

Solicitante:	UPM S.A
Dirección :	Av. Italia 7519 Piso 2, Edificio Blue, Art Carrasco Business , Montevideo Uruguay
Identificación de las muestras:	1580583001 - Las Cañas - Agua de Río UPM 17/10/2016 - Las Cañas - Agua de Río UPM 17/10/2016 1580583002 - Nuevo Berlín - Agua de Río UPM 17/10/2016 - Nuevo Berlín - Agua de Río UPM 17/10/2016 1580583003 - UPM - Agua de Río UPM 17/10/2016 - UPM - Agua de Río UPM 17/10/2016 1580583004 - Puente Internacional San Martín - Agua de Río UPM 17/10/2016 - Puente Internacional San Martín - Agua de Río UPM 17/10/2016
Procedencia de las muestras:	Muestreo realizado por técnicos del LATU

Procedimientos Realizados

Muestreo: El muestreo fue realizado el día 17 de Octubre en puntos del Río Uruguay según plan de muestreo. Las coordenadas reales del muestreo se presentan en la tabla de resultados. Las muestras fueron colectadas por parte de técnicos del LATU, según ITR.MIC.061 y PRD.MUA.007 y transferidas a recipientes apropiados para sus respectivos análisis y se preservaron según lo definido en el documento interno de calidad PRD.MUA.002. In situ se midieron la temperatura, pH, oxígeno disuelto y conductividad del agua utilizando sonda multiparámetro YSI 6600. El caudal erogado del día fue 6253 m³/s según datos proporcionados por Hidrología de Salto Grande. Muestreo acreditado por UKAS.

Identificación	Fecha de muestreo	Hora inicio	Hora fin	Latitud	Longitud	Profundidad (m)	Disco secchi (m)
Las Cañas	17/10/2016	07:50	08:21	S33° 07'52,8"	O58° 21'38,1"	0,50	
Nuevo Berlín	17/10/2016	12:04	12:29	S33° 02' 57,9"	O58° 07' 03,1"	8,4	0,50
UPM	17/10/2016	09:51	10:13	S33° 06'24,1"	O58° 15'42,9"	12,8	0,50
Puente Internacional San Martín	17/10/2016	10:42	10:59	S33° 05'54,3"	O58° 14'11,4"	6,5	0,40

Resultados - Aguas y Productos Químicos
Parámetro: Alcalinidad Total (como CaCO₃)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	27,5	mg/L	LD: 7 LC: 10 Acreditado por UKAS
Nuevo Berlín	24,8	mg/L	LD: 7 LC: 10 Acreditado por UKAS
UPM	25,0	mg/L	LD: 7 LC: 10 Acreditado por UKAS
Puente Internacional San Martín	23,2	mg/L	LD: 7 LC: 10 Acreditado por UKAS

Método: PEC.PQAR105 basado en ASTM D 1067-02

Parámetro: Amonio (como N)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	0,03	mg/L	LD: 0,01 LC: 0,02
Nuevo Berlín	< 0,02	mg/L	LD: 0,01 LC: 0,02
UPM	< 0,02	mg/L	LD: 0,01 LC: 0,02
Puente Internacional San Martín	< 0,02	mg/L	LD: 0,01 LC: 0,02

Método: PEC.PQAR.612 basado en APHA 4500 NH₃-D

Parámetro: AOX (como Cl)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	ND	µg/L	LD: 10 LC: 17 Acreditado por UKAS
Nuevo Berlín	ND	µg/L	LD: 10 LC: 17 Acreditado por UKAS
UPM	ND	µg/L	LD: 10 LC: 17 Acreditado por UKAS
Puente Internacional San Martín	ND	µg/L	LD: 10 LC: 17 Acreditado por UKAS

Método: PEC.PQAR.604 basado en ISO 9562:2004

Parámetro: Toxicidad aguda Daphnia Magna (EC50, 48 h)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	>100	%	Acreditado por UKAS NO TÓXICO
Nuevo Berlín	>100	%	Acreditado por UKAS NO TÓXICO
UPM	>100	%	Acreditado por UKAS NO TÓXICO
Puente Internacional San Martín	>100	%	Acreditado por UKAS NO TÓXICO

Método: PEC.PQAR.607 basado en Environment Canada EPS 1/RM/14. Second Edition, Dec. 2000. Nota: La categoría toxicológica informada se corresponde con la establecida en el manual de procedimientos analíticos para muestras ambientales, Dinama, 2ª edición, 2009.

Parámetro: Cloratos (como ClO₃)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,04	mg/L	LD: 0,016 LC: 0,040 Acreditado por UKAS
Nuevo Berlín	< 0,04	mg/L	LD: 0,016 LC: 0,040 Acreditado por UKAS
UPM	< 0,04	mg/L	LD: 0,016 LC: 0,040 Acreditado por UKAS
Puente Internacional San Martín	< 0,04	mg/L	LD: 0,016 LC: 0,040 Acreditado por UKAS

Método: PEC.PQAR.113 basado en ISO 10304-1/2007

Parámetro: Cloruros

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	2,59	mg/L	Acreditado por UKAS
Nuevo Berlín	2,20	mg/L	Acreditado por UKAS
UPM	2,25	mg/L	Acreditado por UKAS
Puente Internacional San Martín	2,19	mg/L	Acreditado por UKAS

Método: PEC.PQAR.113 basado en ISO 10304-1/2007

Parámetro: Cromo Hexavalente (como Cr)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	ND	µg/L	LD: 0,7 LC: 3,7
Nuevo Berlín	ND	µg/L	LD: 0,7 LC: 3,7
UPM	ND	µg/L	LD: 0,7 LC: 3,7
Puente Internacional San Martín	ND	µg/L	LD: 0,7 LC: 3,7
Método: APHA 3500 Cr B, 22ª ed, 2012			

Parámetro: Sustancias fenólicas (como C6H5OH)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	ND	µg/L	LD: 0,5 LC: 1,3 Acreditado por UKAS
Nuevo Berlín	ND	µg/L	LD: 0,5 LC: 1,3 Acreditado por UKAS
UPM	ND	µg/L	LD: 0,5 LC: 1,3 Acreditado por UKAS
Puente Internacional San Martín	ND	µg/L	LD: 0,5 LC: 1,3 Acreditado por UKAS
Método: PEC.PQAR.603 basado en EPA 420.1 modificado			

Parámetro: Fluoruros (como F)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,08	mg/L	Acreditado por UKAS
Nuevo Berlín	< 0,08	mg/L	Acreditado por UKAS
UPM	< 0,08	mg/L	Acreditado por UKAS
Puente Internacional San Martín	< 0,08	mg/L	Acreditado por UKAS
Método: PEC.PQAR.113 basado en ISO 10304-1/2007			

Parámetro: Grasas y Aceites

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<10	mg/L	LD: 5 LC: 10 Acreditado por UKAS
Nuevo Berlín	<10	mg/L	LD: 5 LC: 10 Acreditado por UKAS
UPM	ND	mg/L	LD: 5 LC: 10 Acreditado por UKAS
Puente Internacional San Martín	ND	mg/L	LD: 5 LC: 10 Acreditado por UKAS
Método: PEC.PQAR.007 basado en APHA 5520 D			

Parámetro: Nitrogeno Total (como N)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	1,30	mg/L	LD: 0,08 LC: 0,21 Acreditado por UKAS
Nuevo Berlín	1,23	mg/L	LD: 0,08 LC: 0,21 Acreditado por UKAS
UPM	1,24	mg/L	LD: 0,08 LC: 0,21 Acreditado por UKAS
Puente Internacional San Martín	1,17	mg/L	LD: 0,08 LC: 0,21 Acreditado por UKAS
Método: PEC.PQAR606 basado en ISO 11905-2			

Parámetro: Sílice Reactiva Soluble (como SiO₂)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	17,2	mg/L	LD: 0,1 LC: 0,4
Nuevo Berlín	16,6	mg/L	LD: 0,1 LC: 0,4
UPM	16,8	mg/L	LD: 0,1 LC: 0,4
Puente Internacional San Martín	16,6	mg/L	LD: 0,1 LC: 0,4
Método: APHA 4500-SiO ₂ C			

Parámetro: Sólidos sedimentables

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	ND	mL/L	LD: 0,3 LC: 0,5 Acreditado por UKAS
Nuevo Berlín	ND	mL/L	LD: 0,3 LC: 0,5 Acreditado por UKAS
UPM	ND	mL/L	LD: 0,3 LC: 0,5 Acreditado por UKAS
Puente Internacional San Martín	ND	mL/L	LD: 0,3 LC: 0,5 Acreditado por UKAS
Método: PEC.PQAR.002 basado en APHA 2540 F			

Parámetro: Sólidos Suspendidos Totales

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	12,8	mg/L	LD: 1,0 LC: 3,0 Acreditado por UKAS
Nuevo Berlín	5,7	mg/L	LD: 1,0 LC: 3,0 Acreditado por UKAS
UPM	6,0	mg/L	LD: 1,0 LC: 3,0 Acreditado por UKAS
Puente Internacional San Martín	5,8	mg/L	LD: 1,0 LC: 3,0 Acreditado por UKAS
Método: PEC.PQAR006 basado en APHA 2540 D, 22ª ed, 2012			

Parámetro: Sólidos Totales Disueltos

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	75,2	mg/L	LD: 2,4 LC: 8,0 Acreditado por UKAS
Nuevo Berlín	59,5	mg/L	LD: 2,4 LC: 8,0 Acreditado por UKAS
UPM	68,0	mg/L	LD: 2,4 LC: 8,0 Acreditado por UKAS

Parámetro: Sólidos Totales Disueltos

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Puente Internacional San Martín	50,0	mg/L	LD: 2,4 LC: 8,0 Acreditado por UKAS
Método: PEC.PQAR004 basado en APHA 2540C-1997			

Parámetro: Sulfatos (como SO4)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	2,86	mg/L	Acreditado por UKAS
Nuevo Berlín	1,68	mg/L	Acreditado por UKAS
UPM	2,33	mg/L	Acreditado por UKAS
Puente Internacional San Martín	1,95	mg/L	Acreditado por UKAS
Método: PEC.PQAR.113 basado en ISO 10304-1/2007			

Parámetro: Sulfuros (como S)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	ND	mg/L	LD: 0,2 LC: 0,4
Nuevo Berlín	ND	mg/L	LD: 0,2 LC: 0,4
UPM	ND	mg/L	LD: 0,2 LC: 0,4
Puente Internacional San Martín	ND	mg/L	LD: 0,2 LC: 0,4
Método: APHA 4500 S F			

Parámetro: Carbono orgánico total (como C)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	2,5	mg/L	
Nuevo Berlín	6,9	mg/L	
UPM	3,8	mg/L	

Parámetro: Carbono orgánico total (como C)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Puente Internacional San Martín	5,1	mg/L	
Método: Según Standard Methods 5310 D (ensayo tercerizado)			

Resultados - Espectrometría Atómica de Alimentos y Medio Ambiente
Parámetro: Arsénico

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	ND	mg/L	LD: 0,0020 LC: 0,0050
Nuevo Berlín	ND	mg/L	LD: 0,0020 LC: 0,0050
UPM	ND	mg/L	LD: 0,0020 LC: 0,0050
Puente Internacional San Martín	ND	mg/L	LD: 0,0020 LC: 0,0050

Método: PEC.ESPEC.012 basado en ISO 15586:2003 Water quality -- Determination of trace elements using atomic absorption spectrometry with graphite furnace

Parámetro: Boro

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	ND	mg/L	LD: 0,05 LC: 0,50
Nuevo Berlín	ND	mg/L	LD: 0,05 LC: 0,50
UPM	ND	mg/L	LD: 0,05 LC: 0,50
Puente Internacional San Martín	ND	mg/L	LD: 0,05 LC: 0,50

Método: ITR.ESPEC .043 basado en ISO 11885:2007 Water quality – Determination of 33 elements by inductively coupled plasma atomic emission spectroscopy

Parámetro: Cadmio

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	ND	mg/L	LD: 0,0002 LC: 0,0005
Nuevo Berlín	ND	mg/L	LD: 0,0002 LC: 0,0005
UPM	ND	mg/L	LD: 0,0002 LC: 0,0005
Puente Internacional San Martín	ND	mg/L	LD: 0,0002 LC: 0,0005

Método: PEC.ESPEC.012 basado en ISO 15586:2003 Water quality -- Determination of trace elements using atomic absorption spectrometry with graphite furnace

Parámetro: Cromo

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	ND	mg/L	LD: 0,0020 LC: 0,0050 Acreditado por UKAS
Nuevo Berlín	ND	mg/L	LD: 0,0020 LC: 0,0050 Acreditado por UKAS
UPM	ND	mg/L	LD: 0,0020 LC: 0,0050 Acreditado por UKAS
Puente Internacional San Martín	ND	mg/L	LD: 0,0020 LC: 0,0050 Acreditado por UKAS
Método: PEC.ESPEC.012 basado en ISO 15586:2003 Water quality -- Determination of trace elements using atomic absorption spectrometry with graphite furnace			

Parámetro: Cobre

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	ND	mg/L	LD: 0,015 LC: 0,030
Nuevo Berlín	ND	mg/L	LD: 0,015 LC: 0,030
UPM	ND	mg/L	LD: 0,015 LC: 0,030
Puente Internacional San Martín	ND	mg/L	LD: 0,015 LC: 0,030
Método: ITR.ESPEC.100 basado en ISO 15587-2:2002 Water quality -- Digestion for the determination of selected elements in water -- Part 2: Nitric acid digestion e ITR.ESPEC.043 basado en ISO 11885:2007 Water quality -- Determination of 33 elements by inductively coupled plasma atomic emission spectroscopy			

Parámetro: Hierro

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	1,5	mg/L	LD: 0,10 LC: 0,25
Nuevo Berlín	0,87	mg/L	LD: 0,10 LC: 0,25
UPM	0,96	mg/L	LD: 0,10 LC: 0,25
Puente Internacional San Martín	1,2	mg/L	LD: 0,10 LC: 0,25
Método: ITR.ESPEC.100 basado en ISO 15587-2:2002 Water quality -- Digestion for the determination of selected elements in water -- Part 2: Nitric acid digestion e ITR.ESPEC.043 basado en ISO 11885:2007 Water quality -- Determination of 33 elements by inductively coupled plasma atomic emission spectroscopy			

Parámetro: Mercurio

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	ND	mg/L	LD: 0,00020 LC: 0,00050 Fecha de análisis: 21/10/16
Nuevo Berlín	ND	mg/L	LD: 0,00020 LC: 0,00050 Fecha de análisis: 21/10/16
UPM	ND	mg/L	LD: 0,00020 LC: 0,00050 Fecha de análisis: 21/10/16
Puente Internacional San Martín	ND	mg/L	LD: 0,00020 LC: 0,00050 Fecha de análisis: 21/10/16
Método: PEC.ESPEC.010 basado en ISO 12846:2012 Water quality – Determination of mercury – Method using atomic absorption spectrometry (AAS) with and without enrichment			

Parámetro: Potasio

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	1,5	mg/L	LD: 0,50 LC: 1,0
Nuevo Berlín	1,5	mg/L	LD: 0,50 LC: 1,0
UPM	1,4	mg/L	LD: 0,50 LC: 1,0
Puente Internacional San Martín	1,4	mg/L	LD: 0,50 LC: 1,0
Método: ITR.ESPEC .043 basado en ISO 11885:2007 Water quality – Determination of 33 elements by inductively coupled plasma atomic emission spectroscopy			

Parámetro: Magnesio

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	2,7	mg/L	LD: 0,50 LC: 1,0
Nuevo Berlín	2,5	mg/L	LD: 0,50 LC: 1,0
UPM	2,5	mg/L	LD: 0,50 LC: 1,0
Puente Internacional San Martín	2,5	mg/L	LD: 0,50 LC: 1,0
Método: ITR.ESPEC .043 basado en ISO 11885:2007 Water quality – Determination of 33 elements by inductively coupled plasma atomic emission spectroscopy			

Parámetro: Manganeso

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,050	mg/L	LD: 0,020 LC: 0,050
Nuevo Berlín	ND	mg/L	LD: 0,020 LC: 0,050
UPM	ND	mg/L	LD: 0,020 LC: 0,050
Puente Internacional San Martín	<0,050	mg/L	LD: 0,020 LC: 0,050
Método: ITR.ESPEC.100 basado en ISO 15587-2:2002 Water quality -- Digestion for the determination of selected elements in water -- Part 2: Nitric acid digestion e ITR.ESPEC.043 basado en ISO 11885:2007 Water quality – Determination of 33 elements by inductively coupled plasma atomic emission spectroscopy			

Parámetro: Sodio

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	3,8	mg/L	LD: 0,50 LC: 1,0
Nuevo Berlín	2,9	mg/L	LD: 0,50 LC: 1,0
UPM	3,3	mg/L	LD: 0,50 LC: 1,0
Puente Internacional San Martín	3,1	mg/L	LD: 0,50 LC: 1,0
Método: ITR.ESPEC .043 basado en ISO 11885:2007 Water quality – Determination of 33 elements by inductively coupled plasma atomic emission spectroscopy			

Parámetro: Niquel

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	ND	mg/L	LD: 0,0020 LC: 0,0050 Acreditado por UKAS
Nuevo Berlín	ND	mg/L	LD: 0,0020 LC: 0,0050 Acreditado por UKAS
UPM	ND	mg/L	LD: 0,0020 LC: 0,0050 Acreditado por UKAS
Puente Internacional San Martín	ND	mg/L	LD: 0,0020 LC: 0,0050 Acreditado por UKAS
Método: PEC.ESPEC.012 basado en ISO 15586:2003 Water quality -- Determination of trace elements using atomic absorption spectrometry with graphite furnace			

