

温泉分析書

(鉱泉分析法指針による分析成績)

- 1、依頼者 : 群馬県北群馬郡吉岡町漆原1989
株式会社 吉岡町振興公社
代表取締役
- 2、温泉名および湧出地 : よしおか温泉 (源泉名:船尾の湯)
群馬県北群馬郡吉岡町大字漆原字天神東2004 湧出
(採水地 :貯湯槽より採水)

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)
- (2)調査および試験年月日 : 平成27年5月1日
- (3)泉 温 : 59.9 (調査時の気温 30)
- (4)利 用 量 : 測定せず (動力揚湯)
- (5)知覚的試験 : 僅かに黄色を呈し、油臭あり
- (6)pH値 : 7.8
- (7)電気伝導率 : 465 mS/m (25) (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)
- (2)分析終了年月日 : 平成27年5月20日
- (3)知覚的試験 : 僅かに黄色を呈し、油臭あり
- (4)密度 : 1.0007 g/cm³ (20 /4)
- (5)pH値 : 7.68
- (6)蒸発残留物 : 2.68 g/kg(110)

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 ⁺)	934	40.6	89.84
カリウムイオン (K ⁺)	13.8	0.35	0.78
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	3.83	0.32	0.70
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	77.8	3.88	8.59
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	0.41	0.01	0.03
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.04	0.00	0.00
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	<0.05	0.00	0.00
リチウムイオン (Li ⁺)	0.20	0.03	0.06
陽イオン計	1,030	45.2	100

(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 %)
ふっ化物イオン (F ⁻)	0.3	0.02	0.04
塩化物イオン (Cl ⁻)	1,258	35.5	78.16
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	0.2	0.00	0.00
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	596	9.77	21.51
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	1.4	0.05	0.10
臭素イオン (Br ⁻)	1.8	0.02	0.05
陰イオン計	1,858	45.4	100

(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)	91.3	1.17
メタほう酸 (HBO ₂)	75.1	1.71
非解離成分計	166	2.88

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)	14.3	0.32
遊離硫化水素(H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分計	14.3	0.32

溶存物質(ガス性のものを除く)

(1) + (2) + (3)ア : 3.05 g/kg

成分総計

(1) + (2) + (3)ア, イ : 3.07 g/kg

(4)その他の微量成分

- 総 び 素 : 検出せず。(0.005mg/kg未満)
- 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 : ナトリウム - 塩化物・炭酸水素塩温泉(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27年5月22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