

温 泉 分 析 書

分析依頼者 住所 山形県東村山郡中山町大字長崎120番地
氏名 中山町長 佐藤 俊晴

ひ ま わ り 温 泉 (利用源泉名 中山町3号源泉)

1 利用施設名 ひまわり温泉 ゆ・ら・ら 山形県東村山郡中山町いずみ1番地									
2 試料採取地 山形県東村山郡中山町いずみ1番地 ひまわり温泉 ゆ・ら・ら 浴槽注湯口(ぬるめ浴槽)									
3 利用施設における調査及び試験成績 (平成27年3月13日 11時20分)									
(1)調査及び試験者 株式会社丹野 嶋倉 利浩									
(2)泉温		44.6 ℃		天候		雪			
				気温		1.0 ℃			
(3)知覚的試験 微褐色にして異臭気なく、塩味を有する。									
(4)pH 値		7.3							
(5)電気伝導率		0.12 S/m(25℃)							
4 試験室における試験成績 (分析開始年月日:平成27年3月13日～分析終了年月日:平成27年3月23日)									
(1)試験者 株式会社丹野 柿崎 めぐみ									
(2)密度		1.000 (20℃/4℃)							
(3)蒸発残留物		1015 (mg/kg) (180℃)							
(4)知覚的試験 微褐色にして異臭気なく、塩味を有する。									
(5)pH 値		7.3							
4 試料1kg中の成分、分量及び組成									
(1)陽イオン		ミクログラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval%)	(2)陰イオン		ミクログラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval%)
ナトリウムイオン (Na ⁺)	334.6	14.55	82.44	フッ素イオン (F ⁻)	0.2	0.01	0.06		
カリウムイオン (K ⁺)	19.5	0.50	2.83	塩素イオン (Cl ⁻)	482.5	13.61	75.82		
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	4.9	0.40	2.27	臭素イオン (Br ⁻)	0.9	0.01	0.06		
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	43.7	2.18	12.35	ヨウ素イオン (I ⁻)	0.1	0.00	0.00		
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.3	0.01	0.06	硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	1.5	0.03	0.17		
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	0.3	0.01	0.06	リン酸水素イオン (HPO ₄ ²⁻)	0.4	0.01	0.06		
				炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	261.2	4.28	23.84		
計	403.3	17.65	100.0	計	746.8	17.95	100.0		
(3)遊離成分									
①非解離成分		ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)	②溶存ガス成分		ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)		
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	124.6	1.60	遊離二酸化炭素 (CO ₂)	32.1	0.73				
メタホウ酸 (HBO ₂)	2.0	0.05							
				計	32.1	0.73			
				成分総計	: 1309 mg/kg				
				(4)その他の微量成分					
				リチウムイオン	0.03 mg/kg				
計	126.6	1.65							
(5)溶存物質(ガス性のものを除く): 1277 mg/kg									
5 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩温泉 (低張性中性高温泉)									
6 禁忌症、適応症 (「温泉分析書別表」中5に記載する)									

平成 27年 3月 25日

登録分析機関名

株式会社 丹 野

登録番号

温泉分析山形第3号

