

Акционерное общество "Коми тепловая компания" (АО "КТК")

167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 10

Испытательная лаборатория (ИЛ)

167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Маркова, д. 24

тел.: (8212)24-02-19, факс: (8212) 44-71-50, E-mail: il@komitk.ru



УТВЕРЖДАЮ:

И.о. начальника ИЛ

В.А. Осипова В.А. Осипова

13.03.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 440/1-х от 13.03.2023

(дата выдачи) Экземпляр № 1

Заказчик: Сысольский филиал АО "КТК"

Контактные данные заказчика:

Юридический адрес: 167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 10

Фактический адрес: 168100, Республика Коми, Сысольский район, с. Визинга, ул. Советская, д. 42

Место отбора проб (образцов): Республика Коми, Сысольский район, с. Куниб

Объект испытаний: питьевая вода

Место проведения испытаний: Испытательная лаборатория АО «КТК», г. Сыктывкар, ул. Маркова, д.24

Отбор проб (образцов) проведен: ИЛ АО «КТК»

Акт отбора и приема проб (образцов): № 158 от 03.03.2023

Дата отбора проб (образцов): 03.03.2023, дата получения проб (образцов) в ИЛ АО «КТК»: 03.03.2023

Метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020 с изм. №1

Дата проведения испытаний: 03.03.2023 - 07.03.2023

Особые условия испытаний: условия проведения испытаний соответствовали требованиям методик выполнения измерений

№ п/п	Точка отбора пробы (образца) и/или наименование пробы (образца)	Маркировка пробы (образца) при отборе	Лабораторный шифр пробы (образца)
1	Скважина № 1535-Э, с. Куниб, д. 9А	5	1013

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Лабораторный шифр пробы (образца)	Методика выполнения измерений
		1013	
		Значение определяемых показателей	
1	Интенсивность запаха при температуре 20°С, баллы	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Интенсивность вкуса и привкуса, баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность, мг/дм ³	9,4±1,3	ГОСТ Р 57164-2016 (λ=530нм)
4	Цветность, градус цветности	3,2±1,0	ГОСТ 31868-2012 метод Б (хром-кобальтовая шкала)
5	* Водородный показатель (рН), ед. рН	7,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)
6	* Сухой остаток, мг/дм ³	306±27	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (изд. 2011)
7	Жёсткость, °Ж	5,5±0,8	ГОСТ 31954-2012 метод А
8	Перманганатная окисляемость в расчете на атомарный кислород, мг/дм ³	1,35±0,27	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Лабораторный шифр пробы (образца)	Методика выполнения измерений
		1013	
		Значение определяемых показателей	
9	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,020±0,007	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 с изм №1)
10	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм ³	0,029±0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014)

Примечание:

1. Протокол испытаний составлен в двух экземплярах. Экземпляр № 1 передается Заказчику, № 2 – хранится в ИЛ в течение трех лет.
2. Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения ИЛ.
3. Результаты протокола испытаний относятся только к пробам (образцам), подвергнутым отбору проб и испытаниям.
4. * Значение определяемого показателя является средним арифметическим значением результатов двух параллельных определений
5. Определение цветности в ИЛ проводится при постоянной комнатной температуре (20±5) °С, значение температуры по согласованию с заказчиком не указывается в протоколе испытаний

Ответственный за составление протокола:
ведущий инженер-химик



К.Н. Наконечная

конец документа

Акционерное общество "Коми тепловая компания" (АО "КТК")

167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 10

Испытательная лаборатория (ИЛ)

167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Маркова, д. 24

тел.: (8212)24-02-19, факс: (8212) 44-71-50, E-mail: il@komitk.ru



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ

Е.В. Вершилович

10.07.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1500/1-х от 10.07.2023

(дата выдачи) Экземпляр № 1

Заказчик: Сысольский филиал АО "КТК"

Контактные данные заказчика:

Юридический адрес: 167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 10

Фактический адрес: 168100, Республика Коми, Сысольский район, с. Визинга, ул. Советская, д. 42

Место отбора проб (образцов): Республика Коми, Сысольский район, с. Куниб

Объект испытаний: питьевая вода

Место проведения испытаний: Испытательная лаборатория АО «КТК», г. Сыктывкар, ул. Маркова, д.24

Отбор проб (образцов) проведен: ИЛ АО «КТК»

Акт отбора и приема проб (образцов): № 518 от 16.06.2023

Дата отбора проб (образцов): 16.06.2023, дата получения проб (образцов) в ИЛ АО «КТК»: 16.06.2023

Метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020 с изм. № 1

Дата проведения испытаний: 16.06.2023 - 30.06.2023

Особые условия испытаний: условия проведения испытаний соответствовали требованиям методик выполнения измерений

№ п/п	Точка отбора пробы (образца) и/или наименование пробы (образца)	Маркировка пробы (образца) при отборе	Лабораторный шифр пробы (образца)
1	Скважина № 1535-Э, с. Куниб, д. 9А	5	3284

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Лабораторный шифр пробы (образца)	Методика выполнения измерений
		3284	
		Значение определяемых показателей	
1	Интенсивность запаха при температуре 20°C, баллы	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Интенсивность вкуса и привкуса, баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность, мг/дм ³	8,6±1,7	ГОСТ Р 57164-2016 (λ=530nm)
4	Цветность, градус цветности	3,3±1,0	ГОСТ 31868-2012 метод Б (хром-кобальтовая шкала)
5	* Водородный показатель (рН), ед. рН	7,7±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)
6	* Сухой остаток, мг/дм ³	320±29	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (изд. 2011)
7	Жёсткость, °Ж	5,5±0,8	ГОСТ 31954-2012 метод А
8	Перманганатная окисляемость в расчете на атомарный кислород, мг/дм ³	0,64±0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Лабораторный шифр пробы (образца)	Методика выполнения измерений
		3284	
		Значение определяемых показателей	
9	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,012±0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 с изм №1)
10	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм ³	<0,025**	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014)
11	* Общее железо, мг/дм ³	1,63±0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд. 2011)
12	* Марганец, мг/дм ³	0,19±0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (изд. 2011)
13	Бериллий, мг/дм ³	<0,0001**	ГОСТ 31870-2012 метод 1
14	* Массовая концентрация бора, мг/дм ³	0,15±0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (изд. 2010)
15	* Кадмий, мг/дм ³	<0,001**	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (изд. 2011)
16	Мышьяк, мг/дм ³	<0,01**	ГОСТ 4152-89
17	* Никель, мг/дм ³	0,0080±0,0024	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (изд. 2011)
18	* Свинец, мг/дм ³	<0,002**	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (изд. 2011)
19	Селен, мг/дм ³	<0,002**	ГОСТ 31870-2012 метод 1
20	Массовая концентрация стронция (Sr), мг/дм ³	<0,5**	ГОСТ 23950-88
21	Суммарная концентрация фторидов, мг/дм ³	0,162±0,019	ГОСТ 4386-89 п. 3
22	* Хром (VI), мг/дм ³	<0,025**	ГОСТ 31956-2012 метод А
23	Суммарная удельная активность α-излучающих радионуклидов, Бк/дм ³	0,08±0,04	ФР.1.40.2013.15386
24	Суммарная удельная активность β-излучающих радионуклидов, Бк/дм ³	0,11±0,04	ФР.1.40.2013.15386

Примечание:

1. Протокол испытаний составлен в двух экземплярах. Экземпляр № 1 передается Заказчику, № 2 – хранится в ИЛ в течение трех лет.
2. Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения ИЛ.
3. Результаты протокола испытаний относятся только к пробам (образцам), подвергнутым отбору проб и испытаниям.
4. * Значение определяемого показателя является средним арифметическим значением результатов двух параллельных определений
5. ** Значение определяемого показателя находится ниже диапазона определения, установленного в методике выполнения измерений.

Ответственный за составление протокола:
ведущий инженер-химик



К.Н. Наконечная

конец документа

Акционерное общество "Коми тепловая компания" (АО "КТК")

167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 10

Испытательная лаборатория (ИЛ)

167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Маркова, д. 24

тел.: (8212)24-02-19, факс: (8212) 44-71-50, E-mail: il@komitk.ru



УТВЕРЖДАЮ:

МП

Начальник ИЛ

Е.В. Вершилович

17.10.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2264/1-х от 17.10.2023

(дата выдачи) Экземпляр № 1

Заказчик: Сысольский филиал АО "КТК"

Контактные данные заказчика:

