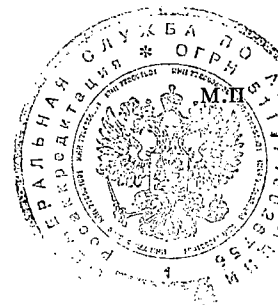


3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

КАЛАГОВ К.Э.

подпись инициалы, фамилия

04 ИЮН 2018

Приложение
к аттестату аккредитации

№

от « » 20 г.
на листах, лист

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Химико-бактериологическая лаборатория АО «Трансэнерго»

наименование испытательной лаборатории (центра)

456770 Россия, Челябинская область, г. Снежинск, площадка 29, здание 471

456770 Россия, Челябинская область, г. Снежинск, площадка 19, здание 469

адрес (а) места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКЦД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
456770 Россия, Челябинская область, г. Снежинск, площадка 29, здание 471						
1	ГОСТ 31861-2012	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Отбор проб	-
2	ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
3	ГОСТ 31942-2012	Вода питьевая, поверхностная, подземная, сточная	-	-	Отбор проб	-
4	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
5	ГОСТ 3351-74, п.2	Вода питьевая	-	-	Интенсивность запаха при 20°C	(0-5) баллов

1	2	3	4	5	6	7
					Интенсивность запаха при 60°C	(0-5) баллов
	п.3				Интенсивность вкуса и привкуса	(0-5) баллов
	п.5				Содержание мутности	(0,58-25,0) мг/дм ³ по каолину
6	РД 52.24.496-2005, п.9.4	Вода поверхностная	-	-	Прозрачность (по шрифту)	(0-30) см
					Температура	(0,1-30,0) °С
7	ГОСТ 18165-2014, Метод Б	Вода питьевая, природная	-	-	Массовая концентрация алюминия	(0,04-0,56) мг/дм ³
8	ГОСТ 33045-2014, Метод А	Вода питьевая, природная	-	-	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	(0,10-3,0) мг/дм ³
	Метод Б				Массовая концентрация нитритов	(0,003-0,30) мг/дм ³
	Метод Д				Массовая концентрация нитратов	(0,10-100) мг/дм ³
9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п.10.1	Вода поверхностная пресная	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПКп)	(0,50-30,0) мгО ₂ /дм ³
10	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, п.11.1	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Содержание взвешенных веществ	(0,50-150) мг/дм ³
11	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97				рН	(0-12,0) ед. рН
12	РД 52.24.515-2005	Вода поверхностная	-	-	Массовая концентрация диоксида углерода	(1,0-30,0) мг/дм ³
13	ГОСТ 4011-72, Раздел 3	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация общего железа	(0,050-2,0) мг/дм ³
14	ГОСТ 31954-2012, Метод А				Жесткость	(0,10-10,0) °Ж
15	РД 52.24.403-2007	Вода природная	-	-	Массовая концентрация кальция	(1,0-120) мг/дм ³
16	ГОСТ 4974-2014, Метод А	Вода питьевая, вода подземных и поверхностных источников питьевого водоснабжения	-	-	Массовая концентрация марганца	(0,01-2,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
17	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация меди	(0,001-1,0) мг/дм ³
18	ГОСТ 4152-89	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация мышьяка	(0,010-0,10) мг/дм ³
19	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода питьевая, природная	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25-25,0) мгО/дм ³
20	ГОСТ 18309-2014, Метод А	Вода питьевая, природная	-	-	Массовая концентрация полифосфатов	(0,010-0,40) мг/дм ³
21	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная поверхностная	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1,0-15,0) мг/дм ³
22	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97				Величина химического потребления кислорода	(4,0-100) мг/дм ³
23	ГОСТ 31940-2012, Метод 3	Вода питьевая, подземная, поверхностная	-	-	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	(2,0-50,0) мг/дм ³
24	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010, п.11.1	Вода питьевая, природная пресная, сточная	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(1,0-1000) мг/дм ³
25	ГОСТ 4386-89, Вариант А	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация фторидов	(0,050-1,0) мг/дм ³
26	ГОСТ 4245-72, п.3	Вода питьевая	-	-	Содержание хлоридов	(0,5-50,0) мг/дм ³
27	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Вода сточная	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	(10,0-350) мг/дм ³
28	ГОСТ 31868-2012, Метод Б	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная)	-	-	Цветность	(1-70) градусы цветности (Cr-Co)
29	ГОСТ 31957-2012, Метод А.2, способ 1				Общая щелочность	(0,10-10,0) ммоль/дм ³
					Свободная щелочность	(0,10-10,0) ммоль/дм ³
30	ГОСТ 18190-72, п.2 п.3	Вода питьевая	-	-	Содержание суммарного остаточного хлора	(0,30-35,0) мг/дм ³
					Содержание свободного остаточного хлора	(0,15-3,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
31	МУК 4.2.1884-04 Приложение 1	Вода поверхностная	-	-	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	(0-1000) КОЕ ОМЧ 37 °С в 1 мл
	п.2.7				Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(1-1000) КОЕ ОКБ в 100 мл
						не обнаружено/ обнаружено КОЕ ОКБ в 100 мл
	п.2.7				Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(1-1000) КОЕ ТКБ в 100 мл
						не обнаружено/ обнаружено КОЕ ТКБ в 100 мл
п.2.9	Колифаги	(1-100) БОЕ в 100 мл				
		не обнаружено/ обнаружено БОЕ в 100 мл				
Приложение 2	Споры сульфитредуцирующих клостридий	(1-50) КОЕ в 20 мл				
		не обнаружено/ обнаружено КОЕ в 20 мл				
32	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	Вода питьевая	-	-	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	(0-1000) КОЕ в 1 мл
	п.8.2				Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0,3-100) КОЕ ОКБ в 100 мл
						не обнаружено/ обнаружено КОЕ ОКБ в 100 мл

