

**TECHEMET, S.A. DE C.V.
SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, NUEVO LEÓN**

**INFORME DE RESULTADOS RESIDUOS
P9605**

Realizado por:



EHS LABS DE MÉXICO, S. A. DE C. V.

MUESTREO REALIZADO: NOVIEMBRE 2018



INFORME DE RESULTADOS RESIDUOS
TECHEMET, S.A. de C.V.

DATOS DEL SOLICITANTE

Empresa:	TECHEMET, S.A. de C.V.
Dirección:	Calle Constitución No. 905, Colonia Fidel Velázquez 2do Sector
Entidad:	San Nicolás de los Garza, Nuevo León
Atención:	Ing. Julián Ortiz

DATOS DEL MUESTREO

Empresa responsable del muestreo:	EHS Labs de México, S. A. de C. V.
Dirección:	Matamoros 1441, Colonia María Luisa Monterrey, N. L.
Nombre del sitio de muestreo:	TECHEMET, S.A. de C.V.
Ubicación del sitio de muestreo:	Calle Constitución No. 905, Colonia Fidel Velázquez 2do Sector, San Nicolás de los Garza, Nuevo León
Fecha de muestreo:	2018-11-06
Número de muestras en estudio:	1
Protocolo de Muestreo Acreditado y Aprobado (Ver anexos):	Registro del Muestreo de Residuos (Acreditado y Aprobado) Cadena de Custodia Folio:20381

DATOS DE CONTROL

Identificación del cliente: <i>Catalizadores Gastados de Vehículos Automotores (Convertidores Catalíticos)</i>	Fecha de recepción de las muestras: 2018-11-06
	Fecha de inicio de análisis: 2018-11-06
Identificación EHS Labs: 20215-1	Fecha termino de análisis: 2018-12-03
	Descripción física de las muestras: Sólido



INFORME DE RESULTADOS RESIDUOS TECHEMET, S.A. de C.V.



EHS Labs de México, S.A. de C.V.

Matamoros 1441, Col. María Luisa
Monterrey, N.L., C.P. 64040
Tel: (81) 80476480
www.ehslabs.com

INFORME DE RESULTADOS

No. de Proyecto:	P9605	Cadena de Custodia: 20381
Fecha entrega de Resultados:	30/11/18	
Fecha recepción de la muestra:	06/11/18	
Fecha y Hora de Muestreo:	06/11/18 12:10	
ID del cliente:	CATALIZADORES GASTADOS DE VEHICULOS AUTOMOTORES (CONVERTIDORES CATALITICOS)	
ID EHS Labs:	90215-1	

Parámetro	Resultado	LC	LMP	Unidades	Incerti.	Método Analítico	Análisis	AA
CORROSIVIDAD								
pH	7.36	--	2.00 - 12.50	U. DE pH A 25°C	0.12	EPA 9045 D-2004	07/11/18 PC	4
INFLAMABILIDAD								
INFLAMABILIDAD	< 2.2	2.20	NA	mm/s	0.18	EPA 1030-1996	13/11/18 PC	4
NOM-053-SEMARNAT-1993								
PORCIENTO DE SOLIDOS	100.00	--	NA	%	--	NOM-053-SEMARNAT-1993	07/11/18 PC	4,8
REACTIVO DE EXTRACCION	Reactivo Ext. I	--	NA	N.A.	--	NOM-053-SEMARNAT-1993	07/11/18 PC	4,8
pH FINAL	5.17	--	NA	U. DE pH	--	NOM-053-SEMARNAT-1993	14/11/18 PC	4,8
pH INICIAL	7.77	--	NA	U. DE pH	--	NOM-053-SEMARNAT-1993	07/11/18 PC	4,8
REACTIVIDAD								
CIANUROS	< 32.40	32.4	250.0	mg/kg	9.9	EPA 9014-1996	16/11/18 PC	4
SULFUROS	< 51.00	51.0	500.0	mg/kg	3.2	EPA 9034-1996	15/11/18 PC	4
TOXICIDAD HERBICIDAS								
ACIDO 2,4-DICLOROFENOXIACETICO	< 0.050	0.050	10.0	mg/L EPECT	0.010	EPA 8151A 1996	20/11/18 LB	4
ÁCIDO 2,4,5-TRICLOROFENOXIPROPIONICO	< 0.0500	0.0500	1.0	mg/L EPECT	0.0059	EPA 8151A-1996	20/11/18 LB	4
TOXICIDAD METALES								
MERCURIO	< 0.010	0.010	0.2	mg/L EPECT	0.005	EPA 7470A-1994	26/11/18 AO	4
PLATA	< 0.050	0.050	5.0	mg/L EPECT	0.013	EPA 6010D	28/11/18 AO	4
ARSENICO	< 0.050	0.050	5.0	mg/L EPECT	0.002	EPA 6010D	28/11/18 AO	4
BARIO	< 0.500	0.500	100.0	mg/L EPECT	0.035	EPA 6010D	28/11/18 AO	4
CADMIO	< 0.050	0.050	1.0	mg/L EPECT	0.002	EPA 6010D	28/11/18 AO	4
CROMO	0.1598	0.050	5.0	mg/L EPECT	0.004	EPA 6010D	28/11/18 AO	4

Observaciones analíticas

--

Siglas

LC	Limite de cuantificación, cantidad mínima del analito que puede determinarse con un nivel de confianza predeterminado en condiciones rutinarias de operación	N.E.	No efectuado

AA	Acreditaciones, Aprobaciones y/o Autorizaciones	
0	No acreditado	
1	EMA Rama Agua	AG-0040-005/09
2	EMA Ambiente Laboral	AL-0004-001/09
3	EMA Fuentes Fijas	FF-0003-001/09
4	EMA Residuos	R-0062-006/12

AA	Acreditaciones, Aprobaciones y/o Autorizaciones	
5	CONAGUA	CNA-GCA-1706
6	STPS	LPSTPS-085/11
7	PROFEPA Fuentes Fijas	PFPA-APR-LP-FF-014/10
8	PROFEPA Residuos	RS-007MS/2015 RS-007A/2014

Pág. 1 de 3
2-SCA-033-2E

Este informe no podrá reproducirse total ni parcialmente sin la autorización previa de EHS LABS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

*Este documento no deberá reproducirse total ni parcialmente sin la aprobación por escrito de EHS Labs de México.
Los resultados de este informe solo afectan a la muestra sometida a ensayo.*



INFORME DE RESULTADOS RESIDUOS TECHEMET, S.A. de C.V.



EHS Labs de México, S.A. de C.V.

Matamoros 1441, Col. María Luisa
Monterrey, N.L., C.P. 64040
Tel: (81) 80476480
www.ehslabs.com

INFORME DE RESULTADOS

No. de Proyecto:	P9605	Cadena de Custodia: 20381
Fecha entrega de Resultados:	30/11/18	
Fecha recepción de la muestra:	06/11/18	
Fecha y Hora de Muestreo:	06/11/18 12:10	
ID del cliente:	CATALIZADORES GASTADOS DE VEHICULOS AUTOMOTORES (CONVERTIDORES CATALITICOS)	
ID EHS Labs:	90215-1	

Parámetro	Resultado	LC	LMP	Unidades	Incerti.	Método Analítico	Análisis	AA
PLOMO	< 0.050	0.050	5.0	mg/L EPECT	0.005	EPA 6010D	28/11/18 AO	4
SELENIO	< 0.050	0.050	1.0	mg/L EPECT	0.007	EPA 6010D	28/11/18 AO	4
TOXICIDAD ORGANICOS SEMIVOLATILES								
PIRIDINA	< 0.0020	0.0020	5.0	mg/L EPECT	0.0007	EPA 8270D-2007	16/11/18 KG	4
2,4,5-TRICLOROFENOL	< 0.0020	0.0020	400.0	mg/L EPECT	0.0010	EPA 8270D-2007	16/11/18 KG	4
2,4-DINITROTOLUENO	< 0.0020	0.0020	0.13	mg/L EPECT	10.0000	EPA 8270D-2007	16/11/18 KG	4
HEXACLOROBENCENO	< 0.0020	0.0020	0.13	mg/L EPECT	0.0010	EPA 8270D-2007	16/11/18 KG	4
PENTAFLUOROFENOL	< 0.0020	0.0020	100.0	mg/L EPECT	0.0010	EPA 8270D-2007	16/11/18 KG	4
O-CRESOL	< 0.0020	0.0020	200.0	mg/L EPECT	0.0002	EPA 8270D-2007	16/11/18 KG	4
M-CRESOL	< 0.0010	0.0010	200.0	mg/L EPECT	0.0002	EPA 8270D-2007	16/11/18 KG	4
P-CRESOL	< 0.0010	0.0010	200.0	mg/L EPECT	0.0002	EPA 8270D-2007	16/11/18 KG	4
CRESOL (SUMA DE ISÓMEROS)	< 0.0020	0.0020	200.0000	mg/L EPECT	0.0003	EPA 8270D-2007	30/11/18 ***	4
HEXAFLUOROETANO	< 0.0020	0.0020	3.0	mg/L EPECT	0.0010	EPA 8270D-2007	16/11/18 KG	4
NITROBENCENO	< 0.0020	0.0020	2.0	mg/L EPECT	0.0010	EPA 8270D-2007	16/11/18 KG	4
HEXAFLUOROBUTADIENO	< 0.0020	0.0020	0.5	mg/L EPECT	0.0004	EPA 8270D-2007	16/11/18 KG	4
2,4,6-TRICLOROFENOL	< 0.0020	0.0020	2.0	mg/L EPECT	0.0010	EPA 8270D-2007	16/11/18 KG	4
TOXICIDAD ORGANICOS VOLATILES								
CLOROFORMO	< 0.020	0.020	6	mg/L EPECT	0.014	EPA 8260B-1996	24/11/18 KG	4
METIL ETIL CETONA	< 0.020	0.020	200	mg/L EPECT	0.014	EPA 8260B-1996	24/11/18 KG	4
CLORURO DE VINILO	< 0.020	0.020	0.2	mg/L EPECT	0.014	EPA 8260B-1996	24/11/18 KG	4
1,4-DICLOROBENCENO	< 0.020	0.020	7.5	mg/L EPECT	0.014	EPA 8260B-1996	24/11/18 KG	4
TETRAFLUOROETILENO	< 0.020	0.020	0.7	mg/L EPECT	0.014	EPA 8260B-1996	24/11/18 KG	4
1,1-DICLOROETILENO	< 0.020	0.020	0.7	mg/L EPECT	0.014	EPA 8260B-1996	24/11/18 KG	4

Observaciones analíticas

--

Siglas

LC	Límite de cuantificación, cantidad mínima del analito que puede determinarse con un nivel de confianza predeterminado en condiciones rutinarias de operación	N.E.	No efectuado
----	--	------	--------------

AA	Acreditaciones, Aprobaciones y/o Autorizaciones	AA	Acreditaciones, Aprobaciones y/o Autorizaciones
0	No acreditado	5	CONAGUA CNA-GCA-1706
1	EMA Rama Agua AG-0040-005/09	6	STPS LPSTPS-085/11
2	EMA Ambiente Laboral AL-0004-001/09	7	PROFEPA Fuentes Fijas PFPA-APR-LP-FF-014/10
3	EMA Fuentes Fijas FF-0003-001/09	8	PROFEPA Residuos RS-007MS/2015 RS-007A/2014
4	EMA Residuos R-0062-006/12		



INFORME DE RESULTADOS RESIDUOS TECHEMET, S.A. de C.V.



EHS Labs de México, S.A. de C.V.

Matamoros 1441, Col. María Luisa
Monterrey, N.L., C.P. 64040
Tel: (81) 80476480
www.ehslabs.com

INFORME DE RESULTADOS

No. de Proyecto:	P9605	Cadena de Custodia: 20381
Fecha entrega de Resultados:	30/11/18	
Fecha recepción de la muestra:	06/11/18	
Fecha y Hora de Muestreo:	06/11/18 12:10	
ID del cliente:	CATALIZADORES GASTADOS DE VEHICULOS AUTOMOTORES (CONVERTIDORES CATALITICOS)	
ID EHS Labs:	90215-1	

