

Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe: 246395-01



Cliente: RR WINE LTDA

Dirección: Fundo Sanatorio Sin Nº, Curicó, Sagrada Familia

Proyecto: Control Muestra de RILes

Identificación Cliente: Pozo Profundo

Lugar de Muestreo: Pozo Profundo

Dirección: Curico

Ciudad / Región: Curicó, Séptima Región

Punto de Muestreo: Pozo Profundo

Matríz: RILes

Término de Muestreo: 29/01/2015 12:00:00

Muestreado por: Cliente

Tipo de Muestreo: Puntual

Recepción Laboratorio: 30/01/2015 08:43:52

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrato	mg N-NO3/L	2,25	30/01/15 09:25	SM-4110B(2)
Nitrito	mg N-NO2/L	<0,10	31/01/15 09:48	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	6,01	04/02/15 11:06	2313-28of98(1)
Nitrógeno Total	mg N/L	8,26	09/02/15 13:39	SM-4500NA(7)
pH	unidad	8,35(19,4°C)	30/01/15 09:05	2313-1of95(1)
DBO5	mg/L	<2	30/01/15 09:14	2313-5of05(1)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	<5,0	30/01/15 08:51	2313-3of95(1)

Notas:

(1) Normas Chilenas Oficializadas, serie NCh 2313 - Residuos Industriales Líquidos.

(2) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21th Edition 2005.

(7) Nitrógeno Total corresponde a la suma de las especies Nitrato, Nitrito y Nitrogeno Kjeldahl expresado como mg/L N.

El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 21:14 horas.

Ana María Spuler P.
Jefe de Laboratorio

Fecha Emisión Informe: 10/02/2015



* 2 4 6 3 9 5 1 0 2 V V 1 1 1 6 5 7 A *

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214-LE 215; de acuerdo a NCh-ISO 17025 OF 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe: 248619-01



Cliente: RR WINE LTDA

Dirección: Fundo Sanatorio Sin Nº, Curicó, Sagrada Familia

Proyecto: Control Muestras de Aguas Subterráneas

Identificación Cliente: Pozo Profundo

Lugar de Muestreo: Fdo. Sanatorio

Dirección: Fdo. Sanatorio s/nº

Ciudad / Región: Sagrada Familia, Séptima Región

Punto de Muestreo: Pozo Profundo

Matríz: Aguas subterráneas

Término de Muestreo: 12-02-2015 15:00:00

Muestreado por: Cliente

Tipo de Muestreo: Puntual

Recepción Laboratorio 13-02-2015 09:09:42

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrato	mg N-NO ₃ /L	0,48	13-02-15 09:15	SM-4110 B(2)
Nitrito	mg N-NO ₂ /L	<0,10	13-02-15 11:15	SM-4110 B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	3,89	18-02-15 10:20	SM-4500NC(2)
Nitrógeno Total	mg N/L	4,37	20-02-15 13:34	SM-4500NA(7)
pH	unidad	7,42(21,3°C)	13-02-15 09:15	SM-4500HB(2)
DBO ₅	mg/L	<2	13-02-15 09:18	SM-5210 B(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	<5,0	13-02-15 09:26	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21th Edition 2005.

(7) Nitrógeno Total corresponde a la suma de las especies Nitrato, Nitrito y Nitrogeno Kjeldahl expresado como mg/L N.

El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO₅ fue de 18:18 horas.

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 26-02-2015



* 2 4 8 6 1 9 2 6 2 V 0 8 3 5 2 8 X *

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214-LE 215; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

Informe de Ensayo (AC-041)

N° Informe: 254929-01



Cliente: RR WINE LTDA

Dirección: Fundo Sanatorio Sin N°, Curicó, Sagrada Familia

Proyecto: Control Muestra de RILes

Identificación Cliente: Disposición

Lugar de Muestreo: Piezometro de Control

Dirección: Curico

Ciudad / Región: Curicó, Séptima Región

Punto de Muestreo: Disposición

Matríz: RILes

Término de Muestreo: 23-03-2015 13:00:00

Muestreado por: Cliente

Tipo de Muestreo: Puntual

Recepción Laboratorio: 24-03-2015 08:52:17

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrato	mg N-NO ₃ /L	2,99	24-03-15 09:00	SM-4110B(2)
Nitrito	mg N-NO ₂ /L	<0,10	25-03-15 09:00	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	1,54	26-03-15 11:29	2313-28of98(1)
Nitrógeno Total	mg N/L	4,53	02-04-15 14:04	SM-4500NA(7)
pH	unidad	7,31(17,4°C)	24-03-15 09:05	2313-1of95(1)
DBO ₅	mg/L	<2	24-03-15 09:10	2313-5of05(1)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	<5,0	24-03-15 08:57	2313-3of95(1)

Notas:

(1) Normas Chilenas Oficializadas, serie NCh 2313 - Residuos Industriales Líquidos.

