

Mat.: Acompaña antecedentes.

Ant.: Resolución Exenta N° 1458, de 18 de agosto de 2020.

Ref.: Expediente administrativo Rol N° MP-37-2020.

Adj.: Anexo digital.

Santiago, 7 de septiembre de 2020

Sr. Cristóbal de la Maza Guzmán
Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, piso 8
Santiago
Presente

ANDRÉS ROSA KOELICHEN, en representación de **Salmones Austral S.A.**, en expediente sobre medida provisional N° MP-37-2020, asociada al siniestro ocurrido con el pontón "El Notro" del CES Punta Quillaipe ("**CES**"), al Señor Superintendente del Medio Ambiente ("**Superintendente**"), respetuosamente digo:

Por el presente acto, y en cumplimiento de la medida provisional ordenada mediante Resolución Exenta N° 1458, de 18 de agosto de 2020, y mediante Resolución Exenta N° 1512, de 24 de agosto de 2020, vengo en informar a usted que el Programa de Monitoreo presentado mediante carta de 27 de agosto del presente año se encuentra en ejecución, de acuerdo con el itinerario comprometido en el Plan de Monitoreo respectivo, sin contar con resultados a la fecha que informar.

Sin perjuicio de ello, informamos en esta oportunidad los resultados de los muestreos de calidad de aguas realizados a las aguas extraídas en la maniobra de reflotamiento del pontón, que muestran la ausencia de hidrocarburos (ninguna de las muestras analizadas superó el umbral de 1,00 mg de hidrocarburos totales por litro de agua), según el contenido del Informe de Ensayo del Laboratorio AGQ Labs, que se acompaña a esta presentación.

POR TANTO,

SOLICITO A UD., tener presente lo señalado, y por acompañados los reportes de calidad de aguas obtenidos desde del pontón El Notro durante sus maniobras de reflotamiento y extracción de hidrocarburos.


ANDRÉS ROSA KOELICHEN
REPRESENTANTE LEGAL
SALMONES AUSTRAL

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088837

Nº de Referencia: A-20/088837-M1	Registrada en: AGQ GAM	Cliente: SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis: 143798A-8	Centro Análisis: AGQ Chile	Domicilio: Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción: 25/08/2020	Contrato: GA20-0131
Fecha Inicio: 26/08/2020	Fecha Fin: 27/08/2020	Cliente 3º: ----
Descripción: MA-0192-240820 AR-06, BARCO LOGIMAR 1,ESTANQUE 2		

Fecha/Hora Muestreo: 24/08/2020 13:55	Muestreado por: Jaime Eduardo Diaz Ampuero
---------------------------------------	--

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.



Maritza Alejandra Diaz
Campos

FECHA EMISIÓN: 02/09/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820 AR-06, BARCO LOGIMAR 1,ESTANQUE 2

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088837

Nº de Referencia: A-20/088837-M1	Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL
Descripción: MA-0192-240820 AR-06, BARCO LOGIMAR 1,ESTANQUE 2	Fecha Fin: 27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088837

Nº de Referencia: A-20/088837-M1	Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL
Descripción: MA-0192-240820 AR-06, BARCO LOGIMAR 1,ESTANQUE 2	Fecha Fin: 27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Nº de Referencia:	A-20/088832	Registrada en:	AGQ GAM	Cliente:	SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis:	143798A-8	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio:	Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción:	25/08/2020	Contrato:	GA20-0131
Fecha Inicio:	25/08/2020	Fecha Fin:	27/08/2020	Cliente 3º:	----
Descripción:	MA-0192-240820 AR-01,MOTONAVE OMEGA 1,ESTANQUE 1				

Fecha/Hora	24/08/2020 12:30	Muestreado por:	Jaime Eduardo Diaz
Muestreo:			Ampuero

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.



