



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 - 1
DESCRIPCIÓN: Agua cruda del río La Villa en Chitré
PUNTO DE COLECTA: Río La Villa, área de captación de la toma de agua 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 cruda
SOLICITADO POR: MINSA - IDAAN
POSICIÓN GEOGRÁFICA: N/A
FECHA: 23 de marzo de 2015
HORA: 11:56 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH <sup>a</sup>	Unidades de pH		7.10	N/A
Conductividad <sup>a</sup>	µS/cm		243.0	N/A
Temperatura <sup>a</sup>	°C		30.6	N/A
Turbiedad <sup>a</sup>	NTU		1.87	N/A
Cloro residual <sup>a</sup>	mg/L		N/A	N/A
Sólidos Totales disueltos <sup>a</sup>	mg/l		101.7	N/A
Atrazina *	Ppb	≥1	≤ 1	N/A

\* 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/HERNANDEZ  
 QUÍMICO  
 CÉDULA: 8478-317 IDONEIDAD: 0271



SIEAC



LE-044



### Informe de Resultados-Aguas



Código: EA-DT-F-015

Normativa: DGNTI-COPANIT 17025:2005

Vigencia:  
06/mayo/2014

Revision: 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
PUNTO 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 PRESERVACION: N/A Solo refrigeración a +/- 4° C
TIPO DE MUESTRA: * Agua potable
SOLICITADO POR: MINSA - IDAAN
POSICIÓN GEOGRÁFICA: N/A
FECHA: 23 de marzo de 2015
HORA: 11:28 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH <sup>a</sup>	Unidades de pH		6.86	6,5-8,5
Conductividad <sup>a</sup>	µS/cm		205.3	
Temperatura <sup>a</sup>	°C		29.2	±3°C de la T.N.
Turbiedad <sup>a</sup>	NTU	0.02	0.63	1.0
Cloro residual <sup>a</sup>	mg/L		1.26	
Sólidos Totales disueltos <sup>a</sup>	mg/l		97.7	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.



### 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 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
PUNTO DE COLECTA: Grifo ubicado al lado del cuarto de dosificación 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: 23 de marzo de 2015
HORA: 1:18 pm
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH <sup>a</sup>	Unidades de pH		6.88	6,5-8,5
Conductividad <sup>a</sup>	µS/cm		202.1	
Temperatura <sup>a</sup>	°C		31.0	±3°C de la T.N.
Turbiedad <sup>a</sup>	NTU		0.46	1.0
Cloro residual <sup>a</sup>	mg/L		1.60	
Sólidos Totales disueltos <sup>a</sup>	mg/l		93.1	500
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 DÚNE HERNÁNDEZ**  
**OBIANO**  
 CÉDULA: 8-18-317 IDONEIDAD: 0241



### 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 - 4
DESCRIPCIÓN: Agua cruda del río La Villa en Los Santos
PUNTO 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 CIU : 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: 23 de marzo de 2015
HORA: 12:46 pm
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH <sup>a</sup>	Unidades de pH		7.02	N/A
Conductividad <sup>a</sup>	µS/cm		187.3	N/A
Temperatura <sup>a</sup>	°C		31.6	N/A
Turbiedad <sup>a</sup>	NTU	0.02	2.37	N/A
Cloro residual <sup>a</sup>	mg/L		N/A	N/A
Sólidos Totales disueltos <sup>a</sup>	mg/l		89.0	N/A
Atrazina <sup>a</sup>	Ppb	≥1	≤ 1	N/A

\* 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 DUEÑE HERNÁNDEZ  
QUÍMICO  
CÉDULA: 8-14-317D0NE040: 0211