



SIEAC



LE-044



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 – 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: 29 DE FEBRERO DE 2016
HORA: 10:20 a.m
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		8.12	N/A
Conductividad ^a	µS/cm		101.8	
Temperatura ^a	°C		29.8	N/A
Turbiedad ^a	NTU	0,02	1.73	N/A
Cloro residual ^a	mg/L		N/A	
Sólidos Totales disuelto ^a	mg/l		48.0	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 DUNE HERNÁNDEZ
QUÍMICO
CÉDULA: 8-13317 DONDEBIO: 0211

Corozal Este, Edificio N° 19.

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

 SIEAC	 LE-044		Informe de Resultados-Aguas	 <small>UNIVERSIDAD DE PANAMÁ</small>	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: 29 DE FEBRERO DE 2016
HORA: 09:15 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.07	6,5-8,5
Conductividad ^a	µS/cm		119.4	
Temperatura ^a	°C		27.2	±3°C de la T.N.
Turbiedad ^a	NTU	0,02	0.40	1,0
Cloro residual ^a	mg/L		MAYOR A 2.20	
Sólidos Totales disuelto ^a	mg/l		56.4	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 DUKER HERNÁNDEZ
QUÍMICO
CÉDULA: 8-138-177 IDONEIDAD: 0211



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 – 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 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 FEBRERO DE 2016
HORA: 11:28 a.m
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.15	6,5-8,5
Conductividad ^a	µS/cm		115.3	
Temperatura ^a	°C		31.0	±3°C de la T.N.
Turbiedad ^a	NTU	0,02	0.25	1,0
Cloro residual ^a	mg/L		2.20	
Sólidos Totales disuelto ^a	mg/l		54.5	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
^aValores de la cadena de custodia facilitado por el solicitante.

VASCO DUKE FERNÁNDEZ
 QUÍMICO
 CÉDULA: 8-138-31 / IDONEIDAD: 0211



SIEAC



LE-044



Informe de Resultados-Aguas



UNIVERSIDAD DE PANAMÁ

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: 29 DE FEBRERO de 2016
HORA: 10:50 a.m
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.35	N/A
Conductividad ^a	µS/cm		106.0	
Temperatura ^a	°C		28.7	N/A
Turbiedad ^a	NTU	0,02	2.39	N/A
Cloro residual ^a	mg/L		N/A	
Sólidos Totales disuelto ^a	mg/l		50.0	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: 8-138-37 IDONEIDAD: 0211