

Министерство здравоохранения СССР
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ
И ФИЗИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ

121099, Москва, проспект Калинина, 50
Тел. 205-22-18

20.05.92 № 11/274
На № _____

Директор
МНП "Нед..."
С.И. Жукову

410026, г. Саратов,
пр. Ленина, 161

Бальнеологическое заключение
на минеральную воду скважины № I на территории
профилактория РТИ г. Балаково Саратовской обл.

Настоящее заключение разработано по данным двух полных физико-химических анализов, выполненных в лаборатории ГО "Геоминвод", результатам опытных работ.

Скважиной № I в интервале глубин 200-230 м каптирован водоненасыщенный комплекс карбонатных отложений средне-каменноугольного возраста, перекрытых сверху водоупорными глинами байосского яруса средней юры. Трещиноватые известняки и доломиты содержат высокоминерализованные воды хлоридного натриевого состава: Cl 95, Na+ 70-75 экв.%. Реакция среды нейтральная или слабощелочная: pH 7,0-7,5. Среди биологически активных микроэлементов отмечаются кондиционные содержания Брома - 0,088-0,093 г/дм³ и бора - H₃BO₃ 0,064-0,065 г/дм³. Санитарно-микробиологические показатели, по данным Балаковской горСЭС, соответствуют нормативным требованиям. Токсичные компоненты не обнаружены.

В соответствии с классификацией лечебных минеральных вод, минеральная вода скв. № I относится к бальнеологической группе бромных хлоридных натриевых вод высокой минерализации, которые используются в лечебной практике для наружных процедур в натуральном виде с подогревом до 35-37°C (ванны общие и локальные, души, бассейны).

Показания к применению: хронические заболевания сердечно-сосудистой системы, центральной и периферической нервной системы; заболевания костно-мышечной системы; гинекологические и некоторые кожные.

Предложено: анализ воды - 2 л.

Зам. директора
проф. *Нестеров*

Н.И. Нестеров

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Результаты общего химического анализа проб воды

Первая строка - мг/дм³, вторая строка - мг-экв./дм³, третья строка - % от мг-экв.

NN	Спо- водо- пунк- тов	Дата отбора пробы	рН	Сух. ост.	К а т и о н ы					Сумма кати-	А н и о н ы							Сумма анио-	Жесткость			Формула состава
					Ca	Mg	K+Na	NH ₄	Cl		SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₂	NO ₃	общ	карб		кар.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
СКВ1	прок	26.7.91	6.4	-	1172	684	8720	0	17150	420	159	0	0	0	0	0	494.5	115.6	2.6	113	Cl98SO ₄ 2HCO ₃ 1	
1				--	58.6	57.0	379		494.7	483.1	8.8	2.6	0.0								Na77Ca12Mg12	
				28226	12	12	77		98	2	1	0										
СКВ1	прок	26.7.91	6.2	-	1052	817	9625	0	18500	720	159	0	0	0	0	0	538.7	120.7	2.6	118.1	Cl97SO ₄ 3	
2				--	52.6	68.1	418.5		539.2	521.1	15.0	2.6	0.0								Na78Mg13Ca10	
				30793	10	13	78		97	3	0	0										
СКВ1	отк	31.7.91	6.4	-	1253	756	10303	0	20000	360	146	0	0	0	0	0	573.3	125.6	2.4	123.2	Cl98SO ₄ 1	
3				--	62.6	63.0	448.0		573.6	563.4	7.5	2.4	0.0								Na78Mg11Ca11	
				32745	11	11	78		98	1	0	0										
СКВ1	отк	5.8.91	6.4	-	1543	641	10721	0	21000	90	183	0	0	0	0	0	596.4	130.6	3.0	127.6	Cl99HCO ₃ 1	
4				--	77.1	53.4	466.1		596.7	591.5	1.9	3.0	0.0								Na78Ca13Mg 9	
				34087	13	9	78		99	0	1	0										
СКВ1	отк	10.8.91	6.6	-	1403	726	9370	0	18750	360	122	0	0	0	0	0	537.7	130.7	2.0	128.7	Cl98SO ₄ 1	
5				--	70.1	60.5	407.4		538.0	528.2	7.5	2.0	0.0								Na76Ca13Mg11	
				30670	13	11	76		98	1	0	0										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	СКВ1	ОТК	15.8.91	6.6	-	1903	605	8129	0	17500	180	122	0	0	0	0	498.7	145.6	2.0	143.6	M28.4	CI99SO ₄ 1
6					--	95.1	50.4	353.4	499.0	493.0	3.8	2.0	0.0								Na71Ca19Mg10	
					28378	19	10	71		99	1	0	0									
	СКВ1	ОТК	20.8.91	6.8	-	1553	665	10308	0	20250	360	183	0	0	0	0	580.9	133.1	3.0	130.1	M33.2	CI98SO ₄ 1HC0 ₃ 1
7					--	77.6	55.4	448.2	581.2	570.4	7.5	3.0	0.0								Na77Ca13Mg10	
					33227	13	10	77		98	1	1	0									
	СКВ1	ОТК	28.8.91	6.8	-	1803	851	9423	0	19750	540	146	0	0	0	0	570	161.1	2.4	158.7	M32.4	CI98SO ₄ 2
8					--	90.1	70.9	409.7	570.7	556.3	11.3	2.4	0.0								Na72Ca16Mg12	
					32440	16	12	72		98	2	0	0									
	СКВ1	РЕЖ	15.11.91	6.6	-	1404	721	9030	0	18250	360	120	0	0	0	0	523.6	130.3	2.0	128.3	M29.8	CI98SO ₄ 1
9					--	70.2	60.1	392.6	522.9	514.1	7.5	2.0	0.0								Na75Ca13Mg11	
					29825	13	11	75		98	1	0	0									
	СКВ1	РЕЖ	17.3.92	7.0	-	1280	681	8659	0	17233	379	159	0	0	0	0	495.9	120.8	2.6	118.2	M28.3	CI98SO ₄ 2HC0 ₃ 1
10					--	64.0	56.8	376.5	497.3	485.4	7.9	2.6	0.0								Na76Ca13Mg11	
					28312	13	11	76		98	2	1	0									
	СКВ1	РЕЖ	10.6.92	7.0	-	1360	851	8336	0	17375	367	171	0	0	0	0	499.8	138.9	2.8	136.1	M28.4	CI98SO ₄ 2HC0 ₃ 1
11					--	68.0	70.9	362.4	501.3	489.4	7.6	2.8	0.0								Na72Mg14Ca14	
					28374	14	14	72		98	2	1	0									
	СКВ1	ОБСЛ	8.2.92	7.2	29640	1520	730	8845	0	18085	383	159	0	0	0	0	520	136.8	2.6	134.2	M29.6	CI98SO ₄ 2HC0 ₃ 1
12	Девич				--	76.0	60.8	384.6	521.4	509.4	8.0	2.6	0.0								Na74Ca15Mg12	
	ГОРКИ				29643	15	12	74		98	2	1	0									

Копия верна:

Ш. Нодид Т.М. Хохлова