


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.П.  Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации  
ДИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

07 ДЕК 2017

Приложение

к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ »

201 г.

На 10 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**

Лаборатория контроля качества питьевой воды Общества с ограниченной ответственностью «Горводоканал» (ООО «Горводоканал»)

наименование испытательной лаборатории (центра)

г. Пенза, ул. Окружная, д. 2; г. Пенза, ул. Ватутина, д. 88-90-92

адрес места осуществления деятельности

№ 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
ул. Окружная, д. 2						
1	ГОСТ Р 57164-2016, раздел 5	Вода питьевая систем централизованного питьевого водоснабжения	-	-	Запах (при 20°C и 60°C)	(0 - 5) баллов
2	ГОСТ 31868-2012, метод Б		Привкус и вкус	(0 - 5) баллов		
3	ГОСТ Р 57164-2016, раздел 6		Цветность	(1,0 - 70,0) градусов цветности		
4	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05		Мутность (по каолину)	(0,58 - 58,0) мг/дм <sup>3</sup>		
5	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02		Мутность (по формазину)			
6	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000		Массовая концентрация алюминия	(0,01 - 50,0) мг/дм <sup>3</sup>		
7	ПНД Ф 14.2:4.209-05		Массовая концентрация ионов аммония	(0,04 - 0,56) мг/дм <sup>3</sup>		
8	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10			(0,05 - 4,0) мг/дм <sup>3</sup>		

1	2	3	4	5	6	7
9	ГОСТ 33045-2014, метод А	Вода питьевая систем централизованного питьевого водоснабжения	-	-	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	(0,1 - 300,0) мг/дм <sup>3</sup>
10	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000		Массовая концентрация анионных поверхностно- активных веществ (АПАВ)	(0,025 - 10,0) мг/дм <sup>3</sup>		
11	М 01-35-2006		Массовая концентрация бериллия	(0,0001 - 0,05) мг/дм <sup>3</sup>		
12	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95		Массовая концентрация бора	(0,05 - 5,0) мг/дм <sup>3</sup>		
13	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97		Водородный показатель рН	(1,0 - 14,0) ед.рН		
14	ГОСТ 4011-72, раздел 2		Массовая концентрация железа общего	(0,1 - 2,0) мг/дм <sup>3</sup>		
15	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96			(0,05 - 10,0) мг/дм <sup>3</sup>		
16	ГОСТ 31954-2012, метод А		Жесткость	(0,1 - 14,0) °Ж		
17	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06		Массовая концентрация кадмия	(0,0002 - 0,005) мг/дм <sup>3</sup>		
18	ГОСТ 4974- 2014, метод Б		Массовая концентрация марганца	(0,01 - 5,0) мг/дм <sup>3</sup>		
19	М 01-02-2010		Массовая концентрация меди	(0,0005 - 5,0) мг/дм <sup>3</sup>		
20	М 01-28-2007		Массовая концентрация молибдена	(0,025 - 0,25) мг/дм <sup>3</sup>		
21	М 01-26-2006		Массовая концентрация мышьяка	(0,005 - 2,0) мг/дм <sup>3</sup>		
22	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06			(0,002 - 0,5) мг/дм <sup>3</sup>		
23	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,005 - 50,0) мг/дм <sup>3</sup>			

1	2	3	4	5	6	7
24	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06	Вода питьевая систем централизованного питьевого водоснабжения	-	-	Массовая концентрация никеля	(0,0005 - 0,5) мг/дм <sup>3</sup>
25	ГОСТ 33045-2014, метод Д		Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1 - 200,0) мг/дм <sup>3</sup>		
26	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95		(0,1 - 100) мг/дм <sup>3</sup>			
27	ГОСТ 33045-2014, метод Б		Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,003 - 30,0) мг/дм <sup>3</sup>		
28	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95		(0,02 - 3,0) мг/дм <sup>3</sup>			
29	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99		Перманганатная окисляемость	(0,25 - 100,0) мгО/дм <sup>3</sup>		
30	ГОСТ 19355-85, раздел 2		Массовая концентрация полиакриламида	(0,02 - 0,1) мг/дм <sup>3</sup>		
31	ГОСТ 18309-2014, метод А		Массовая концентрация орто - и полифосфатов	(0,01 - 40,0) мг/дм <sup>3</sup>		
32	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97		Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,05 - 80,0) мг/дм <sup>3</sup>		
33	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06		Массовая концентрация свинца	(0,0002 - 0,05) мг/дм <sup>3</sup>		
34	ГОСТ 19413-89		Массовая концентрация селена	(0,0001 - 0,005) мг/дм <sup>3</sup>		
35	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03		(0,005 - 0,32) мг/дм <sup>3</sup>			
36	ГОСТ 31940-2012, метод 3		Массовая концентрация сульфат-ионов	(2,0 - 50,0) мг/дм <sup>3</sup>		
37	ГОСТ 18164-72, (метод по п. 3.1)		Массовая концентрация сухого остатка	(150 - 1200) мг/дм <sup>3</sup>		
38	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	(50 - 25000) мг/дм <sup>3</sup>				

