





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: 27 de abril de 2015
HORA: 9:21 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.06	N/A
Conductividad ^a	µS/cm		103.7	
Temperatura ^a	°C		30.2	N/A
Turbiedad ^a	NTU	0,02	2.09	N/A
Cloro residual ^a	mg/L		N/A	
Sólidos Totales disuelto ^a	mg/l		48.9	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
 TELÉFONO: 8-138-3177 / COMUNIDAD: 0211

 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 – 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: 27 de abril de 2015 HORA: 8:59 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		6.79	6,5-8,5
Conductividad ^a	µS/cm		114.7	
Temperatura ^a	°C		28.4	±3°C de la T.N.
Turbiedad ^a	NTU	0,02	0.33	1,0
Cloro residual ^a	mg/L		1.52	
Sólidos Totales disuelto ^a	mg/l		54.2	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: 8-138-37 IDONEIDAD: 0211

 SIEAC	 LE-044	 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 – 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: 27 de abril de 2015
HORA: 10:29 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		6.80	6,5-8,5
Conductividad ^a	µS/cm		108.5	
Temperatura ^a	°C		31.7	±3°C de la T.N.
Turbiedad ^a	NTU	0,02	0.41	1,0
Cloro residual ^a	mg/L		1.37	
Sólidos Totales disuelto ^a	mg/l		51.2	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: 8-13-317100NEDAD: 021

 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 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: 27 de abril de 2015
HORA: 10:03 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		6.98	N/A
Conductividad ^a	µS/cm		104.1	
Temperatura ^a	°C		30.5	N/A
Turbiedad ^a	NTU	0,02	2.90	N/A
Cloro residual ^a	mg/L		N/A	
Sólidos Totales disuelto ^a	mg/l		49.1	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: 8-136-37 IDON 29AD: 0211