

 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 - 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: 25 de mayo de 2015
HORA: 10:35 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.52	N/A
Conductividad ^a	µS/cm		81.5	
Temperatura ^a	°C		30.1	N/A
Turbiedad ^a	NTU	0,02	1.97	N/A
Cloro residual ^a	mg/L		N/A	
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		38.4	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 DUKE FERNÁNDEZ
 QUÍMICO
 CÉDULA: 8-138-977 IDENTIDAD: 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: 25 de mayo de 2015
HORA: 10:06 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		6.91	6,5-8,5
Conductividad ^a	µS/cm		88.6	
Temperatura ^a	°C		28.5	±3°C de la T.N.
Turbiedad ^a	NTU	0,02	0.30	1,0
Cloro residual ^a	mg/L		1.57	
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		41.7	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 DUK HERNÁNDEZ
 QUÍMICO
 CÉDULA: 8-13017 IDONEIDAD: 0711

 SIEAC  LE-044	 Informe de Resultados-Aguas  UNIVERSIDAD DE PIURA	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: 25 de mayo de 2015
HORA: 12:06 pm
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		6.94	6,5-8,5
Conductividad ^a	µS/cm		84.1	
Temperatura ^a	°C		32.2	±3°C de la T.N.
Turbiedad ^a	NTU	0,02	0.31	1,0
Cloro residual ^a	mg/L		0.39	
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		39.6	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 DÍAZ HERNÁNDEZ
 QUÍMICO
 CÉDULA: 8-130617 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 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 CIUU : 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: 25 de mayo de 2015
HORA: 11:33 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.50	N/A
Conductividad ^a	µS/cm		94.6	
Temperatura ^a	°C		30.8	N/A
Turbiedad ^a	NTU	0,02	2.74	N/A
Cloro residual ^a	mg/L		N/A	
Sólidos Totales disuelto ^a	mg/l		39.6	N/A
Atrazina ^a	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: 8-13517193586