

| | |
|--------|--|
| ゼッケン番号 | |
|--------|--|

第18回 熊本県高校生ものづくりコンテスト 化学分析部門

実験結果報告書

1. 実施年月日 令和.....年.....月.....日 (.....)

2. 環境項目 天候..... 室温.....[°C] 湿度.....[%]

3. EDTA 溶液調整

| 項目 | 値 | 計算 |
|---------|---|----|
| EDTA 質量 | | |
| 表示濃度 | | |
| ファクター | | |

4. 試料水 A

(1) 予備試験

| 項目 | 値 | 計算 |
|---------------|---|----|
| 試料水採取量 | | |
| 予備試験測定値 | | |
| 予想されるCa含量 | | |
| 希釈倍率 | | |
| 使用するホールピペット容量 | | |

(2) 全硬度測定

| 項目 | 滴定値 | 計算 |
|-----|-----|----|
| 1回目 | | |
| 2回目 | | |
| 3回目 | | |
| 報告値 | | |

(3) Ca硬度測定

| 項目 | 滴定値 | 計算 |
|-----|-----|----|
| 1回目 | | |
| 2回目 | | |
| 3回目 | | |
| 報告値 | | |

5. 試料水B

(1) 予備試験

| 項目 | 値 | 計算 |
|---------------|---|----|
| 試料水採取量 | | |
| 予備試験測定値 | | |
| 予想されるCa含量 | | |
| 希釈倍率 | | |
| 使用するホールピペット容量 | | |

(2) 全硬度測定

| 項目 | 滴定値 | 計算 |
|-----|-----|----|
| 1回目 | | |
| 2回目 | | |
| 3回目 | | |
| 報告値 | | |

(3) Ca硬度測定

| 項目 | 滴定値 | 計算 |
|-----|-----|----|
| 1回目 | | |
| 2回目 | | |
| 3回目 | | |
| 報告値 | | |

6. 硬度結果のまとめ

| 資料 | 全硬度 | Ca硬度 | Mg硬度 |
|------|-----|------|------|
| 試料水A | | | |
| 試料水B | | | |

7. 備考

| |
|--|
| |
|--|