

Superintendencia de
Servicios Sanitarios



Certificado Autocontrol SEPTIEMBRE 2013

Empresa: SUPERMERCADOS MONTSEERRAT S.A.C.
Planta: MONTSEERRAT S.A.C (LOCAL ISLA DE MAIPO)
Pto descarga: PUNTO 1 (CANAL LOPEZ) / CANAL LOPEZ / D.S. 90/00
N° de envío: 104528
Resolución: SISS N° 2117 de fecha 27/06/2006

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Aceites y grasas	3,9	mg/l	01/09/2013	
Caudal (volumen de descarga)	60	m3/d	01/09/2013	12:00
Coliformes fecales	33	NMP/100 ml	01/09/2013	12:00
Dbo5	10	mg/l	01/09/2013	
Fosforo	4,8	mg/l	01/09/2013	
Nitrogeno total kjeldahl	3,9	mg/l	01/09/2013	
Ph	6,4	unidades de pH	01/09/2013	12:00
Poder espumogeno	2	mm	01/09/2013	
Solidos suspendidos totales	10	mg/l	01/09/2013	
Temperatura	25	°C	01/09/2013	12:00
Tetracloroetano	0,01	mg/l	01/09/2013	
Triclorometano	0,01	mg/l	01/09/2013	



Fecha de envío : 09/10/2013 0:00:00

Para conocer el resultado mensual de la Evaluación de Cumplimiento Normativo, revise el certificado correspondiente para el período.

93307000 1
ICC JGJ.
Informe de Resultados de Ensayo



Solicitante : Supermercado Monserrat
Atención : Alejandro Bravo
Dirección : No Indica
Nº de análisis : AQ-3844

1. Identificación de la Muestra

Fecha de recepción : 25-09-2013 / 08:30
Fecha y hora de muestreo : 24-09-2013 / 14:10
Matriz : Agua Residual
Tipo de muestreo : Puntual
Punto de muestreo : Efluente
Muestreo realizado por : LAB-Aguasin

2. Resultados

Elemento	Unidades	Resultados	Fecha y hora de análisis	Método
Aceites y Grasas	mg/L	3,9	30-09-13 / 09:00	NCh2313/15 Of. 97
Coliformes Fecales*	NMP	33	25-09-13 / 14:40	NCh2313/22 Of. 95
DBO5*	mg/L	<10	25-09-13 / 14:00	NCh2313/05 Of. 05
DQO	mg/L	6,6	25-09-13 / 12:00	NCh2313/24 Of. 97
Fósforo	mg/L	4,8	30-09-13 / 09:00	NCh2313/15 Of. 97
NTK	mg/L	3,9	30-09-13 / 16:00	NCh2313/28 Of. 98
pH (25°C)	unidades	6,4	25-09-13 / 14:00	NCh2313/01 Of. 95
Poder Espumógeno*	mm	<2	25-09-13 / 14:00	NCh2313/21 Of. 09
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	<10	25-09-13 / 10:00	NCh2313/03 Of. 95
Tetracloroetano*	mg/L	<0,01	26-09-13 / 10:00	NCh2313/20 Of. 98
Triclorometano*	mg/L	<0,01	26-09-13 / 10:00	NCh2313/20 Of. 98

Observaciones

- 1.- Los resultados expuestos son válidos para las muestras analizadas.
 - 2.- La información contenida en este informe no podrá ser reproducida total ni parcialmente sin la autorización del LAB-AGUASIN.
 - 3.- Medición de pH realizada en el laboratorio a solicitud del cliente
- *.- Parámetros contratados a laboratorio Cesmec S.A. según informe SAG-61299

Cynthia Garcia
Jefe LAB-AGUASIN

Certificado Autocontrol OCTUBRE 2013

Empresa: SUPERMERCADOS MONTSERRAT S.A.C.
Planta: MONTSERRAT S.A.C (LOCAL ISLA DE MAIPO)
Pto descarga: PUNTO 1 (CANAL LOPEZ) / CANAL LOPEZ / D.S. 90/00
N° de envío: 105314
Resolución: SISS N° 2117 de fecha 27/06/2006

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
ACEITES Y GRASAS	3,5	mg/l	01/10/2013	
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	60	m3/d	01/10/2013	12:00
COLIFORMES FECALES	80	NMP/100 ml	01/10/2013	12:00
DBO5	10	mg/l	01/10/2013	
FOSFORO	2,6	mg/l	01/10/2013	
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1,9	mg/l	01/10/2013	
PH	7,2	unidades de pH	01/10/2013	12:00
PODER ESPUMOGENO	2	mm	01/10/2013	
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	10	mg/l	01/10/2013	
TEMPERATURA	25	°C	01/10/2013	12:00
TETRACLOROETENO	0,01	mg/l	01/10/2013	
TRICLOROMETANO	0,01	mg/l	01/10/2013	



Fecha de envío : 11/11/2013 08:05

Para conocer el resultado mensual de la Evaluación de Cumplimiento Normativo, revise el certificado correspondiente para el periodo.

