

温泉分析書

1. 申請者 住所 神奈川県足柄上郡山北町岸1164
氏名 敷本 規子
2. 源泉名 横浜温泉 (源泉名 横浜温泉チャレンジャー) 台帳番号 横浜 第73号
3. 湧出, 揚湯地 神奈川県横浜市旭区上川井町字大貫谷2291
4. 湧出, 揚湯地における調査及び試験成績 現地試験日時 2019年10月1日
泉温 44.0 °C 調査時における気温 30.2 °C
揚湯量 57 L/min 湧出形態 動力揚湯
(動力) 電動機 7.5 kW SP5A-85型グランドフォスポンプ使用
掘削深度 1500 m 海拔標高 60 m
静水位 *** m (地表面基準) 水位測定日 ***
知覚的試験 無色澄明、強塩味、微弱石油臭 pH 7.6
5. 試験室における試験成績 分析終了年月日 2019年10月25日
知覚的試験 無色澄明、強塩味、微弱石油臭 pH 7.72
密度 1.0055 (20°C) 電気伝導率 1400. mS/m
蒸発残留物 8260. mg/kg (180°C乾燥)
成分総計 8857. mg/kg

6. 試料 1 kg 中の成分, 分量および組成

陽イオン	ミグラム	ミリバル	ミリバル%	陰イオン	ミグラム	ミリバル	ミリバル%
水素イオン (H ⁺)	—	0.00	0.00	水酸化物イオン (OH ⁻)	—	0.00	0.00
リチウムイオン (Li ⁺)	0.457	0.07	0.04	ふっ化物イオン (F ⁻)	<0.05	0.00	0.00
ナトリウムイオン (Na ⁺)	3110.	135.28	91.59	塩化物イオン (Cl ⁻)	4780.	134.83	95.51
カリウムイオン (K ⁺)	71.0	1.82	1.23	臭化物イオン (Br ⁻)	18.	0.23	0.16
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	13.5	0.75	0.51	よう化物イオン (I ⁻)	—	0.00	0.00
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	34.9	2.87	1.94	硫化水素イオン (HS ⁻)	—	0.00	0.00
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	140.	6.86	4.65	硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	<0.5	0.00	0.00
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	0.796	0.02	0.01	炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	373.	6.11	4.33
バリウムイオン (Ba ²⁺)	0.137	0.00	0.00	炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	—	0.00	0.00
総鉄イオン (Fe ²⁺ +Fe ³⁺)	0.73	0.03	0.02	硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	<0.1	0.00	0.00
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.016	0.00	0.00	りん酸水素イオン (HPO ₄ ²⁻)	<0.1	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.266	0.01	0.01				
陽イオン計	3372.	147.70	100.00	陰イオン計	5171.	141.16	100.00

遊離成分	ミグラム	ミリモル
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	102.	1.31
メタほう酸 (HBO ₂)	196.	4.47
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	15.7	0.36
遊離硫化水素 (H ₂ S)	—	0.00
遊離成分計	314.	6.14

微量成分	ミグラム	ミリモル
銅イオン (Cu ²⁺)	0.029	0.000
鉛イオン (Pb ²⁺)	<0.01	0.000
総水銀 (Hg)	<0.0005	0.000
砒素 (As)	<0.01	0.000
亜鉛イオン (Zn ²⁺)	<0.01	0.000
微量成分計	0.03	0.000

7. 泉質 ナトリウム-塩化物温泉
等張性 弱アルカリ性 高温泉 旧泉質名: 食塩泉
8. 禁忌症, 適応症 温泉分析書別表に記載
9. 調査及び試験者 島野 大介、柴田 水矢子
10. 名称及び登録番号 一般財団法人 北里環境科学センター 神奈川県相模原市南区北里1丁目15番1号
一般財団法人 北里環境科学センター
理事長 山田 陽城

2019年10月25日

