

平成20年度第1回共同実験結果報告書(ひ素)

事業所名			
分析担当者氏名		経験年数	
環境計量士氏名		連絡用TEL	
連絡用FAX		連絡用メールアドレス	
分析開始日		分析終了日	

※経験年数は今回使用した分析方法の今までの経験年数を記入してください

分析結果

試料名	1	2	3	4	5	報告値
試料 1						
試料 2						

※単位はmg/Lで記入し、有効数字3桁で記入してください

※複数回測定した場合は、平均濃度を記入してください

測定方法

ジエチルジチオカルバミン酸銀吸光度法	水素化物発生原子吸光法	水素化物発生ICP発光分光分析法	ICP質量分析法

※用いた測定方法の項目に○を記入してください

意見・感想

--

前処理の詳細

試料 1	配布試料からの分取量			ml
	希釈した試料の定容量			ml
	希釈試料からの分取量			ml
	加熱温度/時間	/		
	使用した酸の種類			
	使用した酸の量			
	最終溶液	酸の種類/酸濃度 (mol/L)	/	
	最終定容量			ml
	最終溶液のろ過	1.行った 2.行わなかった		
試料 2	配布試料からの分取量			ml
	希釈した試料の定容量			ml
	希釈試料からの分取量			ml
	加熱温度/時間	/		
	使用した酸の種類			
	使用した酸の量			
	最終溶液	酸の種類/酸濃度 (mol/L)	/	
	最終定容量			ml
	最終溶液のろ過	1.行った 2.行わなかった		

※吸光光度法で測定した場合にのみ記入してください

前処理および測定法の詳細

定量方法	1.絶対検量線法 2.その他		
	ヨウ化カリウム還元時間		(min, hr)
	ひ素の測定波長		nm
標準液	標準原液の調製法	1.自己調製液 2.市販標準原液 3.その他	
		標準原液の製造元	
	標準液の作成日		
使用機器	分光光度計の型式	メーカー名	
		型式	
		購入年月日	

試料測定データ

分析項目 ひ素

		1	2	3	4	5	平均値
試料 1(低濃度)	吸光度						
試料 2(高濃度)							

検量線データ

検量線	$y =$		$\times x +$		直線性	$r^2 =$	
-----	-------	--	--------------	--	-----	---------	--

	ブランク	標準液1	標準液2	標準液3	標準液4	標準液5
濃度						
吸光度						

※水素化物発生原子吸光法で測定した場合にのみ記入してください

前処理および測定法の詳細

定量法	1.絶対検量線法 2.その他			
	ヨウ化カリウム還元時間		(min, hr)	
	ひ素の測定波長		nm	
	水素化物発生装置	1.連続式 2.バッチ式		
	試料導入法等	1.手動 2.自動		
標準液	標準原液の調製法	1. 自己調製液 2. 市販標準原液 3. その他		
		標準原液の製造元		
	標準液の作成日			
使用機器	フレーム原子吸光度計の型式		メーカー名	
			型式	
			購入年月日	
	水素化物発生装置の形式		メーカー名	
			型式	
			購入年月日	

試料測定データ

分析項目 ひ素

	1	2	3	4	5	平均値
試料 1 (低濃度)						
試料 2 (高濃度)						

検量線データ

試料 1 (低濃度)

検量線	$y =$		$\times x +$		直線性	$r^2 =$	
-----	-------	--	--------------	--	-----	---------	--

	ブランク	標準液1	標準液2	標準液3	標準液4	標準液5
濃度						
吸光度						

試料 2 (高濃度): 低濃度と同じであれば記入不要です

検量線	$y =$		$\times x +$		直線性	$r^2 =$	
-----	-------	--	--------------	--	-----	---------	--

	ブランク	標準液1	標準液2	標準液3	標準液4	標準液5
濃度						
吸光度						

※ICP質量分析法で測定した場合にのみ記入してください

前処理および測定法の詳細

定量法	1.内部標準法 2.その他		
	ひ素の測定質量数(m/z)		
	内部標準物質の名称		
	内部標準物質の測定質量数(m/z)		
	高周波出力		kW
	試料導入法等	1.連続噴霧器 2.超音波噴霧器	
	試料注入法	1.自動(オートサンプラー) 2.手動	
標準液	標準原液の調製法	1.自己調製液 2.市販標準原液 3.その他	
		標準原液の製造元	
	標準液の作成日		
使用機器	ICP-MSの型式	メーカー名	
		型式	
		購入年月日	

試料測定データ

		1	2	3	4	5	平均値
試料 1 (低濃度)	測定物質イオン強度						
	内部標準イオン強度						
	強度比						
試料 2 (高濃度)	測定物質イオン強度						
	内部標準イオン強度						
	強度比						

検量線データ

試料 1 (低濃度)

検量線	$y=$		$\times x +$		直線性	$r^2 =$	
-----	------	--	--------------	--	-----	---------	--

	ブランク	標準液1	標準液2	標準液3	標準液4	標準液5
濃度						
測定物質のイオン強度						
内部標準のイオン強度						
強度比						

試料 2 (高濃度): 低濃度と同じであれば記入不要です

検量線	$y=$		$\times x +$		直線性	$r^2 =$	
-----	------	--	--------------	--	-----	---------	--

	ブランク	標準液1	標準液2	標準液3	標準液4	標準液5
濃度						
測定物質のイオン強度						
内部標準のイオン強度						
強度比						