

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

報告書 No.12F0000
平成 - 年 - 月 - 日

見本

申請者：(住所) 青森県平川市松崎西田41-10 (氏名) 環境保全株式会社
源泉名：環境温泉
湧出地：青森県平川市松崎西田41-10

1. 湧出地における調査および試験成績

(1)調査および試験者：環境保全株式会社 中村 克志 (2)調査および試験年月日：平成 - 年 - 月 - 日 (3)泉温：42.5℃(気温 5.2℃)
(4)湧出量：80L/min (掘削動力揚湯) (5)知覚的試験：無色透明、微塩味微金気臭、ガス発泡あり (6)pH値：6.6

2. 試験室における試験成績

(1)試験者：環境保全株式会社 伊藤 綾乃 (2)分析終了年月日：平成 - 年 - 月 - 日 (3)知覚的試験：無色透明、微塩味微金気臭(試料採水8時間後)
(4)密度：1.0016 g/cm³(20℃/4℃) (5)pH値：7.1 (6)蒸発残留物：3.838 g/kg(110℃) (7)電気伝導度：553 mS/m

3. 試料1kg中の成分：分量および組成

(1)陽イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
水素イオン (H ⁺)	—	—	—
リチウムイオン (Li ⁺)	0.2	0.03	0.04
ナトリウムイオン (Na ⁺)	1454.	63.24	91.22
カリウムイオン (K ⁺)	92.8	2.37	3.42
アンモニウムイオン(NH ₄ ⁺)	0.9	0.05	0.07
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	22.5	1.85	2.67
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	34.5	1.72	2.48
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.2	0.01	0.01
総鉄イオン (Fe ²⁺ +Fe ³⁺)	1.1	0.06	0.09
—	—	—	—
陽イオン計	1606.	69.33	100

(2)陰イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
フッ化物イオン (F ⁻)	0.3	0.02	0.03
塩化物イオン (Cl ⁻)	1362.	38.44	60.96
臭化物イオン (Br ⁻)	5.0	0.06	0.09
ヨウ化物イオン (I ⁻)	0.3	0.00	0.00
水酸化物イオン (OH ⁻)	—	—	—
リン酸水素イオン(HPO ₄ ²⁻)	2.4	0.05	0.08
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	1494.	24.49	38.84
—	—	—	—
—	—	—	—
陰イオン計	2865.	63.06	100

(4)その他微量成分

アルミニウムイオン (Al ³⁺)	< 0.02	mg/kg
銅イオン (Cu ²⁺)	< 0.01	mg/kg
亜鉛イオン (Zn ²⁺)	< 0.005	mg/kg
カドミウムイオン (Cd ²⁺)	< 0.001	mg/kg
鉛イオン (Pb ²⁺)	< 0.001	mg/kg
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	< 0.1	mg/kg
硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	< 0.1	mg/kg
総水銀 (T-Hg)	< 0.00005	mg/kg
総ヒ素 (T-As)	< 0.001	mg/kg

成分総計：4.886 g/kg

(3)遊離成分 非解離成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	184.3	2.36
メタホウ酸 (HBO ₂)	13.0	0.30
—	—	—
非解離成分計	197.3	2.66

溶存物質(ガス性のものを除く)：4.668 g/kg

溶存ガス成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	218.2	4.96
遊離硫化水素 (H ₂ S)	—	—
—	—	—
溶存ガス成分計	218.2	4.96

4. 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)

5. 禁忌症、適応症等は別表に示す。

登録番号 青森県第3号

 環境保全株式会社

本社 〒036-0164 青森県平川市松崎西田41-10
分析センター TEL. 0172-43-1100(代) FAX. 0172-43-1166