

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ ПРОБЫ ВОДЫ № 21

от 11.06.2018

Производственный объект: НПО «ЭЛСИБ» ПАО
 Юридический адрес: 630088, Сибиряков-Гвардейцев, 56
 Место отбора пробы: Колодец распределительного узла
 Вид отобранных вод: ливневая сточная
 Пробу отобрал: инженер-лаборант II категории
 В присутствии: ведущий инженер-химик. Размерицина Е.А.
 Усанова М.В.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЫ:

Наименование	Общий анализ	Нефтепродукты	Взвешен. в-ва	БПК
№ тары	3	3.1	3.2	3.3
Объем пробы, л	1,5	2,0	0,5	0,6
Сведения о консервации	б.к	б/к	б/к	б/к

Дата

отбора пробы	доставки пробы	начала испытания	окончания испытания
12 35 06.06.2018	06.06.2018	06.06.2018	11.06.2018

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

Показатель	Значение		ИД на методы контроля
	Концентрация мг/дм ³	ДК мг/дм ³	
pH, ед. рН	7,67	-	РД 52 24 495-2005
Температура	13,49	-	Руководство по эксплуатации ТКЛЩ 2 822 000 РЭ
Медь	0,0074	0,001	ПНД Ф 14 1 2 4 48-96 (издание 2011г.)
Железо(общее)	0,26	0,1	ПНД Ф 14 1 2 4 50-96 (издание 2011г.)
Никель	-	0,01	ПНД Ф 14 1 2 4 46-96 (издание 2004г.)
Хром 6+	-	0,01	ПНД Ф 14 1 2 4 52-96 (издание 2011г.)
Цинк	0,038	0,01	ПНД Ф 14 1 2 195-03 (издание 2008г.)
Марганец	0,119	0,01	ПНД Ф 14 1 2 61-96 (издание 2004г.)
Нефтепродукты	0,724	0,05	ПНД Ф 14 1 2 4 168-2000
Взвешенные вещества	32,60	12,15	РД 52 24 468-2005
Сухой остаток	-	378,6	РД 52 24 468-2005
БПК ₅ мел.	4,58	3,00	РД 52 24 420-2005
ХПК	18,47	15,0	РД 52 24 421-2012
Хлориды	-	29,62	РД 52 24 407-2006
Сульфаты	-	60,88	РД 52 24 405-2005
Растворенный кислород	-	-	РД 52 24 419-2005
Щелочы	-	-	ПНД Ф 14 1 2 4 4-95 (издание 2011г.)
Алюминий	-	-	ПНД Ф 14 1 2 4 166-2000
Фенол	-	-	РД 52 24 480-2006
Жиры	-	-	ПНД Ф 14 1 2 122-97 (издание 2011г.)

Испытания проводит:
инженер-лаборант II категории


Размерицина Е.А.

Ответственный за проведение испытаний:
ведущий инженер-химик


Усанова М.В.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»**

Аналитическая служба
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 167, тел.226-08-68
Аттестат аккредитации № RA.RU.510472



УТВЕРЖДАЮ
Начальник Аналитической службы

И.В. Гаврилова

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ВОДЫ

Вода сточная

(сточная, сточная очищенная, природная поверхностная, природная подземная, питьевая и другие воды)

Экземпляр №1

№	A756	13 июня	2018г.
Заказчик/Объект	НПО «Элсиб» ПАО 630088, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 56		
Место отбора пробы	выпуск в приток р. Тула		
Пробу отобрал	Зам. начальника ООП и ИКИЗ Крафт П.А.		

СВЕДЕНИЯ ОБ ОТБОРЕ ПРОБ

Наименование	Общий анализ	Нефтепродукты	ХПК, БПК	Металлы
№ тары, материал	5, п/эт	5, стекло	5, стекло	5, п/э
Объем пробы, дм ³	4,0	1,0	1,5	0,2
Сведения о консервации пробы	б/к	б/к	б/к	б/к

Д а т а

отбора пробы	доставки пробы	начала испытания	окончания испытания
06.06.2018	06.06.2018	06.06.2018	13.06.2018

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ *)

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Погрешность (заполняется при необходимости)	НД на МИ
1.	ХПК	мгО/дм ³	21,2	-	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
2.	БПК ₅ /БПК _{пол.}	мгО ₂ /дм ³	2,0 / 2,9	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,202	-	ПНД Ф 14.1.272-12
4.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	21	-	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
5.	Сухой остаток	мг/дм ³	310	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6.	Хлорид-ион	мг/дм ³	20,7	-	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
7.	Сульфат-ион	мг/дм ³	26,5	-	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
8.	Железо	мг/дм ³	0,086	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
9.	Цинк	мг/дм ³	0,0090	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
10.	Медь	мг/дм ³	0,0078	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
11.	Марганец	мг/дм ³	0,0298	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
12.	Никель	мг/дм ³	0,0036	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
13.	Хром	мг/дм ³	<0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
14.	Хром6+	мг/дм ³	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
15.	Растворенный кислород	мг/дм ³	9,37	-	Руководство по эксплуатации МАРК-303Э
16.	Водородный показатель	ед.рН	7,67	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
17.	Температура	°С	14,2	-	ПНД Ф 12.16.1-10

*) Данные результаты распространяются только на исследованную пробу.

