



Zarzal- Valle del Cauca, 24 de agosto 2023

Señor(a)
CARDONA JOSE HECTOR
CL 14 NO 4 12 2PISO
Suscriptor: 98082
Ruta: 7609-39-140-005053

Asunto: NOTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE SU MEDIDOR.

Reciba un Cordial saludo de la Sociedad de Acueductos y Alcantarillados del Valle del Cauca, ACUAVALLE S.A. E.S.P., a la vez que nos permitimos notificar el resultado de calibración para el medidor con serie 170220004 asignado al suscriptor 98082.

Me permito informarle que hemos, radicamos en nuestra oficina de atención al público el certificado de calibración LMA-AC-0000052181-2023, en dicho documento se certifica la **CONFORMIDAD** de su medidor, es decir que mediante pruebas técnicas realizadas por el laboratorio de ACUAVALLE S.A. E.S.P., se comprobó que su medidor CUMPLE con los parámetros técnicos establecidos por la norma técnica NTC 1063-3 del 2007 numeral 5.1, por lo tanto, el mismo puede ser reinstalado.

Acorde a lo anterior le notifico:

- El medidor número 170220004 de marca ITRON con lectura 662, será instalado en los próximos días, consecuentes con el resultado del laboratorio.

Atentamente,

MAGDA CAROLINA ARANA
Profesional III Operaciones – AGUA 9

20-09-2023
Se instala medidor
Predio Solo Usuario no se
encuentra

Copia: Archivo seccional
Anexos: Copia certificado de calibración.



INFORME PRUEBAS DE EXACTITUD
Accuracy tests

Report No. **LMA-AC-000052181-2023**

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE/Applicant Information	
Cliente/Customer:	ACUAVALLE S.A. E.S.P
Dirección/Address:	Carrera 8 No. 9-50
Ciudad/City:	Zarzal
Teléfono/Phone:	220 9559

DATOS / Data	
Método / Method	
El método utilizado para determinar los errores de medición, se denomina Método de "recolección", en el cual la cantidad de agua que pasa a través del medidor es recogida en uno o más recipientes y luego se determina su cantidad volumetricamente.	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MEDIDOR/Characteristic Meter	
No. de serial/serial number:	17-220004
Medidor/Meter:	USADO
Marca/Brand:	Itrón
Modelo/Model:	Flodis
Tipo/Type:	Chorro Unico
Año Fabricación/Manufacture year:	2017
Clase Metrológica / Ratio Metrological Class / Ratio:	160
División Mínima de la Escala / Minimum Division Scale:	0,02 L
Diámetro/Diameter:	15 mm
Fecha de Recepción:	Fecha de Calibración
2023-08-09	2023-08-15

TRAZABILIDAD/Traceability			
Patrón de Referencia	Magnitud	Certificado Calibración	Fuente de Trazabilidad
RVM 5L	Volumen	CC-14-4230	Volumed SAS
RVM 10L	Volumen	CC-14-4231	Volumed SAS
RVM 20L	Volumen	CC-14-4232	Volumed SAS
RVM 50L	Volumen	CC-14-4233	Volumed SAS
RVM 100L	Volumen	CC-14-4234	Volumed SAS
Sensor de Presión	Presión, Aguas Arriba	CC-14-14307	Progen
Sensor de Presión	Presión, Aguas Abajo	CC-14-14306	Progen
Sensor de Temperatura	Temperatura, Aguas Arriba	20-18563 C, 20-18584 C	Metrologic
Termohigrómetro Digital (Termómetro ambiental)	Temperatura, Humedad	T-4645, H-2731	Unión Metrológica

CONDICIONES DURANTE EL ENSAYO / test Conditions			
Temperatura Ambiente, °C / Environment Temperature	21,00	Humedad Relativa % / Relative Humidity	55,33
Presión de Entrada, bar / In Pressure	6,40	Presión de Salida, bar / Out Pressure	1,45
Temperatura Agua Entrada °C / Water In Temperature	22,80	Temperatura Agua Salida °C / Water Out Temperature	23,37

Los equipos utilizados como patrón en la calibración de los medidores están trazados a patrones nacionales de magnitud respectiva.

