

分 析 結 果 報 告 書

機 関 名	
-------	--

分 析 項 目			
分析方法／機器	／	スペクトル干渉の補正又は低減方法	
前 処 理 日			
分 析 日			

【分析結果】

標 準 液			標準物質の カウント数	内標準物質の カウント数	内 標 準 物 質 及 び 濃 度	
標 準 液 1						
標 準 液 2						
標 準 液 3						
標 準 液 4						
標 準 液 5						
標 準 液 6						
標 準 液 7						
標 準 液 8						
標 準 液 9						
上 記 の 面 積 値 等 と 濃 度 の 相 関 か ら 得 ら れ た 数 式			X:		Y:	
相 関 係 数 (R)			(相関式は一次式以外でも可)			
決 定 係 数 (R ²)						

試 料		前処理試料 分取量(mL)	前処理定容量 (mL)	分析時の 希釈倍率	換算係数	定量結果の算出方法 (最終定量結果までの計算式と計算結果を記入) mg/L
試 料 ブ ラ ン ク						
試 料 1 回 目						
試 料 2 回 目						
試 料 3 回 目						

【報告値】 (有効数字2桁表示) 平均値の3桁目を四捨五入

	mg/L
--	------

入力ミスがないことを 確認しました (チェックを入れる)	担当者	確認者

(印鑑またはサイン)

(記入例)

(様式 1)

分 析 結 果 報 告 書

機 関 名	〇〇〇〇株式会社大阪試験センター
-------	------------------

分 析 項 目	ひ素
分析方法／機器	JIS K 0102 61.4 / 〇〇社製 ICP質量分析装置
前 処 理 日	H27.11.11
分 析 日	H27.11.12

ひ素の分析を、JIS K 0102. 61.4を用いて分析した場合のみ、スペクトル干渉を補正する手法又は低減する手法を記入する。

濃度(単位)又は重量(単位)を記入する。

吸光度、ピーク%、面積、発光強度、強度比、イオンカウント数の比等該当するものを記入する。(オートアナライザーを用いた場合は、ピーク%を記入する。)

【分析結果】

標 準 液	濃度(μg/L)	イオンカウント数の比	標準物質のカウント数	内標準物質のカウント数
標準液 1	0	0.0584	351	602000
標準液 2	1	1.92	11654	607000
標準液 3	5	10.3	61491	597000
標準液 4	10	22.6	137488	606030
標準液 5	15	29.5	191455	
標準液 6				
標準液 7				
標準液 8				
標準液 9				

内 標 準 物 質 及 び 濃 度	In 20.0 μg/L
-------------------	--------------

内標準法を採用するときは内標準物質名、濃度を記入する。

検量線の作成に用いた標準液を全て記入する。

X、Yの内容を明確に記載する。

上記の面積値等と濃度の相関から得られた数式	$Y = 2.0325X + 0.2736$	X: 濃度(μg/L)	Y: イオンカウント数の比
-----------------------	------------------------	-------------	---------------

計算過程が記入しきれない場合は別紙に記入して提出しても良い。

相 関 係 数 (R)	0.9955	(相関式は一次式以外でも可)
決 定 係 数 (R^2)	0.9910	

換算係数があれば記入する。

個々のデータを算出する時にblank値を差し引く。

試 料	イオンカウント数の比	前処理試料分取量(mL)	前処理定容量(mL)	分析時の希釈倍率	換算係数	定量結果の算出方法 (最終定量結果までの計算式と計算結果) mg/L
試料blank	0.502413	50	100	2	-	$(0.5024126 - 0.2736) \times (1/2.0325) \times (1/1000) \times (100/50) \times 2 = 0.000450$
試料 1 回目	7.871362	50	100	2	-	$(7.871362 - 0.2736) \times (1/2.0325) \times (1/1000) \times (100/50) \times 2 - 0.000450 = 0.01450$
試料 2 回目	7.760824	50	100	2	-	$(7.760824 - 0.2736) \times (1/2.0325) \times (1/1000) \times (100/50) \times 2 - 0.000450 = 0.01474$
試料 3 回目	7.980591	50	100	2	-	$(7.980591 - 0.2736) \times (1/2.0325) \times (1/1000) \times (100/50) \times 2 - 0.000450 = 0.01517$

【報告値】 (有効数字2桁表示) 平均値の3桁目を四捨五入

0.015	mg/L
-------	------

☒ 入力ミスがないことを確認しました (チェックを入れる)	担当者	確認者
	○	×

(印鑑またはサイン)