

Э КЗЕМПЛЯР

**РОСАККРЕДИТАЦИИ**

Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

**ЛИТВАК А. Г.**

Подпись инициалы, фамилия  
Приложение к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от « 20 » г.

на 8 листах, лист I

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

**Испытательный лабораторный центр по питьевым и сточным водам Муниципального унитарного предприятия «Майкопводоканал»  
Муниципального образования «город Майкоп» (МУП «Майкопводоканал»)**

наименование испытательной лаборатории (центра)

Лаборатория сточных вод: Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Загородная, д. 25; Лаборатория питьевых вод: Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Спортивная, д. 39 А  
адреса места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Лаборатория сточных вод (Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Загородная, д. 25)</b>						
1.	РД 52.24.496-2005	Вода природная поверхностных водоемов	-	-	Температура	от 0 °С до +50 °С
2.	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная. Вода сточная очищенная. Ливневые стоки.	-	-	Прозрачность	(0 - 30) см
3.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2007.03447)	Вода сточная. Вода сточная очищенная.	-	-	Температура	от 0 °С до +50 °С
4.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода природная поверхностных водоемов. Вода сточная. Вода сточная очищенная. Ливневые стоки.	-	-	Прозрачность	(0 - 30) см
					Водородный показатель	(1 - 14) ед. рН
					Взвешенные вещества	(3 - 5000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
5.	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)	Вода природная поверхностных водоемов. Вода сточная. Вода сточная очищенная. Ливне- вые стоки.	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
6.	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)	Вода природная поверхностных водоемов. Вода сточная.			Сухой остаток	(50 – 25000) мг/дм <sup>3</sup>
7.	ПНД Ф 14.1.2:3.100-97	Вода сточная очищенная.			Химическое потреб- ление кислорода (ХПК)	(4,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>
8.	ПНД Ф 14.1.2:3.101-97	Вода природная поверхностных водоемов. Вода сточная очищенная.			Растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мг/дм <sup>3</sup>
9.	Руководство по эксплуатации анализа- тора кислорода АКПМ-02Л, методика измерений					(2,0 – 20,0) мг/дм <sup>3</sup>
10.	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 (ФР.1.31.2013.16009)				Нитрат-ионы	(0,1 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
11.	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95 (ФР.1.31.2013.16007)	Вода сточная очищенная.			Нитрит-ионы	(0,02 – 3) мг/дм <sup>3</sup>
12.	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97 (ФР.1.31.2013.16023)				Фосфат-ионы	(0,05 – 80) мг/дм <sup>3</sup>
13.	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03436)	Вода природная поверхностных водоемов. Вода сточная. Вода сточная очищенная. Ливне- вые стоки.			Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> , БПК <sub>n</sub> )	(0,5 – 1000) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
14.	ПНД Ф 14.1.2.1-95 (ФР.1.31.2007.03763)	Вода природная поверхностных водоемов. Вода сточная. Вода сточная очищенная. Ливне- вые стоки.	-	-	Ионы аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм <sup>3</sup>
15.	ПНД Ф 14.1.2.3.96-97				Хлориды	(10 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
16.	ПНД Ф 14.1.2.3.4.240-2007 (ФР.1.31.2014.18972)				Сульфат-ионы	(20 – 500) мг/дм <sup>3</sup>
