



LE-044

**Informe de Resultados-Aguas**Vigencia:  
06/mayo/2014

Revision: 01

Código: EA-DT-F-015  
Normativa: DGNTI-COPANIT 17025:2005

Página 1 de 1

**HOJA DE ENTREGA DE RESULTADOS / AGUAS -- INSTITUTO ESPECIALIZADO DE ANÁLISIS --Laboratorio de Evaluaciones Ambientales "Juan A. Palacios"**

<b>CÓDIGO DE MUESTRA:</b> M - 1
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Agua cruda del río La Villa en Chitré
<b>JUNTO DE COLECTA:</b> Río La Villa, área de captación de la toma de agua de la Planta Potabilizadora de Chitré
<b>N° LIBRO de REGISTRO:</b> N/A
<b>ACTIVIDAD ECONÓMICA CIU :</b> N/A
<b>CÓDIGOS DE PRESERVACIÓN:</b> N/A
<b>Solo refrigeración a +/- 4° C</b>
<b>TIPO DE MUESTRA:</b> Agua cruda
<b>SOLICITADO POR:</b> MINSA - IDAAN
<b>POSICIÓN GEOGRÁFICA:</b> N/A
<b>FECHA:</b> 29 de junio de 2015
<b>HORA:</b> 10:18 am
<b>SITIO:</b> Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH <sup>a</sup>	Unidades de pH		7.29	N/A
Conductividad <sup>a</sup>	µS/cm		92.0	N/A
Temperatura <sup>a</sup>	°C		30.5	N/A
Turbiedad <sup>a</sup>	NTU	0.02	1.71	N/A
Cloro residual <sup>a</sup>	mg/L		N/A	N/A
Sólidos Totales disueltos <sup>a</sup>	mg/l		43.4	N/A
Atrazina <sup>*</sup>	Ppb	≥1	≤ 1	

\* Este parámetro no forma parte del alcance de acreditación del laboratorio

ND : no detectado

LMD: Límite Mínimo de Detección del método

LMP: Límite Máximo Permitido, según Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 23-395-99

Referencia del método de muestreo: Procedimiento de muestreo: código EA-DT-P-007

<sup>a</sup> Valores de la cadena de custodia facilitado por el solicitante.

VASCO DUEÑAS HERRERA  
QUÍMICO  
CÉDULA: 8-1-317 IDO



SIEAC



LE-044

**Informe de Resultados-Aguas**

Código: EA-DT-F-015

Normativa: DGNTI-COPANIT 17025:2005

Vigencia:  
06/mayo/2014

Revisión: 01

Página 1 de 1

**HOJA DE ENTREGA DE RESULTADOS / AGUAS -- INSTITUTO ESPECIALIZADO DE ANÁLISIS --Laboratorio de Evaluaciones Ambientales "Juan A. Palacios"**

CÓDIGO DE MUESTRA: M - 2
DESCRIPCIÓN: Agua tratada de la Planta Potabilizadora de Chitré
UNTO DE COLECTA: Grifo ubicado a la salida del tanque de almacenamiento de la Planta Potabilizadora de Chitré
N° LIBRO DE REGISTRO: N/A
ACTIVIDAD ECONÓMICA CIU : N/A
CÓDIGOS DE PRESERVACIÓN: N/A
Solo refrigeración a +/- 4° C
TIPO DE MUESTRA: *Agua potable
SOLICITADO POR: MINSA - IDAAN
POSICIÓN GEOGRÁFICA: N/A
FECHA: 29 de junio de 2015
HORA: 9:50 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH <sup>a</sup>	Unidades de pH		7.62	6,5-8,5
Conductividad <sup>a</sup>	µS/cm		108.1	
Temperatura <sup>a</sup>	°C		29.0	±3°C de la T.N.
Turbiedad <sup>a</sup>	NTU	0.02	0.33	1.0
Cloro residual <sup>a</sup>	mg/L		1.8	
Sólidos Totales disueltos <sup>a</sup>	mg/l		51.0	500
Atrazina *	Ppb	≥1	≤1	

\* Este parámetro no forma parte del alcance de acreditación del laboratorio  
ND : no detectado

LMD: Límite Mínimo de Detección del método

LMP: Límite Máximo Permitido, según Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 23-395-99

Referencia del método de muestreo: Procedimiento de muestreo: código EA-DT-P-007

<sup>a</sup> Valores de la cadena de custodia facilitado por el solicitante.

VASCO DUKE BERNÁNDEZ  
QUÍMICO  
CÉDULA: 8-136-1717 IDONEIDAD: 0214

Corozal Este, Edificio N° 19.

Teléfono / Fax: (+507)317-6296; Correo electrónico: atencion\_ambiental@up.ac.pa



SIEAC



LE-044



## Informe de Resultados-Aguas

Vigencia:  
06/mayo/2014

Revision: 01

Código: EA-DT-F-015

Normativa: DGNTI-COPANIT 17025:2005

Página 1 de 1

## HOJA DE ENTREGA DE RESULTADOS / AGUAS -- INSTITUTO ESPECIALIZADO DE ANÁLISIS -- Laboratorio de Evaluaciones Ambientales "Juan A. Palacios"

CÓDIGO DE MUESTRA: M - 3
DESCRIPCIÓN: Agua tratada de la Planta Potabilizadora de La Villa de Los Santos
UNTO DE COLECTA: Grifo ubicado al lado del laboratorio de la Planta Potabilizadora de La Villa de Los Santos
N° LIBRO de REGISTRO: N/A
ACTIVIDAD ECONÓMICA CIU : N/A
CÓDIGOS DE PRESERVACIÓN: N/A
Solo refrigeración a +/- 4° C
TIPO DE MUESTRA: *Agua potable
SOLICITADO POR: MINSA - IDAAN
POSICIÓN GEOGRÁFICA: N/A
FECHA: 29 de junio de 2015
HORA: 11:35 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH <sup>a</sup>	Unidades de pH		7.35	6.5-8.5
Conductividad <sup>a</sup>	µS/cm		88.4	
Temperatura <sup>a</sup>	°C		31.0	±3°C de la T.N.
Turbiedad <sup>a</sup>	NTU		0.41	1.0
Cloro residual <sup>a</sup>	mg/L		0.0	
Sólidos Totales disueltos <sup>a</sup>	mg/l		41.7	500
Atrazina *	ppb	≥1		

\* Este parámetro no forma parte del alcance de acreditación del laboratorio

ND : no detectado

LMD: Límite Mínimo de Detección del método

LMP: Límite Máximo Permitido, según Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 23-395-99

Referencia del método de muestreo: Procedimiento de muestreo: código EA-DT-P-007

<sup>a</sup> Valores de la cadena de custodia facilitado por el solicitante.

VASCO DUES HERNÁNDEZ  
QUÍMICO  
CÉDULA: 8-43-317 DONDEBADO: 0211



SIEAC



LE-044



## Informe de Resultados-Aguas

Vigencia:  
06/mayo/2014

Revisión: 01

Código: EA-DT-F-015

Normativa: DGNTI-COPANIT 17025:2005

Página 1 de 1

## HOJA DE ENTREGA DE RESULTADOS / AGUAS -- INSTITUTO ESPECIALIZADO DE ANALISIS -- Laboratorio de Evaluaciones Ambientales "Juan A. Palacios"

CÓDIGO DE MUESTRA: M - 4
DESCRIPCIÓN: Agua cruda del río La Villa en Los Santos
UNTO DE COLECTA: Río La Villa, área de captación de la toma de agua de la Planta Potabilizadora de La Villa de Los Santos
N° LIBRO de REGISTRO: N/A
ACTIVIDAD ECONÓMICA CIUU : N/A
CÓDIGOS DE PRESERVACIÓN: N/A
Solo refrigeración a +/- 4° C
TIPO DE MUESTRA: Agua cruda
SOLICITADO POR: MINSA - IDAAN
POSICIÓN GEOGRÁFICA: N/A
FECHA: 29 de junio de 2015
HORA: 11:00 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH <sup>a</sup>	Unidades de pH		7.59	N/A
Conductividad <sup>a</sup>	µS/cm		87.1	N/A
Temperatura <sup>a</sup>	°C		29.8	N/A
Turbiedad <sup>a</sup>	NTU	0,02	2.52	N/A
Cloro residual <sup>a</sup>	mg/L		N/A	N/A
Sólidos Totales disueltos <sup>a</sup>	mg/l		41.1	N/A
Atrazina *	Ppb	≥1	≤ 1	

\* Este parámetro no forma parte del alcance de acreditación del laboratorio  
 ND : no detectado

LMD: Límite Mínimo de Detección del método

LMP: Límite Máximo Permitido, según Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 23-395-99

Referencia del método de muestreo: Procedimiento de muestreo: código EA-DT-P-007

<sup>a</sup> Valores de la cadena de custodia facilitado por el solicitante.

VASCO DUKE HERNÁNDEZ  
 QUÍMICO  
 CÉDULA: 8-138-37/DONEDAD-0214