

Archivo de Resultados C:\GBC Riles\RILES\Niquel\2018\Patrones final.res

Analisis

Nombre de Archivo C:\Users\Ingrid\Documents\Analisis1.anl

Fecha Mon Jun 25 17:28:55 2018

Metodo

EHT: 549

Lote Patron: HC60114292

Fecha Analisis: 25/06/2018

Hora Inicio Analisis: 09:00 hrs.

Fecha Elaboración Curva: 25/06/2018

Chequeo absorbancia 1,5 mg/l: 0.13 u.a

Standar Control, Rango Trabajo: 0.9 mg/l

Standar Control, Cercano Lim. Max. permitido: 0.2 mg/l

Analista Responsable: Nora Manquilef M.

Parametros de Instrumento

Tipo de Sistema Flama  
Elemento Ni  
Matriz Riles...X..... RISEs.....  
Corriente de Lamp. 4.00 mA  
Longitud de Onda 232.00 nm  
Ancho de corte 0.20 nm  
Tamaño de Apertura Normal  
Modo de Instrumento Apagar Abs. BC

Parametros de medicion de muestra

Modo de Medicion Integracion  
Introduccion de muestras Manual  
Tiempo de Lectura 3.00 s  
Constante de Tiempo 0.00  
Replicas 5

Parametros de Calibracion

Modo de Calibracion  
Muestra fuera de rango de accion No  
Unidades de Conc. µg/ml  
Punto decimal de Conc. 4  
Falla de calibracion No  
Accion de fallo de Cal. Continuar  
Medir Muestra en Blanco despues No  
Autoguardar Metodo Despues Cal No

Parametros de calidad

Segunda Accion Fallo Continuar

Parametros de calidad

Checando Rangos Apagar  
Cheque Conc. de Muestra 1.0000 µg/ml  
Cheque Rango Bajo Muestra 95.00 %  
Cheque Rango Alto de Muestra 105.00 %  
Cheque Accion de Fallo de Muestra Continuar  
Cheque Señal de Muestra \*

Parametros de Control de la Flama

Tipo de Flama Aire-Acetileno  
Flujo de Combustible 1.300 l/min  
Flujo de Oxidante 10.00 l/min  
Angulo de Quemador 0.00°  
Altura de cabezal 18.40 mm

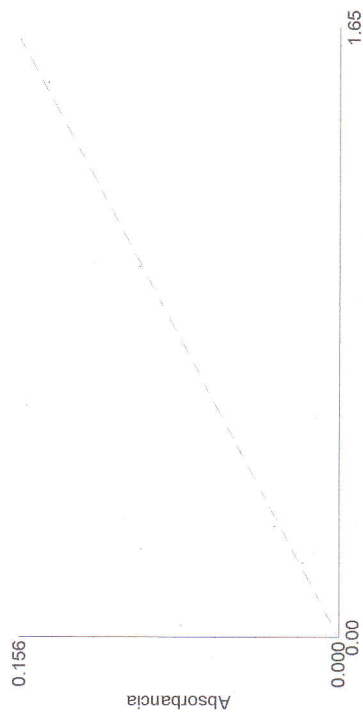
Calibracion Completa

Modo de Calibracion

Conc Minimios Cuadrados Error Max : 0.0276 R<sup>2</sup> : 0.9983 R : 0.9991  
Conc = Abs / ( 0.0955 + 0.0069 \* Abs )

Ni - Ni

Muestra Etiqueta	Conc. (µg/ml)	%RSD	Media Abs.	Replicas
Cal Blanco	-----	Alto	0.0008	0.0007 0.0019 0.0017
Estandar 1	0.2000	4.23	0.0176	-0.0014 0.0013 0.0174
Estandar 2	0.3000	4.07	0.0313	0.0182 0.0184 0.0329
Estandar 3	0.5000	2.38	0.0478	0.0310 0.0307 0.0469
Estandar 4	1.0000	1.23	0.0976	0.0465 0.0483 0.0976
Estandar 5	1.5000	1.19	0.1421	0.0988 0.0967 0.1440
			0.1398	0.1416