17.	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96 (ФР.1.31.2013.16018)				Железо общее	(0,05 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
18.	ПНД Ф 14.1.2.4.48-96 (ФР.1.31.2013.16016)				Медь	(0,001 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
19.	ПНД Ф 14.1.2.4.52-96 (ФР.1.31.2013.16019)				Хром (VI)	(0,01 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
20.	ПНД Ф 14.1.2.46-96 (ФР.1.31.2014.18120)				Никель	(0,005 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
21.	ПНД Ф 14.1.2.4.15-95 (ФР.1.31.2013.16014)	Вода природная поверхностных водоемов. Вода сточная. Вода сточная очищенная.			Анионные поверхно- стно-активные веще- ства (СПАВ анион- активные)	(0,01 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
22.	ПНД Ф 14.1.2.4.84-96 (ФР.1.31.2013.16662)				Формальдегид	(0,02 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
23.	ПНД Ф 14.1.2.216-06 (ФР.1.31.2014.18647)				Лигнинсульфонные (лигносульфонные) кислоты и их соли	(1 – 250) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
24.	ПНД Ф 14.1.281-15 (ФР.1.31.2015.21893)	Вода сточная. Вода сточная очищенная.	-	-	Жиры	(1 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
25.	ПНД Ф 14.1.2.189-02 (ФР.1.31.2010.07433)	Вода природная поверхностных водоемов. Вода сточная очищенная.				(0,1 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
26.	ПНД Ф 14.1.2:4.273-2012 (ФР.1.31.2006.02410)	Вода природная поверхностных водоемов. Вода сточная очищенная. Ливневые стоки.			Нефтепродукты и жиры (при их совместном присутствии)	Нефтепродукты: (0,04 – 5) мг/дм <sup>3</sup>  Жиры: (0,10 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
27.	ПНД Ф 14.1.2:4.168-2000 (ФР.1.31.2010.07432)				Нефтепродукты	(0,02 – 2) мг/дм <sup>3</sup>
28.	ПНД Ф 14.1.272-2012 (ФР.1.31.2008.04409)					(0,05 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
29.	ЦВ 2.04.49-97 «А» (ФР.1.31.2000.00135)	Вода сточная. Вода сточная очищенная. Ливневые стоки.			Ионы аммония	(0,2 – 500) мг/дм <sup>3</sup>
30.	ЦВ 2.01.08-01 «А» (ФР.1.31.2001.00264)				Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> , БПК <sub>т</sub> )	(3 – 10000) мг/дм <sup>3</sup>
31.	ЦВ 3.01.17-01 «А» (ФР.1.31.2002.00639)	Вода природная поверхностных водоемов. Вода сточная. Вода сточная очищенная. Ливневые стоки.			Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5 – 10000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
32.	ГОСТ 31861-2012	Вода природная поверхностных водоемов. Вода сточная.	-	-	Отбор проб	-
33.	ГОСТ 31942-2012	Вода сточная очищенная. Ливневые стоки.				
34.	Р 52.24.353-2012	Вода природная поверхностных водоемов. Вода сточная очищенная.			Отбор проб	-
35.	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная.			Отбор проб	-
36.	НВН 33-5.3.01-85					
37.	МУК 4.2.1884-04	Вода природная поверхностных водоемов.			Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0 – 5000) КОЕ/100 мл
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0 – 5000) КОЕ/100 мл
					Общее микробное число (ОМЧ)	(0 – 50) КОЕ/100 мл
38.	МУ 2.1.5.800-99, Приложение 6	Вода сточная. Вода сточная очищенная.			Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0 – 10 <sup>6</sup> ) КОЕ/100 мл
39.	МУК 4.2.1884-04, Приложение 1	Вода сточная очищенная.			Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0 – 10 <sup>6</sup> ) КОЕ/100 мл
40.	ГОСТ 17.4.4.02-84				Общее микробное число (ОМЧ)	(0 – 50) КОЕ/100 мл
41.	МУК 4.2.2661-10, п. 4.2	Осадки сточных вод, почвы.			Отбор проб	-
					Яйца, личинки гельминтов (жизнеспособные яйца гельминтов)	(наличие – отсутствие)

1	2	3	4	5	6	7
<b>2. Лаборатория питьевых вод</b> <b>(Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Спортивная, д. 39 А)</b>						
42.	РД 52.24.496-2005	Вода природная поверхностных водоемов.	-	-	Температура	от 0 °С до +50 °С
43.	ПНД Ф 14.1.2:3.96-97	Вода подземных источников. Вода питьевая, в том числе централизованных систем питьевого водоснабжения.			Запах	(0 – 5) баллов
44.	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)				Хлориды	(10 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
45.	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 (ФР.1.31.2013.16018)				Сухой остаток	(50 – 25000) мг/дм <sup>3</sup>
					Железо общее	(0,05 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
46.	ГОСТ 3351-74 ГОСТ Р 57164-2016 (действует с 01.01.2018)				Вода подземных источников. Вода питьевая, в том числе централизованных систем питьевого водоснабжения.	
47.	ГОСТ 18164-72	Вода подземных источников. Вода питьевая, в том числе централизованных систем питьевого водоснабжения.			Привкус	(0 – 5) баллов
48.	ГОСТ 4245-72, п. 2				Сухой остаток	(40 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
49.	ГОСТ 4011-72, п. 2				Хлориды	(10 – 500) мг/дм <sup>3</sup>
50.	ГОСТ 18190-72, п. 3				Железо общее	(0,1 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Остаточный хлор	(0,3 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
51.	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05	Вода подземных источников. Вода питьевая, в том числе централизованных систем питьевого водоснабжения.			Мутность	(0,1 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup> (по каолину) (1,0 – 100,0) ЕМФ (по формазину)
52.	ГОСТ 31868-2012, метод Б	Вода природная поверхностных водоемов.			Цветность	(1 – 50) градусов
53.	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (ФР.1.31.2007.03447)	Вода природная поверхностных водоемов.			Водородный показатель	(1 – 14) ед. рН
54.	ГОСТ Р 55684-2013, способ Б				Перманганатная окисляемость	(0,25 – 10) мг О/дм <sup>3</sup>
55.	ГОСТ 31954-2012, метод А				Жесткость общая	(0,1 – 10) °Ж

1	2	3	4	5	6	7
56.	ГОСТ 33045-2014, методы А, Б, Д	Вода подземных источников. Вода питьевая, в том числе централизованных систем питьевого водоснабжения. Вода природная поверхностных водоемов.	-	-	Аммиак и ионы аммония	(0,1 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
57.	ГОСТ 31940-2012, метод 3				Нитраты	(0,1 – 200) мг/дм <sup>3</sup>
58.	ГОСТ 4974-2014, метод А (вар. 1)				Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм <sup>3</sup>
59.	ПНД Ф 14.1.2.3:4.179-2002 (ФР.1.31.2007.03800)				Сульфат-ионы	(2 – 500) мг/дм <sup>3</sup>
60.	ГОСТ 31857-2012, метод 3				Марганец	(0,01 – 5,00) мг/дм <sup>3</sup>
61.	ГОСТ 31861-2012	Вода подземных источников. Вода питьевая, в том числе централизованных систем питьевого водоснабжения.			Фториды	(0,1 – 5) мг/дм <sup>3</sup>
62.	ГОСТ 31942-2012	Вода природная поверхностных водоемов.			Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,015 – 0,5) мг/дм <sup>3</sup>
63.	МУК 4.2.1884-04	Вода природная поверхностных водоемов.			Отбор проб	-
					Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ/100 мл	-
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ/100 мл	-
					Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ/1 мл	-
					Споры сульфитредуцирующих клостридий	Обнаружено в 20 мл / не обнаружено в 20 мл

1	2	3	4	5	6	7
64.	МУК 4.2.1018-2001	<p>Вода подземных источников.                      Вода питьевая, в том числе централизованых систем питьевого водоснабжения.</p>	-	-	<p>Общие колиформные бактерии (ОКБ)                      Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)                      Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ/1 мл                      Споры сульфитредуцирующих клостридий</p>	<p>Обнаружено / не обнаружено                      Обнаружено / не обнаружено                      -                      Обнаружено в 20 мл / не обнаружено в 20 мл</p>

Директор МУП «Майководоканал»

Руководитель ИЛЦ по питьевым и сточным

*С.Н. Апажихов*

С.Н. Апажихов

Е.Н. Ефремов

