

 SIEAC	 LE-044	 UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	Informe de Resultados-Aguas	 INSTITUTO ESPECIALIZADO DE ANÁLISIS UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	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 – 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: 11 DE ENERO DE 2016
HORA: 09:40 a.m
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.58	N/A
Conductividad ^a	µS/cm		95.6	
Temperatura ^a	°C		27.3	N/A
Turbiedad ^a	NTU	0,02	3.82	N/A
Cloro residual ^a	mg/L		N/A	
Sólidos Totales disuelto ^a	mg/l		45.1	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 DUKE HERNÁNDEZ
 QUÍMICO
 CÉDULA: 8-13-317 IDONEIDAD: 0211

 SIEAC	 LE-044	 Informe de Resultados-Aguas	 UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	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 – 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: 11 DE ENERO DE 2016
HORA: 09:00 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.04	6,5-8,5
Conductividad ^a	µS/cm		98.6	
Temperatura ^a	°C		26.2	±3°C de la T.N.
Turbiedad ^a	NTU	0,02	0.94	1,0
Cloro residual ^a	mg/L		1.47	
Sólidos Totales disuelto ^a	mg/l		46.5	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 DUKE HERNÁNDEZ
QUÍMICO
 CÉDULA: 8-138-17 IDONEIDAD: 0211



SIEAC



LE-044



Informe de Resultados-Aguas

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 – 3
DESCRIPCIÓN: Agua tratada de la Planta Potabilizadora de La Villa de Los Santos
PUNTO 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 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: 11 DE ENERO DE 2016
HORA: 10:45 a.m
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.21	6,5-8,5
Conductividad ^a	µS/cm		96.9	
Temperatura ^a	°C		29.4	±3°C de la T.N.
Turbiedad ^a	NTU	0,02	0.28	1,0
Cloro residual ^a	mg/L		1.40	
Sólidos Totales disuelto ^a	mg/l		45.7	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 DUKE HERNÁNDEZ
QUÍMICO
CÉDULA: 8-13/317 IDONEIDAD: 0211

 SIEAC	 LE-044	 Informe de Resultados-Aguas	 UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	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 – 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: 11 DE ENERO de 2016
HORA: 10:18 a.m
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.69	N/A
Conductividad ^a	µS/cm		114.8	
Temperatura ^a	°C		28.4	N/A
Turbiedad ^a	NTU	0,02	4.21	N/A
Cloro residual ^a	mg/L		N/A	
Sólidos Totales disuelto ^a	mg/l		54.2	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 DUKE HERNÁNDEZ
 QUÍMICO
 CÉDULA: 8-138/17 IDONEIDAD: 0211