

УТВЕРЖДАЮ  
 Заместитель руководителя  
 Федеральной службы по аккредитации

А.Г. Литвак

М.П. Приложение к аттестату аккредитации  
 № RA.RU.511664  
 от 01 февраля 2016 г.

на 10 листах, лист 1

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

**Испытательной лаборатории контроля качества воды Муниципального унитарного предприятия**

**Ангарского городского округа «Ангарский Водоканал» (МУП АГО «Ангарский Водоканал»)**

665821, Иркутская область, г. Ангарск, квартал 290, строение 25

665830, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон Майск, ул. Театральная, строение 11

№ 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
<b>665821, Иркутская область, г. Ангарск, квартал 290, строение 25</b>						
1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
2	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода природная			Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм <sup>3</sup>
3	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения			АПАВ	(0,025-100) мг/дм <sup>3</sup>
4	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода сточная			Фенолы общие	(0,0005-25) мг/дм <sup>3</sup>
5	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03				Фенолы летучие	(0,0005-25) мг/дм <sup>3</sup>
6	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02				Никель	(0,010-4) мг/дм <sup>3</sup>
7	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009				Сероводород, гидросульфид-ион, сульфид-ион (суммарно)	(0,002-3) мг/дм <sup>3</sup>
					Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7	
8	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода природная Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода сточная	-	-	Взвешенные вещества	(3-5000) мг/дм <sup>3</sup>	
9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97					БПК	(0,50-500) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
10	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97					ХПК	(4-2000) мг/дм <sup>3</sup>
11	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03					ХПК	(5-800) мгО/дм <sup>3</sup>
12	ГОСТ 31951-2012	Вода питьевая	-	-	Хлороформ	(0,0006-0,2) мг/дм <sup>3</sup>	
13	ГОСТ 18164-72	Вода питьевая Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Общая минерализация (сухой остаток)	(50-2000) мг/дм <sup>3</sup>	
14	ГОСТ 31954-2012					Жесткость общая	(0,1-30) °Ж
15	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99					Окисляемость перманганатная	(0,25-10) мг/дм <sup>3</sup>
16	ГОСТ 18165-2014					Алюминий	(0,04-1) мг/дм <sup>3</sup>
17	ГОСТ 18294-2004					Бериллий	(0,0001-0,005) мг/дм <sup>3</sup>
18	ГОСТ 33045-2014	Вода питьевая Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода плавательных бассейнов	-	-	Нитрит-ион	(0,003-3,5) мг/дм <sup>3</sup>	
19	ГОСТ 4245-72					Нитрат-ион	(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>
						Аммиак и ионы аммония	(0,1-3) мг/дм <sup>3</sup>
						Хлорид-ион	(2-500) мг/дм <sup>3</sup>
20	ГОСТ 31949-2012	Вода питьевая Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Бор	(0,05-5) мг/дм <sup>3</sup>	
21	ГОСТ 4011-72					Железо общее	(0,05-4) мг/дм <sup>3</sup>
22	ГОСТ 4974-2014					Марганец	(0,01-5) мг/дм <sup>3</sup>
23	ГОСТ 4388-72					Медь	(0,002-1) мг/дм <sup>3</sup>
24	ГОСТ 18308-72					Молибден	(0,0025-0,25) мг/дм <sup>3</sup>
25	ГОСТ 4152-89					Мышьяк	(0,01-0,1) мг/дм <sup>3</sup>
26	ГОСТ 18293-72					Свинец	(0,005-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
27	ГОСТ 19413-89					Цинк	(0,005-5) мг/дм <sup>3</sup>
						Селен	(0,0001-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
						Сульфат-ион	(10-800) мг/дм <sup>3</sup>
28	ГОСТ 4389-72					Сульфат-ион	(2-50) мг/дм <sup>3</sup>
29	ГОСТ 31940-2012						Фторид-ион
30	ГОСТ 4386-89						

