

## ANEXO 1-1

### ENVIROCONTROL SA. – Laboratorio Nº 32

#### SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

FLUJO MASICO			
Servicios de	Campo de Medida	Incertidumbre Mínima de medición (x)	Procedimientos
Calibración en laboratorio permanente de medidores másicos, en unidades de masa de tipo coriolis en agua por método gravimétrico	200 a 7000 kg/min	0,045 %	PE-CCRI-CCIMMP
Calibración en laboratorio permanente o en sitio de medidores másicos en unidades de masa de tipo coriolis por comparación con medidor patrón tipo coriolis.	230 a 4500 kg/min	0,07 %	PE-CCRI-CCIMMP PE-CCRI-CCIPV

(x): La incertidumbre corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.

## ANEXO 1-2

### ENVIROCONTROL SA. – Laboratorio N° 32

#### SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

<b>FLUJO VOLUMETRICO</b>			
<b>Servicios de Calibración de</b>	<b>Campo de Medida</b>	<b>Incertidumbre Mínima de medición (x)</b>	<b>Procedimientos</b>
Calibración en laboratorio permanente de medidores volumétricos (por efecto coriolis turbinas, ultrasónicos) en agua por método gravimétrico con determinación de densidad por picnometría	12 a 420 m <sup>3</sup> /h *	0,06 %	PE-CCRI-CCIPV
Calibración en laboratorio permanente ó en sitio de medidores volmétricos (por efecto coriolis, turbinas, ultrasónicos) con fluido de proceso o agua por comparación con medidor patrón del tipo coriolis con determinación de densidad por picnometría.	14 a 270 m <sup>3</sup> /h *	0,08 %	PE-CCRI-CCIPV PE-CCRI-CCIMMP

(x): La incertidumbre corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.

\*: estimado para densidad igual a 1g/cm<sup>3</sup>

## ANEXO 1-3

### ENVIROCONTROL SA. – Laboratorio N° 32

#### SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

<b>DENSIDAD</b>			
<b>Servicios de Calibración de</b>	<b>Campo de Medida</b>	<b>Incertidumbre Mínima de medición (x)</b>	<b>Procedimientos</b>
Determinación de densidad en laboratorio permanente por picnometría.	Agua	0,02 %	PE-CCRI-DDL
Determinación de densidad en sitio por picnometría	Fluido líquido de proceso	0,03 %	PE-CCRI-DDC

(x): La incertidumbre corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.