Юридический адрес: 167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 10

Фактический адрес: 168100, Республика Коми, Сысольский район, с. Визинга, ул. Советская, д. 42

Место отбора проб (образцов): Республика Коми, Сысольский район, с. Куниб

Объект испытаний: питьевая вода

Место проведения испытаний: Испытательная лаборатория АО «КТК», г. Сыктывкар, ул. Маркова, д.24

Отбор проб (образцов) проведен: ИЛ АО «КТК»

Акт отбора и приема проб (образцов): № 845 от 26.09.2023

Дата отбора проб (образцов): 26.09.2023, дата получения проб (образцов) в ИЛ АО «КТК»: 26.09.2023

Метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020 с изм. № 1

Дата проведения испытаний: 26.09.2023 - 02.10.2023

Особые условия испытаний: условия проведения испытаний соответствовали требованиям методик выполнения измерений

№ п/п	Точка отбора пробы (образца) и/или наименование пробы (образца)	Лабораторный шифр пробы (образца)
1	Скважина № 1535-Э, с. Куниб, д. 9А	5421
2	Станция водоочистки (выход), с. Куниб, д. 9А	5422

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Лабораторный шифр пробы (образца)		Методика выполнения измерений
		5421	5422	
		Значение определяемых показателей		
1	Интенсивность запаха при температуре 20°С, баллы	0	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Интенсивность вкуса и привкуса, баллы	0	0	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность, мг/дм ³	2,2±0,4	<0,58**	ГОСТ Р 57164-2016 (λ=530нм)
4	Цветность, градус цветности	3,0±0,9	3,3±1,0	ГОСТ 31868-2012 метод Б (хром-кобальтовая шкала)
5	* Водородный показатель (рН), ед. рН	7,5±0,2	7,8±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)
6	* Сухой остаток, мг/дм ³	298±27	309±28	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (изд. 2011)
7	Жёсткость, °Ж	5,5±0,8	5,3±0,8	ГОСТ 31954-2012 метод А

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Лабораторный шифр пробы (образца)		Методика выполнения измерений
		5421	5422	
		Значение определяемых показателей		
8	Перманганатная окисляемость в расчете на атомарный кислород, мг/дм ³	0,60±0,12	0,56±0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)
9	Нефтепродукты, мг/дм ³	<0,005**	<0,005**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 с изм №1)
10	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм ³	<0,025**	<0,025**	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014)
11	* Общее железо, мг/дм ³	-	<0,05**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд. 2011)

Примечание:

1. Протокол испытаний составлен в двух экземплярах. Экземпляр № 1 передается Заказчику, № 2 – хранится в ИЛ в течение трех лет.
2. Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения ИЛ.
3. Результаты протокола испытаний относятся только к пробам (образцам), подвергнутым отбору проб и испытаниям.
4. * Значение определяемого показателя является средним арифметическим значением результатов двух параллельных определений
5. ** Значение определяемого показателя находится ниже диапазона определения, установленного в методике выполнения измерений.
6. Определение цветности в ИЛ проводится при постоянной комнатной температуре (20±5) °С, значение температуры по согласованию с Заказчиком не указывается в протоколе испытаний.

Ответственный за составление протокола:
ведущий инженер-химик



К.Н. Наконечная

конец документа

Акционерное общество "Коми тепловая компания" (АО "КТК")

167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 10

Испытательная лаборатория (ИЛ)

167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Маркова, д. 24
тел.: (8212)24-02-19, факс: (8212) 44-71-50, E-mail: il@komitk.ru



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ

Е.В. Вершилович

13.11.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2519/1-х от 13.11.2023

(дата выдачи) Экземпляр № 1

Заказчик: Сысольский филиал АО "КТК"

Контактные данные заказчика:

Юридический адрес: 167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 10

Фактический адрес: 168100, Республика Коми, Сысольский район, с. Визинга, ул. Советская, д. 42

Место отбора проб (образцов): Республика Коми, Сысольский район, с. Куниб

Объект испытаний: питьевая вода

Место проведения испытаний: Испытательная лаборатория АО «КТК», г. Сыктывкар, ул. Маркова, д.24

Отбор проб (образцов) проведен: ИЛ АО «КТК»

