74	150-09-127	152-09-70	153-09-72
Запах	баллы	2	ГОСТ 3351-74	1/1	1/1	0/1	0/1
Привкус	баллы	2	ГОСТ 3351-74	0	0	0	0
Цветность	градусы	20	ГОСТ 31868-2012	9,0	9,4	4,8	4,0
Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	<1	<1	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/л	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72	0,039	0,044	0,026	0,031
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				149-09-25	150-09-26	152-09-11	153-09-13
Шифр проб(ы):				н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ	число в мл	в 100,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии КОЕ	число в мл	в 100,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
Общее микробное число	число в мл	в 1,0 не более 50	МУК 4.2.1018-01	3	5	3	3
Споры сульфидредуцирующих клостридий	число в мл	в 20,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
Показатели	Единицы измерения	ПДК	МИ	Результат (мг/л)			
Место отбора:				с. Правокумское		с. Урожайное	
Шифр проб(ы):				ул. Кленового, 2	ул. Октябрьская, 283	ул. Мичурина, 17	ул. Речная, 2
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				155-09-75	156-09-77	158-09-29	159-09-25
Запах	баллы	2	ГОСТ 3351-74	1/1	1/1	0/1	0/1
Привкус	баллы	2	ГОСТ 3351-74	0	0	0	0
Цветность	градусы	20	ГОСТ 31868-2012	7,3	4,8	6,9	6,3
Мутность	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	1,02	<1	<1	<1
Остаточный свободный хлор	мг/л	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72	0,026	0,026	0,031	0,029
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				155-09-16	156-09-15	158-09-21	159-09-18
Шифр проб(ы):				н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ	число в мл	в 100,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии КОЕ	число в мл	в 100,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
Общее микробное число	число в мл	в 1,0 не более 50	МУК 4.2.1018-01	2	2	3	2
Споры сульфидредуцирующих клостридий	число в мл	в 20,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				161-09-30	162-09-24	161-09-12	162-09-24
Шифр проб(ы):				н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ	число в мл	в 100,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
Общие колиформные бактерии КОЕ	число в мл	в 100,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	н/обн	н/обн
Общее микробное число	число в мл	в 1,0 не более 50	МУК 4.2.1018-01	2	2	3	2
Споры сульфидредуцирующих клостридий	число в мл	в 20,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	н/обн	н/обн	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.

Перепечатка и копирование протокола без разрешения заведующей ХМЛКПГ г. Ставрополя не допустимо. Копии, не заверенные печатью филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный» ПТП Сengiлеевское не действительны.

Заведующая лабораторией  /Г.Е. Резникова/

Ведущий инженер-химик  /А.В. Дубинина/

ФИЛИАЛ ГУП СК «СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ» -

«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» ПТП СЕНГИЛЕЕВСКОЕ

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.511244

ХИМИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ Г.СТАВРОПОЛЯ

355000 г.Ставрополь, ул.Коломийцева 14 тел/ факс.94-83-37

ПРОТОКОЛ № 243/4 от «28» сентября 2018г.

РАДИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Заказчик: ПТП Левокумское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Восточный»

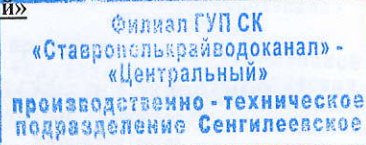
Отбор проб(ы) выполнил: Ельникова Т.М., инженер-химик

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

Акт отбора проб(ы): №283 от 12.09.2018г.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб(ы): +19°C

Сведения о хранении и консервации проб(ы): ГОСТ 31861-2012



РЕЗУЛЬТАТЫ РАДИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

действителен оригинал за подписью ответственных лиц и собственным штампом лаборатории

Показатели	Ед. измерения	ПДК	МВИ	Результат			
Место отбора: с. Левокумское				а/скв №2745	а/скв №2750	а/скв №1285	РЧВ ВНС №
Шифр проб(ы):				144-09-1	145-09-51	146-09-57	147-09-53
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ							
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,2	МУ 2.6.1.1981-05 МУ2.6.1.2713-10 МР №0100/13609-07-34 от 27.12.2007г. Суммарная альфа и бета-активность	0,12	0,20	0,18	0,19
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	1,0	природных вод ФГУП «ВИМС» 2013г. МВИ суммарной альфа и бета-активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000,2005г.	0,26	<0,1	0,30	0,13

Показатели	Ед. измерения	ПДК	МВИ	Результат			
Место отбора:				с. Левокумское, РЧВ ВНС №4	п. Заря, а/скв №2267	с. Правокумское, а/скв №2989	с. Урожайное, а/скв №2479
Шифр проб(ы):				148-09-106	151-09-101	154-09-4	157-09-10
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ							
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,2	МУ 2.6.1.1981-05 МУ2.6.1.2713-10 МР №0100/13609-07-34 от 27.12.2007г. Суммарная альфа и бета-активность	0,18	0,16	0,05	0,04
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	1,0	природных вод ФГУП «ВИМС» 2013г. МВИ суммарной альфа и бета-активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000,2005г.	0,16	0,33	<0,1	0,13

Характеристика неопределенности результатов не превышает значений установленных НД на методику анализа. Перепечатка и копирование протокола без разрешения заведующей ХМЛКПВ г. Ставрополя не допустимо. Копии, не заверенные печатью филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Центральный» ПТП Сентилеевское не действительны.

Заведующая лабораторией

/Г.Е. Резникова/

Ведущий инженер-химик

/А.В. Дубинина/