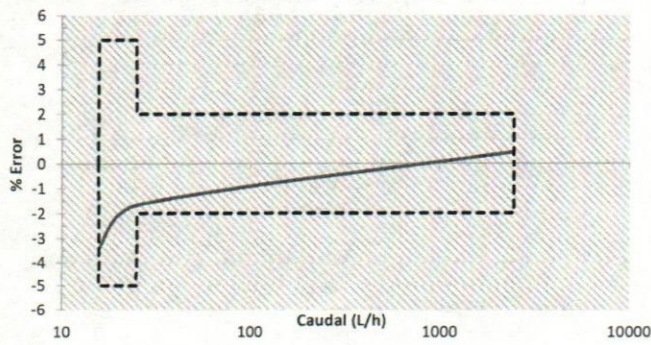
Trazabilidad correspondiente al Banco de Pruebas: Traceability for the Testbed	1
--	----------

RESULTADOS DEL ENSAYO / test Results						
Nombre y Caudal de prueba (L/h) / Name and test flow	Volumen Real Vp (L) / Real Volume	Volumen Indicado Medidor (L) / Indicated Meter Volume	Error Relativo (%) / Relative Error	± Incertidumbre (%) / Uncertainty	Declaración de Conformidad / Test Result	
Q3 - Qn	2450,00	100,56	101,59	0,466	0,034	CONFORME
Q2 - Qt	25,00	5,04	5,00	-1,674	0,237	CONFORME
Q1 - Qm	15,63	5,04	4,90	-3,441	0,237	CONFORME

RESULTADO FINAL/Result Final
CONFORME

OBSERVACION/Observation
Este informe refleja los resultados obtenidos en la fecha que fueron realizadas los ensayos y en las condiciones que se practicaron. ACUAVALLE S.A. E. S. P. no se responsabilizará del uso inadecuado del presente documento y prohíbe su reproducción sin autorización del Laboratorio. This report reflects the results obtained on the date the measurements were performed under the conditions that were made. ACUAVALLE SA ESP is not responsible for the inappropriate use of this document and its reproduction prohibited without permission of the Laboratory.

CURVA DE PRECISION/Bend Precision





MEDICION DE CONSUMOS
AVISO PARA LA INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA DEL MEDIDOR

Código:F-SGC-022

Versión No.: 01

04 07 2023

MUNICIPIO: ZARZAL

NOMBRE: CARDONA JOSE HECTOR

CODIGO SUScriptor: 98082

DIRECCION: CL 14 NO 4 12 2PISO

RUTA: 140 ORDEN: 5053

SERIAL: 170220004

SEÑOR SUScriptor, DE ACUERDO CON EL ARTICULO 145 de la LEY 142/94 CONTROL SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS MEDIDORES. "Las condiciones uniformes del contrato permitirán tanto a la empresa como al suscriptor o usuario verificar el estado de los instrumentos que se utilicen para medir el consumo; y obligarán a ambos a adoptar precauciones eficaces para que no se alteren. Se permitirá a la empresa, inclusive, retirar temporalmente los instrumentos de medida para verificar su estado". Nos permitimos informarle que es necesaria la inspección visual externa de su medidor; para lo cual un funcionario de nuestra empresa se presentara dentro de cinco (5) días en horas de feria. Agradecemos la colaboración que usted nos brinde de acuerdo a esta novedad.

MAGDA CAROLINA ARANA
Profesional III operaciones AGUA 9

07/07/2023
3:20 p.m.
X Anel Estela Trujas.
3127333447

Control de Cambio : 2011-02-01 Cambio de encabezado ,Codigo y Version



MEDICION DE CONSUMOS
ACTA No 1 VISITA TÉCNICA Y RETIRO DEL MEDIDOR

Código: F-SGC-021

Versión No.: 01

Siendo las 5:24 PM horas, del día 17-07-2023 en el municipio de ZARZAL la Sociedad de Acueductos y Alcantarillados del Valle del Cauca ACUAVALLE S.A. E.S.P. ha procedido a realizar:

1. VISITA A solicitud del Suscriptor o Usuario
2. RETIRO Acuavalle.

DATOS DEL SUSCRIPTOR					
NOMBRE	CARDONA JOSE HECTOR			DIRECCION	CL 14 NO 4 12 2PISO
CODIGO	98082	RUTA	7609-39-140-005053	BARRIO Y/O CORREGIMIENTO	Cabecera Municipal
DATOS DEL MEDIDOR					
SERIAL	170220004	AÑO FABRICACION	2017	MARCA	ITRON
CLASE METROLOGICA O RANGO EQUIVALENTE	R160	TIPO	Volumetrico	MODELO	2017
DIAMETRO	1/2"	LECTURA	662	CAPACIDAD	

