

温泉分析書

1. 申請者

住所 : 福岡市東区松島3-29-18
氏名 : (株)シー・アール・シー食品環境衛生研究所

2. 源泉名及び湧出地

温泉名 : 松島温泉
(源泉名) : エスク1号源泉
湧出地 : (株)シー・アール・シー食品環境衛生研究所

3. 湧出地における調査及び試験成績

イ. 調査機関及び試験者

分析機関の名称 : (株)シー・アール・シー食品環境衛生研究所
氏名 : エスク 洋

ロ. 調査及び試験年月日 : 平成19年5月1日

ハ. 泉温 : 26.5℃
(調査時における気温) : (24.2℃)

ニ. 湧出量 : 16ℓ/分 (掘削、動力揚湯)

ホ. 知覚的試験 : 微白濁、弱硫化水素臭

ヘ. pH値 : 9.1(13.8℃)

ト. ラドン(Rn)含有量 : $X10^{-10}$ Ci/Kg
(M・E/Kg)

4. 試験室における試験成績

イ. 試験者

分析機関の名称 : (株)シー・アール・シー食品環境衛生研究所
氏名 : エスク 洋

ロ. 分析終了年月日 : 平成19年5月25日

ハ. 知覚的試験 : 無色澄明無味無臭

ニ. 密度 : 0.9991(20℃)

ホ. pH値 : 9.11(19.5℃)

ヘ. 蒸発残留物 : 0.25g/kg (110℃)

5. 試料1kg中の成分:分量及び組成

イ. 陽イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)	微量成分
水素イオン	—	—	—	
リチウムイオン	—	—	—	
ナトリウムイオン	65.3	2.84	89.34	
カリウムイオン	1.6	0.04	1.29	
アンモニウムイオン	3.0	0.17	5.23	
マグネシウムイオン	1.6	0.13	4.14	
カルシウムイオン	0.05以下	—	—	
ストロンチウムイオン	0.05以下	—	—	
バリウムイオン	—	—	—	
アルミニウムイオン	—	—	—	
マンガン(Ⅱ)イオン	0.05以下	—	—	
総鉄(Ⅱ+Ⅲ)イオン	—	—	—	
銅イオン	—	—	—	
亜鉛イオン	—	—	—	
陽イオン計	71.5	3.18	100.00	

ハ. 遊離成分

非遊離成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタケイ酸	16.3	0.21
メタホウ酸	1.1	0.03
メタ亜ヒ酸	0.005以下	—
非遊離成分計	17.4	0.24

溶存物質(ガス性のものを除く) : 0.27 g/kg

溶存ガス成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
遊離二酸化炭素	0.4	0.01
遊離硫化水素	—	—
溶存ガス成分計	0.4	0.01

成分総計 : 0.27 g/kg

ロ. 陰イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)	微量成分
フッ化物イオン	2.2	0.12	3.12	
塩化物イオン	2.6	0.07	1.98	
臭化物イオン	—	—	—	
ヨウ化物イオン	—	—	—	
水酸化物イオン	—	—	—	
硫化水素イオン	—	—	—	
硫化物イオン	0.8	0.05	1.34	
チオ硫酸イオン	—	—	—	
硫酸水素イオン	15	0.15	4.16	
硫酸イオン	144.6	3.01	81.14	
亜硝酸イオン	14.1	0.31	8.26	
硝酸イオン	—	—	—	
リン酸二水素イオン	—	—	—	
リン酸水素イオン	—	—	—	
炭酸水素イオン	—	—	—	
炭酸イオン	—	—	—	
メタケイ酸水素イオン	—	—	—	
メタホウ酸イオン	—	—	—	
陰イオン計	179.3	3.71	100.00	

ニ. その他微量成分

成分	ミリグラム (mg)
総水銀	0.0005以下
鉛	0.05以下
総ヒ素	0.0005以下
総クロム	0.05以下
カドミウム	0.05以下

6. 泉質

ナトリウム-硫酸塩泉(アルカリ性 低張性 低温泉)
<旧泉質名 芒硝泉>

7. 禁忌症、適応症等

温泉分析書別表に記載する

平成19年6月1日

 **シー・アール・シー食品環境衛生研究所**

福岡市東区松島3-29-18

登録番号: 福岡県第6号

代表取締役 江川 洋