Parámetro: Plomo

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	ND	mg/L	LD: 0,0020 LC: 0,0050
Nuevo Berlín	ND	mg/L	LD: 0,0020 LC: 0,0050
UPM	ND	mg/L	LD: 0,0020 LC: 0,0050
Puente Internacional San Martín	ND	mg/L	LD: 0,0020 LC: 0,0050
Método: PEC.ESPEC.012 basado en ISO 15586:2003 Water quality -- Determination of trace elements using atomic absorption spectrometry with graphite furnace			

Parámetro: Selenio

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	ND	mg/L	LD: 0,0020 LC: 0,010
Nuevo Berlín	ND	mg/L	LD: 0,0020 LC: 0,010
UPM	ND	mg/L	LD: 0,0020 LC: 0,010
Puente Internacional San Martín	ND	mg/L	LD: 0,0020 LC: 0,010
Método: PEC.ESPEC.012 basado en ISO 15586:2003 Water quality -- Determination of trace elements using atomic absorption spectrometry with graphite furnace			

Parámetro: Cinc

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	ND	mg/L	LD: 0,015 LC: 0,030
Nuevo Berlín	ND	mg/L	LD: 0,015 LC: 0,030
UPM	ND	mg/L	LD: 0,015 LC: 0,030
Puente Internacional San Martín	ND	mg/L	LD: 0,015 LC: 0,030
Método: ITR.ESPEC .043 basado en ISO 11885:2007 Water quality – Determination of 33 elements by inductively coupled plasma atomic emission spectroscopy			

Resultados - Microbiología Fray Bentos
Parámetro: Coliformes fecales (termotolerantes a 44,5°C)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	9,0E+02	UFC/100 mL	LD: <1,0E+02 Fecha de análisis: 17/10/2016 Acreditado por UKAS Planilla de Datos MICFB: FB1002. Fecha de recepción de la muestra: 17/10/2016.
Las Cañas	1,7E+03	UFC/100 mL	LD: <1,0E+02 Fecha de análisis: 17/10/2016 Acreditado por UKAS Planilla de Datos MICFB: FB1003. Fecha de recepción de la muestra: 17/10/2016.
Las Cañas	2,1E+03	UFC/100 mL	LD: <1,0E+02 Fecha de análisis: 17/10/2016 Acreditado por UKAS Planilla de Datos MICFB: FB1004. Fecha de recepción de la muestra: 17/10/2016.
Las Cañas	2,6E+03	UFC/100 mL	LD: <1,0E+02 Fecha de análisis: 17/10/2016 Acreditado por UKAS Planilla de Datos MICFB: FB1005. Fecha de recepción de la muestra: 17/10/2016.
Las Cañas	1,9E+03	UFC/100 mL	LD: <1,0E+02 Fecha de análisis: 17/10/2016 Acreditado por UKAS Planilla de Datos MICFB: FB1006. Fecha de recepción de la muestra: 17/10/2016.
Nuevo Berlín	1,0E+02	UFC/100 mL	LD: <1,0E+02 Fecha de análisis: 17/10/2016 Acreditado por UKAS Planilla de Datos MICFB: FB1017. Fecha de recepción de la muestra: 17/10/2016.
Nuevo Berlín	1,0E+02	UFC/100 mL	LD: <1,0E+02 Fecha de análisis: 17/10/2016 Acreditado por UKAS Planilla de Datos MICFB: FB1018. Fecha de recepción de la muestra: 17/10/2016.

Parámetro: Coliformes fecales (termotolerantes a 44,5°C)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Nuevo Berlín	1,0E+02	UFC/100 mL	LD: <1,0E+02 Fecha de análisis: 17/10/2016 Acreditado por UKAS Planilla de Datos MICFB: FB1019. Fecha de recepción de la muestra: 17/10/2016.
Nuevo Berlín	<1,0E+02	UFC/100 mL	LD: <1,0E+02 Fecha de análisis: 17/10/2016 Acreditado por UKAS Planilla de Datos MICFB: FB1020. Fecha de recepción de la muestra: 17/10/2016.
Nuevo Berlín	1,0E+02	UFC/100 mL	LD: <1,0E+02 Fecha de análisis: 17/10/2016 Acreditado por UKAS Planilla de Datos MICFB: FB1021. Fecha de recepción de la muestra: 17/10/2016.
UPM	<1,0E+02	UFC/100 mL	LD: <1,0E+02 Fecha de análisis: 17/10/2016 Acreditado por UKAS Planilla de Datos MICFB: FB1007. Fecha de recepción de la muestra: 17/10/2016.
UPM	<1,0E+02	UFC/100 mL	LD: <1,0E+02 Fecha de análisis: 17/10/2016 Acreditado por UKAS Planilla de Datos MICFB: FB1008. Fecha de recepción de la muestra: 17/10/2016.
UPM	<1,0E+02	UFC/100 mL	LD: <1,0E+02 Fecha de análisis: 17/10/2016 Acreditado por UKAS Planilla de Datos MICFB: FB1009. Fecha de recepción de la muestra: 17/10/2016.
UPM	<1,0E+02	UFC/100 mL	LD: <1,0E+02 Fecha de análisis: 17/10/2016 Acreditado por UKAS Planilla de Datos MICFB: FB1010. Fecha de recepción de la muestra: 17/10/2016.
UPM	1,0E+02	UFC/100 mL	LD: <1,0E+02 Fecha de análisis: 17/10/2016 Acreditado por UKAS Planilla de Datos MICFB: FB1011. Fecha de recepción de la muestra: 17/10/2016.

Parámetro: Coliformes fecales (termotolerantes a 44,5°C)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Puente Internacional San Martín	2,0E+02	UFC/100 mL	LD: <1,0E+02 Fecha de análisis: 17/10/2016 Acreditado por UKAS Planilla de Datos MICFB: FB1012. Fecha de recepción de la muestra: 17/10/2016.
Puente Internacional San Martín	<1,0E+02	UFC/100 mL	LD: <1,0E+02 Fecha de análisis: 17/10/2016 Acreditado por UKAS Planilla de Datos MICFB: FB1013. Fecha de recepción de la muestra: 17/10/2016.
Puente Internacional San Martín	2,0E+02	UFC/100 mL	LD: <1,0E+02 Fecha de análisis: 17/10/2016 Acreditado por UKAS Planilla de Datos MICFB: FB1014. Fecha de recepción de la muestra: 17/10/2016.
Puente Internacional San Martín	3,0E+02	UFC/100 mL	LD: <1,0E+02 Fecha de análisis: 17/10/2016 Acreditado por UKAS Planilla de Datos MICFB: FB1015. Fecha de recepción de la muestra: 17/10/2016.
Puente Internacional San Martín	<1,0E+02	UFC/100 mL	LD: <1,0E+02 Fecha de análisis: 17/10/2016 Acreditado por UKAS Planilla de Datos MICFB: FB1016. Fecha de recepción de la muestra: 17/10/2016.
Método: PEC.MIC.016 basado en APHA, 2005 App 2006, 21st. Edition "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater" part 9222, e ISO 9308-2:1990 "Water quality. Detection and enumeration of coliform organisms, thermotolerant coliform organisms and presumptive <i>Escherichia coli</i> . Part 2: Multiple tube (most probable number).			

Resultados - Monitoreo Ambiental y Calidad de Agua Fray Bentos

Parámetro: Dioxinas y Furanos 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,22	pg/L	LC: 0,22
Nuevo Berlín	<0,24	pg/L	LC: 0,24
UPM	<0,17	pg/L	LC: 0,17
Puente Internacional San Martín	<0,18	pg/L	LC: 0,18

Método: Método interno del laboratorio tercerizado

Parámetro: Dioxinas y Furanos 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,44	pg/L	LC: 0,44
Nuevo Berlín	<0,42	pg/L	LC: 0,42
UPM	<0,43	pg/L	LC: 0,43
Puente Internacional San Martín	<0,42	pg/L	LC: 0,42

Método: Método interno del laboratorio tercerizado

Parámetro: Dioxinas y Furanos 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,18	pg/L	LC: 0,18
Nuevo Berlín	<0,18	pg/L	LC: 0,18
UPM	<0,16	pg/L	LC: 0,16
Puente Internacional San Martín	<0,17	pg/L	LC: 0,17

Método: Método interno del laboratorio tercerizado

Parámetro: Dioxinas y Furanos 1,2,3,4,7,8-HxCDD

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,20	pg/L	LC: 0,20
Nuevo Berlín	<0,25	pg/L	LC: 0,25
UPM	<0,20	pg/L	LC: 0,20
Puente Internacional San Martín	<0,18	pg/L	LC: 0,18
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Dioxinas y Furanos 1,2,3,4,7,8-HxCDF

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,12	pg/L	LC: 0,12
Nuevo Berlín	<0,13	pg/L	LC: 0,13
UPM	<0,12	pg/L	LC: 0,12
Puente Internacional San Martín	<0,13	pg/L	LC: 0,13
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Dioxinas y Furanos 1,2,3,6,7,8-HxCDD

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,19	pg/L	LC: 0,19
Nuevo Berlín	<0,23	pg/L	LC: 0,23
UPM	<0,20	pg/L	LC: 0,20
Puente Internacional San Martín	<0,18	pg/L	LC: 0,18
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Dioxinas y Furanos 1,2,3,6,7,8-HxCDF

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,10	pg/L	LC: 0,10
Nuevo Berlín	<0,11	pg/L	LC: 0,11
UPM	<0,10	pg/L	LC: 0,10
Puente Internacional San Martín	<0,11	pg/L	LC: 0,11
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Dioxinas y Furanos 1,2,3,7,8,9-HxCDD

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,17	pg/L	LC: 0,17
Nuevo Berlín	<0,21	pg/L	LC: 0,21
UPM	<0,16	pg/L	LC: 0,16
Puente Internacional San Martín	<0,15	pg/L	LC: 0,15
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Dioxinas y Furanos 1,2,3,7,8,9-HxCDF

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,16	pg/L	LC: 0,16
Nuevo Berlín	<0,16	pg/L	LC: 0,16
UPM	<0,15	pg/L	LC: 0,15
Puente Internacional San Martín	<0,16	pg/L	LC: 0,16
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Dioxinas y Furanos 1,2,3,7,8-PeCDD

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,24	pg/L	LC: 0,24
Nuevo Berlín	<0,19	pg/L	LC: 0,19
UPM	<0,13	pg/L	LC: 0,13
Puente Internacional San Martín	<0,16	pg/L	LC: 0,16
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Dioxinas y Furanos 1,2,3,7,8-PeCDF

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,093	pg/L	LC: 0,093
Nuevo Berlín	<0,075	pg/L	LC: 0,075
UPM	<0,078	pg/L	LC: 0,078
Puente Internacional San Martín	<0,086	pg/L	LC: 0,086
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Dioxinas y Furanos 2,3,4,6,7,8-HxCDF

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,12	pg/L	LC: 0,12
Nuevo Berlín	<0,12	pg/L	LC: 0,12
UPM	<0,12	pg/L	LC: 0,12
Puente Internacional San Martín	<0,12	pg/L	LC: 0,12
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Dioxinas y Furanos 2,3,4,7,8-PeCDF

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,12	pg/L	LC: 0,12
Nuevo Berlín	<0,099	pg/L	LC: 0,099
UPM	<0,10	pg/L	LC: 0,10
Puente Internacional San Martín	<0,11	pg/L	LC: 0,11
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Dioxinas y Furanos 2,3,7,8-TCDD

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,12	pg/L	LC: 0,12
Nuevo Berlín	<0,11	pg/L	LC: 0,11
UPM	<0,086	pg/L	LC: 0,086
Puente Internacional San Martín	<0,090	pg/L	LC: 0,090
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Dioxinas y Furanos 2,3,7,8-TCDF

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,11	pg/L	LC: 0,11
Nuevo Berlín	<0,11	pg/L	LC: 0,11
UPM	<0,092	pg/L	LC: 0,092
Puente Internacional San Martín	<0,099	pg/L	LC: 0,099
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Dioxinas y Furanos OCDD

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<1,4	pg/L	LC: 1,4
Nuevo Berlín	2,5	pg/L	
UPM	<1,4	pg/L	LC: 1,4
Puente Internacional San Martín	<1,4	pg/L	LC: 1,4
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Dioxinas y Furanos OCDF

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,23	pg/L	LC: 0,23
Nuevo Berlín	<0,23	pg/L	LC: 0,23
UPM	<0,23	pg/L	LC: 0,23
Puente Internacional San Martín	<0,23	pg/L	LC: 0,23
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Dioxinas y Furanos Suma

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	4,2	pg/L	
Nuevo Berlín	5,4	pg/L	
UPM	3,9	pg/L	
Puente Internacional San Martín	4,0	pg/L	
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Material Flotante

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	Ausente		
Nuevo Berlín	Ausente		
UPM	Ausente		
Puente Internacional San Martín	Ausente		
Método: evaluación visual in situ			

Parámetro: Cloro residual libre (como Cl₂)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,037	mg/L	LD: 0,015 LC: 0,037
Nuevo Berlín	ND	mg/L	LD: 0,015 LC: 0,037
UPM	ND	mg/L	LD: 0,015 LC: 0,037
Puente Internacional San Martín	ND	mg/L	LD: 0,015 LC: 0,037
Método: APHA 4500 Cl G			

Parámetro: Cloro residual total (como Cl₂)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	ND	mg/L	LD: 0,015 LC: 0,037
Nuevo Berlín	<0,037	mg/L	LD: 0,015 LC: 0,037
UPM	ND	mg/L	LD: 0,015 LC: 0,037
Puente Internacional San Martín	ND	mg/L	LD: 0,015 LC: 0,037
Método: APHA 4500 Cl G			

Parámetro: Monocloraminas (como Cl₂)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	ND	mg/L	LD: 0,015 LC: 0,037
Nuevo Berlín	<0,037	mg/L	LD: 0,015 LC: 0,037
UPM	ND	mg/L	LD: 0,015 LC: 0,037
Puente Internacional San Martín	ND	mg/L	LD: 0,015 LC: 0,037
Método: APHA 4500 Cl ₂ G			

Parámetro: Color (como Pt)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	75	mg/L	LC: 5 Acreditado por UKAS
Nuevo Berlín	50	mg/L	LC: 5 Acreditado por UKAS
UPM	50	mg/L	LC: 5 Acreditado por UKAS
Puente Internacional San Martín	50	mg/L	LC: 5 Acreditado por UKAS
Método: PEC.PQAFB.011 basado en ISO 7887-2011 y ASTM D 1209(2011)			

Parámetro: cDBO₇ (como O₂)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	ND	mg/L	LD: 0,5
Nuevo Berlín	ND	mg/L	LD: 0,5
UPM	ND	mg/L	LD: 0,5
Puente Internacional San Martín	ND	mg/L	LD: 0,5
Método: Basado en ISO 5815-2-2003			

Parámetro: DBO5 (como O2)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	0,62	mg/L	LD: 0,5
Nuevo Berlín	ND	mg/L	LD: 0,5
UPM	ND	mg/L	LD: 0,5
Puente Internacional San Martín	ND	mg/L	LD: 0,5
Método: Basado en ISO 5815-2-2003			

Parámetro: DQO (como O2)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	ND	mg/L	LD: 5 LC: 12 Acreditado por UKAS
Nuevo Berlín	ND	mg/L	LD: 5 LC: 12 Acreditado por UKAS
UPM	ND	mg/L	LD: 5 LC: 12 Acreditado por UKAS
Puente Internacional San Martín	ND	mg/L	LD: 5 LC: 12 Acreditado por UKAS
Método: PEC.PQAFB.009 basado en ISO 15705-2002			

Parámetro: Dureza Total (como CaCO3)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	28,1	mg/L	LD: 0,6 LC: 1,7
Nuevo Berlín	24,1	mg/L	LD: 0,6 LC: 1,7
UPM	25,2	mg/L	LD: 0,6 LC: 1,7
Puente Internacional San Martín	24,3	mg/L	LD: 0,6 LC: 1,7
Método: PEC.PQAR106, basado en APHA 2340 c			

Parámetro: Bifenilos Policlorados (PCB)/ PCB total amount

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,25	µg/L	LD: 0,25
Nuevo Berlín	<0,25	µg/L	LD: 0,25
UPM	<0,25	µg/L	LD: 0,25
Puente Internacional San Martín	<0,25	µg/L	LD: 0,25
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Bifenilos Policlorados (PCB)/ PCB-101

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Nuevo Berlín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
UPM	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Puente Internacional San Martín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Bifenilos Policlorados (PCB)/ PCB-105

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Nuevo Berlín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
UPM	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Puente Internacional San Martín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Bifenilos Policlorados (PCB)/ PCB-118

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Nuevo Berlín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
UPM	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Puente Internacional San Martín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Bifenilos Policlorados (PCB)/ PCB-126

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Nuevo Berlín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
UPM	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Puente Internacional San Martín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Bifenilos Policlorados (PCB)/ PCB-128

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Nuevo Berlín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
UPM	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Puente Internacional San Martín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Bifenilos Policlorados (PCB)/ PCB-138

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Nuevo Berlín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
UPM	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Puente Internacional San Martín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Bifenilos Policlorados (PCB)/ PCB-153

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Nuevo Berlín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
UPM	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Puente Internacional San Martín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Bifenilos Policlorados (PCB)/ PCB-156

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Nuevo Berlín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
UPM	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Puente Internacional San Martín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Bifenilos Policlorados (PCB)/ PCB-169

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Nuevo Berlín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
UPM	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Puente Internacional San Martín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Bifenilos Policlorados (PCB)/ PCB-170

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Nuevo Berlín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
UPM	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Puente Internacional San Martín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Bifenilos Policlorados (PCB)/ PCB-180

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Nuevo Berlín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
UPM	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Puente Internacional San Martín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Bifenilos Policlorados (PCB)/ PCB-28

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Nuevo Berlín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
UPM	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Puente Internacional San Martín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Bifenilos Policlorados (PCB)/ PCB-31

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Nuevo Berlín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
UPM	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Puente Internacional San Martín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Bifenilos Policlorados (PCB)/ PCB-52

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Nuevo Berlín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
UPM	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Puente Internacional San Martín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Bifenilos Policlorados (PCB)/ PCB-77

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Nuevo Berlín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
UPM	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Puente Internacional San Martín	<0,05	µg/L	LD: 0,05
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Clorofenoles / 2,3,4,5-tetrachlorophenol

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Nuevo Berlín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
UPM	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Puente Internacional San Martín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Clorofenoles / 2,3,4,6-tetrachlorophenol

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Nuevo Berlín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
UPM	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Puente Internacional San Martín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Clorofenoles / 2,3,4-trichlorophenol

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Nuevo Berlín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
UPM	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Puente Internacional San Martín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Clorofenoles / 2,3,5,6-tetrachlorophenol

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Nuevo Berlín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
UPM	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Puente Internacional San Martín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Clorofenoles / 2,3,5-trichlorophenol

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Nuevo Berlín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
UPM	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Puente Internacional San Martín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Clorofenoles / 2,4,5-trichlorophenol

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Nuevo Berlín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
UPM	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Puente Internacional San Martín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Clorofenoles / 2,4,6-trichlorophenol

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Nuevo Berlín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
UPM	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Puente Internacional San Martín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Clorofenoles / 2,4,2,5-dichlorophenol

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Nuevo Berlín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
UPM	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Puente Internacional San Martín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Clorofenoles / 2,6-dichlorophenol

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Nuevo Berlín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
UPM	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Puente Internacional San Martín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Clorofenoles / 2-chlorophenol

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Nuevo Berlín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
UPM	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Puente Internacional San Martín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Clorofenoles / 4-kloori-3-metyylifenoli

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Nuevo Berlín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
UPM	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Puente Internacional San Martín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Clorofenoles / pentachlorophenol

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Nuevo Berlín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
UPM	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Puente Internacional San Martín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Clorofenoles / CP sum:

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Nuevo Berlín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
UPM	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Puente Internacional San Martín	<0,5	µg/L	LC: 0,50
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Fitoesteroles / 3,5-stigmastadiene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 50	µg/L	LC: 50
Nuevo Berlín	< 50	µg/L	LC: 50
UPM	< 50	µg/L	LC: 50
Puente Internacional San Martín	< 50	µg/L	LC: 50
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Fitoesteroles / b-sitosterol

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 50	µg/L	LC: 50
Nuevo Berlín	< 50	µg/L	LC: 50
UPM	< 50	µg/L	LC: 50
Puente Internacional San Martín	< 50	µg/L	LC: 50
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Fitoesteroles / brassicasterol

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 50	µg/L	LC: 50
Nuevo Berlín	< 50	µg/L	LC: 50
UPM	< 50	µg/L	LC: 50
Puente Internacional San Martín	< 50	µg/L	LC: 50
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Fitoesteroles / campestanol

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 50	µg/L	LC: 50
Nuevo Berlín	< 50	µg/L	LC: 50
UPM	< 50	µg/L	LC: 50
Puente Internacional San Martín	< 50	µg/L	LC: 50
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Fitoesteroles / campesterol

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 50	µg/L	LC: 50
Nuevo Berlín	< 50	µg/L	LC: 50
UPM	< 50	µg/L	LC: 50
Puente Internacional San Martín	< 50	µg/L	LC: 50
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Fitoesteroles / D7-stigmastenol

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 50	µg/L	LC: 50
Nuevo Berlín	< 50	µg/L	LC: 50
UPM	< 50	µg/L	LC: 50
Puente Internacional San Martín	< 50	µg/L	LC: 50
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Fitoesteroles / others

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 50	µg/L	LC: 50
Nuevo Berlín	< 50	µg/L	LC: 50
UPM	< 50	µg/L	LC: 50
Puente Internacional San Martín	< 50	µg/L	LC: 50
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Fitoesteroles / sitostanol

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 50	µg/L	LC: 50
Nuevo Berlín	< 50	µg/L	LC: 50
UPM	< 50	µg/L	LC: 50
Puente Internacional San Martín	< 50	µg/L	LC: 50
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Fitoesteroles / stigmasterol

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 50	µg/L	LC: 50
Nuevo Berlín	< 50	µg/L	LC: 50
UPM	< 50	µg/L	LC: 50
Puente Internacional San Martín	< 50	µg/L	LC: 50
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Fitoesteroles / Phytosterol sum:

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 500	µg/L	LC: 500
Nuevo Berlín	< 500	µg/L	LC: 500
UPM	< 500	µg/L	LC: 500
Puente Internacional San Martín	< 500	µg/L	LC: 500
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / 1-Methylnaphthalene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / 1-Methylphenanthrene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / 2-Methylantracene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / 2-Methylnaphthalene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / 2-Phenylnaphthalene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / 7,12-Dimethylbenzo(a)anthracene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Acenaphthene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Acenaphthyl

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Anthracene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Benz[a]anthracene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Benzo[a]pyrene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Benzo[b]fluorene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Benzo[e]pyrene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Benzo[g,h,i]perylene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Benzo[k]fluoranthene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Benzo[b]fluoranthene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Biphenyl

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Chrysene/triphenylene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Coronene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Dibenzo[a,h]anthracene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Dibenzofuran

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Dibenzothiophene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Fluoranthene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Fluorene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Indeno[1,2,3-cd]pyrene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Naphthalene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Perylene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Phenanthrene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Pyrene

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Hidrocarburos Poliaromáticos (PAH) / Total PAH sum

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Nuevo Berlín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
UPM	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Puente Internacional San Martín	< 0,01	µg/L	LC: 0,01
Método: Método interno del laboratorio tercerizado			

Parámetro: Fósforo soluble (como P)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<32,0	µg/L	LD: 13,0 LC: 32,0 Acreditado por UKAS
Nuevo Berlín	<32,0	µg/L	LD: 13,0 LC: 32,0 Acreditado por UKAS
UPM	<32,0	µg/L	LD: 13,0 LC: 32,0 Acreditado por UKAS
Puente Internacional San Martín	<32,0	µg/L	LD: 13,0 LC: 32,0 Acreditado por UKAS
Método: PEC.PQAFB.014 basado en ISO 6878-2004			

