

温泉分析書（鉱泉分析試験による分析成績）

1. 申請者

住 所 広島県神石郡神石高原町小畠2025番
氏 名 神石高原町長 牧野 雄光

2. 源泉名及びゆう出地

源泉名 ————
広島県神石高原町井関5210番地1

3. ゆう出地における調査及び試験成績

イ 調査試験者 株式会社 日本総合科学 小畑 肇
ロ 調査年月日 平成26年6月2日
ハ 泉 温 14.8 °C (気温23.5°C)
ニ ゆう出量 30L/min
ホ 知覚的試験 淡白濁色無味微硫化水素臭
ヘ p H 値 9.7
ト ラドン(Rn)含有量 42.5×10^{-10} キュリー/kg
(11.7 マッヘ単位/kg)

4. 試験室における試験成績

イ 試験者 株式会社 日本総合科学 小畑 肇
ロ 試験終了年月日 平成26年6月20日
ハ 知覚的試験 淡白濁色無味微硫化水素臭
ニ 密度 0.9989 g/cm³ (20°C)
ホ p H 値 9.7
ヘ 蒸発残留物 233.2 mg/kg (110°C)

5. 試料1kg中の成分、分量及び組成

イ 陽イオン

ロ 陰イオン

ハ 遊離成分

成 分	mg	mval	mval%	成 分	mg	mval	mval%	非解離成分	mg	mmol
リチウムイオン (Li ⁺)	0.2	0.04	0.99	フッ素イオン (F ⁻)	2.2	0.12	3.15			
ナトリウムイオン (Na ⁺)	78.3	3.41	95.82	塩化物イオン (Cl ⁻)	3.0	0.08	2.25			
カリウムイオン (K ⁺)	0.6	0.01	0.41	ヨウ素イオン (I ⁻)	0.1	0.00	0.02			
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.2	0.01	0.33	硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	3.4	0.07	1.90	非解離成分計	0.0	0.00
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	0.8	0.04	1.16	炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	88.9	1.46	39.29	溶存物質 (ガス性のものをのぞく)	251.1	mg
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.4	0.04	1.11	炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	50.5	1.68	45.35	ガス成分	mg	mmol
鉄(III)イオン (Fe ³⁺)	0.1	0.01	0.18	珽酸イオン (HSiO ₃ ⁻)	21.7	0.28	7.59			
				珽酸イオン (BO ₂ ⁻)	0.7	0.02	0.45			
								ガス成分計	0.0	0.00
陽イオン計	80.6	3.56	100.00	陰イオン計	170.5	3.71	100.00	総 計	251.1	mg

ニ その他微量成分 (mg)

総水銀 0.0005未満

総ヒ素 0.005未満

銅イオン 0.005未満

鉛イオン 0.001未満

亜鉛イオン 0.01未満

6. 泉質

単純弱放射能温泉，鉱泉分類：低張性アルカリ性冷鉱泉

7. 禁忌症，適応症等は別表による

平成26年6月20日

登録番号

登録分析機関の名称

所在地

代表者の氏名

広島県第2号

株式会社 日本総合科学

広島県福山市第5町南丘399番地46

代表取締役 近本 山太郎