

Исчерпаната отъ изворътъ 10 литри вода дава:

|                                                                                          | Грамм. | Химически анализъ направенъ отъ Санитарий Сѣвътъ въ Пловдивъ. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| Сѣресто-динатрияна соль ( <i>Sulfate de soude anhydre</i> )                              | 1,5420 |                                                               |
| Динатриянъ сулфидъ ( <i>Monosulfure de sodium</i> )                                      | 0,0310 |                                                               |
| Вжгливо-динатрияна соль ( <i>Carbonate de soude</i> )                                    | 0,9540 |                                                               |
| Обикновена соль ( <i>Chlorure de sodium</i> )                                            | 0,3090 |                                                               |
| Кисела вжгливо-варияна и магнезiana соль ( <i>Carbonate de chaux et de magnésie</i> )    | 0,0480 |                                                               |
| Кремлива киселина ( <i>Acide silicique</i> )                                             | 0,6500 |                                                               |
| Сѣресто-варияна соль и землян. силикати. ( <i>Sulfate de chaux et silicate terreux</i> ) | 0,2620 | Химически анализъ направенъ отъ Санитарий Сѣвътъ въ Пловдивъ. |
| Орган. остатъци ( <i>Matière organique barégine</i> )                                    | 0,3500 |                                                               |
| ( <i>Alumine et fer</i> )                                                                | 0,0040 |                                                               |
| Всичко . . . .                                                                           | 4,1500 |                                                               |

Химически анализъ, на Крастовскитѣ и на Хиссарскитѣ бани показва разликата между тѣзи води: тая разлика е, че първитѣ съдържатъ нѣщо, отъ което другитѣ сж лишени, именно: сѣрѣсто-динатрияна соль (*Sulfate de soude anhydre*), още же и една органическа материя и едно по-голѣмо количество натрияни соли.

Сега въ Карловскитѣ бани намѣрваме натрияна соль, имѣюща за киселина дихидро-сѣреста киселина (*acide sulfurique*) въ размѣръ съ една третина по-вече отъ колкото въ крастовско-селскитѣ, и динатриянъ сулфидъ (*sulfure de sodium*). Дѣйствително, присѣтствието на сѣресто-динатрияната соль (*sulfate de soude*) въ таково количество е достатъчно, за да даде образование на сѣрна материя въ състояние на динатриянъ сулфидъ (*monosulfure de sodium*), когато дойде въ прикосновение съ органически вещества и подъ влияние на една висока топлина. Органическитѣ вещества поглъщатъ една часть отъ кислорода на сѣресто-динатриената соль (*sulfate de soude*) и го прѣправятъ на сулфидъ.

#### Д) Крастовски бани.

Споредъ химически анализъ, обнародванъ отъ санитарний сѣвътъ въ Пловдивъ, мъжската баня въ Крастово село съдържа при 47° сантиграда топлина, слѣдующитѣ съставни части въ 10 литри вода: