

АО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»
Гидрохимическая лаборатория
г. Томск, пр. Фрунзе 109а, тел 44-26-16
(Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511266 от 14. 10. 2014 г.)

Протокол исследования качества подземной воды № 582

от « 13 » июля 2015 г.

Акт приёма/сдачи пробы № 244

Наименование предприятия (организации)	АО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»	
Место отбора пробы	Скважина № Т-11402/3; ООО «Водопровод», с. Нарга	
Вид отобранной пробы	Разовая	
Объем пробы	3,6 дм ³	
Сведения о консервации	Законсервирована в соответствии с НД на МВИ	
Пробу отобрал (Ф. И. О., должность)	Иванчура А. Л.	
Дата и время отбора пробы	25. 06. 2015 г., 16 ³⁰	
Дата и время поступления пробы в лабораторию	30. 06. 2015 г., 13 ³⁰	
Дата проведения анализа	Начало: 30. 06. 2015 г.	Окончание: 07. 07. 2015 г.

Результаты анализа

№	Определяемая характеристика	Результат анализа	Погрешность, ±	Наименование документа на МВИ
1.	Запах при 20 ⁰ С: качественно, баллы	1		РД 52.24.496-2005
2.	Цветность, градусы (⁰)	14,1	2,0	РД 52.24.497-2005
3.	Мутность, мг/дм ³	1,85	0,37	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4.	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	4,1	0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5.	Сухой остаток, мг/дм ³	539,0	48,5	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6.	Водородный показатель, ед. рН	7,5	0,1	РД 52.24.495-2005
7.	Жёсткость (общая), ⁰ Ж	8,4	0,8	ПНД Ф 14.1:2.98-97
8.	Кальций, мг/дм ³	63,1	6,9	ПНД Ф 14.1:2.95-97
9.	Магний, мг/дм ³	63,8		Расчетный метод
10.	Гидрокарбонат-ион, мг/дм ³	48,2	53,7	ПНД Ф 14.2.99-97
11.	Калий, мг/дм ³	1,9	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
12.	Натрий, мг/дм ³	39,2	5,9	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
13.	Аммоний-ион, мг/дм ³	0,12	0,04	ПНД Ф 14.1.2.1-95
14.	Азот нитритов, мг/дм ³	<0,01		РД 52.24.381-2006
15.	Железо (общее), мг/дм ³	2,13	0,32	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16.	Железо (II), мг/дм ³	1,50	0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.259-10
17.	Железо(III), мг/дм ³	0,63		Расчетный метод
18.	Хлорид-ион, мг/дм ³	70,9	6,4	ПНД Ф 14.1:2.96-97
19.	Сульфат-ион, мг/дм ³	3,9	0,8	РД 52.24.405-2005 ПНД Ф 14.1:2.159-2000
20.	Кремний, мг/дм ³	12,2	1,1	РД 52.24.432-2005
21.	Нитрат-ион, мг/дм ³	8,38	1,01	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95
22.	Фторид-ион, мг/дм ³	0,20	0,06	РД 52.24.360-2008
23.	Свинец, мг/дм ³	<0,003		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
24.	Кадмий, мг/дм ³	<0,0005		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
25.	Мышьяк, мг/дм ³	<0,002		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
26.	АПАВ, мг/дм ³	<0,010		РД 52.24.368-2006
27.	Нефтепродукты (суммарно), мг/дм ³	0,020	0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
28.	Фенолы (летучие), мг/дм ³	0,002	0,001	ПНД Ф 14.1:2.105-97

№	Определяемая характеристика	Результат анализа	Погрешность, ±	Наименование документа на МВИ
29.	Фосфат-ион, мг/дм ³	0,06	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
30.	Медь, мг/дм ³	0,006	0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
31.	Алюминий, мг/дм ³	<0,04		ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
32.	Цинк, мг/дм ³	0,006	0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
33.	Ртуть, мг/дм ³	<0,00001		ПНД Ф 14.1:2:4.136-98
34.	Хром общий, мг/дм ³	<0,02		ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
35.	Марганец, мг/дм ³	0,10	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
36.	Никель, мг/дм ³	<0,01		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
37.	Молибден, мг/дм ³	<0,001		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
38.	Бериллий, мг/дм ³	<0,0002		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
39.	Иодид-ион, мг/дм ³	<0,13		ГОСТ 23268.16-78*
40.	Бромид-ион, мг/дм ³	1,0	0,2	ГОСТ 23268.15-78*
41.	Барий, мг/дм ³	0,21	0,06	ПНД Ф 14.1:2.143-96*
42.	Литий, мг/дм ³	0,0050	0,0015	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
43.	Селен, мг/дм ³	<0,001		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
44.	Стронций, мг/дм ³	0,61	0,12	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
45.	Бор, мг/дм ³	<0,2		РД 52.24.389955МУ*
46.	Сероводород, мг/дм ³	<0,8		ГОСТ 26449.3-85*
47.	Удельная электрическая проводимость, мкСм/см	893,0	44,7	РД 52.24.495-2005

*) – МВИ вне области аккредитации

Анализ проводили: _____

Начальник ГХЛ



Т. Д. Кириленко

Содержание документа не может быть воспроизведено полностью или частично без письменного разрешения ГХЛ