Акт отбора и приема проб (образцов): № 931 от 23.10.2023

Дата отбора проб (образцов): 23.10.2023, дата получения проб (образцов) в ИЛ АО «КТК»: 23.10.2023

Метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020 с изм. № 1

Дата проведения испытаний: 23.10.2023 - 27.10.2023

Особые условия испытаний: условия проведения испытаний соответствовали требованиям методик выполнения измерений

№ п/п	Точка отбора пробы (образца) и/или наименование пробы (образца)	Лабораторный шифр пробы (образца)
1	Станция водоочистки (выход), с. Куниб, д. 9А	6094

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Лабораторный шифр пробы (образца)	Методика выполнения измерений
		6094	
Значение определяемых показателей			
1	Интенсивность запаха при температуре 20°C, баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Интенсивность вкуса и привкуса, баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность, мг/дм ³	<0,58**	ГОСТ Р 57164-2016 (λ=530нм)
4	Цветность, градус цветности	3,9±1,2	ГОСТ 31868-2012 метод Б (хром-кобальтовая шкала)
5	* Общее железо, мг/дм ³	<0,05**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд. 2011)

Примечание:

1. Протокол испытаний составлен в двух экземплярах. Экземпляр № 1 передается Заказчику, № 2 – хранится в ИЛ в течение трех лет.

2. Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения ИЛ.
3. Результаты протокола испытаний относятся только к пробам (образцам), подвергнутым отбору проб и испытаниям.
4. * Значение определяемого показателя является средним арифметическим значением результатов двух параллельных определений
5. ** Значение определяемого показателя находится ниже диапазона определения, установленного в методике выполнения измерений.
6. Определение цветности в ИЛ проводится при постоянной комнатной температуре (20±5) °С, значение температуры по согласованию с Заказчиком не указывается в протоколе испытаний.

Ответственный за составление протокола:
ведущий инженер-химик



К.Н. Наконечная

конец документа

Акционерное общество "Коми тепловая компания" (АО "КТК")

167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 10

Испытательная лаборатория (ИЛ)

167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Маркова, д. 24
тел.: (8212)24-02-19, факс: (8212) 44-71-50, E-mail: il@komitk.ru



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ

Е.В. Вершилович

13.11.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2539/1-х от 13.11.2023

(дата выдачи) Экземпляр № 1

Заказчик: Сысольский филиал АО "КТК"

Контактные данные заказчика:

Юридический адрес: 167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 10

Фактический адрес: 168100, Республика Коми, Сысольский район, с. Визинга, ул. Советская, д. 42

Место отбора проб (образцов): Республика Коми, Сысольский район, с. Куниб

Объект испытаний: питьевая вода

Место проведения испытаний: Испытательная лаборатория АО «КТК», г. Сыктывкар, ул. Маркова, д.24

Отбор проб (образцов) проведен: ИЛ АО «КТК»

Акт отбора и приема проб (образцов): № 947 от 01.11.2023

Дата отбора проб (образцов): 01.11.2023, дата получения проб (образцов) в ИЛ АО «КТК»: 01.11.2023

Метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020 с изм. № 1

Дата проведения испытаний: 01.11.2023 - 03.11.2023

Особые условия испытаний: условия проведения испытаний соответствовали требованиям методик выполнения измерений

№ п/п	Точка отбора пробы (образца) и/или наименование пробы (образца)	Лабораторный шифр пробы (образца)
1	Станция водоочистки (выход), с. Куниб, д. 9А	6194

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Лабораторный шифр пробы (образца)	Методика выполнения измерений
		6194	
		Значение определяемых показателей	
1	Интенсивность запаха при температуре 20°C, баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Интенсивность вкуса и привкуса, баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность, мг/дм ³	<0,58**	ГОСТ Р 57164-2016 (λ=530нм)
4	Цветность, градус цветности	2,5±0,7	ГОСТ 31868-2012 метод Б (хром-кобальтовая шкала)
5	* Общее железо, мг/дм ³	0,065±0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд. 2011)

Примечание:

1. Протокол испытаний составлен в двух экземплярах. Экземпляр № 1 передается Заказчику. № 2 – хранится в ИЛ в течение трех лет.

2. Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения ИЛ.
3. Результаты протокола испытаний относятся только к пробам (образцам), подвергнутым отбору проб и испытаниям.
4. * Значение определяемого показателя является средним арифметическим значением результатов двух параллельных определений
5. ** Значение определяемого показателя находится ниже диапазона определения, установленного в методике выполнения измерений.
6. Определение цветности в ИЛ проводится при постоянной комнатной температуре (20 ± 5) °С, значение температуры по согласованию с Заказчиком не указывается в протоколе испытаний.

Ответственный за составление протокола:
ведущий инженер-химик



К.Н. Наконечная

конец документа

Акционерное общество "Коми тепловая компания" (АО "КТК")

167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 10

Испытательная лаборатория (ИЛ)

167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Маркова, д. 24

тел.: (8212)24-02-19, факс: (8212) 44-71-50, E-mail: il@komitk.ru



УТВЕРЖДАЮ:

МП.

Начальник ИЛ

Е.В. Вершилович

28.12.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3114/1-х от 28.12.2023

(дата выдачи) Экземпляр № 1

Заказчик: Сысольский филиал АО "КТК"

Контактные данные заказчика:

Юридический адрес: 167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 10

Фактический адрес: 168100, Республика Коми, Сысольский район, с. Визинга, ул. Советская, д. 42

Место отбора проб (образцов): Республика Коми, Сысольский район, с. Куниб

Объект испытаний: питьевая вода

Место проведения испытаний: Испытательная лаборатория АО «КТК», г. Сыктывкар, ул. Маркова, д.24

Отбор проб (образцов) проведен: ИЛ АО «КТК»

Акт отбора и приема проб (образцов): № 1085 от 12.12.2023

Дата отбора проб (образцов): 12.12.2023, дата получения проб (образцов) в ИЛ АО «КТК»: 12.12.2023

Метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020 с изм. № 1

Дата проведения испытаний: 12.12.2023 - 16.12.2023

Особые условия испытаний: условия проведения испытаний соответствовали требованиям методик выполнения измерений

№ п/п	Точка отбора пробы (образца) и/или наименование пробы (образца)	Лабораторный шифр пробы (образца)
1	Скважина № 1535-Э, с. Куниб, д. 9А	7263
2	Станция водоочистки (выход), с. Куниб, д. 9А	7264

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Лабораторный шифр пробы (образца)		Методика выполнения измерений
		7263	7264	
		Значение определяемых показателей		
1	Интенсивность запаха при температуре 20°C, баллы	0	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Интенсивность вкуса и привкуса, баллы	0	0	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность, мг/дм ³	3,7±0,4	<0,58**	ГОСТ Р 57164-2016 (λ=530нм)
4	Цветность, градус цветности	5,4±1,6	4,3±1,3	ГОСТ 31868-2012 метод Б (хром-кобальтовая шкала)
5	* Водородный показатель (рН), ед. рН	7,5±0,2	7,9±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)
6	* Сухой остаток, мг/дм ³	308±28	319±29	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (изд. 2011)
7	Жесткость, °Ж	5,2±0,8	5,2±0,8	ГОСТ 31954-2012 метод А

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Лабораторный шифр пробы (образца)		Методика выполнения измерений
		7263	7264	
		Значение определяемых показателей		
8	Перманганатная окисляемость в расчете на атомарный кислород, мг/дм ³	0,67±0,13	0,71±0,14	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)
9	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,066±0,023	0,041±0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 с изм №1)
10	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм ³	<0,025**	<0,025**	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014)
11	* Цианиды, мг/дм ³	<0,01**	-	ГОСТ 31863-2012
12	* Общее железо, мг/дм ³	-	<0,05**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд. 2011)

Примечание:

1. Протокол испытаний составлен в двух экземплярах. Экземпляр № 1 передается Заказчику, № 2 – хранится в ИЛ в течение трех лет.
2. Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения ИЛ.
3. Результаты протокола испытаний относятся только к пробам (образцам), подвергнутым отбору проб и испытаниям.
4. * Значение определяемого показателя является средним арифметическим значением результатов двух параллельных определений
5. ** Значение определяемого показателя находится ниже диапазона определения, установленного в методике выполнения измерений.
6. Определение цветности в ИЛ проводится при постоянной комнатной температуре (20±5) °С, значение температуры по согласованию с Заказчиком не указывается в протоколе испытаний.

Ответственный за составление протокола:
руководитель ГХИ



Л.О. Карлова

конец документа