EMSET S.A.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: FOR-GE-02-1.7
	PROCEDIMIENTO COMUNICACIÓN INTERNA Y EXTERNA.	VERSIÓN: 2
	FORMATO ACTA DE REUNION	FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 17/01/2017

ACTA DE REUNION DE: Acueducto

Número del Acta: 01

LUGAR: EMSET	FECHA (19/01/2024)	HORA INICIO: 8:10	HORA FINAL: 9:00

I. OBJETO DE LA REUNION

TEMA PRINCIPAL: Aprobación plan acción para puesta en marcha pozo profundo PTAP- Aguamaco

II. LLAMADO A LISTA Y VERIFICACION DE ASISTENTES

CONVOCADOS	CONTROL ASISTENCIA			OBSERVACION
	SI	NO	Delegado	
Sec. Infraestructura	X			
Sec. Desarrollo Social	X			
Salud Publica Municipal		X		
Salud Pública Departamental		X		
Gerencia Emset SAESP	X			
Tec. Operativo EMSET SAESP	X			
Prof. Apoyo PTAP/PTAR - EMSET SAESP	X			

III. ORDEN DEL DIA

1. Llamado a lista y verificacion de Quorum
2. Contextualizacion del objeto de la reunión
3. Socialización del plan acción para puesta en marcha del pozo profundo PTAP- Aguamaco.
4. Compromisos - Propuestas y varios.
5. Cierre.

IV. DESARROLLO

1. Se verifica la asistencia de los Secretarios de las oficinas de Infraestructura y Desarrollo Social y personal de Emset SA ESP Hay Quorum para continuar la reunión.

2. La EMSETSA ESP, expone que la presente reunión tiene como objeto dar a conocer el plan de acción que se tiene propuesto con el Fin de usar el pozo profundo de la PTAP - Aguamaco, para contingencia en la época de sequia que iniciamos a vivir en Tauramena; siempre y cuando los resultados de laboratorio sean óptimos. El pozo profundo ha estado fuera de servicio desde octubre de 2018 debido a la presencia de trazas de virus; debido al tiempo que ha estado Fuera de Servicio es necesario realizar diferentes actividades para su puesta en marcha.

3. La Gerente de la EMSETSA ESP da a conocer el plan de acción propuesto:

3.1- Se requiere la autorización del levantamiento del sello que tiene el pozo profundo, la cual es otorgada por Secretaria de Salud Departamental; quien una vez tenga la presente acta determina si aprueba o no dicho levantamiento.

3.2- Diagnóstico al sistema eléctrico y bomba para poder realizar el respectivo lavado y desinfección del pozo.

3.3- Una vez realizado el lavado y desinfección se propone Fecha para la toma de muestras de agua en compañía de la Secretaria de Salud Departamental.

3.4- Análisis de los resultados obtenidos; determinando los posibles usos para el agua del pozo profundo.

3.5- Conociendo el uso a dar, tramitar los respectivos permisos de Autorización Sanitaria y/o concesión, según aplique.

4. Por parte de la Secretaria de infraestructura proponen:
- Si el virus persiste en el pozo profundo, buscar otra alternativa para el uso del agua, diferente al consumo humano.

IV. DESARROLLO

- Para el uso continuo del pozo se debe contar con una fuente eléctrica alterna para garantizar el funcionamiento.
- Una vez se tenga el sello retirado, llamar a una empresa especializada para que realice el diagnóstico eléctrico y de bomba que requiere el pozo para su funcionamiento.

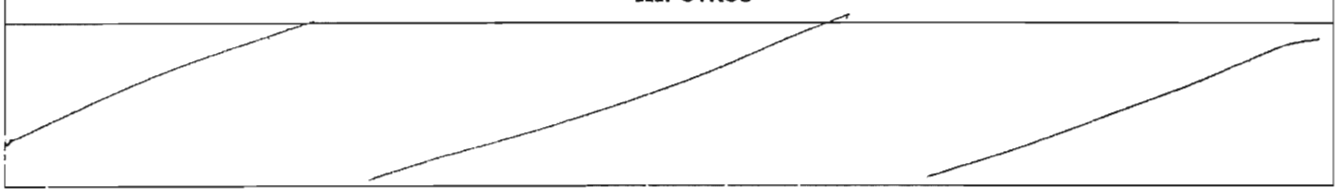
4.1. Secretaria de Desarrollo Social pide que sea entregada el acta a Salud Municipal y Departamental, lo más pronto posible con el fin de obtener la autorización del levantamiento del sello.

