

水質鑑定結果報告書

有限会社 名水バイオ研究所

広島国際学院大学 化学教室

〒739-0321 広島市安芸区中野6-20-1

電話 (082) 820-2570 FAX (082) 820-2560

| | |
|--------|-----------------|
| 採水場所 | コトブキ湯来工場の食品製造用水 |
| 日・時・天候 | 2019年12月12日 |
| 水温・状況 | -℃ |

分析項目

| | | |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------|
| pH | 6.48 | |
| 臭味・色 | 臭なし・色なし | |
| 電気伝導度 | 88.7 | μ S/cm |
| 硬度(全硬度) | 28.0 | mg/l (=ppm) |
| | (Ca、9.24mg/l, Mg、1.22 mg/l) | |
| 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) | 0.47 | mg/l |
| 炭酸塩 | 26.0 | mg/l |
| 塩分(Cl) | 11.7 | mg/l |
| NH ₄ ⁺ -N | <0.01 | mg/l |
| NO ₃ ⁻ -N | 0.13 | mg/l |
| リン酸イオン | 0.04 | mg/l |
| SiO ₂ | 12.0 | mg/l |
| NO ₂ ⁻ -N | <0.01 | mg/l |
| Na | - mg/l | K |
| | - | mg/l |
| 鉄 | <0.01 | mg/l |
| 硫酸イオン | <0.01 | mg/l |
| フッ素 | 0.04 | mg/l |
| マンガン | <0.01 | mg/l |
| 大腸菌群 | 検出せず | 個/ml |
| 大腸菌 | 検出せず | 個/ml |
| 一般細菌 | 検出せず | 個/ml |

所見

有機物、硝酸態窒素、リン酸、硫酸が極めて低く、稀に見るきれいな水質の軟水である。鉄、マンガンが少なく雑味がなくすっきりとしておいしい名水である。お茶やコーヒーの抽出に適している。

広島国際学院大学 工学部講師
農学博士 佐々木慧

| | |
|---|--|
| 分析担当 | 責任者 |
|  | 佐々木 慧  |