1	2	3	4	5	6	7
31	ГОСТ 31956-2012	Вода питьевая Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Хром	(0,025-1) мг/дм <sup>3</sup>
32	ГОСТ 31863-2012				Цианид-ион	(0,01-0,25) мг/дм <sup>3</sup>
33	ГОСТ 18309-2014				Полифосфат-ион	(0,01-3,5) мг/дм <sup>3</sup>
34	ГОСТ 19355-85				Полиакриламид	(0,02-3) мг/дм <sup>3</sup>
35	ГОСТ 31858-2012				Гамма-ГХЦГ (линдан)	(0,0001-0,006) мг/дм <sup>3</sup>
					ДДТ (сумма изомеров)	(0,0001-0,006) мг/дм <sup>3</sup>
36	РД 52.24.496-2005	Вода питьевая Вода природная Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Температура отобранной пробы	(0-55) °С
		Вода природная				Запах
37	ГОСТ 18190-72	Вода питьевая Вода плавательных бассейнов	-	-	Хлор остаточный	(0,3-3) мг/дм <sup>3</sup>
					Хлор остаточный свободный	(0,3-3) мг/дм <sup>3</sup>
					Хлор остаточный связанный	(0,3-3) мг/дм <sup>3</sup>
38	ГОСТ 3351-74	Вода питьевая Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Привкус	(0-5) балл
					Вкус	(0-5) балл
		Вода питьевая Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода плавательных бассейнов	-	-	Запах	(0-5) балл
					Мутность	(0,2-200) мг/дм <sup>3</sup>
39	ГОСТ 31868-2012	Вода питьевая Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода плавательных бассейнов	-	-	Цветность	(1-140) градус

1	2	3	4	5	6	7
40	ГОСТ Р 57164-2016	Вода питьевая Вода природная Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода плавательных бассейнов	-	-	Запах	(0-5) балл
					Мутность	(0,2-200) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода питьевая Вода природная Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Вкус	(0-5) балл
					Привкус	(0-5) балл
41	ПНД Ф 14.1:2.1-95	Вода природная Вода сточная	-	-	Аммоний-ион	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
42	ПНД Ф 14.1:2.2-95				Железо общее	(0,05-4) мг/дм <sup>3</sup>
43	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96				Железо общее	(0,05-10) мг/дм <sup>3</sup>
44	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96				Медь	(0,001-1) мг/дм <sup>3</sup>
45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95				Нитрат-ион	(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>
46	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95				Нитрит-ион	(0,02-3) мг/дм <sup>3</sup>
47	ПНД Ф 14.1:2.258-10				АПАВ	(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>
48	ПНД Ф 14.1:2.101-97				Растворенный кислород	(1-15) мг/дм <sup>3</sup>
49	ПНД Ф 14.1:2.159-2000				Сульфат-ион	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>
50	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97				Сульфат-ион	(30-1000) мг/дм <sup>3</sup>
51	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97				Сухой остаток	(50-25000) мг/дм <sup>3</sup>
52	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97				Фосфат-ион	(0,05-20) мг/дм <sup>3</sup>
53	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002				Фторид-ион	(0,1-5) мг/дм <sup>3</sup>
54	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97				Хлорид-ион	(10-10000) мг/дм <sup>3</sup>
55	ПНД Ф 14.1:2.61-96				Марганец	(0,005-10) мг/дм <sup>3</sup>
56	ПНД Ф 14.1:2.195-2003				Цинк	(0,005-5) мг/дм <sup>3</sup>
57	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96				Хром	(0,01-1) мг/дм <sup>3</sup>
58	ПНД Ф 14.1:2.44-96				Кобальт	(0,005-5) мг/дм <sup>3</sup>
59	ПНД Ф 14.1:2.45-96				Кадмий	(0,002-5) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
60	ПНД Ф 14.1:2:3:4.239-2007	Вода природная	-	-	Свинец	(0,04-2) мг/дм <sup>3</sup>
61	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02	Вода сточная			Формальдегид	(0,020-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
62	ПНД Ф 14.1:2.122-97				Жиры	(0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>
63	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02				Алюминий	(0,010-5) мг/дм <sup>3</sup>
64	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная	-	-	Температура отобранной пробы	(0-55) °С
					Запах	(0-5) балл
		Вода природная Вода сточная Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Окраска	Качественное описание Степень разведения от 1 до 20
65	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Хлор активный (хлор остаточный)	(0,05-5) мг/дм <sup>3</sup>
66	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987, ПНД Ф 14.1:2:4.222-06)	Вода питьевая Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода природная Вода сточная	-	-	Кадмий	(0,0002-0,005) мг/дм <sup>3</sup>
					Цинк	(0,0005-0,1) мг/дм <sup>3</sup>
					Свинец	(0,0002-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Медь	(0,0006-1) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода питьевая Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода природная	-	-	Мышьяк	(0,002-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
67	МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450)	Вода питьевая Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода природная	-	-	Ртуть	(0,00004-0,002) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
68	МУК 4.2.1018-01	Вода питьевая Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Общее микробное число	(0-300) КОЕ/см <sup>3</sup>
					Споры сульфитредуцирующих клостридий	(0-30) КОЕ в 20 см <sup>3</sup>
		Вода питьевая Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода плавательных бассейнов	-	-	Общие колиформные бактерии	(0-30) КОЕ в 100 см <sup>3</sup>
					Термотолерантные колиформные бактерии	(0-30) КОЕ в 100 см <sup>3</sup>
					Колифаги	(0-16) БОЕ в 100 см <sup>3</sup>
		69	ГОСТ 18963-73	Вода питьевая Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-
70	МУК 4.2.1884-04	Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода природная Вода сточная	-	-	Общее микробное число	(0-10000) КОЕ/см <sup>3</sup>
					Споры сульфитредуцирующих клостридий	(0-1000) КОЕ в 20 см <sup>3</sup>
					Общие колиформные бактерии	(0-10 <sup>7</sup> ) КОЕ в 100 см <sup>3</sup>
					Термотолерантные колиформные бактерии	(0-10 <sup>7</sup> ) КОЕ в 100 см <sup>3</sup>
					Колифаги	(0-10000) БОЕ в 100 см <sup>3</sup>
					Цисты лямблий	(0-1000) цист в 25 дм <sup>3</sup>
71	МУ 2.1.5.800-99	Вода сточная	-	-	Общие колиформные бактерии	(0-10 <sup>8</sup> ) КОЕ в 100 см <sup>3</sup>
					Термотолерантные колиформные бактерии	(0-10 <sup>8</sup> ) КОЕ в 100 см <sup>3</sup>
					Колифаги	(3-10 <sup>6</sup> ) БОЕ в 100 см <sup>3</sup>
					Цисты лямблий	(0-1000) цист/дм <sup>3</sup>
72	МУК 4.2.2661-10					

