

報告書 A

高校生ものづくりコンテスト2023東北大会「化学分析部門」		
報 告 書		
実施年月日	令和 年 月 日 ()	
学 校 名		
氏 名		ゼッケンNo.

1. 試料水Aについて

(1) 予備試験

試料水採取量		希釈計算
予備試験滴定値		
予想されるCa含量		
希釈倍率		
使用するホールビペット容量		

(2) 全硬度測定

(滴下量を書きなさい。※小数第2位まで記入すること。)

	測定値	全硬度の計算
1回目		
2回目		
3回目		
報告値		

(3) Ca硬度測定

(滴下量を書きなさい。※小数第2位まで記入すること。)

	測定値	カルシウム硬度の計算
1回目		
2回目		
3回目		
報告値		

(4) 硬度結果のまとめ

	全硬度	Ca硬度	Mg硬度
試料水A			

提出後、試料水B・報告書Bを受け取ってください。

報告書 B

氏名

ゼッケンNo.

2. 試料水Bについて

(1) 予備試験

試料水採取量		希釈計算
予備試験滴定値		
予想されるCa含量		
希釈倍率		
使用するホールビペット容量		

(2) 全硬度測定

(滴下量を書きなさい。※小数第2位まで記入すること。)

	測定値	全硬度の計算
1回目		
2回目		
3回目		
報告値		

(3) Ca硬度測定

(滴下量を書きなさい。※小数第2位まで記入すること。)

	測定値	カルシウム硬度の計算
1回目		
2回目		
3回目		
報告値		

(4) 硬度結果のまとめ

	全硬度	Ca硬度	Mg硬度
試料水B			

報告書受領 経過時間 時間 分 秒