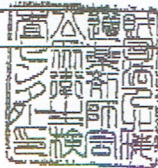


温泉分析書

道 薬 検 温 第 900 号							
1 申請者	北海道岩内郡岩内町字清住 258 番地 岩内町長 上岡 雄司						
2 源泉名および湧出地	いわない 温泉 (源泉名 8号井) 岩内郡岩内町字野東 211 番						
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	財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター 阿部 憲 敏						
(ロ) 調査および試験年月日	平成 21 年 9 月 29 日						
(ハ) 泉 温	: 58.8℃ (気温: 20.3℃) (ニ) 湧出量 : 410 l/min(動力給湯)						
(ケ) 知覚的試験	無色 澄明 強カン味 無臭						
(ク) pH 値	6.7 (ト) ラドン (Rn) :						
4 試験室における試験成績							
(イ) 試 験 者	財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター 吉田 博 文						
(ロ) 分析終了の年月日	平成 21 年 10 月 9 日						
(ハ) 知覚的試験	弱黄色 微濁黄褐色の沈殿物有り 強カン味 無臭 (採水後 6 時間)						
(ニ) 密 度	1.0186 (20°/4℃)						
(ケ) pH 値	6.58						
(ク) 蒸発残留物	28.52 g/kg (180℃)						
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)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)	(ロ) 陰イオン	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
水素イオン H ⁺				フッ素イオン F ⁻	1.0	0.06	0.01
ナトリウムイオン Na ⁺	8482.	368.9	76.09	塩素イオン Cl ⁻	16000.	451.3	92.98
カリウムイオン K ⁺	473.6	12.11	2.50	水酸イオン OH ⁻			
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	8.6	0.48	0.10	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⁺	820.7	67.53	13.98	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⁺	705.0	35.18	7.28				
アルミニウムイオン Al ³⁺				硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1399.	29.13	6.00
マンガンイオン Mn ²⁺	1.7	0.06	0.01	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	278.7	4.57	0.94
第一鉄イオン Fe ²⁺	8.5	0.30	0.06	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	0.0	0.00	0.00
第二鉄イオン Fe ³⁺	0.0	0.00	0.00	ヨウ素イオン I ⁻	1.5	0.01	0.00
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	7.9	0.13	0.04	臭素イオン Br ⁻	34.0	0.43	0.09
バリウムイオン Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00				
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.00				
計	10510.	484.8	100.	計	17710.	485.5	100.
(イ) 遊離成分		非 解 離 成 分		非 解 離 成 分		非 解 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)	非 解 離 成 分	ミリグラム (mg)
メタ珪酸 H ₂ SiO ₃	197.8	2.59					
メタ硼酸 HBO ₃	25.6	0.58					
計	223.4	3.11					
溶 存 物 質 (ガス性のものを除く)		28.45 g/kg		溶 存 ガ ス 成 分		溶 存 ガ ス 成 分	
溶 存 ガ ス 成 分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)	溶 存 ガ ス 成 分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)	溶 存 ガ ス 成 分	ミリグラム (mg)
遊離二酸化炭素 CO ₂	73.5	1.67	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	0.00	計	73.5
遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	0.00					
計	73.5	1.67					
成 分 総 計		28.52 g/kg		(ニ) その他微量成分		重鉛イオン: 0.018mg/l 総ヒ素: 0.003mg/l アルミニウム、カドミウム、銅、鉛及び総水銀 検出せず。	
6 泉 質		ナトリウム-塩化物強塩温泉 (高張性中性高温泉)		7 禁忌症、道応症		「温泉分析書別表」中 5 に記載する。	
平成 21 年 10 月 9 日		登録分析機関 登録番号 北海道第 2 号		観 北海道薬剤師会公衆衛生検査セン			

※ 温泉温度が高いので加水しています
 ※ 衛生管理のため、塩素系薬剤を使用しています