

454092, г. Челябинск, ул. Елькина, д. 75
 Телефон (351) 260-56-28, 237-48-21, 260-58-57
 E-mail clati74@clatiurfo.ru

Аттестат аккредитации
 № РОСС RU.0001.10ИМ42

Протокол № 1555.ХАК.ВС от 17.12.2018 результатов измерений проб воды

1. Заказчик: МУ "Управление Ишалинского ЖКХ" (договор № 01/72-С от 26.11.2018)
2. Цель измерений: Определение количественного химического состава
3. Предприятие: МУ "Управление Ишалинского ЖКХ"
4. Юридический (почтовый) адрес предприятия: 456889, Челябинская обл., Аргаяшский р-он, п. Ишалино, ул. Мира д. 2
5. Номер и наименование пробы: Проба № 1551 - Сточная вода хозяйственно-бытовая
6. Акт отбора проб: 524 от 13.12.2018
7. Место отбора проб: п. Ишалино КНС № 1
8. Тип пробы: Точечная, составная
9. Срок проведения измерений (начало - окончание): 13.12.2018 - 17.12.2018
10. Средства измерений и сведения о поверке:

№ п/п	Наименование и тип СИ, заводской номер	Сведения о поверке
1	2	3
1	Спектрофотометр лабораторный DR 2800 Зав. № 1223651	Свидетельство № 33245/2018 от 06.09.2018 до 06.09.2019
2	Спектрометр эмиссионный параллельного действия с индуктивно-связанной плазмой Shimadzu ICPE 9000 Зав. № B418444000333X2	Свидетельство № 33248/2018 от 06.09.2018 до 05.09.2019
3	Концентраомер КН-2м Зав. № 095	Свидетельство № 33244/2018 от 06.09.2018 до 05.09.2019
4	Весы электронные лабораторные AUX220 Зав. № D449510690	Свидетельство № 11462/2018 от 29.03.2018 до 28.03.2019

11. Результаты измерений:

Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат КХА, X±Δ	Способ определения результата*	НД на методику измерений
1	2	3	4	5
Хлорид-ион	мг/дм ³	112 ± 11	CP2	ПНД Ф 14.1.2:4.111-97
Фосфат-ион	мг/дм ³	18,6 ± 2,2	CP2	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97
Нитрат-ион	мг/дм ³	5,8 ± 1,3	CP2	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95
Фторид-ион	мг/дм ³	1,40 ± 0,34	CP2	ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-2002
Алюминий	мг/дм ³	менее 0,01	P1	ПНД Ф 14.1.2:4.135-98
Железо	мг/дм ³	менее 0,05	P1	ПНД Ф 14.1.2:4.135-98
Марганец	мг/дм ³	0,0101 ± 0,0032	P1	ПНД Ф 14.1.2:4.135-98
Натрий	мг/дм ³	3,46 ± 0,52	P1	ПНД Ф 14.1.2:4.135-98
Химическое потребление кислорода (ХПК)	мг/дм ³	340 ± 68	CP2	ПНД Ф 14.1.2:4.210-2005

ВХОД. № 232
 05 06 2019

1	2	3	4	5
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	2,83 ± 0,45	P1	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
Нефтепродукты	мг/дм ³	1,6 ± 0,4	P1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
Жиры	мг/дм ³	23,0 ± 2,5	CP2	ПНД Ф 14.1:2.122-97

* - способ определения результата: CPN - среднее арифметическое, MN - медиана, N - количество параллельных определений, P1 - результат единичного определения.

Заместитель директора филиала -
начальник испытательной
лаборатории



Максимова Н.Ю.

Начальник отдела

Кузнецова Ю.В.