

温泉分析書

梨食第令4-7号

1. 申請者 住所 山梨県笛吹市石和町市部777
氏名 笛吹市長 山下 政樹
2. 源泉名及び湧出地 源泉名 市営春日居1号源泉
湧出地 山梨県笛吹市春日居町鎮目51
源泉より採水
3. 湧出地における調査及び試験成績
- | | | |
|----|-----------|-------------------------------|
| 1) | 調査及び試験者 | 一般社団法人 山梨県食品衛生協会 渡辺 明日香 保坂 洸介 |
| 2) | 調査及び試験年月日 | 令和5年1月20日 |
| 3) | 泉温 | 42.1 ℃(調査における気温 2.1 ℃) |
| 4) | 湧出量 | 445.7 L/min (自然湧出掘削自噴動力揚湯) |
| 5) | 知覚的試験 | 無色澄明、微弱硫黄臭、金属味 |
| 6) | pH値 | 9.7 |
| 7) | 電気伝導率 | 36.9 mS/m (25℃) |
| 8) | ラドン(Rn) | 未測定 |

4. 試験室における試験成績
- | | | |
|----|---------|-------------------------|
| 1) | 試験者 | 一般社団法人 山梨県食品衛生協会 野澤裕子 |
| 2) | 分析終了年月日 | 令和5年2月2日 |
| 3) | 知覚的試験 | 無色澄明、微弱硫黄臭、金属味 (採水後5時間) |
| 4) | 密度 | 0.9986 (20℃/4℃) |
| 5) | pH値 | 9.41 |
| 6) | 蒸発残留物 | 239 mg/kg (110 ℃) |

5. 試料1kg中の成分、分量及び組成

(1)陽イオン成分	ミクログラム mg	ミリバル mval	ミリバル% mval%	(2)陰イオン成分	ミクログラム mg	ミリバル mval	ミリバル% mval%
水素イオン(H ⁺)	0.0	0.00	0.00	フッ化物イオン(F ⁻)	0.9	0.05	1.45
リチウムイオン(Li ⁺)	0.1	0.01	0.30	塩化物イオン(Cl ⁻)	54.2	1.53	44.22
ナトリウムイオン(Na ⁺)	70.3	3.06	91.34	臭化物イオン(Br ⁻)	0.1	0.00	0.00
カリウムイオン(K ⁺)	1.0	0.03	0.90	ヨド化物イオン(I ⁻)	0.2	0.00	0.00
アンモニウムイオン(NH ₄ ⁺)	0.0	0.00	0.00	水酸化物イオン(OH ⁻)	0.8	0.05	1.45
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	0.0	0.00	0.00	硫化水素イオン(HS ⁻)	0.3	0.01	0.29
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	4.8	0.24	7.16	硫化物イオン(S ²⁻)	0.0	0.00	0.00
ストロンチウムイオン(Sr ²⁺)	0.0	0.00	0.00	チオ硫酸イオン(S ₂ O ₃ ²⁻)	0.0	0.00	0.00
バリウムイオン(Ba ²⁺)	0.0	0.00	0.00	硫酸水素イオン(HSO ₄ ⁻)	0.0	0.00	0.00
アルミニウムイオン(Al ³⁺)	0.1	0.01	0.30	硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	38.0	0.79	22.83
マンガンイオン(Mn ²⁺)	0.0	0.00	0.00	リン酸水素イオン(HPO ₄ ²⁻)	0.0	0.00	0.00
鉄(II)イオン(Fe ²⁺)	0.0	0.00	0.00	メタ亜硫酸イオン(AsO ₂ ⁻)	0.3	0.00	0.00
鉄(III)イオン(Fe ³⁺)	0.0	0.00	0.00	炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	12.2	0.20	5.78
以下余白				炭酸イオン(CO ₃ ²⁻)	22.5	0.75	21.68
				メタケイ酸イオン(HSiO ₃ ⁻)	0.0	0.00	0.00
				メタボロ酸イオン(BO ₂ ⁻)	3.6	0.08	2.31
陽イオン 計	76.3	3.35	100	陰イオン 計	133.1	3.46	100

解離成分総量 209.4 mg

(3)非解離成分	ミクログラム mg	ミリモル mmol
リン酸(H ₃ PO ₄)	0.0	0.00
メタ亜硫酸(HAsO ₂)	0.0	0.00
メタケイ酸(H ₂ SiO ₃)	40.9	0.52
メタボロ酸(HBO ₂)	0.0	0.00
非解離成分 計	40.9	0.52

揮発物質(ガス性のものを除く) 250.3 mg

(4)溶存ガス成分	ミクログラム 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
溶存ガス成分 計	0.0	0.00
成分総計	250.3 mg	

(5)その他微量成分(単位;mg/kg)	
水銀(Hg)	0.00005未満
鉛(Pb)	0.001未満
カドミウム(Cd)	0.0003未満
総クロム(Cr)	0.001未満
総ヒ素(As)	0.20
銅(Cu)	0.005未満

6. 泉質 アルカリ性単純温泉(低張性アルカリ性高温泉)

7. 禁忌症、適応症等は「温泉分析書別表」中の5に記載する

令和5年2月8日

登録番号 16山梨み自第4号
(平成17年1月7日付)

山梨県甲府市小瀬町1145番地1
一般社団法人 山梨県食品衛生協会 会長 細谷 雅

