

**Перечень методик испытаний/показателей для согласования с Заказчиком.  
1. 430003, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Рабочая, д. 161 (2 этаж)**

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений (отметить нужное)	Определяемая показатель (отметить нужное)	Рекомендованный объём пробы, материал ёмкости (ПМ – полимер, С – стекло)	Подпись Заказчика
1	2	3	4	5
<b>Вода питьевая централизованных систем водоснабжения (подземного источника)</b>				
1	ГОСТ 33045-2014 метод А	Ионы аммония	не <200 мл (ПМ)	
2	ГОСТ 33045-2014 метод Б	Нитрит-ион	не <200 мл (ПМ)	
3	ГОСТ 4245-72 п. 2	Хлорид-ион	не <300 мл (ПМ или С)	
4	ГОСТ 18293-72 п. 3	Свинец	не <1000 мл (ПМ)	
5	ГОСТ 18293-72 п. 4	Цинк	не <300 мл (ПМ)	
6	ГОСТ 18308-72	Молибден	не <200 мл (ПМ)	
7	ГОСТ 4974-2014 п. 6	Марганец	не <1000 мл (ПМ или С)	
8	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Сульфид-ион	не <500 мл (ПМ или С)	
9	ГОСТ 31868-2012 п. 5	Цветность	не <200 мл (ПМ или С)	
10	ГОСТ 31954-2012 п. 4	Жесткость общая	не <400 мл (ПМ или С)	
11	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Кальций	не <300 мл (ПМ или С)	
12	ГОСТ 18190-72 п. 2	Хлор остаточный активный	не <300 мл (определяется на месте)	
13	ГОСТ 4152-89	Мышьяк	не <300 мл (ПМ)	
14	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	Щелочность	не <300 мл (ПМ или С)	
15	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Окисляемость перманганатная	не <200 мл (С)	
16	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Водородный показатель	100 мл (ПМ)	
17	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	Кремний	не <150 мл (ПМ)	
18	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6	Мутность (по каолину)	не <300 мл (ПМ)	
19	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023	Сухой остаток	не <500 мл (ПМ или С)	
20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	Сульфат-ион	не <500 мл (ПМ или С)	
21	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 п. 11.1	Железо (общее)	не <500 мл (ПМ или С) не <1000 мл (ПМ или С) при массовой концентрации железа общего в пробе воды в диапазоне от 0,050 до 0,100 мг/дм <sup>3</sup>	
22	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022	Медь	не <1500 мл (ПМ или С)	
23	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	Фторид-ион	не <200 мл (ПМ)	
24	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007	Бор	не <100 мл (С не содержащее бор)	
25	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	Аммоний	не <100 мл (ПМ или С)	
26		Калий		
27		Натрий		
28		Магний		
29		Кальций		
30	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Нитрат-ион	не <200 мл (ПМ)	
31	МУК 4.2.3963-23 (п. 5.2, 5.3)	Общее микробное число (ОМЧ)	500 мл (С)	
32	МУК 4.2.3963-23 (п. 6.3)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)		
33	МУК 4.2.3963-23 (п. 7.3, 7.4)	E. coli		
34	МУК 4.2.3963-23 (п. 8.3)	Энтерококки	500 мл (С)	
35	МУК 4.2.3963-23 (п. 10.3)	Колифаги	500 мл (С)	
36	ГОСТ Р 56237-2014	Отбор проб	-	
37	ГОСТ Р 59024-2020	Отбор проб	-	
38	ГОСТ 31942-2012	Отбор проб	-	

