



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0002169

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21AU99 выдан 26 февраля 2015 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Муниципальному унитарному предприятию водопроводно-канализационного хозяйства г. Великий Устюг, ИНН:3526000898

наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

162394, Вологодская область, г. Великий Устюг, ул. Кирова, д. 106

место нахождения (место жительства) заявителя

Химико-микробиологическая лаборатория очистных сооружений водопровода МУП «Водоканал» г. Великий Устюг
Химико-бактериологическая лаборатория очистных сооружений канализации МУП «Водоканал» г. Великий Устюг

наименование

162394, Вологодская область, г. Великий Устюг, ул. Кузнецова (база предприятия)

адрес места (мест) осуществления деятельности

162390, Вологодская область, Великоустюгский район, деревня Нокшино, ОСК

и удостоверяет, что

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26 февраля 2015 г.

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

М.А. Якутова
инициалы, фамилия

подпись



Заместитель Руководителя
Федеральной службы по аккредитации

М.А. Якутова

Приложение
к аттестату аккредитации
Испытательной лаборатории

№ _____ 2015 г.
от « _____ » _____
лист 1, всего листов 11

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Химико – микробиологической лаборатории очистных сооружений водопровода

162394, Российская Федерация, Вологодская область, город Великий Устюг, улица Кузнецова (база предприятия)
(адрес осуществления деятельности)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ 18165-89	Питьевая вода	01 3100	-	Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм ³	СанПин 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03
2	ГОСТ 4192-82 п.3	Питьевая вода	01 3100	-	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	(0,05-3,0) мг/дм ³	СанПин 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03
3	ГОСТ 4192-82 п.4	Питьевая вода	01 3100	-	Нитриты	(0,003-0,3) мг/дм ³	СанПин 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03

1	2	3	4	5	6	7	8
4	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000	Питьевая вода природная вода	01 3100 -	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025-10) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01
5	ПНД Ф 14.1.2:4.36-95	Питьевая вода природная вода	01 3100 -	-	Бор	(0,05-5,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03
6	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97	Питьевая вода природная вода	01 3100 -	-	Водородный показатель (рН)	(1,0-14,0) ед. рН	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГОСТ 2761-84
7	ГОСТ 4011-72	Питьевая вода	01 3100 -	-	Железо общее	(0,1-10,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03 ГОСТ 2761-84
8	ГОСТ 31954-2012 метод (А)	Питьевая вода природная вода	01 3100 -	-	Жесткость общая	(0,1-20) °Ж	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02
9	ГОСТ 31951-2012 п.6	Питьевая вода	01 3100	-	Хлороформ	(0,0006-0,025) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03
					1,2-дихлорэтан	(0,001-0,020) мг/дм ³	
					Четыреххлористый углерод	(0,0006-0,025) мг/дм ³	
					Тетрахлорэтан	(0,008-0,025) мг/дм ³	
					тетрахлорэтилен	(0,0006-0,025) мг/дм ³	
					трихлорэтилен	(0,0015-0,025) мг/дм ³	
					Бромоформ	(0,0010-0,045) мг/дм ³	
					дибромхлорметан	(0,0010-0,040) мг/дм ³	
					бромдихлорметан	(0,0008-0,035) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
10	ГОСТ 3351-74 п.5	Питьевая вода	01 3100	-	Мутность	(0,1-100,0) ЕМФ	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГОСТ 2761-84
11	ГОСТ 3351-74 п.2	Питьевая вода	01 3100	-	Запах	(0-5) баллов	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГОСТ 2761-84
12	ГОСТ 4388-72 п.2	Питьевая вода	01 3100	-	Медь	(0,02-0,5) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01
13	ГОСТ 4974-72 метод А	Питьевая вода	01 3100	-	Марганец	(0,01-1,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03 ГОСТ 2761-84
14	ГОСТ 4152-89	Питьевая вода	01 3100	-	Мышьяк	(0,01-0,1) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03
15	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	Питьевая вода природная вода	01 3100	-	Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01
16	ГОСТ 18826-73	Питьевая вода	01 3100	-	Нитраты	(0,1-150,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГН 2.1.5.1315-03
17	ГОСТ 18164-72	Питьевая вода	01 3100	-	Общая минерализация (сухой остаток)	(10-3000,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02
18	ГОСТ 18190-72 п.2	Питьевая вода	01 3100	-	Остаточный активный хлор	(0,1-3,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01
19	ГОСТ 18190-72 п.3	Питьевая вода	01 3100	-	Свободный остаточный хлор	(0,03-3,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01
20	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	Питьевая вода	01 3100	-	Перманганатная окисляемость	(0,25-100) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГОСТ 2761-84
21	Методика экспрессного измерения объемной активности ²²² Rn в воде с помощью радиометра радона типа PPA	Питьевая вода	01 3100	-	Удельная активность радона	(6-800) Бк/кг	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009)

