

ОАО МНПЦ «Геоцентр-Москва»
Территориальный центр государственного мониторинга геологической среды
и водных объектов Курской области (ТЦ «Курскгеомониторинг»)

Отдел лабораторно-аналитических исследований
 305029 г.Курск, ул. Ломакина, 17а
 тел 53-10-00

Аттестат об аккредитации
 №РОСС RU.0001.513681

ПРОТОКОЛ № 120
физико – химических исследований проб воды

1. Наименование водопункта (скважина, родник, колодец) и его № 5
 2. Место нахождения водопункта МУП «Водоканал-сервис» п. Черемисиново
 3. Дата взятия пробы 12.04.2021г 4. Дата доставки 12.04.2021г
 5. Глубина взятия пробы _____
 6. Отбор пробы произведен заказчиком
 7. Регистрационный номер пробы 145
 8. Дата проведения КХА 12.04.21г
 9. Дата выдачи протокола 12.04.21г

КАТИОНЫ	СОДЕРЖАНИЕ			ДРУГИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
	мг/дм ³	мг-экв/дм ³	% эквив ионов	
Fe ⁺⁺	0,12	0,006	0,11	Жесткость
Fe ⁺⁺⁺				общая <u>3,60 °Ж</u>
Ca ⁺⁺	38,08	1,90	35,85	Карбонатная <u>3,60 °Ж</u>
Mg ⁺⁺	20,67	1,70	32,08	pH <u>7,29 ед pH</u>
N ^{-(NH4⁺)}	0	0	0	CO ₂ свобод <u>0,44 мг/дм³</u>
Na ⁺ + K ⁺	38,96	1,694	31,96	Окисляемость
	97,83	5,30	100,00	перманганатная <u>0,52 мг/дм³</u> O ₂
АНИОНЫ	СОДЕРЖАНИЕ			Сухой остаток <u>271,0 мг/дм³</u>
	мг/дм ³	мг-экв/дм ³	% эквив ионов	
HCO ₃ ⁻	225,70	3,70	69,81	Нефтепродукты _____ мг/дм ³
CO ₃ ⁻⁻	0	0	0	ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
NO ₂	0	0	0	Мутность <u>0,0 мг/дм³</u> (по кол. шкале)
NO ₃ ⁻	0	0	0	Привкус <u>0 балл</u>
Cl ⁻	47,65	1,34	25,28	Цветность <u>4,6 град</u>
SO ₄ ⁻⁻	12,25	0,26	4,91	Запах <u>0 балл</u>
	285,60	5,30	100,00	Аналитик <u>Т. Гривбе</u>
<p><u>Исследованная проба воды по физико-химическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01</u></p>				<p>Начальник отдела лабораторно-аналитических исследований</p> <p><u>Т.Н. Бабынина</u></p>

Примечание: - Na + K вычислено по разности
 - значение погрешностей результатов соответствуют принятым в НД характеристикам;
 - перечень применяемых МВИ определен Областью аккредитации отдела ЛАИ и МПВО ТЦ «Курскгеомониторинг»