
LANUTEC

Laboratorios Nuevas Tecnologías S.L.

Pol. Ind. La Red Sur C/.15 Nº 28

41500 ALCALA DE GUADAIRA

SEVILLA

Tlfno.95 563 05 25

lanutec@lanutec.com

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Número LA/0701

Number

OBJETO

Item

Fotómetro

MARCA

Make

HANNA

MODELO

Model

HI701

IDENTIFICACION

Identification

SN 02420868991

SOLICITANTE

Applicant

MIPROMA

P.I. Alcalá X, Calle Dos, Nave 9

41500 Alcalá de Guadaira

Sevilla

FECHA DE CALIBRACION

Date/s of calibration

miércoles, 3 de octubre de 2018

Signatario/s autorizado/s

Authorized signatory/ies


LanutecLABORATORIO
NUEVAS
TECNOLOGÍAS

Pol. Ind. La Red Sur, Calle 15 n.º 28

41500 ALCALA DE GUADAIRA (Sevilla)

Dtor. Técnico

Fecha de emisión

Date of issue

Miércoles, 3 de octubre de 2018

LANUTEC
Laboratorios Nuevas Tecnologías S.L.
lanutec@lanutec.com

CERTIFICADO DE CALIBRACION LA/0701

Características del instrumento de referencia.

Fotómetro HANNA
Identificación: SN 02420868991
Calibrado: LA/0701 3 de octubre de 2018
Área-Magnitud: mg/l.
Resolución: 0,1 Punto de Calibración: 0,01
Observaciones:

Datos de Patrón, Procedimiento y equipos auxiliares

La verificación se ha efectuado mediante el patrón: E-ESP-001
Procedimiento: PNC: 02 Calibración y mantenimiento de espectrofotómetro.
Espectrofotómetro HACH DR2000 Calibración MO/6717 18 de abril de 2016.
Equipo auxiliar: E-CAM-002 Data logger de temperatura y humedad.

Condiciones Ambientales y ubicación

Temperatura: 23+/- 2°C
Humedad relativa: entre 20%-40% Puntos de medidas: 10
Operación realizada en Laboratorios Nuevas Tecnologías S.L.

Resultados de las medidas:

Se adjunta registro

HOJA DE REGISTRO DE CALIBRACIÓN

(PNC-04. Anexo I. Rev00)

Calibración de Clorímetro

Equipo	18/03688-1	Resolución equipo / patrón	0,01	0,01	PATRON.
Equipo Patrón :	1	INCERT PATR	0,01	E-ESP-001	
correc.patron	0	INCERT CRITERIO	10%		
Patron correg	1	VALORES PATRON	DIFERENCIA		
Medida 1	0,74	1,04	0,3		
Medida 2	0,71	1,05	0,34		
Medida 3	0,72	1,05	0,33		
Medida 4	0,74	1,04	0,3		
Medida 5	0,74	1,05	0,31		
Medida 6	0,76	1,05	0,29		
Medida 7	0,75	1,06	0,31		
Medida 8	0,76	1,06	0,3		
Medida 9	0,76	1,06	0,3		
Medida 10	0,81	1,06	0,25		
Nº de medidas	10	10			
w	1				
Media Xmi	0,749	1,052	0,303		
DESVIACIÓN Xmi	-0,251				
Desv. Smi	0,02406011		0,02406011		
Incertid. li	0,05397942				
Incertid +Desv	0,30				
Incert %	30,50				

OBSERVACIONES: Se le aplica una corrección de + 0,30.

FECHA: 03/10/18

Realizado por: Laura Escalera Lara

Vº Bº