1	2	3	4	5	6	7	8
22	Методические рекомендации ФГУП «ВИМС» «Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных) Подготовка проб и измерения», свидетельство об аттестации ФГУП ВНИИФТРИ от 15.01.2009 г. № 40090.9А605	Питьевая вода природная вода	01 3100	-	Удельная суммарная альфа-активность Удельная суммарная бета-активность	(0,02-1000) Бк/кг (0,1-3000) Бк/кг	СанПИН 2.1.4.1074-01 СанПИН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009)
23	ГОСТ 31940-2012 метод (1)	Питьевая вода	01 3100	-	Сульфаты	(25-500) мг/дм ³	СанПИН 2.1.4.1074-01 СанПИН 2.1.4.1175-02 ГН 2.1.5.1315-03
24	ГОСТ 31940-2012 метод (3)	Питьевая вода	01 3100	-		(2-50) мг/дм ³	СанПИН 2.1.4.1074-01 СанПИН 2.1.4.1175-02 ГН 2.1.5.1315-03
25	ГОСТ 19413-89	Питьевая вода	01 3100	-	Селен	(0,1-5) мкг/дм ³	СанПИН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03
26	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Питьевая вода природная вода	01 3100	-	Фенолы (общие и летучие)	(0,0005-25) мг/дм ³	СанПИН 2.1.4.1074-01
27	ГОСТ 4386-89 метод (А)	Питьевая вода	01 3100	-	Фториды	(0,05-2,0) мг/дм ³	СанПИН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03 ГОСТ 2761-84
28	ГОСТ 4245-72	Питьевая вода	01 3100	-	Хлориды	(10,0-1000,0) мг/дм ³	СанПИН 2.1.4.1074-01 СанПИН 2.1.4.1175-02 ГН 2.1.5.1315-03
29	ГОСТ Р 52962-2008 метод (В)	Питьевая вода природная вода	01 3100	-	Хром (VI) и общий хром	(0,005-0,05) мг/дм ³	СанПИН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03
30	ГОСТ 31868-2012 метод Б	Питьевая вода природная вода	01 3100	-	Цветность	(1-100)° цветности	СанПИН 2.1.4.1074-01 СанПИН 2.1.4.1175-02 ГОСТ 2761-84
31	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	Питьевая вода природная вода	01 3100	-	Цинк	(0,005-2,0) мг/дм ³	СанПИН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03

1	2	3	4	5	6	7	8
32	МУК 4.2.1018-01	Питьевая вода	013100	-	Общее микробное число (ОМЧ) Термотолерантные лиформные бактерии (ТКБ) Общие колиформные бактерии (ОКБ) Колифаги	(0-100) КОЕ/1 см ³ (0-100) КОЕ/100см ³ (0-100) КОЕ/100см ³ (0-10) БОЕ/100см ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02
33	МУК 4.2.1884-04	Вода природная (поверхностная)	-	-	Споры сульфитредуцирующих ихлостридий Термотолерантные лиформные бактерии (ТКБ) Общие колиформные бактерии (ОКБ) Колифаги	(0-1000) КОЕ/100см ³ (0-1000) КОЕ/100см ³ (0-100) БОЕ/100см ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.5.980-00
34	МУ 2.1.5.800-99	Вода очищенная сточная	013300	-	Термотолерантные лиформные бактерии (ТКБ) Общие колиформные бактерии (ОКБ) Колифаги	(0-10 ⁵) КОЕ/100см ³ (0-10 ⁵) КОЕ/100см ³ 0-1000 БОЕ/100см ³	СанПиН 2.1.5.980-00
35	ГОСТ 31862-2012	Питьевая вода	013100	-	Отбор проб	-	-
36	ГОСТ 31861-2012	Питьевая вода природная вода	013100	-			
37	ГОСТ 31942-2012	Вода природная Питьевая вода	- 013100	-			

1	2 ^а	3	4	5	6	7	8
38	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак Сероводород (дигидросульфид) Хлор	(2-100) мг/м ³ (2-120) мг/м ³ (0,5-20) мг/дм ³	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88
39	МУК 4.3.2756-10	Производственная (рабочая) среда	-	-	Серная кислота Относительная влажность, %	(0,5-5) мг/м ³ (10-98) %	ГН 2.2.5.1313-03 СанПин 2.2.4.548-96 ГОСТ 12.1.005-88
40	МУК 4.3.2812-10	Производственная (рабочая) среда	-	-	Температура воздуха, °С Скорость движения воздуха V, м/с	(0,5-50) °С (0,1-20) м/с	
41	ГОСТ Р ИСО 9612-2013	Производственная (рабочая) среда	-	-	Освещенность Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5;63;125;250;500;1000;2000;4000;8000 Гц	(1,0-200000) лк 20-120 дБ 40-140 дБ	СП 52.13330.2011 СанПин 2.2.1/2.1.1.1278-03 СН 2.2.4/2.1.8.562-96
42	СанПин 2.2.2/2.4.1340-03	Производственная (рабочая) среда ПЭВМ персонально-электронно-вычислительные машины	-	-	Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука Напряженность электрического поля: на частотах от 5 Гц до 2 кГц от 2 кГц до 400 кГц Плотность магнитного потока на частотах от 5 Гц до 2 кГц от 2 кГц до 400 кГц	40-140 дБ «А» 40-140 дБ (5-1000) Вм (0,5-40) Вм 62,5 нТл-5 мкТл (5-500) нТл	СанПин 2.2.2/2.4.1340-03

Заведующая лабораторией очистных сооружений водопровода
МУП «Водоканал» г. Великий Устюг

Илюшина

Т.А. Илюшина

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Химико-бактериологической лаборатории очистных сооружений канализации

162390, Российская Федерация, Вологодская область, Великоустюжский район

д. Нюкшино, очистные сооружения канализации

(адрес осуществления деятельности)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10	сточная вода природная вода	01 3300 -	-	Ион аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.10г. СанПиН 2.1.5.980-00
2	ПНД Ф 14.1:2.3.4.123-97	сточная вода природная вода	01 3300 -	-	Биохимическое потребление кислорода	(0,5 – 1000) мгО ₂ /дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.10г. СанПиН 2.1.5.980-00
3	ПНД Ф 14.1:2.110-97	сточная вода природная вода	01 3300 -	-	Взвешенные вещества	(3,0 – 1500) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.10г. СанПиН 2.1.5.980-00

	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
4	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97	сточная вода	01 3300	-	Водородный показатель рН	(1 - 14) ед.рН	Нормативы водоотведения по составу сточных вод	
5	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96	сточная природная вода	01 3300	-	Железо общее	(0,05 - 10) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.10г. СанПин 2.1.5.980-00	
6	ПНД Ф 14.1.2.4.48-96	сточная природная вода	01 3300	-	Медь	(0,001-1,0) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.10г. СанПин 2.1.5.980-00	
7	ПНД Ф 14.1.2.102-97	сточная природная вода	01 3300	-	Метанол	(0,1-1,5) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.10г. СанПин 2.1.5.980-00	
8	ПНД Ф 14.1.2.4.15-95	сточная природная вода	01 3300	-	Поверхностно-активные вещества анионные	(0,01 - 10,0) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.10г. СанПин 2.1.5.980-00	
9	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95	сточная природная вода	01 3300	-	Нитрит-ион	(0,02 - 3,0) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.10г. СанПин 2.1.5.980-00	
10	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95	сточная природная вода	01 3300	-	Нитрат-ион	(0,1 - 100) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.10г. СанПин 2.1.5.980-00	
11	ПНД Ф 14.1.2.108-97	сточная вода	01 3300	-	Сульфат-ион	(50 - 300) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод	

