

ООО «Скопум»
Испытательная лаборатория

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ

Объект: д. Горки, участок 16/1

Проба № 1564

№ выработки: 2

Осадок:

Глубина отбора пробы, м: 3,10

Запах:

Условия фильтрации: Кф >0.1

Нитриты:

Прозрачность:

Железо двухвалентное:

Цвет:

Железо трехвалентное:

Содержание в литре

Анионы	мг/л	мг-экв/л	% мг-экв
HCO ₃	246,30	4,04	62,95
Cl	13,50	0,38	5,94
SO ₄	95,80	1,99	31,11
NO ₃	0,00	0,00	0,00
NO ₂			
CO ₃	0,00	0,00	0,00

Катионы	мг/л	мг-экв/л	% мг-экв
Ca	71,30	3,56	55,49
Mg	16,20	1,33	20,79
Fe	0,30	0,01	0,17
NH ₄			
Na+K	34,73	1,51	23,55

Сумма ионов, мг/л	478,13
Сухой остаток (по сумме ионов), мг/л	354,98
Сухой остаток (выпариванием), мг/л	
CO ₂ свободн., мг/л	
CO ₂ агрессивн., мг/л	
Окисляемость, мг/л	
Щелочность общ., мг-экв/л	4,04
Гумус, мг/л	

Жесткость	мг-экв/л	в нем. град.
Общая	4,89	13,70
Карбонатная	4,04	11,30
Постоянная	0,85	2,39

pH	7,3
----	-----

Степень агрессивности по СНиП 2.03.11-85

	W4	W6	W8
Бикарбонатная щёлочность	нет	нет	нет
Водородный показатель	нет	нет	нет
Агресс. углекислота			
Магнезиальные соли	нет	нет	нет
Аммонийные соли			
Едкие щёлочи	нет	нет	нет
K SO ₄	Портландцемент	нет	нет
	Шлакопорт-цемент	нет	нет
	Сульфатостойкие	нет	нет
К ж/б конструкциям при смачивании	постоянном	нет	
	периодическом	нет	
К металлическим конструкциям при свободном доступе кислорода	средняя		

Агрессивность к оболочкам кабелей по ГОСТ 9.602-2005

	Свинец	Алюминий
Нитрат-ион	низкая	
Жёсткость общая	средняя	
Гумус		
Водородный показатель	низкая	низкая
Хлор-ион		средняя
Ион железа		низкая
<i>Наихудший показатель</i>	средняя	средняя

M 0,5 ————— HCO₃ 63 SO₄ 31 [Cl 6] ————— pH 7,3
Ca 55 [Na 24 Mg 21]

Примечание: вода сульфатно-гидрокарбонатная натриево-кальциевая, пресная, умеренно жёсткая (жёсткость карбонатная)

30.05.2014г. Составил:
Зав. лабораторией:



Серегина К.Е.
Аристова Е.В.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	ИГ-Т-14-07	Лист
						Складское здание с административными помещениями	1

ООО «Скопум»
Испытательная лаборатория

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ

Объект: д. Горки, участок 16/1
№ выработки: 12
Глубина отбора пробы, м: 3,60
Условия фильтрации: Кф > 0.1
Прозрачность:
Цвет:

Проба № 1565
Осадок:
Запах:
Нитриты:
Железо двухвалентное:
Железо трехвалентное:

Содержание в литре

Анионы	мг/л	мг-экв/л	% мг-экв
HCO ₃	317,30	5,20	75,05
Cl	35,45	1,00	14,43
SO ₄	35,00	0,73	10,52
NO ₃			
NO ₂			
CO ₃	0,00	0,00	0,00

Катионы	мг/л	мг-экв/л	% мг-экв
Ca	80,16	4,00	57,72
Mg	0,97	0,08	1,15
Fe			
NH ₄			
Na+K	65,55	2,85	41,13

Сумма ионов, мг/л	534,44
Сухой остаток (по сумме ионов), мг/л	375,78
Сухой остаток (выпариванием), мг/л	
CO ₂ свободн., мг/л	
CO ₂ агрессивн., мг/л	
Окисляемость, мг/л	
Щелочность общ., мг-экв/л	5,20
Гумус, мг/л	