Informe de Resultados de Ensayo



Solicitante : Supermercado Monserrat
Atención : Alejandro Bravo
Dirección : No Indica
N° de análisis : AQ-3965

1. Identificación de la Muestra

Fecha de recepción : 24-10-2013 / 15:00
Fecha y hora de muestreo : 24-10-2013 / 13:15
Matriz : Agua Residual
Tipo de muestreo : Puntual
Punto de muestreo : Efluente
Muestreo realizado por : LAB-Aguasin

2. Resultados

Elemento	Unidades	Resultados	Fecha y hora de análisis	Método
Aceites y Grasas	mg/L	3,5	04-11-13 / 09:00	NCh2313/15 Of. 97
Coliformes Fecales*	NMP	80	25-10-13 / 14:00	NCh2313/22 Of. 95
DBO5*	mg/L	10	25-10-13 / 12:30	NCh2313/05 Of. 05
DQO	mg/L	22,4	30-10-13 / 12:00	NCh2313/24 Of. 97
Fósforo	mg/L	2,6	07-11-13 / 09:00	NCh2313/15 Of. 97
NTK	mg/L	1,9	30-10-13 / 14:30	NCh2313/28 Of. 98
pH (25°C)	unidades	7,2	24-10-13 / 16:30	NCh2313/01 Of. 95
Poder Espumógeno*	mm	<2	25-10-13 / 14:30	NCh2313/21 Of. 09
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	<10	24-10-13 / 16:00	NCh2313/03 Of. 95
Tetracloroetano*	mg/L	<0,01	30-10-13 / 14:00	NCh2313/20 Of. 98
Triclorometano*	mg/L	<0,01	30-10-13 / 14:00	NCh2313/20 Of. 98

Observaciones

- 1.- Los resultados expuestos son válidos para las muestras analizadas.
 - 2.- La información contenida en este informe no podrá ser reproducida total ni parcialmente sin la autorización del LAB-AGUASIN.
 - 3.- Medición de pH realizada en el laboratorio a solicitud del cliente
- *.- Parámetros contratados a laboratorio Cesmec S.A. según informe SAG-61895

Cynthia Garcia
Jefe LAB-AGUASIN



Superintendencia de
Servicios Sanitarios



Certificado Autocontrol NOVIEMBRE 2013

Empresa: SUPERMERCADOS MONTSEERRAT S.A.C.
Planta: MONTSEERRAT S.A.C (LOCAL ISLA DE MAIPO)
Pto descarga: PUNTO 1 (CANAL LOPEZ) / CANAL LOPEZ / D.S. 90/00
N° de envío: 106445
Resolución: SISS N° 2117 de fecha 27/06/2006

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Aceites y grasas	10	mg/l	01/11/2013	
Caudal (volumen de descarga)	60	m3/d	01/11/2013	12:00
Coliformes fecales	2	NMP/100 ml	01/11/2013	12:00
Dbo5	3	mg/l	01/11/2013	
Fosforo	1,2	mg/l	01/11/2013	
Nitrogeno total kjeldahl	3,7	mg/l	01/11/2013	
Ph	7,5	unidades de pH	01/11/2013	12:00
Poder espumogeno	2	mm	01/11/2013	
Solidos suspendidos totales	10	mg/l	01/11/2013	
Temperatura	25	°C	01/11/2013	12:00
Tetracloroetano	0,01	mg/l	01/11/2013	
Triclorometano	0,01	mg/l	01/11/2013	



Fecha de envío : 18/12/2013 0:00:00

Para conocer el resultado mensual de la Evaluación de Cumplimiento Normativo, revise el certificado correspondiente para el periodo.