1	2	3	4	5	6	7
39	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод Б	Вода питьевая систем централизованного питьевого водоснабжения	-	-	Массовая концентрация летучих фенолов (фенольный индекс)	(0,0005 - 25,0) мг/дм <sup>3</sup>
40	ГОСТ 4386-89, раздел 1		Массовая концентрация фторидов	(0,05 - 1,5) мг/дм <sup>3</sup>		
41	ГОСТ 4386-89, раздел 3		(0,1 - 190,0) мг/дм <sup>3</sup>			
42	ГОСТ 18190-72, раздел 4		Содержание свободного хлора	(0,03 - 3,0) мг/дм <sup>3</sup>		
			Содержание монохлорамина и дихлорамина (связанный хлор)	(0,03 - 3,0) мг/дм <sup>3</sup>		
			Содержание остаточного активного хлора	(0,03 - 9,0) мг/дм <sup>3</sup>		
43	ГОСТ 18190-72, раздел 2		Содержание остаточного активного хлора	(0,3 - 9,0) мг/дм <sup>3</sup>		
44	ГОСТ 4245-72, раздел 2		Массовая концентрация хлорид-ионов	(10 - 350) мг/дм <sup>3</sup>		
45	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97			(10 - 10000) мг/дм <sup>3</sup>		
46	ГОСТ 31956-2012, метод А		Массовая концентрация хрома (VI)	(0,025 - 25,0) мг/дм <sup>3</sup>		
47	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96			(0,010 - 3,0) мг/дм <sup>3</sup>		
48	ГОСТ 31956-2012, метод А		Массовая концентрация хрома общего	(0,025 - 25,0) мг/дм <sup>3</sup>		
49	ГОСТ 31956-2012, метод А		Массовая концентрация хрома (III)	(0,025 - 25,0) мг/дм <sup>3</sup>		
50	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99		Массовая концентрация цианидов	(0,01 - 0,4) мг/дм <sup>3</sup>		
51	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	Массовая концентрация цинка	(0,005 - 2,0) мг/дм <sup>3</sup>			

1	2	3	4	5	6	7
52	МУ 08-47/162	Вода питьевая систем централизованного питьевого водоснабжения	-	-	Массовая концентрация ртути	(0,00004 - 0,002) мг/дм <sup>3</sup>
53	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06				Массовая концентрация кремнекислоты (по Si)	(0,5-16,0) мг/дм <sup>3</sup>
54	ГОСТ 31957-2012, метод А.2				Общая щелочность	(0,1-100,0) ммоль/ дм <sup>3</sup>
55	РД 52.24.496-2005, раздел 9.2	Вода поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Запах (при 20°С и 60°С)	(0 - 5) баллов
56	ГОСТ Р 57164-2016, раздел 5				Температура	(0,1 - 35,0) баллов
57	РД 52.24.496-2005, раздел 9.1				Цветность	(1,0 - 100,0) градусов цветности
58	ГОСТ 31868-2012, метод Б				Массовая концентрация взвешенных веществ	(3,0 - 5000,0) мг/дм <sup>3</sup>
59	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97				Мутность (по каолину) (по формазину)	(0,58 - 58,0) мг/дм <sup>3</sup>
60	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05					(1,0 - 100,0) ЕМФ
61	ГОСТ Р 57164-2016, раздел 6				Массовая концентрация алюминия	(0,01 - 50,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,04 - 0,56) мг/дм <sup>3</sup>
62	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02				Массовая концентрация ионов аммония	(0,05 - 4,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,05 - 4,0) мг/дм <sup>3</sup>
63	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000					Массовая концентрация аммиака и ионов аммония
64	ПНД Ф 14.2:4.209-05				Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,025 - 100,0) мг/дм <sup>3</sup>
65	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10					
66	ГОСТ 33045-2014, метод А					
67	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000					
68	М 01-35-2006					

