

ОАО ЧЕЛЯБГИПРОМЕЗ

Химическая лаборатория

3.10.2005 г.

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ № 32

Объект: ООО «ФИРМА ЕВРОСТРОЙ». Строительство коттеджного поселка городского типа, расположенного 800 м южнее с. Кременкуль.

Дата отбора пробы воды: 28.09.05 г.

Номер скважины: № 13 Б

Глубина взятия пробы воды 3,0 м

Катионы	Содержание в л.			Анионы	Содержание в л.		
	мг	мг-экв.	% экв.		мг	мг-экв.	% экв.
Ca ²⁺	40,0	2,0	48,78	CO ₃ ⁻	-	-	-
Mg ²⁺	17,08	1,4	34,15	HCO ₃ ⁻	183,00	3,0	73,17
Na ⁺ и K ⁺	16,10	0,7	17,07	Cl ⁻	14,20	0,4	9,76
				SO ₄ ²⁻	33,60	0,7	17,07
Итого	-	4,10	-	Итого	-	4,10	-

Другие определения

Сухой остаток мг/л 121,48

жесткость общ.нем.град. 9,52⁰Окисляемость по O₂ мг/л 6,94жесткость времен.нем.град. 8,40⁰

Водородный показатель pH 7,54

жесткость постоян.нем.град. 1,12⁰Свободная углекислота CO₂⁻ мг/л 29,48Агрессивная углекислота CO₂⁻ мг/л (вычислением)Агрессивная углекислота CO₂⁻ мг/л (с мрамором) не обнаруженаХлориды (Cl⁻), мг/л 22,60

Заключение: Согласно таблиц 1,5,6,7... СНиП 2.03.11 – 85 вода по отношению к бетону нормальной проницаемости (марки W₄) на портландцементе не агрессивна. Вода слабоагрессивна по содержанию хлоридов (Cl⁻) на арматуру железобетонных конструкций в условиях периодического смачивания, т.е. в пределах амплитуды сезонного колебания уровня.

Солевой состав: гидрокарбонатно-сульфатно-кальциево-магниевно-натриевая

Анализ произвел:
Суммировано ½ HCO₃

Л.А.Волковинская