4.2 Gerente EMSET SA ESP, solicita formalmente al Secretario de Infraestructura que en caso de no poder usar el agua del pozo profundo para consumo humano, como alternativa de contingencia, se de inicio lo más pronto posible al proyecto de estudios y construcción de un pozo profundo nuevo para el abastecimiento alterno o de contingencia para el acueducto urbano municipal.

4.3. Los asistentes aprueban el plan de acción expuesto por la EMSET SA ESP y plasmado en la presente acta.

5. Firma de acta - Despedida.

III. OTROS



IV. TAREAS O COMPROMISOS

ACTIVIDAD A DESARROLLAR	RESPONSABLE	FECHA LIMITE
Solicitud levantamiento de sello	EMSET SAESP	22/01/2024
Diagnostico sistema eléctrico y mto pozo	Emset- Sec. Infraestructura.	26/01/2024
Toma de muestras de Agua al pozo en acompañamiento con Secretaria de Salod Departamental.	EMSETSAESP	Una vez se realice mto al pozo
Determinar el uso del agoa una vez se tengan los resultados de laboratorio	Todos los Firmantes	Una vez se tenga el resultado del Laboratorio.
Solicitud de concesion del pozo	EMSET - Sec. Infraestructura.	

V. CONSTANCIA DE ASISTENCIA

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lino Rodriguez O.	Secretario de Infraestructu.	
William Hernan Abril V	Desarrollo Social	
	Sec. O.P	
Yaneth Barrera	Prof Apoyo PTAP/PTAR	
Marisol Sanchez	Gerente Emset	

InVimo

ACTA DE VISITA – DILIGENCIA DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL

Casanare

En Taúramena, a los 25 días del mes de Enero de 2024, se hicieron presentes los funcionarios Diana Lorena Rojas Rodríguez y Nazario Rivera Ortiz, de Gobernación de Casanare – Secretaría de Salud en el establecimiento denominado: Planta de Tratamiento de Agua Potable- empresa de Servicios Públicos de Tauramena EMSET, ubicado en la Vereda Aguamaco, NIT 844001496-1 Teléfono: 6247674 fax o correo electrónico _____, con el fin de levamiento de imposición de sellos al pozo profundo ubicado en la PTAP. La visita fue atendida por Yaneth Barrera **Identificado** con C.C 1.057.574.769 en calidad de Profesional de apoyo EMSET a quien se le informó el objeto de la visita.

OBJETIVO DE AL VISITA

Levantamiento de sellos impuestos por la secretaria de salud de Casanare, al pozo profundo ubicado en la Planta de Tratamiento de Agua Potable

ANTECEDENTES **SI** [X] **NO** [ ]

De acuerdo a la reunión programada por la Empresa de Servicios Públicos el día 19 de enero del presente año, se acuerda levantar la Medida Sanitaria de Seguridad interpuesta mediante acta No.1 de fecha 26 de octubre de 2018, donde se impone el Sello de Preventivo al pozo profundo ubicado en la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Tauramena, dicha solicitud se hace con el objetivo de poder realizar acciones de mejora y verificación de la calidad del agua que se puede captar de la fuente hídrica.

DESARROLLO DE LA VISITA (DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ENCONTRADA)

El día 25 de enero de 2024, se hicieron presentes los funcionarios Diana Lorena Rojas Rodríguez y Nazario Rivera Ortiz de la Gobernación de Casanare - Secretaria de Salud, en las instalaciones de la Planta de Tratamiento de Agua Potable de la Empresa de Servicios Públicos de Tauramena EMSET para levantar el Sello Preventivo impuesto el 26 de Octubre de 2018, se encontraron los representantes de la Empresa de Servicios Públicos Yaneth Barrera Pinilla, Oscar Barrera Molano y Rubiel Roa Cubides. Se realiza la verificación ocular

Powered by CamScanner

donde se puede constatar que los sellos están intactos, se tomas fotografías y se procede al levantamiento del mismo.

OBSERVACIONES

La empresa de Servicios Públicos de Tauramena deberá presentar ante la Secretaría de -Salud Departamental los análisis Físico-químicos, microbiológicas y de virología.

Para constancia se firma por quienes intervinieron en la presente diligencia el día 25 del mes de Enero de 2024, de acuerdo a la normatividad sanitaria vigente.