<b>Вода питьевая нецентрализованных систем водоснабжения (подземного источника)</b>			
39	ГОСТ 33045-2014 метод А	Ионы аммония	не <200 мЛ (ПМ)
40	ГОСТ 33045-2014 метод Б	Нитрит-ион	не <200 мЛ (ПМ)
41	ГОСТ 4245-72 п. 2	Хлорид-ион	не <300 мЛ (ПМ или С)
42	ГОСТ 18293-72 п. 3	Свинец	не <1000 мЛ (ПМ)
43	ГОСТ 18293-72 п. 4	Цинк	не <300 мЛ (ПМ)
44	ГОСТ 18308-72	Молибден	не <200 мЛ (ПМ)
45	ГОСТ 4974-2014 п. 6	Марганец	не <1000 мЛ (ПМ или С)
46	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Сульфид-ион	не <500 мЛ (ПМ или С)
47	ГОСТ 31868-2012 п. 5	Цветность	не <200 мЛ (ПМ или С)
48	ГОСТ 31954-2012 п. 4	Жесткость общая	не <400 мЛ (ПМ или С)
49	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Кальций	не <300 мЛ (ПМ или С)
50	ГОСТ 18190-72 п. 2	Хлор остаточный активный	не <300 мЛ (определяется на месте)
51	ГОСТ 4152-89	Мышьяк	не <300 мЛ (ПМ)
52	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	Щелочность	не <300 мЛ (ПМ или С)
53	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Окисляемость перманганатная	не <200 мЛ (С)
54	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Водородный показатель	100 мЛ (ПМ)
55	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	Кремний	не <150 мЛ (ПМ)
56	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6	Мутность (по каолину)	не <300 мЛ (ПМ)
57	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023	Сухой остаток	не <500 мЛ (ПМ или С)
58	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	Сульфат-ион	не <500 мЛ (ПМ или С)
59	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 п.11.1	Железо (общее)	не <500 мЛ (ПМ или С) не <1000 мЛ (ПМ или С) при массовой концентрации железа общего в пробе воды в диапазоне от 0,050 до 0,100 мг/дм <sup>3</sup>
60	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022	Медь	не <1500 мЛ (ПМ или С)
61	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	Фторид-ион	не <200 мЛ (ПМ)
62	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007	Бор	не <100 мЛ (С не содержащее бор)
63	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	Аммоний	не <100 мЛ (ПМ или С)
		Калий	
		Натрий	
		Магний	
64	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Кальций	
64	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Нитрат-ион	не <200 мЛ (ПМ)
65	МУК 4.2.3963-23 (п. 5.2, 5.3)	Общее микробное число (ОМЧ)	500 мЛ (С)
66	МУК 4.2.3963-23 (п. 6.3)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	
67	МУК 4.2.3963-23 (п. 7.3, 7.4)	E. coli	
68	МУК 4.2.3963-23 (п. 8.3)	Энтерококки	
69	МУК 4.2.3963-23 (п. 10.3)	Колифаги	500 мЛ (С)
70	ГОСТ Р 56237-2014	Отбор проб	-
71	ГОСТ Р 59024-2020	Отбор проб	-
72	ГОСТ 31942-2012	Отбор проб	-
<b>Вода природная поверхностная</b>			
73	ГОСТ 31868-2012 п. 5	Цветность	не <200 мЛ (ПМ или С)
74	ГОСТ 31954-2012 п. 4	Жесткость общая	не <400 мЛ (ПМ или С)
75	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Кальций	не <300 мЛ (ПМ или С)
76	ГОСТ 18190-72 п. 2	Хлор остаточный активный	не <300 мЛ (определяется на месте)
77	ГОСТ 4152-89	Мышьяк	не <300 мЛ (ПМ)
78	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	Щелочность	не <300 мЛ (ПМ или С)
79	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Окисляемость перманганатная	не <200 мЛ (С)
80	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 п. 9.2	Ионы аммония	не <500 мЛ (ПМ или С)
81	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023	Нитрит-ион	не <200 мЛ (ПМ или С)

