

INFORME TRIMESTRAL – OCTUBRE DE 2010

COORDINACIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL

ANEXO I

Tablas asociadas a los archivos KMZ

RESULTADOS DE LOS MONITOREOS DE AIRE, AGUA SUPERFICIAL Y SEDIMENTOS



Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo

Dirección General Técnica

Coordinación de Calidad Ambiental

Tabla de Contenidos

Tabla 1. Calidad de Aguas Superficiales Cuenca Matanza Riachuelo -Parámetros Biológicos - Instituto de Limnología "Dr. R. A. Ringuelet" - Campaña invierno 2010 – junio (**2 Hojas**).

Tabla 2. Calidad de Aguas Superficiales Franja Costera Sur del Rio de la Plata- Parámetros Biológicos - Instituto de Limnología "Dr. R. A. Ringuelet" - Campaña invierno 2010 – junio (**3 Hojas**).

Tabla 3. Calidad de Aguas Superficiales Cuenca Matanza Riachuelo -Parámetros Físico-Químicos y Bacteriológicos Calculados En Campo y Laboratorio - INA CTUA - Campaña Invierno 2010 – junio (**3 Hojas**).

Tabla 4. Calidad de Aguas Superficiales de la Franja Costera Sur del Río De La Plata - Parámetros Físico-Químicos Calculados En Campo y Laboratorio - Servicio de Hidrografía Naval - Campaña Invierno 2010 – agosto (**2 Hojas**).

Tabla 5. Monitoreo de Calidad de Aire en la Cuenca Matanza Riachuelo:

1. Sector Industrial Planificado de Almirante Brown e industrias aledañas (**2 Hojas**).
2. Polo Petroquímico Dock Sud (**2 Hojas**).
3. Centro de Producción Industrial de Lanús Este e industrias aledañas (**2 Hojas**).
4. Parque Industrial La Matanza e industrias aledañas (**2 Hojas**).

Tabla 6. Resultados de la Campaña noviembre de 2009 de Monitoreo Calidad del Agua AySA - INA 2009/2010 (**1 Hoja**).

CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES Y SEDIMENTOS DE LA CUENCA MATANZA - RIACHUELO								
CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES -PARÁMETROS BIOLÓGICOS - INSTITUTO DE LIMNOLOGIA "DR. R. A. RINGUELET" - CAMPAÑA INVIERNO 2010 - JUNIO								
DATOS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO			PIGMENTOS		PARAMETROS FISICO-QUIMICOS			
NUMERO ESTACION	CODIGO DE ESTACION	FECHA DE MUESTREO	Feofitina A	Clorofila A	Temperatura	pH	Conductividad	OD
			(µg/l)	(µg/l)	°C	upH	(µS/cm)	(mg/l)
1	MatyRut3	01/06/2010	15,4	2,6	12,0	7,8	688	7,1
3	ArroCanu	01/06/2010	9,0	1,1	11,7	7,8	420,3	8,7
4	ArroChac	03/06/2010	13,7	10,3	21,2	8	2420	5
7	RPlaTaxco	10/06/2010	6,7	3,7	13,8	8	1880,3	3
8	ArroMora	03/06/2010	3,8	3,4	18,6	7,5	868,7	3,3
10	ArroAgui	10/06/2010	1,6	1,1	13,8	8,1	1098,3	7,4
12	AutoRich	10/06/2010	4,7	1,1	13,8	7,9	1677,3	2,6
13	DepuOest	10/06/2010	14,0	1,3	17,5	8	1163,3	3,9
14	ArroSCat	22/06/2010	4,2	0,9	13,0	7,6	2576,7	2,7
15	PteColor	22/06/2010	3,3	0,9	12,3	7,6	1788	4,5
17	PteLaNor	16/06/2010	11,6	2,1	13,5	7,7	452	4,9
19	ArroCild	16/06/2010	15,1	1,1	14,6	7,7	523,7	3,8
24	PteUriburu	16/06/2010	10,6	2,7	14,9	7,7	768,7	2,5
28	PteVicto	16/06/2010	11,5	3,0	14,6	7,67	546,3	2,7
31	PteAvell	16/06/2010	9,9	3,6	14,8	7,6	606	1,4
32	ArroCanu1	01/06/2010	7,4	1,1	10,4	7,5	434,7	8,8
33	ArroCanu2	01/06/2010	5,3	1,0	11,0	7,7	209	9,8
34	ArroChac1	01/06/2010	4,4	3,4	13,9	7,7	1022	9,8
37	ArroMora1	03/06/2010	9,1	3,4	19,3	7,2	944,7	2,2
38	ArroRod	03/06/2010	34,5	20,5	15,4	8	884	5,8
39	ArroCeb	01/06/2010	12,5	1,2	12,1	7,8	1437,7	5,5

CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES Y SEDIMENTOS DE LA CUENCA MATANZA - RIACHUELO																	
CALIDAD DE SEDIMENTOS SUPERFICIALES: PARÁMETROS BIOLÓGICOS -INSTITUTO DE LIMNOLOGIA "DR. R. A. RINGUELET" - CAMPAÑA INVIERNO 2010 - JUNIO																	
NUMERO ESTACION	CODIGO DE ESTACION	FECHA DE MUESTREO	INVERTEBRADOS						Relacion de grupos Macoinvertebrados			DIATOMEAS					
			Materia Orgánica	Densidad	Riqueza taxonómica	Indice de Diversidad de Shannon Wiever	Equitabilidad	IBPAMP	Sensibles	Tolerantes	Muy Tolerantes	Riqueza de especies	IDP	Equitabilidad	Porcentaje Con Valvas deformadas	Porcentaje Con Cloroplastos deformados	Indice de Diversidad de Shannon Wiever
			%	(ind/m²)	Numero de Taxa	-	-	-	-	-	-	Número de Taxa	-	-	%	%	-
1	MatyRut3	01/06/2010	9,7	183000	22	1,72	0,55	7	0,0	113100,0	69900,0	31	3,4	0,7	0,0	40,3	3,3
3	ArroCanu	01/06/2010	6,1	97867	22	1,68	0,54	7	0,0	80500,0	16833,3	47	2,6	0,8	0,1	14,6	4,6
4	ArroChac	03/06/2010	11,4	124567	19	1,08	0,37	6	133,3	195800,0	5866,7	40	2,9	0,7	0,7	33,7	3,9
7	RPlaTaxco	10/06/2010	10,7	104267	14	1,33	0,5	4	0,0	87733,3	16533,3	42	3,1	0,7	0,8	22,0	3,9
8	ArroMora	03/06/2010	6,2	31200	23	1,75	0,56	7	33,3	23917,9	7049,1	30	3,4	0,7	0,1	7,8	3,4
10	ArroAgui	10/06/2010	12,5	152667	27	2,11	0,64	8	466,7	105433,3	40966,7	42	3,1	0,8	0,0	12,6	4,1
12	AutoRich	10/06/2010	2,1	200867	4	0,004	0,003	1	0,0	200800,0	66,7	30	3,5	0,5	1,8	69,1	2,7
13	DepuOest	10/06/2010	13,7	55333	12	1,28	0,52	3	0,0	45266,7	10066,7	18	3,6	0,4	0,0	12,9	1,7
14	ArroSCat	22/06/2010	10,2	8400	8	1,39	0,67	3	0,0	7066,7	933,3	16	3,6	0,5	0,3	32,1	2,1
15	PteColor	22/06/2010	11,9	17833	8	1,35	0,65	3	0,0	17166,7	666,7	32	3,6	0,5	0,2	61,9	2,7
17	PteLaNor	16/06/2010	9,6	30439	5	0,81	0,5	1	0,0	30410,5	28,4	23	3,3	0,6	1,1	59,5	2,7
19	ArroCild	16/06/2010	42,1	5872	10	1,13	0,49	2	0,0	5673,9	198,6	29	3,4	0,6	1,1	58,8	3
24	PteUriburu	16/06/2010	21,2	318667	12	0,3	0,12	3	0,0	315066,7	3600,0	27	3,6	0,6	0,2	64,3	2,6
28	PteVicto	16/06/2010	2,9	482	6	1,33	0,74	2	0,0	382,9	99,3	38	3,5	0,5	0,1	61,2	2,9
31	PteAvell	16/06/2010	8,4	305	4	1,25	0,9	1	0,0	227,0	78,0	30	3,6	0,5	0,0	57,5	2,6
32	ArroCanu1	01/06/2010	5,9	74067	22	1,66	0,54	7	0,0	55866,7	16200,0	31	2,9	0,7	0,2	40,0	3,6
33	ArroCanu2	01/06/2010	5,8	134933	30	1,33	0,39	10	1133,3	117566,7	16100,0	55	2,3	0,8	0,0	8,9	4,4
34	ArroChac1	01/06/2010	5,4	201800	20	1,4	0,47	6	33,3	28700,0	122300,0	39	3,0	0,7	0,0	22,0	3,8
37	ArroMora1	03/06/2010	9,2	105167	21	0,65	0,21	6	66,7	102900,0	2033,3	44	3,2	0,8	0,0	18,8	4,2
38	ArroRod	03/06/2010	4,7	219300	12	0,69	0,28	4	0,0	26433,3	190466,7	30	3,5	0,6	0,3	29,0	2,9
39	ArroCeb	01/06/2010	10,7	3633	10	1,67	0,73	3	266,7	2000,0	1366,7	34	3,0	0,7	0,0	19,3	3,8

* Nota: La variable % de deformaciones somáticas del Grupo Invertebrados se encuentra en proceso de análisis

CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES Y SEDIMENTOS DE LA FRANJA COSTERA SUR DEL RÍO DE LA PLATA						
CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES -PARÁMETROS BIOLÓGICOS - INSTITUTO DE LIMNOLOGIA "DR. R. A. RINGUELET" - CAMPAÑA INVIERNO 2010 - JUNIO						
DATOS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO			ANÁLISIS BACTERIOLOGICO		PIGMENTOS	
NUMERO ESTACION	CODIGO DE ESTACION	FECHA DE MUESTREO	Escherichia coli	Enterococos (Streptococos fecales)	Feofitina A	Clorofila A
			(NMP/100ml)	(NMP/100ml)	(µg/l)	(µg/l)
A200	Palermo	09/08/2010			11,2	0,8
201	Palermo	10/08/2010	<40	<40		
202	Palermo	10/08/2010	126	<40	4,4	0,7
203	Palermo	10/08/2010	1481	720	3,2	0,5
A300	Riachuelo					
301	Riachuelo	10/08/2010	3027	1560	3,8	0,4
302	Riachuelo	10/08/2010	3287	1560	4,5	0,4
303	Riachuelo	10/08/2010	3287	933	5,7	0,5
306	Riachuelo	10/08/2010	126	<40	4,2	0,6
A350	Canal Sarandí	09/08/2010			15,1	0,9
351	Canal Sarandí	10/08/2010	87763	5354		
352	Canal Sarandí	10/08/2010	10656	2178	2,4	0,4
353	Canal Sarandí	10/08/2010	999	220	0,9	1,1
356	Canal Sarandí	10/08/2010	565330	19795		
A400	A° Santo Domingo	09/08/2010			7,3	1,7
401	A° Santo Domingo	10/08/2010	12986	2954		
402	A° Santo Domingo	10/08/2010	840	1071	4,0	0,4
403	A° Santo Domingo	10/08/2010	869	82	3,0	0,4
406	A° Santo Domingo	10/08/2010	3596	2227		
A500	Bernal	19/08/2010			9,1	6,4
501	Bernal	11/08/2010	502	1768		
502	Bernal	11/08/2010	216	324	5,6	0,5
503	Bernal	11/08/2010	<40	172	6,6	0,6
A600	Berazategui	19/08/2010			10,1	7,3
601	Berazategui	11/08/2010	2150	2032		
602	Berazategui	11/08/2010	5074	5074	4,8	0,4
603	Berazategui	11/08/2010	126	40	3,9	0,3
610	Berazategui	11/08/2010	1322	745		
611	Berazategui	11/08/2010	982	705		
612	Berazategui	11/08/2010	1385316	877271		
613	Berazategui	11/08/2010	2659	1741		
614	Berazategui	11/08/2010	1974	745		
615	Berazategui	11/08/2010	2659	3081		
616	Berazategui	11/08/2010	8180	4242		
617	Berazategui	11/08/2010	2227	2659		
618	Berazategui	11/08/2010	2482366	1098317		
619	Berazategui	11/08/2010	1385316	325692		
620	Berazategui	11/08/2010	565330	259482		
621	Berazategui	11/08/2010	1790207	292555		
622	Berazategui	11/08/2010	462176	239765		
623	Berazategui	11/08/2010	702031	179814		
624	Berazategui	11/08/2010	1098317	384862		
625	Berazategui	11/08/2010	10431	5074		
626	Berazategui	11/08/2010	9192	3161		
A700	Punta Colorada	19/08/2010			7,8	0,9
701	Punta Colorada	17/08/2010	87763	46218		
702	Punta Colorada	17/08/2010	109894	46218	3,4	0,4
703	Punta Colorada	17/08/2010	<40	<40	6,2	0,5
A800	Punta Lara	25/08/2010			14,9	54,6
801	Punta Lara	17/08/2010	8785	5190		
802	Punta Lara	17/08/2010	36907	36189	5,8	0,6
803	Punta Lara	17/08/2010	126	126	7,4	0,8

* Las celdas marcadas en gris no presentan datos debido a las condiciones de diseño de muestreo acordadas en el convenio.

CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES Y SEDIMENTOS DE LA FRANJA COSTERA SUR DEL RIO DE LA PLATA													
CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES -PARAMETROS BIOLOGICOS - INSTITUTO DE LIMNOLOGIA "DR. R. A. RINGUELET" - CAMPAÑA INVIERNO 2010 - JUNIO													
DATOS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO			FITOPLANCTON						RELACION DE GRUPOS TAXONOMICOS				
NUMERO ESTACION	CODIGO DE ESTACION	FECHA DE MUESTREO	Riqueza de especies	Indice de Diversidad de Shannon Weaver	Equitabilidad	Densidad	Ciano-bacterias	Cianobacterias Potencialmente Tóxicas	Ciano-bacterias	Eugleno-fitas	Dino-flagelados	Cloro-fitas	Diatomeas
			Número de Taxa	-	-	Cel/ml	Cel/ml	Cel/ml	%	%	%	%	%
A200	Palermo	09/08/2010	11	2,16	0,63	967,2	961,6	961,6	99,42	0,00	0,00	0,04	0,54
201	Palermo	10/08/2010											
202	Palermo	10/08/2010	10	1,02	0,31	154,8	32,0	32,0	20,67	0,00	0,00	0,78	78,55
203	Palermo	10/08/2010	9	0,16	0,05	245,9	0,0	0,0	0,00	0,28	0,00	0,98	98,74
A300	Riachuelo												
301	Riachuelo	10/08/2010	9	0,04	0,01	24333,5	102,6	24322,5	99,95	0,00	0,00	0,01	0,04
302	Riachuelo	10/08/2010	5	1,89	0,82	126,9	7,5	102,6	80,81	0,00	0,00	0,00	19,19
303	Riachuelo	10/08/2010	4	0,53	0,26	116,3	38166,5	5,5	6,49	0,00	0,00	0,00	93,51
306	Riachuelo	10/08/2010	14	0,14	0,04	38203,3	24322,5	38154,5	99,90	0,00	0,00	0,03	0,06
A350	Canal Sarandí	09/08/2010	21	0,11	0,03	94710,9	94656,5	94656,5	99,94	0,04	0,00	0,01	0,01
351	Canal Sarandí	10/08/2010											
352	Canal Sarandí	10/08/2010	8	1,73	0,58	411,6	401,0	401,0	97,42	0,08	0,00	0,17	2,33
353	Canal Sarandí	10/08/2010	3	0,99	0,62	59,5	21,4	21,4	36,02	0,00	0,00	0,00	63,98
353D	Canal Sarandí	10/08/2010											
B	Canal Sarandí	10/08/2010											
356	Canal Sarandí	10/08/2010											
A400	A° Santo Domingo	09/08/2010	24	0,02	0,00	250169,8	249999,4	249933,0	99,93	0,05	0,00	0,02	0,00
401	A° Santo Domingo	10/08/2010											
402	A° Santo Domingo	10/08/2010	11	0,99	0,29	958,4	887,2	887,2	92,57	0,04	0,00	0,42	6,97
403	A° Santo Domingo	10/08/2010	8	0,69	0,23	338,2	49,0	49,0	14,49	0,00	0,00	0,71	84,80
406	A° Santo Domingo	10/08/2010											
A500	Bernal	19/08/2010	17	0,04	0,01	63588,6	63365,0	0,0	99,65	0,08	0,00	0,16	0,11
501	Bernal	11/08/2010											
502	Bernal	11/08/2010	6	0,18	0,07	2846,4	2833,2	2833,2	99,54	0,00	0,00	0,01	0,45
503	Bernal	11/08/2010	4	0,07	0,03	248,6	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,64	99,36
A600	Berazategui	19/08/2010	17	2,68	0,66	526,1	213,0	204,4	40,49	27,85	0,00	7,17	24,49
601	Berazategui	11/08/2010											
602	Berazategui	11/08/2010	7	2,35	0,84	1157,9	1150,7	1150,7	99,38	0,00	0,00	0,00	0,62
603	Berazategui	11/08/2010	9	2,25	0,71	455,1	282,7	282,7	62,12	0,00	0,00	0,00	37,88
610	Berazategui	11/08/2010											
611	Berazategui	11/08/2010											
612	Berazategui	11/08/2010											
613	Berazategui	11/08/2010											
614	Berazategui	11/08/2010											
615	Berazategui	11/08/2010											
616	Berazategui	11/08/2010											
617	Berazategui	11/08/2010											
618	Berazategui	11/08/2010											
619	Berazategui	11/08/2010											
620	Berazategui	11/08/2010											
621	Berazategui	11/08/2010											
622	Berazategui	11/08/2010											
623	Berazategui	11/08/2010											
624	Berazategui	11/08/2010											
625	Berazategui	11/08/2010											
626	Berazategui	11/08/2010											
A700	Punta Colorada	19/08/2010	25	0,20	0,04	9844,9	9760,9	108,8	99,15	0,10	0,00	0,04	0,71
701	Punta Colorada	17/08/2010											
702	Punta Colorada	17/08/2010	6	1,94	0,75	55,2	40,0	40,0	72,46	0,00	0,00	0,72	26,81
703	Punta Colorada	17/08/2010	2	0,50	0,50	3,6	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A800	Punta Lara	25/08/2010	30	0,06	0,01	30726,5	28,4	26,8	0,09	0,00	0,00	0,10	99,81
801	Punta Lara	17/08/2010											
802	Punta Lara	17/08/2010	2	0,90	0,90	21,6	21,6	21,6	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
803	Punta Lara	17/08/2010	3	1,08	0,68	32,0	14,4	14,4	45,00	0,00	0,00	1,25	53,75
803D	Punta Lara	17/08/2010											
803B	Punta Lara	17/08/2010											

* Las celdas marcadas en gris no presentan datos debido a las condiciones de diseño de muestreo acordadas en el convenio.

CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES DE LA FRANJA COSTERA SUR DEL RIO DE LA PLATA													
CALIDAD DE SEDIMENTOS -PARÁMETROS BIOLÓGICOS - INSTITUTO DE LIMNOLOGIA "DR. R. A. RINGUELET" - CAMPAÑA INVIERNO 2010 - JUNIO													
DATOS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO			DIATOMEAS					INVERTEBRADOS					
NUMERO ESTACION	CODIGO DE ESTACION	FECHA DE MUESTREO	Riqueza	IDP	Equitabilidad	Indice de Diversidad de Shannon Weaver	Porcentaje con cloroplastos deformados	Materia Orgánica	Densidad	Riqueza	Indice de Diversidad de Shannon Weaver	Equitabilidad	IBPAMP
			Numero de Especies	-	-	-	%	%	Ind/m²	Numero de Taxa	-	-	-
A200	Palermo	09/08/2010	18	2,8	0,5	2,2	15,4	En análisis	4800	7	1,77	0,63	5
202	Palermo	10/08/2010						2,95	34182	9	1,97	0,62	5
203	Palermo	10/08/2010						1,77	16998	9	1,36	0,43	6
301	Riachuelo	10/08/2010						En análisis	36671	5	0,98	0,42	3
302	Riachuelo	10/08/2010						1,77	1227	9	2,1	0,66	6
303	Riachuelo	10/08/2010						3,89	723	5	1,55	0,67	4
A350	Canal Sarandí	09/08/2010	11	2,8	0,4	1,3	11,6	En análisis	700	3	0,9	0,82	2
352	Canal Sarandí	10/08/2010						2,45	1426	5	0,68	0,29	4
353	Canal Sarandí	10/08/2010						1,44	1319	10	2,1	0,63	5
A400	A° Santo Domingo	09/08/2010	17	2,8	0,5	1,9	21,3	En análisis	2400	6	0,95	0,53	2
402	A° Santo Domingo	10/08/2010						2,94	2681	6	0,64	0,25	6
403	A° Santo Domingo	10/08/2010						2,65	1667	9	2,24	0,71	6
A500	Bernal	19/08/2010	11	2,7	0,3	0,9	6,2	En análisis	8900	5	1,71	0,74	4
503	Bernal	11/08/2010						503	745	4	1,17	0,59	3
A600	Berazategui	19/08/2010	12	2,8	0,6	2,1	25,5	En análisis	46733	14	1,31	0,34	5
603	Berazategui	11/08/2010						En análisis	8500	3	0,38	0,35	3
A700	Punta Colorada	19/08/2010	11	2,8	0,4	1,5	14,5	En análisis	28167	18	1,2	0,29	8
702	Punta Colorada	17/08/2010						En análisis	12950	3	0,18	0,11	3
703	Punta Colorada	17/08/2010						En análisis	638	6	2,29	0,89	5
A800	Punta Lara	25/08/2010	12	3,2	0,6	2,2	12,9	En análisis	3200	14	2,37	0,64	6
802	Punta Lara	17/08/2010						En análisis	2553	4	0,77	0,38	3
803	Punta Lara	17/08/2010						En análisis	61589	6	1,26	0,49	5

* La estacion 306 no fue muestreada por inaccesibilidad en el intermareal

* Las celdas marcadas en gris no presentan datos debido a las condiciones de diseño de muestreo acordadas en el convenio.

* Los parametros % de diatomeas con valvas deformadas, Invertebrados sensibles, invertebrados tolerantes e invertebrados muy tolerantes se encuentran en proceso de análisis, asi como algunas muestras de materia orgánica.

CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES DE LA CUENCA MATANZA - RIACHUELO

PARAMETROS FISICO-QUIMICOS Y BACTERIOLOGICOS CALCULADOS EN CAMPO Y LABORATORIO - INA CTUA - CAMPAÑA INVIERNO 2010 - JUNIO

DATOS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO			PARAMETROS FISICO-QUIMICOS					ORGANISMOS COLIFORMES			COMPUESTOS DEL NITROGENO					COMPUESTOS DEL AZUFRE	
			Conductividad eléctrica	Oxígeno disuelto	pH	Temperatura	Turbidez	Bacterias coliformes totales	Bacterias coliformes fecales	Escherichia coli	Nitrógeno Amoniacal	Nitrógeno de nitratos	Nitrógeno de nitritos	Nitrógeno total	Nitrógeno total Kjeldahl	Sulfatos	Sulfuros
ESTACION DE MUESTREO	CODIGO DE ESTACION	FECHA DE MUESTREO	µS/cm	mg/l	uph	°C	NTU	UFC/100 ml	UFC/100 ml	UFC/100 ml	mg N-NH ₃ /l	mg N-NO ₃ /l	mg N-NO ₂ ⁻ /l	mg N-N _{Total} /l	mg NTK/l	mg SO ₄ ⁼ /l	mg S ⁼ /l
1	MatyRut3	09/06/2010	1807	3,2	7,01	11,5	28,0	2,0.10 ⁴	1,8.10 ³	1,5.10 ³	6,9	2,0	0,36	11,5	9,1	241	< 0,045
2	Mplanes	08/06/2010	1733	5,1	7,77	12,1	10,6	2,0.10 ⁴	5,0.10 ³	3,0.10 ³	4,9	1,4	0,37	8,1	6,3	282	NSIR
3**	ArroCanu	01/06/2010	392	9,3	6,31	11,0	42,0	3,5.10 ³	1,0.10 ³	8,0.10 ²	0,48	0,50	0,040	2,6	2,1	NSIR	< 0,045
		09/06/2010	1229	10,2	6,95	10,7	23,1	8,0.10 ³	7,0.10 ²	5,0.10 ²	1,7	2,1	0,15	5,8	3,5	159	< 0,045
4**	ArroChac	08/06/2010	4060	3,1	7,51	22,4	26,2	1,9.10 ⁴	3,0.10 ³	2,0.10 ³	6,8	1,7	0,52	15,2	13	508	NSIR
		02/06/2010	2050	6,4	7,46	19,3	46,4	7,0.10 ⁵	8,0.10 ³	8,0.10 ³	6,5	< 0,29	0,29	9,7	9,4	270	< 0,045
5	Mherrera	09/06/2010	1898	5,2	6,96	11,5	19,8	3,5.10 ⁴	1,0.10 ⁴	7,0.10 ³	3,9	1,4	0,31	7,5	5,8	359	NSIR
6	AgMolina	08/06/2010	1813	4,1	6,86	12,6	18,0	3,0.10 ⁴	6,0.10 ³	5,0.10 ³	2,4	1,4	0,53	5,9	4,0	304	NSIR
7	RPlaTaxco	09/06/2010	1860	2,6	6,48	11,0	13,5	1,5.10 ⁴	5,0.10 ³	4,0.10 ³	3,0	1,7	0,57	7,0	4,7	332	NSIR
8**	ArroMora	03/06/2010	839	3,9	7,16	14,4	40,0	7,0.10 ⁵	8,0.10 ³	8,0.10 ³	2,3	1,5	0,090	6,2	4,6	68	< 0,045
		10/06/2010	1168	2,7	6,83	11,0	45,8	2,5.10 ⁵	3,0.10 ⁴	2,5.10 ⁴	4,2	0,90	0,16	6,7	5,6	78	< 0,045
10	ArroAgui	10/06/2010	1140	8,7	6,63	9,2	21,7	2,5.10 ⁴	2,0.10 ²	1,0.10 ²	0,56	4,7	0,16	8,0	3,1	71	NSIR
11	ArroDMar	10/06/2010	849	1,3	7,43	17,2	15,4	8,0.10 ⁵	2,0.10 ³	1,8.10 ³	4,1	3,6	1,7	12,5	7,2	55	< 0,045
12	AutoRich	16/06/2010	410	5,6	6,75	13,0	133	3,0.10 ⁵	1,0.10 ⁴	3,0.10 ³	0,92	1,0	0,080	4,5	3,4	NSIR	< 0,045
13	DepuOest	17/06/2010	958	4,6	7,45	17,9	30,7	1,0.10 ⁶	7,0.10 ⁵	6,0.10 ⁵	15,1	2,2	1,0	22,2	19	68	< 0,045
14	ArroSCat	22/06/2010	3120	1,4	7,01	12,5	38,6	5,0.10 ⁵	2,2.10 ⁴	2,0.10 ⁴	5,4	0,35	0,85	8,9	7,7	248	0,084
15	PteColor	22/06/2010	1500	3,6	7,36	12,5	28,3	3,0.10 ⁶	1,3.10 ⁵	1,0.10 ⁵	5,7	1,2	0,43	9,3	7,7	171	NSIR
16	ArrodRey	22/06/2010	1460	2,2	7,12	14,0	36,8	9,5.10 ⁶	1,5.10 ⁵	1,0.10 ⁵	5,2	< 0,29	0,27	7,4	7,1	108	< 0,045
17	PteLaNor	16/06/2010	503	4,8	7,43	14,1	145	1,3.10 ⁵	1,1.10 ⁵	7,0.10 ³	1,7	0,94	0,13	7,8	6,7	NSIR	< 0,045
18	CanUnamu	17/06/2010	735	3,7	7,24	13,0	99,1	6,0.10 ⁵	2,0.10 ⁵	1,5.10 ⁵	2,9	1,2	0,21	6,4	5,0	NSIR	NSIR
19	ArroCild	23/06/2010	899	0,3	6,48	16,2	24,4	4,0.10 ⁶	5,0.10 ⁵	4,0.10 ⁴	7,4	< 0,29	1,3	12,3	11	99	< 0,045
20	DPeI2500	17/06/2010	617	4,1	7,08	15,0	80,7	1,0.10 ⁶	4,0.10 ⁵	3,5.10 ⁵	13,3	0,52	0,090	24,6	24	77	< 0,045
21	DPeI2100	23/06/2010	960	3,8	7,16	16,5	51,3	3,0.10 ⁶	5,5.10 ⁵	5,0.10 ⁴	26,0	0,35	0,090	28,4	28	118	0,101
22	DPeI1900	17/06/2010	2840	0,5	7,40	18,4	150	4,0.10 ⁵	3,0.10 ⁵	2,5.10 ⁵	15,7	0,37	0,20	34,6	34	NSIR	3,51
23	CondErez	23/06/2010	2100	5,3	8,69	17,2	80,0	8,5.10 ⁶	2,0.10 ⁶	1,5.10 ⁶	8,5	0,46	0,090	29,6	29	207	< 0,045
24	PteUribu	24/06/2010	1709	0,6	6,90	15,7	34,6	4,5.10 ⁶	5,0.10 ⁵	4,0.10 ⁵	8,1	ND	ND	12,0	12	190	0,179
25	ArroTeuc	24/06/2010	619	5,0	6,73	16,8	36,5	2,3.10 ⁶	4,5.10 ⁵	4,0.10 ⁵	6,5	0,32	ND	10,3	10	70	0,065
26	DproIEli	24/06/2010	649	2,9	6,55	15,9	52,4	2,5.10 ⁶	6,5.10 ⁵	5,5.10 ⁵	10,2	0,38	ND	13,4	13	73	0,165
27	DproILaf	29/06/2010	693	5,8	7,27	15,7	30,6	5,0.10 ⁶	4,5.10 ⁵	4,0.10 ⁵	6,5	0,53	0,040	11,6	11	82	0,230
28	PteVitto	29/06/2010	1486	0,8	7,24	14,1	22,7	5,5.10 ⁶	3,8.10 ⁵	3,0.10 ⁵	8,1	< 0,29	0,012	11,0	11	166	< 0,045
29	DproIPer	29/06/2010	598	5,1	6,84	14,9	19,5	5,0.10 ⁶	1,0.10 ⁵	9,0.10 ⁴	4,9	0,91	0,060	10,0	9,0	70	< 0,045
30	PtePueyr	29/06/2010	1462	0,8	7,12	13,8	25,7	6,0.10 ⁶	2,2.10 ⁵	2,0.10 ⁵	7,2	< 0,29	0,012	11,0	11	166	< 0,045
31	PteAvell	01/07/2010	843	1,6	6,70	15,0	42,1	1,9.10 ⁵	2,0.10 ⁴	2,0.10 ⁴	4,3	< 0,29	< 0,012	5,8	5,8	92	< 0,045
32	ArroCanu1	01/06/2010	425	8,7	6,21	9,1	43,1	1,8.10 ⁴	4,0.10 ³	2,0.10 ³	0,51	0,43	0,020	7,5	7,0	NSIR	< 0,045
33	ArroCanu2	01/06/2010	223	9,5	6,29	9,8	26,2	9,0.10 ³	8,0.10 ²	8,0.10 ²	0,32	0,38	0,020	2,4	2,0	NSIR	< 0,045
34	ArroChac1	02/06/2010	102	10,3	6,51	9,2	56,2	3,5.10 ³	3,0.10 ³	3,0.10 ³	0,27	< 0,29	0,020	2,0	2,0	NSIR	< 0,045
35	ArroChac2	02/06/2010	106	10,2	6,92	11,7	73,5	4,5.10 ³	3,5.10 ³	3,0.10 ³	0,33	< 0,29	0,030	2,0	2,0	NSIR	< 0,045
36	ArroChac3	02/06/2010	190	10,0	7,04	10,3	89,5	1,5.10 ⁴	5,0.10 ³	5,0.10 ³	0,38	0,43	0,060	2,5	2,0	NSIR	< 0,045
37	ArroMora1	03/06/2010	900	0,9	7,20	14,0	60,8	3,0.10 ⁶	1,0.10 ⁴	9,0.10 ³	7,0	0,62	0,020	11,6	11	76	< 0,045
38	ArroRod	03/06/2010	855	6,7	7,02	11,6	62,3	6,0.10 ⁴	1,5.10 ⁴	1,0.10 ⁴	7,1	0,67	0,14	9,6	8,8	NSIR	< 0,045
39	ArroCeb	01/06/2010	1417	5,5	7,60	11,2	99,0	6,0.10 ⁶	1,3.10 ⁶	5,0.10 ⁵	22,4	< 0,29	0,030	28,0	28	64	< 0,045

NSIR=No se informa resultado, ND= No detectado, NA= No aplicable, * Valores verificados en laboratorio

La estacion de muestreo Numero 9 no fue muestreada por inaccesibilidad al area / ** Estas estaciones fueron muestreadas dos veces atendiendo al monitoreo de subcuencas

CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES DE LA CUENCA MATANZA - RIACHUELO

PARAMETROS FISICO-QUIMICOS Y BACTERIOLOGICOS CALCULADOS EN CAMPO Y LABORATORIO - INA CTUA - CAMPAÑA INVIERNO 2010 -JUNIO

DATOS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO			SOLIDOS SUSPENDIDOS Y SEDIMENTABLES				METALES											
			<i>Sólidos sedimentables 10´</i>	<i>Sólidos sedimentables 2 h</i>	<i>Sólidos suspendidos totales</i>	<i>Sólidos Totales</i>	<i>Cadmio disuelto</i>	<i>Cadmio Total</i>	<i>Cobre disuelto</i>	<i>Cobre Total</i>	<i>Cromo disuelto</i>	<i>Cromo Total</i>	<i>Mercurio disuelto</i>	<i>Mercurio Total</i>	<i>Níquel Disuelto</i>	<i>Niquel Total</i>	<i>Plomo disuelto</i>	<i>Plomo total</i>
<i>ESTACION DE MUESTREO</i>	<i>CODIGO DE ESTACION</i>	<i>FECHA DE MUESTREO</i>	ml Sól. Sed./l	ml Sól. Sed./l	mg Sól. Sus.Tot./l	mg Sól. Tot./l	mg Cd/l	mg Cd/l	mg Cu/l	mg Cu/l	mg Cr/l	mg Cr/l	µg Hg/l	µg Hg/l	mg Ni/l	mg Ni/l	mg Pb/l	mg Pb/l
1	MatyRut3	09/06/2010	0,1	0,1	28	1349	ND	ND	0,005	0,006	0,001	0,002	<1	<1	0,003	0,004	ND	ND
2	Mplanes	08/06/2010	ND	0,1	25	1396	ND	ND	0,005	0,005	ND	0,001	<1	<1	0,002	0,004	0,003	0,005
3**	ArroCanu	01/06/2010	0,1	0,1	49	437	NSIR	ND	0,008	0,012	ND	0,003	<1	<1	0,004	0,016	ND	0,004
		09/06/2010	ND	ND	19	987	ND	ND	0,008	0,011	ND	0,002	<1	<1	0,002	0,008	ND	0,004
4**	ArroChac	08/06/2010	0,2	0,5	43	3116	ND	0,0003	0,024	0,032	0,002	0,003	<1	<1	0,005	0,012	ND	0,004
		02/06/2010	ND	ND	78	1449	NSIR	ND	0,012	0,012	0,001	0,004	<1	<1	0,009	0,013	0,006	0,009
5	Mherrera	09/06/2010	0,1	0,2	54	1522	ND	ND	0,006	0,011	ND	0,001	<1	<1	0,003	0,004	ND	0,002
6	AgMolina	08/06/2010	ND	0,1	22	1452	ND	0,0002	0,008	0,011	ND	0,001	<1	<1	0,004	0,017	ND	0,002
7	RPlaTaxco	09/06/2010	ND	0,1	12	1426	ND	ND	0,012	0,014	ND	0,001	<1	<1	0,004	0,007	0,005	0,005
8**	ArroMora	03/06/2010	ND	ND	21	706	ND	ND	0,009	0,010	ND	0,001	<1	<1	0,004	0,006	ND	0,002
		10/06/2010	0,2	0,2	29	1455	ND	ND	0,006	0,009	0,002	0,002	<1	<1	0,002	0,003	ND	ND
10	ArroAgui	10/06/2010	ND	ND	18	863	ND	ND	NSIR	0,005	0,001	0,001	<1	<1	0,006	0,006	NSIR	0,004
11	ArroDMar	10/06/2010	0,4	0,5	2,5	641	ND	0,0002	0,006	0,014	ND	0,003	<1	<1	0,002	0,003	0,002	0,009
12	AutoRich	16/06/2010	0,2	0,5	88	488	ND	ND	0,006	0,015	0,003	0,005	<1	<1	0,014	0,017	ND	0,010
13	DepuOest	17/06/2010	1,3	1,5	11	632	ND	ND	0,012	0,039	0,008	0,018	<1	<1	0,033	0,049	0,003	0,006
14	ArroSCat	22/06/2010	ND	ND	20	2085	ND	ND	0,007	0,011	0,001	0,002	<1	<1	0,005	0,007	0,005	0,008
15	PteColor	22/06/2010	0,3	0,3	11	1080	ND	ND	0,006	0,012	0,001	0,003	<1	<1	0,006	0,014	ND	0,007
16	ArrodRey	22/06/2010	0,1	0,1	7,0	1010	ND	ND	0,004	0,016	0,005	0,016	<1	<1	0,006	0,012	0,002	0,008
17	PteLaNor	16/06/2010	0,5	1,0	78	664	ND	ND	0,007	0,012	0,003	0,004	<1	<1	NSIR	0,015	0,003	0,009
18	CanUnamu	17/06/2010	0,1	0,3	58	648	ND	ND	0,009	0,022	0,002	0,008	<1	<1	0,022	0,025	0,005	0,012
19	ArroCild	23/06/2010	ND	ND	10	635	NSIR	ND	0,005	0,011	0,002	0,007	<1	<1	0,002	0,010	0,003	0,005
20	DPel2500	17/06/2010	ND	ND	21	452	ND	ND	0,005	0,013	0,002	0,003	<1	<1	0,008	0,009	0,002	0,011
21	DPel2100	23/06/2010	ND	ND	24	657	ND	ND	0,006	0,013	0,001	0,003	<1	<1	0,003	0,003	0,003	0,014
22	DPel1900	17/06/2010	0,1	0,1	180	2398	ND	ND	0,010	0,023	0,151	3,064	<1	<1	0,013	0,016	0,005	0,005
23	CondErez	23/06/2010	0,5	0,5	48	1642	ND	ND	0,005	0,032	0,044	0,089	<1	<1	0,002	0,011	0,002	0,013
24	PteUribu	24/06/2010	0,3	0,3	17	1423	ND	ND	0,004	0,023	0,010	0,158	<1	<1	0,005	0,005	0,002	0,005
25	ArroTeuc	24/06/2010	0,8	1,2	14	478	ND	ND	0,004	0,012	0,001	0,005	<1	<1	NSIR	0,002	0,005	0,011
26	DprolEli	24/06/2010	1,3	1,5	10	420	ND	ND	0,004	0,042	0,001	0,004	<1	<1	0,004	0,005	0,003	0,032
27	DprolLaf	29/06/2010	0,9	0,9	12	482	ND	ND	0,005	0,014	0,002	0,004	<1	<1	0,005	0,005	ND	0,007
28	PteVitto	29/06/2010	ND	ND	4,0	988	ND	ND	0,004	0,014	0,047	0,074	<1	<1	0,007	0,010	0,002	0,006
29	DprolPer	29/06/2010	ND	ND	22	392	ND	ND	0,003	0,004	0,002	0,005	<1	<1	0,004	0,005	ND	0,004
30	PtePueyr	29/06/2010	ND	ND	12	1023	NSIR	ND	0,010	0,011	0,013	0,048	<1	<1	NSIR	0,006	0,003	0,004
31	PteAvell	01/07/2010	ND	ND	34	539	ND	ND	0,003	0,014	0,008	0,038	<1	<1	0,006	0,009	ND	0,005
32	ArroCanu1	01/06/2010	0,7	0,9	273	757	NSIR	0,0002	0,008	0,012	0,001	0,003	<1	<1	0,012	0,033	0,003	0,006
33	ArroCanu2	01/06/2010	ND	0,1	19	317	NSIR	0,0002	0,011	0,012	0,001	0,004	<1	<1	0,009	0,018	0,002	0,005
34	ArroChac1	02/06/2010	ND	ND	14	242	NSIR	ND	0,010	0,016	0,001	0,004	<1	<1	0,004	0,021	ND	0,005
35	ArroChac2	02/06/2010	ND	ND	28	238	NSIR	ND	0,014	0,014	0,002	0,003	<1	<1	0,012	0,014	0,003	0,004
36	ArroChac3	02/06/2010	ND	ND	51	325	NSIR	ND	0,013	0,017	0,002	0,006	<1	<1	0,011	0,025	ND	0,007
37	ArroMora1	03/06/2010	ND	ND	51	808	NSIR	ND	0,006	0,026	ND	0,002	<1	<1	0,004	0,013	0,003	0,004
38	ArroRod	03/06/2010	ND	ND	20	705	ND	ND	0,007	0,009	ND	0,002	<1	<1	0,011	0,011	ND	ND
39	ArroCeb	01/06/2010	ND	ND	90	1067	ND	ND	0,007	0,013	0,003	0,005	<1	<1	0,005	0,028	0,003	0,007

La estacion de muestreo Numero 9 no fue muestreada por inaccesibilidad al area / * Estas estaciones fueron muestreadas dos veces atendiendo al monitoreo de subcuencas

NSIR=No se informa resultado, ND= No detectado, NA= No aplicable, * Valores verificados en laboratorio

CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES DE LA CUENCA MATANZA - RIACHUELO

PARAMETROS FISICO-QUIMICOS Y BACTERIOLOGICOS CALCULADOS EN CAMPO Y LABORATORIO - INA CTUA - CAMPAÑA INVIERNO 2010 - JUNIO

DATOS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO			DIFENILOS POLICLORADOS							OTROS PARAMETROS																		
			Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260	Aceites y grasas	Arsénico filtrado	Arsénico total	Sustancias fenólicas	Cloruros	Demanda bioquímica de oxígeno	Demanda química de oxígeno	Detergentes (SAAM)	Dureza total	Cianuros totales	Fósforo de ortofosfato	Fósforo total	Hidrocarburos totales						
NUMERO DE ESTACION	CODIGO DE ESTACION	FECHA DE MUESTREO	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg Ac. y Grasas/l	mg As/l	mg As/l	mg Fenoles/l	mg Cl ⁻ /l	mg O ₂ /l	mg O ₂ /l	mg SAAM/l	mg CaCO ₃ /l	mg. CN/l	mg P-PO ₄ /l	mg P total/l	mg Hc/l						
1	MatyRut3	09/06/2010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2,3	0,031	0,031	0,018	162	<5	20,4	< 0,20	228	0,0022	1,1	1,3	< 6,8						
2	Mplanes	08/06/2010								3,8	0,032	0,034	ND	129	<5	26,3	< 0,20	234	<0,0015	0,86	0,96	< 6,8						
3**	ArroCanu	01/06/2010								6,8	NSIR	< 0,009	ND	23,2	23	58,6	< 0,20	64,1	<0,0015	0,28	0,40	ND						
		09/06/2010								ND	0,019	0,022	ND	97,7	<5	29,4	< 0,20	170	0,0026	0,47	0,65	NSIR						
4**	ArroChac	08/06/2010								5,0	0,017	0,019	ND	821	28	183	< 0,20	245	0,0051	4,0	4,6	< 6,8						
		02/06/2010								ND	ND	< 0,009	ND	398	13	43,5	< 0,20	125	<0,0015	0,87	1,2	ND						
5	Mherrera	09/06/2010								ND	0,029	0,032	0,009	189	10	35,4	< 0,20	258	0,0019	0,83	1,1	NSIR						
6	AgMolina	08/06/2010								7,5	0,026	NSIR	ND	182	5	32,4	< 0,20	247	<0,0015	0,98	1,1	< 6,8						
7	RPlaTaxco	09/06/2010								ND	0,028	NSIR	< 0,009	184	8	27,1	< 0,20	256	0,0024	0,89	1,1	ND						
8**	ArroMora	03/06/2010								5,4	0,011	0,016	ND	40,8	11	43,1	< 0,20	136	0,0022	0,77	1,1	ND						
		10/06/2010								11,8	0,022	0,026	ND	59,9	<5	22,2	0,29	147	0,0017	0,91	1,2	8,4						
10	ArroAgui	10/06/2010								ND	0,010	0,011	ND	90,1	<5	< 17,6	< 0,20	182	0,0032	0,46	0,61	NSIR						
11	ArroDMar	10/06/2010								ND	< 0,009	< 0,009	< 0,009	58,4	11	51,9	1,2	253	0,0083	0,86	1,3	NSIR						
12	AutoRich	16/06/2010								ND	0,014	0,018	< 0,009	25,7	5	69,8	< 0,20	77,7	0,0022	0,57	0,78	NSIR						
13	DepuOest	17/06/2010								4,6	0,009	0,012	< 0,009	104	28	78,7	0,82	204	0,0079	2,5	3,2	< 6,8						
14	ArroSCat	22/06/2010								28,0	0,029	0,030	< 0,009	607	7	36,7	0,76	346	0,0021	1,5	1,7	< 6,8						
15	PteColor	22/06/2010								ND	0,019	0,020	< 0,009	180	8	50,0	0,57	257	0,0027	1,2	1,7	ND						
16	ArrodRey	22/06/2010								5,6	0,016	0,024	ND	217	14	45,3	1,2	249	0,0022	1,1	1,7	< 6,8						
17	PteLaNor	16/06/2010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,009	0,010	ND	40,8	6	72,2	< 0,20	95,9	0,0028	0,75	0,97	NSIR							
18	CanUnamu	17/06/2010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7,3	0,014	0,017	ND	80,0	8	61,3	< 0,20	126	0,0026	0,82	1,0	< 6,8						
19	ArroCild	23/06/2010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,9	ND	< 0,009	< 0,009	65,4	21	62,8	0,65	239	0,0046	1,2	1,7	ND						
20	DPel2500	17/06/2010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28,0	0,011	0,011	0,022	48,3	126	163	4,7	121	0,0036	3,5	3,9	8,4						
21	DPel2100	23/06/2010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23,0	< 0,009	< 0,009	0,023	74,0	65	90,4	1,1	223	0,0041	2,0	2,6	ND						
22	DPel1900	17/06/2010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NSIR	0,022	0,028	NSIR	NSIR	611*	292*	0,64	264	0,0123	3,1	5,3	NSIR						
23	CondErez	23/06/2010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29,0	0,010	0,010	0,027	379	112	245	2,6	187	0,0036	3,0	4,2	< 6,8						
24	PteUribu	24/06/2010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,4	0,017	0,022	0,024	241	29	70,6	0,72	251	0,0048	1,3	1,8	ND						
25	ArroTeuc	24/06/2010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6,5	ND	ND	0,011	57,4	34	53,1	0,59	154	0,0029	1,2	1,6	ND						
26	DproIEli	24/06/2010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12,0	ND	< 0,009	0,049	52,4	55	109	0,85	129	0,0043	1,6	4,4	< 6,8						
27	DproLLaf	29/06/2010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	< 0,009	0,011	< 0,009	67,0	18	52,8	0,76	165	0,0040	1,4	1,8	10						
28	PteVitto	29/06/2010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3,5	0,021	0,028	0,011	197	14	47,9	0,62	237	0,0025	1,3	1,6	< 6,8						
29	DproLPer	29/06/2010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3,1	< 0,009	< 0,009	0,011	57,4	14	22,9	0,34	143	0,0027	0,74	1,1	NSIR						
30	PtePueyr	29/06/2010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,016	0,034	< 0,009	193	16	47,5	0,84	231	0,0036	1,1	1,5	NSIR						
31	PteAvell	01/07/2010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	< 0,009	< 0,009	ND	109	7	30,4	0,27	138	0,0025	0,68	0,84	NSIR						
32	ArroCanu1	01/06/2010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3,5	NSIR	ND	ND	33,2	15	61,4	< 0,20	65,1	0,0022	0,21	0,80	ND						
33	ArroCanu2	01/06/2010								4,4	NSIR	< 0,009	ND	10,1	13	54,9	0,27	44,0	<0,0015	0,089	0,30	ND						
34	ArroChac1	02/06/2010								ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	< 0,009	< 0,009	5,5	16	60,8	< 0,20	24,2	<0,0015	0,059	0,40	ND
35	ArroChac2	02/06/2010															ND	ND	< 0,009	ND	5,5	17	59,0	< 0,20	29,1	0,0018	0,12	0,40
36	ArroChac3	02/06/2010	ND	< 0,009	< 0,009	< 0,009	11,6	27	49,7								< 0,20	31,1	0,0018	0,22	0,50	NSIR						
37	ArroMora1	03/06/2010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10,0	0,015	0,019	0,014	63,4	64	87,6	< 0,20	129	0,0016	1,6	2,2	< 6,8						
38	ArroRod	03/06/2010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,9	ND	< 0,009	< 0,009	48,8	<5	52,0	< 0,20	114	0,0016	1,4	1,7	ND						
39	ArroCeb	01/06/2010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14,0	NSIR	< 0,009	0,017	226	75	126	0,80	145	<0,0015	2,9	3,3	ND						

La estacion de muestreo Numero 9 no fue muestreada por inaccesibilidad al area / ** Estas estaciones fueron muestreadas dos veces atendiendo al monitoreo de subcuencas

NSIR=No se informa resultado, ND= No detectado, NA= No aplicable, * Valores verificados en laboratorio

* Las celdas marcadas en gris no presentan datos debido a las condiciones de diseño de muestreo acordadas en el convenio.

CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES DE LA FRANJA COSTERA SUR DEL RÍO DE LA PLATA																
PARAMETROS FISICO-QUIMICOS CALCULADOS EN CAMPO Y LABORATORIO - Servicio de Hidrografía Naval - CAMPAÑA INVIERNO 2010 - AGOSTO																
DATOS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO					PARAMETROS FISICO-QUIMICOS											
ESTACION DE MUESTREO	CODIGO DE TRANSECTA	NÚMERO DE ESTACIÓN	DISTANCIA DE COSTA (m)	FECHA DE MUESTREO	Conductividad eléctrica	Oxígeno disuelto		pH	Temperatura	Transparencia - Profundidad Disco de Secchi	Turbidez	Alcalinidad	Dureza total	Demanda Bioquímica de Oxígeno	Demanda Química de Oxígeno	Material en suspensión
					µS/cm	mg O ₂ /l	% O ₂ SAT.	upH	°C	cm	UNT	mg CaCO ₃ /l	mg CaCO ₃ /l	mg O ₂ /l	mg O ₂ /l	mg/l
Palermo	200	201	500	10/08/2010	291	7,54	69,2	7,58	12,0	20	57,3	76	50	1	<10	47
		202	1500	10/08/2010	164	9,88	91,6	7,64	12,0	30	104,0	41	31	1	30	78
		203	3000	10/08/2010	161	9,70	99,8	7,74	13,7	30	42,6	36	30	1	40	32
Riachuelo	300	301	500	10/08/2010	369	6,64	65,0	7,62	15,1	20	84,0	102	65	2	52	80
		302	1500	10/08/2010	229	8,15	76,0	7,69	14,0	30	80,5	63	42	<1	18	72
		303	3000	10/08/2010	37	9,11	84,2	7,39	13,9	30	71,4	39	31	1	27	104
		306	Desembocadura	10/08/2010	470	5,02	49,1	7,68	15,7	20	81,7	125	77	2	15	106
Canal Sarandí	350	351	500	10/08/2010	816	En revisión	En revisión	7,44	20,4	20	89,0	220	133	14	71	156
		352	1500	10/08/2010	310	5,71	60	7,60	13,8	20	89,4	88	53	1	29	96
		353	3000	10/08/2010	174	8,14	86,7	7,68	13,8	30	76,1	47	34	<1	21	60
		356	Desembocadura	10/08/2010	1126	En revisión	En revisión	7,40	18,2	20	89,1	305	189	66	139	129
A° Santo Domingo	400	401	500	10/08/2010	735	En revisión	En revisión	7,33	17,5	20	163,0	198	116	9	51	150
		402	1500	10/08/2010	298	5,97	62,8	7,39	13,8	20	74,6	79	53	1	20	72
		403	3000	10/08/2010	164	7,88	80,6	7,67	13,4	30	87,6	46	33	1	30	62
		406	Desembocadura	10/08/2010	729	En revisión	En revisión	7,32	18,3	20	182	199	120	25	55	152
Bernal	500	501	500	11/08/2010	440	4,84	49,4	7,98	13,0	20	151,0	121	77	7	21	140
		502	1500	11/08/2010	280	6,24	62,9	8,06	12,8	20	91,8	73	66	<1	24	61
		503	3000	11/08/2010	192	7,45	74,8	7,99	12,6	30	61,8	39	34	<1	28	52
Berazategui	600	601	500	11/08/2010	503	6,10	61,6	8,22	12,4	20	77,1	167	91	11	45	107
		602	1500	11/08/2010	283	5,67	57,3	8,02	12,2	30	94,2	79	50	9	21	77
		603	3000	11/08/2010	167	6,61	67	8,11	12,1	*	63,3	51	33	13	27	47
		610	Entre 2000 y 3000	11/08/2010	232	7,05	69,7	8,18	12,4	*	78,3	61	44	93	260	60
		611		11/08/2010	229	6,89	69,3	8,32	12,2	*	79,9	60	43	2	24	61
		612		11/08/2010	476	3,42	36	8,02	14,4	*	87,3	134	78	43	119	170
		613		11/08/2010	222	6,75	70,6	8,32	12,1	*	77,4	57	44	88	139	52
		614		11/08/2010	216	6,65	65,1	8,21	12,2	*	77,0	58	41	98	176	51
		615		11/08/2010	213	6,15	63,2	8,23	12,0	*	76,7	62	41	32	59	56
		616		11/08/2010	216	7,07	70,7	8,21	12,2	*	82,5	56	40	<1	21	68
		617		11/08/2010	221	6,89	68,7	8,09	12,1	*	78,7	65	42	62	72	66
		618		11/08/2010	592	1,67	17,5	8,01	15,8	*	90,8	184	103	68	165	233
		619		11/08/2010	461	2,63	27,7	7,99	14,4	*	84,1	135	77	36	139	175
		620		11/08/2010	381	4,15	43,3	8,02	13,6	*	77,5	105	63	15	37	126
		621		11/08/2010	445	3,16	33,1	8,01	14,2	*	73,6	126	72	47	280	168
		622		11/08/2010	363	4,09	42	8,00	13,4	*	80,7	105	62	16	79	132
		623		11/08/2010	344	3,97	40,6	7,97	13,2	*	90,6	100	61	31	139	118
		624		11/08/2010	514	2,66	26,6	8,07	15,0	*	85	151	85	39	77	189
		625		11/08/2010	209	6,72	67,5	8,12	12,2	*	80,8	55	39	10	24	63
		626		11/08/2010	203	6,85	68,5	8,10	12,2	*	81,1	52	39	6	<10	64
Punta Colorada	700	701	500	17/08/2010	281	5,94	61	7,53	12,7	30	93,0	81	52	3	39	72
		702	1500	17/08/2010	177	6,43	62,7	7,62	12,0	30	111,0	48	36	1	29	84
		703	3000	17/08/2010	140	8,19	87,5	7,60	11,9	30	130,0	38	31	<1	13	96
Punta Lara	800	801	500	17/08/2010	295	6,51	67,8	7,46	12,5	30	80,2	79	52	3	24	69
		802	1500	17/08/2010	200	6,30	61,7	7,30	12,1	30	91,6	57	39	2	26	60
		803	3000	17/08/2010	144	7,80	79,4	7,36	11,5	30	105,0	40	31	<1	24	76

ND= No detectado

* En las estaciones del 603 al 626 no se pudo medir la profundidad del disco de secchi debido al horario (atardecer) y al día nublado.

CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES DE LA FRANJA COSTERA SUR DEL RÍO DE LA PLATA														
PARAMETROS FISICO-QUIMICOS CALCULADOS EN CAMPO Y LABORATORIO - Servicio de Hidrografía Naval - CAMPAÑA INVIERNO 2010 - AGOSTO														
DATOS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO					COMPUESTOS DEL NITRÓGENO			COMPUESTOS DEL FÓSFORO		OTROS PARAMETROS				
ESTACION DE MUESTREO	CODIGO DE TRANSECTA	NÚMERO DE ESTACIÓN	DISTANCIA DE COSTA (m)	FECHA DE MUESTREO	Nitrógeno amoniacal	Nitrógeno de nitratos	Nitrógeno de nitritos	Fósforo de ortofosfato	Fósforo total	Calcio	Magnesio	Cloruros	Sulfatos	Cianuros totales
					mg N-NH ₃ /l	mg N-NO ₃ ⁻ /l	mg N-NO ₂ ⁻ /l	mg P-PO ₄ /l	mg P total/l	mg Ca /l	mg Mg /l	mg Cl ⁻ /l	mg SO ₄ ⁻ /l	µg CN ⁻ /l
Palermo	200	201	500	10/08/2010	<0,1	0,76	0,065	0,61	0,89	12	5	25	8	<2
		202	1500	10/08/2010	<0,1	0,44	0,009	0,33	0,36	7	3	15	ND	<2
		203	3000	10/08/2010	<0,1	0,41	0,008	0,14	0,39	7	3	16	8	<2
Riachuelo	300	301	500	10/08/2010	<0,1	0,75	0,091	0,91	1,64	15	7	42	18	2
		302	1500	10/08/2010	<0,1	0,69	0,041	0,41	0,95	10	4	23	68	2
		303	3000	10/08/2010	<0,1	0,38	0,008	0,17	0,36	7	3	14	ND	<2
		306	Desembocadura	10/08/2010	<0,1	0,74	0,123	1,30	1,52	18	8	55	28	<2
Canal Sarandí	350	351	500	10/08/2010	0,2	0,50	0,310	2,81	3,54	32	13	108	76	<2
		352	1500	10/08/2010	<0,1	0,63	0,068	0,69	0,92	13	5	34	15	<2
		353	3000	10/08/2010	<0,1	0,55	0,019	0,28	0,48	8	3	17	ND	2
		356	Desembocadura	10/08/2010	2,3	0,05	<0,007	5,53	5,65	48	17	165	156	2
A° Santo Domingo	400	401	500	10/08/2010	<0,1	0,56	0,301	2,11	3,03	27	12	87	60	<2
		402	1500	10/08/2010	<0,1	0,77	0,068	0,59	0,89	12	6	31	23	<2
		403	3000	10/08/2010	ND	0,49	0,012	0,14	0,34	7	4	16	11	2
		406	Desembocadura	10/08/2010	<0,1	0,63	0,335	1,72	2,17	27	13	89	50	4
Bernal	500	501	500	11/08/2010	ND	0,79	0,142	0,34	0,81	17	8	51	16	<2
		502	1500	11/08/2010	0,7	0,61	0,068	0,51	0,88	15	7	31	20	4
		503	3000	11/08/2010	<0,1	0,57	0,012	0,51	0,60	8	3	25	5	<2
Berazategui	600	601	500	11/08/2010	ND	1,05	0,138	1,23	1,79	23	8	57	29	<2
		602	1500	11/08/2010	ND	0,84	0,057	0,56	0,98	13	4	33	19	<2
		603	3000	11/08/2010	ND	0,48	0,013	0,28	0,53	8	3	22	12	<2
		610	Entre 2000 y 3000	11/08/2010	0,1	0,42	0,044	0,38	0,53	12	4	29	13	<2
		611		11/08/2010	<0,1	0,44	0,042	0,38	0,58	11	4	28	9	<2
		612		11/08/2010	0,3	0,37	0,049	4,80	4,93	18	8	56	28	<2
		613		11/08/2010	0,4	0,05	0,036	0,49	0,52	10	5	28	12	<2
		614		11/08/2010	0,4	0,34	0,035	0,39	0,42	11	3	27	14	<2
		615		11/08/2010	0,4	0,34	0,031	0,39	0,43	10	4	27	11	<2
		616		11/08/2010	<0,1	0,43	0,036	0,48	0,49	10	4	25	10	2
		617		11/08/2010	<0,1	0,42	0,039	0,29	0,43	10	4	26	13	4
		618		11/08/2010	0,9	0,22	0,050	6,58	7,39	24	10	70	45	<2
		619		11/08/2010	0,4	0,36	0,052	5,20	5,80	18	8	53	33	<2
		620		11/08/2010	0,1	0,42	0,054	2,51	2,75	15	6	45	31	<2
		621		11/08/2010	0,2	0,34	0,046	5,87	6,04	18	6	50	31	2
		622		11/08/2010	0,1	0,40	0,056	2,83	3,03	15	6	40	19	<2
		623		11/08/2010	<0,1	0,43	0,054	2,46	2,58	15	6	40	19	<2
		624		11/08/2010	1,0	0,26	0,046	6,13	6,29	21	8	56	29	<2
		625		11/08/2010	0,2	0,41	0,037	0,54	0,56	10	4	36	13	<2
		626		11/08/2010	<0,1	0,39	0,032	0,45	0,46	9	4	25	10	<2
Punta Colorada	700	701	500	17/08/2010	<0,1	0,46	0,037	0,92	1,19	13	5	34	18	<2
		702	1500	17/08/2010	<0,1	0,35	0,015	0,69	1,02	9	3	20	11	<2
		703	3000	17/08/2010	<0,1	0,30	0,007	0,42	0,46	7	3	17	4	<2
Punta Lara	800	801	500	17/08/2010	<0,1	0,38	0,039	0,72	0,95	13	5	38	19	2
		802	1500	17/08/2010	<0,1	0,36	0,021	0,58	0,67	9	4	25	11	<2
		803	3000	17/08/2010	<0,1	0,30	0,009	0,28	0,31	7	3	20	6	<2

ND= No detectado

Los parámetros nitrógeno total y metales están en proceso de análisis y serán reportados por el SHN a la brevedad.

MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN LA CUENCA MATANZA RIACHUELO

Sector Industrial Planificado de Almirante Brown e industrias aledañas																		
Compuestos			Tiempo de muestreo	Frecuencia de muestreo	Unidad	Mes y días de muestreo												
						Marzo 2010			Abril 2010				Mayo 2010					
						10	11	12	7	8	9	27	10	11	12	20	21	31
Sustancias azufradas	Dioxido de Azufre 3 hrs		3 horas	3 días al mes	ppm	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027		<0,027	<0,027	<0,027			
	Dioxido de Azufre 24 hrs		24 horas	1 día al mes	ppm							<0,027			<0,027			
	Mercaptanos	Etil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004		<0,0004	<0,0004	<0,0004			
		n-Propil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004		<0,0004	<0,0004				
		n-Butil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004		<0,0004	<0,0004				
Compuestos orgánicos volátiles	Benceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	<0,0010	<0,0010	0,0072	0,0015	<0,0010	<0,0010					0,0016	<0,0010	<0,0010
	Tolueno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	0,0152	0,0063	0,0293	0,0254	0,0144	<0,0010					0,0140	0,0103	0,0035
	Etilbenceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	<0,0010	<0,0010	0,0030	0,0087	<0,0010	<0,0010					0,0047	0,0023	<0,0010
	m-p-xileno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	<0,0020	<0,0020	0,0086	0,0062	0,0026	<0,0020					0,0071	0,0040	<0,0020
	o-xileno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	<0,0010	<0,0010	0,0020	0,0026	<0,0010	<0,0010					0,0027	<0,0010	<0,0010
	Estireno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	0,0012	<0,0010	0,0057	0,0043	<0,0010	<0,0010					0,0020	<0,0010	<0,0010
	1,3,5-Trimetilbenceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010					<0,0010	<0,0010	<0,0010
	1,2,4-Trimetilbenceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	0,0010	<0,0010	0,0011	0,0037	<0,0010	<0,0010					<0,0010	<0,0010	<0,0010
Metales	Cromo Total		24 horas	1 día al mes	mg/m ³							0,000032			0,000016			
	Plomo		24 horas	1 día al mes	mg/m ³							0,0202			<0,0005			
	Cadmio		24 horas	1 día al mes	mg/m ³							0,0000025			0,0000033			
	Niquel		24 horas	1 día al mes	mg/m ³							<0,00001			<0,00001			
	Vanadio		24 horas	1 día al mes	mg/m ³							<0,0001			<0,0001			
Niebla Ácida	Acido Sulfurico		24 horas	1 día al mes	mg/m ³							0,002			0,001			
	Acido Nitrico		24 horas	1 día al mes	mg/m ³							<0,05			<0,05			
Material Particulado	PM 10 (< 10 µm)		24 horas	1 día al mes	mg/m ³							0,13			0,05			
	PM 2,5 (< 2,5 µm)		24 horas	1 día al mes	mg/m ³							0,095			0,038			
	PM 10-2,5 (< 10 µm y > 2,5 µm)*		24 horas	1 día al mes	mg/m ³							0,03			0,01			

Nota: dióxido de azufre 24 hrs, metales, niebla ácida y material particulado se comenzó a monitorear a partir de abril de 2010.

* Se calcula por diferencia entre PM 10 y PM 2,5

Material Particulado: PM, por sus siglas en inglés.

Fuente: Medición y Estudio de la Contaminación Atmosférica para la Vigilancia y Protección de la Calidad de Aire en la Cuenca Matanza Riachuelo. JMB Ingeniería Ambiental

MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN LA CUENCA MATANZA RIACHUELO

Sector Industrial Planificado de Almirante Brown e industrias aledañas																		
Compuestos			Tiempo de muestreo	Frecuencia de muestreo	Unidad	Mes y días de muestreo												
						Junio 2010					Julio 2010			Agosto 2010				
						8	9	10	15	17	29	1	2	16	18	19	20	
Sustancias azufradas	Dioxido de Azufre 3 hrs.		3 horas	3 días al mes	ppm	<0,027	<0,027	<0,027				<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	
	Dioxido de Azufre 24 hrs.		24 horas	1 día al mes	ppm	<0,027						<0,027						
	Mercaptanos	Etil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm	<0,0004	<0,0004	<0,0004				<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	
		n-Propil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm	<0,0004	<0,0004	<0,0004				<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004		
		n-Butil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm	<0,0004	<0,0004	<0,0004				<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	
Compuestos orgánicos volátiles	Benceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³				<0,0010	<0,0010	<0,0010		<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0014	<0,0010	0,0023
	Tolueno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³				0,0011	0,0237	0,0025		0,0065	0,0020	<0,0010	0,0063	<0,0010	0,0113
	Etilbenceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³				<0,0010	0,0014	<0,0010		0,0013	<0,0010	<0,0010	0,0013	<0,0010	0,0019
	m-p-xileno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³				<0,0020	0,0020	<0,0020		0,0045	<0,0020	0,0046	0,0042	<0,0020	0,0068
	o-xileno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³				<0,0010	<0,0010	<0,0010		0,0015	<0,0010	0,0013	0,0013	<0,0010	0,0022
	Estireno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³				<0,0010	<0,0010	<0,0010		0,0015	<0,0010	<0,0010	0,0010	<0,0010	0,0017
	1,3,5-Trimetilbenceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³				<0,0010	<0,0010	<0,0010		<0,0010	<0,0010	0,0012	<0,0010	<0,0010	0,0021
	1,2,4-Trimetilbenceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³				<0,0010	<0,0010	<0,0010		0,0014	<0,0010	0,0030	0,0013	<0,0010	0,0077
Metales	Cromo Total		24 horas	1 día al mes	mg/m³					0,000021	0,000062				0,000007			
	Plomo		24 horas	1 día al mes	mg/m³					0,0007	0,0006				<0,0005			
	Cadmio		24 horas	1 día al mes	mg/m³					0,0000075	0,0000017				0,0000015			
	Niquel		24 horas	1 día al mes	mg/m³					0,000001	<0,000001				<0,000001			
	Vanadio		24 horas	1 día al mes	mg/m³					<0,0001	<0,0001				<0,0001			
Niebla Ácida	Acido Sulfurico		24 horas	1 día al mes	mg/m³					0,001	0,002				<0,001			
	Acido Nitrico		24 horas	1 día al mes	mg/m³					<0,05	<0,05				<0,05			
Material Particulado	PM 10 (< 10 µm)		24 horas	1 día al mes	mg/m³					0,08	0,07				0,18			
	PM 2,5 (< 2,5 µm)		24 horas	1 día al mes	mg/m³					0,047	0,062				0,129			
	PM 10-2,5 (< 10 µm y > 2,5 µm)*		24 horas	1 día al mes	mg/m³					0,03	0,01				0,05			

Nota: en agosto no se pudo medir dióxido de azufre 24 hrs por razones de seguridad.

* Se calcula por diferencia entre PM 10 y PM 2,5

Material Particulado: PM, por sus siglas en inglés.

Fuente: Medición y Estudio de la Contaminación Atmosférica para la Vigilancia y Protección de la Calidad de Aire en la Cuenca Matanza Riachuelo. JMB Ingeniería Ambiental

MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN LA CUENCA MATANZA RIACHUELO

Polo Petroquímico Dock Sud															
Compuestos		Tiempo de muestreo	Frecuencia de muestreo	Unidad	Mes y días de muestreo										
					Marzo 2010			Abril 2010			Mayo 2010				
					22	23	26	28	29	30	26	27	28		
Sustancias azufradas	Dioxido de Azufre 3 hrs.		3 horas	3 días al mes	ppm	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	
	Dioxido de Azufre 24 hrs.		24 horas	1 día al mes	ppm					<0,027					
	Mercaptanos	Etil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	
		n-Propil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	
		n-Butil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	
Compuestos orgánicos volátiles	Benceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	0,0023	0,0181	0,0043	<0,0010	0,0011	<0,0010	0,0011	0,0022	<0,0010	
	Tolueno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	0,01	0,027	0,0228	0,0043	0,0154	0,0143	0,0171	0,0039	0,0065	
	Etilbenceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	0,0020	0,0074	0,0026	<0,0010	<0,0010	0,0013	0,0032	<0,0010	0,0023	
	m-p-xileno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	0,0050	0,0188	0,0079	0,0023	0,0046	0,0057	0,0060	0,0038	0,0074	
	o-xileno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	0,0016	0,0063	0,0023	<0,0010	<0,0010	0,0016	<0,0010	<0,0010	0,0031	
	Estireno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	0,0014	0,0017	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
	1,3,5-Trimetilbenceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	<0,0010	0,0035	0,0014	<0,0010	0,0013	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0022	
	1,2,4-Trimetilbenceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	0,0019	0,0139	0,0053	<0,0010	0,0031	0,0023	0,0027	<0,0010	0,0052	
Metales	Cromo Total		24 horas	1 día al mes	mg/m ³							0,000007			
	Plomo		24 horas	1 día al mes	mg/m ³							<0,0005			
	Cadmio		24 horas	1 día al mes	mg/m ³							0,0000011			
	Niquel		24 horas	1 día al mes	mg/m ³							<0,00001			
	Vanadio		24 horas	1 día al mes	mg/m ³							<0,0001			
Niebla Ácida	Acido Sulfurico		24 horas	1 día al mes	mg/m ³							<0,001			
	Acido Nitrico		24 horas	1 día al mes	mg/m ³							<0,05			
Material Particulado	PM 10 (< 10 µm)		24 horas	1 día al mes	mg/m ³							0,06			
	PM 2,5 (< 2,5 µm)		24 horas	1 día al mes	mg/m ³							0,025			
	PM 10-2,5 (< 10 µm y > 2,5 µm)*		24 horas	1 día al mes	mg/m ³							0,03			

Nota: dióxido de azufre 24 hrs, metales, niebla ácida y material particulado se comenzó a monitorear a partir de abril de 2010.

* Se calcula por diferencia entre PM 10 y PM 2,5

Material Particulado: PM, por sus siglas en inglés.

Fuente: Medición y Estudio de la Contaminación Atmosférica para la Vigilancia y Protección de la Calidad de Aire en la Cuenca Matanza Riachuelo. JMB Ingeniería Ambiental

MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN LA CUENCA MATANZA RIACHUELO

Polo Petroquímico Dock Sud																		
Compuestos			Tiempo de muestreo	Frecuencia de muestreo	Unidad	Mes y días de muestreo												
						Junio 2010				Julio 2010				Agosto 2010				
						3	22	23	24	20	21	22	23	2	3	4	28	
Sustancias azufradas	Dioxido de Azufre 3 hrs.		3 horas	3 días al mes	ppm		<0,027	<0,027	<0,027	<0,027		<0,027	<0,027	<0,027	0,046	<0,027		
	Dioxido de Azufre 24 hrs.		24 horas	1 día al mes	ppm	<0,027		<0,027			<0,027							
	Mercaptanos	Etil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm		<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004		<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004		
		n-Propil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm		<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004		<0,0004	<0,0004	<0,0004				
		n-Butil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm		<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004		<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004			
Compuestos orgánicos volátiles	Benceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010		<0,0010	0,0013	0,0015	0,0012	0,0020		
	Tolueno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³		0,0051	0,0023	<0,0010	0,0056		0,0052	0,0139	0,0019	0,0013	0,0050		
	Etilbenceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³		0,0041	<0,0010	<0,0010	<0,0010		<0,0010	0,0026	<0,0010	<0,0010	<0,0010		
	m-p-xileno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³		0,0057	0,0025	<0,0020	0,0028		0,0025	0,0077	<0,0020	<0,0020	<0,0020		
	o-xileno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³		0,0026	<0,0010	<0,0010	0,0010		0,0010	0,0025	<0,0010	<0,0010	<0,0010		
	Estireno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010		0,0017	0,0013	<0,0010	<0,0010	<0,0010		
	1,3,5-Trimetilbenceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010		<0,0010	0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010		
	1,2,4-Trimetilbenceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³		<0,0010	0,0023	<0,0010	<0,0010		<0,0010	0,0020	<0,0010	<0,0010	<0,0010		
Metales	Cromo Total		24 horas	1 día al mes	mg/m³					<0,000001						0,00001		
	Plomo		24 horas	1 día al mes	mg/m³					<0,0005						<0,0005	<0,0005	
	Cadmio		24 horas	1 día al mes	mg/m³					<0,0000001						0,0000033	0,0000005	
	Niquel		24 horas	1 día al mes	mg/m³					0,00005						<0,00001	<0,00001	
	Vanadio		24 horas	1 día al mes	mg/m³					<0,0001						<0,0001	<0,0001	
Niebla Ácida	Acido Sulfurico		24 horas	1 día al mes	mg/m³					0,003						0,003		
	Acido Nitrico		24 horas	1 día al mes	mg/m³					<0,05						<0,05	<0,05	
Material Particulado	PM 10 (< 10 µm)		24 horas	1 día al mes	mg/m³					0,12							<0,05	
	PM 2,5 (< 2,5 µm)		24 horas	1 día al mes	mg/m³					0,025							0,148	0,033
	PM 10-2,5 (< 10 µm y > 2,5 µm)*		24 horas	1 día al mes	mg/m³					---							---	---

Nota: dióxido de azufre 24 hrs no se pudo medir en el mes de mayo por ello se monitoréó durante 2 días en junio, y en agosto no se pudo medir por razones de seguridad.

* Se calcula por diferencia entre PM 10 y PM 2,5

Material Particulado: PM, por sus siglas en inglés.

Fuente: Medición y Estudio de la Contaminación Atmosférica para la Vigilancia y Protección de la Calidad de Aire en la Cuenca Matanza Riachuelo. JMB Ingeniería Ambiental

MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN LA CUENCA MATANZA RIACHUELO

Centro de Producción Industrial de Lanús Este e industrias aledañas														
Compuestos		Tiempo de muestreo	Frecuencia de muestreo	Unidad	Mes y días de muestreo									
					Marzo 2010			Abril 2010			Mayo 2010			
					4	5	9	15	16	24	30	17	18	19
Sustancias azufradas	Dioxido de Azufre 3 hrs.	3 horas	3 días al mes	ppm	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027		<0,027	<0,027	<0,027	<0,027
	Dioxido de Azufre 24 hrs.	24 horas	1 día al mes	ppm						<0,027			<0,027	
	Mercaptanos	Etil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004		<0,0004	<0,0004	<0,0004
		n-Propil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004		<0,0004	<0,0004	<0,0004
		n-Butil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004		<0,0004	<0,0004	<0,0004
Compuestos orgánicos volátiles	Benceno	40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	0,0011	<0,0010	0,0108	0,0022	0,0010		<0,0010		<0,0010	<0,0010
	Tolueno	40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	0,0568	0,0051	0,0622	0,0072	0,0232		0,0063		<0,0010	0,0068
	Etilbenceno	40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	0,0052	<0,0010	0,0012	0,0033	0,0014		0,0014		<0,0010	0,0020
	m-p-xileno	40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	0,0076	<0,0020	<0,0020	0,0031	0,0057		0,0032		<0,0020	0,0041
	o-xileno	40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	0,0021	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0017		<0,0010		<0,0010	<0,0010
	Estireno	40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	0,0059	<0,0010	0,0021	<0,0010	<0,0010		<0,0010		<0,0010	0,0022
	1,3,5-Trimetilbenceno	40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010		<0,0010		<0,0010	<0,0010
	1,2,4-Trimetilbenceno	40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	0,0041	<0,0010	0,0012	<0,0010	0,0018		0,0015		<0,0010	<0,0010
Metales	Cromo Total	24 horas	1 día al mes	mg/m ³						0,000011				0,000020
	Plomo	24 horas	1 día al mes	mg/m ³						<0,0005				<0,0005
	Cadmio	24 horas	1 día al mes	mg/m ³						0,0000013				0,0000021
	Niquel	24 horas	1 día al mes	mg/m ³						0,00004				0,00002
	Vanadio	24 horas	1 día al mes	mg/m ³						<0,0001				<0,0001
Niebla Ácida	Acido Sulfurico	24 horas	1 día al mes	mg/m ³						<0,001				0,002
	Acido Nitrico	24 horas	1 día al mes	mg/m ³						<0,05				<0,05
Material Particulado	PM 10 (< 10 µm)	24 horas	1 día al mes	mg/m ³						<0,05				0,08
	PM 2,5 (< 2,5 µm)	24 horas	1 día al mes	mg/m ³						<0,025				0,049
	PM 10-2,5 (< 10 µm y > 2,5 µm)*	24 horas	1 día al mes	mg/m ³						---				0,03

Nota: dióxido de azufre 24 hrs, metales, niebla ácida y material particulado se comenzó a monitorear a partir de abril de 2010.

* Se calcula por diferencia entre PM 10 y PM 2,5

Material Particulado: PM, por sus siglas en inglés.

Fuente: Medición y Estudio de la Contaminación Atmosférica para la Vigilancia y Protección de la Calidad de Aire en la Cuenca Matanza Riachuelo. JMB Ingeniería Ambiental

MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN LA CUENCA MATANZA RIACHUELO

Centro de Producción Industrial de Lanús Este e industrias aledañas																					
Compuestos			Tiempo de muestreo	Frecuencia de muestreo	Unidad	Mes y días de muestreo															
						Junio 2010				Julio 2010						Agosto 2010					
						1	2	3	15	6	7	8	26	27	28	23	24	25	26		
Sustancias azufradas	Dioxido de Azufre 3 hrs.		3 horas	3 días al mes	ppm	<0,027	<0,027	<0,027					<0,027	<0,027		<0,027	<0,027	<0,027			
	Dioxido de Azufre 24 hrs.		24 horas	1 día al mes	ppm		<0,027									<0,027					
	Mercaptanos	Etil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm	<0,0004	<0,0004	<0,0004						<0,0004	<0,0004		<0,0004	<0,0004		<0,0004	<0,0004
		n-Propil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm	<0,0004	<0,0004	<0,0004						<0,0004	<0,0004		<0,0004	<0,0004		<0,0004	
		n-Butil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm	<0,0004	<0,0004	<0,0004						<0,0004	<0,0004			<0,0004		<0,0004	<0,0004
Compuestos orgánicos volátiles	Benceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³	<0,0010	0,0713		<0,0010	<0,0010	<0,0010				0,0011	<0,0010	<0,0010				
	Tolueno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³	0,0090	0,0928		0,0094	<0,0010	<0,0010				0,0149	0,0019	0,0035		0,0025		
	Etilbenceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³	<0,0010	0,1400		0,0024	<0,0010	<0,0010				0,0019	<0,0010	<0,0010		0,0010		
	m-p-xileno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³	<0,0020	0,0468		0,0056	<0,0020	<0,0020				0,0061	<0,0020	0,0021		0,0038		
	o-xileno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³	<0,0010	0,0042		0,0020	<0,0010	<0,0010				0,0019	<0,0010	<0,0010		0,0011		
	Estireno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³	<0,0010	<0,0010		0,0029	<0,0010	<0,0010				0,0016	0,0074	0,0056		<0,0010		
	1,3,5-Trimetilbenceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³	<0,0010	<0,0010		<0,0010	<0,0010	<0,0010				<0,0010	<0,0010	<0,0010		<0,0010		
	1,2,4-Trimetilbenceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³	<0,0010	<0,0010		0,0014	<0,0010	<0,0010				0,0015	<0,0010	<0,0010		<0,0010		
Metales	Cromo Total		24 horas	1 día al mes	mg/m³		<0,000001								0,000010		0,000030				
	Plomo		24 horas	1 día al mes	mg/m³		<0,0005							<0,0005	<0,0005						
	Cadmio		24 horas	1 día al mes	mg/m³		<0,0000001							0,0000014	0,0000072						
	Niquel		24 horas	1 día al mes	mg/m³		<0,00001							<0,00001	0,00006						
	Vanadio		24 horas	1 día al mes	mg/m³		<0,0001							<0,0001	<0,0001						
Niebla Ácida	Acido Sulfurico		24 horas	1 día al mes	mg/m³		0,002					0,001		0,001							
	Acido Nitrico		24 horas	1 día al mes	mg/m³		<0,05				<0,05	<0,05									
Material Particulado	PM 10 (< 10 µm)		24 horas	1 día al mes	mg/m³		0,12					0,07		0,16							
	PM 2,5 (< 2,5 µm)		24 horas	1 día al mes	mg/m³		0,121				0,052	0,098									
	PM 10-2,5 (< 10 µm y > 2,5 µm)*		24 horas	1 día al mes	mg/m³		---				0,02	0,06									

Nota: metales, niebla ácida y material particulado no se pudieron medir durante julio; por ello se monitorearon durante 2 días de agosto.

En agosto no se pudo medir dióxido de azufre 24 hrs por razones de seguridad.

* Se calcula por diferencia entre PM 10 y PM 2,5

Material Particulado: PM, por sus siglas en inglés.

Fuente: Medición y Estudio de la Contaminación Atmosférica para la Vigilancia y Protección de la Calidad de Aire en la Cuenca Matanza Riachuelo. JMB Ingeniería Ambiental

MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN LA CUENCA MATANZA RIACHUELO

Parque Industrial La Matanza e industrias aledañas																
Compuestos			Tiempo de muestreo	Frecuencia de muestreo	Unidad	Mes y días de muestreo										
						Marzo 2010			Abril 2010			Mayo 2010				
						16	17	18	21	22	23	5	6	7	21	31
Sustancias azufradas	Dioxido de Azufre 3 hrs.		3 horas	3 días al mes	ppm	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027		<0,027		<0,027
	Dioxido de Azufre 24 hrs.		24 horas	1 día al mes	ppm					<0,027		<0,027				
	Mercaptanos	Etil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004		<0,0004		<0,0004
		n-Propil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004		<0,0004		<0,0004
		n-Butil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004		<0,0004		<0,0004
Compuestos orgánicos volátiles	Benceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0028	<0,0010	0,0024			<0,0010	<0,0010
	Tolueno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	<0,0010	0,0034	0,0016	0,0260	0,0161	0,0097	0,0218			0,0094	0,0036
	Etilbenceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	0,0028	0,0076	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0014	0,0116			0,0106	<0,0010
	m-p-xileno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	0,0117	0,0318	<0,0020	0,005	<0,0020	0,002	0,0346			0,0281	0,0041
	o-xileno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	0,0023	0,0069	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0098			0,0066	<0,0010
	Estireno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	<0,0010	0,0017	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010			<0,0010	<0,0010
	1,3,5-Trimetilbenceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0017			<0,0010	<0,0010
	1,2,4-Trimetilbenceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m ³	<0,0010	0,0028	<0,0010	0,0015	<0,0010	<0,0010	0,0047			<0,0010	<0,0010
Metales	Cromo Total		24 horas	1 día al mes	mg/m ³					<0,000001			<0,000001			
	Plomo		24 horas	1 día al mes	mg/m ³					<0,0005			<0,0005			
	Cadmio		24 horas	1 día al mes	mg/m ³					<0,0000001			<0,0000001			
	Niquel		24 horas	1 día al mes	mg/m ³					<0,00001			<0,00001			
	Vanadio		24 horas	1 día al mes	mg/m ³					<0,0001			<0,0001			
Niebla Ácida	Acido Sulfurico		24 horas	1 día al mes	mg/m ³					<0,001			<0,001			
	Acido Nitrico		24 horas	1 día al mes	mg/m ³					<0,05			<0,05			
Material Particulado	PM 10 (< 10 µm)		24 horas	1 día al mes	mg/m ³					<0,05			<0,05			
	PM 2,5 (< 2,5 µm)		24 horas	1 día al mes	mg/m ³					<0,025			<0,025			
	PM 10-2,5 (< 10 µm y > 2,5 µm)*		24 horas	1 día al mes	mg/m ³					---			---			

Nota: dióxido de azufre 24 hrs, metales, niebla ácida y material particulado se comenzó a monitorear a partir de abril de 2010.

* Se calcula por diferencia entre PM 10 y PM 2,5

Material Particulado: PM, por sus siglas en inglés.

Fuente: Medición y Estudio de la Contaminación Atmosférica para la Vigilancia y Protección de la Calidad de Aire en la Cuenca Matanza Riachuelo. JMB Ingeniería Ambiental

MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN LA CUENCA MATANZA RIACHUELO

Parque Industrial La Matanza e industrias aledañas																		
Compuestos		Tiempo de muestreo	Frecuencia de muestreo	Unidad	Mes y días de muestreo													
					Junio 2010				Julio 2010				Agosto 2010					
					17	18	19	25	12	13	14	15	12	24	25	26		
Sustancias azufradas	Dioxido de Azufre 3 hrs.		3 horas	3 días al mes	ppm		<0,027	<0,027	<0,027	<0,027	<0,027		<0,027		<0,027	<0,027	<0,027	
	Dioxido de Azufre 24 hrs.		24 horas	1 día al mes	ppm		<0,027					<0,027						
	Mercaptanos	Etil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm		<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004		<0,0004			<0,0004	<0,0004	<0,0004
		n-Propil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm		<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004		<0,0004			<0,0004	<0,0004	
		n-Butil mercaptano	4 horas	3 días al mes	ppm		<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004		<0,0004			<0,0004	<0,0004	
Compuestos orgánicos volátiles	Benceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³	<0,0010	<0,0010	<0,0010		<0,0010	<0,0010		<0,0010	0,0020	0,0037	0,0061		
	Tolueno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³	0,0012	<0,0010	<0,0010		0,0030	<0,0010		<0,0010	0,0023	0,0030	0,0309		
	Etilbenceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³	<0,0010	<0,0010	<0,0010		<0,0010	<0,0010		<0,0010	<0,0010	0,0061			
	m-p-xileno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³	<0,0020	<0,0020	<0,0020		<0,0020	<0,0020		<0,0020	<0,0020	0,0288			
	o-xileno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³	<0,0010	<0,0010	<0,0010		<0,0010	<0,0010		<0,0010	<0,0010	0,0062			
	Estireno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³	<0,0010	<0,0010	<0,0010		<0,0010	<0,0010		<0,0010	<0,0010	0,0014			
	1,3,5-Trimetilbenceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³	<0,0010	<0,0010	<0,0010		<0,0010	<0,0010		<0,0010	<0,0010	0,0014			
	1,2,4-Trimetilbenceno		40 minutos	3 días al mes	mg/m³	<0,0010	<0,0010	<0,0010		<0,0010	<0,0010		<0,0010	<0,0010	0,0046			
Metales	Cromo Total		24 horas	1 día al mes	mg/m³		<0,000001				<0,000001							
	Plomo		24 horas	1 día al mes	mg/m³		<0,0005				<0,0005							
	Cadmio		24 horas	1 día al mes	mg/m³		<0,0000001				<0,0000001							
	Niquel		24 horas	1 día al mes	mg/m³		<0,00001				<0,00001							
	Vanadio		24 horas	1 día al mes	mg/m³		<0,0001				<0,0001							
Niebla Ácida	Acido Sulfurico		24 horas	1 día al mes	mg/m³		0,002				<0,001							
	Acido Nitrico		24 horas	1 día al mes	mg/m³		<0,05				<0,05							
Material Particulado	PM 10 (< 10 µm)		24 horas	1 día al mes	mg/m³		0,06				<0,05							
	PM 2,5 (< 2,5 µm)		24 horas	1 día al mes	mg/m³		0,054				0,04							
	PM 10-2,5 (< 10 µm y > 2,5 µm)*		24 horas	1 día al mes	mg/m³		0,01				---							

Nota: dióxido de azufre 24 hrs, metales, niebla ácida y material particulado no se pudieron medir durante el mes de agosto por razones de seguridad.

* Se calcula por diferencia entre PM 10 y PM 2,5

Material Particulado: PM, por sus siglas en inglés.

Fuente: Medición y Estudio de la Contaminación Atmosférica para la Vigilancia y Protección de la Calidad de Aire en la Cuenca Matanza Riachuelo. JMB Ingeniería Ambiental

Resultados de la Segunda Campaña de Monitoreo Calidad del Agua AySA - INA 2009/2010																																												
Estación	Fecha	DBO	Temp	OD	Fenol	Cromo Total	Deter- gentes	Fósforo Total	Fósforo Ortofos- fato	Sulfuros	Mercurio Total	Piomo Total	DQO	Cianuros	Cadmio total	Cobre Total	Niquel total	Aceltes y grasas	Nitrógeno de Amoníaco	Nitrógeno de Nitrato	Nitrógeno de Nitrito	Nitrógeno - Total	Nitrógeno Total Kjeldhal	Sólidos sediment. 10 min.	Sólidos sediment. 2 hs.	Sólidos Suspendedos totales	Sólidos totales a 103°-105°	Sólidos totales fijos	Sólidos totales volátiles	Sólidos Totales	Dureza Total	pH	SSEE	S.R.A.O	Hidrocarbu- ros totales	Arsénico	Cromo hexavalente	Cromo Trivalente	Conducti- vidad	Cinc	Hierro	PCB totales	Benzo(a) preno	
		[mg/l]	[°C]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	mg SAAM/L	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[ug/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	mg. Ac y Grasas/L	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[ml/l]	[ml/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg CaCO3/l]	upH	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	(ug/l)	(mg/l)	(mg/l)	uS/cm	(mg/l)	(mg/l)	(ug/l)	(ug/l)		
Arro. Cañu	17-11-09	8	22,6	4	<0,009	0,003	<0,20	1,7	1,4	<0,045	<0,001	0,007	115,0	5,40	0,0004	0,026	0,023	9,1	1,7	<0,29	0,30	8,5	8,2	0,2	0,2	32	NA	NA	NA	1504	199	8,15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2160	NA	NA	NA	NA
Maty Rta 3	17-11-09	25	24,4	7,7	<0,009	0,003	<0,2	3,7	2,4	<0,045	0,001	0,005	71,4	2,40	0,0003	0,011	0,004	13,0	5,9	1,20	0,63	19,8	18	ND	ND	44	NA	NA	NA	1782	234	8,28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2420	NA	NA	NA	NA
Rio de la Plata	17 y 26-11-2009	36	25,2	1,0	ND	0,002	<0,20	3,0	2,5	0,499	<0,001	0,006	91,5	2,70	0,0003	0,008	ND	4,0	5,4	ND	ND	8,6	8,6	ND	ND	20	NA	NA	NA	1980	227	7,99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2680	NA	NA	NA	NA
Ag. Molina	18-11-09	56	22,7	0,1	ND	0,004	<0,20	3,6	2,9	<0,045	<0,001	0,011	97,4	1,80	ND	0,009	ND	15,0	4,6	<0,29	ND	11	11	0,2	0,4	32	NA	NA	NA	1874	229	7,38	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2610	NA	NA	NA	NA
M. Planes	18-11-09	74	21,9	2,1	0,031	0,005	<0,20	3,5	2,5	0,15	<0,001	0,011	127,0	2,80	ND	0,007	ND	21,0	7,8	ND	0,12	17,1	17	0,3	0,5	64	NA	NA	NA	930	78,2	7,83	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1244	NA	NA	NA	NA
Arro. Chac.	18-11-09	41	26,6	0,5	ND	0,010	<0,20	9,7	7,2	NSIR	<0,001	0,026	194,0	3,60	0,0012	0,038	0,003	5,8	11,6	NSIR	6,00	NA	24	1,20	3,5	148	NA	NA	NA	2834	223	7,29	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3820	NA	NA	NA	NA
M. Herrera	19-11-09	28	22,3	0,1	ND	0,008	<0,20	10,1	4,0	0,144	<0,001	0,011	184,0	2,20	0,0005	0,025	0,005	4,2	6,2	0,33	0,20	16,5	16,0	35,0	35,0	110,0	NA	NA	NA	1490,0	254,0	7,33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1907	NA	NA	NA	NA
Arro. Mora	19-11-09	16	23,5	5,4	ND	0,007	0,4	2,3	1,3	<0,045	<0,001	0,017	60,1	2,40	0,0005	0,024	0,011	3,3	6,4	0,51	0,12	11,6	11	0,10	0,2	52,0	NA	NA	NA	688,0	108,0	7,47	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	902	NA	NA	NA	NA
Arro. D Mar	19-11-09	18	24,8	7,2	ND	0,008	0,5	1,2	0,7	0,066	<0,001	0,027	42,6	3,10	0,0005	0,022	0,020	13,0	2,2	2,90	0,19	8,7	5,6	0,200	0,4	90	NA	NA	NA	497	154	7,24	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	589	NA	NA	NA	NA
Depu Oeste	15-12-09	24	24,8	4,1	ND	0,011	1,8	3,8	2,6	0,079	<0,001	0,006	105,0	12,10	ND	0,020	ND	12,0	9,7	<0,29	<0,012	20	20	0,100	0,1	34	NA	NA	NA	936	176	7,04	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	935	NA	NA	NA	NA
Depu Oeste contramuestra	15-12-09	20	NA	NA	0,030	NA	NA	NA	NA	<1	<0,001	<0,30	95,0	<50	<0,020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	7,70	20	1,1	<4	<10	<0,1	<0,1	NA	NA	NA	NA	NA	
Arro. Agui	24-11-09	<5	22,7	4,6	ND	0,004	<0,20	1,2	0,8	NSIR	<0,001	0,007	17,6	14,70	ND	<0,05	0,004	6,4	1,1	2,00	0,69	5,2	2,5	ND	ND	66	NA	NA	NA	606	100	7,56	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	837	NA	NA	NA	NA
Aut. Richieri	24-11-09	13	23,4	0,1	ND	0,004	0,6	2,9	2,1	<0,045	<0,001	0,011	61,0	5,90	ND	0,004	ND	10,0	5,5	<0,29	0,012	8,6	8,6	ND	ND	52	NA	NA	NA	1144	191	7,48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1630	NA	NA	NA	NA
Pte. La Nor	24-11-09	22	24,0	0,1	<0,009	0,012	1,0	3,0	2,2	<0,045	<0,001	0,008	65,3	9,40	ND	0,024	0,015	15,0	6,9	ND	0,012	11	11	ND	ND	40	NA	NA	NA	1078	218	7,34	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1580	NA	NA	NA	NA
D Pell. 2100	24-11-09	54	23,0	0,1	0,016	0,003	1,5	2,3	1,8	0,091	<0,001	0,006	103,0	8,80	ND	0,005	ND	27,0	12,6	ND	0,012	17	17	ND	ND	30	NA	NA	NA	672	210	7,27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	970	NA	NA	NA	NA
Arro. Cild	24-11-09	17	23,5	0,1	0,012	0,005	1,1	1,8	1,0	<0,045	<0,001	0,015	63,9	12,30	ND	0,023	0,015	15,0	5,1	ND	ND	9	9	ND	ND	12	NA	NA	NA	586	191	7,21	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	848	NA	NA	NA	NA
Arro. S. Cat	26-11-09	27	24,4	0,1	0,016	0,019	1,4	3,5	2,9	0,07	<0,001	0,009	94,8	1,80	ND	0,032	0,005	10,0	11,7	ND	<0,012	15	15	ND	ND	34	NA	NA	NA	3392	90,6	7,46	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5130	NA	NA	NA	NA
Arro. D Rey	26-11-09	28	24,2	0,1	<0,009	0,006	1,1	2,0	1,6	NSIR	<0,001	0,019	56,6	9,70	ND	0,013	0,019	10,0	3,4	ND	ND	7,2	7,2	ND	ND	132	NA	NA	NA	1160	246	7,29	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1580	NA	NA	NA	NA
Pte. Color	26-11-09	55	25,1	0,1	0,027	0,016	1,0	3,5	2,6	0,094	<0,001	0,021	149,0	2,80	ND	0,045	0,036	18,0	9,7	ND	ND	14	14	0,20	0,4	70	NA	NA	NA	1318	235	7,51	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1830	NA	NA	NA	NA
C. Unamunu	01-12-09	20	24,1	0,1	<0,009	0,007	1,4	1,7	1,4	1,6	<0,001	0,004	51,1	5,50	ND	0,012	0,003	8,0	12,5	ND	0,012	16	16	ND	ND	22	NA	NA	NA	1328	232	7,54	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	203	NA	NA	NA	NA
D Pell. 2500	01-12-09	79	21,9	0,2	0,034	0,014	3,5	4,2	3,0	0,24	<0,001	0,024	179,0	10,70	ND	0,018	0,015	21,0	19,1	ND	0,02	28	28	0,100	0,2	14	NA	NA	NA	420	115	7,21	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	640	NA	NA	NA	NA
D Pell. 1900	01-12-09	129	22,8	0,1	0,144	1,483	0,9	1,6	0,8	5,35	<0,001	0,006	239,0	8,90	ND	0,017	0,014	NSIR	17,8	NSIR	ND	NA	30	0,20	0,4	48	NA	NA	NA	2212	235	8,37	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	319	NA	NA	NA	NA
D Pell. 3946	01-12-09	126	22,9	0,1	0,181	10,767	0,5	2,4	0,8	NSIR	<0,																																	