

LÁZNĚ VELKÁ ROUDKA u JEVÍČKA NA MORAVĚ

leží 422 metrů nad mořem v dobře chráněné poloze. — V době předválečné byly vyhledávány hlavně cizinci, neboť tehdy zvláště cizina dovedla ocenit krásné lesnaté zákoutí, s čistým horským vzduchem, prosyceným ozonem.
Prýští tu pramen silně železité vody, sloužící k léčbě chudokrevnosti, nechutenství, rekonvalescence.

CHEMICKÝ ROZBOR TETO VODY:

Reakce na lakmus: neutrální. Reakce na kyselinu rosolovou: alkalická.

Kyselina uhličitá (CO₂) volná . 45.7 mg v litru
Kyselina uhličitá (CO₂) vázaná 20.2 mg v litru

Kyselina uhličitá (CO₂) volná . 163.6 mg v litru
Kyselina uhličitá (CO₂) vázaná 100.3 mg v litru
Výparek (fixa) 256 mg v litru
Fixa přeměněná v sulfáty . . 317.6 mg v litru
Sulfáty počtem Ca a Mg . . 143.5 mg v litru
Diference (Si, Al, Fe, Na) . . 174.5 mg v litru
Vápno (CaO) 48 mg v litru
Magnesia (MgO) 9 mg v litru
Chlor (Cl) 7.1 mg v litru
Organ. látky (co kys. oxalová) 2.5 mg v litru
Tvrdość celková jest 6 stupňů něm.

Voda v lázních Velká Roudka obsahuje železo, vápno, hořčík (Calcium a magnesium) a kyselinu uhličitou volnou a vázanou.

Výparek (fixa) 192 mg v litru
Fixa přeměněná v sulfáty . . 210 mg v litru
Vápno (CaO) 107 mg v litru
Magnesia stopičky
Železo (Fe) 2.6 mg v litru
Sulfáty (SO₂) 65.9 mg v litru
Chlor (Cl) 10.6 mg v litru
Organické látky 8.2 mg v litru
Tvrdość celková jest 10.8 stupňů něm.

CHEMICKÝ ROZBOR PRAMENE "ANTONIN":

Reakce na lakmus: slabě alkalická. Reakce na kyselinu rosolovou: alkalická.

Hodí se proto voda jak k léčbě pitné, tak k léčbě koupelemi.

Ježto obsahuje železo, prospívá jako voda pitná při chudokrevnosti, nechutenství a zkracuje dobu rekonvalescence. Vápno a hořčík — alkalické zeminy — působí protizánětlivě tím, že snižují sekreci a dráždivost. Tím, že při dalším užívání zvyšují v těle alkalickou rezervu, činí tělo odolnějším. Na soustavu nervovou má hlavně obsah Calcia vliv uklidňující.

Koupele mají dobrý vliv na poruchy oběhu krve, ježto voda obsahuje dosti kyseliny uhličitě. V lázních se připravují též koupele rašelinné, které uklidňují zánětlivé procesy kloubní a zánětlivé procesy orgánů malé pánve. Překrvením v zánětlivých místech se mírní bolesti a docílí se rychlejší

Protokol a fakturace rozboru vody
Brněnské vodárny a kanalizace, laboratoř pitných vod, Pisárecká 1

jméno:
adresa:
směr, číslo:
zdroj vody: Antoníčkův pramen - Velká Roudka
vzorek dodán dne: 9.3.1998
pod číslem:
úhrada hotově:
ze dne:
datum uskutečnění zdanitelného plnění:
fakturováno dle smluvní ceny
daňové identifikační číslo 288-46347275

fyzikálně-chemický rozbor	hodnota dle ČSN	hodnota nalezená	cena v Kčs
barva mg/l	20	5	10.00
zákal jedn. ZF	5.00	0.42	10.00
pH	6-8	7.29	19.00
oxidovatelnost mg O ₂ /l	3.0	1.04	25.00
celková tvrdość st.N.	8.0-12.0	13.1	25.00
alkalita mval	0.8 min	3.6	22.00
amoniak mg/l	0.5	0.03	22.00
železo mg/l	0.3	0	22.00
fosforečnany mg/l	1.0	0.14	40.00
chloridy mg/l	100.0	10.8	20.00
dusitany mg/l	0.1	0.004	22.00
dusičnany mg/l	50.0	5.8	41.00

mikrobiologický rozbor

psychofilní 20° v 1 ml	500	38	26.00
mezofilní 37° v 1 ml	100	6	24.00
koliformní v 10 ml	0	0	58.00
kvasná zkouška	negativní	negativní	47.00
evidence a skartace vzorku			38.00

cena bez daně	471.00
daň 5%	23.55
zaokrouhleno celkem Kč	495.00

V současné době vyhovuje vzorek vody v uvedených stanoveních ČSN 757111 Pitná voda.

V Brně dne 12.3.1998

Šimková

zpracoval

vedoucí UVHL

SEZONA OD KVĚTNA DO ZÁŘÍ