

レポート受領 経過時間 時間 分 秒

ゼッケン番号

第 22 回高校生ものづくりコンテスト全国大会

測定結果報告書

1 実施年月日 令和4年 月 日 ()、 月 日 ()

2 環境項目 天候 _____ 室温 _____ [°C] 湿度 _____ [%] 気圧 _____ [hPa]

3 EDTA 溶液調製

EDTA 質量		
表示濃度		
ファクター		

4 試料水 A について

(1) 全硬度測定

	滴定値	
1回目		
2回目		
3回目		
報告値		

(2) カルシウム硬度測定

	滴定値	
1回目		
2回目		
3回目		
報告値		

5 試料水 B について

(1) 予備試験

試料採取量		
予備試験滴定値		
希釈倍率		
使用する ホルビペット容量		

(2) 全硬度測定

	滴定値	
1回目		
2回目		
3回目		
報告値		

(3) カルシウム硬度測定

	滴定値	
1回目		
2回目		
3回目		
報告値		

6 試料水 C について

(1) 予備試験

試料採取量		
予備試験滴定値		
希釈倍率		
使用する ホルビット容量		

(2) 全硬度測定

	滴定値	
1 回目		
2 回目		
3 回目		
報告値		

(3) カルシウム硬度測定

	滴定値	
1 回目		
2 回目		
3 回目		
報告値		

7 硬度結果のまとめ

	全硬度	カルシウム硬度	マグネシウム硬度
試料水 A			
試料水 B			
試料水 C			

8 考察

--