

Калциевъ бикарбонатъ	0.125
Натриевъ сулфатъ	0.495
Натриевъ хлоридъ	0.122
Силициева киселина	0.038

Сборъ на минерални части . 1.327 gr.

Споредъ анализа, направенъ прѣзъ 1894 год. въ опитвателното бюро за минерални вещества въ Парижъ подъ управлението на А. Carnot, водата, взета отъ нѣколко извора отъ Сливенскитѣ бани, е дала слѣдния резултатъ:

	Бивша женска бана „Ж“	Бивша мъжка бана „М“	„Реситъ“ до портата „Р“	Извора Божка баня „Б“	Извора при мочвара „Х“	Желѣз- ното кладенце „Ч“ ¹⁾
	I	II	III	IV	V	VI
Единъ литръ вода съдържа						
	грама	грама	грама	грама	грама	грама
Свободна въглена киселина .	3.0994	2.6242	2.5522	3.1417	3.1012	3.0087
Кремпоземъ (силиц. кис.) . .	0.0100	0.0150	0.0150	0.0200	0.0150	0.0150
Желѣзенъ бикарбонатъ . . .	0.0195	0.0177	0.0200	0.0166	0.0166	0.0195
Калциевъ „	0.4032	0.3744	0.3744	0.4320	0.4320	0.0744
Магнезиевъ „	0.0816	0.0736	0.0736	0.1056	0.0100	0.0704
Литиевъ „	слаби слѣди	слаби слѣди	слаби слѣди	слаби слѣди	слаби слѣди	слаби слѣди
Натриевъ „	0.4650	0.7650	0.7190	0.5076	0.5158	0.4230
Натриевъ сулфатъ	0.7475	0.6324	0.7475	0.6923	0.6812	0.6812
Калиевъ бикарбонатъ	0.0735	0.0729	0.0735	0.0725	0.0725	0.0729
Натриевъ сулфидъ	—	—	—	0.0248	0.0309	—
„ хлоридъ	0.0812	0.0955	0.0821	0.0736	0.0821	0.0833
Всичко .	4.9818	4.6675	4.6373	5.0867	5.0473	4.7484

Въ всичкитѣ тия води сж намѣрени съ анализитѣ изобилни слѣди отъ гниещи органически вещества.

Сравнимъ ли анализитѣ отъ шестѣхъ води, ще видимъ голѣмо сходство помежду имъ по съставнитѣ имъ части. Това показва, че тѣ сж отъ една и съща вода, която се е повдигала по една главна термална пукнатина и близко при повърхността се е разклонявала и образувала отдѣлни извори, водитѣ на които отъ нееднаквото примѣсване съ хладни почвени сж получили малкитѣ си разлики, по химическо съдържание.

¹⁾ Ж, М, Р, И, Х и Ч означаватъ положението на изворитѣ. Срав. приложената геологическа карта.