

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

Analisis  
Nombre de Archivo C:\Users\Ingrid\Documents\Analisis1.anl  
Fecha Fri Jun 22 12:34:07 2018  
Metodo  
EHT 366  
Lote Patron: HC72486706

Fecha Analisis:- 21-22/06/2018

Hora Inicio Analisis: 09:00 hrs.

Fecha Elaboración Curva: 22/06/2018

Chequeo absorbancia 1,5 mg/l: 0.5 u.a

Standard Control, Rango Trabajo: 0.9 mg/l

Standard Control, Cercano Lim. Max. permitido: 2mg/l  
dil. 2 mg/l

Analista Responsable: Nora Manquilef

Nora N. NM

#### Parametros de Instrumento

Tipo de Sistema Flama  
Elemento Zn  
Matriz Riles.....X..... Rises.....  
Corriente de Lamp. 5.00 mA  
Longitud de Onda 213.90 nm  
Ancho de corte 0.50 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 despuesNo  
Autoguardar Metodo Despues CalNo

#### Parametros de calidad

Segunda Accion Fallo Parar  
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 MuestraParar  
Cheque Señal de Muestra \*

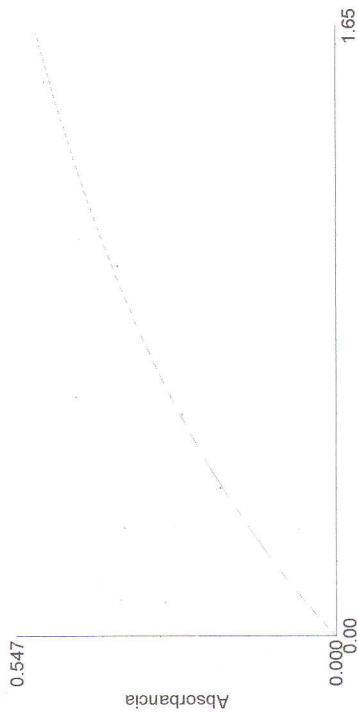
#### Parametros de Control de la Flama

Tipo de Flama Aire-Acetileno  
Flujo de Combustible 1.050 l/min  
Flujo de Oxidante 10.10 l/min  
Angulo de Quemador 0.00°  
Altura de cabezal 12.00 mm

Calibracion Completa  
Modo de Calibracion

Conc Minimios Cuadrados Error Max : 0.0495 R<sup>2</sup> : 0.9960 R : 0.9980  
Conc = Abs / ( 0.5846 + -0.5311 \* Abs )

Muestra Etiqueta	Conc. (µg/ml)	%RSD	Media Abs.	Replicas
Cal Blanco	----	Alto	-0.0004	-0.0010 -0.0005 -0.0002 -0.0001
Estandar 1	0.4000	0.27	0.1972	-0.0002 0.0001 0.1975 0.1978
Estandar 2	0.6000	0.29	0.2619	0.1974 0.1967 0.2608 0.2629
Estandar 3	1.0000	0.45	0.3721	0.2616 0.2621 0.3697 0.3729
Estandar 4	1.5000	0.26	0.4969	0.3739 0.3711 0.4955 0.4966
				0.4988 0.4961



Concentración Zn (µg/ml)

Muestra Etiqueta	Conc. (µg/ml)	%RSD	Media Abs.	Replicas
Blanco	0.0002	Alto	0.0001	0.0001 0.0002 0.0005 0.0001
Patron 0.9 mg/l	0.9022	0.34	0.3566	0.3568 0.3560 0.3557 0.3558
P. 2 mg/l dil. 2	0.9598	0.17	0.3716	0.3713 0.3711 0.3725 0.3722
P. 3 mg/l d-5(diger)	0.5871	0.34	0.2616	0.2629 0.2616 0.2606 0.2611
P. 3 mg/l d-5(diger)	0.5841	0.24	0.2606	0.2611 0.2596 0.2606 0.2608
P. 3 mg/l d-5(diger)	0.5847	0.65	0.2608	0.2628 0.2585 0.2610 0.2597
P. 3 mg/l d-5(diger)	0.5880	0.66	0.2619	0.2604 0.2608 0.2647 0.2613
P. 3 mg/l d-5 (s/d)	0.4764	0.23	0.2222	0.2227 0.2227 0.2219 0.2226
P. 3 mg/l d-5 (s/d)	0.4781	0.36	0.2229	0.2216 0.2225 0.2219 0.2231
P. 3 mg/l d-5 (s/d)	0.4703	0.35	0.2200	0.2240 0.2231 0.2197 0.2196
P. 3 mg/l d-5 (s/d)	0.4719	0.25	0.2206	0.2204 0.2210 0.2208 0.2200
P. 8 mg/l d-10 (dig)	0.8103	0.59	0.3312	0.3329 0.3314 0.3329 0.3324
P. 8 mg/l d-10 (dig)	0.8140	0.50	0.3322	0.3321 0.3320 0.3350 0.3321
P. 8 mg/l d-10 (dig)	0.8094	0.42	0.3309	0.3310 0.3300 0.3333 0.3310
P. 8 mg/l d-10 (dig)	0.8124	0.30	0.3317	0.3304 0.3304 0.3314 0.3324

CONTROL

2.

1.

2.

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