



UNIVERSIDAD NACIONAL
ESCUELA DE CIENCIAS AMBIENTALES
LABORATORIO DE ANALISIS AMBIENTAL
REPORTE DE RESULTADOS



PRT 011 R-03
Versión 07
Página 1 de 2

No. Reporte: AG-655-2017

Datos del Cliente:

Nombre del Cliente:	Ministerio de Salud, POI ASADA Veracruz	Muestreado por:	Maikol Rodríguez G..
Dirección del Cliente:	Alajuela, San Carlos, Pital	Procedimiento de muestreo:	PRT-012 Procedimiento de muestreo de aguas y aguas residuales
Actividad:	Acueducto	Plan de muestreo:	PRT-012 R-01 Consecutivo: AG-655-2017
Teléfono del cliente:	2221-6058	Fecha de muestreo:	21 de setiembre del 2017
Tipo de Muestra:	Agua para uso y consumo humano	Fecha de ingreso:	22 de setiembre del 2017
Orden de servicio:	AG-655-2017	Fecha de emisión:	31 de octubre del 2017

Notas:

1. Las muestras analizadas referentes al presente reporte se mantendrán en custodia por un período mínimo de 8 días calendario una vez emitido el reporte, siempre y cuando no se hayan ejecutado análisis destructivos de la muestra. Después de este tiempo se procederán a desechar.
2. El Laboratorio de Análisis Ambiental cuenta con permiso sanitario de funcionamiento bajo el registro CN-ARS-H-2168-2015.
3. No se permite la reproducción parcial, excepto íntegramente de este documento sin la autorización por escrito del órgano que lo emite. Este documento solo tiene validez en su forma íntegra y original.
4. El presente Reporte de Resultados abarca solamente las mediciones realizadas en el momento y con las condiciones ambientales del muestreo y no puede hacerse extensivo a otras situaciones.



**UNIVERSIDAD NACIONAL
ESCUELA DE CIENCIAS AMBIENTALES
LABORATORIO DE ANÁLISIS AMBIENTAL
REPORTE DE RESULTADOS**



Laboratorio de Ensayo
Alcance de Acreditación Nº. LE-024
Acreditado a partir de: 10.10.2005
Alcance disponible en www.eca.or.cr

**PRT 011 R-03
Versión 07
Página 2 de 2**

No. Reporte: AG-655-2017

Resultados de análisis físico- químicos de las muestras de agua:

Análisis	Unidades	Muestra N° 01	Muestra N° 02	Muestra N° 03	Muestra N° 04	Muestra N° 05	Valor Máximo Admisible ¹
Bromacil ²	µg/l	0,77 ± 0,51	0,51 ± 0,36	0,27 ± 0,21	0,16 ± 0,14	0,67 ± 0,46	3

Análisis	Unidades	Muestra N° 06	Muestra N° 07
Bromacil ²	µg/l	0,53 ± 0,37	0,51 ± 0,36

nd= no detectable

¹La incertidumbre de la medición se determina para un factor de cobertura k = 2 correspondiente a un nivel de confianza aproximadamente del 95 %.

²Decreto Nº 38924-S Reglamento para la Calidad del Agua Potable del 1° de setiembre del 2015

³Análisis realizados por el Laboratorio del Centro de Investigación en Contaminación Ambiental, Universidad de Costa Rica. Según la solicitud LAPA-051-2017 (1-7), Alcance LE-007.

*Ensayos acreditados bajo la norma ISO 17025:2005, Alcance LE-024, más información en el sitio web www.eca.or.cr

**Ensayos no acreditados

Descripción de las muestras:

- Muestra N°01: Muestra de agua tomada en Naciente F1**
- Muestra N°02: Muestra de agua tomada en Naciente F2**
- Muestra N°03: Muestra de agua tomada en Naciente F3**
- Muestra N°04: Muestra de agua tomada en Naciente F4**
- Muestra N°05: Muestra de agua tomada en Naciente F5**
- Muestra N°06: Muestra de agua tomada en Naciente F6**
- Muestra N°07: Muestra de agua tomada en Naciente F7**

**Pablo Salas Jiménez
Químico NI 2780
Director de Área de Aguas**



----- Última Línea del Reporte de Resultados AG-655-2017 -----