Informe de Resultados de Ensayo



Solicitante : Supermercado Monserrat
Atención : Alejandro Bravo
Dirección : No Indica
Nº de análisis : AQ-04172

1. Identificación de la Muestra

Fecha de recepción : 25-11-2013 / 16:45
Fecha y hora de muestreo : 25-11-2013 / 14:40
Matriz : Agua Residual
Tipo de muestreo : Puntual
Punto de muestreo : Efluente
Muestreo realizado por : LAB-Aguasin

2. Resultados

Elemento	Unidades	Resultados	Fecha y hora de análisis	Método
Aceites y Grasas	mg/L	<10	05-12-13 / 10:00	NCh2313/15 Of. 97
Coliformes Fecales*	NMP	<2	26-11-13 / 11:20	NCh2313/22 Of. 95
DBO5*	mg/L	3	26-11-13 / 11:00	NCh2313/05 Of. 05
DQO	mg/L	16,6	30-11-13 / 13:00	NCh2313/24 Of. 97
Fósforo	mg/L	1,2	05-12-13 / 12:00	NCh2313/15 Of. 97
NTK	mg/L	3,7	02-12-13 / 16:00	NCh2313/28 Of. 98
pH (25°C)	unidades	7,5	26-11-13 / 14:00	NCh2313/01 Of. 95
Poder Espumógeno*	mm	<2	26-11-13 / 11:30	NCh2313/21 Of. 09
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	<10	25-11-13 / 17:00	NCh2313/03 Of. 95
Tetracloroetano*	mg/L	<0,01	26-11-13 / 11:30	NCh2313/20 Of. 98
Triclorometano*	mg/L	<0,01	26-11-13 / 11:30	NCh2313/20 Of. 98

Observaciones

- 1.- Los resultados expuestos son válidos para las muestras analizadas.
 - 2.- La información contenida en este informe no podrá ser reproducida total ni parcialmente sin la autorización del LAB-AGUASIN.
 - 3.- Medición de pH realizada en el laboratorio a solicitud del cliente
- *.- Parámetros contratados a laboratorio Cesmec S.A. según informe SAG-62659

Cynthia Garcia
Jefe LAB-AGUASIN



Superintendencia de
Servicios Sanitarios



Certificado Autocontrol DICIEMBRE 2013

Empresa: SUPERMERCADOS MONTSERRAT S.A.C.
Planta: MONTSERRAT S.A.C (LOCAL ISLA DE MAIPO)
Pto descarga: PUNTO 1 (CANAL LOPEZ) / CANAL LOPEZ / D.S. 90/00
N° de envío: 107183
Resolución: SISS N° 2117 de fecha 27/06/2006

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Aceites y grasas	10	mg/l	01/12/2013	
Caudal (volumen de descarga)	60	m3/d	01/12/2013	12:00
Coliformes fecales	5	NMP/100 ml	01/12/2013	12:00
Dbo5	2	mg/l	01/12/2013	
Fosforo	2,9	mg/l	01/12/2013	
Nitrogeno total kjeldahl	11,5	mg/l	01/12/2013	
Ph	7,4	unidades de pH	01/12/2013	12:00
Poder espumogeno	2	mm	01/12/2013	
Solidos suspendidos totales	10	mg/l	01/12/2013	
Temperatura	25	°C	01/12/2013	12:00
Tetracloroeteno	0,01	mg/l	01/12/2013	
Triclorometano	0,01	mg/l	01/12/2013	



Fecha de envío : 20/01/2014 0:00:00

Para conocer el resultado mensual de la Evaluación de Cumplimiento Normativo, revise el certificado correspondiente para el período.

Informe de Resultados de Ensayo



Solicitante : Supermercado Monserrat
Atención : Alejandro Bravo
Dirección : No Indica
N° de análisis : AQ-04317

1. Identificación de la Muestra

Fecha de recepción : 03-01-2014 / 16:00
Fecha y hora de muestreo : 03-01-2014 / 14:10
Matriz : Agua Residual
Tipo de muestreo : Puntual
Punto de muestreo : Efluente
Muestreo realizado por : LAB-Aguasin

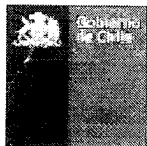
2. Resultados

Elemento	Unidades	Resultados	Fecha y hora de análisis	Método
Aceites y Grasas	mg/L	<10	07-01-14 / 09:00	NCh2313/15 Of. 97
Coliformes Fecales*	NMP	5,0 X 10 ²	03-01-14 / 17:00	NCh2313/22 Of. 95
DBO5*	mg/L	<2	03-01-14 / 17:00	NCh2313/05 Of. 05
DQO	mg/L	45,7	13-01-14 / 13:00	NCh2313/24 Of. 97
Fósforo	mg/L	2,9	08-01-13 / 15:00	NCh2313/15 Of. 97
NTK	mg/L	11,5	08-01-14 / 15:00	NCh2313/28 Of. 98
pH (25°C)	Unidades	7,4	03-01-14 / 16:30	NCh2313/01 Of. 95
Poder Espumógeno*	mm	<2	04-01-14 / 09:00	NCh2313/21 Of. 09
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	<10	04-01-14 / 09:00	NCh2313/03 Of. 95
Tetracloroetano*	mg/L	<0,01	09-01-14 / 09:00	NCh2313/20 Of. 98
Triclorometano*	mg/L	<0,01	09-01-14 / 09:00	NCh2313/20 Of. 98

Observaciones

- 1.- Los resultados expuestos son válidos para las muestras analizadas.
 - 2.- La información contenida en este informe no podrá ser reproducida total ni parcialmente sin la autorización del LAB-AGUASIN.
 - 3.- Medición de pH realizada en el laboratorio a solicitud del cliente
- *.- Parámetros contratados a laboratorio Cesmec S.A. según informe SAG-63460

Cynthia Garcia
Jefe LAB-AGUASIN



Superintendencia de
Servicios Sanitarios



Certificado Autocontrol ENERO 2014

Empresa: SUPERMERCADOS MONTSERRAT S.A.C.
Planta: MONTSERRAT S.A.C (LOCAL ISLA DE MAIPO)
Pto descarga: PUNTO 1 (CANAL LOPEZ) / CANAL LOPEZ / D.S. 90/00
N° de envío: 108275
Resolución: SISS N° 2117 de fecha 27/06/2006

Parámetros sin Informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Aceites y grasas	10	mg/l	01/01/2014	
Caudal (volumen de descarga)	60	m3/d	01/01/2014	12:00
Coliformes fecales	2	NMP/100 ml	01/01/2014	12:00
Dbo5	23	mg/l	01/01/2014	
Fosforo	3,36	mg/l	01/01/2014	
Nitrogeno total kjeldahl	20,6	mg/l	01/01/2014	
Ph	7,1	unidades de pH	01/01/2014	12:00
Poder espumogeno	2	mm	01/01/2014	
Solidos suspendidos totales	10,8	mg/l	01/01/2014	
Temperatura	25	°C	01/01/2014	12:00
Tetracloroetano	0,01	mg/l	01/01/2014	
Triclorometano	0,01	mg/l	01/01/2014	



Fecha de envío : 19/02/2014 0:00:00

Para conocer el resultado mensual de la Evaluación de Cumplimiento Normativo, revise el certificado correspondiente para el periodo.

Informe de Resultados de Ensayo



Solicitante : Supermercado Monserrat
Atención : Alejandro Bravo
Dirección : No Indica
Nº de análisis : AQ-4446

1. Identificación de la Muestra

Fecha de recepción : 31-01-2014 / 12:00
Fecha y hora de muestreo : 30-01-2014 / 17:11
Matriz : Agua Residual
Tipo de muestreo : Puntual
Punto de muestreo : Efluente
Muestreo realizado por : Aguasin

2. Resultados

Elemento	Unidades	Resultados	Fecha y hora de análisis	Método
Aceites y grasas	mg/L	<10	05-02-14 / 09:30	NCh2313/06 Of. 97
Coliformes Fecales*	NMP/100 mL	<2	31-01-14 / 17:05	NCh2313/23 Of. 95
DBO5*	mg/L	23	31-01-14 / 16:35	NCh2313/05 Of. 05
Fósforo	mg/L	3.36	07-02-14 / 11:30	NCh2313/15 Of. 97
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	20.6	31-01-14 / 14:30	NCh2313/28 Of. 98
DQO	mg/L	22.8	05-02-14 / 10:00	NCh2313/24 Of. 97
pH (25°C)	unidades	7.1	31-01-14 / 16:00	NCh2313/01 Of. 95
Poder Espumógeno*	mm	<2	01-02-14 / 09:00	NCh2313/21 Of. 97
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	10.8	31-01-14 / 13:30	NCh2313/03 Of. 95
Tetracloeteno*	mg/L	<0,01	03-02-14 / 09:00	NCh2313/20 Of. 98
Triclorometano*	mg/L	<0,01	03-02-14 / 09:00	NCh2313/20 Of. 98