Parámetro	Resultado	LC	LMP	Unidades	Incerti.	Método Analítico	Análisis	AA
1,1-DICLOROETILENO	< 0.020	0.020	0.7	mg/L EPECT	0.014	EPA 8260B-1996	24/11/18 KG	4
TETRACLORURO DE CARBONO	< 0.020	0.020	0.5	mg/L EPECT	0.014	EPA 8260B-1996	24/11/18 KG	4
BENCENO	< 0.020	0.020	0.5	mg/L EPECT	0.014	EPA 8260B-1996	24/11/18 KG	4
1,2-DICLOROETANO	< 0.020	0.020	0.5	mg/L EPECT	0.014	EPA 8260B-1996	24/11/18 KG	4
TRICLOROETILENO	< 0.020	0.020	0.5	mg/L EPECT	0.014	EPA 8260B-1996	24/11/18 KG	4
CLOROBENCENO	< 0.020	0.020	100.0	mg/L EPECT	0.014	EPA 8260B-1996	24/11/18 KG	4
TOXICIDAD PESTICIDAS								
CLORDANO	< 0.0100	0.0100	0.03	mg/L EPECT	0.0004	EPA 8081B-2000	20/11/18 LB	4
ENDRIN	< 0.0100	0.0100	0.02	mg/L EPECT	0.0012	EPA 8081B2000	20/11/18 LB	4
HEPTACLORO	< 0.0050	0.0050	0.008	mg/L EPECT	0.0003	EPA 8081B-2000	20/11/18 LB	4
HEPTACLORO EPÓXIDO	< 0.0050	0.0050	0.008	mg/L EPECT	0.0002	EPA 8081B-2000	20/11/18 LB	4
LINDANO	< 0.0050	0.0050	0.4	mg/L EPECT	0.0003	EPA 8081B-2000	20/11/18 LB	4
METOXICLORO	< 0.0500	0.0500	10.0	mg/L EPECT	0.0021	EPA 8081B-2000	20/11/18 LB	4
TOXAFENO	< 0.0500	0.0500	0.5	mg/L EPECT	0.0053	EPA 8081B-2000	20/11/18 LB	4

Observaciones analíticas

--

Siglas

LC	Límite de cuantificación, cantidad mínima del analito que puede determinarse con un nivel de confianza predeterminado en condiciones rutinarias de operación	N.E.	No efectuado
----	--	------	--------------

AA	Acreditaciones, Aprobaciones y/o Autorizaciones	AA	Acreditaciones, Aprobaciones y/o Autorizaciones
0	No acreditado	5	CONAGUA CNA-GCA-1706
1	EMA Rama Agua AG-0040-005/09	6	STPS LPSTPS-085/11
2	EMA Ambiente Laboral AL-0004-001/09	7	PROFEPA Fuentes Fijas PFPA-APR-LP-FF-014/10
3	EMA Fuentes Fijas FF-0003-001/09	8	PROFEPA Residuos RS-007MS/2015 RS-007A/2014
4	EMA Residuos R-0062-006/12		

Pág. 3 de 3
2-SCA-033-2E

Este informe no podrá reproducirse total ni parcialmente sin la autorización previa de EHS LABS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

*Este documento no deberá reproducirse total ni parcialmente sin la aprobación por escrito de EHS Labs de México.
Los resultados de este informe solo afectan a la muestra sometida a ensayo.*



INFORME DE RESULTADOS RESIDUOS TECHEMET, S.A. de C.V.

COMENTARIOS:
Ninguno

José Manuel Díaz González.
Signatario Acreditado

SIMBOLOGÍA:

mg/L EPECT	Concentración expresada en miligramos por litro a partir del E PECT.
LD	Límite de Detección, valor de concentración mínima de un analito que puede identificarse, medirse y reportarse con un 99% de confianza de que esta sea mayor a cero.
LC	Límite de Cuantificación, concentración mínima del analito que puede determinarse con un nivel de confianza predeterminado en condiciones rutinarias de operación.
<LC	Menor al Límite de Cuantificación.
<LD	Menor al Límite de Detección.
%U	Porcentaje de incertidumbre estimada con un factor de cobertura igual a 2, que representa un intervalo de confianza de aproximadamente 95%. Para su aplicación, la incertidumbre se divide entre 100 y se multiplica por el resultado reportado, el valor obtenido representará el rango de incertidumbre expandida +/- en cada parámetro.
E PECT	Extracto PECT: Lixiviado a partir del cual se determinan los constituyentes tóxicos del residuo y su concentración con la finalidad de identificar si este es peligroso por su toxicidad al ambiente.
PECT	Procedimiento de Extracción de Compuestos Tóxicos según NOM-053-SEMARNAT-1996.
LMP	Límite Máximo Permisible según la NOM-052-SEMARNAT-2005
ND	No Disponible.
NA	No Aplica.
+	Parámetro que excede el Límite Máximo Permisible
(valor)	El valor reportado entre paréntesis indica que es menor al LC pero mayor al LD.



