

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ

Проба № 864

Объект: к-п "Новорижский-3"

№ выработки: 1

Глубина отбора пробы, м: 3,20

Условия фильтрации: Кф > 0.1

Прозрачность: прозрачная

Цвет: без цвета

Осадок: есть

Запах: неопределенный

Нитриты:

Железо двухвалентное:

Железо трехвалентное:

Содержание в литре

Анионы	мг/л	мг-экв/л	% мг-экв
HCO_3	378,32	6,20	68,71
Cl	48,64	1,37	15,21
SO_4	69,16	1,44	15,96
NO_3	0,66	0,01	0,12
NO_2			
CO_3			

Катионы	мг/л	мг-экв/л	% мг-экв
Ca	118,64	5,92	65,61
Mg	25,27	2,08	23,05
Fe	0,56	0,02	0,22
NH_4	0,25	0,01	0,15
$Na+K$	22,77	0,99	10,97

Сумма ионов, мг/л	664,27
Сухой остаток (по сумме ионов), мг/л	475,11
Сухой остаток (выпариванием), мг/л	476,00
CO_2 свободн., мг/л	45,76
CO_2 агрессивн., мг/л	0,00
Окисляемость, мг/л	2,23
Щелочность общ., мг-экв/л	6,20
Гумус, мг/л	3,10

Жесткость	мг-экв/л	в нем. град.
Общая	8,00	22,40
Карбонатная	6,20	17,36
Постоянная	1,80	5,04

pH	7,4
----	-----

Степень агрессивности по ГОСТ 31384-2008

		W4	W6	W8	W10-W12
Бикарбонатная щёлочность		нет	нет	нет	нет
Водородный показатель		нет	нет	нет	нет
Агресс. углекислота		нет	нет	нет	нет
Магнезиальные соли		нет	нет	нет	нет
Аммонийные соли		нет	нет	нет	нет
Едкие щёлочи		нет	нет	нет	нет
K SO ₄	Портландцемент	нет	нет	нет	нет
	Шлакопорт-цемент	нет	нет	нет	нет
	Сульфатостойкие	нет	нет	нет	нет
К ж/б конструкциям при смачивании	постоянном	нет			
	периодическом	слабая			
К металлическим конструкциям при свободном доступе кислорода		средняя			

Агрессивность к оболочкам кабелей по ГОСТ 9.602-2005

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

М 0,5 ————— HCO_3 69 [SO_4 16 Cl 15] ————— pH7,4
Ca 66 [Mg 23 Na 11]

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
------	---------	------	--------	-------	------	------