

ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»
Гидрохимическая лаборатория

Россия, Томская область, г. Томск, пр-кт Фрунзе, 109а, тел/факс: (3822) 44-26-16, tgmlab@mail.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511266.



Утверждаю
Ведущий специалист ГХЛ
ООО «Томскгеомониторинг»
В.В. Киргет /Киргет В. В./
« 19 » *марта* 2024 г.

Протокол испытаний № 391
От 19 марта 2024 г.

Объект испытаний	Вода подземная	
Заказчик	ООО «Газпромнефть Энергосистемы»	
Акт приёма/передачи образца №	178	
Место отбора образца *	Юго-Западная часть Крапивинского м/р, АБЖК-2 (после КВО)	
Вид отобранного образца *	Разовый	
Объем образца:	1,5 дм ³	
Сведения о консервации *	Не законсервирован	
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Карпанин А.А.	
Дата и время отбора образца *	11.03.2024 г., 9 ⁰⁰	
Дата и время поступления образца в лабораторию:	13.03.2024 г., 09 ⁴⁵	
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»	
Дата проведения испытаний	Начало: 13.03.2024 г.	Окончание: 15.03.2024 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний	

*Информация предоставлена заказчиком

Оборудование, прослеживаемость:

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Дата аттестации (поверки)
Анализатор жидкости портативный Анион7051	31.05.2023 г.
Спектрометр атомно – абсорбционный спектрометр КВАНТ-2м-1	18.01.2024 г.
Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	31.05.2023 г.
Весы ЛВ 210	31.05.2023 г.
Шкаф сушильный ШС-80-01	02.06.2023 г.

Результаты испытаний:

№	Определяемый показатель	Единица измерения	НД на метод испытания	ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытания	Приписанная характеристика погрешности испытания
1.	Цветность	градусы (°)	РД 52.24.497-2019 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20	9,4	3,8
2.	Мутность	ЕМФ*	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005	2,6	<1,0	
3.	Перманганатная окисляемость	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154-99	5,0	1,4	0,3
4.	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000	69	13
5.	Водородный показатель, рН	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	(6 - 9)	6,8	0,2
6.	Жёсткость (общая)	°Ж	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	7,0	1,4	0,1
7.	Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,3	<0,01	
8.	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,1	<0,01	

Примечание: *1 ЕМФ = 0,58 мг/дм³

** - величина для воды питьевой системы централизованного водоснабжения;

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Частичная перепечатка или иное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения гидрохимической лаборатории запрещена.

При отборе образцов Заказчиком за правильность отбора и сведения о процедуре отбора испытательная лаборатория ответственности не несет.

ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»

Гидрохимическая лаборатория

Россия, Томская область, г. Томск, пр-кт Фрунзе, 109а, тел/факс: (3822) 44-26-16, tgmlab@mail.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511266.



Утверждаю

Ведущий специалист ГХЛ

ООО «Томскгеомониторинг»

В.В. Киргет /Киргет В. В./
« 19 » марта 2024 г.

Протокол испытаний № 391-1
От 19 марта 2024 г.

Объект испытаний	Вода подземная	
Заказчик	ООО «Газпромнефть Энергосистемы»	
Акт приёма/передачи образца №	178	
Место отбора образца :	Юго-Западная часть Крапивинского м/р, АБЖК-2 (после КВО)	
Вид отобранного образца :	Разовый	
Объем образца:	1,5 дм ³	
Сведения о консервации :	Не законсервирован	
Образец отобрал (Ф.И.О.):	Карпанин А.А.	
Дата и время отбора образца :	11.03.2024 г., 9 ⁰⁰	
Дата и время поступления образца в лабораторию:	13.03.2024 г., 09 ⁴⁵	
НД на отбор проб:	ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»	
Дата проведения испытаний	Начало: 13.03.2024 г.	Окончание: 15.03.2024 г.
Условия проведения испытаний:	Соответствуют требованиям НД на методы испытаний	

*Информация предоставлена заказчиком

Результаты испытаний:

№	Определяемый показатель	Единица измерения	НД на метод испытания	ПДК хим. веществ в воде СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытания	Приписанная характеристика погрешности испытания
1	2	3	4	5	6	7
1.	Запах при 20 °С качественно	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	2	0	
2.	Запах при 60 °С качественно	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	2	0	
3.	Вкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	2	0	

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Частичная перепечатка или иное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения гидрохимической лаборатории запрещена.

При отборе образцов Заказчиком за правильность отбора и сведения о процедуре отбора испытательная лаборатория ответственности не несет.