

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Химико-бактериологическая лаборатория Акционерного общества «Водоканал»

наименование испытательной лаборатории (центра)

677001, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Богдана Чижика, 19ву, 2 этаж

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

«ГОСТ ISO/IEC 17025-2019» Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего 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.	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
2.	ГОСТ 17.1.5.05	Природные (поверхностные, подземные, источники водоснабжения) воды	-	-	Отбор проб	-
3.	ГОСТ 31861	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в емкости) воды, природные (поверхностные, подземные) воды, сточные (промышленные,	-	-	Отбор проб	-

№ 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
		хозяйственно-бытовые, очищенные) воды				
4.	ПНД Ф 12.15.1	Сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Отбор проб	-
5.	ГОСТ 31868 (метод Б)	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в емкости) воды, природные (поверхностные, подземные, источники водоснабжения) воды	-	-	Цветность	(1 – 200) градус
6.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в емкости) воды, природные (поверхностные, подземные, источники водоснабжения) воды	-	-	Мутность	(1,0 – 100) ЕМФ/ (0,58 – 58) мг/дм <sup>3</sup>
7.	ГОСТ 31957 (метод А.1)	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в емкости) воды, природные (поверхностные, подземные, источники водоснабжения) воды	-	-	Общая щелочность	(0,1 – 100) ммоль/дм <sup>3</sup>
8.	ПНД Ф 14.1:2:4.154	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в емкости) воды, природные	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100) мг/дм <sup>3</sup>

№ 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
		(поверхностные, подземные, источники водоснабжения) воды				
9.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в емкости) воды, природные (поверхностные, подземные, источники водоснабжения) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Водородный показатель / рН	(1,0 – 14,0) ед. рН
10.	ПНД Ф 14.1:2:4.254 (р. 11.1)	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в емкости) воды, природные (поверхностные, подземные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Взвешенные вещества	(0,5 – 50000) мг/дм <sup>3</sup>
11.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 (йодометрический метод)	Природные (поверхностные, подземные (грунтовые), источники водоснабжения) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	БПК <sub>5</sub>	(0,5 – 300) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
					БПК <sub>полн.</sub>	

№ 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
12.	ПНД Ф 14.1:2:4.190	Природные (поверхностные, подземные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Химическое потребление кислорода / ХПК	без разбавления: (5 – 800) мгО/дм <sup>3</sup> с учетом разбавления: (800 – 16000) мгО/дм <sup>3</sup>
13.	ПНД Ф 14.1:2:4.114	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в емкости) воды, природные (поверхностные, подземные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Сухой остаток	(50 – 25000) мг/дм <sup>3</sup>
14.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в емкости) воды, природные (поверхностные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Хлорид – ион / хлорид - анион	(5 – 25000) мг/дм <sup>3</sup>
15.	ПНД Ф 14.1:2.159	Природные (поверхностные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Сульфат – ион / сульфат - анион	(10 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
16.	ГОСТ 31940 (метод 3)	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в емкости) воды	-	-	Сульфат – ион / сульфат - анион	(2 - 50) мг/дм <sup>3</sup>

№ 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
17.	ПНД Ф 14.1:2:4.178	Природные (поверхностные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Сульфид – анион / сульфиды	(0,002 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
18.	ГОСТ 33045 (метод Б)	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в емкости) воды, природные (поверхностные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Нитрит – ион / нитрит - анион	(0,003 – 0,3) мг/дм <sup>3</sup>
19.	ГОСТ 33045 (метод А)	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в емкости) воды, природные (поверхностные, подземные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Аммиак/ аммиак и ионы аммония (суммарно)	без разбавления: (0,1-3,0) мг/дм <sup>3</sup> с учетом разбавления: (3,0 – 300) мг/дм <sup>3</sup>
20.	ГОСТ 33045 (метод Д)	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в емкости) воды, природные (поверхностные, подземные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Нитрат – ион / нитрат - анион	без разбавления: (0,1 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup> с учетом разбавления: (2,0 – 200) мг/дм <sup>3</sup>

№ 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
21.	ПНД Ф 14.1:2:4.112	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в емкости) воды, природные (поверхностные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Фосфат - ион	(0,05 - 80) мг/дм <sup>3</sup>
22.	ПНД Ф 14.1:2:4.181	Природные (поверхностные, подземные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Алюминий	(0,01 – 50,0) мг/дм <sup>3</sup>
23.	ГОСТ 18165 (метод Б)	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в емкости) воды	-	-	Алюминий	(0,04 - 0,56) мг/дм <sup>3</sup>
24.	ПНД Ф 14. 1:2:4.50	Питьевые, поверхностные воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Железо общее / железо	(0,05 - 10) мг/дм <sup>3</sup>
25.	ПНД Ф 14.1:2:4.257	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в емкости) воды, природные (поверхностные, подземные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Медь	(0,0005 – 5) мг/дм <sup>3</sup>

