

温 泉 分 析 書

分析書No. 第 084001 号

1 申請者住所氏名	北海道川上郡標茶町桜8丁目38番地	丸栄観光 株式会社 代表取締役 気仙 英二							
2 源泉名および湧出地	ルルラン 温 泉 (源泉名 2号井) 川上郡標茶町桜8丁目38番地								
3 湧出地における調査および試験成績									
(イ) 調査および試験者 : 太平洋総合コンサルタント 株式会社 河野 隆文									
(ロ) 調査および試験年月日 : 平成 20 年 4 月 15 日									
(ハ) 泉 温 : 49.2 °C (気温: 12 °C)									
(ニ) 湧 出 量 : 260 l/min (動力揚湯)									
(ホ) 知 覚 的 試 験 : 微褐色澄明、無味、無臭									
(ヘ) pH 値 : 8.5 (ト) ラ ド ン(Rn) :									
4 試験室における試験成績									
(イ) 試 験 者 : 太平洋総合コンサルタント 株式会社 佐久間 敏明									
(ロ) 分析終了の年月日 : 平成 20 年 5 月 8 日									
(ハ) 知 覚 的 試 験 : 微褐色澄明、無味、無臭 (採水後 8 時間)									
(ニ) 密 度 : 0.9989 (20 / 4 °C)									
(ホ) pH 値 : 8.75									
(ヘ) 蒸 発 残 留 物 : 1.170 g / kg (130 °C)									
5 試料 1 kg 中の成分 : 分量および組成									
(イ) 陽 イ オ ン		ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval%)	(ロ) 陰 イ オ ン		ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval%)
水素イオン	H ⁺				フッ化物イオン	F ⁻	4.4	0.23	1.29
ナトリウムイオン	Na ⁺	392.2	17.06	95.47	塩化物イオン	Cl ⁻	542.2	15.29	85.90
カリウムイオン	K ⁺	11.5	0.29	1.62	水酸イオン	OH ⁻			
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	1.0	0.06	0.34	硫化水素イオン	HS ⁻	0.0	0.00	0.00
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	0.1	0.01	0.06	チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.0	0.00	0.00
カルシウムイオン	Ca ²⁺	9.0	0.45	2.52	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	0.0	0.00	0.00
アルミニウムイオン	Al ³⁺				リン酸イオン	HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.06
マンガンイオン	Mn ²⁺				炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	131.8	2.16	12.13
第一鉄イオン	Fe ²⁺				炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	3.2	0.11	0.62
第二鉄イオン	Fe ³⁺								
計		413.8	17.87	100.0	計		682.0	17.80	100.0
(ハ) 遊 離 成 分									
非 解 離 成 分		ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)	非 解 離 成 分		ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)		
メタ珪酸	H ₂ SiO ₃	165.7	2.12						
メタ硼酸	HBO ₂	22.8	0.52						
計		188.5	2.64						
溶 存 物 質 (ガス性のものを除く) 1.284 g / kg									
溶 存 ガ ス 成 分		ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)						
遊離二酸化炭素	CO ₂	0.0	0.00						
遊離硫化水素	H ₂ S	0.0	0.00						
計		0.0	0.00						
成 分 総 計 1.284 g / kg									
(ニ) その他微量成分		アルミニウム : 0.02 mg / kg、第一鉄 : 0.06 mg / kg、水酸 : 0.054 mg / kg マンガン、銅、鉛、亜鉛、カドミウム、総水銀及び総ヒ素 : 検出せず							

6 泉 質 : ナトリウム-塩化物泉 (アルカリ性低張性高温泉)
7 禁忌症, 適応症 : 「温泉分析書別表」中5に記載する。

平成 20 年 5 月 9 日

登録分析機関 登録番号 北海道第6号
〒085-0815 釧路市材木町15番5号
太平洋総合コンサルタント株式会社
代表取締役 池田 鉄也

