

ACTA DE TOMA DE MUESTRAS

Orden #: _____

FECHA:	2012-01-20	CIUDAD:	Canal de acceso al Puerto de Guayaquil
NOMBRE/RAZÓN SOCIAL:	CONSULSUA	CI / RUC:	N/A
DIRECCIÓN:	***	TELÉFONOS:	***
E-MAIL:	mludena@consulsua.com	PROYECTO:	Canal de acceso al Puerto de Guayaquil
CONTACTO:	Ing. Monica Ludeña	COTIZACIÓN:	***

DATOS DE MUESTREO														
#	DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO	FRASCOS			HORA	pH		T ^o C		Cloro	Coordenadas	Profund.	OBSERVACIONES	
		#	TIPO	PR ^a		El- 20 ^o	El- 18 ^o	El-	El- 11 ^o					
1	S 1	1	Funda		09:35	Agua	Agua			-	0565041	11,20 mts	-	Se Como la muestra cerca de la Bolla de Har 1, se tomo muestra Arroyo de sedimento.
		2												
		3												
		4												
		5												
2	S 2	1	Funda		10:00	Agua	Agua			-	0570142	9,38 mts	-	Se Como la muestra entre la Bolla 4 y 3 arroyos arroyos cas. 2 Bolla verde y Rojo
		2												
		3												
		4												
		5												
3	S 3	1	Funda		10:20	Agua	Agua			-	0575395	10,82 mts	-	Se Como la muestra entre la ca Rojo y la verde #7 material no se comar, lo y gran mucho presencia de destrallas y caracoles de la se tomo cerca de la Bolla SA, material Arroyo:
		2												
		3												
		4												
		5												
4	S 4	1	Funda		10:50	Agua	Agua			-	0578305	11,10 mts	-	
		2												
		3												
		4												
		5												

OBSERVACIONES GENERALES: Se tomo las muestras sin novedades indicadores punto de muestras por aguas, se tomo las muestras en el EPS y se llevo a las mismas coordenadas, se le tomo adicional pH y Temperatura del Agua

IMPORTANTE: Según TUSMA tomo V, libro VI de la calidad ambiental Art 72 al 80, El regulado es responsable de la designación de los puntos de muestreo: Se exige de responsabilidad a GQM de cualquier influencia que pudiesen tener las muestras por factores, conocidos o no por el regulado, que pudiesen afectar la idoneidad de las muestras. Se realizan los parámetros establecidos en la Orden de trabajo, cotización u orden de servicio

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD		CADENA DE CUSTODIA		CADENA DE FRIO		PRESERVANTES ⁴	
Cliente:		Medio de transporte/ Nombre de la Empresa:		T ^o C/ Fecha y hora de salida del punto		A) HCl	
Muestreado por:	LT - JE	Enviado desde:	Destino:	T ^o C/ Fecha y hora de llegada a GQM		B) H2SO4	
		Recibido por:				C) HNO3	

ACTA DE TOMA DE MUESTRAS

Orden #: _____

FECHA:	2012-01-20	Ciudad:	Canal de acceso al Puerto de Guayaquil
NOMBRE/RAZÓN SOCIAL:	CONSULSUA	CI/RUC:	N/A
DIRECCIÓN:	***	TELÉFONOS:	***
E-MAIL:	mludena@consulsa.com	PROYECTO:	Canal de acceso al Puerto de Guayaquil
CONTACTO:	Ing. Monica Ludena	COTIZACIÓN:	***

DATOS DE MUESTREO										OBSERVACIONES		
#	DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO	FRASCOS			HORA	pH	T°C	Cloro	Coordenadas		Profund.	
		#	TIPO	PR*		El. 201	El. 196	El.	El. 210			
1	S 5	1	Fuente		11:10	Aguar	Aguar	-	0580299	-	10,96 mts	Cerrar de la bolla 12 color rojo y la verde # 11, 1 onerva con piedras.
		2										
		3										
		4										
		5										
2	S 6	1	Fuente		13:19	Aguar	Aguar	-	0583612	-	5,62 mts	Se como muestras cerrar de la bolla Puerto el fluvio todo oscuro y con mudos cerrar a los puros de pesca.
		2										
		3										
		4										
		5										
3	S 7	1	Fuente		12:05	Aguar	Aguar	-	0584335	-	16,45 mts	Se como la muestra cerca del manglar y diagonal se diverge la empresa salta del cuerpo.
		2										
		3										
		4										
		5										
4	S 8	1	Fuente		12:22	Aguar	Aguar	-	0585581	-	20,15 mts	Se como salta de la bolla rojo y la verde # se como todo con puros de mudos.
		2										
		3										
		4										
		5										

OBSERVACIONES GENERALES: Se como las muestras solos, con los indicadores de los mangos envidos por el personal de la empresa.

de la empresa se llega a los puntos exactos ya que se graban las coordenadas en el GPS.

IMPORTANTE: Según TULSIMA tomo V, libro VI de la calidad ambiental Art 72 al 80, el regulado es responsable de la designación de los puntos de muestreo. Se exige de responsabilidad a GQM de cualquier influencia que pudiesen tener las muestras por factores, conocidos o no por el regulado, que pudiesen afectar la idoneidad de las muestras. Se realizan los parámetros establecidos en la Orden de trabajo, cotización u orden de servicio

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD		CADENA DE CUSTODIA	
Cliente:	Medio de transporte/ Nombre de la Empresa:	CADENA DE CUSTODIA	PRESEVANTES*
Muestreado por: LT - 5E	Enviado desde:	Envío	A) HCl
	Destino:		B) H2SO4
	Recibido por:		C) HNO3

ACTA DE TOMA DE MUESTRAS

Orden #: _____

FECHA:	2012-01-20	Ciudad:	Canal de acceso al Puerto de Guayaquil
NOMBRE/RAZÓN SOCIAL:	CONSULSA	CI / RUC:	N/A
DIRECCIÓN:	***	TELÉFONOS:	***
E-MAIL:	mludena@consulsa.com	PROYECTO:	Canal de acceso al Puerto de Guayaquil
CONTACTO:	Ing. Monica Ludena	COTIZACIÓN:	***

DATOS DE MUESTREO										
#	DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO	FRASCOS			pH			Temperatura		
		#	TIPO	PR*	El-207	El-156	El-	Cloro	Coordenadas	Observaciones
1	S 9	1	FUNDOP		Agua	Agua		-	0586416	Se como entre manglar y posorja material con arena y conchas
		2							9703132	
		3								
		4								
		5								
2	S 10	1	FUNDOP		Agua	Agua		-	0594312	Se como la muestra cerca de la isla Nueva También llamado Moribungor del campo.
		2							9701765	
		3								
		4								
		5								
3	S 11	1	FUNDOP		Agua	Agua		-	0594172	Se como la muestra cerca de la IS la Munglástico, todo negro
		2							9705103	
		3								
		4								
		5								
4	S 12	1	FUNDOP		Agua	Agua		-	0597364	Se como la muestra cerca de la Isla según pedras, todo negro.
		2							9707269	
		3								
		4								
		5								

OBSERVACIONES GENERALES: Se como la muestra solo con los indicadores del personal de CONSULSA como dice en el MAIL y mapas del Proyecto, se como las muestras en los lugares exactos por que se marcan los coordenados en el GPS.

IMPORTANTE: Según TULSMA tomo V, libro VI de la calidad ambiental Art 72 al 80, el regulado es responsable de la designación de los puntos de muestreo: Se exige de responsabilidad a GQM de cualquier influencia que pudiesen tener las muestras por factores, conocidos o no por el regulado, que pudiesen afectar la idoneidad de las muestras. Se realizan los parámetros establecidos en la Orden de trabajo, cotización u orden de servicio

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD		CADENA DE CUSTODIA		CADENA DE FREIO		PRESERVANTES*	
Cliente:		Medio de transporte/ Nombre de la Empresa:		Envío desde:		Destino:	
Muestreado por:	CT - JC	Recibido por:					



ACTA DE TOMA DE MUESTRAS

Orden #: _____

FECHA:	2012-01-20	CUIDAD:	Canal de acceso al Puerto de Guayaquil
NOMBRE/RAZÓN SOCIAL:	CONSULSUA	CI / RUC:	N/A
DIRECCIÓN:	***	TELÉFONOS:	***
E-MAIL:	mludena@consulsua.com	PROYECTO:	Canal de acceso al Puerto de Guayaquil
CONTACTO:	Ing. Monica Ludena	COTIZACIÓN:	***

DATOS DE MUESTREO									
#	DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO	IRASCOS			HORA	pH		T°C	Cloro
		#	TIPO	PR		El-204	El-186		
1	S 13	1	Funda		14:05	Agua	Agua	-	0583417
		2							9710572
		3							
		4							
		5							
2	S 14	1	Funda		15:20	Agua	Agua	-	0593980
		2							9714940
		3							
		4							
		5							
3	S 15	1	Funda		16:23	Agua	Agua	-	0595337
		2							9713344
		3							
		4							
		5							
4	S 16	1	Funda		13:35	Agua	Agua	-	0599014
		2							9716491
		3							
		4							
		5							

OBSERVACIONES GENERALES: Se tomaron las muestras solo con las indicaciones de los mail y mapas que facilitaron el personal de consultoría, se tomaron las muestras en los lugares exactos ya que se grabó los coordenados en el GPS.

IMPORTANTE: Según TULSMA tomo V, libro VI de la calidad ambiental Art 72 al 80, el regulado es responsable de la designación de los puntos de muestreo. Se exige responsabilidad a GOM de cualquier influencia que pudiesen tener las muestras por factores, conocidos o no por el regulado, que pudiesen afectar la idoneidad de las muestras. Se realizan los parámetros establecidos en la Orden de trabajo, cotización u orden de servicio

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD		CADENA DE CUSTODIA		CADENA DE FRIO		PRESERVANTES	
Cliente:		Medio de transporte/ Nombre de la Empresa:		T°C/Fecha y hora de salida del punto	T°C/Fecha y hora de llegada a GOM	A) HCl B) H2SO4 C) HNO3	
Muestreado por: 67 - 36		Enviado desde:	Destino:				
		Recibido por:					

ACTA DE TOMA DE MUESTRAS

Orden #: _____

FECHA:	2012-01-21	Ciudad:	Canal de acceso al Puerto de Guayaquil
NOMBRE/RAZÓN SOCIAL:	CONSUSUA	CI/RUC:	N/A
DIRECCIÓN:	***	TELÉFONOS:	***
E-MAIL:	mludena@consusua.com	PROYECTO:	Canal de acceso al Puerto de Guayaquil
CONTACTO:	Ing. Monica Ludena	COTIZACIÓN:	***

DATOS DE MUESTREO									
#	DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO	FRASCOS			HORA	pH			OBSERVACIONES
		#	TIPO	PR*		El-207	T°C	Cloro	
1	S 17	1	FUNDAP		08:45	Aguar	Aguar	-	Se toma la muestra cerca de la orilla, multimed con todo y medidor.
		2							
		3							
		4							
		5							
2	S 18	1	FUNDAP		09:00	Aguar	Aguar	-	Se toma la muestra en dirección a la Balsa Roja, todo con medidor y megareo.
		2							
		3							
		4							
		5							
3	S 19	1	FUNDAP		09:20	Aguar	Aguar	-	Se toma en costado del canal, todo megareo.
		2							
		3							
		4							
		5							
4	S 20	1	FUNDAP		09:35	Aguar	Aguar	-	Se toma la muestra sin multimed todo megareo.
		2							
		3							
		4							
		5							

OBSERVACIONES GENERALES: Se tomó la muestra solo con las indicaciones de los mail y megareo que facilitaban el personal de consusua, se tomaron las muestras en los lugares exactos ya que se grabó las coordenadas en el GPS.

IMPORTANTE: Según TULSIMA tomo V, libro VI de la calidad ambiental Art 72 al 80, el regulado es responsable de la designación de los puntos de muestreo. Se exige de responsabilidad a GQM de cualquier influencia que pudiesen tener las muestras por factores, conocidos o no por el regulado, que pudiesen afectar la idoneidad de las muestras. Se realizan los parámetros establecidos en la Orden de trabajo, cotización u orden de servicio

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD		CADENA DE CUSTODIA		CADENA DE FRIO		PRESERVANTES*	
Cliente:	Medio de transporte/ Nombre de la Empresa:			T°C/Fecha y hora de salida del punto		A) HCl	
Ministreado por:	Enviado desde:			T°C/Fecha y hora de llegada a GQM		B) H2SO4	
CT - SC	Destino:					C) HNO3	
	Recibido por:						

ACTA DE TOMA DE MUESTRAS

Orden #: _____

FECHA:	2012-01-24	CUIDAD:	Canal de acceso al Puerto de Guayaquil
NOMBRE/RAZÓN SOCIAL:	CONSULSUA	CI / RUC:	N/A
DIRECCIÓN:	***	TELÉFONOS:	***
E-MAIL:	mludena@consulsua.com	PROYECTO:	Canal de acceso al Puerto de Guayaquil
CONTACTO:	Ing. Monica Ludena	COTIZACIÓN:	***

DATOS DE MUESTREO														
#	DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO	FRASCOS			HORA	pH		T°C		Cloro		Coordenadas	Prof	OBSERVACIONES
		#	TIPO	PR*		El. 201	El. 156	El.	El. 210					
1	S 21	1	FUDDA P		10:00	Aguar	Aguar	-	0606348	9121723	-	4,65 mts	Se tomo la muestra cerca de algunos botes, todo negro	
		2												
		3												
		4												
		5												
2	S 22	1	FUDDA P		10:40	Aguar	Aguar	-	0604691	9129231	-	8,21 mts	Se tomo la muestra cerca de comoronas todo negro	
		2												
		3												
		4												
		5												
3	S 23	1	FUDDA P		10:55	Aguar	Aguar	-	0605548	9128915	-	8,55 mts	todo negro, se tomo la muestra sin novedad	
		2												
		3												
		4												
		5												
4	S 24	1	FUDDA P		11:15	Aguar	Aguar	-	0605714	9128800	-	8,30 mts	todo negro se tomo la muestra sin novedad en el canal, todo con mal olor	
		2												
		3												
		4												
		5												

OBSERVACIONES GENERALES: Se tomo las muestras solo con las indicaciones del personal de consultoria quienes estuvieron las muestras y mail del proyecto, se tomaron las muestras en lugares exactos ya que se guio las coordenadas en el GPS

IMPORTANTE: Según TUSMA tomo V, libro VI de la calidad ambiental Art 72 al 80, el regulado es responsable de la designación de los puntos de muestreo: Se exige de responsabilidad a GOM de cualquier influencia que pudiesen tener las muestras por factores, conocidos o no por el regulado, que pudiesen afectar la idoneidad de las muestras. Se realizan los parámetros establecidos en la Orden de trabajo, cotización u orden de servicio

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD		CADENA DE CUSTODIA		CADENA DE FRIO		PRESERVANTES*	
Cliente:	Medio de transporte/ Nombre de la Empresa:	Enviado desde:	Destino:	T°C/Fecha y hora de salida del punto	T°C/Fecha y hora de llegada a GOM		A) HCl B) H2SO4 C) HNO3
Muestreado por: LT - JC		Recibido por:					

ACTA DE TOMA DE MUESTRAS

Orden #: _____

FECHA:	2012-01-21	Ciudad:	Canal de acceso al Puerto de Guayaquil
NOMBRE/RAZÓN SOCIAL:	CONSUSUA	CI/RUC:	N/A
DIRECCIÓN:	***	TELÉFONOS:	***
E-MAIL:	mludena@consusua.com	PROYECTO:	Canal de acceso al Puerto de Guayaquil
CONTACTO:	Ing. Monica Ludeña	COTIZACIÓN:	***

