

АО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»

Гидрохимическая лаборатория

Россия, Томская область, г. Томск, пр-кт Фрунзе, 109а, тел/факс: (3822) 44-26-16

(Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511266 от 06.04. 2015 г.)

Протокол испытаний подземной воды № 7
от 18 января 2019 г.

Акт приёма/сдачи пробы №	5
Наименование предприятия (организации):	АО «ТГОК «Ильменит»
Место отбора пробы:	Скважина № 12/73, Томский р-н, с. Малиновка, ул. Элеваторная, 14
Вид отобранной пробы:	Разовая
Объем пробы:	4,0 дм ³
Сведения о консервации:	Не законсервирована
Пробу отобрал (Ф.И.О.):	Воронько В. И.
Дата и время отбора пробы:	16.01.2019 г., 14 ⁰⁰
Дата и время поступления пробы в лабораторию:	16.01.2019 г., 15 ¹⁰
Дата проведения анализа	Начало: 16.01.2019 г. Окончание: 18.01.2019 г.

Результаты испытаний:

№	Определяемый показатель	Единица измерения	ГДК хим. веществ в воде ГН2.1.5.1315-03/ СанПиН 2.1.4.1074-01	Результат испытаний	Погрешность, ± Δ	Наименование НД на МВИ
1.	Цветность	градусы (°)	- / 20	19,3	3,9	РД 52.24.497-2005 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
2.	Мутность	ЕМФ	- / 2,6	74,2	10,4	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005
3.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	- / 5,0	1,0	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
4.	Сухой остаток	мг/дм ³	- / 1500	335	30	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5.	Водородный показатель, рН	ед. рН	- / (6 - 9)	7,0	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6.	Жёсткость (общая)	°Ж	- / 7,0	5,7	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
7.	Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	-	335,6	36,9	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97
8.	Аммоний-ион	мг/дм ³	-	0,79	0,28	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9.	Азот нитритный	мг/дм ³	-	<0,01		РД 52.24.381-2017
10.	Нитрат-ион	мг/дм ³	45 / 45	0,15	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11.	Сульфат-ион	мг/дм ³	500 / 500	<2,0		РД 52.24.405-2005 ПНД Ф 14.1:2.159-2000
12.	Хлорид-ион	мг/дм ³	350 / 350	<10,0		ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13.	Фторид-ион	мг/дм ³	1,5 / 1,5	0,19	0,06	РД 52.24.360-2008
14.	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	- / 0,1	<0,020		ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
15.	Железо (общее)	мг/дм ³	0,3 / 0,3	8,4	1,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16.	Марганец (растворим. формы)	мг/дм ³	0,1 / 0,1	0,09	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
17.	Медь (растворимые формы)	мг/дм ³	1,0 / 1,0	<0,001		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
18.	Мышьяк	мг/дм ³	0,01 / 0,05	<0,002		РД 52.24.526-2012
19.	Кадмий (растворимые формы)	мг/дм ³	0,001 / 0,001	<0,001		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
20.	Ртуть	мг/дм ³	0,005 / 0,0005	<0,0001		ПНД Ф 14.1:2:4.20-95 ПНД Ф 14.1:2:4.260-2010
21.	Свинец (растворимые формы)	мг/дм ³	0,01 / 0,03	<0,003		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98

Ответственный исполнитель: И. В. Конева /И. В. Конева/

Начальник ГХЛ АО «Томскгеомониторинг» Т. Д. Кириленко /Т. Д. Кириленко/



Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания
Содержание документа не может быть воспроизведено полностью или частично без письменного разрешения ГХЛ

Протокол испытаний подземной воды № 7-1
от 18 января 2019 г.

Акт приёма/сдачи пробы №	5
Наименование предприятия (организации):	АО «ТГЭК «Ильменит»
Место отбора пробы:	Скважина № 12/73, Томский р-н, с. Малиновка, ул. Элеваторная, 14
Вид отобранной пробы:	Разовая
Объем пробы:	4,0 дм ³
Сведения о консервации:	Не законсервирована
Пробу отобрал (Ф.И.О.):	Воронько В. И.
Дата и время отбора пробы:	16. 01. 2019 г., 14 ⁰⁰
Дата и время поступления пробы в лабораторию:	16. 01. 2019 г., 15 ¹⁰
Дата проведения анализа	Начало: 16. 01. 2019 г. Окончание: 18. 01. 2019 г.

№	Определяемый показатель	Единица измерения	ПДК хим. веществ в воде ГН 2.1.5.1315-03/ СанПиН 2.1.4.1074-01	Результат испытаний	Погрешность, ± Δ	Наименование НД на МВИ
1.	Запах при 20° С качественно	баллы	- / 2	2		ГОСТ 3351-74
2.	Щелочность	мг-экв./дм ³	-	5,5	1,1	ПНД Ф 14.1.2:3:4.242-2007

Ответственный исполнитель: И. В. Конева /И. В. Конева/

Начальник ГХЛ АО «Томскгеомониторинг» Т. Д. Кириленко /Т. Д. Кириленко/



Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания
 Содержание документа не может быть воспроизведено полностью или частично без письменного разрешения ГХЛ