Francisca Alejandra Santis
Cabello

FECHA EMISIÓN: 27/08/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820 AR-01,MOTONAVE OMEGA 1,ESTANQUE 1

Nº de Referencia:	A-20/088832	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-01,MOTONAVE OMEGA 1,ESTANQUE 1	Fecha Fin:	27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Nº de Referencia:	A-20/088832	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-01,MOTONAVE OMEGA 1,ESTANQUE 1	Fecha Fin:	27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Nº de Referencia:	A-20/088833	Registrada en:	AGQ GAM	Cliente:	SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis:	143798A-8	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio:	Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción:	25/08/2020	Contrato:	GA20-0131
Fecha Inicio:	25/08/2020	Fecha Fin:	27/08/2020	Cliente 3º:	----
Descripción:	MA-0192-240820 AR-02,MOTONAVE OMEGA 1,ESTANQUE 2				

Fecha/Hora	24/08/2020 12:40	Muestreado por:	Jaime Eduardo Diaz
Muestreo:			Ampuero

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.



Francisca Alejandra Santis
Cabello

FECHA EMISIÓN: 27/08/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820 AR-02,MOTONAVE OMEGA 1,ESTANQUE 2

Nº de Referencia:	A-20/088833	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-02,MOTONAVE OMEGA 1,ESTANQUE 2	Fecha Fin:	27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Nº de Referencia:	A-20/088833	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-02, MOTONAVE OMEGA 1, ESTANQUE 2	Fecha Fin:	27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Nº de Referencia:	A-20/088834	Registrada en:	AGQ GAM	Cliente:	SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis:	143798A-8	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio:	Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción:	25/08/2020	Contrato:	GA20-0131
Fecha Inicio:	25/08/2020	Fecha Fin:	27/08/2020	Cliente 3º:	----
Descripción:	MA-0192-240820 AR-03,MOTONAVE OMEGA 1,ESTANQUE 3				

Fecha/Hora	24/08/2020 12:45	Muestreado por:	Jaime Eduardo Diaz
Muestreo:			Ampuero

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.



Francisca Alejandra Santis
Cabello

FECHA EMISIÓN: 27/08/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820 AR-03,MOTONAVE OMEGA 1,ESTANQUE 3

Nº de Referencia:	A-20/088834	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-03,MOTONAVE OMEGA 1,ESTANQUE 3	Fecha Fin:	27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Nº de Referencia:	A-20/088834	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-03,MOTONAVE OMEGA 1,ESTANQUE 3	Fecha Fin:	27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Nº de Referencia:	A-20/088835	Registrada en:	AGQ GAM	Cliente:	SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis:	143798A-8	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio:	Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción:	25/08/2020	Contrato:	GA20-0131
Fecha Inicio:	26/08/2020	Fecha Fin:	27/08/2020	Cliente 3º:	----
Descripción:	MA-0192-240820 AR-04,MOTONAVE OMEGA 1,ESTANQUE 4				

Fecha/Hora	24/08/2020 12:50	Muestreado por:	Jaime Eduardo Diaz
Muestreo:			Ampuero

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.



Francisca Alejandra Santis
Cabello

FECHA EMISIÓN: 27/08/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820 AR-04,MOTONAVE OMEGA 1,ESTANQUE 4

Nº de Referencia:	A-20/088835	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-04,MOTONAVE OMEGA 1,ESTANQUE 4	Fecha Fin:	27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Nº de Referencia:	A-20/088835	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-04,MOTONAVE OMEGA 1,ESTANQUE 4	Fecha Fin:	27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Nº de Referencia:	A-20/088844	Registrada en:	AGQ GAM	Cliente:	SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis:	143798A-8	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio:	Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción:	25/08/2020	Contrato:	GA20-0131
Fecha Inicio:	26/08/2020	Fecha Fin:	27/08/2020	Cliente 3º:	----
Descripción:	MA-0192-240820 AR-01, TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°62 PATENTE JK9355				

Fecha/Hora	24/08/2020 12:30	Muestreado por:	Jaime Eduardo Diaz
Muestreo:			Ampuero

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.