1	2	3	4	5	6	7
	п.8.2				Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0,3-100) КОЕ ТКБ в 100 мл не обнаружено/ обнаружено КОЕ ОКБ в 100 мл
	п.8.4				Споры сульфитредуцирующих клостридий	(1-50) КОЕ в 20 мл не обнаружено/ обнаружено КОЕ в 20 мл
	п. 8.5				Колифаги	(1-100) БОЕ в 100 мл не обнаружено/ обнаружено БОЕ в 100 мл
33	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 6	Вода сточная	-	-	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(1-10 ⁸) КОЕ ОКБ в 100 мл
	Приложение 6				Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(1-10 ⁸) КОЕ ТКБ в 100 мл
	Приложение 8				Колифаги	(1-10 ⁴) БОЕ в 100 мл
456770 Россия, Челябинская область, г.Снежинск, площадка 19, здание 469						
34	ГОСТ 31861-2012	Вода природная поверхностная, сточная, в том числе сточная очищенная	-	-	Отбор проб	-
35	ГОСТ 31942-2012	Вода поверхностная, сточная	-	-	Отбор проб	-
36	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
37	ПНД Ф 12.16.1-10, п.3	Воды сточные, в том числе сточные очищенные, ливневые (атмосферные)	-	-	Температура	(0,1 – 50,0) °С
	п.4				Интенсивность запаха при 20 °С	(0-5) баллов
	п.5				Интенсивность запаха при 60 °С	(0-5) баллов
					Окраска (цвет)	Наличие / отсутствие оттенка

1	2	3	4	5	6	7
	п.6				Прозрачность по шрифту	(0,5-30,0) см
38	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	Вода природная, сточная	-	-	Массовая концентрация алюминия	(0,01-2,0) мг/дм ³
39	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	Вода поверхностная, сточная	-	-	Содержание ионов аммония	(0,05-160) мг/дм ³
40	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода питьевая, природная поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация АПАВ	(0,025-5,0) мг/дм ³
41	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п.10.1	Вода поверхностная, сточная, в том числе сточная очищенная	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПКп)	(0,50-250) мгО ₂ /дм ³
42	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, п.11.1	Вода природная поверхностная, сточная, в том числе сточная очищенная	-	-	Содержание взвешенных веществ	(0,50-250) мг/дм ³
43	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода природная поверхностная, сточная	-	-	рН	(0-12,0) ед. рН
44	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95	Вода природная поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация железа общего	(0,05-2,0) мг/дм ³
45	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная поверхностная, сточная, сточная очищенная	-	-	Общая жесткость	(0,1-10,0) °Ж
46	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97				Массовая концентрация кальция	(1,0-120) мг/дм ³
47	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода питьевая, природная поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,005-10,0) мг/дм ³
48	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода природная поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1-100) мг/дм ³
49	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95				Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,02-3,0) мг/дм ³
50	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Вода питьевая	-	-	Суммарная концентрация сероводорода, гидросульфид-сульфид-ионов	(0,002-1,0) мг/дм ³
51	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная поверхностная, сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1,0-15,0) мг/дм ³
52	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная поверхностная, сточная, в том числе сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация сульфата	(10,0-500) мг/дм ³
53	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010, п.11.1				Массовая концентрация сухого остатка	(1,0-1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
54	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,05-25,0) мг/дм ³
55	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	Вода поверхностная, подземная пресная, сточная	-	-	Массовая концентрация фторид-ионов	(0,1-1,0) мг/дм ³
56	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Вода природная, сточная	-	-	Массовая концентрация хлоридов	(10,0-350) мг/дм ³
57	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97				Величина химического потребления кислорода	(4,0-300) мг/дм ³
58	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04				Цветность	(1-500) градусы цветности
59	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Вода поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация «активного хлора»	(0,05-5,0) мг/дм ³

Заместитель директора
АО «Трансэнерго»
должность уполномоченного
лица

подпись уполномоченного
лица

А.С. Пульников
инициалы, фамилия
уполномоченного лица

