

温 泉 分 析 書

分析書No. 第 194001 号

1 申請者住所氏名		北海道日梨郡羅臼町八木浜町24番地		大久保 智司				
2 源泉名および湧出地		まるみ 温泉 (源泉名 まるみ 温泉) 日梨郡羅臼町八木浜町401番地2						
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 渡辺 孝行								
(ロ) 調査および試験年月日 : 令和元年6月17日								
(ハ) 泉 温 : 15.8 °C (気温: 20 °C)								
(ニ) 湧 出 量 : 2.0 l/min (自噴) (ホ) 電気伝導率 : 1.09 S / m (25°C)								
(ヘ) 知 覚 的 試 験 : 無色澄明、カン味、硫化水素臭								
(ヒ) pH 値 : 8.0 (フ) 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 渡辺 孝行								
(ロ) 分析終了の年月日 : 令和元年7月25日								
(ハ) 知 覚 的 試 験 : 無色澄明、カン味、硫化水素臭 (採水後6時間)								
(ニ) 密 度 : 1.0024 (20 / 4 °C)								
(ホ) pH 値 : 7.92								
(ヘ) 蒸 発 残 留 物 : 6.462 g / kg (180 °C)								
5 試料1kg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 (μval)	ミリバール% (μval%)	(ロ) 陰 イ オ ン	ミリグラム (mg)	ミリバール (μval)	ミリバール% (μval%)
水 素 イ オ ン	H ⁺				ふっ化物イオン	F ⁻	2.0	0.11
ナトリウムイオン	Na ⁺	2232.	97.09	92.19	塩化物イオン	Cl ⁻	3485.	98.30
カリウムイオン	K ⁺	14.3	0.37	0.35	水酸化物イオン	OH ⁻		
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	6.2	0.34	0.32	硫化水素イオン	HS ⁻	4.9	0.15
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	9.8	0.81	0.77	チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.0	0.00
カルシウムイオン	Ca ²⁺	134.4	6.71	6.37	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	29.3	0.61
アルミニウムイオン	Al ³⁺				りん酸イオン	HPO ₄ ²⁻		
マンガンイオン	Mn ²⁺				炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	255.7	4.19
鉄 (II) イオン	Fe ²⁺	0.1	0.00	0.00	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	1.9	0.06
計		2397.	105.3	100.	計		3779.	103.4
(ロ) 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)	
メタけい酸	H ₂ SiO ₃	65.8	0.84					
メタほう酸	HBO ₂	81.0	1.85					
計		146.8	2.69					
溶 存 物 質 (ガス性のものを除く) 6.323 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	4.3	0.10					
遊離硫化水素	H ₂ S	0.5	0.01					
計		4.8	0.11					
成 分 総 計 6.328 g / kg								
(ニ) その他微量成分		銅 : 0.01 mg / kg、アルミニウム : 0.02 mg / kg、マンガン : 0.03 mg / kg りん酸イオン : 0.07 mg / kg 亜鉛、鉛、カドミウム、総水銀及び総ヒ素 : 検出せず						
6 泉 質 : 含硫黄-ナトリウム-塩化物冷鉱泉 (低張性弱アルカリ性冷鉱泉)								
7 禁忌症, 適応症 : 「温泉分析書別表」中5に記載する。								
令和元年8月20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 工 藤 寛					