



FORMULARIO

Relación de Unidades de Verificación Metrológica (UVM)

Código : GCF0072
 Revisión : 04
 Aprobado : GC
 Fecha : 2019.01.18
 Página : 01

Fecha de actualización: 08.05.2019

Verificación Posterior

Por iniciativa del Titular o Usuario

Por iniciativa de la EP

Empresa	Sede	Teléfono	Correo	Registro en INACAL	Capacidad de Atención Operativa	Alcance	Clase Metrológica	Diámetro Nominal	Caudal (L/h)	Modalidad Verificación	Precio (Incluye IGV) (*)	
CONTRASTES E.I.R.L.	Av. Tomás Marsano N° 3537, Urb. Liguria, Santiago de Surco	273-2677	contrasteseirl@gmail.com	UVM 002	11,664	NMP 005:1996	B	15	Qp	1,500	Verificación Posterior en Laboratorio	EC's: S/ 56.50 ESCE: S/ 56.50
								20		2,500		
								25		3,500		
					6,072	NMP 005:2011	R=63, 80, 100	15	Q3	1,600	Verificación Posterior en Laboratorio	S/ 70.00
R=80, 100, 125, 160	15	2,500										
R=125, 160, 200, 250	20	4,000										
					R=200, 250, 315, 400	25	6,300					
HIDRANTAL S.R.L.	Legal: Jr. Chulpas N° 268 Urb. Zárate, San Juan de Lurigancho Laboratorio: Jr. Chacas N°166 Urb. Chacra Colorada, Breña	424-8515	hidrantal@yahoo.es	UVM 023	2,880	NMP 005:2011	R=63	Q3	1,600	Verificación Posterior en Laboratorio	S/ 70.00	
							R=100, 125, 160,		15			2,500
							R=125		20			4,000
LABRAR E.I.R.L.	Av. Mariscal Nieto N° 144 Ofc. 301 Urb. Industrial . El Pino - San Luis (alt. de la cuadra 20 de la Av. Circunvalación)	326-0229	correo@labrar.com.pe	UVM 001	9,216	NMP 005:1996	B	15	Qp	750	Verificación Posterior en Laboratorio	EC's: S/ 57.00 ESCE: S/ 70.00
								15		1,500		
								20		2,500		
					5,184	NMP 005:2011	R=100, 125, 160, 200	15	Q3	2,500	Verificación Posterior en Laboratorio	S/ 70.00
R=100, 125, 160	20	4,000										
METROIL SAC	Av. Venezuela N°2040- Cercado Lima	999072424	ventas@metroil.com.pe	UVM 020	400	NMP 005:1996	A, B y C	40	Qp	10,000	Verificación Posterior en Laboratorio	EC's: S/ 1,203.00 ESCE: S/ 1,203.00
								50		15,000		
								80		40,000		
								100		60,000		
					100	NMP 005:2011	R=100, 125, 160	40	Q3	16,000	Verificación Posterior en Laboratorio	EC's: S/ 1,203.00 ESCE: S/ 1,203.00
							R=100, 125, 160	50		25,000		
							R=80, 100, 125, 160, 200	50		40,000		
							R=250	50		63,000		
							R=100, 125, 160, 200	80		63,000	Verificación Posterior en Laboratorio	EC's: S/ 1,321.00 ESCE: S/ 1,321.00
							R=250	80		100,000		
R=100, 125, 160, 200	100	100,000										
R=250	100	160,000										
MEDILESER SAC	Ca. Marsical de Santa Cruz N°270-272 Urb. El Pino Lima Lima San Luis (Alt. Cdra. 21 Av. Circunvalación)	326-4421	karen.ventura@medileser.com.pe marco.vera@medileser.com.pe	UVM 005	1,200	NMP 005:2011	R=160	Q3	6,300	Verificación Posterior en Laboratorio	EC's: S/ 85.86 ESCE: S/ 91.07	

(*) Incluye Desmontaje

Base legal: Anexo 4 de la Resolución de Consejo Directivo N° 011-2007-SUNASS-CD y sus modificatorias

El reclamo será declarado **fundado** cuando la verificación posterior determina que el medidor sobre-registra consumos en al menos uno de los caudales de prueba

El reclamo será declarado **infundado** cuando la verificación posterior determine que el medidor subregistra o resulte operativo.

El costo de la **verificación posterior** será asumido por:

- **SEDAPAL** en caso el resultado de la prueba sea medidor con **Sobre-registro**, y

- **Por el usuario** en caso el resultado de la prueba sea medidor **operativo** o con **Sub-registro**

NMP: Norma Metrológica Peruana

Clase Metrológica:

$B = q_{min}/q_t$

R (Rango de medición) = Q3/Q1

Caudal Qp (NMP 005:1996) y Q3 (NMP: 005:2011): Caudal más alto al cual se requiere que opere satisfactoriamente un medidor de agua bajo las condiciones nominales de funcionamiento dentro del error máximo permisible.

q_{min}, Q1=Caudal más bajo que requiere que opere el medidor de agua dentro del error máximo permisible

Caudal de transición qt= Valor del caudal que ocurre entre los caudales de sobrecarga y mínimo, en el que el rango del caudal se divide en doz zonas, la "zona superior" y la "zona inferior", cada una de las cuales se caracteriza por un error máximo permisible en esta zona.