

 SIEAC	 LE-044	 Informe de Resultados-Aguas	 UNIVERSIDAD DE PANAMA	Vigencia: 06/mayo/2014
				Revision: 01
Código: EA-DT-F-015 Normativa: DGNTI-COPANIT 17025:2005		Pagina 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: 12 de enero de 2015
HORA: 1:27 pm
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.24	N/A
Conductividad ^a	µS/cm		209.6	N/A
Temperatura ^a	°C		28.9	N/A
Turbiedad ^a	NTU	0.02	2.94	N/A
Cloro residual ^a	mg/L		N/A	N/A
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		90.6	N/A
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
^a Valores de la cadena de custodia facilitado por el solicitante.


VASCO RIQUELME HERNÁNDEZ
Q/BIOLÓGICO
 CÉDULA: 8-728-317 DONDEBDD-0911

 SIEAC	 LE-044	 Informe de Resultados-Aguas	 UNIVERSIDAD DE PANAMA	Vigencia: 06/mayo/2014
Código: EA-DT-F-015 Normativa: DGNTI-COPANIT 17025:2005		Revision: 01		
Pagina 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 PRESERVACIÓN: N/A Solo refrigeración a +/- 4° C
TIPO DE MUESTRA: * Agua potable
SOLICITADO POR: MINSA - IDAAN
POSICIÓN GEOGRÁFICA: N/A
FECHA: 12 de enero de 2015
HORA: 12:58 pm
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		6.91	6,5-8,5
Conductividad ^a	µS/cm		219.2	
Temperatura ^a	°C		28.2	±3°C de la T.N.
Turbiedad ^a	NTU	0.02	0.67	1.0
Cloro residual ^a	mg/L		1.76	
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		97.5	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 DIKEHERNÁNDEZ
QUÍMICO

 CÉDULA: 8-138977 IDENTIDAD: 0241



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 - 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 CIUU : 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: 12 de enero de 2015
HORA: 2:41 pm
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		6.85	6,5-8,5
Conductividad ^a	µS/cm		219.5	
Temperatura ^a	°C		31.2	±3°C de la T.N.
Turbiedad ^a	NTU	0.02	0.60	1.0
Cloro residual ^a	mg/L		1.02	
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		94.1	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

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

VASCO DUKE HERRÁNDEZ
QUÍMICO
CÉDULA: 8-13-317 IDONEIDAD: 0211



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-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: 12 de enero de 2015
HORA: 2:16 pm
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.30	N/A
Conductividad ^a	µS/cm		209.6	N/A
Temperatura ^a	°C		29.6	N/A
Turbiedad ^a	NTU	0.02	3.44	N/A
Cloro residual ^a	mg/L		N/A	N/A
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		88.6	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 DUKE HERNÁNDEZ
QUIMICO
CÉDULA: 4-114-977 DOMICILIO: 0211