

## PLAN Y RESULTADOS EJERCICIOS DE INTERCALIBRACIÓN - LABORATORIO AMBIENTAL DINAMA

## Período 2015 - 2019

Organizador	Fecha de participación	Tipo de matriz	Parámetros analizados	Metodología aplicada	Nº interno de de SOP (Procedimiento de operación estandarizado)	Resultados obtenidos	Evaluación general
			ALCALINIDAD	Potenciométrico	1002 UY	Satisfactorio	Se participó en 33
			CLORURO	HPLC	4030 UY	Satisfactorio	determinaciones de las
			CONDUCTIVIDAD	Conductimétrico	1006 UY	Satisfactorio	cuales 32 dieron
			SULFATO	HPLC	4030 UY	Satisfactorio	satisfactorias,
			SOLIDOS TOTALES	Método Gravimétrico	1021 UY	No satisfactorio	obteniendose un 97,0%
			SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	Gravimétrico	1020 UY	Satisfactorio	de aprobación
			pН	Potenciométrico	1017 UY	Satisfactorio	
			pH	Potenciométrico	1017 UY	Satisfactorio	
			SOLIDOS SEDIMENTABLES	Volumétrico	1019 UY	Satisfactorio	
			SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	Gravimétrico	1020 UY	Satisfactorio	
			SOLIDOS TOTALES	Método Gravimétrico	1021 UY	Satisfactorio	
			ACEITES Y GRASAS	Gravimétrico	2001 UY	Satisfactorio	
			HIDROCARBUROS	Gravimétrico	2002 UY	Satisfactorio	
		matriz artificial	NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL	Digestión ácida - colorimétrico		Satisfactorio	
			FÓSFORO TOTAL	Digestión ácida - colorimétrico	4014 UY	Satisfactorio	
	julio - agosto	(aguas	AMONIO	Espectofotométrico	4080UY	Satisfactorio	
ERA	2015	contaminadas -	ORTOFOSFATO	Determinación colorimétrica	4012 UY	Satisfactorio	
	2010	WP 246)	NITRITO	Espectofotométrico	4086 UY	Satisfactorio	
		W1 240)	DBO	Técnica de dilución – Medida electrométrica	2008 UY	Satisfactorio	
			DQO	Colorimétrico – reflujo cerrado	2009 UY	Satisfactorio	
			CADMIO	FLAAS	3128 UY	Satisfactorio	
			CROMO	FLAAS	3135 UY	Satisfactorio	
			COBRE	FLAAS	3134 UY	Satisfactorio	
			PLOMO	FLAAS	3146 UY	Satisfactorio	
			NIQUEL	FLAAS	3142 UY	Satisfactorio	
			CINC	FLAAS	3133 UY	Satisfactorio	

			COLOR	Comparación visual	1005 UY	Satisfactorio	
			SILICATOS	Espectofotométrico	1018 UY	Satisfactorio	
			TURBIDEZ	Nefelométrico	1022 UY	Satisfactorio	
			COLIFORMES TOTALES	MF	5054 UY	Satisfactorio	
			COLIFORMES TOTALES	NMP (Sustrato cromogénico - Colilert)	5055UY	Satisfactorio	
			COLIFORMES FECALES	MF	5053 UY	Satisfactorio	
			E. Coli	NMP ( Sustrato cromogénico - Colilert)	5055 UY	Satisfactorio	
Organizador	Fecha de participación	Tipo de matriz	Parámetros analizados	Metodología aplicada	Nº interno de de SOP (Procedimiento de operación estandarizado)	Resultados obtenidos	Evaluación general
			SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	Gravimétrico	1020 UY	Satisfactorio	Se participó en 19
		SOLIDOS TOTALES	Método Gravimétrico	1021 UY	Satisfactorio	determinaciones de las	
			NITROGENO TOTAL KJELDHAL	FIAS	4090 UY	Satisfactorio	cuales 18 dieron
			FÓSFORO TOTAL	Digestión ácida - colorimétrico	4014 UY	Satisfactorio	satisfactorias, obteniendose un 94,7%
			AMONIO	Espectofotométrico	4080UY	Satisfactorio	de aprobación
			NITRATO	FIAS	4085 UY	Satisfactorio	
			NITRATO + NITRITO	FIAS	4085 UY	Satisfactorio	
			ORTOFOSFATO	Determinación colorimétrica	4012 UY	Satisfactorio	
ED.4	dicembre 2015 -	matriz artificial hbre 2015 - (aguas	DBO	Técnica de dilución – Medida electrométrica	2008 UY	Satisfactorio	
ERA	enero 2016	contaminadas -	DQO	Colorimétrico – reflujo cerrado	2009 UY	Satisfactorio	
		WP 251)	CADMIO	FLAAS	3128 UY	Satisfactorio	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	CROMO	FLAAS	3135 UY	Satisfactorio	
			COBRE	FLAAS	3134 UY	Satisfactorio	
			PLOMO	FLAAS	3146 UY	Satisfactorio	
			NIQUEL	FLAAS	3142 UY	Satisfactorio	
			CINC	FLAAS	3133UY	No satisfactorio	
			COLIFORMES TOTALES	NMP (Sustrato cromogénico - Colilert)	5054 UY	Satisfactorio	
			COLIFORMES FECALES	MF	5053 UY	Satisfactorio	
			E. Coli	MF	5055 UY	Satisfactorio	

Organizador	Fecha de participación	Tipo de matriz	Parámetros analizados	Metodología aplicada	Nº interno de de SOP (Procedimiento de operación estandarizado)	Resultados obtenidos	Evaluación general
			MICROTOX (Vibrio fischeri) 30 minute (ISO 11348-3)		6059UY	satisfactorio	
LGC	16 de mayo al 13 de junio 2016	matriz artificial (AQ 506)	Other 30 minute luminiscent bacteria IC 50 test				100% satisfaccion
			15 minute luminiscent bacteria IC 50 test	Sistema Microtox	6059UY	satisfactorio	
			ALGAS (Pseudo kirschneriella subcapitata)			no informado	
Organizador	Fecha de participación	Tipo de matriz	Parámetros analizados	Metodología aplicada	Nº interno de de SOP (Procedimiento de operación estandarizado)	Resultados obtenidos	Evaluación general
			ALCALINIDAD	Potenciométrico	1002 UY	satisfactorio	Se participó en 40
			CONDUCTIVIDAD	Conductimétrico	1006 UY	no satisfactorio	determinaciones de las
			SOLIDOS DISUELTOS A 180°C	Gravimétrico		satisfactorio	cuales 36 dieron
			рН	Potenciométrico	1017 UY	satisfactorio	satisfactorias,
			рН	Potenciométrico	1017 UY	no satisfactorio	obteniendose un 90% de
			SOLIDOS SEDIMENTABLES	Volumétrico	1019 UY	satisfactorio	aprobación
			SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	Gravimétrico	1020 UY	satisfactorio	
			SOLIDOS TOTALES	Método Gravimétrico	1021 UY	no satisfactorio	
			NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL	Digestión ácida - colorimétrico	4090UY	satisfactorio	
			FÓSFORO TOTAL	Digestión ácida - colorimétrico	4014 UY	satisfactorio	
			AMONIO	Espectofotométrico	4080UY	satisfactorio	
			ORTOFOSFATO	Determinación colorimétrica	4012 UY	satisfactorio	
			NITRATO	FIAS	4085 UY	satisfactorio	
			NITRATO + NITRITO	FIAS	4085 UY	satisfactorio	
			NITRITO	Espectofotométrico	4086 UY	satisfactorio	
			DBO	Técnica de dilución – Medida electrométrica	2008 UY	satisfactorio	
			DQO	Colorimétrico – reflujo cerrado	2009 UY	satisfactorio	
	junio 13 - julio	matriz artificial	CADMIO	FLAAS	3128 UY	satisfactorio	
	28, 2016 (PT	(aguas	CADMIO	ICP		satisfactorio	
ERA	frecuencia	contaminadas -	ANTIMONIO	ICP		satisfactorio	
	mensual)	WP 257)	ARSENICO	ICP		satisfactorio	
	monodai)	*** 201)	BARIO	ICP		satisfactorio	
			CROMO	FLAAS	3135 UY	satisfactorio	
			CROMO	ICP		satisfactorio	
			COBRE	FLAAS	3134 UY	satisfactorio	
			COBRE	ICP		satisfactorio	
			PLOMO	FLAAS	3146 UY	satisfactorio	

Fecha de	NMP ( Sustrato cromogénico LES Colilert)	5055UY 5053 UY	satisfactorio no satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio	
NIQUEL CINC BERILIO COBALTO MANGANESO SELENIO TURBIDEZ COLIFORMES TOTAL COLIFORMES TOTAL COLIFORMES FECAL E.	ICP FLAAS ICP ICP ICP ICP ICP ICP Nefelométrico LES MF NMP ( Sustrato cromogénico Colilert) LES MF Colilert) Colilert)	3133 UY 3133 UY 1022 UY 5054 UY 5055 UY 5055 UY  No interno de de SOP (Procedimiento de	satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio no satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio	
CINC BERILIO COBALTO MANGANESO SELENIO TURBIDEZ COLIFORMES TOTAL COLIFORMES TOTAL COLIFORMES FECAL E.	FLAAS ICP ICP ICP ICP ICP ICP Nefelométrico LES MF NMP ( Sustrato cromogénico Colilert) LES MF Coli	3133 UY 1022 UY 5054 UY 5055 UY 5055 UY  No interno de de SOP (Procedimiento de	satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio no satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio	
BERILIO COBALTO MANGANESO SELENIO TURBIDEZ COLIFORMES TOTAL COLIFORMES TOTAL COLIFORMES FECAL E.	ICP ICP ICP ICP ICP ICP Nefelométrico LES MF NMP ( Sustrato cromogénico Colilert) LES MF Coli COlilert) NMP ( Sustrato cromogénico Colilert)	1022 UY 5054 UY 5055 UY 5053 UY 5055 UY  No interno de de SOP (Procedimiento de	satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio no satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio	
COBALTO MANGANESO SELENIO TURBIDEZ COLIFORMES TOTAL COLIFORMES TOTAL COLIFORMES FECAL E.	ICP ICP ICP ICP Nefelométrico LES MF NMP ( Sustrato cromogénico Colilert) LES MF Coli Colilert) Colilert)	1022 UY 5054 UY 5055UY 5053 UY 5055 UY  No interno de de SOP (Procedimiento de	satisfactorio satisfactorio satisfactorio no satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio	
MANGANESO SELENIO TURBIDEZ COLIFORMES TOTAL COLIFORMES TOTAL COLIFORMES FECAL E.  Organizador Fecha de Tipo de matriz Parámetro	ICP ICP Nefelométrico LES MF NMP ( Sustrato cromogénico Colilert) LES MF Coli NMP ( Sustrato cromogénico Colilert)	1022 UY 5054 UY 5055UY 5053 UY 5055 UY  No interno de de SOP (Procedimiento de	satisfactorio satisfactorio no satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio	
SELENIO TURBIDEZ COLIFORMES TOTAL COLIFORMES TOTAL COLIFORMES FECAL E.  Organizador Fecha de Tipo de matriz Parámetro	ICP Nefelométrico LES MF NMP ( Sustrato cromogénico Colilert) LES MF Coli NMP ( Sustrato cromogénico Colilert) Colilert)	1022 UY 5054 UY 5055UY 5055 UY 5055 UY  No interno de de SOP (Procedimiento de	satisfactorio no satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio	
COLIFORMES TOTAL COLIFORMES TOTAL COLIFORMES FECAL E.  Organizador Fecha de Tipo de matriz Parámetro	Nefelométrico LES MF NMP ( Sustrato cromogénico Colilert) LES MF Coli NMP ( Sustrato cromogénico Colilert) Colilert)	1022 UY 5054 UY 5055UY 5053 UY 5055 UY  Nº interno de de SOP (Procedimiento de	no satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio	
COLIFORMES TOTAL COLIFORMES TOTAL COLIFORMES FECAL E.  Organizador Fecha de Tipo de matriz Parámetro	LES MF NMP ( Sustrato cromogénico Colilert) LES MF Coli NMP ( Sustrato cromogénico Colilert)	5054 UY 5055UY 5053 UY 5055 UY No interno de de SOP (Procedimiento de	satisfactorio satisfactorio satisfactorio satisfactorio	
COLIFORMES TOTAL COLIFORMES FECAL E.  Organizador Fecha de Tipo de matriz Parámetro	NMP ( Sustrato cromogénico Colilert) LES MF Coli NMP ( Sustrato cromogénico Colilert)  Colilert)	5055UY 5053 UY 5055 UY Nº interno de de SOP (Procedimiento de	satisfactorio satisfactorio satisfactorio	
COLIFORMES FECAL  E.  Organizador Fecha de Tipo de matriz Parámetro	LES Colilert) LES MF Coli NMP ( Sustrato cromogénico Colilert)	5055UY  5053 UY  5055 UY  Nº interno de de SOP (Procedimiento de	satisfactorio satisfactorio	
Organizador Fecha de Tipo de matriz Parámetro	Coli NMP ( Sustrato cromogénico Colilert)	Nº interno de de SOP (Procedimiento de	satisfactorio	
Organizador Fecha de Tino de matriz Parámetro	Colilert)	Nº interno de de SOP (Procedimiento de		
Organizador I Tino de matriz I Parámetro	,	(Procedimiento de	Resultados	
│ Organizador │	s analizados Metodología aplicada	(Procedimiento de	Resultados	
Organizador   Parámetro	s analizados Metodología aplicada	,	Resultados	
		operacion	obtenidos	Evaluación general
		estandarizado)		
AL CALIBURAD		4000 11)/		0
ALCALINIDAD	Potenciométrico	1002 UY	satisfactorio	Se participó en 32
CLORURO	HPLC	4030 UY	satisfactorio	determinaciones de las
CONDUCTIVIDAD	Conductimétrico	1006 UY	satisfactorio	cuales 29 dieron
SULFATO	HPLC	4030 UY	satisfactorio	satisfactorias,
SOLIDOS TOTALES	Método Gravimétrico	1021 UY	satisfactorio	obteniendose un 90,6%
SOLIDOS SUSPENDI		1020 UY	satisfactorio	de aprobación
SOLIDOS DISUELTO		4047111/	no satisfactorio	1
pH	Potenciométrico	1017 UY	satisfactorio	1
pH	Potenciométrico	1017 UY	satisfactorio	1
SOLIDOS SEDIMENT	ABLES Volumétrico	1019 UY	satisfactorio	1
NITRÓGENO TOTAL	KJELDAHL Digestión ácida - colorimétri	co 4090UY	satisfactorio	
FÓSFORO TOTAL	Digestión ácida - colorimétri	4014 01	satisfactorio	
AMONIO	Espectofotométrico	4080UY	no satisfactorio	
ORTOFOSFATO	Determinación colorimétrica	4012 UY	satisfactorio	
matriz artificial	FIAS	4085 UY	satisfactorio	
noviembre 07 - NITRATO + NITRITO	FIAS	4085 UY	satisfactorio	
ERA diciembre 22, contaminadas -	Espectofotométrico	4086 UY	satisfactorio	
2016 Contaminadas - WP 262) DBO	Técnica de dilución – Medida electrométrica	2008 UY	satisfactorio	
DQO	Colorimétrico – reflujo cerrad	lo 2009 UY	no satisfactorio	
CADMIO	FLAAS	3128 UY	satisfactorio	
CROMO	FLAAS	3135 UY	satisfactorio	
COBRE	FLAAS	3134 UY	satisfactorio	
PLOMO	FLAAS	3146 UY	satisfactorio	
NIQUEL	FLAAS	3142 UY	satisfactorio	ļ

1	l i		CINC	FLAAS	3133 UY	satisfactorio	7 I
			TURBIDEZ	Nefelométrico	1022 UY	satisfactorio	-
			MERCURIO	FLAAS - vapor frío	3141UY	satisfactorio	-
			MERCURIO	FLAAS - vapor frío	3238UY	satisfactorio	-
			COLIFORMES TOTALES	MF	5054 UY		-
			COLIFORNIES TOTALES		5054 U f	satisfactorio	-
			COLIFORMES TOTALES	NMP ( Sustrato cromogénico - Colilert)	5055UY	satisfactorio	
			COLIFORMES FECALES	MF	5053 UY	satisfactorio	
			E. Coli	NMP (Sustrato cromogénico - Colilert)	5055 UY	satisfactorio	
	13 de febrero al		MICROTOX (Vibrio fischeri) 30 minute (ISO 11348-3)	Sistema Microtox	6059UY	satisfactorio	Se participó en 2 determinaciones de las
LGC ASM	13 de marzo de 2017	matriz artificial (AQ 522)	Other 30 minute luminiscent bacteria IC 50 test				cuales 2 dieron satisfactorias,
	2017		15 minute luminiscent bacteria IC 50 test	Sistema Microtox	6059UY	satisfactorio	obteniendose un 100% de
			ALGAS (Pseudo kirschneriella subcapitata)				aprobación
Organizador	Fecha de participación	Tipo de matriz	Parámetros analizados	Metodología aplicada	Nº interno de de SOP (Procedimiento de operación estandarizado)	Resultados obtenidos	Evaluación general
			ALCALINIDAD	Potenciométrico	1002 UY	satisfactorio	Se participó en 21
			CLORURO	HPLC	4030 UY	satisfactorio	determinaciones de las
			CONDUCTIVIDAD	Conductimétrico	1006 UY	satisfactorio	cuales 21 dieron
			SULFATO	HPLC	4030 UY	satisfactorio	satisfactorias,
			SOLIDOS DISUELTOS A 180°C	Gravimétrico		satisfactorio	obteniendose un 100% de
			SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	Gravimétrico	1020 UY	satisfactorio	aprobación
			SOLIDOS TOTALES	Método Gravimétrico	1021 UY	satisfactorio	
			NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL	Digestión ácida - colorimétrico	4090UY	satisfactorio	
	12 de julio al 25	matriz artificial	FÓSFORO TOTAL	Digestión ácida - colorimétrico	4014 UY	satisfactorio	
NSI - Greentech	de agosto de	(aguas	AMONIO	Espectofotométrico	4080UY	satisfactorio	
NOI - OICCIRCOII	2017	contaminadas -	ORTOFOSFATO	Determinación colorimétrica	4012 UY	satisfactorio	
	2017	WP 238)	NITRATO	FIAS	4085 UY	satisfactorio	
			NITRATO + NITRITO	FIAS	4085 UY	satisfactorio	
			DBO	Técnica de dilución – Medida electrométrica	2008 UY	satisfactorio	
			DQO	Colorimétrico – reflujo cerrado	2011 UY	satisfactorio	]
			CADMIO	FLAAS	3128 UY	satisfactorio	]
			CROMO	FLAAS	3135 UY	satisfactorio	1 l
			COBRE	FLAAS	3134 UY	satisfactorio	1
			PLOMO	FLAAS	3146 UY	satisfactorio	1
			NIQUEL	FLAAS	3142 UY	satisfactorio	1

Organizador LGC - ASM	Fecha de participación  25 de setiembre al 23 de octubre de 2017	Tipo de matriz matriz artificial (AQ 534)	Parámetros analizados  MICROTOX (Vibrio fischeri) 30 minute (ISO 11348-3) 15 minute luminiscent bacteria IC 50 test	Metodología aplicada Sistema Microtox Sistema Microtox	Nº interno de de SOP (Procedimiento de operación estandarizado) 6059UY 6059UY	Resultados obtenidos  satisfactorio satisfactorio	Se participó en 2 determinaciones de las cuales 2 dieron
Organizador	Fecha de participación	Tipo de matriz	Parámetros analizados	Metodología aplicada	Nº interno de de SOP (Procedimiento de operación estandarizado)	Resultados obtenidos	Evaluación general
NSI - Greentech	Octubre - Noviembre 2017	WP 241 - MP 165 - WS 112	ALCALINIDAD CLORURO CONDUCTIVIDAD SULFATO SOLIDOS DISUELTOS A 180°C SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES SOLIDOS TOTALES NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL  FÓSFORO TOTAL AMONIO ORTOFOSFATO NITRATO NITRATO NITRATO DBO DQO pH SOLIDOS SEDIMENTABLES COLIFORMES TOTALES  COLIFORMES TOTALES  E. Coli  ALDRIN  DIELDRIN	Potenciométrico HPLC Conductimétrico HPLC Gravimétrico Gravimétrico Método Gravimétrico Digestión ácida - colorimétrico Digestión ácida - colorimétrico Digestión ácida - colorimétrico Determinación colorimétrica FIAS FIAS Espectofotométrico Técnica de dilución – Medida electrométrica Colorimétrico – reflujo cerrado Potenciométrico Wolumétrico MF NMP ( Sustrato cromogénico - Colilert) MF NMP ( Sustrato cromogénico - Colilert) Cromatografía gaseosa - detector µECD Cromatografía gaseosa - detector µECD Cromatografía gaseosa - detector µECD Cromatografía gaseosa -	1002 UY 4030 UY 1006 UY 4030 UY 1006 UY 4030 UY 1021 UY 1021 UY 4090UY 4014 UY 4080UY 4012 UY 4085 UY 4085 UY 4086 UY 2008 UY 2009 UY 1017 UY 1019 UY 5054 UY 5055 UY 8087UY 8087UY	satisfactorio	Se participó en 28 determinaciones de las cuales 27 dieron satisfactorias, obteniendose un 96,4% de aprobación

				Cromatografía gaseosa -	8087UY	satisfactorio	
			HEPTACLOR	detector µECD	000101	Galloradiono	
			HEPTACLOR EPOXIDO (B)	Cromatografía gaseosa - detector µECD	8087UY	satisfactorio	
			LINDANO	Cromatografía gaseosa - detector µECD	8087UY	satisfactorio	
Organizador	Fecha de participación	Tipo de matriz	Parámetros analizados	Metodología aplicada	Nº interno de de SOP (Procedimiento de operación estandarizado)	Resultados obtenidos	Evaluación general
LGC - ASM	29 de mayo al 25 de junio de	matriz artificial	MICROTOX (Vibrio fischeri) 30 minute (ISO 11348-3)	Sistema Microtox	6059UY	satisfactorio	100 % de resultados
	2018	(AQ 546)	15 minute luminiscent bacteria IC 50 test	Sistema Microtox	6059UY	satisfactorio	satisfactorios obtenidos
Organizador	Fecha de participación	Tipo de matriz	Parámetros analizados	Metodología aplicada	Nº interno de de SOP (Procedimiento de operación estandarizado)	Resultados obtenidos	Evaluación general
			COLUDOS CLICDENDIDOS TOTALES	Over the fitting	1020 UY	a atiafa ata via	Computaint on 22
			SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	Gravimétrico		satisfactorio	Se participó en 32
			SOLIDOS TOTALES	Método Gravimétrico	1021 UY	satisfactorio	determinaciones de las cuales 27 dieron
			NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL	Digestión ácida - colorimétrico	4090UY	satisfactorio	satisfactorias,
			FÓSFORO TOTAL	Digestión ácida - colorimétrico	4014 UY	satisfactorio	obteniendose un 84,4% de aprobación
			AMONIO	Espectofotométrico	4080UY	satisfactorio	·
			ORTOFOSFATO	Determinación colorimétrica	4012 UY	satisfactorio	
			NITRATO	FIAS	4085 UY	satisfactorio	
			NITRATO + NITRITO	FIAS	4085 UY	satisfactorio	
			NITRITO	Espectofotométrico	4086 UY	no satisfactorio	
			DBO	Técnica de dilución – Medida electrométrica	2008 UY	satisfactorio	
			DQO	Colorimétrico – reflujo cerrado	2009 UY	satisfactorio	
			CADMIO	FLAAS	3128 UY	satisfactorio	
			CROMO	FLAAS	3135 UY	satisfactorio	
			COBRE	FLAAS	3134 UY	satisfactorio	
			PLOMO	FLAAS	3146 UY	satisfactorio	
			NIQUEL	FLAAS	3142 UY	satisfactorio	
			CINC	FLAAS	3133 UY	satisfactorio	
			ALDRIN	Cromatografía gaseosa - detector µECD	8087UY	no satisfactorio	
			ALFA CLORDANO	Cromatografía gaseosa - detector µECD	8087UY	satisfactorio	
NSI - Greentech	WP 247	Julio 17 a Agosto 30 2018	GAMA BHC	Cromatografía gaseosa - detector µECD	8087UY	satisfactorio	

NSI - Greentech	Noviembre 16, 2018	MP 171 (artificial)	COLIFORMES TOTALES E. Coli	Colilert)  NMP (Sustrato cromogénico - Colilert)	5055UY 5055 UY	satisfactorio satisfactorio	satisfactorias, obteniendose un 100% de aprobación
	Octubre 03 a		COLIFORMES TOTALES	MF  NMP ( Sustrato cromogénico -	5054 UY	satisfactorio	Se participó en 3 determinaciones de las cuales 3 dieron
Organizador	Fecha de participación	Tipo de matriz	Parámetros analizados	Metodología aplicada	Nº interno de de SOP (Procedimiento de operación estandarizado)	Resultados obtenidos	Evaluación general
	2018	(A& 504)	15 minute luminiscent bacteria IC 50 test	Sistema Microtox	6059UY	satisfactorio	cuales 2 dieron
LGC - ASM	24 de setiembre al 22 de octubre	matriz artificial (AQ 554)	MICROTOX (Vibrio fischeri) 30 minute (ISO 11348-3)	Sistema Microtox	6059UY	satisfactorio	Se participó en 2 determinaciones de las
Organizador	Fecha de participación	Tipo de matriz	Parámetros analizados	Metodología aplicada	Nº interno de de SOP (Procedimiento de operación estandarizado)	Resultados obtenidos	Evaluación general
			METOXICLOR	detector µECD	8087UY	no satisfactorio	
			HEPTACLOR EPOXIDO (B)	Cromatografía gaseosa - detector µECD Cromatografía gaseosa -	8087UY	no satisfactorio	
			HEPTACLOR	Cromatografía gaseosa - detector µECD	8087UY	satisfactorio	
			ENDRIN	Cromatografía gaseosa - detector µECD	8087UY	satisfactorio	
			ENDOSULFAN SULFATO	Cromatografía gaseosa - detector µECD	8087UY	satisfactorio	
			ENDOSULFAN II	Cromatografía gaseosa - detector µECD	8087UY	satisfactorio	
			ENDOSULFAN I	Cromatografía gaseosa - detector µECD	8087UY	no satisfactorio	
			DIELDRIN	Cromatografía gaseosa - detector µECD	8087UY	satisfactorio	
			DDT	Cromatografía gaseosa - detector µECD	8087UY	satisfactorio	
			DDE	Cromatografía gaseosa - detector µECD	8087UY	satisfactorio	
			DDD	Cromatografía gaseosa - detector µECD	8087UY	satisfactorio	
			GAMA CLORDANO	Cromatografía gaseosa - detector µECD	8087UY	satisfactorio	

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES Gravimétrico 1020 UY satisfactorio detros SOLIDOS TOTALES Método Gravimétrico 1021 UY satisfactorio detros SOLIDOS TOTALES Método Gravimétrico 1021 UY satisfactorio detros SOLIDOS TOTALES Método Gravimétrico 1021 UY satisfactorio detros SOLIDOS TOTAL KJELDAHL Digestión ácida - colorimétrico 4090UY satisfactorio 1021 UY satisfactorio 1031 UY satisfactorio 1032 UY satisfactorio 1033 UY satisfactorio 1034 UY satisfactorio 1035 UY satisfactorio 1036 UY sat	Se participó en 21 leterminaciones de las cuales 20 dieron satisfactorias, bteniendose un 95,2% de aprobación
SOLIDOS TOTALES Método Gravimétrico 1021 UY satisfactorio detre NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL Digestión ácida - colorimétrico 4090UY satisfactorio obte PÓSFORO TOTAL Digestión ácida - colorimétrico 4090UY satisfactorio obte PÓSFORO TOTAL Digestión ácida - colorimétrico 4090UY satisfactorio obte PÓSFORO TOTAL Digestión ácida - colorimétrico 4014 UY satisfactorio AMONIO Espectofotométrico 4080UY satisfactorio ORTOFOSFATO Determinación colorimétrica 4012 UY satisfactorio NITRATO FIAS 4085 UY satisfactorio NITRATO FIAS 4085 UY satisfactorio NITRATO FIAS 4086 UY satisfactorio DBO Respirometría 2007UY satisfactorio DBO Respirometría 2007UY satisfactorio electrométrica de dilución – Medida electrométrica 2008 UY satisfactorio DQO Colorimétrico reflujo cerrado 2009 UY satisfactorio Plasma acoplado inductivamente con deterctor 3190 UY satisfactorio de masas Potado inductivamente con deterctor 3190 UY satisfactorio satisfactorio de masas Plasma acoplado inductivamente con deterctor 3190 UY satisfactorio	leterminaciones de las cuales 20 dieron satisfactorias, bteniendose un 95,2%
SOLIDOS TOTALES Método Gravimétrico 1021 UY satisfactorio detre NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL Digestión ácida - colorimétrico 4090UY satisfactorio obte PÓSFORO TOTAL Digestión ácida - colorimétrico 4090UY satisfactorio obte PÓSFORO TOTAL Digestión ácida - colorimétrico 4014 UY satisfactorio AMONIO Espectofotométrico 4080UY satisfactorio ORTOFOSFATO Determinación colorimétrica 4012 UY satisfactorio NITRATO FIAS 4085 UY satisfactorio NITRATO FIAS 4085 UY satisfactorio NITRATO FIAS 4086 UY satisfactorio NITRITO Espectofotométrico 4086 UY satisfactorio DBO Respirometría 2007UY satisfactorio DBO Respirometría 2007UY satisfactorio electrométrica de dilución – Medida electrométrica 2008 UY satisfactorio DQO Colorimétrico reflujo cerrado 2009 UY satisfactorio Plasma acoplado inductivamente con deterctor 3190 UY satisfactorio de masas Plasma acoplado inductivamente con deterctor 3190 UY satisfactorio	leterminaciones de las cuales 20 dieron satisfactorias, bteniendose un 95,2%
NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL  Digestión ácida - colorimétrico  4090UY  Satisfactorio  Obte  FÓSFORO TOTAL  AMONIO  Digestión ácida - colorimétrico  4014 UY  AMONIO  DESPECTATO  DETERMINACIÓN  NITRATO  NITRATO  NITRATO  NITRATO  NITRATO  FIAS  4085 UY  Satisfactorio  NITRATO FIAS  NITRATO FIAS  NITRITO  DBO  Respirometría  DBO  Respirometría  DBO  DECONOMINACIÓN  DBO  RESPICACIÓN  DBO  DECONOMINACIÓN  DBO  RESPIROMETRÍA  DECONOMINACIÓN  DBO  DOQO  Colorimétrico - reflujo cerrado  Plasma acoplado  inductivamente con deterctor  de masas  Plasma acoplado  inductivamente con deterctor  de masas  Plasma acoplado  inductivamente con deterctor  de masas  Plasma acoplado  inductivamente con deterctor  3190 UY  Satisfactorio	cuales 20 dieron satisfactorias, bteniendose un 95,2%
NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL  PÓSFORO TOTAL AMONIO ORTOFOSFATO NITRATO NITRATO NITRITO DBO Respirometría DBO Respirometría Digestión ácida - colorimétrico 4090UY Satisfactorio 4014 UY Satisfactorio 4012 UY Satisfactorio NITRATO NITRATO FIAS 4085 UY Satisfactorio NITRATO NITRITO Espectofotométrico DBO Respirometría 2007UY Satisfactorio DBO Respirometría DBO	satisfactorias, bteniendose un 95,2%
PÓSFORO TOTAL  AMONIO  AMONIO  BESPECTO TOTAL  AMOS UY  SATISFACTORIO  BESPECTO TOTAL  BESPECTO TOTAL  AMOS UY  SATISFACTORIO  BESPECTO TOTAL	,
ORTOFOSFATO  NITRATO  NITRATO  NITRATO  NITRATO  NITRATO  NITRATO  NITRITO  Determinación colorimétrica  4012 UY  Satisfactorio  Satisfactorio  NITRATO  NITRATO  NITRATO  NITRITO  Espectofotométrico  DBO  Respirometría  Corubre 10 a  NOVIEMBRE 23, 2018  OCTUBRE 10 a  NOVIEMBRE 23, 2018  ORTOFOSFATO  NITRATO  FIAS  4085 UY  Satisfactorio  FIAS  4086 UY  Satisfactorio  Técnica de dilución – Medida electrométrica  Plasma acoplado inductivamente con deterctor de masas  Plasma acoplado inductivamente con deterctor de masas  Plasma acoplado inductivamente con deterctor 3190 UY  Satisfactorio  Satisfactorio  Satisfactorio	
NSI - Greentech  NOUTENTO  Espectofotométrico  A086 UY  Satisfactorio  Plasma acoplado  inductivamente con deterctor  de masas  Plasma acoplado  inductivamente con deterctor  3190 UY  Satisfactorio	i
NSI - Greentech  NSI -	
NSI - Greentech  Noviembre 23, 2018  NITRITO  DBO  Respirometria  Respirometria  Colorimétrico - Medida electrométrica  Plasma acoplado inductivamente con deterctor de masas  Plasma acoplado inductivamente con deterctor  DDO BBO  DBO  Colorimétrico - reflujo cerrado  Plasma acoplado inductivamente con deterctor  de masas  Plasma acoplado inductivamente con deterctor  3190 UY  satisfactorio  satisfactorio  2008 UY  satisfactorio  Plasma acoplado inductivamente con deterctor  de masas  Plasma acoplado inductivamente con deterctor  3190 UY  satisfactorio	
NSI - Greentech  NSI - Greentech  NSI - Greentech  NSI - Greentech  Noviembre 23, 2018  DBO  DBO  DBO  DBO  DBO  DBO  DBO  DB	
NSI - Greentech  NSI - Greentech  Noviembre 23, 2018  DBO  DBO  DBO  DBO  DBO  DBO  DBO  DB	
NSI - Greentech  NSI - Greentech  Noviembre 23, 2018  DBO  DBO  DQO  Colorimétrica  Colorimétrico – reflujo cerrado  Plasma acoplado inductivamente con deterctor de masas  Plasma acoplado inductivamente con deterctor 3190 UY satisfactorio  Plasma acoplado inductivamente con deterctor de masas  Plasma acoplado inductivamente con deterctor 3190 UY satisfactorio	
NSI - Greentech  NSI - Greentech  Noviembre 23, 2018  DBO  Colorimétrica  Colorimétrico – reflujo cerrado  Plasma acoplado inductivamente con deterctor de masas  Plasma acoplado inductivamente con deterctor de masas  Plasma acoplado inductivamente con deterctor 3190 UY satisfactorio  Plasma acoplado inductivamente con deterctor 3190 UY satisfactorio	
NSI - Greentech  Octubre 10 a Noviembre 23, 2018  WP 250 (artificial) POTASIO  POTASIO  Plasma acoplado inductivamente con deterctor de masas  Plasma acoplado inductivamente con deterctor 3190 UY satisfactorio  Potasio  Potasio  Satisfactorio	
NSI - Greentech  Noviembre 23, 2018  WP 250 (artificial) POTASIO  inductivamente con deterctor de masas  Plasma acoplado inductivamente con deterctor 3190 UY satisfactorio  Plasma acoplado inductivamente con deterctor 3190 UY satisfactorio	
NSI - Greentech Noviembre 23, 2018 WP 250 (artificial) POTASIO POTASIO  Inductivamente con deterctor de masas  Plasma acoplado inductivamente con deterctor 3190 UY satisfactorio  satisfactorio and masas	
Plasma acoplado inductivamente con deterctor 3190 UY satisfactorio	
Plasma acoplado inductivamente con deterctor 3190 UY satisfactorio	
SODIO de masas	
Cromatografía iónica con 4029UY satisfactorio	
CLORURO   Supresion de conductividad	
SULFATO FIAS 4020uy satisfactorio	
Cromatografía iónica con supresión de conductividad 4029UY satisfactorio	
CONDUCTIVIDAD Conductimetría 1006UY satisfactorio	
ALCALINIDAD Titulométrico automatizado 1003UY satisfactorio	
Plasma acoplado	
inductivamente con deterctor 3190 UY satisfactorio	
CALCIO de masas	
Plasma acoplado	
inductivamente con deterctor 3190 UY no satisfactorio	
MAGNESIO de masas	
THE TOTAL CITY CONTROL OF THE SASS	

Organizador	Fecha de participación	Tipo de matriz	Parámetros analizados	Metodología aplicada	Nº interno de de SOP (Procedimiento de operación estandarizado)	Resultados obtenidos	Evaluación general
UN - GEF	UN - GEF 16/08/2018 al 21/10/2018	solución estándar	Hg total	EAA por generación de vapor frío con sistema de inyección en flujo	3141UY	satisfactorio	Se participó en 2 determinaciones de las cuales las 2 dieron
RECETOX		músculo de pez liofilizado	Hg total	EAA por generación de vapor frío con sistema de inyección en flujo	3141UY	satisfactorio	satisfactorias, obteniendose un 100% de aprobación
Organizador	Fecha de participación	Tipo de matriz	Parámetros analizados	Metodología aplicada	Nº interno de de SOP (Procedimiento de operación estandarizado)	Resultados obtenidos	Evaluación general
			CADMIO	FLAAS	3128 UY	satisfactorio	Se participó en 6
		liofilizado N°10	CINC	FLAAS	3133 UY	satisfactorio	
EDA Chair ICO	A gooto o		MERCURIO TOTAL	frío con sistema de inyección	3141UY	satisfactorio	determinaciones de las
ERA Chair ISO- FOOD	Agosto a 15/10/2018		CADMIO	FLAAS	3128 UY	satisfactorio	cuales todas dieron satisfactorias, obteniéndose un 100% de
		liofilizado N°34	CINC	FLAAS	3133 UY	satisfactorio	aprobación
			MERCURIO TOTAL	EAA por generación de vapor frío con sistema de inyección en flujo	3141UY	satisfactorio	
Organizador	Fecha de participación	Tipo de matriz	Parámetros analizados	Metodología aplicada	Nº interno de de SOP (Procedimiento de operación estandarizado)	Resultados obtenidos	Evaluación general
UNEP - IL2018 POP	set - dic 2018	solución estándar (Y)	OCP (organo chlorintated pesticides)	Extracción líquido - líquido y determinación por GC con detector µECD	8089UY	15 satisfactorias	Se participó en 23 determinaciones de las cuales 15 dieron satisfactorias, obteniéndose un 65% de aprobación

Organizador	Fecha de participación	Tipo de matriz	Parámetros analizados	Metodología aplicada	Nº interno de de SOP (Procedimiento de operación estandarizado)	Resultados obtenidos	Evaluación general
			ARSENICO	ICP	3190UY	satisfactorio	
			BARIO	ICP	3190UY	satisfactorio	
			CADMIO	ICP	3190UY	satisfactorio	Se participó en11
	Ostubus 10 s		CROMO	ICP	3190UY	satisfactorio	determinaciones de las
NCI Croontook	Octubre 16 a	MC 116 (ortificial)	COBRE	ICP	3190UY	satisfactorio	cuales todas dieron
NSI - Greentech	Noviembre 29, 2018	WS 116 (artificial)		ICP	3190UY	satisfactorio	satisfactorias,
	2010		PLOMO	ICP	3190UY	satisfactorio	obteniendose un 100% de
			MANGANESO	ICP	3190UY	satisfactorio	aprobación
			NIQUEL SELENIO	ICP	3190UY	satisfactorio	
			CINC	ICP ICP	3190UY 3190UY	satisfactorio satisfactorio	
			CINC	ICF	319001	Salisiaciono	
Organizador	Fecha de participación	Tipo de matriz	Parámetros analizados	Metodología aplicada	Nº interno de de SOP (Procedimiento de operación estandarizado)	Resultados obtenidos	Evaluación general
NSI - Greentech	Octubre 23 a Diciembre 06.	SM 119 (Suelo)	NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL	Digestión y FIAS	4091 UY	satisfactorio	Se participó en 2 determinaciones de las cuales todas dieron
	Diciembre 06, 2018 SM 119 (Suelo)		FÓSFORO TOTAL	Digestión y FIAS	4017 UY	satisfactorio	satisfactorias, obteniéndose un 100% de
Organizador	Fecha de participación	Tipo de matriz	Parámetros analizados	Metodología aplicada	Nº interno de de SOP (Procedimiento de operación	Resultados obtenidos	Evaluación general
			Aceites y grasas	Gravimétrico	2001 UY	satisfactorio	Se participó en 15
			Amonio	Espectofotométrico	4080UY	satisfactorio	determinaciones de las cuales todas dieron
			DBO5	Técnica de dilución – Medida electrométrica	2008 UY	satisfactorio	cuales todas dieron satisfactorias, obteniendose un 100% de
			DQO	Colorimétrico – reflujo cerrado	2009 UY	satisfactorio	aprobación
			рН	Potenciométrico	1017 UY	satisfactorio	
			Sólidos totales	Método Gravimétrico	1021 UY	satisfactorio	1
LATU - Departamento	Octubre -	EA. Agua-05	Sólidos suspendidos	Gravimétrico	1020 UY	satisfactorio	1
de Metrología	Diciembre 2018	(sintética)	Detergentes	Espectofotométrico	2010 UY	satisfactorio	1
Química			Cadmio	FLAAS	3128 UY	satisfactorio	-
1		I	Caamo		312001	Janaraciono	

ı	1 1			ELAAC			٦ ،
			Cobre	FLAAS	3134 UY	satisfactorio	
			Cromo	FLAAS	3135 UY	satisfactorio	
			Fósforo total	Digestión ácida - colorimétrico	4014 UY	satisfactorio	
			Níquel	FLAAS	3142 UY	satisfactorio	1
			Plomo	FLAAS	3146 UY	satisfactorio	1
			Cinc	FLAAS	3133 UY	satisfactorio	1
Organizador	Fecha de participación	Tipo de matriz	Parámetros analizados	Metodología aplicada	Nº interno de de SOP (Procedimiento de operación estandarizado)	Resultados obtenidos	Evaluación general
			MICROTOX (Vibrio fischeri) 30 minute (ISO 11348-3)	Sistema Microtox	6059UY	satisfactorio	Se participó en 2
LGC (ASM) Mayo 13 a Ju 10, 2019	Mayo 13 a Junio 10, 2019		15 minute luminiscent bacteria IC 50 test	Sistema Microtox	6059UY	satisfactorio	determinaciones de las cuales todas dieron satisfactorias, obteniéndose un 100% de aprobación
Organizador	Fecha de participación	Tipo de matriz	Parámetros analizados	Metodología aplicada	Nº interno de de SOP (Procedimiento de operación estandarizado)	Resultados obtenidos	Evaluación general
			SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	Gravimétrico	1020 UY	satisfactorio	
			SOLIDOS TOTALES	Método Gravimétrico	1021 UY	satisfactorio	
			NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL	Digestión ácida - colorimétrico	4090UY	satisfactorio	
			FÓSFORO TOTAL	Digestión ácida - colorimétrico	4014 UY	satisfactorio	Se participó en 12
NSI (Greentech)	Mayo 07 a Junio	WP 256 (Non	DBO	Técnica de dilución – Medida electrométrica	2008 UY	satisfactorio	determinaciones, obteniéndose las 12
,	20, 2019	Potable water)	DQO	Colorimétrico – reflujo cerrado	2009 UY	satisfactorio	satisfactorias. 100% de
			CADMIO	FLAAS	3128 UY	satisfactorio	resultados conformes
			CROMO	FLAAS	3135 UY	satisfactorio	]
			COBRE	FLAAS	3134 UY	satisfactorio	]
			PLOMO	FLAAS	3146 UY	satisfactorio	
			NIQUEL	FLAAS	3142 UY	satisfactorio	
			CINC	FLAAS	3133 UY	satisfactorio	-

Organizador	Fecha de participación	Tipo de matriz	Parámetros analizados	Metodología aplicada	Nº interno de de SOP (Procedimiento de operación estandarizado)	Resultados obtenidos	Evaluación general
	Setiembre 30 a Octubre 27, 2019	AQ 574	MICROTOX (Vibrio fischeri) 30 minute (ISO 11348-3)	Sistema Microtox	6059UY	satisfactorio	Se participó en 2 determinaciones de las cuales todas dieron satisfactorias, obteniéndose un 100% de aprobación
LGC (ASM)			15 minute luminiscent bacteria IC 50 test	Sistema Microtox	6059UY	satisfactorio	
Organizador	Fecha de participación	Tipo de matriz	Parámetros analizados	Metodología aplicada	Nº interno de de SOP (Procedimiento de operación estandarizado)	Resultados obtenidos	Evaluación general
ERA (DEXIN) Octubre -	<b>WP 297</b> Oct 11		NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL	Digestión ácida - colorimétrico	4090UY	satisfactorio	Se participó en 48 determinaciones de las
Noviembre 2019	a Nov 25		FÓSFORO TOTAL	Digestión ácida - colorimétrico	4014 UY	satisfactorio	cuales 45 dieron satisfactorias
	<b>WP 297</b> Oct 11 a Nov 25		DBO	Técnica de dilución – Medida electrométrica	2008 UY	satisfactorio	obentiéndose un 94% de conformidad
			DQO	Colorimétrico – reflujo cerrado	2009 UY	satisfactorio	
			AMONIO	Espectofotométrico	4080UY	satisfactorio	]
	WP 297 Oct 11		ORTOFOSFATO	Determinación colorimétrica	4012 UY	satisfactorio	
	a Nov 25		NITRATO	FIAS	4085 UY	satisfactorio	
			NITRATO + NITRITO	FIAS	4085 UY	satisfactorio	
			COLIFORMES TOTALES	MF	5054 UY	satisfactorio	
	WP 297 Oct 11		COLIFORMES TOTALES	NMP (Sustrato cromogénico - Colilert)	5055UY	satisfactorio	
	a Nov 25		COLIFORMES FECALES	MF	5053 UY	no satisfactorio	
			E. Coli	NMP (Sustrato cromogénico - Colilert)	5055 UY	satisfactorio	
			CADMIO	FLAAS	3128 UY	satisfactorio	1
			CROMO	FLAAS	3135 UY	no satisfactorio	1 <b> </b>
	WP 297 Oct 11 a Nov 25		COBRE	FLAAS	3134 UY	satisfactorio	
			PLOMO	FLAAS	3146 UY	satisfactorio	]
			NIQUEL	FLAAS	3142 UY	satisfactorio	
			CINC	FLAAS	3133 UY	satisfactorio	
			HIERRO	FLAAS	3138UY	satisfactorio	

					,	
		Aldrin		8089UY	satisfactorio	
	sintática	gamma BHC (lindano)			satisfactorio	
		alpha clordano			satisfactorio	
		gamma clordano			satisfactorio	
		4.4′-DDD			satisfactorio	
WP 297 Oct 11		4,4'-DDE	Extracción líquido - líquido,		satisfactorio	
a Nov 25		4,4´-DDT	determinación GC con µECD		satisfactorio	
41107 20		Dieldrin			satisfactorio	
		Endosulfan I			satisfactorio	
		Endosulfan II	<del></del>		satisfactorio	
		Endosulfán sulfato	<del></del>			
					satisfactorio	
		Heptaclor epóxido (beta)			satisfactorio	
		Metoxiclor			satisfactorio	
		Alaclor		8089UY	satisfactorio	
		Aldrin			satisfactorio	
		Atrazina			satisfactorio	
WS 279 Oct 04		gamma BHC (lindano)	Future esión Mauride - Mauride		satisfactorio	
		Dieldrin	Extracción líquido - líquido,		satisfactorio	
a Nov 18		Endrin	determinación GC con µECD		satisfactorio	
		Heptaclor epóxido (beta)			satisfactorio	
		Hexaclorobenceno			satisfactorio	
		Metoxiclor			satisfactorio	
		Trifluralin			satisfactorio	
			EAA por generación de vapor		Satisfactorio	
WP 297 Oct 11		Hg total	frío con sistema de inyección	3141UY	satisfactorio	
a Nov 25				314101	Salisiaciono	
a 1107 25		0-1-1-	en flujo	0.4.001.107		
WB 007 0 444		Calcio	FLAAS	3129UY	no satisfactorio	
WP 297 Oct 11		Magnesio	FLAAS	3139UY	satisfactorio	
a Nov 25		Dureza total	Cálculo	1012UY	satisfactorio	
		SST	Gravimétrico	1020 UY	satisfactorio	
WP 297 Oct 11		Nitrito	Espectofotométrico	4086UY	satisfactorio	
a Nov 25		INITIO	Lapectolotometrico	400001	SaliStactorio	