

温泉分析書

(鉱泉分析法指針による分析成績)

- 1、依頼者 : 群馬県利根郡みなかみ町相俣2644-1
有限会社 赤谷湖遊船
代表取締役 生津 達郎
- 2、源泉名および湧出地 : 猿ヶ京温泉(源泉名:猿ヶ京源泉1号井戸)
: 群馬県利根郡みなかみ町相俣2644-1 湧出
(採水地 : 源泉 テスト管より採水)

3、湧出地における調査および試験成績

- (1)調査および試験者 : 一般社団法人 群馬県薬剤師会(環境衛生試験センター) 田島 幸夫
(2)調査および試験年月日 : 平成29年4月27日
(3)泉 温 : 57.3 °C (調査時の気温 14 °C)
(4)湧 出 量 : 424 ㎥/分 (動力揚湯)
(5)知覚的試験 : 無色透明
(6)pH値 : 7.8
(7)電気伝導率 : 193 mS/m (25°C) (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 : 一般社団法人 群馬県薬剤師会(環境衛生試験センター) 田島 幸夫
(2)分析終了年月日 : 平成29年5月17日
(3)知覚的試験 : 無色透明 (試料採取後24時間)
(4)密度 : 0.9997 g/cm³ (20°C/4°C)
(5)pH値 : 7.67
(6)蒸発残留物 : 1.44 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igram (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
ナトリウムイオン (Na ⁺)	220	9.59	47.90
カリウムイオン (K ⁺)	18.3	0.47	2.33
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.92	0.08	0.38
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	198	9.88	49.35
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	<0.05	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.23	0.01	0.04
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	0.07	0.00	0.00
陽イオン計	438	20.0	100

(2)陰イオン

成 分	ミigram (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
ふっ化物イオン (F ⁻)	2.2	0.11	0.57
塩化物イオン (Cl ⁻)	262	7.40	36.87
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	544	11.3	56.42
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	74.8	1.23	6.11
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	0.2	0.01	0.03
陰イオン計	883	20.1	100

(3)遊離成分

ア 非解離成分

成 分	ミigram (mg)	ミリモル (mmol)
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	77.0	0.99
メタほう酸 (HBO ₂)	26.8	0.61
非解離成分計	104	1.60

イ 溶存ガス成分

成 分	ミigram (mg)	ミリモル (mmol)
遊離二酸化炭素(CO ₂) (遊離炭酸)	6.6	0.15
遊離硫化水素(H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分計	6.6	0.15

溶存物質(ガス性のものを除く)

(1) + (2) + (3)ア : 1.42 g/kg

成分総計

(1) + (2) + (3)ア, イ : 1.43 g/kg

(4)その他の微量成分

- 総 び 素 : 0.70 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 : カルシウム・ナトリウム-硫酸塩・塩化物温泉(低張性弱アルカリ性高温泉)

7、禁忌症、適応症等は温泉分析書別表(浴用)による。

温泉分析登録番号: 群馬薬第2号
登録分析機関: 一般社団法人 群馬県薬剤師会

平成29年5月17日

群馬県前橋市西片貝町五丁目18番地の36
一般社団法人 群馬県薬剤師会
(環境衛生試験センター)
会長 武智 洋一郎

