

REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. H-0361-14

Bogota D.C., Abril 21 de 2014

Pagina 1 de 3

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACION DE LA MUESTRA
<p>BRYAN BARRETO GONZALEZ N.E. CALLE 82 N° 103C - 58 4818628 EXT 110 -150 bryanbarreto@anteksa.com</p>	<p>PRODUCTO/MATRIZ: HIDROBIOLOGICO MUESTREO A CARGO DE: CLIENTE PROCEDIMIENTO DE MUESTREO: N.A. PLAN DE MUESTREO ANTEK No.: N.A. IDENTIFICACION DE MONITOREO: PMA HUMEDAL DE LA FLORIDA NUMERO TOTAL DE MUESTRAS: 3 LUGAR DE MUESTREO: HUMEDAL DE LA FLORIDA TIPO DE MUESTREO: PUNTUAL</p>
FECHA DE MUESTREO: 2014-04-05	FECHA DE RECEPCION DE MUESTRAS: 2014-04-06
	FECHA DE ANALISIS: 2014-04-06 AL 2014-04-19

MUESTRA No ANTEK 66022. PUNTO 1 PARTE BAJA ZONA ABANDONADA

FITOPLANKTON	REINO	DIVISION	CLASE	ORDEN	FAMILIA	TAXA	Ind/mL
	Plantae	Pyrrophycephyta	Dinophyceae	Gonyaulacales	Ceratiales	Ceratium sp.	36.963
	Monera	Cyanophycota (Phylum)	Cyanophyceae	Nostocales	Oscillatoriaceae	Lyngbya sp.	0.495
	TOTAL ORGANISMOS						37.458
ZOOPLANKTON	PHYLUM	CLASE	ORDEN	FAMILIA	TAXA	Ind/mL	
	Protozoa	Lobosa	Arcellinida	Arcellidae	Arcella sp.	0.0011	
	Arthropoda	Branchiopoda	Diplostroca	Bosminidae	Bosmina sp.	0.0043	
	Rotifera	Monogonta	Ploima	Brachionidae	Brachionus sp.	0.0022	
	Arthropoda	Maxillopoda	*	*	Morfo 1	0.0247	
	Rotifera	Monogonta	Ploima	Synchaetidae	Polyarthra sp.	0.0065	
	TOTAL ORGANISMOS						0.0388
PERIFITON	REINO	DIVISION	CLASE	ORDEN	FAMILIA	TAXA	Ind/cm²
	Chromista	Bacillariophyta	Bacillariophyceae	Naviculales	Amphipleuraceae	Frustulia sp.	3.9
	Chromista	Bacillariophyta	Bacillariophyceae	Cymbellales	Gomphonemataceae	Gomphonema sp.	164.1
	Monera	Cyanophycota (Phylum)	Cyanophyceae	Nostocales	Oscillatoriaceae	Lyngbya sp.	612.1
	Chromista	Bacillariophyta	Bacillariophyceae	Naviculales	Naviculaceae	Navicula sp.	104.1
	Chromista	Bacillariophyta	Bacillariophyceae	Bacillariales	Bacillariaceae	Nitzschia sigmoidea	23.6
	Chromista	Bacillariophyta	Bacillariophyceae	Bacillariales	Bacillariaceae	Nitzschia sp.	113.0
	Chromista	Bacillariophyta	Bacillariophyceae	Naviculales	Pinnulariaceae	Pinnularia sp.	20.6
	Chromista	Bacillariophyta	Bacillariophyceae	Naviculales	Stauroneidaceae	Stauroneis sp.	12.8
	Chromista	Bacillariophyta	Fragilariophyceae	Fragilariales	Fragilariaceae	Synedra sp.	2.0
	TOTAL ORGANISMOS						1056.2
MACROFITAS	REINO	DIVISION	CLASE	ORDEN	FAMILIA	TAXA	
	Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	*	Pontederiaceae	Eichhornia crassipes	

N.E.: NO ESTABLECIDO - N.A.: NO APLICA
* ESTE NIVEL TAXONOMICO NO PUDO SER IDENTIFICADO

PLANCTON VOLUMEN FILTRADO: 20L
PERIFITON AREA DE MUESTREO: 49 cm²
MACROFITAS: SE REALIZO BUSQUEDA EN EL SECTOR

MORFOS
ZOOPLANKTON: MORFO 1: MAXILLOPODA (LARVA NAUPLIO).

OBSERVACIONES:

METODO DE ANALISIS UTILIZADO: STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER & WASTEWATER 22nd EDITION 2012, APHA, AWWA, WEF.

RESULTADOS VALIDOS UNICAMENTE PARA LA(S) MUESTRA(S) ANALIZADA(S)

PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DE ESTE INFORME SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL LABORATORIO

LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS NO DEBEN SER UTILIZADOS COMO UNA CERTIFICACION DE CONFORMIDAD CON NORMAS DE PRODUCTO O COMO CERTIFICADO DEL SISTEMA DE CALIDAD DE LA ENTIDAD QUE LO PRODUCE

ANTEK S.A. - SCOWMZYLTED - SOLUCIONES ANALITICAS PARA LA INDUSTRIA

REVISOR

Francisco Javier Londoño Nieto
FRANCISCO JAVIER LONDOÑO NIETO
Coordinador Hidrobiología

AUTORIZO

LUIS ARTURO SUSPES
Dirección Técnica y Laboratorio





REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. H-0361-14

Bogota D.C., Abril 21 de 2014

Página 2 de 3

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACION DE LA MUESTRA
BRYAN BARRETO GONZALEZ N.E. CALLE 82 N° 103C - 58 4818628 EXT 110-150 bryanbarreto@anteksa.com	PRODUCTO/MATRIZ: HIDROBIOLOGICO MUESTREO A CARGO DE: CLIENTE PROCEDIMIENTO DE MUESTREO: N.A. PLAN DE MUESTREO ANTEK No.: N.A. IDENTIFICACION DE MONITOREO: PMA HUMEDAL DE LA FLORIDA NUMERO TOTAL DE MUESTRAS: 3 LUGAR DE MUESTREO: HUMEDAL DE LA FLORIDA TIPO DE MUESTREO: PUNTUAL
FECHA DE MUESTREO: 2014-04-05	FECHA DE RECEPCION DE MUESTRAS: 2014-04-06
	FECHA DE ANALISIS: 2014-04-06 AL 2014-04-19

MUESTRA No ANTEK 66023. PUNTO 2 PARTE ALTA ZONA ABANDONADA

FITOPLANKTON	REINO	DIVISION	CLASE	ORDEN	FAMILIA	TAXA	Ind/mL
	Plantae	Chlorophyta	Chlorophyceae	Chlorococcales	Scenedesmaceae	Actinastrum sp.	0.074
	Plantae	Pyrrophyta	Dinophyceae	Gonyaulacales	Ceraticeae	Ceratium sp.	0.295
	Plantae	Chlorophyta	Chlorophyceae	Chlorococcales	Scenedesmaceae	Scenedesmus sp.	0.044
	TOTAL ORGANISMOS						0.413
ZOOPLANKTON	PHYLUM	CLASE	ORDEN	FAMILIA	TAXA	Ind/mL	
	Protozoa	Lobosa	Arcellinida	Arcellidae	Arcella sp.	0.0011	
	TOTAL ORGANISMOS						0.0011
PERIFITON	REINO	DIVISION	CLASE	ORDEN	FAMILIA	TAXA	Ind/cm²
	Chromista	Bacillariophyta	Bacillariophyceae	Cymbellales	Gomphonemataceae	Gomphonema sp.	5.3
	Plantae	Euglenophycota	Euglenophyceae	Euglenales	Euglenaceae	Lepocincilis sp.	3.5
	Monera	Cyanophycota (Phylum)	Cyanophyceae	Nostocales	Oscillatoriaceae	Lyngbya sp.	129.2
	Chromista	Bacillariophyta	Bacillariophyceae	Naviculales	Naviculaceae	Navicula sp.	8.8
	Chromista	Bacillariophyta	Bacillariophyceae	Naviculales	Pinnulariaceae	Pinnularia sp.	10.6
	Plantae	Chlorophyta	Chlorophyceae	Chlorococcales	Scenedesmaceae	Scenedesmus sp.	5.3
	Monera	Cyanophycota (Phylum)	Cyanophyceae	Nostocales	Oscillatoriaceae	Spirulina sp.	12.4
	Chromista	Bacillariophyta	Bacillariophyceae	Naviculales	Stauroneidaceae	Stauroneis sp.	3.5
	Plantae	Euglenophycota	Euglenophyceae	Euglenales	Euglenaceae	Trachelomonas sp.	5.3
	TOTAL ORGANISMOS						183.9
	MACROFITAS	REINO	DIVISION	CLASE	ORDEN	FAMILIA	TAXA
Plantae		Tracheophyta	Magnoliopsida	-	Pontederiaceae	Eichhornia sp.	

N.E. : NO ESTABLECIDO - N.A. : NO APLICA
 * ESTE NIVEL TAXONOMICO NO PUDO SER IDENTIFICADO

PLANCTON VOLUMEN FILTRADO: 20L
 PERIFITON AREA DE MUESTREO: 49 cm²
 MACROFITAS: SE REALIZO BUSQUEDA EN EL SECTOR

MORFOS
 ZOOPLANKTON: MORFO 1: MAXILLOPODA (LARVA NAUPLIO).

OBSERVACIONES:

METODO DE ANALISIS UTILIZADO: STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER & WASTEWATER 22nd EDITION 2012, APHA, AWWA, WEF.

RESULTADOS VALIDOS UNICAMENTE PARA LA(S) MUESTRA(S) ANALIZADA(S)

PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DE ESTE INFORME SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL LABORATORIO

LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS NO DEBEN SER UTILIZADOS COMO UNA CERTIFICACION DE CONFORMIDAD CON NORMAS DE PRODUCTO O COMO CERTIFICADO DEL SISTEMA DE CALIDAD DE LA ENTIDAD QUE LO PRODUCE

REVISOR

Francisco Javier Londoño Nieto
 FRANCISCO JAVIER LONDOÑO NIETO
 Coordinador Hidrobiología

AUTORIZO

LUIS ARTURO RUSPES
 Dirección Técnica y Laboratorio



REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. H-0361-14

Bogota D.C., Abril 21 de 2014

Página 3 de 3

DATOS DEL CLIENTE	IDENTIFICACION DE LA MUESTRA
<p>BRYAN BARRETO GONZALEZ N.E. CALLE 82 N° 103C - 58 4818628 EXT 110-150 bryanbarreto@anteksa.com</p>	<p>PRODUCTO/MATRIZ: HIDROBIOLOGICO MUESTREO A CARGO DE: CLIENTE PROCEDIMIENTO DE MUESTREO: N.A. PLAN DE MUESTREO ANTEK No.: N.A. IDENTIFICACION DE MONITOREO: PMA HUMEDAL DE LA FLORIDA NUMERO TOTAL DE MUESTRAS: 3 LUGAR DE MUESTREO: HUMEDAL DE LA FLORIDA TIPO DE MUESTREO: PUNTUAL</p>
FECHA DE MUESTREO: 2014-04-05	FECHA DE RECEPCION DE MUESTRAS: 2014-04-06
FECHA DE ANALISIS: 2014-04-06 AL 2014-04-19	

MUESTRA No ANTEK 66024. PUNTO 3 ZONA PROTEGIDA

FITOPLANCTON	REINO	DIVISION	CLASE	ORDEN	FAMILIA	TAXA	Ind/mL
	Monera	Cyanophycota (Phylum)	Cyanophyceae	Nostocales	Oscillatoriaceae	Lyngbya sp.	0.015
	TOTAL ORGANISMOS						0.015
ZOOPLANCTON	PHYLUM	CLASE	ORDEN	FAMILIA	TAXA	Ind/mL	
	Rotifera	Monogonta	Ploima	Brachionidae	Brachionus angularis	0.0022	
	Rotifera	Monogonta	Ploima	Brachionidae	Brachionus sp.	0.0044	
	TOTAL ORGANISMOS						0.0066
PERIFITON	REINO	DIVISION	CLASE	ORDEN	FAMILIA	TAXA	Ind/cm²
	Plantae	Euglenophycota	Euglenophyceae	Euglenales	Euglenaceae	Euglena sp.	1.4
	Chromista	Bacillariophyta	Bacillariophyceae	Eunotiales	Eunotiaceae	Eunotia sp.	25.9
	Chromista	Bacillariophyta	Bacillariophyceae	Naviculales	Amphipleuraceae	Frustulia sp.	4.3
	Chromista	Bacillariophyta	Bacillariophyceae	Cymbellales	Gomphonemataceae	Gomphonema sp.	13.7
	Chromista	Bacillariophyta	Bacillariophyceae	Naviculales	Naviculaceae	Navicula sp.	9.4
	Chromista	Bacillariophyta	Bacillariophyceae	Naviculales	Pinnulariaceae	Pinnularia sp.	5.8
	TOTAL ORGANISMOS						60.5
MACROFITAS	REINO	DIVISION	CLASE	ORDEN	FAMILIA	TAXA	
	Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	*	Juncaceae	Juncus sp.	

N.E.: NO ESTABLECIDO N.A.: NO APLICA
* ESTE NIVEL TAXONOMICO NO PUDO SER IDENTIFICADO

PLANCTON VOLUMEN FILTRADO: 20L
PERIFITON AREA DE MUESTREO: 49 cm²
MACROFITAS: SE REALIZO BUSQUEDA EN EL SECTOR

MORFOS
ZOOPLANCTON: MORFO 1: MAXILLOPODA (LARVA NAUPLIO).

OBSERVACIONES:
METODO DE ANALISIS UTILIZADO: STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER & WASTEWATER 22nd EDITION 2012, APHA, AWWA, WEF.

RESULTADOS VALIDOS UNICAMENTE PARA LA(S) MUESTRA(S) ANALIZADA(S)

PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DE ESTE INFORME SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL LABORATORIO

LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS NO DEBEN SER UTILIZADOS COMO UNA CERTIFICACION DE CONFORMIDAD CON NORMAS DE PRODUCTO O COMO CERTIFICADO DEL SISTEMA DE CALIDAD DE LA ENTIDAD QUE LO PRODUCE

ANTEK S.A. - SCOWMZYALTEO - SOLUCIONES ANALITICAS PARA LA INDUSTRIA

REVISOR
Francisco Javier Londoño Nieto
FRANCISCO JAVIER LONDOÑO NIETO
Coordinador Hidrobiología

AUTORIZO
LUIS ARTURO SUSPES
Dirección Técnica y Laboratorio

