

温泉分析書

梨食第令1-11号

1. 申請者 住所 山梨県南巨摩郡南部町福士28505-2
氏名 南部町長 佐野 和広
2. 源泉名及び湧出地 源泉名 なんぶの湯
湧出地 山梨県南巨摩郡南部町内船字馬場道下4473番地湧出
源泉から採水
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 令和元年10月31日
3) 泉温 37.6 °C (調査における気温 22.3 °C)
4) 湧出量 141 L/min (自然湧出掘削自噴動力揚湯)
5) 知覚的試験 無色澄明、弱硫黄臭、硫黄味
6) pH値 10.1
7) 電気伝導率 31.2 mS/m (25°C)
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 令和元年11月28日
3) 知覚的試験 無色澄明、弱硫黄臭、硫黄味 (採水後5時間)
4) 密度 0.9985 (20°C/4°C)
5) pH値 9.87
6) 蒸発残留物 234.4 mg/kg (110 °C)
5. 試料1kg中の成分、分量及び組成

(1)陽イオン成分	ミigram mg	ミリバル mval	ミバル% mval%	(2)陰イオン成分	ミigram mg	ミリバル mval	ミバル% mval%
水素イオン(H ⁺)	0.0	0.00	0.00	フッ化物イオン(F ⁻)	2.6	0.14	4.61
リチウムイオン(Li ⁺)	0.0	0.00	0.00	塩化物イオン(Cl ⁻)	29.6	0.83	27.30
ナトリウムイオン(Na ⁺)	63.0	2.74	92.88	臭化物イオン(Br ⁻)	0.0	0.00	0.00
カリウムイオン(K ⁺)	0.4	0.01	0.34	ヨウ化物イオン(I ⁻)	0.0	0.00	0.00
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	0.0	0.00	0.00	水酸化物イオン(OH ⁻)	2.1	0.12	3.95
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	3.9	0.19	6.44	硫化水素イオン(HS ⁻)	1.4	0.04	1.32
ストロンチウムイオン(Sr ²⁺)	0.0	0.00	0.00	硫化物イオン(S ²⁻)	0.0	0.00	0.00
バリウムイオン(Ba 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
アルミニウムイオン(Al ³⁺)	0.1	0.01	0.34	硫酸水素イオン(HSO ₄ ⁻)	0.0	0.00	0.00
マンガンイオン(Mn ²⁺)	0.0	0.00	0.00	硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	0.4	0.01	0.33
鉄(II)イオン(Fe 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(III)イオン(Fe ³⁺)	0.0	0.00	0.00	メタ亜ヒ酸イオン(AsO ₂ ⁻)	0.0	0.00	0.00
以下余白				炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	0.0	0.00	0.00
				炭酸イオン(CO ₃ ²⁻)	16.8	0.56	18.42
				メタケイ酸イオン(HSiO ₃ ⁻)	52.5	0.68	22.37
				メタホウ酸イオン(BO ₂ ⁻)	28.2	0.66	21.71
陽イオン 計	67.4	2.95	100	陰イオン 計	133.6	3.04	100

解離成分総量 201.0 mg

(3)非解離成分	ミigram mg	ミリモル mmol
リン酸(H ₃ PO ₄)	0.0	0.00
メタ亜ヒ酸(HAsO ₂)	0.0	0.00
メタケイ酸(H ₂ SiO ₃)	0.0	0.00
メタホウ酸(HBO ₂)	0.0	0.00
非解離成分 計	0.0	0.00

溶存物質(ガス性のものを除く) 201.0 mg

(4)溶存ガス成分	ミigram 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	201.0 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)	0.001未満
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

令和元年11月28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

