



SIAC



LE-044



Informe de Resultados-Aguas

Vigencia:
06/mayo/2014

Revisión: 01

Código: EA-DT-E-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
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: 9 de marzo de 2015
HORA: 9:49 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.06	N/A
Conductividad ^a	µS/cm		190.0	N/A
Temperatura ^a	°C		28.5	N/A
Turbiedad ^a	NTU	0.02	1.80	N/A
Cloro residual ^a	mg/L		N/A	N/A
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		90.3	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: 8-1385171 DONDEDA: 0211



SIAC



LE-044



Informe de Resultados-Aguas



Código: EA-DT-F-015

Normativa: DGNTI-COPANIT 17025:2005

Vigencia:
06/mayo/2014

Revision: 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: 9 de marzo de 2015
HORA: 9:25 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		6.93	6,5-8,5
Conductividad ^a	µS/cm		206.3	
Temperatura ^a	°C		29.3	±3°C de la T.N.
Turbiedad ^a	NTU	0.02	0.72	1.0
Cloro residual ^a	mg/L		1.86	
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		98.2	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 DÍAZ HERNÁNDEZ
 QUÍMICO
 CÉDULA: 8-106-3171DORHEDA: 0211



SIEAC



LE-044



Informe de Resultados-Aguas

Código: EA-DT-F-015

Normativa: DGNTI-COPANIT 17025:2005



UNIVERSIDAD DE PANAMA

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 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: 9 de marzo de 2015
HORA: 10:53 am
SITIO: Península de Azuero

PARÁMETROS ANALÍTICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		7.09	6.5-8.5
Conductividad ^a	µS/cm		200.4	
Temperatura ^a	°C		28.8	±3°C de la T.N.
Turbiedad ^a	NTU		0.32	1.0
Cloro residual ^a	mg/L		1.45	
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		95.3	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: 8-132817 DONDEDA: 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
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:	9 de marzo de 2015
HORA:	10:28 am
SITIO:	Península de Azuero

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES	-LMD-	RESULTADOS	-LMP-
pH ^a	Unidades de pH		6.96	N/A
Conductividad ^a	µS/cm		198.2	N/A
Temperatura ^a	°C		29.4	N/A
Turbiedad ^a	NTU		0.02	N/A
Cloro residual ^a	mg/L		N/A	N/A
Sólidos Totales disueltos ^a	mg/l		90.7	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.

1120:00DABENOC 16-861-8 YINCEJ
 QUIMICO
 VASCO DIEKE HERNANDEZ