1	2	3	4	5	6	7
69	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	Вода поверхностных источников хозяйственно- питьевого водоснабжения	-	-	Массовая концентрация бора	(0,05 - 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
70	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97				Водородный показатель рН	(1,0 - 14,0) ед.рН
71	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96				Массовая концентрация железа общего	(0,05 - 10,0) мг/дм <sup>3</sup>
72	ГОСТ 31954-2012, метод А				Жесткость	(0,1 - 14,0) °Ж
73	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06				Массовая концентрация кадмия	(0,0002 - 0,005) мг/дм <sup>3</sup>
74	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97				Массовая концентрация кальция	(1,0 - 2000,0) мг/дм <sup>3</sup>
75	ГОСТ 4974- 2014, метод Б				Массовая концентрация марганца	(0,01 - 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
76	ПНД Ф 14.1:2.103-97					(0,05 - 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
77	М 01-02-2010				Массовая концентрация меди	(0,0005 - 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
78	М 01-28-2007				Массовая концентрация молибдена	(0,025 - 0,25) мг/дм <sup>3</sup>
79	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06				Массовая концентрация мышьяка	(0,002 - 0,5) мг/дм <sup>3</sup>
80	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98				Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,005 - 50,0) мг/дм <sup>3</sup>
81	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06				Массовая концентрация никеля	(0,0005 - 0,5) мг/дм <sup>3</sup>
82	ГОСТ 33045-2014, метод Д				Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1 - 200,0) мг/дм <sup>3</sup>
83	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95					(0,1 - 100,0) мг/дм <sup>3</sup>
84	ГОСТ 33045-2014, метод Б	Массовая концентрация нитрит - ионов	(0,003 - 30,0) мг/дм <sup>3</sup>			
85	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95		(0,02 - 3,0) мг/дм <sup>3</sup>			

1	2	3	4	5	6	7
86	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода поверхностных источников хозяйственно- питьевого водоснабжения	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25 - 100,0) мгО/дм <sup>3</sup>
87	ГОСТ 18309-2014, метод А				Массовая концентрация орто - и полифосфатов	(0,01 - 40,0) мг/дм <sup>3</sup>
88	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97				Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,05 - 80,0) мг/дм <sup>3</sup>
89	РД 52.24.382-2006				Массовая концентрация орто- и полифосфатов	(0,01 - 3,5) мг/дм <sup>3</sup>
90	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06				Массовая концентрация свинца	(0,0002 - 0,05) мг/дм <sup>3</sup>
91	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03				Массовая концентрация селена	(0,005 - 0,32) мг/дм <sup>3</sup>
92	ГОСТ 31940-2012, метод 3				Массовая концентрация сульфат-ионов	(2,0 - 50,0) мг/дм <sup>3</sup>
93	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97				Массовая концентрация сухого остатка	(50 - 25000) мг/дм <sup>3</sup>
94	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А				Массовая концентрация общих фенолов	(0,0005 - 25,0) мг/дм <sup>3</sup>
95	РД 52.24.360-2008				Массовая концентрация фторидов	(0,19 - 190,0) мг/дм <sup>3</sup>
96	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97				Массовая концентрация хлорид-ионов	(10 - 10000) мг/дм <sup>3</sup>
97	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97					(10 - 5000) мг/дм <sup>3</sup>
98	ГОСТ 31956-2012, метод А				Массовая концентрация хрома (VI)	(0,025 - 25,0) мг/дм <sup>3</sup>
99	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96					(0,010 - 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
100	РД 52.24.446-2008	(0,001 - 0,15) мг/дм <sup>3</sup>				
101	ГОСТ 31956-2012, метод А	Массовая концентрация хрома общего	(0,025 - 25,0) мг/дм <sup>3</sup>			
102	ГОСТ 31956-2012, метод А	Массовая концентрация хрома (III)	(0,025 - 25,0) мг/дм <sup>3</sup>			