№ 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
26.	ПНД Ф 14.1:2:4.183	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в емкости) воды, природные (поверхностные, подземные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Цинк	(0,005 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>
27.	ПНД Ф 14.1:2:4.128	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в емкости) воды, природные (поверхностные, подземные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Нефтепродукты	(0,005 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
28.	ПНД Ф 14.1:2:4.182 (метод А)	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в емкости) воды, природные (поверхностные, подземные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Фенолы общие	(0,0005 – 25,0) мг/дм <sup>3</sup>
29.	ПНД Ф 14.1:2:4.158	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в емкости) воды, природные (поверхностные, подземные) воды, сточные (промышленные,	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества / АПАВ	(0,025 – 100) мг/дм <sup>3</sup>

№ 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
		хозяйственно-бытовые, очищенные) воды				
30.	ПНД Ф 14.1:2:4.52	Природные (поверхностные, подземные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Хром общий	(0,010 - 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Хром шестивалентный	(0,010 - 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Хром трехвалентный, мг/дм <sup>3</sup> (расчётный показатель)	-
31.	ПНД Ф 14.1:2.122	Поверхностные воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Жиры	(0,5 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
32.	ГОСТ 18309 (метод В)	Природные (поверхностные, подземные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Фосфор общий	Питьевые и природные воды: (0,025 – 1000) мг/дм <sup>3</sup> Сточные воды: (0,10 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
33.	М 01-28-2007 Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием	Природные (поверхностные, подземные) воды, очищенные сточные воды	-	-	Молибден	(0,025 - 0,25) мг/дм <sup>3</sup>



№ 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
	анализатора жидкости «Флюорат-02»					
34.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в емкости) воды, природные (поверхностные, подземные пресные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Фторид-ион / фторид - анион	(0,1 – 5) мг/дм <sup>3</sup>
35.	ПНД Ф 14.1:2:4.36	Природные (поверхностные, подземные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Бор	(0,05 – 5) мг/дм <sup>3</sup>
36.	ПНД Ф 14.1:2:4.202	Природные (поверхностные, подземные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Никель	(0,01 – 4,0) мг/дм <sup>3</sup>
37.	РД 52.24.365	Природные (поверхностные, подземные) воды, очищенные сточные воды	-	-	Натрий	(0,23 – 2300) мг/дм <sup>3</sup>
38.	РД 52.24.415	Природные (поверхностные, подземные) воды, очищенные сточные воды	-	-	Калий	(0,40 – 320,0) мг/дм <sup>3</sup>

№ 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
39.	ПНД Ф 14.1:2:3.95	Природные (поверхностные, подземные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Кальций	(1,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>
40.	ПНД Ф 14.1:2:3.98	Сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Общая жесткость	(0,060 - 50,0) °Ж
41.	РД 52.24.395 (приложение Б)	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в ёмкости) воды, природные (поверхностные, подземные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Магний, (расчётный показатель)	мг/дм <sup>3</sup> -
42.	ГОСТ 31954 (метод А)	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в ёмкости) воды, природные (поверхностные, подземные) воды	-	-	Общая жесткость	(0,1 – 10,0) °Ж
43.	ПНД Ф 14.1:2.54	Природные (поверхностные, подземные) воды, очищенные сточные воды	-	-	Свинец	(0,002 - 0,03) мг/дм <sup>3</sup>
44.	ПНД Ф 14.1:2:4.146	Природные (поверхностные, подземные) воды, сточные	-	-	Цианиды / цианид - анион	(0,01 - 0,4) мг/дм <sup>3</sup>

№ 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
		(промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды				
45.	ПНД Ф 14.1:2:4.156	Природные (поверхностные, подземные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Роданиды / роданид – ион	(0,02 - 200) мг/дм <sup>3</sup>
46.	ПНД Ф 14.1:2:4.188	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в ёмкости) воды, природные (поверхностные, подземные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Марганец	(0,01 - 2,5) мг/дм <sup>3</sup>
47.	ПНД Ф 14.1:2:4.71	Питьевые (централизованное водоснабжение, расфасованные в ёмкости) воды, природные (поверхностные, подземные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Хлороформ (трихлорметан) / хлороформ / трихлорметан	Питьевые и природные воды: (0,00005 – 100) мг/дм <sup>3</sup> Сточные воды: (0,0001 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
48.	ГОСТ 19355 (адсорбционно-фотометрический метод)	Вода питьевая	-	-	Полиакриламид	(0,5-3,0) мг/дм <sup>3</sup>

№ 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
49.	ПНД Ф 14.1:2.49	Природные (поверхностные, подземные) воды, сточные (промышленные, хозяйственно-бытовые, очищенные) воды	-	-	Мышьяк	(0,05-0,8) мг/дм <sup>3</sup>

Генеральный директор АО «Водоканал»  
должность уполномоченного лица

\_\_\_\_\_ *подпись*

Кырджагасов А.А.  
ФИО