

 SIEAC	 LE-044	 UNIVERSIDAD DE PANAMA	Informe de Resultados-Aguas	 UNIVERSIDAD DE PANAMA	Vigencia: 06/mayo/2014
					Revisión: 01
					Página 1 de 1
Código: EA-DT-F-015 Normativa: DGNTI-COPANIT 17025:2005					

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 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: 30 de marzo de 2015
HORA: 9:42 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.05	N/A
Conductividad ^a	µS/cm		201.2	
Temperatura ^a	°C		28.8	N/A
Turbiedad ^a	NTU	0,02	2.18	N/A
Cloro residual ^a	mg/L		N/A	
Sólidos Totales disuelto ^a	mg/l		89.7	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
^aValores de la cadena de custodia facilitado por el solicitante.


VASCO D. HERNÁNDEZ
 CÉDULA: 8-135-317 IDONEIDAD: 0211

 SIEAC	 LE-044	 UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	Informe de Resultados-Aguas	 UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	Vigencia: 06/mayo/2014
					Revisión: 01
					Página 1 de 1
Código: EA-DT-F-015 Normativa: DGNTI-COPANIT 17025:2005					

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 PRESERVACIÓN: N/A Solo refrigeración a +/- 4° C
TIPO DE MUESTRA: *Agua potable
SOLICITADO POR: MINSA - IDAAN
POSICIÓN GEOGRÁFICA: N/A
FECHA: 30 de marzo de 2015
HORA: 9:17 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		6.77	6,5-8,5
Conductividad ^a	µS/cm		204.0	
Temperatura ^a	°C		28.5	±3°C de la T.N.
Turbiedad ^a	NTU	0,02	0.54	1,0
Cloro residual ^a	mg/L		1.78	
Sólidos Totales disuelto ^a	mg/l		97.1	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
^aValores de la cadena de custodia facilitado por el solicitante.

VASCO D. HERNÁNDEZ
QUÍMICO
 CÉDULA: 8-133-3171 DONEDAD: 0211



SIEAC



LE-044



Informe de Resultados-Aguas



UNIVERSIDAD DE PANAMA

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 – 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: 30 de marzo de 2015
HORA: 10:46 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		6.93	6,5-8,5
Conductividad ^a	µS/cm		197.0	
Temperatura ^a	°C		30.9	±3°C de la T.N.
Turbiedad ^a	NTU	0,02	0.36	1,0
Cloro residual ^a	mg/L		1.97	
Sólidos Totales disuelto ^a	mg/l		93.7	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

^a Valores de la cadena de custodia facilitado por el solicitante.


VASCO DUKER HERNÁNDEZ
QUÍMICO
 CÉDULA: 8-138-3171 DONEDAD: 0211

 SIEAC	 LE-044	 UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	Informe de Resultados-Aguas	 UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	Vigencia: 06/mayo/2014
					Revisión: 01
					Página 1 de 1
Código: EA-DT-F-015 Normativa: DGNTI-COPANIT 17025:2005					

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 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: 30 de marzo de 2015
HORA: 10:23 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.03	N/A
Conductividad ^a	µS/cm		185.4	
Temperatura ^a	°C		30.7	N/A
Turbiedad ^a	NTU	0,02	2.30	N/A
Cloro residual ^a	mg/L		N/A	
Sólidos Totales disuelto ^a	mg/l		88.1	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
^a Valores de la cadena de custodia facilitado por el solicitante.


VASCO DUX HERNÁNDEZ
QUÍMICO
 CÉDULA: 3-13-3171 DONEDAD: 0211