

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

1. 申請者住所氏名 : 鳥取県東伯郡湯梨浜町大字旭 132 番地
国民宿舎 水明荘
2. 源泉名および湧出地 : 東郷温泉 2 号源泉、水明荘 (2 本の混合泉)
鳥取県東伯郡湯梨浜町大字旭 132-3 (東郷温泉 2 号源泉)
鳥取県東伯郡湯梨浜町大字旭 132 (水明荘)

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 : 公益財団法人鳥取県保健事業団 定本 裕明 梶村 康博
- (ロ) 調査および試験年月日 : 令和 6 年 9 月 26 日
- (ハ) 泉 温 : 47.9 °C (気温 : 28.0 °C)
- (ニ) 湧 出 量 : *** L/min (測定不能)
- (ホ) 知 覚 的 試 験 : 無色透明、無臭、無味
- (ヘ) pH 値 : 7.9
- (ト) 電 気 伝 導 率 : 192 mS/m (25 °C)
- (チ) ラドン(Rn) : 8.5 Bq/kg (2.30×10⁻¹⁰Ci/kg : 0.63 マッヘ単位) (液体シンチレーションカウンターによる定量)

4. 試験室における試験成績

- (イ) 試 験 者 : 公益財団法人鳥取県保健事業団 定本 裕明 梶村 康博
- (ロ) 分 析 終 了 年 月 日 : 令和 6 年 10 月 16 日
- (ハ) 知 覚 的 試 験 : 無色透明、無臭、無味
- (ニ) 密 度 : 0.9989 g/cm³ (20 °C/4 °C)
- (ホ) pH 値 : 7.9
- (ヘ) 蒸 発 残 留 物 : 1.151 g/kg (110 °C)

5. 試料 1 kg 中の成分・分量および組成

(イ) 陽イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
ナトリウムイオン (Na ⁺)	300.3	13.06	77.65
カリウムイオン (K ⁺)	7.6	0.19	1.13
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.9	0.07	0.42
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	70.1	3.50	20.81
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.0	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.1	0.00	0.00
鉄(II)(フェロ)イオン (Fe ²⁺)	0.1	0.00	0.00
陽イオン 計	379.1	16.82	100.0

(ロ) 陰イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
ふっ化物イオン (F ⁻)	7.3	0.38	2.23
塩化物イオン (Cl ⁻)	370.4	10.45	61.33
臭化物イオン (Br ⁻)	1.0	0.01	0.06
硫化水素イオン (HS ⁻)	0.0	0.00	0.00
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	230.3	4.80	28.17
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	85.5	1.40	8.22
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	0.0	0.00	0.00
陰イオン 計	694.5	17.04	100.0

(ハ) 遊離成分

非解離成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	68.2	0.87
メタほう酸 (HBO ₂)	3.0	0.07
メタ亜ヒ酸 (HAsO ₂)	0.1	0.00
非解離成分 計	71.3	0.94

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)	2.6	0.06
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分 計	2.6	0.06

溶 存 物 質 (ガス性のものを除く) 1.145 g/kg

成 分 総 計 1.148 g/kg

- (ニ) そ の 他 の 微 量 成 分 : 総ひ素 : 0.042 mg/kg 鉛 : 0.001 mg/kg 未満 カドミウム : 0.0003 mg/kg 未満
銅 : 0.1 mg/kg 未満 総水銀 : 0.0005 mg/kg 未満

6. 泉 質 : ナトリウム・カルシウム－塩化物・硫酸塩温泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉)

7. 禁忌症、適応症等は別表による

令和 6 年 10 月 17 日

登 録 番 号 鳥取県環 10 第 1 号

所 在 地 鳥取市富安二丁目 94 番 4

登録分析機関の名称 公益財団法人鳥取県保健事業団

代 表 者 の 氏 名 理 事 長 秋 藤 洋 一