Parámetro: Fósforo Total (como P)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	69,6	µg/L	LD: 15,0 LC: 36,0
Nuevo Berlín	<36,0	µg/L	LD: 15,0 LC: 36,0
UPM	47,6	µg/L	LD: 15,0 LC: 36,0
Puente Internacional San Martín	38,2	µg/L	LD: 15,0 LC: 36,0
Método: PEC.PQAFB.013 basado en ISO 15681-2-2009, APHA 4500P-1999 y Quikchem Method 31-115-01-3-D			

Parámetro: Nitratos (como N)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	1,0	mg/L	LD: 0,0088 LC: 0,022 Acreditado por UKAS
Nuevo Berlín	0,90	mg/L	LD: 0,0088 LC: 0,022 Acreditado por UKAS
UPM	1,0	mg/L	LD: 0,0088 LC: 0,022 Acreditado por UKAS
Puente Internacional San Martín	0,98	mg/L	LD: 0,0088 LC: 0,022 Acreditado por UKAS
Método: PEC.PQAFB.015 basado en ISO 13395. APHA 4500N, QuikChem Method 10-107-04-1-A			

Parámetro: Nitritos (como N)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	<0,033	mg/L	LD: 0,013 LC: 0,033 Acreditado por UKAS
Nuevo Berlín	<0,033	mg/L	LD: 0,013 LC: 0,033 Acreditado por UKAS
UPM	<0,033	mg/L	LD: 0,013 LC: 0,033 Acreditado por UKAS
Puente Internacional San Martín	<0,033	mg/L	LD: 0,013 LC: 0,033 Acreditado por UKAS

Método: PEC.PQAFB.015 basado en ISO 13395. APHA 4500N, QuikChem Method 10-107-04-1-A

Parámetro: Oxidabilidad (como O2)

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	2,84	mg/L	LD: 0,2 LC: 0,5
Nuevo Berlín	2,80	mg/L	LD: 0,2 LC: 0,5
UPM	2,39	mg/L	LD: 0,2 LC: 0,5
Puente Internacional San Martín	2,52	mg/L	LD: 0,2 LC: 0,5

Método: PEC.PQAR.114 basado en ISO 8467

Parámetro: Turbiedad

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	30	FNU	LD: 0,1 LC: 0,2
Nuevo Berlín	19	FNU	LD: 0,1 LC: 0,2
UPM	18	FNU	LD: 0,1 LC: 0,2
Puente Internacional San Martín	20	FNU	LD: 0,1 LC: 0,2

Método: ISO 7027-1990(E)

Parámetro: Conductividad

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	76	μS/cm	
Nuevo Berlín	66	μS/cm	
UPM	70	μS/cm	
Puente Internacional San Martín	66	μS/cm	
Método: PEC.MUA.300 basado en • U.S. Geological Survey, National field manual for the collection of water-quality data: Techniques of Water-Resources Investigations, book 9, chaps. A1-A9			

Parámetro: Oxígeno disuelto

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	8,6	mg/L	
Nuevo Berlín	8,6	mg/L	
UPM	8,6	mg/L	
Puente Internacional San Martín	8,7	mg/L	
Método: PEC.MUA.300 basado en • U.S. Geological Survey, National field manual for the collection of water-quality data: Techniques of Water-Resources Investigations, book 9, chaps. A1-A9			

Parámetro: pH

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	7,9		
Nuevo Berlín	7,7		
UPM	7,5		
Puente Internacional San Martín	7,6		
Método: PEC.MUA.300 basado en • U.S. Geological Survey, National field manual for the collection of water-quality data: Techniques of Water-Resources Investigations, book 9, chaps. A1-A9			

Parámetro: Temperatura agua

Muestra	Resultado	Unidades	Observaciones
Las Cañas	20,3	°C	
Nuevo Berlín	20,4	°C	
UPM	20,7	°C	
Puente Internacional San Martín	20,5	°C	
Método: PEC.MUA.300 basado en • U.S. Geological Survey, National field manual for the collection of water-quality data: Techniques of Water-Resources Investigations, book 9, chaps. A1-A9			

Observaciones: PM1580583 Planilla PQAR n° 161372 MAFB161289 MAFB161272

Fecha de recepción de la muestra: 18/10/2016

LD: Límite de detección

LC: Límite de cuantificación

ND: No detectado

Planilla de Datos ESPEC N° 161781.**Planilla de Datos MAFB N° MAFB161186, PM1580583, MAFB16186.****Planilla de Datos PQAR N° 161372.**

Las fechas de realización de cada ensayo figuran en las planillas correspondientes a las cuales hace referencia este informe.

LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY

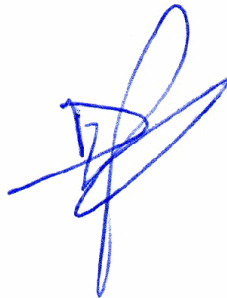
INFORME DE ENSAYO N°: 1580583

La inclusión del símbolo de acreditación de UKAS (United Kingdom Accreditation Service) en el presente informe demuestra el reconocimiento internacional de la competencia técnica del laboratorio para la realización de los ensayos/muestras incluidos en el alcance de la acreditación obtenida y el cumplimiento de los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025 como laboratorio de ensayo. (Referencia: Laboratorio acreditado N° 1893)

Los ensayos/muestras señalados como "Acreditado por UKAS" están incluidos en el alcance de la acreditación. Los restantes ensayos/muestras no están incluidos en dicho alcance.

Los resultados del ensayo se refieren exclusivamente a la muestra ensayada.
Este informe sólo será válido en su versión electrónica firmada digitalmente.
Los ensayos fueron realizados en LATU Montevideo y LATU Fray Bentos.

Se expide el presente Informe de Ensayo en Montevideo, a los dieciséis días del mes de diciembre, del año dos mil dieciséis .



Ing. Quím. Daniel Volpe
Gerente Análisis Ensayos y Metrología.
LATU Montevideo