

温 泉 分 析 書

- 1、依 頼 者 : 群馬県利根郡みなかみ町阿能川1009番地2
 有限会社 鈴 森 商 事
 取 締 役 □ □ □ □
- 2、温泉地名・源泉名 : 未 定
 及びゆう出地点 : 群馬県利根郡みなかみ町阿能川字十二1009番1

3、採水地点における調査及び試験成績

- (1)調査及び試験者 : (社)群馬県薬剤師会(環境衛生試験センター) □□□□ □□□□
 (2)調査及び試験年月日 : 平成19年10月9日
 (3)泉 温 : 35.0 °C (調査時の気温 15.5°C)
 (4)流 出 量 : 580 ㎥/分 (動力揚湯)
 (5)知覚的試験 : 無色透明
 (6)pH値 : 8.2
 (7)電気伝導率 : 104 mS/m (交流2電極方式、極板:チタン+白金黒)

4、試験室における試験成績

- (1)試 験 者 : (社)群馬県薬剤師会(環境衛生試験センター) □□□□ □□□□
 (2)分析終了年月日 : 平成19年10月22日
 (3)知覚的試験 : 無色透明
 (4)密度 : 0.9989 (20.0°C)
 (5)pH値 : 8.24
 (6)蒸発残留物 : 0.85 g/kg(110°C)

5、試料1kg中の成分、分量及び組成

(1)陽イオン

成 分	ミクログラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval %)
ナトリウムイオン (Na ⁺)	34.7	1.51	13.69
カリウムイオン (K ⁺)	0.45	0.01	0.11
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.13	0.01	0.10
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	190	9.49	85.96
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	0.14	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.02	0.00	0.00
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.14	0.02	0.14
陽イオン計	226	11.0	100.00

(2)陰イオン

成 分	ミクログラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval %)
ふっ素イオン (F ⁻)	0.6	0.03	0.30
塩素イオン (Cl ⁻)	3.8	0.11	1.01
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	492	10.2	95.79
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	18.9	0.31	2.90
陰イオン計	515	10.7	100.00

(3)遊離成分

ア 非解離成分

成 分	ミクログラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	32.0	0.41
メタほう酸 (HBO ₂)	0.6	0.01
非解離成分計	32.6	0.42

イ 溶存ガス成分

成 分	ミクログラム (mg)	ミリモル (mmol)
遊離二酸化炭素(CO ₂) (遊離炭酸)	0.0	0.00
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分計	0.0	0.00

溶存物質(ガス性のものを除く)

(1)+(2)+(3)ア : 0.77 g/kg

成 分 総 計

(1)+(2)+(3)ア, イ: 0.77 g/kg

(4)その他の微量成分

- 総 び 素 : 0.012 mg/kg
 銅 イ オン : 検出せず。(0.002mg/kg未満)
 鉛 イ オン : 検出せず。(0.005mg/kg未満)
 総 水 銀 : 検出せず。(0.0005mg/kg未満)

6、泉 質 : 単純温泉(弱アルカリ性低張性温泉)

7、禁忌症, 適応症等 : 「温泉分析書別表」中5に記載する。

温泉分析登録番号 : 群馬薬第2号
 登録分析機関 : (社)群馬県薬剤師会

平成19年10月22日
 群馬県前橋市西片貝町五丁目18番地の36
 (社)群馬県薬剤師会
 (環境衛生試験センター)
 会 長 □ □ □ □