



SISTEMAS DE INGENIERÍA
AMBIENTAL S.A. DE C.V.

706115

Puebla, Pue. 20 de Enero de 2016

DALE LA CARA A.C.
Blvd. Capitan Carlos Camacho
Km. 16.5 Col. El Oasis
Valsequillo

MELANIE GABRIEL CAMACHO
(PRESIDENTE)

Anexo a la presente me permito enviar a usted los **Resultados de Análisis Físicoquímicos, Microbiológicos, Metales Pesados, Toxicológicos y Compuestos Orgánicos Semivolátiles**, comparados con la **Declaratoria de Clasificación de los Ríos Atoyac y Xochiac o Hueyapan y sus Afluentes Tabla 9, Plazo 2, Zona 6, y Criterios Ecologicos de Calidad del Agua Fuente de Abastecimiento de Agua Potable**, con N° de control **7061/15**, de una muestra compuesta, de agua residual procedente de **La Constanca**, monitoreada por nuestro personal técnico y enviada al laboratorio para su análisis.

Sin otro particular, agradecemos su preferencia y le reiteramos una vez más que nuestra principal preocupación, es satisfacer sus necesidades en materia de control de la contaminación ambiental. Reciba un cordial saludo.

Atentamente

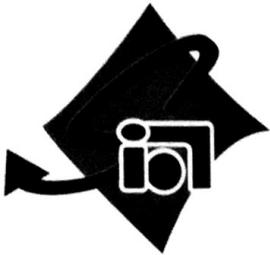


Ing. Alejandro Vital Fuentes
Coordinador de Planeación
y Operación

c.c.p.- Archivo

Oficinas Administrativas:
Tel.: (222) 2.30.29.99 / 2.31.05.95
e-mail: general@sia-sa.com.mx
www.sia-sa.com.mx

Laboratorio:
Privada 25 "A" Sur No.1121 Col. La Paz C.P. 72160
Tel.: (222) 2.30.12.67 / 2.48.71.75
ventas@sia-sa.com.mx



706115

SISTEMAS DE INGENIERÍA
AMBIENTAL S.A. DE C.V.

**INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS DE AGUAS RESIDUALES
MUESTRA COMPUESTA**

Empresa: DALE LA CARA A.C.

Fecha de Entrega: 20 de Enero de 2016

Dirección: Blvd. Capitan Carlos Camacho Km. 16.5 Col. El Oasis Valsequillo

Fecha de Muestreo: 04-05 de Diciembre de 2015

Punto de muestreo: La Constancia

Fecha de Recepción: 05 de Diciembre de 2015

Nº de Muestra: 7061/15

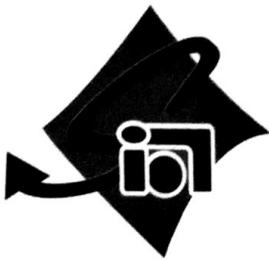
No. de Acreditamiento EMA: AG-033-016/09