Por la Entidad Territorial

Firma _____ Firma _____

Nombre Diana Lorena Rojas Rodríguez Nombre Nazario Rivera Ortiz

Documento de identidad 1.057.601.999 Documento de identidad 74.812.273

Cargo Técnico Área Salud Cargo Técnico Área Salud

Responsable del establecimiento:

Firma _____ Firma _____

Nombre YANETH BARRERA Nombre _____

Documento de identidad 1057574769 Documento de identidad _____

Cargo PROFESIONAL DE APOYO Cargo _____

Powered by CamScanner

(45)
41

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

INSPECCIÓN DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO

FO-GS-22
2014-01-02
V.01

EMSET S.A E.S.P
NIT: 844.001.456-1

Este Documento se firma como RECIBIDO mas no implica aceptación de su contenido

FECHA: 11-OCT 2018 Nº 0692

HORA: 5:04 pm

FIRMA:

MUNICIPIO: Tauramena	FECHA: 09 - Octubre - 2018
VEREDA: Aguamaco	NOMBRE DEL PREDIO: PTAP

1. OBJETO DE LA VISITA

Visita de inspección Sanitaria a la fuente de abastecimiento, con el fin de identificar posibles vertimientos, factores de riesgo presentes en el agua y verificar la toma de muestras para la caractrerización de la fuente.

2. DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE

Tipo de Fuente:	Superficial	( )	Subterránea	(X)	
Nombre de la fuente de Abastecimiento:	Pozo Profundo PTAP				
~~Caudal de la Fuente de Abastecimiento:~~					
Caudal a captar:	10 LPS				
Población Beneficiada:	5460 Usuarios / 20312 Habitantes				
Localización de la Bocatoma y /o pozo profundo (Coordenadas)	N: 5° 1' 15.9" N E: 72 46' 16.3" W				

Características físicas de la fuente de abastecimiento: No se pudo determinar.

Características del área de influencia de la fuente de abastecimiento: El pozo se encuentra dentro del cerco de la planta de Tratamiento de agua Potable del Municipio de Tauramena.

Existen pozos sépticos cerca al pozo profundo (si es fuente subterránea) incluir distancia:
Si, existe un pozo septico a 15 mts (Pozo Antiguo) y un Pozo Septico en uso ubicado a 60 mts lineales de Pozo Prof

Usuarios aguas arriba del punto de captación: No aplica.

Usuarios aguas abajo del punto de captación: No aplica

La fuente de abastecimiento posee agua en época de verano e invierno (comunidad):
Es fuente Variada. Segun la ingeniera Yaneth Bareiro cc: 1057574769 EMSET.

Identificación de vertimientos de aguas residuales aguas arriba de la bocatoma:
No aplica

Información acerca de usos del suelo y actividades realizadas en los sectores aledaños al punto de captación
El uso de suelo es institucional, dado que los lotes son utilizados por la Empresa de servicios Publicos.

Identificación de los factores de riesgo presentes en el agua: Estan dados por cercania de los pozos Septicos.

Laboratorio que realizó el muestreo: No aplica

Gobernación de Casanare
NIT: 892099214-0

INSPECCIÓN DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO

FO-GS-22
2014-01-02
V.01

Fecha en que se realiza el muestreo:	No aplica
Nombre de quien realizó la toma de muestras:	No aplica
OBSERVACIONES	En la visita se evidencia que el pozo Profundo no se encuentra en operación desde el día 27 de Sept. embre del 2018, según lo consignado en la Ficha Formato Medición de Caudal y de Parámetros de Entrada en Planta Cód: FOR-AC-02-1.7.
RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS	Según Observaciones del acta de inspección Sanitaria a los Sistemas de Suministro de agua para consumo humano SDS, el pozo no debe estar en operación hasta tanto no se realice el mantenimiento del mismo para mitigar las Pérdidas de agua Realizar una Caracterización al agua del pozo Profundo.