**INFORME DE RESULTADOS RESIDUOS
TECHEMET, S.A. de C.V.**

**ANEXOS
REGISTRO DEL MUESTREO DE RESIDUOS
LAY OUT DEL SITIO DE MUESTREO
CADENA DE CUSTODIA FOLIO: 20381.**



INFORME DE RESULTADOS RESIDUOS TECHEMET, S.A. de C.V.

	EHS Labs de México, S. A. de C. V.	4-SCO-3300-3D
	REGISTRO DEL MUESTREO DE RESIDUOS	Versión: 04
		Emisión: 2014/05/22
		Página 1 de 3

DATOS GENERALES

Proyecto No: P9605 Fecha de muestreo: 2018-11-06 Hora: 12h10
aa/mm/da

Condiciones ambientales durante el muestreo: Temperatura °C 30 ¿Lluvia?: NO SI
encerrar en círculo la respuesta

Comentarios: NINGUNO

Nombre y dirección del sitio de muestreo:
TECHEMET, S.A. DE C.V.
CONSTITUCIÓN 905, COLONIA FIDEL VELÁZQUEZ, SAN NICOLÁS, N.L.

¿Se cuenta con Lay out de la planta? SI

Identificación del residuo(s) en estudio:
CATALIZADORES GASTADOS DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES CONVERTIDORES CATALITICOS)

Aspecto físico del residuo:
SÓLIDO

Nombre y descripción del proceso que genera (o generó) el residuo:
CORTE DE CONVERTIDOR CATALÍTICO AUTOMOTRIZ AGOTADO

Materia prima y/o materiales que comprenden el residuo:
SILICE, ÓXIDO DE ALUMINIO, ÓXIDO DE MAGNESIO, PLATINO

Identificación del punto de muestreo:
A PARTIR DEL PROCESO GENERADOR

Descripción de la población por muestrear (tamaño del lote, forma de distribución y/o generación):
SUPER SACOS DE POLIETILENO.

DESARROLLO DE MUESTREO

Tipo de Muestreo Efectuado: SIMPLE.

Descripción del muestreo efectuado:
SE TOMA MUESTRA COMPUESTA A PARTIR DE MUESTRAS SIMPLES TOMADAS DE AFERENTES SACOS, SE HOMOGENIZA EL RESIDUO Y SE ENVASA EN FRASCOS DE VIDRIO FORRADO, APROX 2 KG, SE ETIQUETA, SELLA Y TRANSPORTA AL LABORATORIO.

Nombre y firma del responsable del muestreo: OSWALDO CABADA
 Revisó Registro del Muestreo: LTC.

*Este documento no deberá reproducirse total ni parcialmente sin la aprobación por escrito de EHS Labs de México.
 Los resultados de este informe solo afectan a la muestra sometida a ensayo.*



INFORME DE RESULTADOS RESIDUOS TECHEMET, S.A. de C.V.

	EHS Labs de México, S. A. de C. V.	4-SCO-3300-3D
	REGISTRO DEL MUESTREO DE RESIDUOS	Versión: 04
		Emisión: 2014.05.22
		Página 2 de 3

Proyecto No. P9605

Descripción de las muestras obtenidas (cantidad y volumen de muestras puntuales, forma de homogenización)

SE TOMAN MUESTRAS EN CADA PUNTO, LA SUFICIENTE PARA LLENAR FRASCOS DE VIDRIO, SEGÚN LA MATRIZ DEL RESIDUO, 5 LITROS SI ES LÍQUIDO Y 2 KG SI ES SÓLIDO, SE ETIQUETAN LAS MUESTRAS, SELLAN, Y SE COLOCAN EN HIELERA CON HIELO PARA SU TRANSPORTE AL LABORATORIO.

Equipo de muestreo utilizado:

- CUCHARÓN DE ACERO INOXIDABLE
- CHAROLA DE ACERO INOXIDABLE
- FRASCO DE VIDRIO FORRAO

CONTROLES DE CALIDAD EFECTUADOS

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Duplicado de muestreo (DM) |
| <input type="checkbox"/> | Duplicado para autoridad (DA) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Blanco de transporte (BT) |
| <input type="checkbox"/> | Blanco de campo (BC) |
| <input type="checkbox"/> | Blanco de equipo de muestreo (BEM) |

Identificación de la muestra duplicado y/o descripción del control:

BLANCO DE TRANSPORTE

RESPONSABILIDADES

¿Atendió en sitio e indicó residuo (s) en estudio?

JULIAN ORTIZ.

Nombre y firma de autoridad presente en el sitio

/

¿Aplican desviaciones al Plan de Muestreo?

SI NO

¿Las desviaciones fueron documentadas y justificadas?

SI NO NA

Ver croquis de ubicación de puntos de muestreo página 3 de 3

Nombre y firma del responsable del muestreo:

OSWALDO CABADA

Revisó Registro del Muestreo:

UTC

*Este documento no deberá reproducirse total ni parcialmente sin la aprobación por escrito de EHS Labs de México.
Los resultados de este informe solo afectan a la muestra sometida a ensayo.*



**INFORME DE RESULTADOS RESIDUOS
TECHEMET, S.A. de C.V.**

	EHS Labs de México, S. A. de C. V.	4-SCO-3300-3D
	REGISTRO DEL MUESTREO DE RESIDUOS	Emisión: 2014/05/22 Página 3 de 3

UBICACIÓN DEL PUNTO (S) DE MUESTREO

SE ANEXA LAY
OUT DEL
SITIO.

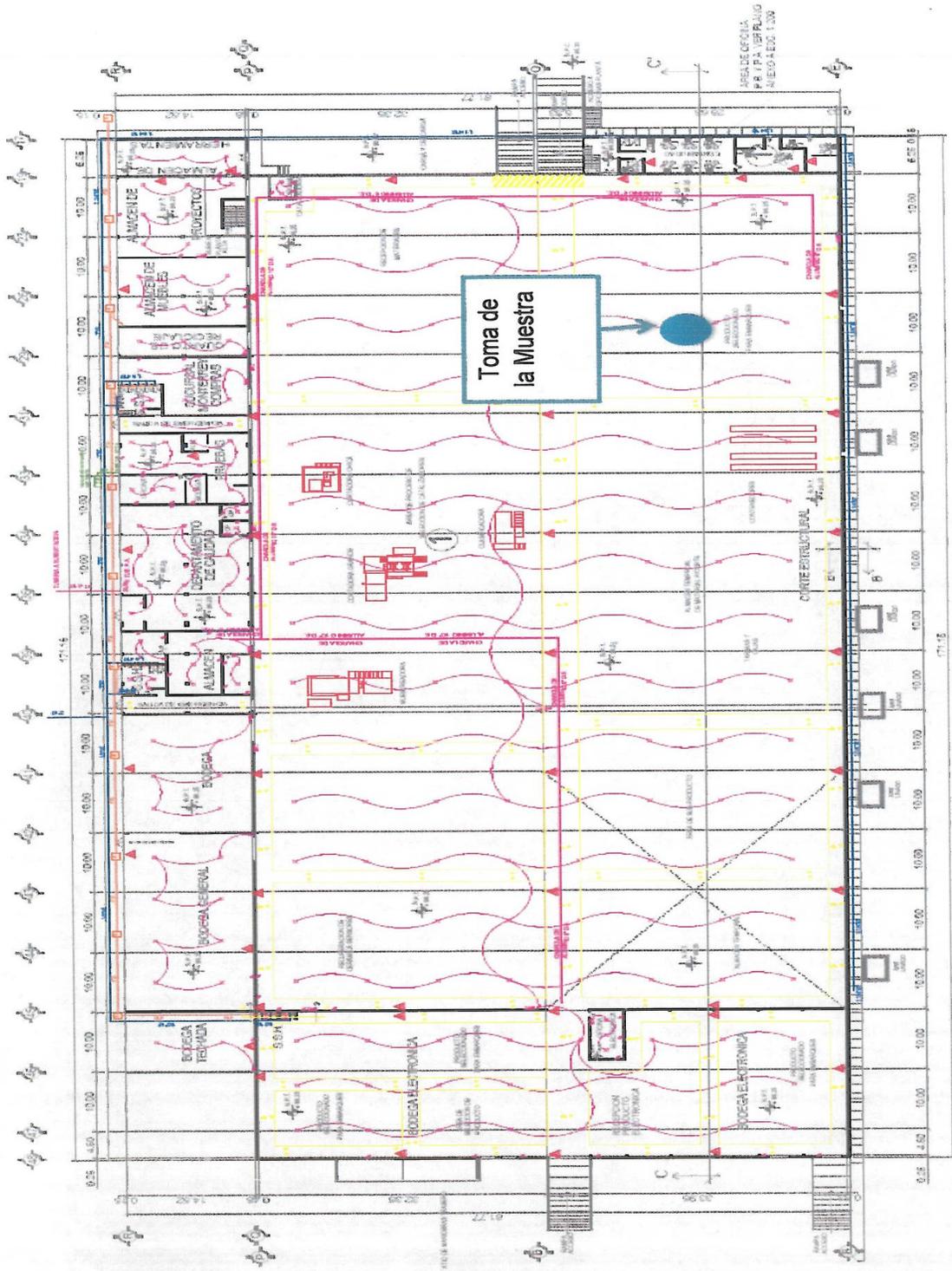
Identificación de la muestra extraída y su punto de muestreo:

CATALIZADORES GASTADOS DE VEHICULOS AUTOMOTORES
(CONVERTIDORES CATALITICOS).

(En este espacio se coloca el nombre del punto de extracción de la (s) muestra)

Responsable del muestreo
Revisó Registro del Muestreo

COSWALDO CABADA
LTC.





INFORME DE RESULTADOS RESIDUOS TECHEMET, S.A. de C.V.

EHS Labs® de México, S. A. de C. V.
Matamoros 1441 Pte, Col. María Luisa, Monterrey, N. L., C. P. 64040
R.F.C. ELM030524-R93; Tel.: (81) 9047-6480
ehs@ehslabs.com

CADENA DE CUSTODIA
Pág: 1 de 1



NOMBRE DE LA EMPRESA / REF. CLIENTE: TECHEMET
DIRECCIÓN DEL SITIO DE MUESTREO/ÁREA DE ESTUDIO: CALLE CONSTITUCIÓN No. 905 COLONIA FIDEL VELÁZQUEZ 2DO SECTOR SAN NICOLÁS, N.L.
No. DE PROYECTO: P9605 AREA: AL FFF Ag Res. Ag Pot. S R
MUESTREADOR: OSWALDO CABADA MENDOZA OC (nombre completo e iniciales)
RESPONSABLE DEL MUESTREO: OSWALDO CABADA (nombre y firma)
TIPO DE SERVICIO: NORMAL URGENTE (días) SIRALAB

ANÁLISIS										FOLIO: 20381
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	FM	H	M	NR	C	P	TIPO DE MUESTRA	CM	EH	EH ID*
ENTREGADO POR: (nombre y firma)	FECHA:	HORA:	RECIBIDO POR: (nombre y firma)	FECHA:	HORA:	CONDICIONES EN LAS QUE SE RECIBEN LAS MUESTRAS:	T°C:	COMENTARIOS		
<u>OSWALDO CABADA</u>	<u>2018-11-06</u>	<u>13h20</u>	<u>Marta Apz</u>	<u>2018-11-06</u>	<u>13:30</u>	<u>Adelgado</u>	<u>4°C</u>			
CAPITALIZADORES EXISTENTES DE VEHICULOS PROMOTORES (CONUEPT) 2018-11-06 12h10 S 2 FV 7 2 ✓ CRIT.										

FM: Fecha de muestreo (aaaa/mm/dd) H: Hora de la toma de muestra (00:00 a 24:00h)
C: Contenedor (B: Bolsa Teflar, C: Caja Petli, T: Tubos, FV: Frasco Vidrio, FP: Frasco Plástico, BE: Bolsa Esteril, V: Vial, FVO: Frasco de Vidrio Oscuro, CA: Cartucho, O: Otros)
P: Preservador (1: HCl, 2: HNO3, 3: H2SO4, 4: NaOH, 5: Na2SO4, 6: H2SO4-O2SO4, 7: S, 8: Acetato de Zinc, 9: Otro, 10: NA, 11: Buffer/NaOH, 12: <2°C, 13: HNO3 supurante/K2Cr2O7).
CM: Cantidad de Muestra (L: Litros, Kg: Kilogramos, MA: No Aplica, para filtros, TCA y Bolsa Teflar)
NR: Número de recipientes 4-SCA-018-2A, versión 11
MP: Muestra Puntual MC: Muestra Compuesta
EHS ID*: Identificación interna de cada muestra.
*ÁREA PARA USO EXCLUSIVO DEL LABORATORIO

FIN DEL INFORME