1	2	3	4	5	6	7
73	МУК 4.2.2314-08	Вода питьевая Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода плавательных бассейнов	-	-	Цисты лямблий	(0-100) цист в 50 дм <sup>3</sup>
74	ГОСТ 11086-76	Гипохлорит натрия	24.13. 22.120	28289 00000	Коэффициент светопропускания	(0-100) %
					Массовая концентрация активного хлора	(0,5-300) г/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация щелочи в пересчете на NaOH	(0,2-30) г/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация железа	(0,1-1) г/дм <sup>3</sup>
					Плотность	(1,0-1,5) г/см <sup>3</sup>
					Отбор проб	
75	СТП 14462170-003				Массовая концентрация активного хлора	(38,0-123) г/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация щелочи в пересчете на NaOH	(1,7-25,7) г/дм <sup>3</sup>
76	ТУ 2152-001-59254368-2013	Оксихлорид алюминия (ОХА)	20.59. 59.000	28274 99000	Массовая доля основного вещества в пересчете на Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(0,40-49,5) %
					Плотность	(1,0-1,5) г/см <sup>3</sup>
					Атомное соотношение Al/Cl	(0,2-45) %
					Массовая доля железа	(0,015-4,5) %
					Водородный показатель	(1-14) ед. рН
					Отбор проб	

1	2	3	4	5	6	7
77	ГОСТ 31861-2012	Вода питьевая Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода природная Вода сточная Вода плавательных бассейнов	-	-	Отбор проб	
78	ГОСТ 31942-2012					
79	ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	
80	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	
<b>665830, Иркутская область, г. Ангарск, микрорайон Майск, ул. Театральная, строение 11</b>						
81	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода природная Вода сточная	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
82	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98				Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм <sup>3</sup>
83	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000				АПАВ	(0,025-100) мг/дм <sup>3</sup>
84	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02				Фенолы общие	(0,0005-25) мг/дм <sup>3</sup>
					Фенолы летучие	(0,0005-25) мг/дм <sup>3</sup>
85	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03				Никель	(0,010-4) мг/дм <sup>3</sup>
86	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02				Сероводород, гидросульфид-ион, сульфид-ион (суммарно)	(0,002-3) мг/дм <sup>3</sup>
87	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009				Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм <sup>3</sup>
88	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97				Взвешенные вещества	(3-5000) мг/дм <sup>3</sup>
89	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97				БПК	(0,50-500) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
90	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97				ХПК	(4-2000) мг/дм <sup>3</sup>
91	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	ХПК	(5-800) мгО/дм <sup>3</sup>			
92	РД 52.24.496-2005	Вода природная	-	-	Температура отобранной пробы	(0-55) °С
					Запах	(0-5) балл
93	ПНД Ф 14.1:2.1-95	Вода природная Вода сточная	-	-	Аммоний-ион	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup>
94	ПНД Ф 14.1:2.2-95				Железо общее	(0,05-4) мг/дм <sup>3</sup>
95	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96				Железо общее	(0,05-10) мг/дм <sup>3</sup>
96	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96				Медь	(0,001-1) мг/дм <sup>3</sup>



1	2	3	4	5	6	7
97	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода природная Вода сточная	-	-	Нитрат-ион	(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>
98	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95				Нитрит-ион	(0,02-3) мг/дм <sup>3</sup>
99	ПНД Ф 14.1:2.258-10				АПАВ	(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>
100	ПНД Ф 14.1:2.101-97				Растворенный кислород	(1-15) мг/дм <sup>3</sup>
101	ПНД Ф 14.1:2.159-2000				Сульфат-ион	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>
102	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97				Сульфат-ион	(30-1000) мг/дм <sup>3</sup>
103	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97				Сухой остаток	(50-25000) мг/дм <sup>3</sup>
104	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97				Фосфат-ион	(0,05-20) мг/дм <sup>3</sup>
105	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002				Фторид-ион	(0,1-5) мг/дм <sup>3</sup>
106	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97				Хлорид-ион	(10-10000) мг/дм <sup>3</sup>
107	ПНД Ф 14.1:2.61-96				Марганец	(0,005-10) мг/дм <sup>3</sup>
108	ПНД Ф 14.1:2.195-2003				Цинк	(0,005-5) мг/дм <sup>3</sup>
109	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96				Хром	(0,01-1) мг/дм <sup>3</sup>
110	ПНД Ф 14.1:2.44-96				Кобальт	(0,005-5) мг/дм <sup>3</sup>
111	ПНД Ф 14.1:2.45-96				Кадмий	(0,002-5) мг/дм <sup>3</sup>
112	ПНД Ф 14.1:2:3:4.239-2007				Свинец	(0,04-2) мг/дм <sup>3</sup>
113	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02	Формальдегид	(0,020-0,5) мг/дм <sup>3</sup>			
114	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Жиры	(0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>			
115	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	Алюминий	(0,010-5) мг/дм <sup>3</sup>			
116	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Хлор активный (хлор остаточный)	(0,05-5) мг/дм <sup>3</sup>			
117	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная	-	-	Температура отобранной пробы	(0-55) °С
					Запах	(0-5) балл
		Вода природная Вода сточная	-	-	Окраска	Качественное описание Степень разведения от 1 до 20

1	2	3	4	5	6	7
118	ГОСТ 31861-2012	Вода природная	-	-	Отбор проб	
119	ГОСТ 31942-2012	Вода сточная				
120	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	

Директор МУП АГО «Ангарский Водоканал»

М.П.



Начальник Лаборатории

А.Л. Алексеев

Т.В. Ковалева