Francisca Alejandra Santis
Cabello

FECHA EMISIÓN: 27/08/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820 AR-01, TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°62 PATENTE JK9355

Nº de Referencia:	A-20/088844	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-01,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°62 PATENTE JK9355	Fecha Fin:	27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Nº de Referencia:	A-20/088844	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-01, TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°62 PATENTE JK9355	Fecha Fin:	27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Nº de Referencia:	A-20/088845	Registrada en:	AGQ GAM	Cliente:	SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis:	143798A-8	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio:	Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción:	25/08/2020	Contrato:	GA20-0131
Fecha Inicio:	26/08/2020	Fecha Fin:	27/08/2020	Cliente 3º:	----
Descripción:	MA-0192-240820 AR-02,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°203 PATENTE JU2443				

Fecha/Hora	24/08/2020	Muestreado por:	Jaime Eduardo Diaz
Muestreo:			Ampuero

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.



Francisca Alejandra Santis
Cabello

FECHA EMISIÓN: 27/08/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820 AR-02,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°203 PATENTE JU2443

Nº de Referencia:	A-20/088845	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-02, TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°203 PATENTE JU2443	Fecha Fin:	27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Nº de Referencia:	A-20/088845	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-02, TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°203 PATENTE JU2443	Fecha Fin:	27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Nº de Referencia:	A-20/088846	Registrada en:	AGQ GAM	Cliente:	SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis:	143798A-8	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio:	Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción:	25/08/2020	Contrato:	GA20-0131
Fecha Inicio:	26/08/2020	Fecha Fin:	27/08/2020	Cliente 3º:	----
Descripción:	MA-0192-240820 AR-03,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°55 PATENTE JK9554				

Fecha/Hora	24/08/2020	Muestreado por:	Jaime Eduardo Diaz
Muestreo:			Ampuero

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.



Francisca Alejandra Santis
Cabello

FECHA EMISIÓN: 27/08/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820 AR-03,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°55 PATENTE JK9554

Nº de Referencia:	A-20/088846	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-03,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°55 PATENTE JK9554	Fecha Fin:	27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Nº de Referencia:	A-20/088846	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-03, TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°55 PATENTE JK9554	Fecha Fin:	27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Nº de Referencia:	A-20/088847	Registrada en:	AGQ GAM	Cliente:	SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis:	143798A-8	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio:	Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción:	25/08/2020	Contrato:	GA20-0131
Fecha Inicio:	26/08/2020	Fecha Fin:	27/08/2020	Cliente 3º:	----
Descripción:	MA-0192-240820 AR-04,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°202 PATENTE JU7734				

Fecha/Hora	24/08/2020	Muestreado por:	Jaime Eduardo Diaz
Muestreo:			Ampuero

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.



Francisca Alejandra Santis
Cabello

FECHA EMISIÓN: 27/08/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820 AR-04,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°202 PATENTE JU7734

Nº de Referencia:	A-20/088847	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-04,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°202 PATENTE JU7734	Fecha Fin:	27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Nº de Referencia:	A-20/088847	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-04,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°202 PATENTE JU7734	Fecha Fin:	27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Nº de Referencia:	A-20/088848	Registrada en:	AGQ GAM	Cliente:	SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis:	143798A-8	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio:	Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción:	25/08/2020	Contrato:	GA20-0131
Fecha Inicio:	26/08/2020	Fecha Fin:	27/08/2020	Cliente 3º:	----
Descripción:	MA-0192-240820 AR-05,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°206 PATENTE JH4990				

Fecha/Hora Muestreo:	24/08/2020	Muestreado por:	Jaime Eduardo Diaz Ampuero
----------------------	------------	-----------------	----------------------------

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.



Francisca Alejandra Santis
Cabello

FECHA EMISIÓN: 27/08/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820 AR-05,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°206 PATENTE JH4990

Nº de Referencia:	A-20/088848	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-05,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°206 PATENTE JH4990	Fecha Fin:	27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Nº de Referencia:	A-20/088848	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-05, TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°206 PATENTE JH4990	Fecha Fin:	27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Nº de Referencia:	A-20/088849	Registrada en:	AGQ GAM	Cliente:	SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis:	143798A-8	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio:	Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción:	25/08/2020	Contrato:	GA20-0131
Fecha Inicio:	26/08/2020	Fecha Fin:	27/08/2020	Cliente 3º:	----
Descripción:	MA-0192-240820 AR-06,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°113 PATENTE JU7732				

Fecha/Hora	24/08/2020	Muestreado por:	Jaime Eduardo Diaz
Muestreo:			Ampuero

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.