DATOS DE MUESTREO									
#	DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO	IRASCOS			pH			Coordenadas	
		#	TIPO	PR ^a	El. 2 ^a	El. 1 ^a	El.	El. 2 ^a	El. 1 ^a
1	S 25	1	FUNDAP		Agua	Agua	-	0606469	9728266
		2							
		3							
		4							
		5							
2	S 26	1	FUNDAP		Agua	Agua	-	0604073	9732907
		2							
		3							
		4							
		5							
3	S 27	1	FUNDAP		Agua	Agua	-	0602402	9734590
		2							
		3							
		4							
		5							
4	S 28	1	FUNDAP		Agua	Agua	-	0604403	9734494
		2							
		3							
		4							
		5							

OBSERVACIONES GENERALES: Se como las muestras solo con los indicadores enviados por el personal de consusua
 viernes envenen los mapas y mail del proyecto, se comusan las muestras en los puntos exactos ya que las coordenadas
 IMPORTANTE: Según TUSMA tomo V, libro VI de la calidad ambiental Art 72 al 80, el regulado es responsable de la designación de los puntos de muestreo: Se exige de responsabilidad a GQM de cualquier influencia que pudiesen tener las muestras por
 factores, conocidos o no por el regulado, que pudiesen afectar la idoneidad de las muestras. Se realizan los parámetros establecidos en la Orden de trabajo, cotización u orden de servicio
 fueron quibados en el GPS

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD		CADENA DE CUSTODIA	
Cliente:	Medio de transporte/ Nombre de la Empresa:	CADENA DE CUSTODIA	ERIO
Muestreado por: LT-54	Enviado desde:	Destino:	T°C/Fecha y hora de salida del punto
	Recibido por:		T°C/Fecha y hora de llegada a GQM

PRESERVANTES*

A) HCl
 B) H2SO4
 C) HNO3

ACTA DE TOMA DE MUESTRAS

Orden #: _____

FECHA:	2012-01-21	Ciudad:	Canal de acceso al Puerto de Guayaquil
NOMBRE/RAZÓN SOCIAL:	CONSULSUA	CI/RUC:	N/A
DIRECCIÓN:	***	TELÉFONOS:	***
E-MAIL:	mludena@consulsa.com	PROYECTO:	Canal de acceso al Puerto de Guayaquil
CONTACTO:	Ing. Monica Ludena	COTIZACIÓN:	***

DATOS DE MUESTREO									
#	DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO	IRASCOS			HORA	pH			OBSERVACIONES
		#	TIPO	PR ^a		El- 209	T°C	Cloro	
1	S 29	1	Envase P		13:15	Aguar	Aguar	-	Se tomaron las muestras cerca de la obra orilla, se encuentran con arena Talibado.
		2							
		3							
		4							
		5							
2	S 30	1	Envase P		14:20	Aguar	Aguar	-	Se tomaron las muestras cerca de la Balsa roja # 80 cerca de la exoneración, por el Puerto Marítimo, mucha basura a los costados de negro con mal olor.
		2							
		3							
		4							
		5							
3		1							
		2							
		3							
		4							
		5							
4		1							
		2							
		3							
		4							
		5							

OBSERVACIONES GENERALES: Se tomaron las muestras solo con las indicaciones enviadas por el personal de consulsa.

IMPORTANTE: Según TULSMA tomo V, libro VI de la calidad ambiental Art 72 al 80, el regulado es responsable de la designación de los puntos de muestreo. Se exige de responsabilidad a GOM de cualquier influencia que pudiesen tener las muestras por factores, conocidos o no por el regulado, que pudiesen afectar la idoneidad de las muestras. Se realizan los parámetros establecidos en la Orden de trabajo, cotización u orden de servicio

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD			CADENA DE CUSTODIA			CADENA DE ERIO		PRESERVANTES*	
Cliente:			Medio de transporte/ Nombre de la Empresa:			T°C/Fecha y hora de salida del punto		A) HCl	
Muestreado por:			Enviado desde:			T°C/Fecha y hora de llegada a GOM		B) H2SO4	
LT - JT			Destino:					C) HNO3	
Recibido por:									