

温 泉 分 析 書

ホクカン 分析センター 温泉 第 09-004 号

1	申請者	(住所) 北海道河東郡上士幌町字ぬかびら源泉郷南区32番1号 (氏名) 中村 準一
2	源泉名 および 利用場所	ぬかびら源泉郷温泉(源泉名) 河東郡上士幌町字ぬかびら源泉郷 株式会社 富士見観光ホテル 中村屋 露天 注入口
3	利用場所における調査および試験	
	(イ) 調査および試験者 :	株式会社 ホクカン 環境化学分析センター 武田 直樹
	(ロ) 調査および試験年月日 :	平成 21 年 10 月 15 日
	(ハ) 泉 温 :	49.7 °C (気温 : 11 °C) (ニ) 湧出量 : ※ ℓ/min. (自然湧出)
	(ホ) 知覚的試験 :	無色澄明、無味、無臭
	(ヘ) pH 値 :	7.3 (ト) ラドン (Rn) : マツヘ単位 / kg
4	試験室における試験成績	
	(イ) 試験者 :	株式会社 ホクカン 環境化学分析センター 武田 直樹
	(ロ) 分析終了の年月日 :	平成 21 年 11 月 2 日
	(ハ) 知覚的試験 :	無色澄明、無味、無臭 (採水後 19時間)
	(ニ) 密度 :	0.9990 (20 / 4 °C)
	(ホ) pH 値 :	7.38
	(ハ) 蒸発残留物 :	0.862 g/kg (110 °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 (mval) ミリバール% (mval%)
水素イオン	H ⁺	
ナトリウムイオン	Na ⁺	238.4 10.37 79.40
カリウムイオン	K ⁺	10.8 0.28 2.14
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	5.8 0.48 3.68
カルシウムイオン	Ca ²⁺	38.5 1.92 14.70
アルミニウムイオン	Al ³⁺	
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.2 0.01 0.08
第一鉄イオン	Fe ²⁺	
第二鉄イオン	Fe ³⁺	
計		293.7 13.06 100.
(ロ) 陰イオン		ミリグラム (mg) ミリバール (mval) ミリバール% (mval%)
フッ素イオン	F ⁻	2.2 0.12 0.96
塩素イオン	Cl ⁻	224.8 6.34 50.52
水酸イオン	OH ⁻	
硫化水素イオン	HS ⁻	0.0 0.00 0.00
チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.0 0.00 0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	66.5 1.38 11.00
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	286.6 4.70 37.45
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	0.4 0.01 0.08
計		580.5 12.55 100.
(ハ) 遊離成分		ミリグラム (mg) ミリモル (mmol)
非解離成分		
メタ珪酸	H ₂ SiO ₃	71.6 0.92
メタ硼酸	HBO ₂	43.7 1.00
計		115.3 1.92
溶存物質 (ガス性のものを除く)		0.990 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	26.8 0.61
遊離硫化水素	H ₂ S	0.0 0.00
計		26.8 0.61
成分総計		1.017 g/kg
(ニ) その他微量成分	アンモニウム : 検出せず、アルミニウム : 0.022mg/kg、第一鉄 : 0.06mg/kg、 銅 : 0.006mg/kg、亜鉛 : 検出せず、カドミウム : 検出せず、 鉛 : 検出せず、総水銀 : 検出せず、総ヒ素 : 0.011mg/kg。	
6	泉 質	単純温泉 (低張性中性高温泉)
7	禁忌症、適応症	「温泉分析書別表」中5に記載する。

平成 21 年 11 月 4 日

登録分析機関 登録番号 北海道第3号
北海道旭川市永山14条3丁目3番4号

株式会社 ホクカン 環境化学分析

代表取締役 木村 進一