82	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Нитрат-ион	не <200 мЛ (ПМ или С)	
83	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023	Сухой остаток	не <500 мЛ (ПМ или С)	
84	ПНД Ф 14.1:2:3:96-97	Хлорид-ион	не <300 мЛ (ПМ или С)	
85	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	Сульфат-ион	не <500 мЛ (ПМ или С)	
86	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 п.11.1	Железо (общее)	не <500 мЛ (ПМ или С) не <1000 мЛ (ПМ или С) при массовой концентрации железа общего в пробе воды в диапазоне от 0,050 до 0,100 мг/дм <sup>3</sup>	
87	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022	Медь	не <1500 мЛ (ПМ или С)	
88	ПНД Ф 14.1:2:195-03	Цинк	не <100 мЛ (ПМ или С)	
89	ПНД Ф 14.1:2:47-96	Молибден	не <50 мЛ (ПМ или С)	
90	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	Фторид-ион	не <200 мЛ (ПМ)	
91	ПНД Ф 14.1:2:61-96	Марганец	не <200 мЛ (ПМ)	
92	ПНД Ф 14.1:2:116-97	Нефтепродукты	не <6000 мЛ (С с притертыми пробками)	
93	ПНД Ф 14.1:2:46-96	Никель	не <150 мЛ (ПМ)	
94	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023	Фосфат-ион	не <200 мЛ (ПМ или С)	
95	ПНД Ф 14.1:2:3:100-97	Химическое потребление кислорода (ХПК)	не <200 мЛ (ПМ или С)	
96	ПНД Ф 14.1:2:3:101-97	Растворенный кислород	- (С со стеклянными шлифованными крышками)	
97	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 п.10.1	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>п</sub> )	не <1500 мЛ (С со стеклянными шлифованными крышками)	
98	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Хром (VI)	не <250 мЛ (ПМ)	
99	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Взвешенные вещества	не <1000 мЛ (ПМ или С)	
100	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	не <250 мЛ (С)	
101	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Водородный показатель	100 мЛ (ПМ)	
102	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	Кремний	не <150 мЛ (ПМ)	
103	МУК 4.2.3963-23 (п. 5.2, 5.3)	Общее микробное число (ОМЧ)		
104	МУК 4.2.3963-23 (п. 6.3)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	500 мЛ (С)	
105	МУК 4.2.3963-23 (п. 7.3, 7.4)	E. coli		
106	МУК 4.2.3963-23 (п. 8.3)	Энтерококки	500 мЛ (С)	
107	МУК 4.2.3963-23 (п. 10.4)	Колифаги	500 мЛ (С)	
108	ГОСТ Р 70282-2022	Отбор проб	-	
109	ГОСТ Р 59024-2020	Отбор проб	-	
110	ГОСТ 31942-2012	Отбор проб	-	
<b>Вода сточная</b>				
114	ПНД Ф 14.1:2:3:1-95 п. 9.2	Ионы аммония	не <500 мЛ (ПМ или С)	
115	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023	Нитрит-ион	не <200 мЛ (ПМ или С)	
116	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Нитрат-ион	не <200 мЛ (ПМ или С)	
117	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023	Сухой остаток	не <500 мЛ (ПМ или С)	
118	ПНД Ф 14.1:2:3:96-97	Хлорид-ион	не <300 мЛ (ПМ или С)	
119	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	Сульфат-ион	не <500 мЛ (ПМ или С)	
120	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 п.11.1	Железо (общее)	не <500 мЛ (ПМ или С) не <1000 мЛ (ПМ или С) при массовой концентрации железа общего в пробе воды в диапазоне от 0,050 до 0,100 мг/дм <sup>3</sup>	
121	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022	Медь	не <1500 мЛ (ПМ или С)	
122	ПНД Ф 14.1:2:195-03	Цинк	не <100 мЛ (ПМ или С)	
123	ПНД Ф 14.1:2:47-96	Молибден	не <50 мЛ (ПМ или С)	
124	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	Фторид-ион	не <200 мЛ (ПМ)	

125	ПНД Ф 14.1:2.61-96	Марганец	не <200 мЛ (ПМ)	
126	ПНД Ф 14.1:2.116-97	Нефтепродукты	не <6000 мЛ (С с притертыми пробками)	
127	ПНД Ф 14.1:2.46-96	Никель	не <150 мЛ (ПМ)	
128	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023	Фосфат-ион	не <200 мЛ (ПМ или С)	
129	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Химическое потребление кислорода (ХПК)	не <200 мЛ (ПМ или С)	
130	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Растворенный кислород	- (С со стеклянными пришлифованными крышками)	
131	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 п.10.1	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>п</sub> )	не <1500 мЛ (С со стеклянными пришлифованными крышками)	
132	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Хром (VI)	не <250 мЛ (ПМ)	
133	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Взвешенные вещества	не <250 мЛ (ПМ или С)	
134	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	не <250 мЛ (С)	
135	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Водородный показатель	100 мЛ (ПМ)	
136	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	Кремний	не <150 мЛ (ПМ)	
137	ПНДФ 12.15.1-08	Отбор проб	-	
138	ГОСТ Р 59024-2020	Отбор проб	-	

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_

подпись заявителя

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

Начальник ИЛКВ

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

**Перечень методик испытаний/показателей для согласования с Заказчиком.  
2. 430006, Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, д. 55  
(2 этаж)**

<b>Вода сточная</b>			
1	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 п. 9.2	Ионы аммония	не <500 мЛ (ПМ или С)
2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023	Нитрит-ион	не <200 мЛ (ПМ или С)
3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023	Сухой остаток	не <500 мЛ (ПМ или С)
4	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Хлорид-ион	не <300 мЛ (ПМ или С)
5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	Сульфат-ион	не <500 мЛ (ПМ или С)
6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 п.11.1	Железо (общее)	не <500 мЛ (ПМ или С) не <1000 мЛ (ПМ или С) при массовой концентрации железа общего в пробе воды в диапазоне от 0,050 до 0,100 мг/дм <sup>3</sup>
7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022	Медь	не <1500 мЛ (ПМ или С)
8	ПНД Ф 14.1:2.195-2003	Цинк	не <100 мЛ (ПМ или С)
9	ПНД Ф 14.1:2.46-96	Никель	не <150 мЛ (ПМ)
10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023	Фосфат-ион	не <200 мЛ (ПМ или С)
11	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Химическое потребление кислорода (ХПК)	не <200 мЛ (ПМ или С)
12	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Растворенный кислород	не <500 или 1000 мЛ (С со стеклянными пришлифованными крышками)
13	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 п.10.2	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>н</sub> )	не <1500 мЛ (С со стеклянными пришлифованными крышками или полиэтиленовыми крышками с прокладкой из алюминиевой фольги)
14	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Хром (VI)	не <250 мЛ (ПМ)
15	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Взвешенные вещества	не <250 мЛ (ПМ или С)
16	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	не <250 мЛ (С)
17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Водородный показатель	100 мЛ (ПМ)
18	ПНД Ф 12.16.1-10	Температура	не <1000 мЛ (немедленно после отбора проб)
19	ПНД Ф 14.1.272-2012	Нефтепродукты	в зависимости от предполагаемой массовой концентрации нефтепродуктов в воде от 100 мЛ до 1000 мЛ (С)
20	ПНДФ 12.15.1-08	Отбор проб	-
21	ГОСТ Р 59024-2020	Отбор проб	-
<b>Вода природная поверхностная</b>			
22	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 п. 9.2	Ионы аммония	не <500 мЛ (ПМ или С)
23	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023	Нитрит-ион	не <200 мЛ (ПМ или С)
24	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023	Сухой остаток	не <500 мЛ (ПМ или С)
25	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Хлорид-ион	не <300 мЛ (ПМ или С)
26	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	Сульфат-ион	не <500 мЛ (ПМ или С)
27	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 п.11.1	Железо (общее)	не <500 мЛ (ПМ или С) не <1000 мЛ (ПМ или С) при массовой концентрации железа общего в пробе воды в диапазоне от 0,050 до 0,100 мг/дм <sup>3</sup>
28	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022	Медь	не <1500 мЛ (ПМ или С)
29	ПНД Ф 14.1:2.195-03	Цинк	не <100 мЛ (ПМ или С)
30	ПНД Ф 14.1:2.46-96	Никель	не <150 мЛ (ПМ)
31	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023	Фосфат-ион	не <200 мЛ (ПМ или С)

32	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Химическое потребление кислорода (ХПК)	не <200 мл (ПМ или С)	
33	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Растворенный кислород	не <500 или 1000 мл (С со стеклянными пришлифованными крышками)	
34	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 п.10.2	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>n</sub> )	не <1500 мл (С со стеклянными пришлифованными крышками или полиэтиленовыми крышками с прокладкой из алюминиевой фольги)	
35	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Хром (VI)	не <250 мл (ПМ)	
36	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Взвешенные вещества	не <1000 мл (ПМ или С)	
37	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	не <250 мл (С)	
38	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Водородный показатель	100 мл (ПМ)	
39	ПНД Ф 12.16.1-10	Температура	не <1000 мл (немедленно после отбора проб) сосуд	
40	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	Нефтепродукты	в зависимости от предполагаемой массовой концентрации нефтепродуктов в воде от 500 до 1000 мл (С)	
41	ГОСТ Р 59024-2020	Отбор проб	-	
42	ГОСТ 70282-2022	Отбор проб	-	

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_

подпись заявителя

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

Начальник ИЛКВ

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи