

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	硝 酸 性 窒 素 又 は 硝 酸 イ オン		亜 硝 酸 性 窒 素 又 は 亜 硝 酸 イ オン	
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	硝 酸 性 窒 素			定 量 結 果 の 算 出 方 法 (最 終 定 量 結 果 ま だ の 計 算 式 と 計 算 結 果 を 記 入)	mg/L
	分析時の希釈倍率	換算係数			
試 料 プ ラ ン ク					
試 料 1 回 目					
試 料 2 回 目					
試 料 3 回 目					

試 料	亜 硝 酸 性 窒 素			定 量 結 果 の 算 出 方 法 (最 終 定 量 結 果 ま だ の 計 算 式 と 計 算 結 果 を 記 入)	mg/L
	分析時の希釈倍率	換算係数			
試 料 プ 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) 並行測定 of 硝酸性窒素の平均値と亜硝酸性窒素の平均値の合計値の3桁目を四捨五入

硝 酸 性 窒 素 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素		mg/L
---------------------------	--	------

(記入例)

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	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素
分析方法	JIS K 0102 43.1.2及び43.2.5
前処理日	H27.11.11
分析日	H27.11.12

濃度(単位)又は重量(単位)を記入する。

ピーク面積又は高さを記入する。

【分析結果】

標 準 液	硝酸性窒素又は硝酸イオン		亜硝酸性窒素又は亜硝酸イオン	
	濃度(mg/L)	面積値	濃度(mg/L)	面積値
標準液 1	0	0	0	0
標準液 2	2	345100	2	361100
標準液 3	4	712100	4	690000
標準液 4	10	1684000	10	1825000
標準液 5	20	3542000	20	3652000
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=175420X+0		Y=182254X+0	
相関係数(R)	0.9996		0.9999	
決定係数(R ²)	0.9992		0.9998	

検量線の作成に用いた標準液を全て記入する。

X、Yの内容を明確にする。

X: 濃度(mg/L) Y: 面積
 (相関式は一次式以外でも可)

試 料	硝 酸 性 窒 素			
	面積値	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	0	1	0.2259	$0.0/175420 \times 1 \times 0.2259 = 0.000000$
試料 1 回目	400000	1	0.2259	$400000/175420 \times 1 \times 0.2259 - 0.000000 = 0.515106$
試料 2 回目	395000	1	0.2259	$395000/175420 \times 1 \times 0.2259 - 0.000000 = 0.508667$
試料 3 回目	390000	1	0.2259	$390000/175420 \times 1 \times 0.2259 - 0.000000 = 0.502228$

試 料	亜 硝 酸 性 窒 素			
	面積値	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	0	1	0.3045	$0.0/182254 \times 1 \times 0.3045 = 0.000000$
試料 1 回目	400000	1	0.3045	$400000/182254 \times 1 \times 0.3045 - 0.000000 = 0.668298$
試料 2 回目	385000	1	0.3045	$385000/182254 \times 1 \times 0.3045 - 0.000000 = 0.643237$
試料 3 回目	395000	1	0.3045	$395000/182254 \times 1 \times 0.3045 - 0.000000 = 0.659944$

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) 並行測定の硝酸性窒素の平均値と亜硝酸性窒素の平均値の合計値の3桁目を四捨五入

硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.2	mg/L
---------------	-----	------