Aprobación CNA-GCA-1256

Vigencia a partir de Marzo de 2009

Vigencia a partir del 20 de Noviembre de 2015

PARAMETRO	METODO DE PRUEBA	UNIDAD	RESULTADO ANALITICO	VALOR PERMISIBLE *	VALOR PERMISIBLE @
Temperatura (Promedio Aritmético)	NMX-AA-007-SCFI-2013	° C	17,93	<35	COND. NAT. + 1,5
pH (Promedio Ponderado)	NMX-AA-008-SCFI-2011	Unidad	7,84	<6,5-8,5	5-9
Conductividad (Promedio Aritmético)	NMX-AA-093-SCFI-2000	µS/cm	1936,17	NO NORMADO	NO NORMADO
** Materia Flotante	NMX-AA-006-SCFI-2010	**	PRESENTE	AUSENTE	II, 2
PARAMETRO	METODO DE PRUEBA	UNIDAD	CONCENTRACION	CONCENTRACION PERMISIBLE *	CONCENTRACION PERMISIBLE @
Color	NMX-AA-045-SCFI-2001	Pt-Co	500	<100	75,0
Solidos Sedimentables	NMX-AA-004-SCFI-2013	mL/L	0,1	<1	NO NORMADO
Solidos Suspendidos Totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	126,667	48,9	500,0
Solidos Disueltos Totales	NMX-AA-034-SCFI-2001	mg/L	1555,333	720	500,0
Demanda Bioquímica de Oxígeno Total	NMX-AA-028-SCFI-2001	mg/L	400,000	39,6	NO NORMADO
Demanda Química de Oxígeno Total	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	828,363	93,9	NO NORMADO
Fósforo Total	NMX-AA-029-SCFI-2001	mg/L	12,562	3,9	NO NORMADO
N-Nitritos	NMX-AA-099-SCFI-2006	mg/L	0,020	NO NORMADO	0,05
N-Nitratos	NMX-AA-079-SCFI-2001	mg/L	0,185	NO NORMADO	5,0
N-Amoniacal	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	0,250	NO NORMADO	NO NORMADO
N-Orgánico	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	58,867	NO NORMADO	NO NORMADO
€ Nitrogeno total	CALCULO	mg/L	59,052	14,5	NO NORMADO
Grasas y Aceites (Promedio Ponderado)	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	57,163	9,100	AUSENTE
Coliformes Fecales (Media Geométrica)	NMX-AA-042-1987	NMP/100mL	24000,000	<1000	1000,0
Huevos de Helminto	NMX-AA-113-SCFI-2012	Huevos/L	0,0	0-1	NO NORMADO
Cianuros	NMX-AA-058-SCFI-2001	mg/L	0,020	0,01	0,02
Sulfatos	NMX-AA-074-SCFI-1981	mg/L	403,838	152,3	500,0
Sustancias Activas al Azul de Metileno	NMX-AA-039-SCFI-2001	mg/L	36,200	1,3	NO NORMADO
Fenoles	NMX-AA-050-SCFI-2001	mg/L	0,142	0,04	NO NORMADO
Cloruros	NMX-AA-073-SCFI-2001	mg/L	198,520	250	250,0
Sulfuros	NMX-AA-084-1982	mg/L	34,858	0,002	0,2
Gasto		L/s	88,833		



SISTEMAS DE INGENIERÍA
AMBIENTAL S.A. DE C.V.

706115

INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS DE AGUA DULCE
MUESTRA PUNTUAL

Empresa: DALE LA CARA A.C.

Dirección: Blvd. Capitán Carlos Camacho Km. 16.5 Col. El Oasis Valsequillo

Punto de muestreo: La Constanza

Fecha de Entrega: 20 de Enero de 2016

Fecha de Muestreo: 04-05 de Diciembre de 2015

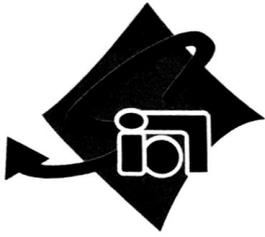
Fecha de Recepción: 06 de Diciembre de 2015

Nº de Muestra: 7061/15

No. de Acreditamiento EMA: AG-033-016/09
Vigencia a partir de Marzo de 2009

Aprobación: CNA-GCA-1256
Vigencia a partir del 20 de Noviembre de 2015

PARAMETRO	METODO DE	UNIDAD	RESULTADO	VALOR	VALOR
	PRUEBA		ANALITICO	PERMISIBLE *	PERMISIBLE ⊕
Toxicidad Vibrio Fischeri	NMX-AA-112-SCFI-1995	EC50 5 min	8,39	<2	NO NORMADO
Toxicidad Vibrio Fischeri	NMX-AA-112-SCFI-1995	UT	11,91	<2	NO NORMADO
Toxicidad Vibrio Fischeri	NMX-AA-112-SCFI-1995	EC50 15 min	10,80	<2	NO NORMADO
Toxicidad Vibrio Fischeri	NMX-AA-112-SCFI-1995	UT	9,25	<2	NO NORMADO
Toxicidad Daphnia Magna	NMX-AA-087-SCFI-2010	EC50	45,57	<2	NO NORMADO
Toxicidad Daphnia Magna	NMX-AA-087-SCFI-2010	UT	2,19	<2	NO NORMADO
Arsenico	NMX-AA-051-SCFI-2001	mg/L	0,005	0,05	0,05
Cadmio	EPA 6010 C-2007 EPA INDUCTIVELY COUPLE PLASMA	mg/L	0,003	0,004	0,01
Cobre	EPA 6010 C-2007 EPA INDUCTIVELY COUPLE PLASMA	mg/L	0,0664	0,06	1,0
Cromo	EPA 6010 C-2007 EPA INDUCTIVELY COUPLE PLASMA	mg/L	0,0304	0,05	NO NORMADO
Mercurio	NMX-AA-051-SCFI-2001	mg/L	0,0005	0,001	0,001
Niquel	EPA 6010 C-2007 EPA INDUCTIVELY COUPLE PLASMA	mg/L	0,0578	0,60	0,01
Plomo	EPA 6010 C-2007 EPA INDUCTIVELY COUPLE PLASMA	mg/L	0,0143	0,03	0,05
Zinc	EPA 6010 C-2007 EPA INDUCTIVELY COUPLE PLASMA	mg/L	0,1404	0,12	5,0
Aluminio	EPA 6010 C-2007 EPA INDUCTIVELY COUPLE PLASMA	mg/L	1,4581	0,50	0,02
Manganeso	EPA 6010 C-2007 EPA INDUCTIVELY COUPLE PLASMA	mg/L	0,1363	0,11	0,1
Fierro	EPA 6010 C-2007 EPA INDUCTIVELY COUPLE PLASMA	mg/L	0,8691	0,34	0,3
BIS-(2 Etilhexil) Ftalato ***	EPA 8270D-2007	mg/L	0,0219	0,018	32,0
Dietilftalato ***	EPA 8270D-2007	mg/L	0,0100	0,011	350,0
Nitrobenceno ***	EPA 8270D-2007	mg/L	0,0100	0,03	20,0



706115

SISTEMAS DE INGENIERÍA
AMBIENTAL S.A. DE C.V.

**INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS DE AGUAS RESIDUALES
MUESTRAS SIMPLES**

Empresa: DALE LA CARA A.C.

Dirección: Blvd. Capitan Carlos Camacho Km. 16.5 Col. El Oasis Valsequillo

Punto de muestreo: La Constanca

Fecha de Entrega: 20 de Enero de 2016

Fecha de Muestreo: 04-05 de Diciembre de 2015

N° de Muestra: 7061/15

METODO DE PRUEBA: NMX-AA-042-1987 DETERMINACION DE COLIFORMES FECALES

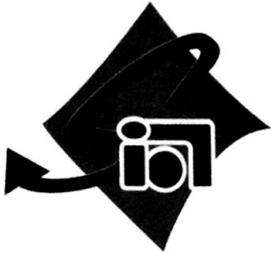
Hr. DE MUESTREO	N° DE MUESTRA	GASTO L/seg	NMP/ 100 mL	CONCENTRACION PERMISIBLE ☆	CONCENTRACION PERMISIBLE ☉
17:00	7061-1/15	93	24000	<1000	1000,0
21:00	7061-2/15	87	24000	<1000	1000,0
01:00	7061-3/15	76	24000	<1000	1000,0
05:00	7061-4/15	97	24000	<1000	1000,0
09:00	7061-5/15	74	24000	<1000	1000,0
13:00	7061-6/15	106	24000	<1000	1000,0
MEDIA GEOMETRICA			24000,000		

FUNCIONES ESTADISTICAS	GASTO L/seg	NMP/ 100 mL
MEDIA	88,833	24000,000
MEDIANA	90,000	24000,000
DES. EST n	12,384	0,000
INT. DE CONF.	9,909	0,000
VAL. MAX.	106	24000
VAL. MIN.	74	24000
N° de VAL.	6	6

METODO DE PRUEBA: NMX-AA-005-SCFI-2013 DETERMINACION DE GRASAS Y ACEITES

Hr. DE MUESTREO	N° DE MUESTRA	GASTO L/seg	G y A mg/L	CONCENTRACION PERMISIBLE ☆	CONCENTRACION PERMISIBLE ☉
17:00	7061-1/15	93	66,687	9,1	AUSENTE
21:00	7061-2/15	87	56,800	9,1	AUSENTE
01:00	7061-3/15	76	62,864	9,1	AUSENTE
05:00	7061-4/15	97	46,986	9,1	AUSENTE
09:00	7061-5/15	74	42,258	9,1	AUSENTE
13:00	7061-6/15	106	64,737	9,1	AUSENTE
PROMEDIO PONDERADO			57,163		

FUNCIONES ESTADISTICAS	GASTO L/seg	G y A mg/L
MEDIA	88,833	56,722
MEDIANA	90,000	59,832
DES. EST n	12,384	10,053
INT. DE CONF.	9,909	8,044
VAL. MAX.	106	66,687
VAL. MIN.	74	42,258
N° de VAL.	6	6



706115

SISTEMAS DE INGENIERÍA
AMBIENTAL S.A. DE C.V.

**INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS DE AGUAS RESIDUALES
MUESTRAS SIMPLES**

Empresa: DALE LA CARA A.C.
Dirección: Blvd. Capitan Carlos Camacho Km. 16.5 Col. El Oasis Valsequillo
Punto de muestreo: La Constanca

Fecha de Entrega: 20 de Enero de 2016
Fecha de Muestreo: 04-05 de Diciembre de 2015

Nº de Muestra: 7061/15

METODO DE PRUEBA: NMX-AA-007-SCFI-2013. DETERMINACION DE LA TEMPERATURA

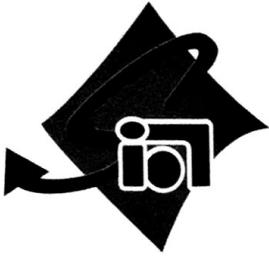
Hr. DE MUESTREO	Nº DE MUESTRA	GASTO L/seg	TEMPERATURA ° C	VALOR PERMISIBLE ☆	VALOR PERMISIBLE ☼
17:00	7061-1/15	93	19,0	<35	COND. NAT. + 1,5
21:00	7061-2/15	87	18,7	<35	COND. NAT. + 1,5
01:00	7061-3/15	76	17,5	<35	COND. NAT. + 1,5
05:00	7061-4/15	97	16,6	<35	COND. NAT. + 1,5
09:00	7061-5/15	74	17,3	<35	COND. NAT. + 1,5
13:00	7061-6/15	106	18,5	<35	COND. NAT. + 1,5
PROMEDIO ARITMETICO			17,93		

FUNCIONES ESTADISTICAS	GASTO L/seg	TEMPERATURA ° C
MEDIA	88,833	17,93
MEDIANA	90,000	18,00
DES. EST n	12,384	0,94
INT. DE CONF.	9,909	0,75
VAL. MAX.	106	19,0
VAL. MIN.	74	16,6
Nº de VAL.	6	6

METODO DE PRUEBA: NMX-AA-008-SCFI-2011. DETERMINACION DEL pH

Hr. DE MUESTREO	Nº DE MUESTRA	GASTO L/seg	pH Unidades	VALOR PERMISIBLE ☆	VALOR PERMISIBLE ☼
17:00	7061-1/15	93	7,68	<6,5-8,5	5-9
21:00	7061-2/15	87	7,80	<6,5-8,5	5-9
01:00	7061-3/15	76	7,84	<6,5-8,5	5-9
05:00	7061-4/15	97	7,89	<6,5-8,5	5-9
09:00	7061-5/15	74	8,02	<6,5-8,5	5-9
13:00	7061-6/15	106	7,82	<6,5-8,5	5-9
PROMEDIO PONDERADO			7,84		

FUNCIONES ESTADISTICAS	GASTO L/seg	pH Unidades
MEDIA	88,833	7,84
MEDIANA	90,000	7,83
DES. EST n	12,384	0,11
INT. DE CONF.	9,909	0,09
VAL. MAX.	106	8,02
VAL. MIN.	74	7,68
Nº de VAL.	6	6



706115

SISTEMAS DE INGENIERÍA
AMBIENTAL S.A. DE C.V.

**INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS DE AGUAS RESIDUALES
MUESTRAS SIMPLES**

Empresa: DALE LA CARA A.C.

Dirección: Blvd. Capitan Carlos Camacho Km. 16.5 Col. El Oasis Valsequillo

Punto de muestreo: La Constanca

Fecha de Entrega: 20 de Enero de 2016

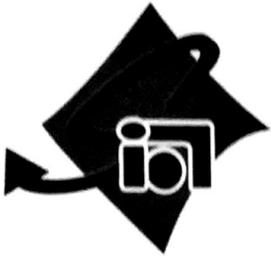
Fecha de Muestreo: 04-05 de Diciembre de 2015

Nº de Muestra: 7061/15

METODO DE PRUEBA: NMX-AA-093-SCFI-2000. DETERMINACION DE CONDUCTIVIDAD

Hr. DE MUESTREO	Nº DE MUESTRA	GASTO L/seg	CONDUCTIVIDAD $\mu\text{S/cm}$	VALOR PERMISIBLE \star	VALOR PERMISIBLE \odot
17:00	7061-1/15	93	1230	NO NORMADO	NO NORMADO
21:00	7061-2/15	87	2070	NO NORMADO	NO NORMADO
01:00	7061-3/15	76	1984	NO NORMADO	NO NORMADO
05:00	7061-4/15	97	2200	NO NORMADO	NO NORMADO
09:00	7061-5/15	74	2270	NO NORMADO	NO NORMADO
13:00	7061-6/15	106	1863	NO NORMADO	NO NORMADO
PROMEDIO ARITMETICO			1936,17		

FUNCIONES ESTADISTICAS	GASTO L/seg	CONDUCTIVIDAD $\mu\text{S/cm}$
MEDIA	88,833	1936,17
MEDIANA	90,000	2027,00
DES. EST n	12,384	375,57
INT. DE CONF.	9,909	300,52
VAL. MAX.	106	2270
VAL. MIN.	74	1230
Nº de VAL.	6	6



706115

SISTEMAS DE INGENIERÍA
AMBIENTAL S.A. DE C.V.

INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS DE AGUAS RESIDUALES

Empresa: DALE LA CARA A.C.
Dirección: Blvd. Capitan Carlos Camacho Km. 16.5 Col. El Oasis Valsequillo
Punto de muestreo: La Constanacia

Fecha de Entrega: 20 de Enero de 2016
Fecha de Muestreo: 04-05 de Diciembre de 2015
N° de Muestra: 7061/15
Periodo de Analisis: 05-12-15 a 05-01-16

Notas: Los datos expresados avalan únicamente los resultados de la muestra probada.

Este reporte no debe ser alterado en ninguna de sus partes, ni reproducirse sin la aprobación del laboratorio emisor.

Interpretar la coma (,) como signo decimal, de acuerdo a la NOM-008-SCFI-2002.(SI)

Muestreo realizado bajo la Norma NMX-AA-014-1980.

✦ Declaratoria de Clasificación de los Rios Atoyac y Xochiac o Hueyapan y sus Afluentes Tabla 9, Plazo 2, Zona 6

⊕ Criterios Ecologicos de Calidad del Agua Fuente de Abastecimiento de Agua Potable

** Ninguna que rebase malla de 3 mm de claro libre.

*** Parámetros contratados y analizados por un Laboratorio Acreditado ante la Entidad Mexicana de Acreditación, el cual es Filial de Sistemas de Ingeniería Ambiental S.A. de C.V.

II, 2 = El cuerpo de agua debe estar libre de sustancias que contengan materia flotante que den apariencia desagradable.

€ El resultado de N-total, corresponde a la suma de las concentraciones positivas: N-Org, N-NH₃, N-NO₂ y N-NO₃.

Los valores subrayados indican los limites de cuantificación o bien la cantidad mínima cuantificable de cada parametro.

Plan de Muestreo : Bitácora CLIC005BT Folio 39 Treceava Bitácora.

M.B.A Ruby Brenes Alcantara
Coordinador de Laboratorio

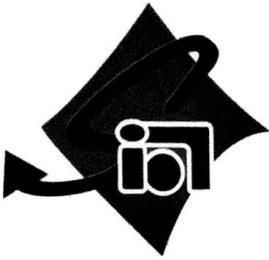
SIGNATARIO AUTORIZADO

T.S.U. Ana Lina Calvario Cortés
Depto. de Sistema de Gestión de Calidad



entidad mexicana
de acreditación, a.c.

Número de acreditación N° AG-033-016/09
Acreditado a partir de 2009-03



SISTEMAS DE INGENIERÍA
AMBIENTAL S.A. DE C.V.

714915

Puebla, Pue. 20 de Enero de 2016

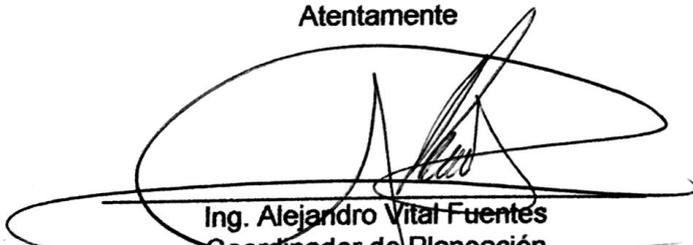
DALE LA CARA A.C.
Blvd. Capitan Carlos Camacho
Km. 16.5 Col. El Oasis
Valsequillo

MELANIE GABRIEL CAMACHO
(PRESIDENTE)

Anexo a la presente me permito enviar a usted los **Resultados de Análisis de Compuestos Orgánicos Volátiles**, comparados con la **Declaratoria de Clasificación de los Rios Atoyac y Xochiac o Hueyapan y sus Afluentes Tabla 9, Plazo 2, Zona 6, y Criterios Ecologicos de Calidad del Agua Fuente de Abastecimiento de Agua Potable**, con N° de control **7149/15**, de una muestra compuesta, de agua residual procedente de la **La Constancia**, monitoreada por nuestro personal técnico y enviada al

Sin otro particular, agradecemos su preferencia y le reiteramos una vez más que nuestra principal preocupación, es satisfacer sus necesidades en materia de control de la contaminación ambiental. Reciba un cordial saludo.

Atentamente

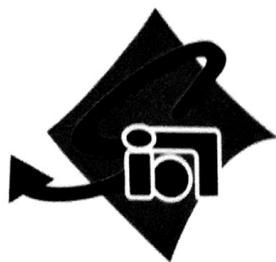


Ing. Alejandro Vital Fuentes
Coordinador de Planeación
y Operación

c.c.p.- Archivo

Oficinas Administrativas:
Tel.: (222) 2.30.29.99 / 2.31.05.95
e-mail: general@sia-sa.com.mx
www.sia-sa.com.mx

Laboratorio:
Privada 25 "A" Sur No.1121 Col. La Paz C.P. 72160
Tel.: (222) 2.30.12.67 / 2.48.71.75
ventas@sia-sa.com.mx



SISTEMAS DE INGENIERÍA
AMBIENTAL S.A. DE C.V.

714915

INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS DE AGUAS RESIDUALES
MUESTRA COMPUESTA

Empresa: DALE LA CARA A.C.

Dirección: Blvd. Capitan Carlos Camacho Km. 16.5 Col. El Oasis Valsequillo

Punto de muestreo: La Constanca

Fecha de Entrega: 20 de Enero de 2016

Fecha de Muestreo: 22 de Diciembre de 2015

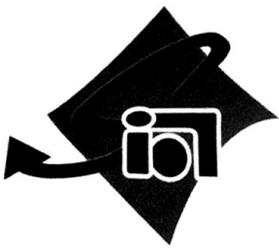
Fecha de Recepción: 22 de Diciembre de 2015

N° de Muestra: 7149/15

No. de Acreditamiento EMA: AG-033-016/09
Vigencia a partir del 20 de Marzo de 2009

Aprobación CNA-GCA-1266
Vigencia a partir del 20 de Noviembre de 2015

PARAMETRO	METODO DE PRUEBA	UNIDAD	CONCENTRACION CUANTIFICADA	CONCENTRACION	CONCENTRACION
				PERMISIBLE ☼	PERMISIBLE ☼
CLORURO DE METILO	EPA 8060C-2006	mg/L	0,0010	0,0003	0,002
CLORURO DE VINILO	EPA 8060C-2006	mg/L	0,0010	0,002	0,02
CLOROFORMO	EPA 8060C-2006	mg/L	0,0010	0,03	0,03
BENCENO	EPA 8060C-2006	mg/L	0,0010	0,01	0,01
1,2-DICLOROETANO	EPA 8060C-2006	mg/L	0,0010	0,009	0,005
TOLUENO	EPA 8060C-2006	mg/L	0,0054	0,20	14,3
TETRACLOROETILENO	EPA 8060C-2006	mg/L	0,0010	NO NORMADO	0,008
ETILBENCENO	EPA 8060C-2006	mg/L	0,0010	0,10	1,4
p+m-XILENO	EPA 8060C-2006	mg/L	0,0010	0,30	NO NORMADO
o-XILENO	EPA 8060C-2006	mg/L	0,0010	0,30	NO NORMADO
1,3-DICLOROBENCENO	EPA 8060C-2006	mg/L	0,0010	0,01	NO NORMADO
1,4-DICLOROBENCENO	EPA 8060C-2006	mg/L	0,0010	0,01	NO NORMADO
1,2-DICLOROBENCENO	EPA 8060C-2006	mg/L	0,0010	0,01	NO NORMADO



714915

SISTEMAS DE INGENIERÍA
AMBIENTAL S.A. DE C.V.

INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS DE AGUAS RESIDUALES

Empresa: DALE LA CARA A.C.

Dirección: Blvd. Capitan Carlos Camacho Km. 16.5 Col. El Oasis Valsequillo

Punto de muestreo: La Constanca

Fecha de Entrega: 20 de Enero de 2016

Fecha de Muestreo: 22 de Diciembre de 2015

Nº de Muestra: 7149/15

Periodo de Analisis: 22-12-15 a 05-01-16

Notas: Los datos expresados avalan únicamente los resultados de la muestra probada.

Este reporte no debe ser alterado en ninguna de sus partes, ni reproducirse sin la aprobación del laboratorio emisor.

Interpretar la coma (,) como signo decimal, de acuerdo a la NOM-008-SCFI-2002.(SI)

Muestreo realizado bajo la Norma NMX-AA-014-1980.

✦ Declaratoria de Clasificación de los Rios Atoyac y Xochiac o Hueyapan y sus Afuentes Tabla 9, Plazo 2, Zona 6

⊕ Criterios Ecologicos de Calidad del Agua Fuente de Abastecimiento de Agua Potable

Los valores subrayados indican los limites de cuantificacion o bien la cantidad minima cuantificable de cada parametro.

Plan de Muestreo : Bitácora CLIC005BT Folio 39 Treceava Bitácora.

M.B.A Ruby Brenes Alcantara
Coordinador de Laboratorio

SIGNATARIO AUTORIZADO

T.S.U. Ana Lina Calvario Cortés
Depto. de Sistema de Gestión de Calidad



entidad mexicana
de acreditación, a.c.

Número de acreditación N° AG-033-016/09
Acreditado a partir de 2009-03