Para constancia previa lectura del contenido de la presente acta, se firma por los que intervinieron en ella

FUNCIONARIO DE SALUD	FUNCIONARIO QUE ATENDIO LA VISITA:
FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: Andrés Picciado Idrobo	NOMBRE: 1057574769
C.C: 1118536911 YOPAL	C.C: 1057574769
CARGO: Prof Apoyo SDS	CARGO: Prof. Apoyo PTAP/PTAR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION MECI- CALIDAD	CÓDIGO: NA	
	PROCESO DE GESTION DOCUMENTAL	FECHA: NA	
	ACTA	VIGENCIA:	V-

I. DATOS GENERALES

ACTA No.	1	FECHA	26	10	2018	HORA INICIAL	11:00am	HORA FINAL	12:45pm
TEMA	Verificación Pozo Profundo			DIRECCIÓN		Vereda Aguamaco			
LUGAR	Planta tratamiento			TELEFONO					

I ASISTENTES

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	INSTITUCION	ASISTIO SI	ASISTIO NO
[illegible]	[illegible]	[illegible]	X	
Luis J. Cuervo R.	Tecn. S. Salud	S. Sal. y L. Dpt.	X	
NADIA MARCELA FRANCO	PROF APOYO VSP	Alcaldía - Secretaría de desarrollo social	X	
Yaneth M. Barrera P.	PROF APOYO PTAR/PTAP	EMSET S.A E.S.P	X	
Xavier Antonio Salinas S.	prof. UNIV SDS	Oficina Salud - SDS		
ELIZABETH BRITO LÓPEZ	TECNICO APOYO EN SALUD.	ALCALDIA. secretaria desarrollo social	X	
Thelma S. Moreno R.	V.S.P.	S-DS - Alcaldía	X	
Victor Escobar Martinez	PROF APOYO VSP	QUIMBAYO	X	

III. OBJETIVO DE LA VISITA

Verificar Sellado preventivo del Pozo profundo, abastecedor de agua a la planta de tratamiento, por motivo de resultados positivos en el agua por virus. como plan de contingencia, y en la red de distribución.

IV. SITUACION OBSERVADA

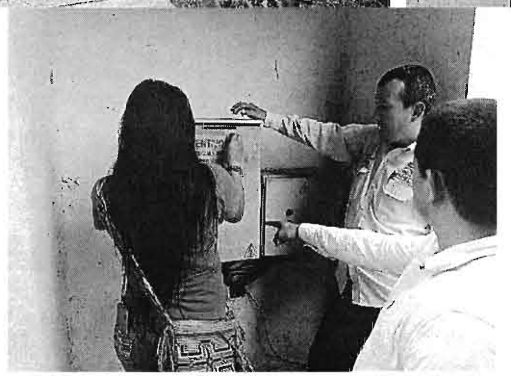
- Se verifico registro del último periodo de funcionamiento del pozo profundo. el cual se utilizó el 21/01/2018 a las 6:00 am. aborde fue el único día que se tomó.
- Se indago sobre el último mantto que fue en el 2017 sobre el mes de octubre donde en red salió negativo y el pozo profundo salió positivo para Bacterias y aprobaron el mapa de riesgos.
- Demostraron el bloqueo electrónico del pozo hace tres semanas, actualmente suspendido, refieren que si es posible puedan desmontar el mini del sistema de válvula de llenado.
- Han realizado acciones de seguimiento a los centímetros domiciliarios y de ir con hacer mejoras a la planta, la red y no se detectó intervención en la línea domiciliaria, como causa posible causa de los positivos

Scanned with CamScanner

Ítem	Actividad
2	**Inspección al sistema de Tratamiento** - *PTAP y tanques de almacenamiento.* Secretaria de Desarrollo Social- Oficina de Salud Pública, en compañía de Técnico de Salud Departamental, visitaron la PTAP para verificar la suspensión del Pozo Profundo.









Instituto Nacional de Salud	PROCESO REDES EN SALUD PUBLICA	REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO	Versión No. 02
			2015-06-19
		FOR-R01.0000-001	Página 1 de 1

Orden # : 2017082400012 Codigo Interno : GVI-A17-049

Solicitante :	Otro		
Direccion Solicitante :	CARRERA 12 N 5-40 BARRIO CENTRO	Telefono Solicitante :	6247674-6257220
Email Solicitante :	EMSETDTA.012@LIVE.COM	Entidad Remitente :	EMSET S.A
Departamento Solicitante :	CASANARE	Municipio Solicitante :	TAURAMENA

VIROLOGÍA

Detección por RT PCR / PCR y rRT PCR de enterovirus, adenovirus, rotavirus y hepatitis A

Método Utilizado :Amplificación de acidos nucleicos.

