GEOTECNIA ASESORIA Y CONSTRUCCION

Guadalajara, Jal. A 10 de Mayo del 2020

GRUPO CONSTRUCTOR EDVI, S.A. DE C.V.
HUMBERTO MORALES CRUZ.
PRESENTE:

En atención a su solicitud presento a usted los resultados del Grado de Compactación en la capas de aproches de la tuberia de agua potable para la obra:

CALLE SANTA ELENA, ENTRE LAS CALLES
HIDALGO Y GUADALUPE EN EL
MUNICIPIO DE IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO.

Sin más por el momento y agradeciendo su atención al presente, quedo de usted para cualquier duda o comentario del mismo, su seguro servidor:

ATENTAMENTE:

Ing. Juan Carlos Juárez Méndez.

MADRID N° 554 SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JAL. C.P. 45600 E-MAIL: gac-geotecnia@live.com.mx

GEOTECNIA ASESORIA Y CONSTRUCCION

INFORME DE COMPACTACIONES

OBRA :	CALLE SANTA ELENA, ENTRE LAS CALLES HIDALGO Y GUADALUPE.	REPORTE DE CAMPO N° :	1
		FECHA DE INFORME :	10/05/2020
MUNCIPIO:	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS, JAL.		
ATENCION:	**GRUPO CONSTRUCTOR EDVI, S.A. DE C.V.**		

FECHA	ENSAYE N°	ESTACION	LADO	N° CAPA	CAPA	ESPESOR DE LA CAPA (CMS.)	HUMEDAD %		PESO ESPECIFICO SECO kg / m3		% COMPAC-TACION	% RECOM-PACTA-CION
							DEL LUGAR	OPTIMA	DEL LUGAR	MAXIMO		
03/05/2020	1	KM 0+020	D	1	TERRAPLEN	20	12.6	14.6	1406	1552	90.6	
03/05/2020	2	KM 0+070	C	1	TERRAPLEN	20	11.8	14.6	1422	1552	91.6	
03/05/2020	3	KM 0+120	I	1	TERRAPLEN	20	13.2	14.6	1433	1552	92.3	
03/05/2020	4	KM 0+170	D	1	TERRAPLEN	21	13.7	14.6	1413	1552	91.0	
03/05/2020	5	KM 0+020	D	2	TERRAPLEN	19	12.5	14.6	1426	1552	91.9	
03/05/2020	6	KM 0+070	C	2	TERRAPLEN	20	12.1	14.6	1419	1552	91.4	
03/05/2020	7	KM 0+120	I	2	TERRAPLEN	22	13.4	14.6	1426	1552	91.9	
03/05/2020	8	KM 0+170	D	2	TERRAPLEN	20	11.9	14.6	1418	1552	91.4	
04/05/2020	9	KM 0+020	D	3	TERRAPLEN	20	12.3	14.6	1406	1552	90.6	
04/05/2020	10	KM 0+070	C	3	TERRAPLEN	20	13.4	14.6	1430	1552	92.1	
04/05/2020	11	KM 0+120	I	3	TERRAPLEN	19	14	14.6	1423	1552	91.7	
04/05/2020	12	KM 0+170	D	3	TERRAPLEN	21	13.4	14.6	1421	1552	91.6	
04/05/2020	13	KM 0+020	D	4	TERRAPLEN	20	13.2	14.6	1429	1552	92.1	
04/05/2020	14	KM 0+070	C	4	TERRAPLEN	20	13	14.6	1416	1552	91.2	
04/05/2020	15	KM 0+120	I	4	TERRAPLEN	21	12.8	14.6	1412	1552	91.0	
04/05/2020	16	KM 0+170	D	4	TERRAPLEN	19	12.7	14.6	1409	1552	90.8	

OBSERVACIONES :

INFORME DE COMPACTACION EN MATERIAL DE BANCO TEPETATE

LABORATORISTA

MARTIN DE LA ROCHA SEPULVEDA

MADRID N° 554 SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JAL. C.P. 45600 E-MAIL: gac-geotecnia@live.com.mx

SAMAPA
Sistema Administrativo Municipal de Agua Potable y Alcantarillado
de Ixtlahuacán de los Membrillos

OBSERVACIONES:

Garantiza su resistencia a las presiones de trabajo; en estas pruebas la tubería es sometida a por lo menos 2 veces la presión de trabajo, la unión espiga-campana no presenta fugas, lo cual ofrece un margen de seguridad bastante importante durante el uso normal de la línea, materia del presente registro. Al igual se observa que el manómetro se mantiene en las lecturas descritas con anterioridad, por lo que se considera la prueba como **satisfactoria**

SAMAPA
Sistema Administrativo Municipal de Agua Potable y Alcantarillado
de Ixtlahuacán de los Membrillos