Muestra Etiqueta	Conc. (µg/ml)	%RSD	Media Abs.	Replicas
Blanco	0.0000	Alto	-0.0007	-0.0014 -0.0010 -0.0016
Patron 0.9 mg/l	0.9263	1.01	0.0890	-0.0002 0.0006 0.0006
P. 0.2 mg/l conc. 2	0.3936	3.28	0.0377	0.0895 0.0894 0.0875
P. 3 mg/l d5 (diger)	0.6036	1.46	0.0579	0.0897 0.0891 0.0897
P. 3 mg/l d5 (diger)	0.6018	2.90	0.0577	0.0379 0.0397 0.0366
P. 3 mg/l d5 (diger)	0.6012	3.22	0.0577	0.0369 0.0373 0.0373
P. 3 mg/l d5 (diger)	0.5971	2.65	0.0573	0.0570 0.0570 0.0586
P. 3 mg/l d5 (s/dig)	0.6963	1.38	0.0668	0.0587 0.0581 0.0581
P. 3 mg/l d5 (s/dig)	0.6814	0.60	0.0654	0.0592 0.0592 0.0575
P. 3 mg/l d5 (s/dig)	0.6749	2.22	0.0648	0.0584 0.0585 0.0571
P. 3 mg/l d5 (s/dig)	0.6805	1.01	0.0653	0.0563 0.0598 0.0571
P. 8 mg/l d10(dig)	0.7805	2.26	0.0749	0.0557 0.0594 0.0589
P. 8 mg/l d10(dig)	0.7933	1.22	0.0762	0.0584 0.0551 0.0589
P. 8 mg/l d10(dig)	0.7884	1.35	0.0757	0.0573 0.0566 0.0566
P. 8 mg/l d10(dig)	0.7755	2.65	0.0745	0.0673 0.0668 0.0681
				0.0661 0.0658 0.0653
				0.0661 0.0662 0.0652
				0.0635 0.0661 0.0658
				0.0654 0.0629 0.0654
				0.0660 0.0653 0.0658
				0.0643 0.0652 0.0652
				0.0722 0.0765 0.0753
				0.0746 0.0761 0.0772
				0.0748 0.0758 0.0772
				0.0768 0.0763 0.0761
				0.0744 0.0758 0.0771
				0.0771 0.0751 0.0772
				0.0748 0.0726 0.0724
				0.0754 0.0724 0.0724

CONTROL

2.

1.

2.

Muestra Etiqueta	Conc. (µg/ml)	%RSD	Media Abs.	Replicas
P. 8 mg/l d10(s/dig)	0.6420	2.33	0.0616	0.0641 0.0608 0.0607
P. 8 mg/l d10(s/dig)	0.6324	2.34	0.0607	0.0610 0.0613 0.0613
P. 8 mg/l d10(s/dig)	0.6427	1.84	0.0617	0.0611 0.0602 0.0598
P. 8 mg/l d10(s/dig)	0.6436	2.17	0.0617	0.0593 0.0629 0.0617
Patron 1 mg/l	0.9505	1.09	0.0914	0.0607 0.0631 0.0617
Patron 1 mg/l	0.9420	1.76	0.0906	0.0623 0.0604 0.0599
Patron 1 mg/l	0.9552	1.55	0.0918	0.0626 0.0622 0.0622
Patron 1 mg/l	0.9520	1.59	0.0915	0.0916 0.0914 0.0916
P. 4 mg/l d5 (dig)	0.8141	1.36	0.0782	0.0919 0.0924 0.0897
P. 4 mg/l d5 (dig)	0.8088	0.77	0.0777	0.0924 0.0911 0.0924
P. 4 mg/l d5 (dig)	0.7905	0.78	0.0759	0.0881 0.0904 0.0904
P. 4 mg/l d5 (dig)	0.8036	1.99	0.0772	0.0902 0.0911 0.0940
P. 4 mg/l d5 (s/dig)	0.6646	2.56	0.0638	0.0924 0.0915 0.0901
P. 4 mg/l d5 (s/dig)	0.6619	2.84	0.0635	0.0905 0.0917 0.0901
P. 4 mg/l d5 (s/dig)	0.6590	2.47	0.0632	0.0938 0.0915 0.0783
P. 4 mg/l d5 (s/dig)	0.6500	3.03	0.0624	0.0781 0.0788 0.0768
				0.0778 0.0774 0.0774
				0.0776 0.0769 0.0766
				0.0758 0.0756 0.0752
				0.0764 0.0752 0.0777
				0.0753 0.0778 0.0753
				0.0654 0.0654 0.0654
				0.0638 0.0624 0.0624
				0.0644 0.0645 0.0613
				0.0619 0.0654 0.0614
				0.0651 0.0630 0.0614
				0.0645 0.0621 0.0626
				0.0650 0.0597 0.0627

NOTA: 1. = PATRONES DIGERIDOS Y LUEGO REALIZADA LA DILUCION.  
2. = PATRONES DIGERIDOS CON DILUCION PREVIA.