

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Югорский государственный университет»
Центр коллективного пользования научным оборудованием
(Код формы:Ф.2.6.10.2015, Редакция №2)**

Юридический адрес: 628012, Тюменская область,
г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 16, 1 учебный корпус
Комплекса зданий ВУЗов (литера А)
Телефоны: 8-(3467)-357-673
Аттестат аккредитации Центра коллективного
пользования научным оборудованием
№ РОСС RU.0001.515856 от 25.11.2014 г.
Дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 16.10.2014 г.
Общее количество листов: 1 лист 1



**ПРОТОКОЛ № 557/21
от «21» августа 2021 г.**

Заказчик (наименование предприятия): Муниципальное бюджетное учреждение «Управление хозяйством Невьянского городского округа»
Адрес заказчика: г. Невьянск, ул. Ленина 11
Место отбора пробы: «Полигон твердых коммунальных отходов»
Наименование пробы: Вода грунтовая, Скважина контрольная.
Шифр пробы: 557/21
Акт отбора пробы (№): 557/21
Дата отбора пробы: 16.08.2021 г.
Дата поступления пробы: 16.08.2021 г.
Дата проведения анализа: 16.08.2021 – 21.08.2021 г.
Цель анализа: Производственный контроль
Результаты:

Показатель	Результат исследования	Ед. изм.	Погрешность (расширенная неопределенность)	Гигиенический норматив	Методика анализа
Сухой остаток	284	мг/дм ³	23	-	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Нитрат-ион	0,861	мг/дм ³	0,100	-	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Нитрит-ион	< 0,1	мг/дм ³	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Гидрокарбонат-ион	225	мг/дм ³	26	-	ПНД Ф 14.2:3.99-97
Кадмий	0,00113	мг/дм ³	0,00033	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Железо	5,30	мг/дм ³	0,65	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	0,0044	мг/дм ³	0,0011	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Медь	0,0120	мг/дм ³	0,0045	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кальций	72,3	мг/дм ³	10,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
рН	7,8	ед. рН	0,5	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Ртуть	< 0,0004	мг/дм ³	-	-	ФР.1.31.2005.01450
Мышьяк	< 0,005	мг/дм ³	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Сульфат-ион	0,878	мг/дм ³	0,99	-	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Литий	0,6	мг/дм ³	0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Магний	6,71	мг/дм ³	0,81	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
БПК	13,2	мг/дм ³	2,9	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
ХПК	17,8	мг/дм ³	3,5	-	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97
Хром(+3)	2,3	мг/дм ³	0,03	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе.

Копирование Протокола разрешается с ведома Заказчика или Исполнителя.

М.П. ЦКП НО
Вх. № 1775
Дата 05.10.2021

Аммиак	1,3	мг/дм ³	0,03	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Барий	0,088	мг/дм ³	0,017	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Хлорид-ион	0,289	мг/дм ³	0,035	-	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98

Комментарии к полученным результатам: -

Инженер: Золотов М.П.

ФИО


подпись

Протокол подготовил: Золотов М.П.

ФИО


подпись

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Югорский государственный университет»
Центр коллективного пользования научным оборудованием
(Код формы:Ф.2.6.10.2015, Редакция №2)**

Юридический адрес: 628012, Тюменская область,
г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 16, 1 учебный корпус
Комплекса зданий ВУЗов (литера А)
Телефоны: 8-(3467)-357-673
Аттестат аккредитации Центра коллективного
пользования научным оборудованием
№ РОСС RU.0001.515856 от 25.11.2014 г.
Дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 16.10.2014 г.
Общее количество листов: 1 лист1



**ПРОТОКОЛ № 556/21
от «21» августа 2021 г.**

Заказчик (наименование предприятия): Муниципальное бюджетное учреждение «Управление хозяйством Невьянского городского округа»
Адрес заказчика: г. Невьянск, ул. Ленина 11
Место отбора пробы: «Полигон твердых коммунальных отходов»
Наименование пробы: Вода грунтовая, Скважина наблюдательная.
Шифр пробы: 556/21
Акт отбора пробы (№): 556/21
Дата отбора пробы: 16.08.2021 г.
Дата поступления пробы: 16.08.2021 г.
Дата проведения анализа: 16.08.2021 – 21.08.2021 г.
Цель анализа: Производственный контроль
Результаты:

Показатель	Результат исследования	Ед. изм.	Погрешность (расширенная неопределенность)	Гигиенический норматив	Методика анализа
Сухой остаток	282	мг/дм ³	25	-	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Нитрат-ион	0,855	мг/дм ³	0,111	-	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Нитрит-ион	< 0,1	мг/дм ³	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Гидрокарбонат-ион	226	мг/дм ³	27	-	ПНД Ф 14.2:3.99-97
Кадмий	0,00110	мг/дм ³	0,00030	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Железо	5,33	мг/дм ³	0,65	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	0,0042	мг/дм ³	0,009	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Медь	0,0117	мг/дм ³	0,0038	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кальций	70,6	мг/дм ³	9,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
рН	7,3	ед. рН	0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Ртуть	< 0,0004	мг/дм ³	-	-	ФР.1.31.2005.01450
Мышьяк	< 0,005	мг/дм ³	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Сульфат-ион	0,874	мг/дм ³	0,97	-	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Литий	0,3	мг/дм ³	0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Магний	6,75	мг/дм ³	0,85	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
БПК	4,4	мгО ₂ /дм ³	0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
ХПК	17,1	мг/дм ³	3,9	-	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97
Хром(+3)	2,5	мг/дм ³	0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Результаты анализов относятся только к данной пробе, представленной в настоящем протоколе.
Копирование Протокола разрешается с ведома Заказчика или Исполнителя.

Барий	0,085	мг/дм ³	0,013	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Хлорид-ион	0,289	мг/дм ³	0,035	-	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Аммиак	1,1	мг/дм ³	0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Комментарии к полученным результатам: -

Инженер: Золотов М.П./

ФИО


подпись

Протокол подготовил: Золотов М.П./

ФИО


подпись