Fco. Rosales

LIC. FRANCISCO ROSALES GONZALEZ
JEFE DE AREA TECNICA

C. JORGE NUÑO VILCHIS
SUPERVISOR DE OBRA DEL SAMAPA

GOBIERNO MUNICIPAL DE
IXTLAHUACÁN DE LOS MEMBRILLOS
2018-2021
DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN Y
OBRAS PÚBLICAS

Av. Santiago No. 155 Col. Centro C.P 45850
ixtlahuacán de los Membrillos
Tel. 01-376- 6900716
01-376- 6902192
samapa@imembrillos.gob.mx
samapaixtlahuacan@gmail.com
www.imembrillos.gob.mx

SAMAPA
Sistema Administrativo Municipal de Agua Potable y Alcantarillado
de Ixtlahuacán de los Membrillos

LIC. ANTONIO COVARRUBIAS MEJIA
DIRECTOR GENERAL DEL SAMAPA
PRESENTE

OFICIO/SAMAPA/460-K/2020

OBRA: SUSTITUCION DE 190 METROS DE RED DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 4" DE DIAM. EN LA CALLE SANTA ELENA ENTRE LAS CALLES HIDALGO Y GUADALUPE INCLUYE 10 TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2" A BASE DE MANGUERA NEGRA.
LA CAPILLA DEL REFUGIO.
MUNICIPIO DE IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO
NUMERO DE CONTRATO OP-AD-RSAMAPA-02D-2020

A 30 DE JULIO DEL 2020

METODO DE PRUEBA HIDROSTATICA Y/O HERMETICIDAD

A solicitud del Director General del Organismo Público Descentralizado del Sistema Administrativo Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ixtlahuacán de los Membrillos, Jalisco (SAMAPA), y para garantizar el buen funcionamiento en las nuevas líneas y/o tuberías que conducen agua potable a presión, mencionada en la parte superior izquierda de este escrito, se les somete a las pruebas hidrostáticas y hermeticidad de acuerdo a la presión interna , de 2 veces la presión de trabajo del tubo lo cual deberá de ofrecer un margen de seguridad bastante importante durante el uso normal de la tubería.

Se probará a 11 kg/cm2, durante la primera hora y a una presión de 17 kg/cm2, durante la segunda hora, y las dos últimas horas a 22 kg/cm2 observando que el manómetro se mantenga es esas lecturas durante las 4 horas de la prueba, para poder recibir la prueba como satisfactoria.

Fco. Rosales.

LIC. FRANCISCO ROSALES GONZALEZ
JEFE DE AREA TECNICA

Recibí

SAMAPA
Sistema Administrativo Municipal de Agua Potable y Alcantarillado
de Ixtlahuacán de los Membrillos

C. JORGE NUÑO VILCHIS
SUPERVISOR DE OBRA DEL SAMAPA

Av. Santiago No. 155 Col. Centro C.P 45850
ixtlahuacán de los Membrillos
Tel. 01-376- 6900716
01-376- 6902192
samapa@imembrillos.gob.mx
samapaixtlahuacan@gmail.com
www.imembrillos.gob.mx

SAMAPA
Sistema Administrativo Municipal de Agua Potable y Alcantarillado
de Ixtlahuacán de los Membrillos

OBRA: SUSTITUCION DE 190 METROS DE RED DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 4" DE DIAM. EN LA CALLE SANTA ELENA ENTRE LAS CALLES HIDALGO Y GUADALUPE INCLUYE 10 TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2" A BASE DE MANGUERA NEGRA.
LA CAPILLA DEL REFUGIO.
MUNICIPIO DE IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS, JALISCO
NUMERO DE CONTRATO OP-AD-RSAMAPA-02D-2020

A 30 DE JULIO DEL 2020

REGISTRO DE LA PRUEBA HIDROSTATICA Y/O HERMETICIDAD

RED DE DISTRIBUCION DE 190 METROS CALLE SANTA ELENA.

DIAMETROS	LONGITUD		HORA	PRESION KG/CM2	OBSERVACIONES
		INICIAL	FINAL		
4"	190	8:00 HRS	9:00 HRS	11	SIN PERDIDA DE PRESION
4"	190	9:00 HRS	10:00 HRS	17	SIN PERDIDA DE PRESION
4"	190	10:00 HRS	12:00 HRS	22	SIN PERDIDA DE PRESION. Esta tubería cumple plenamente con la norma de especificaciones NMX-E-145-1-SCFI industrias del plástico- tubos de poli (cloruro de vinilo) (PVC) sin plastificante para el abastecimiento de agua a presión – serie inglesa

Av. Santiago No. 155 Col. Centro C.P 45850
ixtlahuacán de los Membrillos
Tel. 01-376- 6900716
01-376- 6902192
samapa@imembrillos.gob.mx
samapaixtlahuacan@gmail.com
www.imembrillos.gob.mx