



Informe de Resultados-Aguas



Vigencia:
06/mayo/2014

Revisión: 01

Código: EA-DT-F-015

Normativa: DGNTL-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
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:	28 DE MARZO DE 2016
HORA:	09:07 am
SITIO:	Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.04	N/A
Conductividad ^a	µS/cm		84.2	N/A
Temperatura ^a	°C		27.6	N/A
Turbiedad ^a	NTU		0.02	N/A
Cloro residual ^a	mg/L		N/A	N/A
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		39.6	N/A
Atrazina ^a	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 DGNTL-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 DURA HERRÁNDEZ
 QUÍMICO
 CEDULA: 8-13-317 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 - 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: 28 DE MARZO DE 2016
HORA: 08:41 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.05	6,5-8,5
Conductividad ^a	µS/cm		91.1	
Temperatura ^a	°C		28.9	±3°C de la T.N.
Turbiedad ^a	NTU	0,02	0.45	1,0
Cloro residual ^a	mg/L		1.20	
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		42.9	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 DIUK HERRÁNDEZ
 QUÍMICO
 CÉDULA: 8-46347 IDONEIDAD: 0211



SIEAC



LE-044

**Informe de Resultados-Aguas**

Código: EA-DT-F-015

Normativa: DGNTI-COPANIT 17025:2005



UNIVERSIDAD DE PANAMÁ

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: 28 DE MARZO DE 2016
HORA: 10:29 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.05	6.5-8.5
Conductividad ^a	µS/cm		88.1	
Temperatura ^a	°C		29.2	±3°C de la T.N.
Turbiedad ^a	NTU	0.02	0.45	1.0
Cloro residual ^a	mg/L		0.98	
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		41.5	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
^a Valores de la cadena de custodia facilitado por el solicitante.

VASCO DUKER HERNÁNDEZ
QUÍMICO
CÉDULA: 8-13-377 IDONEIDAD: 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



Código: EA-DT-F-015

Normativa: DGNTL-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: 28 DE MARZO DE 2016
HORA: 09:54 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.13	N/A
Conductividad ^a	µS/cm		84.0	N/A
Temperatura ^a	°C		27.6	N/A
Turbiedad ^a	NTU	0.02	2.99	N/A
Cloro residual ^a	mg/L		N/A	N/A
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		39.6	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 DGNTL-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 DIJKER/HERNÁNDEZ
 OD/ANEXO
 CÉDULA: 8-136317 IDONEIDAD: 0211