

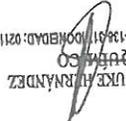
 SIEAC	 LE-044	 UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	Informe de Resultados-Aguas	 LABORATORIO DE EVALUACIONES AMBIENTALES "JUAN A. PALACIOS"	Vigencia: 06/mayo/2014
					Revisión: 01
					Página 1 de 1
Código: EA-DT-F-015 Normativa: DGNTI-COPANIT 17025:2005					

HOJA DE ENTREGA DE RESULTADOS / AGUAS -- INSTITUTO ESPECIALIZADO DE ANÁLISIS -- Laboratorio de Evaluaciones Ambientales "Juan A. Palacios"

CÓDIGO DE MUESTRA: M - 1 4
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: 18 de mayo de 2015
HORA: 10:10 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		8.23	N/A
Conductividad ^a	µS/cm		84.9	
Temperatura ^a	°C		30.6	N/A
Turbiedad ^a	NTU	0.02	0.31	N/A
Cloro residual ^a	mg/l		N/A	
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		40.0	N/A
Atrazina *	Ppt	≥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 facilitados por el solicitante.


 VASCO DUKE HERNÁNDEZ
 COORDINADOR
 CÉDULA: 8-13651100-0000000211

 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 - 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: 18 de mayo de 2015
HORA: 9:52 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.02	6,5-8,5
Conductividad ^a	µS/cm		94.1	
Temperatura ^a	°C		29.8	±3°C de la T.N.
Turbiedad ^a	NTU	0,02	0.38	1,0
Cloro residual ^a	mg/L		1.95	
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		44.4	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
^a Valores de la cadena de custodia facilitados por el solicitante.


VASCO DURÁN HERNÁNDEZ
QUÍMICO
 CÉDULA: 8-138-3170000000000

 STEAC	 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 5
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: 18 de mayo de 2015
HORA: 11:35 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.01	6,5-8,5
Conductividad ^a	µS/cm		87.5	
Temperatura ^a	°C		31.3	±3°C de la T.N.
Turbiedad ^a	NTU	0,02	0.54	1,0
Cloro residual ^a	mg/L		0.79	
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		41.2	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 facilitados por el solicitante.


VASCO DURÁN HERNÁNDEZ
QUÍMICO
 CÉDULA: 8-138-171 DONEDAD: 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 - 4 2
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: 18 de mayo de 2015
HORA: 11:01 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.52	N/A
Conductividad ^a	µS/cm		83.6	
Temperatura ^a	°C		31.0	N/A
Turbiedad ^a	NTU	0,02	1.96	N/A
Cloro residual ^a	mg/L		N/A	
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		39.4	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 DUKT HERNÁNDEZ
QUÍMICO
 CÉDULA: 8-138417 IDONEIDAD: 0211