RESULTADO :

Procedimiento de concentración de virus en agua por filtración/ultrafiltración tangencial RT-PCR Hepatitis A: NEGATIVO RT-PCR Enterovirus: NEGATIVO RT-PCR Rotavirus: POSITIVO PCR Adenovirus: NEGATIVO

Tipo de Muestra : AGUA	Temperatura Muestra : 7.9°C
Tipo u Origen : Agua Tratada	Punto de Recoleccion : SALIDA POZO PROFUNDO PTAP.
Fecha Recepción de la Muestra : 2017-08-25	Fecha de Procesamiento de la Muestra : 2017-09-11
Fecha de Informe de Resultado : 2017-09-12	
Código Líder técnico responsable : **7417**	
Código del revisor : **3595**	

Dra. Dioselina Pelaez Carvajal
Coordinadora Grupo Virología
Ext. 1426 / 1406

Observaciones generales de la solicitud:

Detección de Virus Entéricos en agua de consumo humano, para levantamiento de Mapa de Riesgo en fuente de abastecimiento.

FIN DEL INFORME

El resultado emitido corresponde únicamente al obtenido por el análisis de la(s) muestra(s) allegada(s) para estudio, identificada(s) como se especifica en el contenedor de la(s) misma(s) y la solicitud de servicio respectiva. El laboratorio no puede responsabilizarse del cumplimiento de las condiciones pre-analíticas de pertinencia en identificación, almacenamiento y transporte. No está permitido reproducir parcialmente o totalmente el informe de resultados sin la aprobación escrita de la Coordinación del Grupo".

Avenida calle 26 No. 51-20, Bogotá D.C., Colombia
Conmutador (1) 2207700. Ext. 1703 - 1704
Fax 2207700. Ext. 1283 - 1269

REF:002

FICHA TECNICA POZO PERFORADO

Departamento: CASANARE Municipio: TAURAMENA

Zona: 1 Cabecera municipal 2 Centro poblado 3 Area Rural [3]

Vereda: AGUAMACO Sector (Finca): PLANTA DE TRATAMIENTO

Coordenadas: E 1144868 N: 1047189 Origen:

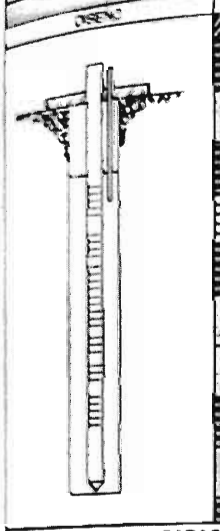
POZO No: 148

Profundidad: 80 m DIAMETRO: 8 1/2" Registros SP SI Resistividad SI Gamma SI

Longitud Bomba: 35 m

PROSPECCION

REGISTRO LITOLOGICO



LITOLOGIA	DESCRIPCION	PROF
	SUELO	0,2
	ARCILLAS	8
	ARENAS Y GRAVAS	17
	ARCILLAS	25
	ARCILLAS ARENOSAS	42
	ARCILLAS	46
	ARENAS CUARZOSAS	50
	ARENAS Y GRAVAS	54
	ARCILLA	67
	ARENA FINA INTER ARCILLOLITAS	75
	ARCILLA	80

DISEÑO

MATERIAL	INTERVALO (m)
TUBERIA ACERO AL CARBONO	0,5 - 7
FILTRO ACERO INOXIDABLE	Jul-15
TUBERIA ACERO AL CARBONO	15 - 24,5
FILTRO ACERO INOXIDABLE	24,5 - 27,5
TUBERIA ACERO AL CARBONO	27,5 - 30
FILTRO ACERO INOXIDABLE	30 - 33
TUBERIA ACERO AL CARBONO	33 - 38,5
FILTRO ACERO INOXIDABLE	38,5 - 41,5
TUBERIA ACERO AL CARBONO	41,5 - 49,5
FILTRO ACERO INOXIDABLE	49,5 - 52,5
TUBERIA ACERO AL CARBONO	52,5 - 53,5
FILTRO ACERO INOXIDABLE	53,5 - 56,5
TUBERIA ACERO AL CARBONO	56,5 - 68,5
FILTRO ACERO INOXIDABLE	68,5 - 71,5
TUBERIA ACERO AL CARBONO - PUNTERA	71,5 - 80

Longitud total de la tuberia 62 m

Longitud total de los filtros 18 m

CARACTERISTICAS

Sello: Sanitario		SI
Electrobomba		SI
Longitud de ubicación de la bomba	35 m	
Nivel Estatico	2,5	
Nivel de Estabilización	8,2	
Caudal de rendimiento	7 Lts/seg	
Abatimiento	5,7 m	
Tiempo de recuperación		
Tiempo total de la prueba	24 HORAS	
Fecha de la prueba	MARZO 21/98	
Analisis Fisicoquimico		SI

OBSERVACIONES

TUBERIA ACERO AL CARBONO SCH 40 DE 8"
FILTRO ACERO INOXIDABLE R20 DE 8"

PUBLICACION

Proyecto: POZO PROFUNDO PLANTA DE TRATAMIENTO ACUEDUCTO

Ejecutor: PRACOMP LTDA

Patrocinio: ALCALDIA MUNICIPAL DE TAURAMENA

Fecha: MARZO DE 1998

Datos tomados del informe original y que reposa en la Secretaria de Obras del Municipio de Tauramena.

