

Результаты испытаний

лаборатория физико-химических методов исследования,
634021, РОССИЯ, Томская область, г. Томск, пр-кт Фрунзе 103а, стр. 1,
Тел. +7(3822) 26-67-29, chimsesto@mail.tomsknet.ru

(номер, присвоенный пробе (образцу) при регистрации в лаборатории 2260)

Код пробы (образца) 25875.1.4.23.07

№ п/п	определяемая характеристика (показатель)	единицы измерения (для граф 4,5,6)	допустимый уровень	результаты исследований (испытаний)	нормы погрешности ±/нормы неопределенности ± (при k=2, P=0,95)	идентификация применяемого метода испытаний
1	2	3	4	5	6	7
1	Запах при 20° С	баллы	не более 2	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Запах при 60° С	баллы	не более 2	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Привкус	баллы	не более 2	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Мутность	мг/дм ³	не более 1,5	< 0,58	-/-	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Цветность	градус цветности	не более 20	< 5	-/-	ГОСТ 31868-2012 п.5
5	Водородный показатель / рН	ед.рН	в пред. 6-9	8,0	0,2/-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018)
6	Жесткость/ Жесткость общая	°Ж	не более 7,0	6,7	1,0/-	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	Сухой остаток/ общая минерализация	мг/дм ³	не более 1000	404,0	40,4/-	ГОСТ 18164-72
8	Перманганатная окисляемость в пересчете на атомарный кислород	мгО/дм ³	не более 5,0	1,21	0,24/-	ГОСТ Р 55684-2013 способ Б
9	Железо общее/ Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	не более 0,3	0,14	0,03/-	ГОСТ 4011-72 п.2
10	Нитрат-ион / Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	не более 45,0	1,0	-/0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	Нитрит-ион / Нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	не более 3,0	< 0,2	-/-	
12	Хлорид-ион / Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	не более 350,0	< 0,5	-/-	
13	Сульфат-ион/ Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	не более 500,0	3,3	-/0,7	
14	Фторид-ион / Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	не более 1,5	0,14	-/0,04	

страница 5 из 6


Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ.
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.
Протокол составлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

15	Алюминий / Алюминий (Al ³⁺ , суммарно)	мг/дм ³	не более 0,2	< 0,04	-/-	ГОСТ 18165-2014 метод Б (фотометри- ческий метод)
16	Кремний (Si, суммарно)	мг/дм ³	не более 20,0	7,8	-/1,6	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
17	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	не более 0,5	0,065	0,017/-	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
18	Бромид-ион	мг/дм ³	не более 0,2	< 0,05	-/-	М 01-45-2009 (изд.2014 г.)
19	Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	не более 0,1	0,0082	0,0029/-	МУ 31-10/04 п.8.3
20	Нефтепродукты	мг/дм ³	не более 0,1	0,055	0,022/-	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (изд.2023г.)
21	Массовая концентрация летучих фенолов / Гидроксибензол	мг/дм ³	не более 0,1	< 0,002	-/-	РД 52.24.488-2022
22	АПАВ	мг/дм ³	не более 0,5	< 0,025	-/-	ГОСТ 31857-2012 (метод 1)
23	Аммоний / Аммиак / аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	не более 2,0	< 0,5	-/-	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
24	Барий / Барий (Ba, суммарно)	мг/дм ³	не более 0,7	< 0,1	-/-	
25	Стронций / Стронций (Sr, суммарно)	мг/дм ³	не более 7,0	0,68	-/0,14	
26	Литий / Литий (Li, суммарно)	мг/дм ³	не более 0,03	< 0,015	-/-	
27	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	не более 0,0005	< 0,00004	-/-	МУ 08-47/162
28	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	не более 0,01	< 0,005	-/-	МУК 4.1.1510-03
29	Селен (Se, суммарно)	мг/дм ³	не более 0,01	< 0,0005	-/-	МУ 31-13/06
30	Бериллий	мг/дм ³	не более 0,0002	< 0,0001	-/-	ГОСТ 31870-2012
Дополнительные сведения: количество исследований - 30						

Дата проведения исследований (испытаний), измерений с 27.07.2023 по 01.08.2023

Дата выдачи результата: 01.08.2023

Результаты утвердил:

Должность	Инициалы, фамилия	Подпись
Заведующий лабораторией (уполномоченное лицо)	И.И. Воронцакая	



страница 6 из 6

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ.
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.
Протокол составлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.