

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации

А.Г. Литвак

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____

от « _____ » _____ 2017 г.

на 7 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

**Лаборатории химико-бактериологического контроля качества питьевых и сточных вод
Общества с ограниченной ответственностью «Водоканал»**

Адрес лаборатории: Отделение химического контроля качества питьевой воды, отделение бактериологического контроля качества питьевых и сточных вод

- Пермский край, Соликамский район, насосная станция II подъема ВКВ

Отделение химического контроля качества сточных вод 1 - Пермский край, г. Соликамск, очистные канализационные сооружения № 1

Отделение химического контроля качества сточных вод 2 - Пермский край, г. Соликамск, канализационные сети Северной части г. Соликамска

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 3351-74 пункт 2, пункт 3	Вода подземных источников централизованного водоснабжения; Вода питьевая централизованных систем водоснабжения; Вода источников нецентрализованного водоснабжения; Вода централизованных систем горячего водоснабжения	-	-	Запах при 20°C/60°C Вкус и привкус	(0-5) балл (0-5) балл

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ 31954-2012 метод «А»	Вода подземных источников централизованного водоснабжения; Вода питьевая централизованных систем водоснабжения; Вода источников нецентрализованного водоснабжения; Вода централизованных систем горячего водоснабжения	-	-	Жесткость общая	(0,1-15) ° Ж
3	ГОСТ 31868-2012 метод «Б»				Цветность	(0-30) градус
4	ГОСТ 18164-72				Общая минерализация (сухой остаток)	(15-1500) мг/дм³
5	ГОСТ 4011-72				Железо общее	(0,1-2,0) мг/дм³
6	ГОСТ 33045-2014 метод «А», «Б», «Д»				Аммоний-ион	(0,1-3,0) мг/дм³
7	ГОСТ 4386-89 вариант «А»				Нитрит-ион	(0,003-30,0) мг/дм³
8	ГОСТ 31940-2012 метод 3				Нитрат-ион	(0,1-200) мг/дм³
9	ГОСТ 4245-72 пункт 2				Фторид-ион	(0,05-1,0) мг/дм³
10	ГОСТ 18190-72				Сульфат-ион	(2,0-50,0) мг/дм³
11	ГОСТ 4974-2014 вариант 3				Хлорид-ион	(10-500) мг/дм³
12	ГОСТ 4388-72				Хлор остаточный активный	(0,05-5,0) мг/дм³
13	ГОСТ 18293-72 пункт 4, пункт 3				Марганец	(0,01-5,0) мг/дм³
14	ГОСТ 31857-2012 метод 3				Медь	(0,02-0,5) мг/дм³
15	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05				Цинк	(0,05-5,0) мг/дм³
16	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99				Свинец	(0,005-2,0) мг/дм³
17	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 метод «А»				Анионные поверхностно-активные вещества	(0,015-2,5) мг/дм³
18	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98				Мутность по формазину	(0,1-100) ЕМФ
19	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97				Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мг/дм³
					Фенол	(0,0005-25,0) мг/дм³
					Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм³
					Водородный показатель (рН)	(1,0-14,0) ед. рН

1	2	3	4	5	6	7
20	МУК 4.2.1018-01	Вода подземных источников централизованного водоснабжения; Вода питьевая централизованных систем водоснабжения; Вода источников нецентрализованного водоснабжения;	-	-	Общее микробное число (ОМЧ)	(0-50) КОЕ в 1 мл
					Общие колиформные бактерии (ОКБ) <i>(метод мембранной фильтрации)</i>	(0-30) КОЕ в 100 мл
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) <i>(метод мембранной фильтрации)</i>	(0-30) КОЕ в 100 мл
					Колифаги <i>(титрационный метод)</i>	(0-30) БОЕ в 100 мл
21	МУК 4.2.1884-04	Вода поверхностных водных объектов	-	-	Общие колиформные бактерии (ОКБ) <i>(метод мембранной фильтрации)</i>	(0-350) КОЕ в 100 мл
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) <i>(метод мембранной фильтрации)</i>	(0-350) КОЕ в 100 мл
					Колифаги <i>(титрационный метод)</i>	(1-16,1) БОЕ в 100 мл
22	МУК 4.2.2661-10	Вода поверхностных водных объектов; Вода сточная; Вода сточная очищенная	-	-	Цисты лямблий, жизнеспособные яйца и личинки гельминтов <i>(флотационный метод)</i>	(0-50) экз.
23	МУ 2.1.5. 800-99	Вода сточная; Вода сточная очищенная; Вода в системах технического водоснабжения промышленных предприятий	-	-	Общие колиформные бактерии (ОКБ) <i>(метод мембранной фильтрации)</i>	(0-250) КОЕ в 100 мл
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) <i>(метод мембранной фильтрации)</i>	(0-350) КОЕ в 100 мл
					Колифаги <i>(метод прямого посева)</i>	(1-16,1) БОЕ в 100 мл
24	ГОСТ 31861-2012	Вода подземных источников централизованного водоснабжения; Вода питьевая централизованных систем водоснабжения; Вода источников нецентрализованного водоснабжения; Вода поверхностных водных объектов	-	-	Отбор проб	

1	2	3	4	5	6	7
25	ГОСТ 31942-2012	Вода подземных источников централизованного водоснабжения; Вода питьевая централизованных систем водоснабжения; Вода источников нецентрализованного водоснабжения; Вода сточная; Вода сточная очищенная; Вода поверхностных водных объектов; Вода в системах технического водоснабжения промышленных предприятий	-	-	Отбор проб для микробиологического анализа	
26	ГОСТ 56237-2014	Вода питьевая централизованных систем водоснабжения	-	-	Отбор проб	
Место осуществления деятельности отделения лаборатории: Пермский край, г. Соликамск, очистные канализационные сооружения № 1						
27	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода сточная;	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0-14,0) ед. рН
28	ПНД Ф 14.1:2.1-95	Вода сточная очищенная;			Аммоний-ион	(0,05-100) мг/дм³
29	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	Вода поверхностных водных объектов			Аммоний-ион	(0,05-4,0) мг/дм³
30	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98				Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм³
31	ПНД Ф 14.1:2.110-97	Вода сточная;	-	-	Взвешенные вещества	(3,0-1000,0) мг/дм³
		Вода сточная очищенная; Вода поверхностных водных объектов				(3,0-50,0) мг/дм³
32	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Вода сточная; Вода сточная очищенная; Вода поверхностных водных объектов; Вода в системах технического водоснабжения промышленных предприятий	-	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
33	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная; Вода сточная очищенная; Вода в системах технического водоснабжения промышленных предприятий	-	-	Температура	(1,0-50,0) °C
					Прозрачность	(1,0-30) см
					Запах	(0-5) балл
					Окраска (цвет)	(1-10) степень разведения
34	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97	Вода сточная; Вода сточная очищенная; Вода поверхностных водных объектов	-	-	Сухой остаток	(50-5000) мг/дм³
35	ПНД Ф 14.1:2.100-97	Вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода	(4,0-1000) мг/дм³
		Вода сточная очищенная; Вода поверхностных водных объектов; Вода в системах технического водоснабжения промышленных предприятий				(4,0-100) мг/дм³
36	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Вода сточная; Вода сточная очищенная	-	-	Жиры	(0,5-50,0) мг/дм³
37	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97	Вода сточная; Вода сточная очищенная; Вода поверхностных водных объектов; Вода в системах технического водоснабжения промышленных предприятий	-	-	Биохимическое потребление кислорода ₅ , БПК _{полн.}	(0,5-1000) мгО ₂ /дм³
38	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95	Вода сточная;	-	-	Нитрит-ион	(0,02-3,0) мг/дм³
39	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	Вода сточная очищенная;			Нитрат-ион	(0,1-100) мг/дм³
40	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97	Вода поверхностных водных объектов			Хлорид-ион	(10,0-1000) мг/дм³
41	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97				Фосфат-ион	(0,5-80,0) мг/дм³
42	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96				Железо общее	(0,05-20,0) мг/дм³
43	ПНД Ф 14.1:2.159-2000				Сульфат-ион	(10-1000,0) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
44	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Вода сточная;	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01-10,0) мг/дм ³
45	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Вода сточная очищенная;			Хлор активный остаточный	(0,05-5,0) мг/дм ³
46	РД 52.24.496-2005	Вода поверхностных водных объектов	-	-	Температура	(0-50,0) °C
					Прозрачность	(1,0-30) см
47	ГОСТ 17.1.5.05-85		-	-	Отбор проб	
48	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная;	-	-	Отбор проб	
		Вода сточная очищенная				
49	ГОСТ Р 56226-2014	Осадки сточных вод	-	-	Отбор проб	
Место осуществления деятельности отделения лаборатории: Пермский край, г. Соликамск, канализационные сети Северной части г. Соликамска						
50	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода сточная;	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0-14,0) ед. рН
51	ПНД Ф 14.1:2.1-95	Вода сточная очищенная;			Аммоний-ион	(0,05-100) мг/дм ³
52	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	Вода поверхностных водных объектов			Аммоний-ион	(0,05-4,0) мг/дм ³
53	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98				Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм ³
54	ПНД Ф 14.1:2.110-97	Вода сточная;	-	-	Взвешенные вещества	(3,0-1000,0) мг/дм ³
		Вода сточная очищенная;				(3,0-50,0) мг/дм ³
		Вода поверхностных водных объектов				
55	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Вода сточная;	-	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³
		Вода сточная очищенная;				
		Вода поверхностных водных объектов;				
		Вода в системах технического водоснабжения промышленных предприятий				
56	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная;	-	-	Температура	(1,0-50,0) °C
		Вода сточная очищенная;			Прозрачность	(1,0-30) см
		Вода в системах технического водоснабжения промышленных предприятий			Запах	(0-5) балл
					Окраска (цвет)	(1-10) степень разведения
57	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода сточная;	-	-	Сухой остаток	(50-5000) мг/дм ³
		Вода сточная очищенная;				
		Вода поверхностных водных объектов				
58	ПНД Ф 14.1:2.100-97	Вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода	(4,0-1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
		Вода сточная очищенная; Вода поверхностных водных объектов; Вода в системах технического водоснабжения промышленных предприятий	-	-		(4,0-100) мг/дм ³
59	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Вода сточная; Вода сточная очищенная	-	-	Жиры	(0,5-50,0) мг/дм ³
60	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода сточная; Вода сточная очищенная; Вода поверхностных водных объектов; Вода в системах технического водоснабжения промышленных предприятий	-	-	Биохимическое потребление кислорода, БПК _{полн.}	(0,5-1000) мгО ₂ /дм ³
61	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода сточная; Вода сточная очищенная; Вода поверхностных водных объектов	-	-	Нитрит-ион	(0,02-3,0) мг/дм ³
62	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95				Нитрат-ион	(0,1-100) мг/дм ³
63	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97				Хлорид-ион	(10,0-1000) мг/дм ³
64	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97				Фосфат-ион	(0,5-80,0) мг/дм ³
65	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96				Железо общее	(0,05-20,0) мг/дм ³
66	ПНД Ф 14.1:2.159-2000				Сульфат-ион	(10-1000,0) мг/дм ³
67	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95				Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01-10,0) мг/дм ³
68	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97				Хлор активный остаточный	(0,05-5,0) мг/дм ³
69	РД 52.24.496-2005	Вода поверхностных водных объектов	-	-	Температура	(0-50,0) °С
70	ГОСТ 17.1.5.05-85				Прозрачность	(1,0-30) см
71	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная; Вода сточная очищенная	-	-	Отбор проб	
72	ГОСТ Р 56226-2014	Осадки сточных вод			Отбор проб	

Генеральный директор ООО «Водоканал»

Начальник лаборатории



Белкин О.А.

Лебединцева Н.И.