1	2	3	4	5	6	7	8
12	ПНД Ф 14.1.2.96-97	сточная вода	01 3300	-	Хлорид-ион	(10 – 250) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод
13	ПНД Ф 14.1.2.4.168-2000	сточная вода природная вода	01 3300	-	Нефтепродукты	(0,02–2,0) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.10г. СанПиН 2.1.5.980-00
14	ПНД Ф 14.1.2.72-2012	сточная вода	01 3300	-	Нефтепродукты	(0,05–1000) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод
15	ПНД Ф 14.1.2.105-97	сточная вода	01 3300	-	Фенолы летучие суммарно	(0,002–0,03) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод
16	ПНД Ф 14.1.2.4.84-96	сточная вода природная вода	01 3300	-	Формальдегид	(0,02–10,0) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.10г. СанПиН 2.1.5.980-00
17	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97	сточная вода природная вода	01 3300	-	Фосфат-ион Фосфор фосфатов	(0,05 – 80) мг/дм ³ (0,02 – 26) мгР/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.10г. СанПиН 2.1.5.980-00
18	ПНД Ф 14.1.2.4.166-2000	сточная вода природная вода	01 3300	-	Алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.10г. СанПиН 2.1.5.980-00
19	ПНД Ф 14.1.2.4.52-96	сточная вода	01 3300	-	Хром общий	(0,01 – 1,0) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод
20	ПНД Ф 14.1.2.4.60-96	сточная вода	01 3300	-	Цинк	(0,005–5) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод
21	ПНД Ф 14.1.2.100-97	сточная вода	01 3300	-	Химическое потребление кислорода	(4,0 – 80) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод
22	ПНД Ф 14.1.2.4.114-97	сточная вода	013300	-	Сухой остаток	(50 – 25000) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод
23	ПНД Ф 14.1.2.4.113-97	сточная вода	01 3300	-	Хлор активный	(0,05-5,0)	МУ 2.1.5.800-99

1	2	3	4	5	6		7	8
					Температура	Прозрачность		
24	РД 52.24.496-2005	сточная вода природная вода	013300 -	-			(1,5 – 50)°C (1 – 30) см	Нормативы водоотведения по составу сточных вод
25	РД 52.24.495-2005	природная вода	-	-	Водородный показатель		(1-14) ед.рН	Нормативы водоотведения по составу сточных вод
26	РД 52.24.402-2011	природная вода	-	-	Хлорид-ион		(1,0 – 50,0) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод
27	РД 52.24.382-2006	природная вода	-	-	Фосфор фосфатов		(0,01- 0,2) мгР/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод
28	ПНД Ф 14.1.2.159-2000	природная вода	-	-	Сульфат-ион		(10 – 1000) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод
29	РД 52.24.423-2006	природная вода	-	-	Метанол		(0,1 – 1,5) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.10г. СанПИН 2.1.5.980-00
30	РД 52.24.492-2006	природная вода	-	-	Формальдегид		(0,025 – 0,25) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.10г. СанПИН 2.1.5.980-00
31	РД 52.24.488-2006	природная вода	-	-	Фенолы летучие суммарно		(0,002 – 0,03) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.10г. СанПИН 2.1.5.980-00
32	РД 52.24.468-2005	природная вода	-	-	Взвешенные вещества		(5,0 – 50,0) мг/дм ³	Нормативы водоотведения по составу сточных вод Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.10г. СанПИН 2.1.5.980-00

Прошнуровано,
пронумеровано и
скреплено печатью

11 листа (ов)



Руководитель экспертной группы,
Старший научный сотрудник ООО «ЭКСПЕРТ-КОМПАНИ», к.х.н.,
Эксперт по аккредитации,
свидетельство об аттестации эксперта от 19.10.2012 г. № 00020)

Беляева С.А.