



#### Info

### Informe de Resultados-Aguas



Vigencia: 06/mayo/2014 Revisión: 01

Página I de I

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

Código: EA-DT-F-015
Normativa: DGNT1-COPANIT 17025:2005

SITIO: Península de Azuero
HORA: 12:55 pm
FECHA: 22 de diciembre de 2014
POSICIÓN GEOGRÁFICA: N/A
SOLICITADO POR: MINSA - IDAAN
TIPO DE MUESTRA: Agua cruda
Solo refrigeración a +/- 4° C
CÓDIGOS DE PRESERVACIÓN: N/A
ACTIVIDAD ECONÓMICA CIIU : N/A
N° LIBRO de REGISTRO: N/A
Potabilizadora de Chitré
captación de la toma de agua de la Planta
PUNTO DE COLECTA: Río La Villa, área de
DESCRIPCIÓN: Agua cruda del río La Villa en Chitré
CÓDIGO DE MUESTRA: M – 1

<ul> <li>LMP: Límite Máximo Permitido, según Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 23-395-99</li> <li>Referencia del método de muestreo: Procedimiento de muestreo: código EA-DT-P-007</li> <li>Valores de la cadena de custodia facilitado por el solicitante.</li> </ul>	<ul> <li>Este parametro no forma parte del alcance de acreditación del laboratorio</li> <li>ND: no detectado</li> <li>LMD: Límite Mínimo de Detección del método</li> </ul>	Atrazina *	Sólidos Totales disuelto <sup>a</sup>	Cloro residual <sup>a</sup>	Turbiedad <sup>a</sup>	Temperatura <sup>a</sup>	Conductividad <sup>a</sup>	pH <sup>a</sup>	PARÁMETROS ANÁLITICOS
itido, según Reglamento nuestreo: Procedimiento stodia facilitado por el s	arte del alcance de acre ección del método	Ppb	mg/l	mg/L	NTU	°C	µS/cm	Unidades de pH	OS UNIDADES
Técnico E de muest olicitante.	ditación de	17			0,02				-LMD-
)GNTI-COPANIT 2 reo: código EA-DT-	el laboratorio	1\( \)	99.6	N/A	8.43	27.7	223.0	7.30	RESULTADOS
3-395-99 -P-007			N/A		N/A	A/N		A/N	-LMP-







## Informe de Resultados-Aguas



Vigencia: 06/mayo/2014

Revisión: 01

Página I de I

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

Normativa: DGNTI-COPANIT 17025:2005 Código: EA-DT-F-015

SITIO: Península de Azuero
HORA: 12:33 pm
POSICIÓN GEOGRÁFICA: N/A
SOLICITADO POR: MINSA - IDAAN
TIPO DE MUESTRA: *Agua potable
Solo refrigeración a +/- 4° C
CÓDIGOS DE PRESERVACIÓN: N/A
ACTIVIDAD ECONÓMICA CIIU : N/A
N° LIBRO de REGISTRO: N/A
Potabilizadora de Chitré
tanque de almacenamiento de la Planta
PUNTO DE COLECTA: Grifo ubicado a la salida del
Potabilizadora de Chitré
DESCRIPCIÓN: Agua tratada de la Planta
CÓDIGO DE MUESTRA: M – 2

178												
<sup>a</sup> Valores de la cadena de custodia facilitado por el solicitante.	LMP: Limite Máximo Permitido, según Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 23-395-99 Referencia del método de muestreo: Procedimiento de muestreo: código FA-DT-P-007	LMD: Límite Mínimo de Detección del método	ND : no detectado	* Este parámetro no forma parte del alcance de acreditación del laboratorio	Atrazina *	Sólidos Totales disuelto <sup>a</sup>	Cloro residual <sup>a</sup>	Turbiedad <sup>a</sup>	Temperatura <sup>a</sup>	Conductividad <sup>a</sup>	pH <sup>a</sup>	PARÁMETROS ANÁLITICOS
lia facilitado por el so	, según Reglamento streo: Procedimiento	ión del método		del alcance de acre	Ppb	mg/l	mg/L	UTU	၁°	μS/cm	Unidades de pH	UNIDADES
olicitante.	) Técnico D			ditación de	≥1			0,02				-LMD-
00. 00digo 17. 0	GNTI-COPANIT 2			l laboratorio	≤1	109.7	1.95	1.20	26.9	244.0	7.01	RESULTADOS
-	3-395-99 -P-007					500		1,0	±3°C de la T.N.		6,5-8,5	-LMP-







## Informe de Resultados-Aguas



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"

Normativa: DGNTI-COPANIT 17025:2005 Código: EA-DT-F-015

SITIO: Península de Azuero
HORA: 22 de diciembre de 2014 HORA: 2:20 pm
POSICIÓN GEOGRÁFICA: N/A
SOLICITADO POR: MINSA - IDAAN
TIPO DE MUESTRA: *Agua potable
Solo refrigeración a +/- 4° C
CÓDIGOS DE PRESERVACIÓN: N/A
ACTIVIDAD ECONÓMICA CIIU : N/A
N° LIBRO de REGISTRO: N/A
La Villa de Los Santos
cuarto de dosificación de la Planta Potabilizadora de
PUNTO DE COLECTA: Grifo ubicado al lado del
Potabilizadora de La Villa de Los Santos
DESCRIPCIÓN: Agua tratada de la Planta
CÓDIGO DE MUESTRA: M – 3

s\/s	Re	5	5	z	* E	Atra	Sól	Clo	Tur	Ter	Cor	pH <sup>a</sup>	PΔ	
"Valores de la cadena de custodia facilitado por el solicitante.	Referencia del método de muestreo: Procedimiento de muestreo: código EA-DT-P-007	LMP: Limite Máximo Permitido, según Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 23-395-99	LMD: Límite Mínimo de Detección del método	ND : no detectado	* Este parámetro no forma parte del alcance de acreditación del laboratorio	Atrazina *	Sólidos Totales disuelto <sup>a</sup>	Cloro residual <sup>a</sup>	Turbiedad <sup>a</sup>	Temperatura <sup>a</sup>	Conductividad <sup>a</sup>	a	PARÁMETROS ANÁLITICOS	
dia facilitado por el sc	streo: Procedimiento	), según Reglamento	ión del método		del alcance de acrec	Ppb	mg/l	mg/L	NTU	°C	μS/cm	Unidades de pH	UNIDADES	
olicitante.	de muestr	Técnico D			ditación del	≥1			0,02				-LMD-	
	eo: código EA-DT-	GNTI-COPANIT 2			laboratorio	≤1	104.8	1.70	0.36	27.7	233.0	7.17	RESULTADOS	
	.P-007	3-395-99					500		1,0	±3°C de la T.N.		6,5-8,5	-LMP-	







#### Page 1

### Informe de Resultados-Aguas



Vigencia: 06/mayo/2014 Revisión: 01

Página I de I

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

Código: EA-DT-F-015
Normativa: DGNTI-COPANIT 17025:2005

SITIO: Península de Azuero
HORA: 1:42 pm
POSICIÓN GEOGRÁFICA: N/A
SOLICITADO POR: MINSA - IDAAN
TIPO DE MUESTRA: Agua cruda
Solo refrigeración a +/- 4° C
CÓDIGOS DE PRESERVACIÓN: N/A
ACTIVIDAD ECONÓMICA CIIU : N/A
N° LIBRO de REGISTRO: N/A
Potabilizadora de La Villa de Los Santos
captación de la toma de agua de la Planta
PUNTO DE COLECTA: Río La Villa, área de
Santos
DESCRIPCIÓN: Agua cruda del río La Villa en Los
CÓDIGO DE MUESTRA: M – 4

PARÁMETROS ANÁLITICOS	UNIDADES Unidades de pH	-LMD-	RESULTADOS 7.24
Conductividad <sup>a</sup>	µS/cm		222.0
Temperatura <sup>a</sup>	°C		28.1
Turbiedad <sup>a</sup>	UTU	0,02	9.61
Cloro residual <sup>a</sup>	mg/L		N/A
Sólidos Totales disuelto <sup>a</sup>	mg/l		99.2
Atrazina *	Ppb	≥1	≤1
* Este parámetro no forma parte del alcance de acreditación del laboratorio	del alcance de acrec	ditación de	laboratorio
ND : no detectado	ón dol mótodo		
LMP: Límite Máximo Permitido, según Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 23-395-99	según Reglamento	Técnico D	GNTI-COPANIT 23
Referencia del método de muestreo: Procedimiento de muestreo: código EA-DT-P-007 <sup>a</sup> Valores de la cadena de custodia facilitado por el solicitante	streo: Procedimiento	de muestr	eo: código EA-DT-
valores de la cadena de custod	la facilitado por el sc		