Главный химик _____

Т.М. Аксененко

Частичное воспроизведение без согласия Аналитической службы не допускается

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ ПРОБЫ ВОДЫ № 38

от 24.09.2018

Производительный объект: НПО «ЭТСП» ИАО
 Юридический адрес: 630088, Сибиряков-Гвардейцев, 56
 Место отбора пробы: Колодец распределительного узла
 Вид отобранной воды: ливневая сточная
 Пробу отобрал: инженер-лаборант II категории: Рамерицкая Е.А.
 В присутствии: ведущий инженер-химик: Усанова М.В.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЫ:

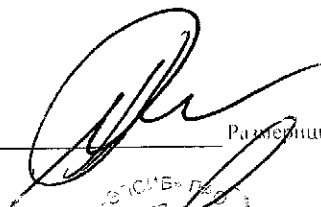

Наименование	Общий анализ	Нефтепродукты	Взвешен. в-ва	БПК
№ тары	3	3.1	3.2	3.3
Объем пробы, л	1,5	2,0	0,5	0,6
Сведения о консервации	б.к.	б.к.	б.к.	б.к.

Дата			
отбора пробы	доставки пробы	начала испытания	окончания испытания
9.15.19.09.2018	19.09.2018	19.09.2018	24.09.2018


РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

Показатель	Значение		И.Д. на методы контроля
	Концентрации мг/дм ³	ЛК мг/дм ³	
рН, ед рН	7,60	-	РД 52 21 495-2005
Температура	11,20	-	Раководство по испытанию ИКЛП 2.821.000.17
Мель	0,0193	0,001	ПНД Ф 14 1 2 4 48-96 (издание 2011г.)
Железо(общее)	0,42	0,1	ПНД Ф 14 1 2 4 50-96 (издание 2011г.)
Никель	-	0,01	ПНД Ф 14 1 2 4 6-96 (издание 2004г.)
Хром 6+	-	0,01	ПНД Ф 14 1 2 4 52-96 (издание 2011г.)
Цинк	0,061	0,01	ПНД Ф 14 1 2 195-03 (издание 2008г.)
Марганец	0,115	0,01	ПНД Ф 14 1 2 61-96 (издание 2004г.)
Нефтепродукты	0,622	0,05	ПНД Ф 14 1 2 4 168-2000
Взвешенные вещества	2,70	12,15	РД 52 24 168-2005
Сухой остаток	-	378,6	РД 52 24 468-2005
БПК _{5,20}	2,57	3,00	РД 52 24 420-2005
ХПК	18,47	15,0	РД 52 21 421-2012
Хлориды	-	29,62	РД 52 21 407-2006
Сульфаты	-	60,88	РД 52 24 405-2005
Растворенный кислород	-	-	РД 52 24 119-2005
Нитраты	-	-	ПНД Ф 14 1 2 4 195 (издание 2011г.)
Алюминий	-	-	ПНД Ф 14 1 2 4 166-2000
Фенол	-	-	РД 52 24 480-2006
Жиры	-	-	ПНД Ф 14 1 2 122-97 (издание 2011г.)

Испытания проводил:
инженер-лаборант II категории

Рамерицкая Е.А.

 Усанова М.В.

 Контроль

Ответственный за проведение испытаний:
ведущий инженер-химик

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Аналитической службы

Л.В. Гаврилова

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ

ВОДА СТОЧНАЯ

(сточная, сточная очищенная, природная поверхностная, природная подземная, питьевая и другие воды)

Экземпляр №1

№	A1514	26 сентября 2018г.
Заказчик/Объект	НПО «Элсиб» ПАО 630088, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 56	
Место отбора пробы	выпуск в приток р. Тула	
Пробу отобрал	Ведущий инженер ООП и ИКИЗ Гаврилова Т.С.	

СВЕДЕНИЯ ОБ ОТБОРЕ ПРОБ

Наименование	Общий анализ	Нефтепродукты	ХПК, БПК	Металлы
№ тары, материал	11, п/эт	11, стекло	11, стекло	11, п/э
Объем пробы, дм ³	4,0	1,0	1,5	0,2
Сведения о консервации пробы	б/к	б/к	б/к	б/к

Д а т а

отбора пробы	доставки пробы	начала испытания	окончания испытания
19.09.2018	19.09.2018	19.09.2018	24.09.2018

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ *)

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Погрешность (заполняется при необходимости)	НД на МИ
1.	ХПК	мгО/дм ³	16,4	-	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
2.	БПК ₅ /БПК _{пол.}	мгО ₂ /дм ³	0,8 / 1,1	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,131	-	ПНД Ф 14.1.272-12
4.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	1,2	-	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
5.	Сухой остаток	мг/дм ³	312	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6.	Хлорид-ион	мг/дм ³	16,1	-	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
7.	Сульфат-ион	мг/дм ³	21,9	-	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
8.	Железо	мг/дм ³	0,097	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
9.	Цинк	мг/дм ³	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
10.	Медь	мг/дм ³	0,0045	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
11.	Марганец	мг/дм ³	0,0112	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
12.	Никель	мг/дм ³	<0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
13.	Хром	мг/дм ³	<0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
14.	Хром(6+)	мг/дм ³	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
15.	Растворенный кислород	мг/дм ³	9,0	-	Руководство по эксплуатации АНИОН- 7040
16.	Водородный показатель	ед.рН	7,86	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
17.	Температура	°С	10,0	-	ПНД Ф 12.16.1-10

*) Данные результаты распространяются только на исследованную пробу.

Главный химик  Т.М. Аксененко

Частичное воспроизведение без согласия Аналитической службы не допускается