

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Лаборатория водоочистных сооружений цеха водоснабжения и водоотведения № 19
акционерного общества «Производственное объединение «Северное машиностроительное предприятие»
наименование испытательной лаборатории (центра)

1. 164507, РОССИЯ, Архангельская область, г. Северодвинск, ул. Ломоносова, д. 43А;
2. 164500, РОССИЯ, Архангельская область, г. Северодвинск, ш Солзенское, д. 10
адреса места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

На соответствие требованиям
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»
наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающие общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

№ 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. <u>164507, РОССИЯ, Архангельская область, г. Северодвинск, ул. Ломоносова, д. 43А</u>						
1	ГОСТ Р 57164, п. 6	Вода питьевая,	-	-	Мутность (по каолину)	(0,58–8,7) мг/дм ³
2	ГОСТ Р 57164, п. 5.8.1	Вода природная	-	-	Запах при 20 °С при 60 °С	(0–5) балл (0–5) балл
3	ГОСТ Р 57164, п. 5.8.2	Вода питьевая	-	-	Вкус и привкус	(0–5) балл
4	ГОСТ 31868, метод Б	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Цветность	(1-70) градус при разбавлении: (70-300) градус
5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0–12,0) ед. рН

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ 18190-72 п. 2 п. 4	Вода питьевая	-	-	Остаточный активный хлор: - суммарный остаточный - свободный хлор, связанные монохлорамины и дихлорамины	(0,3–2,0) мг/дм ³ (0,01–2,0) мг/дм ³
7	ГОСТ Р 55684, способ Б	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25–100) мгО/дм ³
8	ГОСТ 31954, метод А	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Жесткость	(0,1–10,0) °Ж
9	ГОСТ 4011, п. 4	Вода питьевая	-	-	Железо общее	(0,05–2,0) мг/дм ³
10	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95	Вода природная	-	-	Железо общее	(0,05–2,0) мг/дм ³
11	ГОСТ 18165, метод Б	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Алюминий	(0,04–0,56) мг/дм ³ при разбавлении: (0,56-2,0) мг/дм ³
12	ГОСТ 4974, метод А	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Марганец	(0,01–5,0) мг/дм ³
13	ГОСТ 33045, метод А	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Аммиак и ионы аммония	(0,10–3,0) мг/дм ³
14	ГОСТ 33045, метод Б	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Нитриты (NO ₂ ⁻)	(0,003–0,3) мг/дм ³ при разбавлении: (0,3–3,0) мг/дм ³
15	ГОСТ 33045, метод Д	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Нитраты (NO ₃ ⁻)	(0,1-2,0) мг/дм ³ при разбавлении: (2,0-50) мг/дм ³
16	ГОСТ 4245, раздел 2	Вода питьевая	-	-	Хлориды (Cl ⁻)	(10–100) мг/дм ³ при разбавлении: (100-350) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
17	ГОСТ 31940, метод 2	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Сульфаты (SO_4^{2-})	(10–500) мг/дм ³
18	ЦВ 1.02.49-01 «А» ФР.1.31.2002.00638	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Сухой остаток	(10–1000) мг/дм ³
19	РД 52.24.496-2018, п. 9.1	Вода природная	-	-	Температура	от нуля до 30 °С
20	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1	Вода систем централизованного питьевого водоснабжения	-	-	Общее микробное число в 1 см ³ (ОМЧ) (37±1) °С	(0–300) КОЕ/мл (см ³)
21	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2	Вода систем централизованного питьевого водоснабжения	-	-	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено/обнаружено (0,3–300) КОЕ/100 мл (см ³)
22	МУК 4.2.1018-01, п. 8.5	Вода систем централизованного питьевого водоснабжения	-	-	Колифаги	не обнаружено/обнаружено НВЧ (1,1-16,1) БОЕ/100 мл (см ³) (доверительный предел от 0,1 до 113,9)
23	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Escherichia coli (E.coli)	не обнаружено/обнаружено (1–300) КОЕ/100 мл (см ³)
24	ГОСТ ISO 7899-2	Вода питьевая	-	-	Энтерококки	не обнаружено/обнаружено
25	МУК 4.2.1884-04, п. 2.7	Вода поверхностного водного объекта	-	-	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено/обнаружено (1–1·10 ⁴) КОЕ/100 мл (см ³)
26	МУК 4.2.1884-04, п. 2.9	Вода поверхностного водного объекта	-	-	Колифаги	не обнаружено/обнаружено (1-300) БОЕ/100 мл (см ³)
27	МУК 4.2.1884-04, Приложение 3	Вода поверхностного водного объекта	-	-	Escherichia coli (E.coli)	не обнаружено/обнаружено (1–1·10 ⁴) КОЕ/100 мл (см ³)
28	ГОСТ Р 58144, п. 8.12	Вода дистиллированная	-	-	Содержание веществ, восстанавливающих марганцевокислый калий (KMnO ₄)	наличие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
29	ГОСТ Р 58144, п. 8.14	Вода дистиллированная	-	-	Водородный показатель (рН)	(5,0–7,0) ед. рН
30	ГОСТ Р 58144, п. 8.15	Вода дистиллированная	-	-	Удельная электрическая проводимость при температуре 25° С	(1·10 ⁻⁴ - 10·10 ⁻⁴) См/м
31	ГОСТ 31861	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Отбор проб	–
32	ГОСТ Р 56237 (ИСО 5667-5:2006)	Вода питьевая централизованных систем питьевого (непрерывного) водоснабжения	-	-	Отбор проб	–
33	ГОСТ 31942	Вода питьевая, Вода поверхностная	-	-	Отбор проб	–
2. <u>164500, РОССИЯ, Архангельская область, г. Северодвинск, ш Солзенское, д.10</u>						
34	ГОСТ Р 57164, п. 6	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Мутность (по каолину)	(0,58–8,7) мг/дм ³
35	ГОСТ Р 57164, п. 5.8.1		-	-	Запах при 20 °С при 60 °С	(0–5) балл (0–5) балл
36	ГОСТ Р 57164, п. 5.8.2	Вода питьевая	-	-	Вкус и привкус	(0–5) балл
37	ГОСТ 31868, метод Б	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Цветность	(1-70) градус при разбавлении: (70-300) градус
38	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0–12,0) ед. рН
39	ГОСТ 18190 п. 2 п. 4	Вода питьевая	-	-	Остаточный активный хлор: - суммарный остаточный - свободный хлор, связанные монохлорамин и дихлорамин	(0,3–2,0) мг/дм ³ (0,01–2,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
40	ГОСТ Р 55684, способ Б	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25–100) мгО/дм ³
41	ГОСТ 31954, метод А	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Жесткость	(0,1–10,0) °Ж
42	ГОСТ 4011, п. 4	Вода питьевая	-	-	Железо общее	(0,05–2,0) мг/дм ³
43	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95	Вода природная	-	-	Железо общее	(0,05–2,0) мг/дм ³
44	ГОСТ 18165, метод Б	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Алюминий	(0,04–0,56) мг/дм ³ при разбавлении: (0,56-2,0) мг/дм ³
45	ГОСТ 4974, метод А	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Марганец	(0,01–5,0) мг/дм ³
46	ГОСТ 33045, метод А	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Аммиак и ионы аммония	(0,10–3,0) мг/дм ³
47	ГОСТ 33045, метод Б	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Нитриты (NO ₂ ⁻)	(0,003–0,3) мг/дм ³ при разбавлении: (0,3–3,0) мг/дм ³
48	ГОСТ 33045, метод Д	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Нитраты (NO ₃ ⁻)	(0,1-2,0) мг/дм ³ при разбавлении: (2,0-50) мг/дм ³
49	ГОСТ 4245, раздел 2	Вода питьевая	-	-	Хлориды (Cl ⁻)	(10–100) мг/дм ³ при разбавлении: (100-350) мг/дм ³
50	ГОСТ 31940, метод 2	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	(10–500) мг/дм ³
51	ЦВ 1.02.49-01 «А» ФР.1.31.2002.00638	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Сухой остаток	(10–1000) мг/дм ³
52	РД 52.24.496-2018, п. 9.1	Вода природная	-	-	Температура	от нуля до 30 °С

1	2	3	4	5	6	7
53	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1	Вода систем централизованного питьевого водоснабжения	-	-	Общее микробное число в 1 см ³ (ОМЧ) (37±1) °С	(0–300) КОЕ/мл (см ³)
54	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2	Вода систем централизованного питьевого водоснабжения	-	-	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено/обнаружено (0,3–300) КОЕ/100 мл (см ³)
55	МУК 4.2.1018-01, п. 8.5	Вода систем централизованного питьевого водоснабжения	-	-	Колифаги	не обнаружено/обнаружено НВЧ (1,1-16,1) БОЕ/100 мл (см ³) (доверительный предел от 01 до 113,9)
56	ГОСТ 31955.1 (ISO 9308-1:2000)	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Escherichia coli (E.coli)	не обнаружено/обнаружено (1–300) КОЕ/100 мл (см ³)
57	ГОСТ ISO 7899-2	Вода питьевая	-	-	Энтерококки	не обнаружено/обнаружено
58	МУК 4.2.1884-04, п.2.7	Вода поверхностного водного объекта	-	-	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено/обнаружено (1–1·10 ⁴) КОЕ/100 мл (см ³)
59	МУК 4.2.1884-04, п. 2.9	Вода поверхностного водного объекта	-	-	Колифаги	не обнаружено/обнаружено (1-300) БОЕ/100 мл (см ³)
60	МУК 4.2.1884-04, Приложение 3	Вода поверхностного водного объекта	-	-	Escherichia coli (E.coli)	не обнаружено/обнаружено (1–1·10 ⁴) КОЕ/100 мл (см ³)
61	ГОСТ Р 58144, п. 8.12	Вода дистиллированная	-	-	Содержание веществ, восстанавливающих марганцевокислый калий (KMnO ₄)	наличие/отсутствие
62	ГОСТ Р 58144, п. 8.14	Вода дистиллированная	-	-	Водородный показатель (рН)	(5,0–7,0) ед. рН

1	2	3	4	5	6	7
63	ГОСТ Р 58144, п. 8.15	Вода дистиллированная	-	-	Удельная электрическая проводимость при температуре 25° С	$(1 \cdot 10^{-4} - 10 \cdot 10^{-4})$ См/м
64	ГОСТ 31861	Вода питьевая, Вода природная	-	-	Отбор проб	—
65	ГОСТ Р 56237 (ИСО 5667-5:2006)	Вода питьевая централизованных систем питьевого (непрерывного) водоснабжения	-	-	Отбор проб	—
66	ГОСТ 31942	Вода питьевая, Вода поверхностная	-	-	Отбор проб	—

Начальник цеха № 19

должность
уполномоченного лица

подпись
уполномоченного лица

А.А. Кудряшов

инициалы, фамилия
уполномоченного лица