

Э КЗЕМПЛЯР

**РОСАККРЕДИТАЦИИ**

М.П. **Заместитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации  
ДИТБАК А.Т.**

инициалы, фамилия



к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ год

на 10 листах, лист 1

**Область аккредитации**

**Химико-бактериологической лаборатории МУП «Водоканал»**

**Пермский край, г. Краснокамск, ул. Геофизиков, 4**

№ 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 ГОСТ Р 56237-2014	3 Вода источников централизованного водоснабжения	4 -	5 -	6 Отбор проб воды	7 -
2	ГОСТ 31942-2012	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Отбор проб воды	-
		Вода источников централизованного водоснабжения	-			

1	2	3	4	5	6	7
3	ГОСТ 31861-2012	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Сточная вода Вода источников водоснабжения (подземных и поверхностных)	- - -	-	Отбор проб воды	-
4	ПНД Ф 12.15.1-08	Сточная вода	-	-	Отбор проб воды	-
5	ГОСТ 18164-72	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения	- -	-	Сухой остаток	(50-1000) мг/дм <sup>3</sup>
6	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения	- -	-	Жесткость	( 0,1-15) °Ж
7	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения Вода систем централизованного горячего водоснабжения	- - -	-	Цветность	(1,0-100) градус цветности
8	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Алюминий	(0,04-10) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
9	ГОСТ 4011-72 (п.2)	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения Вода систем централизованного горячего водоснабжения	-	-	Железо общее	(0,1-20) мг/дм <sup>3</sup>
10	ГОСТ 4388-72 (п. 2)	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения Вода систем централизованного горячего водоснабжения	-	-	Медь	(0,02-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
11	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения	-	-	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	(0,45-45) мг/дм <sup>3</sup>
12	ГОСТ 4389-72 (п.2)	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения	-	-	Сульфат-ион	(5,0-500) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
13	ГОСТ 4386-89 (п.3)	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Фторид-ион	(0,1-1,5) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода источников централизованного водоснабжения	-			
14	ГОСТ 4245-72 (п. 3)	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Хлор-ион	(3,5-500) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода источников централизованного водоснабжения	-			
15	ГОСТ Р 55683-2013 (п.8)	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода систем централизованного горячего водоснабжения	-	-	Остаточный активный (общий) хлор	(0,15-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
16	ГОСТ 18190-72 (п.2)  (п.3)	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Суммарный остаточный хлор	(0,03-20) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода систем централизованного горячего водоснабжения	-			
		Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода систем централизованного горячего водоснабжения	-		Свободный остаточный хлор	(0,03-20) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
17	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Полифосфаты	(0,01-0,4) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода источников централизованного водоснабжения	-			
18	ГОСТ 33045-2014 (метод А)	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Аммиак и ионы аммония	(0,1-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода источников централизованного водоснабжения	-			
19	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	(0,003-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода источников централизованного водоснабжения	-			
20	ГОСТ 3351-74 (п.3)  (п. 2)	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Вкус, привкус  Запах	(0-5) балл  (0-5) балл
		Вода источников централизованного водоснабжения	-			
		Вода систем централизованного горячего водоснабжения	-			
21	ГОСТ 31957-2012 (метод А.2)	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Щелочность	(0,1-10) ммоль/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
22	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения Вода систем централизованного горячего водоснабжения	- - -	-	Мутность по каолину  Мутность по формазину	(0,1-5,0) мг/дм <sup>3</sup>  (1,0-100) ЕМФ
23	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения	- -	-	Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мг/дм <sup>3</sup>
24	ПНД Ф 14.1:2.4.188-02	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения	- -	-	Марганец	(0,01-2,5) мг/дм <sup>3</sup>
25	ПНД Ф 14.1:2.4.183-02	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения Вода систем централизованного горячего водоснабжения	- - -	-	Цинк	(0,005-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
26	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм <sup>3</sup>

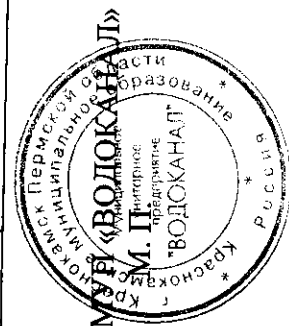
1	2	3	4	5	6	7
26	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода источников централизованного водоснабжения Вода сточная	- -	-	Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм <sup>3</sup>
27	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения Вода сточная	- - -	-	Поверхностно-активные вещества (ПАВ)	(0,025-100) мг/дм <sup>3</sup>
28	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения Вода сточная	- - -	-	Фенолы	(0,0005-25) мг/дм <sup>3</sup>
29	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения Вода систем централизованного горячего водоснабжения Вода сточная	- - - -	-	Водородный показатель рН	(4,0-10,0) ед.рН
30	РД 52.24.496-2005	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Температура	(1-30) °С

1	2	3	4	5	6	7
30	РД 52.24.496-2005	Вода источников централизованного водоснабжения Вода сточная	- -	-	Температура	(1-30) °С
31	МУК 4.3.2900-11	Вода систем централизованного горячего водоснабжения	-	-	Температура	(60-75) °С
32	ПНД Ф 14.1.2:3.110-97	Вода сточная	-	-	Взвешенные вещества	(3,0-5000) мг/дм <sup>3</sup>
33	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97	Вода сточная	-	-	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм <sup>3</sup>
34	ПНД Ф 14.1.2:3.4.123-97	Вода сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода: БПК <sub>5</sub> , БПК <sub>полное</sub>	(0,5-1000) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
35	ПНД Ф 14.1.2:3.100-97	Вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода	(4,0-5000) мг/дм <sup>3</sup>
36	ПНД Ф 14.1.2.1-95	Вода сточная	-	-	Ион аммония (азот аммонийный)	(0,05 – 500) мг/дм <sup>3</sup>
37	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95	Вода сточная	-	-	нитрит-ион (азот нитритный)	(0,02 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
38	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95	Вода сточная	-	-	нитрат-ион (азот нитратный)	(0,006 – 1,52) мг/дм <sup>3</sup>
39	ПНД Ф 14.1.2.101-97	Вода источников централизованного водоснабжения Вода сточная	-	-	Растворенный кислород	(0,10 – 50) мг/дм <sup>3</sup> (0,023 – 11,5) мг/дм <sup>3</sup> (1,0-15,0) мг/дм <sup>3</sup>



1	2	3	4	5	6	7
40	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97	Вода сточная	-	-	Фосфат-ион	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
41	ФР 1.31.2002.00644	Вода сточная	-	-	Сульфат-ион	(20-5000) мг/дм <sup>3</sup>
42	ПНД Ф 14.1.2:4.111-97	Вода сточная	-	-	Хлорид-ион	(10-5000) мг/дм <sup>3</sup>
43	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96	Вода сточная	-	-	Железо	(0,1-200) мг/дм <sup>3</sup>
44	ПНД Ф 14.1.2.109-97	Вода сточная	-	-	Сульфид-ион	(2,0-50 000) мкг/дм <sup>3</sup>
45	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1) (п. 8.2) (п. 8.4) (п. 8.5)	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Общее микробное число (ОМЧ)	(0-50) КОЕ/1 см <sup>3</sup>
					Общие колиформные бактерии (ОКБ) Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0-500) КОЕ/100 см <sup>3</sup> (0-300) КОЕ/100 см <sup>3</sup>
					Споры сульфитреду- цирующих клостридий	(0-250) КОЕ/20 см <sup>3</sup>
					Колифаги	(1,0-10) БОЕ/100 см <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
45	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1) (п. 8.2)  (п. 8.4)	Вода систем централизованного горячего водоснабжения	-	-	Общее микробное число (ОМЧ)  Общие колиформные бактерии (ОКБ)  Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)  Споры сульфитредуцирующих клостридий	(0-50) КОЕ/1 см <sup>3</sup>  (0-500) КОЕ/100 см <sup>3</sup>  (0-300) КОЕ/100 см <sup>3</sup>  (0-250) КОЕ/20 см <sup>3</sup>
46	МУК 4.2.1884-04 (п. 2.7)  (п. 2.9)	Вода источников централизованного водоснабжения	-	-	Общие колиформные бактерии (ОКБ)  Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0-10 000) КОЕ/100 см <sup>3</sup>  (0-10 000) КОЕ/100 см <sup>3</sup>
47	МУК 4.2.2314-08	Вода централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения  Вода источников централизованного водоснабжения	-	-	Колифаги  Цисты лямблий  Цисты лямблий	(0-100) БОЕ/100 см <sup>3</sup>  (0-100) ед./50 дм <sup>3</sup>  (0-100) ед./25 дм <sup>3</sup>



Директор МУП «ВОДОКАНАЛ»

Р.Х. Шарфутдинов