

分 析 結 果 報 告 書

機 関 名

分析項目	
分析方法	
前処理日	
分析日	

【分析結果】

標準液	トリクロロエチレン			テトラクロロエチレン			内標準物質及び濃度	
	面積値	面積値/内標面積値		面積値	面積値/内標面積値		面積値	
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								
上記の面積値と重量等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	トリクロロエチレン					
	面積値	内標面積値	面積値/内標面積値	試料量(mL)	希釈倍率	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						

試料	テトラクロロエチレン					
	面積値	内標面積値	面積値/内標面積値	試料量(mL)	希釈倍率	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

トリクロロエチレン		mg/L
テトラクロロエチレン		mg/L

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	トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン
分析方法	JIS K 0125 5.2
前処理日	H27.11.11
分析日	H27.11.11~12

濃度(単位)又は重量(単位)を記入する。

使用した内標準物質及び濃度(単位)を記入。

【分析結果】

標準液	トリクロロエチレン			テトラクロロエチレン			内標準物質及び濃度
	重量(ng)	面積値	面積値/内標面積値	重量(ng)	面積値	面積値/内標面積値	フルオロベンゼン 10 µg/L 面積値
標準液 1	0	0	0	0	0	0	110000
標準液 2	10	4885	0.033531019	10	8720	0.059854756	145686
標準液 3	50	25655	0.222138522	50	45798	0.396550381	115491
標準液 4	100	43852	0.436994888	100	83204	0.829146279	100349
標準液 5	500	285494	2.533333333	500	486021	4.312711300	112695
標準液 6							
標準液 7							
標準液 8							
標準液 9							
上記の面積値と重量等の相関から得られた数式	Y=0.005106X - 0.02878			Y=0.008666X - 0.02427			X: 重量(ng) Y: 面積値比
相関係数(R)	0.9985			0.9994			(相関式は一次式以外でも)
決定係数(R ²)	0.9970			0.9988			X、Yの内容を明確にする。

検量線の作成に用いた標準液を全て記入する。

試料	トリクロロエチレン			試料量(mL)	希釈倍率	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
	面積値	内標面積値	面積値/内標面積値			
試料ブランク	0	120000	0	10	1	$(0+0.02878) \times (1/0.005106) \times (1/10) \times (1/1000) = 0.0005637$
試料 1 回目	212455	115686	1.836479781	10	2	$2 \times ((1.836479781+0.02878) \times (1/0.005106) \times (1/10) \times (1/1000)) - 0.0005637 = 0.07250$
試料 2 回目	205195	115491	1.776718532	10	2	$2 \times ((1.776718532+0.02878) \times (1/0.005106) \times (1/10) \times (1/1000)) - 0.0005637 = 0.07016$
試料 3 回目	181803	100349	1.811707142	10	2	$2 \times ((1.811707142+0.02878) \times (1/0.005106) \times (1/10) \times (1/1000)) - 0.0005637 = 0.07153$

試料	テトラクロロエチレン			試料量(mL)	希釈倍率	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
	面積値	内標面積値	面積値/内標面積値			
試料ブランク	0	120000	0	10	1	$(0+0.02427) \times (1/0.008666) \times (1/10) \times (1/1000) = 0.0002801$
試料 1 回目	594111	115686	5.135547949	10	2	$2 \times ((5.135547949+0.02427) \times (1/0.008666) \times (1/10) \times (1/1000)) - 0.0002801 = 0.1188$
試料 2 回目	591802	115491	5.124226130	10	2	$2 \times ((5.12422613+0.02427) \times (1/0.008666) \times (1/10) \times (1/1000)) - 0.0002801 = 0.1185$
試料 3 回目	537002	100349	5.351343810	10	2	$2 \times ((5.35134381+0.02427) \times (1/0.008666) \times (1/10) \times (1/1000)) - 0.0002801 = 0.1238$

個々のデータを算出する時にブランク値を差し引く。

【報告値】 (有効数字2桁表示) 平均値の3桁目を四捨五入

トリクロロエチレン	0.071	mg/L
テトラクロロエチレン	0.12	mg/L