NOVEDAD	INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA DE LOS COMPONENTES DEL MEDIDOR								
	CUERPO				SELLOS				SELO
	CARCASA	CUPULA	REGISTRADOR	PLACA DE CARACTERÍSTICAS	CAJA	TUBERIA	REGISTRO DE CORTE	RACOR	
RY RAYADO	CA	CU	RG	PC	CJ	TB	RC	ROR	SLL
RT ROTO	CARY	CURY	RGRY	PCRY	CJRY	TBRT	NA	NA	NA
PF PERFORADO	CART	CURT	RGRT	PCRT	CJRT	TBPF	NA	NA	NA
FS FISURADO	CAPF	CUPF	RGPF	PCPF	CJPF	TBPF	NA	NA	NA
DF DEFORMADO	CAFS	CUFS	RGFS	PCFS	CJFS	TBFS	NA	NA	NA
DT DETERIORADO	CADF	CUDF	RGDF	PCDF	NA	NA	NA	NA	SLLDF
IC INCOMPLETO	CADT	CUDT	RGDT	PCDT	CJDT	TBDT	NA	NA	SLLDT
FR FRENADO	CAIC	CUIC	RGIC	PCIC	NA	NA	NA	NA	NA
FP FUERA DE POSICIÓN	NA	NA	RGFR	NA	NA	NA	NA	NA	NA
DS DESAJUSTADO	NA	CUFP	RGFP	PCFP	CJFP	TBFP	NA	NA	NA
DE DIFERENTE AL ESTÁNDAR	CADS	CUDS	RGDS	PCDS	NA	NA	NA	NA	NA
EE CON ELEMENTO EXTRAÑO	CADE	CUDE	RGDE	PCDE	NA	NA	NA	NA	NA
EP EMPAÑADO	CAEE	CUEE	RGEE	PCEE	NA	NA	NA	NA	SLL EE
CF CON FUGAS	NA	CUEP	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
IL ILEGIBLE	CACF	CUCF	NA	NA	NA	TBCF	RCCF	RORCF	NA
ST SUELTO	NA	NA	RGIL	PCIL	NA	NA	NA	NA	NA
RC RECORTADO	NA	CUST	RGST	PCST	NA	NA	NA	NA	NA
IN INUNDADA	CARC	CURC	RGRC	PCRC	NA	NA	NA	NA	NA
DS DESECHOS	NA	NA	NA	NA	CJIN	NA	NA	NA	NA
VG VEGETACION	NA	NA	NA	NA	CJDS	NA	NA	NA	NA
CG CON GRIETA	NA	NA	NA	NA	CJVG	NA	NA	NA	NA
NE NO EXISTE	NA	NA	NA	NA	CJCG	TBCG	RCCG	RORCG	NA
OT OTRO	NA	CUNE	RGNE	PCNE	CJNE	NA	NA	NA	SLLNE
	CAOT	CUOT	RGOT	PCOT	CJOT	TBOT	NA	NA	NA

CONSIDERACIONES PARA EL RETIRO DEL MEDIDOR			
Medidor con mecanismos alterados	<input type="checkbox"/>	Medidor con Registro Acumulado Mayor de 3.000 M3	<input type="checkbox"/>
Medidor Parado	<input type="checkbox"/>	Medidor de marcas descontinuadas	<input type="checkbox"/>

CONSIDERACIONES CON EL USUARIO			
El usuario hace efectivo el recurso de la presencia de un experto técnico	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
El usuario requiere presencia de la prueba de calibración de su medidor	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES GENERALES	
OBSERVACIONES DE QUIEN REALIZA LA VISITA	OBSERVACIONES DE QUIEN RECIBE LA VISITA

Firma del Funcionario
Nombre: Robert Carr
Cargo: técnico operativo I

Firma del Usuario
Nombre: Jorge Cardona
C.C: 94-230-954

Firma Testigo I
Nombre:
C.C.

Firma Testigo II
Nombre:
C.C.

El Prestador deberá entregar dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes al retiro del medidor el informe de revisión realizado por el laboratorio cebidamente acreditado. Si como resultado de la revisión técnica, se concluye que el medidor no funciona adecuadamente, la decisión será comunicada al suscriptor o usuario, adjuntando el resultado. El prestador será responsable de la conservación de las condiciones técnicas del equipo retirado en el estado que conste en el acta de retiro, documento en el que el suscriptor o usuario tendrá la posibilidad de consignar las observaciones que considere pertinentes respecto de la forma en que el prestador procedió a colocar el aparato de medición en el vehículo que lo transportará. El prestador deberá registrar las actividades de manejo y transporte de las evidencias físicas involucradas en su actuación, a fin de conservar el estado real del equipo de medición al momento del retiro. "En caso de no instalarse el medidor provisional como consecuencia del retiro del medidor, será aplicable la previsión del artículo 146 de la Ley 142 de 1994.

En todo caso, una vez vencido el término consagrado en el artículo 144 de la Ley 142 de 1994, para efectos del reemplazo o reparación de los medidores, sin que el suscriptor o usuario hubiere tomado las medidas allí establecidas, el prestador podrá tomar las medidas pertinentes para garantizar la efectiva medición del consumo.

Control de Cambio : 2011-02-01 Cambio de Encabezado, Código y Versión Original: Empresa Copia Usuario o Testigo