

山越郡長万部町字長万部453番地1

長万部町長 木 幡 正 志 様

札幌市豊平区平岸1条8丁目6番6号

一般財団法人北海道薬剤師会公衆衛生検査センター



2022年8月16日御依頼の試料について検査した結果は次のとおりです。

試料名称	飯生神社前 水柱 (噴出水)
採水年月日	: 2022年8月15日 15時25分 (天候) 雨
採水場所	: 長万部町字長万部 (陣屋町) 飯生神社前
採水者	: 加藤・石戸谷 (所属) 長万部町水道ガス課
気温	: 27.0 °C
水温	: 21.5 °C
記	
pH 値	: 8.4
電気伝導率	: 0.57 S/m
蒸発残留物	: 3370 mg/L
ナトリウムイオン	: 1278 mg/L
総鉄 (Fe ²⁺ +Fe ³⁺)	: 15.5 mg/L
マンガンイオン	: 0.2 mg/L
ふっ化物イオン	: 0.2 mg/L
塩化物イオン	: 1165 mg/L
炭酸水素イオン	: 1115 mg/L
(炭酸イオン	: 86.1 mg/L)
メタけい酸	: 29.6 mg/L
メタほう酸	: 14.7 mg/L
遊離二酸化炭素	: 7.4 mg/L
鉛	: <0.005 mg/L
ヒ素	: 0.013 mg/L
クロム	: <0.05 mg/L
〈考 察〉	
上記検査結果より温泉水 ((推定)ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉)である。金属類ではヒ素が0.013mg/L検出しているが、水道法の基準値は超過 (1日2L、80年間飲み続けて害になる数値) しているが、温泉ではもっと高い値で検出されることが一般的で、人体に害となる数値ではない。しかし、食塩泉であることから、塩害 (金属類が錆びる) の問題、また、鉄、マンガンが高いことから茶〜黒色の着色の問題が起こる可能性がある。	
以下 余 白	
検査担当者	吉 田 博 文