REF/002

FICHA TECNICA POZO PERFORADO

Departamento: CASANARE — Municipio: TAURAMENA

Zona: 1 Cabecera municipal 2 Centro poblado 3 Area Rural: 3

Vereda: AGUAMACO — Sector (Finca): PLANTA DE TRATAMIENTO

Coordenadas: E 11[illegible] N 1047189 — Origen

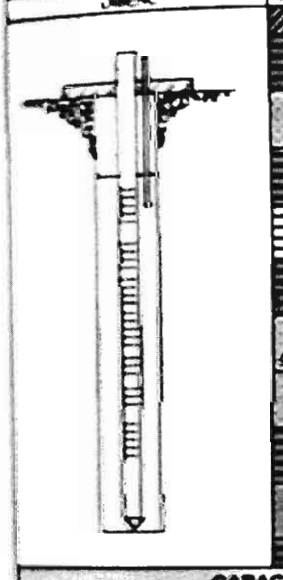
POZO No 146

Profundidad: 80 m — DIAMETRO: 8 1/2" — Registros: SP SI — Resistividad SI — Gamma SI

Longitud Revestida: 35 m

PROSPECCION

REGISTRO LITOLOGICO

DIBUJO	LITOLOGIA	DESCRIPCION	PROF
		SUELO	0.2
		ARCILLAS	8
		ARENAS Y GRAVAS	17
		ARCILLAS	25
		ARCILLAS ARENOSAS	42
		ARCILLAS	46
		ARENAS CUARZOSAS	50
		ARENAS Y GRAVAS	54
		ARCILLA	67
		ARENA FINA INTER ARCILLOLITAS	75
		ARCILLA	80

DISEÑO

MATERIAL	INTERVALO (m)
TUBERIA ACERO AL CARBONO	0,5 - 7
FILTRO ACERO INOXIDABLE	Jul-15
TUBERIA ACERO AL CARBONO	15 - 24,5
FILTRO ACERO INOXIDABLE	24,5 - 27,5
TUBERIA ACERO AL CARBONO	27,5 - 30
FILTRO ACERO INOXIDABLE	30 - 33
TUBERIA ACERO AL CARBONO	33 - 38,5
FILTRO ACERO INOXIDABLE	38,5 - 41,5
TUBERIA ACERO AL CARBONO	41,5 - 49,5
FILTRO ACERO INOXIDABLE	49,5 - 52,5
TUBERIA ACERO AL CARBONO	52,5 - 53,5
FILTRO ACERO INOXIDABLE	53,5 - 56,5
TUBERIA ACERO AL CARBONO	56,5 - 68,5
FILTRO ACERO INOXIDABLE	68,5 - 71,5
TUBERIA ACERO AL CARBONO - PUNTERA	71,5 - 80

Longitud total de la tuberia: 62 m

Longitud total de los filtros: 18 m

CARACTERISTICAS

Sello Sanitario		SI
Electrobomba		SI
Longitud de ubicación de la bomba	36 m	
Nivel Estatico	2,5	
Nivel de Estabilización	8.2	
Caudal de rendimiento	7 Lts/seg	
Abatimiento	5.7 m	
Tiempo de recuperacion		
Tiempo total de la prueba	24 HORAS	
Fecha de la prueba	MARZO 21/98	
Análisis Fisicoquimicos		SI

OBSERVACIONES

TUBERIA ACERO AL CARBONO SCH 40 DE 8"

FILTRO ACERO INOXIDABLE R20 DE 8"

FUENTE

Proyecto: POZO PROFUNDO PLANTA DE TRATAMIENTO ACUEDUCTO

Consultor: PRACOMP LTDA

Solicitante: ALCALDIA MUNICIPAL DE TAURAMENA

Fecha: MARZO DE 1998

* Datos tomados del informe original y que reposa en la Secretaria de Obras del Municipio de Tauramena.