



Informe de Resultados-Aguas



Vigencia:
06/mayo/2014

Revision: 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: 5 de enero de 2015
HORA: 1:30 pm
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.27	N/A
Conductividad ^a	µS/cm		224.0	N/A
Temperatura ^a	°C		28.7	N/A
Turbiedad ^a	NTU	0.02	3.10	N/A
Cloro residual ^a	mg/L		N/A	N/A
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		98.9	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 DIKE FERNÁNDEZ
QUÍMICO
CÉDULA: 8-138-317 DONDEBADA: 0211

 SI/EAC LE-044	 Informe de Resultados-Aguas  Universidad de Panamá	 UNIVERSIDAD DE PANAMA	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 ECONOMICA 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: 5 de enero de 2015
HORA: 1:00 pm
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		6.76	6.5-8.5
Conductividad ^a	µS/cm		234.0	
Temperatura ^a	°C		28.2	±3°C de la T.N.
Turbiedad ^a	NTU	0.02	0.58	1.0
Cloro residual ^a	mg/L		1.82	
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		104.8	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

 CEDULA: 8-138-077 DOMICILIO: 0211



Informe de Resultados-Aguas



Vigencia:
06/mayo/2014

Revision: 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 – 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: 5 de enero de 2015
HORA: 2:52 pm
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		6.87	6,5-8,5
Conductividad ^a	µS/cm		237.0	
Temperatura ^a	°C		30.1	±3°C de la T.N.
Turbiedad ^a	NTU		0.30	1,0
Cloro residual ^a	mg/L		1.78	
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		103.3	500
Atrazina ^a	ppb	≥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 DÍAZ HERNÁNDEZ
 QUÍMICO
 CÉDULA: 8-115-317 IDONEIDAD: 0211

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: 5 de enero de 2015
HORA: 2:16 pm
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		6.99	N/A
Conductividad ^a	µS/cm		272.2	
Temperatura ^a	°C		28.9	N/A
Turbiedad ^a	NTU	0.02	3.84	N/A
Cloro residual ^a	mg/L		N/A	
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		120.6	N/A
Atrazina *	Ppb	≥1	≤ 1	N/A

* 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 JERNÁNDEZ
QUÍMICO
 cÉDULA: 8-138-317/BOGEPDIAJ: 0711