1	2	3	4	5	6	7
103	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99	Вода поверхностных источников хозяйственно- питьевого водоснабжения	-	-	Массовая концентрация цианидов	(0,01 - 0,4) мг/дм <sup>3</sup>
104	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02		Массовая концентрация цинка	(0,005 - 2,0) мг/дм <sup>3</sup>		
105	МУ 08-47/162		Массовая концентрация ртути	(0,00004 - 0,002) мг/дм <sup>3</sup>		
106	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06		Массовая концентрация кремнекислоты (по Si)	(0,5 - 16,0) мг/дм <sup>3</sup>		
107	ГОСТ 31957-2012, метод А.2		Общая щелочность	(0,1 - 100,0) ммоль/ дм <sup>3</sup>		
Отбор проб						
108	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31942-2012 ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая систем централизованного питьевого водоснабжения	-	-	-	-
109	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31942-2012	Вода поверхностных источников хозяйственно- питьевого водоснабжения	-	-	-	-
ул. Ватутина, 88-90-92						
110	МУК 4.2.1018-01, метод по п. 8.1	Вода питьевая систем централизованного питьевого водоснабжения	-	-	Общее микробное число	(0 - 300) КОЕ в 1 см <sup>3</sup>
111	МУК 4.2.1018-01, метод по п. 8.2		Общие колиформные бактерии	(0 - 300) КОЕ в 100 см <sup>3</sup>		
			Термотолерантные колиформные бактерии	(0 - 300) КОЕ в 100 см <sup>3</sup>		
112	МУК 4.2.1018-01 метод по п. 8.5			Колифаги	обнаружено/не обнаружено (количество в БОЕ в 100 см <sup>3</sup> )	



1	2	3	4	5	6	7
113	МУК 4.2.1018-01 метод по п. 8.4	Вода питьевая систем централизованного питьевого водоснабжения	-	-	Споры сульфитредуцирующих клубридий	(0 - 300) число спор в 20 см <sup>3</sup>
114	МУК 4.2.2314-08, раздел 5		Цисты лямблий	(0 - 100) число цист в 50 дм <sup>3</sup>		
115	ГОСТ Р 57164-2016, раздел 6		Мутность (по каолину) (по формазину)	(0,58 - 58,0) мг/дм <sup>3</sup>		
116	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05		Содержание остаточного активного хлора	(0,3 - 9,0) мг/дм <sup>3</sup>		
117	ГОСТ 18190-72, раздел 2					
118	МУК 4.2.1884-04 приложение 1	Вода поверхностных источников хозяйственно- питьевого водоснабжения	-	-	Общее микробное число	(0 - 10 <sup>4</sup> ) КОЕ в 1 см <sup>3</sup>
119	МУК 4.2.1884-04 раздел 2.7		Общие колиформные бактерии	(0 - 10 <sup>4</sup> ) КОЕ в 100 см <sup>3</sup>		
			Термотолерантные колиформные бактерии	(0 - 10 <sup>4</sup> ) КОЕ в 100 см <sup>3</sup>		
120	МУК 4.2.1884-04 раздел 2.9		Колифаги	обнаружено/не обнаружено (количество в БОЕ в 100 см <sup>3</sup> )		
121	МУК 4.2.1884-04 приложение 2		Споры сульфитредуцирующих клубридий	(0 - 300) число спор в 20 см <sup>3</sup>		
122	МУК 4.2.1884-04 раздел 3, п.3.1., п.3.4.		Жизнеспособные яйца гельминтов Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	(0 - 300) число цист в 25 дм <sup>3</sup>		
			Мутность (по каолину) (по формазину)	(0,58 - 58,0) мг/дм <sup>3</sup>		
123	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05					
124	ГОСТ Р 57164-2016, раздел 6					

1	2	3	4	5	6	7
Отбор проб						
122	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31942-2012 ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая систем централизованного питьевого водоснабжения	-	-	-	-
123	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31942-2012	Вода поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	-	-

\* В том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб) – при их наличии.

Генеральный директор  
ООО «Горводоканал»



А.Н. Авдеев

Начальник лаборатории контроля качества  
питьевой воды ООО «Горводоканал»

С.Г. Янова