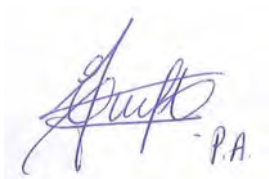


Nº de Referencia:	A-16/35998	Registrada en:	AGQ Chile	Cliente:	OLIVARES DE QUEPU S.A.
Análisis:	A-1929-CH	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio:	FUNDO QUEPO LOTE A-4
Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción:	26/07/2016	Contrato:	CL16-1840-AMB
Fecha Inicio:	26/07/2016	Fecha Fin:	05/08/2016	Cliente 3º:	----

Fecha/Hora	25/07/2016 09:30	Muestreado por:	Cliente
Muestreo:		Lote:	10323

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

Los Resultados emitidos en este informe, no han sido corregidos con factores de recuperación. Siguiendo el protocolo recogido en nuestro manual de calidad, AGQ guardará bajo condiciones controladas la muestra durante un periodo determinado después de la finalización del análisis. Una vez transcurrido este periodo, la muestra será eliminada. Si desea información adicional o cualquier aclaración, no dude en ponerse en contacto con nosotros.



Guadalupe Guindo Molina
Resp. Lab. Inorgánico

FECHA EMISIÓN: 05/08/2016

OBSERVACIONES:

Nº de Referencia: A-16/35998

Descripción:

Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL

Fecha Fin: 05/08/2016

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Incert	Unidades	CMA	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin
Características Básicas						
pH	6,02	-			27/07/2016 10:20	27/07/2016 03:00
Formas Nitrogenadas y Fosforadas						
Fósforo Total	< 0,60	-	mg/L		04/08/2016 03:58	05/08/2016 07:16
* Nitrógeno Kjeldahl	11,8	-	mg/L		02/08/2016 09:27	05/08/2016 07:03
Otros Parámetros Físico-Químicos						
DBO5	234	-	mg/L O2		26/07/2016 11:47	01/08/2016 01:52
DQO	1.038	-	mg/L		27/07/2016 10:01	27/07/2016 10:13
Sólidos Suspendidos Totales	240	-	mg/L		26/07/2016 04:05	26/07/2016 08:55
Sólidos Totales Disueltos	334	-	mg/L		27/07/2016 03:13	29/07/2016 05:19

Nota: L.D.T.: Límite de Determinación. Los Resultados de este informe solo afectan a la muestra tal como es recibida en el laboratorio. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. Las incertidumbres están recogidas en el anexo técnico adjunto. Los parámetros marcados con asterisco (*) no están incluidos en el Alcance de Acreditación. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él. A: Ensayo subcontratado y acreditado. NA: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Nº de Referencia: A-16/35998

Descripción:

Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL

Fecha Fin: 05/08/2016

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref Norma	Rango (1)
Características Básicas				
pH	NCh 2313/1 Of95	Electrometría		0,00 - 14,0
Formas Nitrogenadas y Fosforadas				
Fósforo Total	NCh 2313/15 Of09	Espect UV-VIS		0,60 - 200 mg/L
* Nitrógeno Kjeldahl	NCh 2313/28 Of09	Electrometría		0,100 - 10.000 mg/L
Otros Parámetros Físico-Químicos				
DBO5	NCh 2313/5 Of05	Electrometría		2,00 - 55.000 mg/L O2
DQO	NCh 2313/24 Of97	Volumetría		5,00 - 10.000 mg/L
Sólidos Suspendidos Totales	NCh 2313/3 Of95	Gravimetría		2,70 - 10.000 mg/L
Sólidos Totales Disueltos	SM 2540D Ed.22	Gravimetría		10,0 - 10.000 mg/L

(1) El rango mínimo se corresponde con el límite de Determinación, a partir del cual cuantificamos.