Observaciones

- 1.- Los resultados expuestos son válidos para las muestras analizadas.
 - 2.- La información contenida en este informe no podrá ser reproducida total ni parcialmente sin la autorización del LAB-AGUASIN.
 - 3.- Medición de pH realizada en el laboratorio a solicitud del cliente.
- *.- Parámetros contratados a Laboratorio SGS según Informe **SAG-63960**

Cynthia García
Jefe Lab-Aguasin

Control de Calidad Ambiental FEBRERO 2014

Empresa: SUPERMERCADOS MONTSERRAT S.A.C.
Anta: MONTSERRAT S.A.C (LOCAL ISLA DE MAIPO)
Punto de descarga: PUNTO 1 (CANAL LOPEZ) / CANAL LOPEZ / D.S. 90/00
Nº de envío: 108988
Resolución: SISS N° 2117 de fecha 27/06/2006

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Óleos y grasas	10	mg/l	01/02/2014	
Flujo (volumen de descarga)	60	m ³ /d	01/02/2014	12:00
Coliformes fecales	8	NMP/100 ml	01/02/2014	12:00
NO ₃	3	mg/l	01/02/2014	
Ammonio	2,42	mg/l	01/02/2014	
Oxígeno total kjeldahl	3,22	mg/l	01/02/2014	
	7,2	unidades de pH	01/02/2014	12:00
Der espumogeno	2	mm	01/02/2014	
Sólidos suspendidos totales	14,8	mg/l	01/02/2014	
Temperatura	25	°C	01/02/2014	12:00
Tricloroeteno	0,001	mg/l	01/02/2014	
Clorometano	0,01	mg/l	01/02/2014	



Fecha de envío : 21/03/2014 0:00:00

Para conocer el resultado manual de la Evaluación de Calidad Ambiental, consulte el sitio web de la Superintendencia de Servicios Sanitarios.

Informe de Resultados de Ensayo



Solicitante : Supermercado Montserrat
Atención : Alejandro Bravo
Dirección : Isla de Maipo
Nº de análisis : AQ-4666

1. Identificación de la Muestra

Fecha de recepción : 07-03-2014 / 17:00
Fecha y hora de muestreo : 06-03-2014 / 11:40
Matriz : Agua Residual
Tipo de muestreo : Puntual
Punto de muestreo : Efluente
Muestreo realizado por : Cliente

2. Resultados

Elemento	Unidades	Resultados	Fecha y hora de análisis	Método
Aceite y grasas	PRES/AUS	<10	13-03-14 / 10:00	NCh2313/06 Of. 97
Coliformes fecales*	NMP/100mL	$8,0 \times 10^{-4}$	06-03-14 / 13:00	NCh2313/23 Of 95
DBO5*	mg/L	3	06-03-14 / 12:40	NCh2313/05 Of 05
Fósforo	mg/L	2,42	14-03-14 / 11:00	NCh2313/15 Of. 97
Nitrogeno Total Kjeldhal	mg/L	3,22	11-03-14 / 13:00	Nch 2313/28 of 98
DQO	mg/L	40,2	10-03-14 / 10:00	NCh2313/24 Of. 97
pH (25°C)	Unidades	7,2	06-03-14 / 10:00	Nch 2313/01 of 95
Poder Espumógeno*	mm	<2	06-03-14 / 12:40	NCh2313/21 Of 97
Sólidos suspendidos totales	mg/L	14,8	06-03-14 / 09:00	NCh2313/03 Of. 95
Tetracloroetano *	mg/L	<0,01	07-03-14 / 09:00	NCh2313/20 Of 98
Triclorometano*	mg/L	<0,01	07-03-14 / 09:00	NCh2313/20 Of 98

Observaciones

- 1.- Los resultados expuestos son válidos para las muestras analizadas.
- 2.- La información contenida en este informe no podrá ser reproducida total ni parcialmente sin la autorización del LAB-AGUASIN.
- 3.- Medicion de pH realizada en el laboratorio a solicitud del cliente.

*.- Parámetros contratados a Laboratorio Cesmec según Informe SAG-64922

Cynthia Garcia
Jefe LAB-AGUASIN