Francisca Alejandra Santis
Cabello

FECHA EMISIÓN: 27/08/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820 AR-06,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°113 PATENTE JU7732

Nº de Referencia:	A-20/088849	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-06, TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°113 PATENTE JU7732	Fecha Fin:	27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Nº de Referencia:	A-20/088849	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-06, TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°113 PATENTE JU7732	Fecha Fin:	27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Nº de Referencia:	A-20/088850	Registrada en:	AGQ GAM	Cliente:	SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis:	143798A-8	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio:	Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción:	25/08/2020	Contrato:	GA20-0131
Fecha Inicio:	26/08/2020	Fecha Fin:	27/08/2020	Cliente 3º:	----
Descripción:	MA-0192-240820 AR-07,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°204 PATENTE JU7731				

Fecha/Hora	24/08/2020	Muestreado por:	Jaime Eduardo Diaz
Muestreo:			Ampuero

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.



Francisca Alejandra Santis
Cabello

FECHA EMISIÓN: 27/08/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820 AR-07,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°204 PATENTE JU7731

Nº de Referencia:	A-20/088850	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-07,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°204 PATENTE JU7731	Fecha Fin:	27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Nº de Referencia:	A-20/088850	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-07,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°204 PATENTE JU7731	Fecha Fin:	27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Nº de Referencia:	A-20/088851	Registrada en:	AGQ GAM	Cliente:	SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis:	143798A-8	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio:	Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción:	25/08/2020	Contrato:	GA20-0131
Fecha Inicio:	26/08/2020	Fecha Fin:	27/08/2020	Cliente 3º:	----
Descripción:	MA-0192-240820 AR-08,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°205 PATENTE HXHR56				

Fecha/Hora Muestreo:	24/08/2020	Muestreado por:	Jaime Eduardo Diaz Ampuero
----------------------	------------	-----------------	----------------------------

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.



Francisca Alejandra Santis
Cabello

FECHA EMISIÓN: 27/08/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820 AR-08,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°205 PATENTE HXHR56

Nº de Referencia:	A-20/088851	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-08,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°205 PATENTE HXHR56	Fecha Fin:	27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Nº de Referencia:	A-20/088851	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-08, TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°205 PATENTE HXHR56	Fecha Fin:	27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Nº de Referencia:	A-20/088852	Registrada en:	AGQ GAM	Cliente:	SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis:	143798A-8	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio:	Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción:	25/08/2020	Contrato:	GA20-0131
Fecha Inicio:	26/08/2020	Fecha Fin:	27/08/2020	Cliente 3º:	----
Descripción:	MA-0192-240820 AR-09,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°201 PATENTE JL6917				

Fecha/Hora	24/08/2020	Muestreado por:	Jaime Eduardo Diaz
Muestreo:			Ampuero

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.



Francisca Alejandra Santis
Cabello

FECHA EMISIÓN: 27/08/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820 AR-09,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°201 PATENTE JL6917

Nº de Referencia:	A-20/088852	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-09,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°201 PATENTE JL6917	Fecha Fin:	27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Nº de Referencia:	A-20/088852	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-09,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°201 PATENTE JL6917	Fecha Fin:	27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

Nº de Referencia:	A-20/088853	Registrada en:	AGQ GAM	Cliente:	SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis:	143798A-8	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio:	Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción:	25/08/2020	Contrato:	GA20-0131
Fecha Inicio:	26/08/2020	Fecha Fin:	27/08/2020	Cliente 3º:	----
Descripción:	MA-0192-240820 AR-10,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°209 PATENTE JF3970				

Fecha/Hora	24/08/2020	Muestreado por:	Jaime Eduardo Diaz
Muestreo:			Ampuero

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.



Francisca Alejandra Santis
Cabello

FECHA EMISIÓN: 27/08/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820 AR-10,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°209 PATENTE JF3970

Nº de Referencia:	A-20/088853	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-10,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°209 PATENTE JF3970	Fecha Fin:	27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Nº de Referencia:	A-20/088853	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820 AR-10,TRANSPORTE LOS ALERCES ,ESTANQUE N°209 PATENTE JF3970	Fecha Fin:	27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Nº de Referencia:	A-20/089134	Registrada en:	AGQ GAM	Cliente:	SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis:	143798A-8	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio:	Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción:	26/08/2020	Contrato:	GA20-0131
Fecha Inicio:	26/08/2020	Fecha Fin:	27/08/2020	Cliente 3º:	----
Descripción:	AR-0192-240820.AR-13 ,BARCO GAUAR II ,ESTANQUE 1				

Fecha/Hora	24/08/2020	Muestreado por:	Jaime Eduardo Diaz
Muestreo:			Ampuero

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.



Francisca Alejandra Santis
Cabello

FECHA EMISIÓN: 27/08/2020

OBSERVACIONES:

AR-0192-240820.AR-13 ,BARCO GAUAR II ,ESTANQUE 1

Nº de Referencia:	A-20/089134	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	AR-0192-240820.AR-13 ,BARCO GAUAR II ,ESTANQUE 1	Fecha Fin:	27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Nº de Referencia:	A-20/089134	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	AR-0192-240820.AR-13 ,BARCO GAUAR II ,ESTANQUE 1	Fecha Fin:	27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Nº de Referencia:	A-20/089250	Registrada en:	AGQ GAM	Cliente:	SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis:	143798A-8	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio:	Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción:	26/08/2020	Contrato:	GA20-0131
Fecha Inicio:	26/08/2020	Fecha Fin:	27/08/2020	Cliente 3º:	----
Descripción:	MA-0192-240820-AR-01,ESTANQUE 56, PATENTE JC3010				

Fecha/Hora	24/08/2020 16:30	Muestreado por:	JUAN PABLO BARRIENTOS
------------	------------------	-----------------	-----------------------

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.



Francisca Alejandra Santis
Cabello

FECHA EMISIÓN: 27/08/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820-AR-01,ESTANQUE 56, PATENTE JC3010

Nº de Referencia:	A-20/089250	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820-AR-01,ESTANQUE 56, PATENTE JC3010	Fecha Fin:	27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Nº de Referencia:	A-20/089250	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820-AR-01, ESTANQUE 56, PATENTE JC3010	Fecha Fin:	27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no están incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Nº de Referencia:	A-20/089253	Registrada en:	AGQ GAM	Cliente:	SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis:	143798A-8	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio:	Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción:	26/08/2020	Contrato:	GA20-0131
Fecha Inicio:	26/08/2020	Fecha Fin:	27/08/2020	Cliente 3º:	----
Descripción:	MA-0192-240820-AR-02,ESTANQUE 56, PATENTE JD2178				

Fecha/Hora	24/08/2020 16:40	Muestreado por:	JUAN PABLO BARRIENTOS
------------	------------------	-----------------	-----------------------

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.



Francisca Alejandra Santis
Cabello

FECHA EMISIÓN: 27/08/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820-AR-02,ESTANQUE 56, PATENTE JD2178

Nº de Referencia:	A-20/089253	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820-AR-02, ESTANQUE 56, PATENTE JD2178	Fecha Fin:	27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Nº de Referencia:	A-20/089253	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820-AR-02, ESTANQUE 56, PATENTE JD2178	Fecha Fin:	27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no están incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Nº de Referencia:	A-20/089256	Registrada en:	AGQ GAM	Cliente:	SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis:	143798A-8	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio:	Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción:	26/08/2020	Contrato:	GA20-0131
Fecha Inicio:	26/08/2020	Fecha Fin:	27/08/2020	Cliente 3º:	----
Descripción:	MA-0192-240820-AR-03,ESTANQUE 7, PATENTEJG3854				

Fecha/Hora	24/08/2020 16:50	Muestreado por:	JUAN PABLO BARRIENTOS
------------	------------------	-----------------	-----------------------

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.



Francisca Alejandra Santis
Cabello

FECHA EMISIÓN: 27/08/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820-AR-03,ESTANQUE 7, PATENTEJG3854

Nº de Referencia:	A-20/089256	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820-AR-03,ESTANQUE 7, PATENTEJG3854	Fecha Fin:	27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Nº de Referencia:	A-20/089256	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820-AR-03,ESTANQUE 7, PATENTEJG3854	Fecha Fin:	27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Nº de Referencia:	A-20/089260	Registrada en:	AGQ GAM	Cliente:	SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis:	143798A-8	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio:	Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción:	26/08/2020	Contrato:	GA20-0131
Fecha Inicio:	26/08/2020	Fecha Fin:	27/08/2020	Cliente 3º:	----
Descripción:	MA-0192-240820-AR-04,ESTANQUE 16, PATENTE JG3573				

Fecha/Hora	24/08/2020 17:00	Muestreado por:	CLIENTE
Muestreo:			

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.



Francisca Alejandra Santis
Cabello

FECHA EMISIÓN: 27/08/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820-AR-04,ESTANQUE 16, PATENTE JG3573

Nº de Referencia:	A-20/089260	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820-AR-04,ESTANQUE 16, PATENTE JG3573	Fecha Fin:	27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Nº de Referencia:	A-20/089260	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820-AR-04, ESTANQUE 16, PATENTE JG3573	Fecha Fin:	27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no están incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Nº de Referencia:	A-20/089264	Registrada en:	AGQ GAM	Cliente:	SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis:	143798A-8	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio:	Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción:	26/08/2020	Contrato:	GA20-0131
Fecha Inicio:	26/08/2020	Fecha Fin:	27/08/2020	Cliente 3º:	----
Descripción:	MA-0192-240820-AR-05,FOSERO, PATENTE KHPC54				

Fecha/Hora	24/08/2020 17:10	Muestreado por:	JUAN PABLO BARRIENTOS
------------	------------------	-----------------	-----------------------

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.



Francisca Alejandra Santis
Cabello

FECHA EMISIÓN: 27/08/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820-AR-05,FOSERO, PATENTE KHPC54

Nº de Referencia:	A-20/089264	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820-AR-05,FOSERO, PATENTE KHPC54	Fecha Fin:	27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Nº de Referencia:	A-20/089264	Tipo Muestra:	AGUA RESIDUAL
Descripción:	MA-0192-240820-AR-05,FOSERO, PATENTE KHPC54	Fecha Fin:	27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no están incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088838

Nº de Referencia: A-20/088838-M1	Registrada en: AGQ GAM	Cliente: SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis: 143798A-8	Centro Análisis: AGQ Chile	Domicilio: Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción: 25/08/2020	Contrato: GA20-0131
Fecha Inicio: 26/08/2020	Fecha Fin: 27/08/2020	Cliente 3º: ----
Descripción: MA-0192-240820 AR-07,BARCO LOGIMAR 1,ESTANQUE 3		

Fecha/Hora Muestreo: 24/08/2020 14:00	Muestreado por: Jaime Eduardo Diaz Ampuero
---------------------------------------	--

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.



Maritza Alejandra Diaz
Campos

FECHA EMISIÓN: 02/09/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820 AR-07,BARCO LOGIMAR 1,ESTANQUE 3

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088838

Nº de Referencia: A-20/088838-M1	Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL
Descripción: MA-0192-240820 AR-07, BARCO LOGIMAR 1, ESTANQUE 3	Fecha Fin: 27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088838

Nº de Referencia: A-20/088838-M1	Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL
Descripción: MA-0192-240820 AR-07, BARCO LOGIMAR 1, ESTANQUE 3	Fecha Fin: 27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088839

Nº de Referencia: A-20/088839-M1	Registrada en: AGQ GAM	Cliente: SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis: 143798A-8	Centro Análisis: AGQ Chile	Domicilio: Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción: 25/08/2020	Contrato: GA20-0131
Fecha Inicio: 26/08/2020	Fecha Fin: 27/08/2020	Cliente 3º: ----
Descripción: MA-0192-240820 AR-08,BARCO LOGIMAR 1,ESTANQUE 4		

Fecha/Hora Muestreo: 24/08/2020 14:05	Muestreado por: Jaime Eduardo Diaz Ampuero
---------------------------------------	--

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.



Maritza Alejandra Diaz
Campos

FECHA EMISIÓN: 02/09/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820 AR-08,BARCO LOGIMAR 1,ESTANQUE 4

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088839

Nº de Referencia: A-20/088839-M1	Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL
Descripción: MA-0192-240820 AR-08, BARCO LOGIMAR 1, ESTANQUE 4	Fecha Fin: 27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088839

Nº de Referencia: A-20/088839-M1	Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL
Descripción: MA-0192-240820 AR-08, BARCO LOGIMAR 1, ESTANQUE 4	Fecha Fin: 27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088843

Nº de Referencia: A-20/088843-M1	Registrada en: AGQ GAM	Cliente: SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis: 143798A-8	Centro Análisis: AGQ Chile	Domicilio: Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción: 25/08/2020	Contrato: GA20-0131
Fecha Inicio: 26/08/2020	Fecha Fin: 27/08/2020	Cliente 3º: ----
Descripción: MA-0192-240820 AR-12,BARCO LOGIMAR 1,ESTANQUE 8		

Fecha/Hora Muestreo: 24/08/2020 14:25	Muestreado por: Jaime Eduardo Diaz Ampuero
---------------------------------------	--

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.



Maritza Alejandra Diaz
Campos

FECHA EMISIÓN: 02/09/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820 AR-12,BARCO LOGIMAR 1,ESTANQUE 8

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088843

Nº de Referencia: A-20/088843-M1	Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL
Descripción: MA-0192-240820 AR-12, BARCO LOGIMAR 1, ESTANQUE 8	Fecha Fin: 27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088843

Nº de Referencia: A-20/088843-M1	Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL
Descripción: MA-0192-240820 AR-12,BARCO LOGIMAR 1,ESTANQUE 8	Fecha Fin: 27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088836

Nº de Referencia: A-20/088836-M1	Registrada en: AGQ GAM	Cliente: SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis: 143798A-8	Centro Análisis: AGQ Chile	Domicilio: Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción: 25/08/2020	Contrato: GA20-0131
Fecha Inicio: 26/08/2020	Fecha Fin: 27/08/2020	Cliente 3º: ----
Descripción: MA-0192-240820 AR-05, BARCO LOGIMAR 1,ESTANQUE 1		

Fecha/Hora Muestreo: 24/08/2020 13:50	Muestreado por: Jaime Eduardo Diaz Ampuero
---------------------------------------	--

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.



Maritza Alejandra Diaz
Campos

FECHA EMISIÓN: 02/09/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820 AR-05, BARCO LOGIMAR 1,ESTANQUE 1

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088836

Nº de Referencia: A-20/088836-M1	Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL
Descripción: MA-0192-240820 AR-05, BARCO LOGIMAR 1,ESTANQUE 1	Fecha Fin: 27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088836

Nº de Referencia: A-20/088836-M1	Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL
Descripción: MA-0192-240820 AR-05, BARCO LOGIMAR 1,ESTANQUE 1	Fecha Fin: 27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088840

Nº de Referencia: A-20/088840-M1	Registrada en: AGQ GAM	Cliente: SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis: 143798A-8	Centro Análisis: AGQ Chile	Domicilio: Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción: 25/08/2020	Contrato: GA20-0131
Fecha Inicio: 26/08/2020	Fecha Fin: 27/08/2020	Cliente 3º: ----
Descripción: MA-0192-240820 AR-09,BARCO LOGIMAR 1,ESTANQUE 5		

Fecha/Hora Muestreo: 24/08/2020 14:10	Muestreado por: Jaime Eduardo Diaz Ampuero
---------------------------------------	--

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.



Maritza Alejandra Diaz
Campos

FECHA EMISIÓN: 02/09/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820 AR-09,BARCO LOGIMAR 1,ESTANQUE 5

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088840

Nº de Referencia: A-20/088840-M1	Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL
Descripción: MA-0192-240820 AR-09,BARCO LOGIMAR 1,ESTANQUE 5	Fecha Fin: 27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088840

Nº de Referencia: A-20/088840-M1	Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL
Descripción: MA-0192-240820 AR-09,BARCO LOGIMAR 1,ESTANQUE 5	Fecha Fin: 27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088841

Nº de Referencia: A-20/088841-M1	Registrada en: AGQ GAM	Cliente: SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis: 143798A-8	Centro Análisis: AGQ Chile	Domicilio: Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción: 25/08/2020	Contrato: GA20-0131
Fecha Inicio: 26/08/2020	Fecha Fin: 27/08/2020	Cliente 3º: ----
Descripción: MA-0192-240820 AR-10,LOGIMAR 1,ESTANQUE 6		

Fecha/Hora Muestreo: 24/08/2020 14:15	Muestreado por: Jaime Eduardo Diaz Ampuero
---------------------------------------	--

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.



Maritza Alejandra Diaz
Campos

FECHA EMISIÓN: 02/09/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820 AR-10,LOGIMAR 1,ESTANQUE 6

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088841

Nº de Referencia: A-20/088841-M1	Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL
Descripción: MA-0192-240820 AR-10,LOGIMAR 1,ESTANQUE 6	Fecha Fin: 27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088841

Nº de Referencia: A-20/088841-M1	Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL
Descripción: MA-0192-240820 AR-10,LOGIMAR 1,ESTANQUE 6	Fecha Fin: 27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088842

Nº de Referencia: A-20/088842-M1	Registrada en: AGQ GAM	Cliente: SALMONES AUSTRAL SPA
Análisis: 143798A-8	Centro Análisis: AGQ Chile	Domicilio: Panamericana Sur Km 1030
Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL	Fecha Recepción: 25/08/2020	Contrato: GA20-0131
Fecha Inicio: 26/08/2020	Fecha Fin: 27/08/2020	Cliente 3º: ----
Descripción: MA-0192-240820 AR-11,BARCO LOGIMAR 1,ESTANQUE 7		

Fecha/Hora Muestreo: 24/08/2020 14:20	Muestreado por: Jaime Eduardo Diaz Ampuero
---------------------------------------	--

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.



Maritza Alejandra Diaz
Campos

FECHA EMISIÓN: 02/09/2020

OBSERVACIONES:

MA-0192-240820 AR-11,BARCO LOGIMAR 1,ESTANQUE 7

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088842

Nº de Referencia: A-20/088842-M1	Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL
Descripción: MA-0192-240820 AR-11, BARCO LOGIMAR 1, ESTANQUE 7	Fecha Fin: 27/08/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	< 1,00	mg/L	-	
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	< 1,00	mg/L	-	

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. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él . A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado N/L: No Legislado.

Anula y sustituye a la versión anterior : A-20/088842

Nº de Referencia: A-20/088842-M1	Tipo Muestra: AGUA RESIDUAL
Descripción: MA-0192-240820 AR-11,BARCO LOGIMAR 1,ESTANQUE 7	Fecha Fin: 27/08/2020

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Hidrocarburos				
Hidrocarburos Totales >C10-C28 (DRO)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Totales >C10-C40 (Suma)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 1.000 mg/L
Hidrocarburos Totales >C28-C40 (Fuel Oils)	PE-649	Cromat CG FID		1,00 - 500 mg/L
Hidrocarburos Volátiles (C6-C10)	PE-649	Cromat CG FID HS		1,00 - 1.000 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (*) no estan incluidos en el Alcance de Acreditación.

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