Жесткость	мг-экв/л	в нем. град.
Общая	4,08	11,42
Карбонатная	4,08	11,42
Постоянная	0,00	0,00

pH 8,4

Степень агрессивности по СНиП 2.03.11-85

	W4	W6	W8
Бикарбонатная щёлочность	нет	нет	нет
Водородный показатель	нет	нет	нет
Агресс. углекислота			
Магnezиальные соли	нет	нет	нет
Аммонийные соли			
Едкие щёлочи	нет	нет	нет
K SO ₄	Портландцемент	нет	нет
	Шлакопорт-цемент	нет	нет
	Сульфатостойкие	нет	нет
K ж/б конструкциям при смачивании	постоянном	нет	
	периодическом	нет	
K металлическим конструкциям при свободном доступе кислорода	средняя		

Агрессивность к оболочкам кабелей по ГОСТ 9.602-2005

	Свинец	Алюминий
Нитрат-ион		
Жёсткость общая	средняя	
Гумус		
Водородный показатель	средняя	средняя
Хлор-ион		средняя
Ион железа		
Наихудший показатель	средняя	средняя

M 0,5 HCO₃ 75 [Cl 14 SO₄ 11] pH 8,4
Ca 58 Na 41 [Mg 1]

Примечание: вода гидрокарбонатная натриево-кальциевая, пресная, умеренно жёсткая (жёсткость карбонатная)

30.05.2014г. Составил:
Зав. лабораторией:

Серегина К.Е.
Аристова Е.В.



Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	ИГ-Т-14-07 Складское здание с административными помещениями	Лист 2
------	------	------	---	-------	------	--	-----------

ООО «Скопум»
Испытательная лаборатория

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ

Объект: д. Горки, участок 16/1
№ выработки: 13
Глубина отбора пробы, м: 2,6
Условия фильтрации: Кф > 0.1
Прозрачность:
Цвет:

Проба № 1566
Осадок:
Запах:
Нитриты:
Железо двухвалентное:
Железо трехвалентное:

Содержание в литре

Анионы	мг/л	мг-экв/л	% мг-экв
HCO ₃	299,00	4,90	70,81
Cl	35,45	1,00	14,45
SO ₄	49,00	1,02	14,74
NO ₃			
NO ₂			
CO ₃	0,00	0,00	0,00

Катионы	мг/л	мг-экв/л	% мг-экв
Ca	68,14	3,40	49,13
Mg	2,43	0,20	2,89
Fe			
NH ₄			
Na+K	76,36	3,32	47,98

Сумма ионов, мг/л	530,37
Сухой остаток (по сумме ионов), мг/л	380,87
Сухой остаток (выпариванием), мг/л	
CO ₂ свободн., мг/л	
CO ₂ агрессивн., мг/л	
Окисляемость, мг/л	
Щелочность общ., мг-экв/л	4,90
Гумус, мг/л	

Жесткость	мг-экв/л	в нем. град.
Общая	3,60	10,08
Карбонатная	3,60	10,08
Постоянная	0,00	0,00

pH	7,8
----	-----

Степень агрессивности по СНиП 2.03.11-85

	W4	W6	W8
Бикарбонатная щёлочность	нет	нет	нет
Водородный показатель	нет	нет	нет
Агресс. углекислота			
Магnezияльные соли	нет	нет	нет
Аммонийные соли			
Едкие щёлочи	нет	нет	нет
K SO ₄	Портландцемент	нет	нет
	Шлакопорт-цемент	нет	нет
	Сульфатостойкие	нет	нет
К ж/б конструкциям при смачивании	постоянном	нет	
	периодическом	нет	
К металлическим конструкциям при свободном доступе кислорода	средняя		

Агрессивность к оболочкам кабелей по ГОСТ 9.602-2005

	Свинец	Алюминий
Нитрат-ион		
Жёсткость общая	средняя	
Гумус		
Водородный показатель	средняя	средняя
Хлор-ион		средняя
Ион железа		
Наихудший показатель	средняя	средняя

M 0,5 HCO₃ 71 [SO₄ 15 Cl 14] pH 7,8
Ca 49 Na 48 [Mg 3]

Примечание: вода гидрокарбонатная натриево-кальциевая, пресная, умеренно жёсткая (жёсткость карбонатная)

30.05.2014г. Составил:

Зав. лабораторией:

Серегина К.Е.

Аристова Е.В.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	ИГ-Т-14-07	Лист
						Складское здание с административными помещениями	3