(2) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21th Edition 2005.

(7) Nitrógeno Total corresponde a la suma de las especies Nitrato, Nitrito y Nitrogeno Kjeldahl expresado como mg/L N.

El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO₅ fue de 20:10 horas.

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 06-04-2015



* 2 5 4 9 2 9 6 4 X 1 1 5 2 3 1 4 X *

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214-LE 215; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

Informe de Ensayo (AC-041)

N° Informe: 259864-01



Cliente: RR WINE LTDA

Dirección: Fundo Sanatorio Sin N°, Curicó, Sagrada Familia

Proyecto: Control Muestras de Aguas Subterráneas

Identificación Cliente: Agua Subterránea

Lugar de Muestreo: Fundo Sanatorio

Dirección: Fundo Sanatorio Sin N°, Curicó, Sagrada Familia

Ciudad / Región: Sagrada Familia, Séptima Región

Punto de Muestreo: Agua Subterránea

Matríz: Aguas subterráneas

Término de Muestreo: 28/04/2015 14:30:00

Muestreado por: Cliente

Tipo de Muestreo: Puntual

Recepción Laboratorio: 29/04/2015 08:47:47

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrato	mg N-NO ₃ /L	3,16	29/04/15 09:54	SM-4110 B(2)
Nitrito	mg N-NO ₂ /L	<0,10	30/04/15 09:18	SM-4110 B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	2,34	04/05/15 10:41	SM-4500NC(2)
Nitrógeno Total	mg N/L	5,50	07/05/15 12:47	SM-4500NA(7)
pH	unidad	7,34(20,0°C)	29/04/15 09:15	SM-4500HB(2)
DBO ₅	mg/L	3	29/04/15 09:19	SM-5210 B(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	<5,0	29/04/15 09:01	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21th Edition 2005.

(7) Nitrógeno Total corresponde a la suma de las especies Nitrato, Nitrito y Nitrogeno Kjeldahl expresado como mg/L N.

El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO₅ fue de 18:49 horas.

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 07/05/2015



* 2 5 9 8 6 4 7 5 V V 1 3 0 6 4 6 X *

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214-LE 215; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe: 263470-01



Cliente: RR WINE LTDA
Dirección: Fundo Sanatorio Sin Nº, Curicó, Sagrada Familia
Proyecto: Control Muestras de Aguas Subterráneas
Identificación Cliente: Agua Subterránea
Lugar de Muestreo: Pozo de Muestreo
Dirección: Fundo Sanatorio Sin Nº, Curicó, Sagrada Familia
Ciudad / Región: Sagrada Familia, Séptima Región
Punto de Muestreo: Pozo
Matríz: Aguas subterráneas
Término de Muestreo: 25/05/2015 13:10:00
Muestreado por: Cliente

Tipo de Muestreo: Puntual
Recepción Laboratorio: 26/05/2015 08:57:57

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrato	mg N-NO ₃ /L	2,99	26/05/15 09:15	SM-4500D(2)
Nitrito	mg N-NO ₂ /L	<0,010	26/05/15 09:32	SM-4500B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	1,61	26/05/15 16:05	SM-4500NC(2)
Nitrógeno Total	mg/L	4,60	03/06/15 18:49	SM-450NA(7)
pH	unidad	7,48(17,3°C)	26/05/15 09:06	SM-4500HB(2)
DBO ₅	mg/L	2	26/05/15 09:15	SM-5210 B(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	<5,0	26/05/15 09:04	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21th Edition 2005.

(7) Nitrógeno Total corresponde a la suma de las especies Nitrato, Nitrito y Nitrogeno Kjeldahl expresado como mg/L N.

El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO₅ fue de 20:05 horas.

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 04/06/2015



* 2 6 3 4 7 0 4 6 V V 0 9 2 8 1 2 X *

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214-LE 215: de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

Informe de Ensayo (AC-041)

N° Informe: 274083-01



Cliente: RR WINE LTDA

Dirección: Fundo Sanatorio Sin N°, Curicó, Sagrada Familia

Proyecto: Control Muestras de Aguas Subterráneas

Identificación Cliente: Agua Subterranea

Lugar de Muestreo: Pozo de Muestreo

Dirección: Fundo Sanatorio Sin N°, Curicó, Sagrada Familia

Ciudad / Región: Sagrada Familia, Séptima Región

Punto de Muestreo: Pozo

Matríz: Aguas subterráneas

Término de Muestreo: 30/07/2015 13:10:00

Muestreado por: Cliente

Tipo de Muestreo: Puntual

Recepción Laboratorio: 31/07/2015 08:46:48

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	2,22	05/08/15 11:35	SM-4500NC(2)
pH	unidad	7,27(19,8°C)	03/08/15 11:42	SM-4500HB(2)
Fosforo Total	mg P/L	<0,20	07/08/15 15:11	SM-4500PC(2)
Silice total	mg SiO ₂ /L	29,6	07/08/15 11:18	SM-3120 B(2)
DBO ₅	mg/L	<2	31/07/15 08:59	SM-5210 B(2)
Sólidos sedimentables	ml/L	<0,1	31/07/15 09:11	SM-2540 F(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2012

El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO₅ fue de 19:48 horas.

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 07/08/2015



* 2 7 4 0 8 3 7 8 X 1 1 8 3 6 4 2 X *

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214-LE 215; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe: 277522-01




Cliente: RR WINE LTDA
Dirección: Fundo Sanatorio Sin Nº, Curicó, Sagrada Familia
Proyecto: Control Muestras Aguas de Pozo
Identificación Cliente: Pozo
Lugar de Muestreo: Piezometro de Control
Dirección: Fundo Sanatorio Sin Nº, Curicó
Ciudad / Región: Sagrada Familia, Séptima Región
Punto de Muestreo: Pozo
Matriz: Aguas subterráneas
Término de Muestreo: 20-08-2015 13:00:00
Muestreado por: Cliente

Tipo de Muestreo: Puntual
Recepción Laboratorio: 21-08-2015 08:47:28

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	1,65	26-08-15 11:59	SM-4500NC(2)
pH	unidad	7,51(19,6°C)	21-08-15 09:02	SM-4500HB(2)
Fosforo Total	mg P/L	<0,20	24-08-15 09:42	SM-4500PC(2)
Silice total	mg SiO ₂ /L	33,9	26-08-15 18:25	SM-3120 B(2)
DBO ₅	mg/L	<2	21-08-15 09:05	SM-5210 B(2)
Sólidos sedimentables	ml/L	<0,1	21-08-15 09:15	SM-2540 F(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2012
El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO₅ fue de 20:05 horas.


Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 31-08-2015



Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214-LE 215; de acuerdo a NCh-ISO 17025 OF 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe: 280897-01



Cliente: RR WINE LTDA

Dirección: Fundo Sanatorio Sin Nº, Curicó, Sagrada Familia

Proyecto: Control Muestras de Aguas Subterráneas

Identificación Cliente: Agua Subterránea

Lugar de Muestreo: Piezometro de Control

Dirección: Fundo Sanatorio Sin Nº, Curicó

Ciudad / Región: Sagrada Familia, Séptima Región

Punto de Muestreo: Agua Subterránea

Matriz: Aguas subterráneas

Término de Muestreo: 10-09-2015 12:55:00

Muestreado por: Cliente

Tipo de Muestreo: Puntual

Recepción Laboratorio 11-09-2015 08:45:44

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	2,64	16-09-15 18:59	SM-4500NC(2)
pH	unidad	7,29(19,0°C)	11-09-15 09:17	SM-4500HB(2)
Fosforo Total	mg P/L	0,83	15-09-15 10:54	SM-4500PC(2)
Silice total	mg SiO ₂ /L	31,1	15-09-15 08:12	SM-3120 B(2)
DBO ₅	mg/L	2	11-09-15 09:21	SM-5210 B(2)
Sólidos sedimentables	ml/L	<0,1	11-09-15 09:22	SM-2540 F(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2012

El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO₅ fue de 20:25 horas.

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 21-09-2015



* 2 8 0 8 9 7 2 1 9 X 1 1 6 2 3 3 5 X *

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214-LE 215; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe: 286503-01



Cliente: RR WINE LTDA
Dirección: Fundo Sanatorio Sin Nº, Curicó, Sagrada Familia
Proyecto: Control Muestras de Aguas Subterráneas
Identificación Cliente: Piezometro de Control
Lugar de Muestreo: Piezometro de Control
Dirección: Fundo Sanatorio Sin Nº, Curicó
Ciudad / Región: Sagrada Familia, Séptima Región
Punto de Muestreo: Piezometro de Control
Matriz: Aguas subterráneas
Término de Muestreo: 21/10/2015 17:00:00
Muestreado por: Cliente

Tipo de Muestreo: Puntual
Recepción Laboratorio: 22/10/2015 12:00:00

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	2,70	28/10/15 10:23	SM-4500NC(2)
pH	unidad	7,02(19,9°C)	22/10/15 12:50	SM-4500HB(2)
Fósforo Total	mg P/L	1,75	26/10/15 12:00	SM-4500PC(2)
Silíce total	mg SiO ₂ /L	14,5	27/10/15 15:23	SM-3120 B(2)
DBO ₅	mg/L	<2	22/10/15 12:55	SM-5210 B(2)
Sólidos sedimentables	ml/L	<0,1	22/10/15 12:08	SM-2540 F(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2012
El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO₅ fue de 19:54 horas.

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 30/10/2015



Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214-LE 215, de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

Informe de Ensayo (AC-041)

N° Informe 290757-01



Cliente: RR WINE LTDA

Dirección: Fundo Sanatorio Sin N°

Proyecto: Control Muestra de RILes

Identificación Cliente: Aguas subterráneas

Lugar de Muestreo: Piezometro de Control

Dirección: Fundo Sanatorio Sin N° Curicó

Ciudad / Región: Sagrada Familia, Séptima Región

Punto de Muestreo: Aguas subterráneas

Matriz: Aguas subterráneas

Término de Muestreo: 18/11/2015 15:00:00

Muestreado por: Cliente

Tipo de Muestreo: Puntual

Recepción Laboratorio: 19/11/2015 08:41:45

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	1,21	21/11/15 10:12	SM-4500NC(2)
pH	unidad	7,62(18,2°C)	19/11/15 09:11	SM-4500HB(2)
Fosforo Total	mg P/L	0,58	23/11/15 11:30	SM-4500PC(2)
Silice total	mg SiO2/L	32,7	26/11/15 10:49	SM-3120 B(2)
DBO5	mg/L	<2	19/11/15 09:15	SM-5210 B(2)
Sólidos sedimentables	ml/L	<0,1	19/11/15 09:10	SM-2540 F(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2012

El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 18:14 horas.

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 30/11/2015



Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214-LE 215; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe 296268-01



Cliente: RR WINE LTDA

Dirección: Fundo Sanatorio Sin N°

Proyecto: Control Muestras de Aguas Subterráneas

Identificación Cliente: Aguas subterráneas

Lugar de Muestreo: Piezometro de Control

Dirección: Fundo Sanatorio Sin N°, Curicó

Ciudad / Región: Sagrada Familia, Séptima Región

Punto de Muestreo: Aguas subterráneas

Matriz: Aguas subterráneas

Término de Muestreo: 21/12/2015 13:00:00

Muestreado por: Cliente

Tipo de Muestreo: Puntual

Recepción Laboratorio: 22/12/2015 08:58:47

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	1,58	28/12/15 10:38	SM-4500NC(2)
pH	unidad	7,67(19,6°C)	22/12/15 09:03	SM-4500HB(2)
Fosforo Total	mg P/L	0,83	23/12/15 09:49	SM-4500PC(2)
Silice total	mg SiO ₂ /L	26,9	30/12/15 11:44	SM-3120 B(2)
DBO ₅	mg/L	<2	22/12/15 09:06	SM-5210 B(2)
Sólidos sedimentables	ml/L	<0,1	22/12/15 09:18	SM-2540 F(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2012

El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO₅ fue de 20:06 horas.

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 04/01/2016



Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214-LE 215; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

Informe de Ensayo (AC-041)

N° Informe 299651

Cliente: RR WINE LTDA

Dirección: Fundo Sanatorio Sin N°

Proyecto: Control Muestras de Aguas Subterráneas

Ciudad / Región: Sagrada Familia, Séptima Región

Recepción Laboratorio: 14/01/2016 08:57:46

Muestreado por Cliente



Resultados e Información del Muestreo

N°	Ident. Cliente	Lugar Muestreo	Punto	Muestra	Matriz	Fecha y Hora Término Muestreo
299651-01	Aguas subterráneas	Piezometro de Control	Aguas subterráneas	Puntual	Aguas subterránea	13/01/2016 13:0

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	1,54	20/01/16 12:00	SM-4500NC(2)
pH	unidad	7,57(20,4°C)	14/01/16 09:15	SM-4500HB(2)
Fosforo Total	mg P/L	0,67	14/01/16 17:40	SM-4500PC(2)
Silice total	mg SiO2/L	30,8	25/01/16 13:55	SM-3120 B(2)
DBO5	mg/L	<2	14/01/16 09:10	SM-5210 B(2)
Sólidos sedimentables	ml/L	<0,1	14/01/16 09:18	SM-2540 F(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2012

299651-01 El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 20:10 horas.

Verónica Villanueva O.
Jefe de Laboratorio

Fecha Emisión Informe: 27/01/2016



Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214-LE 215; de acuerdo a NCh-ISO 17025 OF 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

Informe de Ensayo (AC-041)

N° Informe 306584-01



Cliente: RR WINE LTDA

Dirección: Fundo Sanatorio Sin N°

Proyecto: Control Muestras de Aguas Subterráneas

Identificación Cliente: Pozo

Lugar de Muestreo: Pozo de Muestreo

Dirección: Fundo Sanatorio Sin N° Curicó

Ciudad / Región: Sagrada Familia, Séptima Región

Punto de Muestreo: Pozo

Matríz: Aguas subterráneas

Término de Muestreo: 23/02/2016 13:00:00

Muestreado por: Cliente

Tipo de Muestreo: Puntual

Recepción Laboratorio: 24/02/2016 08:47:20

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	2,65	27/02/16 17:05	SM-4500NC(2)
pH	unidad	7,48(21,2°C)	24/02/16 09:10	SM-4500HB(2)
Fosforo Total	mg P/L	<0,20	01/03/16 15:53	SM-4500PC(2)
Sílice total	mg SiO ₂ /L	<0,020	29/02/16 17:44	SM-3120 B(2)
DBO ₅	mg/L	3	24/02/16 09:20	SM-5210 B(2)
Sólidos sedimentables	ml/L	<0,1	24/02/16 09:08	SM-2540 F(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2012

El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO₅ fue de 20:20 horas.

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 10/03/2016



Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214-LE 215; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe 311865-01



Cliente: RR WINE LTDA

Dirección: Fundo Sanatorio Sin N°

Proyecto: Control Muestras de Aguas Subterráneas

Identificación Cliente: Pozo

Lugar de Muestreo: Pozo de Muestreo

Dirección: Fundo Sanatorio Sin N° Curicó

Ciudad / Región: Sagrada Familia, Séptima Región

Punto de Muestreo: Pozo

Matríz: Aguas subterráneas

Término de Muestreo: 28/03/2016 13:00:00

Muestreado por: Cliente

Tipo de Muestreo: Puntual

Recepción Laboratorio: 29/03/2016 09:01:50

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	1,33	01/04/16 16:41	SM-4500NC(2)
pH	unidad	7,44(19,6°C)	29/03/16 09:15	SM-4500HB(2)
Fosforo Total	mg P/L	<0,20	05/04/16 11:22	SM-4500PC(2)
Silice total	mg SiO ₂ /L	29,4	05/04/16 10:54	SM-3120 B(2)
DBO ₅	mg/L	<2	29/03/16 09:17	SM-5210 B(2)
Sólidos sedimentables	ml/L	<0,1	29/03/16 09:15	SM-2540 F(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2012

El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO₅ fue de 20:17 horas.

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 11/04/2016



Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214-LE 215; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

Informe de Ensayo (AC-041)

N° Informe 316885-01



Cliente: RR WINE LTDA
Dirección: Fundo Sanatorio Sin N°
Proyecto: Control Muestras de Aguas Subterráneas
Identificación Cliente: Pozo
Lugar de Muestreo: Pozo de Muestreo
Dirección: Fundo Sanatorio Sin N°, Curicó
Ciudad / Región: Sagrada Familia, Séptima Región
Punto de Muestreo: Pozo
Matríz: Aguas subterráneas
Término de Muestreo: 27/04/2016 13:00:00
Muestreado por: CONEMI

Tipo de Muestreo: Puntual
Recepción Laboratorio: 28/04/2016 09:02:07

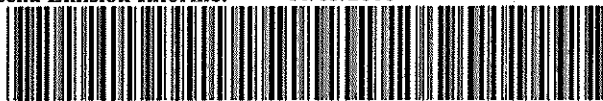
Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	1,24	03/05/16 12:36	SM-4500NC(2)
pH	unidad	7,50(18,9°C)	28/04/16 09:09	SM-4500HB(2)
Fosforo Total	mg P/L	0,64	03/05/16 14:38	SM-4500PC(2)
Sílice total	mg SiO ₂ /L	29,7	04/05/16 12:37	SM-3120 B(2)
DBO ₅	mg/L	3	28/04/16 09:11	SM-5210 B(2)
Sólidos sedimentables	ml/L	<0,1	28/04/16 09:19	SM-2540 F(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2012
El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO₅ fue de 20:11 horas.

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 11/05/2016



★ 3 1 6 8 8 5 1 1 5 V V 1 3 0 4 2 1 X ★

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214-LE 215; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl