

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DEL ESTADO DE CALIDAD DE LAS AGUAS CONTINENTALES DE LAS CUENCAS INTRACOMUNITARIAS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA



Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas

Control de la calidad de las aguas superficiales

SP_MD_1T_2012

Primer trimestre 2012 (enero-marzo)



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	2
2. OBJETIVO.....	4
3. PROGRAMA DE CONTROL DE ZONAS PROTEGIDAS: CAPTACIONES DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.....	5
4. PROGRAMA DE CONTROL DE ZONAS PROTEGIDAS: AGUAS QUE REQUIEREN PROTECCIÓN O MEJORA PARA LA VIDA PISCÍCOLA.....	8
5. PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO	9
6. PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA	14
7. PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS	18
8. RESULTADOS OBTENIDOS.....	27
8.1 ZONAS PROTEGIDAS: CAPTACIONES.....	27
8.2 ZONAS PROTEGIDAS: VIDA PISCÍCOLA.....	80
8.3 CONTROL OPERATIVO	83
8.4 CONTROL DE VIGILANCIA	124
ANEXO I: REPORTAJE FOTOGRÁFICO.....	148
ANEXO 2: PLANOS DE LOCALIZACIÓN.....	202
ANEXO 3: MÉTODOS ANALÍTICOS.....	211

1. INTRODUCCIÓN

En el art. 45 de la Constitución Española de 1978 (Título I, “De los Derechos y Deberes Fundamentales”; Capítulo Tercero, “De los Principios Rectores de la Política Social y Económica”), se recoge el derecho a disfrutar de un medio ambiente adecuado y el deber de conservarlo, habilitando a los poderes públicos para velar por la utilización racional de todos los recursos naturales.

La aplicación de la Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas (DMA, en adelante) supuso una nueva concepción de la gestión del agua, en la que el respeto al medio ambiente y la participación ciudadana son sus principales objetivos.

En la DMA se crea el concepto de demarcación hidrográfica que se incorpora al derecho de aguas español. En el art. 16 bis. 1 del Texto Refundido de la Ley de Aguas, aprobado por el Real Decreto legislativo 1/2001 de 20 de julio, se define demarcación hidrográfica como “la zona terrestre y marina compuesta por una o varias cuencas hidrográficas vecinas y las aguas de transición, subterráneas y costeras asociadas a dichas cuencas”

En el Decreto 357/2009 de 20 de octubre se fija el ámbito territorial de las demarcaciones hidrográficas de las cuencas intracomunitarias situadas en Andalucía: Demarcación Hidrográfica de las cuencas mediterráneas andaluzas, Demarcación Hidrográfica del Tinto, Odiel y Piedras y Demarcación Hidrográfica del Guadalete y Barbate.

La Demarcación Hidrográfica de las cuencas mediterráneas andaluzas: “comprende el territorio de las cuencas hidrográficas que vierten al mar Mediterráneo entre el límite de los términos municipales de Tarifa y Algeciras y la desembocadura del río Almanzora, incluida la cuenca de este último río y la cuenca endorreica de Zafarraya y quedando excluida la de la Rambla de Canales. Comprende además las aguas de transición asociadas a las anteriores”. Ocupa una superficie de 17.952 km² que afecta a las provincias de Málaga, Almería, Granada y al Campo de Gibraltar en Cádiz.

La Demarcación Hidrográfica del Guadalete y Barbate: “comprende el territorio de las cuencas hidrográficas de los ríos Guadalete y Barbate e intercuenas entre el límite de los términos municipales de Tarifa y Algeciras y el límite con la cuenca del Guadalquivir, así como las aguas de transición a ellas asociadas”. Su superficie asciende a 5.969 km² en las provincias de Cádiz, Málaga y Sevilla.

La Demarcación Hidrográfica del Tinto, Odiel y Piedras: “comprende el territorio de las cuencas hidrográficas de los ríos, Tinto, Odiel y Piedras y las intercuenas con vertido directo al Atlántico desde los límites de los términos municipales de Palos de la Frontera y Lucena del Puerto (Torre del Loro) hasta los límites de los términos municipales de Isla Cristina y Lepe, así como las aguas de transición a ellas asociadas”. Ocupa 4.729 km² en las provincias de Huelva y Sevilla.

Se incluyen en las demarcaciones, las aguas costeras y subterráneas como se menciona en su definición.

En la actualidad la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía ostenta las competencias sobre la gestión de los recursos hídricos de las aguas pertenecientes a las demarcaciones hidrográficas intracomunitarias indicadas.

En el art. 8 de la DMA se establece que los “Estados miembros velarán por el establecimiento de programas de seguimiento del estado de las aguas con objeto de obtener una visión general coherente y completa del estado de las aguas de cada demarcación hidrográfica”.

En el año 2008 se adaptan las redes de control a los requerimientos de la DMA, lo que supuso el rediseño de las mismas atendiendo además a la normativa nacional e internacional vigente y a los criterios de la Agencia Europea de Medio Ambiente (EEA).

Las redes de control de la calidad de las aguas tienen como objetivo básico integrar todas las obligaciones existentes actualmente de vigilancia de la calidad de las mismas así como mantener un registro histórico de datos. Por ello se hacen necesarias medidas adecuadas para desarrollar una explotación básica de la red, tanto a nivel de determinaciones cuantitativas como de interpretación de los resultados obtenidos, que permitan:

- Valorar el estado actual de las masas de aguas.
- Servir de base para la adopción de estrategias para combatir la contaminación.
- Prevenir y evitar el deterioro de las masas de agua frente a posibles fuentes contaminantes de carácter puntual o difuso.
- Evaluar el cumplimiento de la normativa vigente en materia de aguas.
- Evaluar la efectividad de las medidas adoptadas para el control y la reducción de la contaminación según lo establecido por los Objetivos Medioambientales referenciados en el Art.4 de la DMA.

En los Planes Hidrológicos de las Demarcaciones se evalúa el estado de las masas de agua y se establecen los objetivos medioambientales con un horizonte temporal y los programas de medidas a adoptar para cumplir dichos objetivos, así como los programas de control a aplicar a cada una de las masas.

Con la difusión de los presentes informes trimestrales de los resultados del control de calidad de las aguas superficiales se pretende dar cumplimiento a lo dispuesto en la ley 27/2006 de 18 de julio en relación al derecho de acceso a la información y participación pública en materia de Medio Ambiente.

2. OBJETIVO

El objetivo del presente informe es describir los trabajos realizados dentro del seguimiento de las redes de calidad físico-químicas de aguas superficiales establecidas en el ámbito de la Directiva Marco del Agua, en la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, durante el primer trimestre del año 2012

Estos trabajos se están realizando por los Laboratorios de Vigilancia y Control de la Contaminación, pertenecientes a la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía (en adelante CAPMA).

Las redes objeto de seguimiento son:

- Programa de control de zonas protegidas: captaciones de agua para consumo humano
- Programa de control de zonas protegidas: Aguas que requieren protección o mejora para la vida piscícola
- Programa de control operativo
- Programa de control de vigilancia
- Programa de control de vigilancia: control de emisiones al mar y transfronterizas

3. PROGRAMA DE CONTROL DE ZONAS PROTEGIDAS: CAPTACIONES DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO

El objetivo de este programa es evaluar y conocer el estado de las masas de agua superficiales donde se realiza la captación de agua destinada a la producción de agua de consumo humano siempre que proporcione un volumen medio de, al menos, 10 m³ diarios o abastezca a más de cincuenta personas y de las masas que se vayan a destinar a este fin en el futuro.

La red de muestreo establecida para dar cumplimiento a este programa está formada por 33 estaciones que deben ser muestreadas con la periodicidad establecida en la DMA.

AGUAS SUPERFICIALES PROGRAMA DE CONTROL DE ZONAS PROTEGIDAS – CAPTACIONES DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO					
Estación	Código Laboratorio	Masa	Descripción	X	Y
MA00000098	MD0045	632130	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	-3,487615	36,86282
MA00000106	MD0049		MA00000106 - Balsa de Molvízar - Abastecimiento	-3,58693	36,77518
MA1074B002	MD0051	611020	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	-5,541951	36,23505
MA1075B002	MD0052	611090	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	-5,462614	36,30934
MA1065B001	MD0058	612040	MA1065B001 IGUALEJA. FUENTE QUEJIDO - 0612040A ALTO GENAL ABASTECIMIENTO	-5,116811	36,63437
MA1065B005	MD0061	613091	MA1065B005 DERIVACIÓN EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN - 613091 ALTO GUADAIZA	-4,994888	36,54059
MA1065B003	MD0062	613130	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	-4,958647	36,53865
MA1051B003	MD0063	614140	MA1051B003 LAS MILLANAS - 0614140A ALTO-MEDIO GRANDE GUADALHORCE ABASTECIMIENTO	-4,880174	36,70329
MA1053B009	MD0066	614190	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	-4,493635	36,80713
MA1038B003	MD0067	614060	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	-4,802788	36,94255
MA1053B003	MD0072	614240	MA1053B003 EMBALSE DEL LIMONERO - 614240 EMBALSE DE EL LIMONERO	-4,42922	36,75984
MA0000001A	MD0073	614260	MA0000001A EMBALSE DE PILONES - 614260 EL TOMILLAR ABASTECIMIENTO	-4,566012	36,75738
MA1038B001	MD0074		MA1038B001 - MANANTIAL DE LA VILLA - ABASTECIMIENTO	-4,532266	36,98572
MA1038B002	MD0077	614030	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	-4,794537	36,946
MA1039B001	MD0079		MA1039B001 TOMA DE PERIANA	-4,207024	36,95054
MA1040B003	MD0080	621020	MA1040B003 EMBALSE DE LA VIÑUELA - 621020 EMBALSE DE LA VIÑUELA	-4,159778	36,86622
MA1040B001	MD0082		MA1040B001 - TOMA DE ALCAUCÍN - ABASTECIMIENTO	-4,090145	36,91687
MA1054B003	MD0083	623030	MA1054B003 TOMA ACEQUIA LISA - 623030 CHILLAR ABASTECIMIENTO	-3,894886	36,79751
MA1055B004	MD0086	631040	MA1055B004 TOMA DE ALMUÑECAR - 631040 BAJO VERDE DE ALMUÑECAR	-3,67739	36,78347
MA1042B001	MD0088	632040	MA1042B001 - PAMPANEIRA (POQUEIRA) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	-3,36336	36,94326
MA1043B002	MD0089	632010	MA1043B002 NARILA - ALTO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	-3,18501	36,95961
MA1055A001	MD0090	632150	MA1055A001 AZUD DE VÉLEZ - 632150 BAJO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	-3,52318	36,82659
MA1041B005	MD0093	632100	MA1041B005 EMBALSE DE BÉZNAR - 632100 EMBALSE DE BÉZNAR	-3,53791	36,91634

AGUAS SUPERFICIALES PROGRAMA DE CONTROL DE ZONAS PROTEGIDAS – CAPTACIONES DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO					
Estación	Código Laboratorio	Masa	Descripción	X	Y
MA1042B002	MD0095	632120	MA1042B002 LANJARON (PUEBLO) - 632120 BAJO LANJARÓN ABASTECIMIENTO	-3,47339	36,92324
MA1027B001	MD0096	632040	MA1027B001 - TREVÉLEZ (PUEBLO) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVÉLEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	-3,26215	37,00027
MA1043B006	MD0098	634060	MA1043B006 EMBALSE DE BENÍNAR - 634060 EMBALSE DE BENÍNAR	-3,02571	36,87957
MA1028B001	MD0101		MA1028B001 - PRESA EL CASTAÑAR - ABASTECIMIENTO	-2,89858	37,16234
MA0994B001	MD0102		MA0994B001 - TOMA DE ALCÓNTAR - ABASTECIMIENTO	-2,60955	37,32786
MA1014B001	MD0105	652050	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	-1,89608	37,33143
MA00000081	MD0033	612061	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	-5,403852	36,49685
MA1053B002	MD0071	614080	MA1053B002 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	-4,800697	36,93291
MA1038B005	MD0078	614090	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	-4,759862	36,90654
MA1057B001	MD0099	634070	MA1057B001 FUENTES DE MARBELLA - 0634070B ADRA ENTRE FUENTES DE MARBELLA Y CHICO	-3,02072	36,82777

Se incluyen, a continuación, los parámetros establecidos a analizar en este programa:

alfa-HCH	Cromo	Nitratos
Amonio	delta-HCH	Nitrógeno Kjeldahl
Antraceno	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	Oxifluorfen
Arsénico	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Oxígeno Disuelto
Atrazina	Dieldrín	Oxígeno Disuelto
Bario	Diurón	PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima
Benzo[a]antraceno	Estreptococos Fecales	PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima
Benzo[a]pireno	Fenantreno	Paratión
Benzo[b]fluoranteno	Fenoles	pH
Benzo[g,h,i]perileno	Fluoranteno	Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima
Benzo[k]fluoranteno	Fluoruros	Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima
Berilio	Fosfatos	Plomo
beta-HCH	Glifosato	Prometrina
Boro	HCH Suma Máxima	Salmonella (1L)
Cadmio	HCH Suma Mínima	Selenio
Cianuros Totales	Hierro	Simazina
Cinc	Indeno[1,2,3-c,d]pireno	Sólidos en Suspensión
Clodinafop Propargil	Lindano (gamma BHC)	Sulfatos
Cloruros	Malatión	Temperatura
Cobalto	Manganeso	Temperatura Ambiente
Cobre	MCPA	Tensioactivos Aniónicos
Coliformes Fecales	Mercurio	Terbutilazina
Coliformes Totales	Metamitrona	Terbutrina
Color	Naftaleno	Trifluralina
Conductividad (20°C)	Níquel	Vanadio
Criseno		

4. PROGRAMA DE CONTROL DE ZONAS PROTEGIDAS: AGUAS QUE REQUIEREN PROTECCIÓN O MEJORA PARA LA VIDA PISCÍCOLA.

El objetivo de este programa es evaluar y conocer el estado de las masas de agua superficiales donde viven especies de peces autóctonos y/o deseables o tienen potencialidad para albergarlas.

Responde a la Directiva 2006/44/CE del Parlamento europeo y del consejo de 6 de septiembre de 2006 que tiene como fin proteger o mejorar la calidad de las aguas en las que viven o podrían vivir, si se redujese o eliminase la contaminación, especies de peces indígenas, o aquellas que se considera deseables a efectos de gestión de las masas por parte de los Estados miembros.

La red de muestreo establecida para dar cumplimiento a este programa está formada por 3 estaciones que deben ser muestreadas con periodicidad mensual.

AGUAS SUPERFICIALES PROGRAMA DE CONTROL DE ZONAS PROTEGIDAS – AGUAS QUE REQUIEREN PROTECCIÓN O MEJORA PARA LA VIDA PISCÍCOLA.					
Estación	Código Laboratorio	Masa	Descripción	X	Y
MA1071B003	MD0054	612050	MA1071B003 JIMENA - 0612050A ALTO HOZGARGANTA PISCÍCOLA	-5,451121	36,42934
MA1064A001	MD0057	612030	MA1064A001 ESTACIÓN DE CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES PISCÍCOLA	-5,331032	36,60267
MA1051B002	MD0069	614070	MA1051B002 PJE. SIERRA DE LAS NIEVES - 0614070A ALTO TURÓN PISCÍCOLA	-4,971612	36,78409

Se incluyen, a continuación, los parámetros establecidos a analizar en este programa:

Amonio	DBO5	Oxígeno disuelto
Amonio no ionizado	Dureza	pH
Cinc total	Fenoles totales	Sólidos en suspensión
Cloro residual total	Fósforo total	Temperatura
Cobre soluble	Hidrocarburos totales.	
Conductividad	Nitrito	

5. PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO

Los objetivos de este programa son la determinación del estado de las masas en riesgo de no cumplir con los objetivos medioambientales y la evaluación de la efectividad de los programas de medidas.

La red de muestreo establecida para dar cumplimiento a este programa está formada por 76 estaciones que deben ser muestreadas con periodicidad trimestral.

AGUAS SUPERFICIALES PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO						
Estación	Código Laboratorio	Masa	Descripción	Tipología	X	Y
MA00000003	MD0001	611040	MA00000003 AYO.RAUDAL ANTES CONF. RÍO PALMONES - 611040 RAUDAL	Red Operativa-Básica	-5,536481	36,19451
MA00000019	MD0003	614040	MA00000019 ZONA RECREATIVA - 0614040B MEDIO GUADALTEBA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	-4,895723	36,96269
MA00000020	MD0004	614100	MA00000020 ARROYO DE LAS PIEDRAS - 614100 PIEDRAS	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	-4,7005	36,89947
MA00000022	MD0005	614120	MA00000022 PUENTE CRUCE PIZARRA - 614120 LAS CAÑAS	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-4,731193	36,7721
MA00000023	MD0006	614130	MA00000023 CERRALBA - 614130 CASARABONELA	Red Operativa-Básica+Metales	-4,726458	36,75277
MA00000025	MD0007	614170	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-4,545204	36,68673
MA00000026	MD0008	614180	MA00000026 VENTA PALOMA - 614180 ALTO CAMPANILLAS	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	-4,524378	36,83963
MA00000027	MD0009	614220	MA00000027 LOS CHOPOS - 614220 DESEBOCADURA GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	-4,514663	36,69823
MA00000029	MD0010	614230	MA00000029 VENAT DEL TUNEL - 614230 ALTO Y MEDIO GUADALMEDINA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-4,430955	36,78325
MA00000036	MD0012	622010	MA00000036 PILAS DE ALGAIDA - 0622010Z LA MADRE	Red Operativa-Básica	-4,097921	36,96272
MA00000039	MD0014	623030	MA00000039 CHILLAR - 623030 CHILLAR	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	-3,878523	36,77809
MA00000040	MD0015	631010	MA00000040AGUAS ABAJO CANTERA - 631010 LA MIEL	Red Operativa-Básica	-3,809019	36,76176
MA00000056	MD0021	634080	MA00000056 VIRGEN DEL CARMEN - 634080 CHICO DE ADRA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-2,990292	36,80084
MA00000060	MD0024	651010	MA00000060 MOLINOS RÍO AGUAS - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	-2,07247	37,0888
MA00000063	MD0025	652010	MA00000063 PUERTO REY - 652010 ANTAS	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	-1,81923	37,20363
MA00000072	MD0026	611050	MA00000072 BAJO PALMONES - 611050 BAJO PALMONES	Red Operativa-Básica+Metales	-5,491135	36,17661
MA00000073	MD0027	611060	MA00000073 GUADACORTES - 611060 GUADACORTES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-5,463423	36,20686
MA00000074	MD0028	611110	MA00000074 MOLINOS DE FUEGO - 0611110Z MEDIO Y BAJO GUADARRANQUE	Red Operativa-Básica	-5,437335	36,22594
MA00000075	MD0029	611120	MA00000075 ANTES CONF. RÍO GUADARRANQUE - 611120 LA MADRE VIEJA	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	-5,413846	36,19026
MA00000076	MD0030	611110	MA00000076 BAJO GUADARRANQUE - 0611110Z MEDIO Y BAJO GUADARRANQUE	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	-5,43307	36,21322
MA00000078	MD0031	612020	MA00000078 PRESA DE MONTEJAQUE - 612020 GADUARES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-5,252386	36,74942
MA00000079	MD0032	612030	MA00000079 AGUAS ABAJO ESTACIÓN CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	-5,334236	36,58289

AGUAS SUPERFICIALES PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO						
Estación	Código Laboratorio	Masa	Descripción	Tipología	X	Y
MA00000081	MD0033	612061	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	Red Operativa-Básica	-5,403852	36,49685
MA00000082	MD0034	612062	MA00000082 SAN ENRIQUE GUADIARO - 612062 BAJO GUADIARO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	-5,300306	36,30977
MA00000083	MD0035	613071	MA00000083 AZUD DERIVACIÓN GUADALMINA - 613071 ALTO GUADALMINA	Red Operativa-Básica	-5,046417	36,53302
MA00000084	MD0036	613092	MA00000084 URB. LA QUINTA GOLF - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA	Red Operativa-Básica	-4,988792	36,51282
MA00000085	MD0037	613120	MA00000085 PISTA FORESTAL - 613120 MEDIO-ALTO VERDE DE MARBELLA	Red Operativa-Básica	-4,936147	36,60381
MA00000087	MD0038	613170	MA00000087 AZUD DE FUENGIROLA - 613170 BAJO FUENGIROLA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	-4,63252	36,53434
MA00000088	MD0039	614010	MA00000088 CANAL LAGUNA HERRERA - 614010 CANAL DE LA LAGUNA HERRERA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	-4,653369	37,05339
MA00000089	MD0040	614070	MA00000089 AGUAS ABAJO EL BURGO - 0614070B MEDIO TURÓN	Red Operativa-Básica+Metales	-4,939437	36,78437
MA00000090	MD0041	614140	MA00000090 PUENTE A-357 - 0614140C BAJO GRANDE DEL GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	-4,707698	36,72459
MA00000091	MD0042	614150	MA00000091 PIZARRA - 0614150B GUADALHORCE ENTRE JEVAR Y GRANDE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-4,717707	36,7632
MA00000094	MD0043		MA00000094 ARROYO CHARCÓN	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-4,744604	37,1226
MA00000095	MD0044	621030	MA00000095 LOS GOMEZ - 621030 ALCAUCÍN-BERMUZA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-4,135181	36,8575
MA00000098	MD0045	632130	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-3,487615	36,86282
MA00000099	MD0046	632140	MA00000099 LA TOBA - 632140 LA TOBA	Red Operativa-Básica	-3,575909	36,83774
MA00000101	MD0047	641050	MA00000101 GADOR - 641050 MEDIO ANDARAX	Red Operativa-Básica+Metales	-2,48859	36,95465
MA00000105	MD0048	611030	MA00000105 ANTES CONF. RÍO PALMONES - 611030 VALDEINFIERNO-LA HOYA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-5,543666	36,21726
MA1071B005	MD0050	613010	MA1071B005 LA HEDIONDA - 613010 ALTO MANILVA	Red Operativa-Básica	-5,258406	36,39211
MA1074B002	MD0051	611020	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	Red Operativa-Básica	-5,541951	36,23505
MA1075B002	MD0052	611090	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	Red Operativa-Básica	-5,462614	36,30934
MA1071B004	MD0053	612040	MA1071B004 CONF. RÍO GUADIARO - 0612040B BAJO GENAL	Red Operativa-Básica+Metales	-5,321781	36,40403
MA1075B001	MD0055	612050	MA1075B001 ANTES CONF. GUADIARO - 0612050B BAJO HOZGARGANTA	Red Operativa-Básica+Metales	-5,35387	36,32527
MA1050A002	MD0056	612010	MA1050A002 CONF. CON GUADALEVÍN - 0612010B CABECERA GUADIARO	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	-5,208279	36,75289
MA1064B002	MD0059	612040	MA1064B002 PUENTE JUBRIQUE - 0612040A ALTO GENAL	Red Operativa-Básica+Metales	-5,245156	36,56903
MA1065B004	MD0060	613072	MA1065B004 CHARCA DE LAS MOZAS - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA	Red Operativa-Básica	-5,03885	36,51919
MA1065B005	MD0061	613091	MA1065B005 DERIVACIÓN EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN - 613091 ALTO GUADAIZA	Red Operativa-Básica+Metales	-4,994888	36,54059
MA1065B003	MD0062	613130	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	Red Operativa-Básica	-4,958647	36,53865
MA1053B004	MD0064	614220	MA1053B004 DESEMBOCADURA - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-4,471174	36,68116

**AGUAS SUPERFICIALES
PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO**

Estación	Código Laboratorio	Masa	Descripción	Tipología	X	Y
MA1023B001	MD0065		MA1023B001 ARROYO SANTILLÁN	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-4,748351	37,14161
MA1053B009	MD0066	614190	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-4,493635	36,80713
MA1038B003	MD0067	614060	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-4,802788	36,94255
MA1037B003	MD0068	614050	MA1037B003 TAJO DEL MOLINO - 614050 LA VENTA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	-4,879915	36,98303
MA1038A006	MD0070	614070	MA1038A006 ARDALES - 0614070B MEDIO TURÓN	Red Operativa-Básica+Metales	-4,848006	36,88856
MA1053B002	MD0071	614080	MA1053B002 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	Red Operativa-Básica	-4,800697	36,93291
MA1053B003	MD0072	614240	MA1053B003 EMBALSE DEL LIMONERO - 614240 EMBALSE DE EL LIMONERO	Red Operativa-Básica	-4,42922	36,75984
MA1023B003	MD0075	614022	MA1023B003 ANTES CONF. RÍO GUADALHORCE - 614022 LA VILLA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	-4,56056	37,04632
MA1023A004	MD0076	614021	MA1023A004 BOBADILLA - 0614021B ALTO GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	-4,69385	37,04265
MA1038B002	MD0077	614030	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-4,794537	36,946
MA1038B005	MD0078	614090	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	Red Operativa-Básica	-4,759862	36,90654
MA1039B001	MD0079		MA1039B001 TOMA DE PERIANA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-4,207024	36,95054
MA1040B003	MD0080	621020	MA1040B003 EMBALSE DE LA VIÑUELA - 621020 EMBALSE DE LA VIÑUELA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-4,159778	36,86622
MA1054A007	MD0081	621070	MA1054A007 PUENTE DE HIERRO - 621070 VÉLEZ Y BAJO GUARO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-4,110178	36,73636
MA1055B004	MD0086	631040	MA1055B004 TOMA DE ALMUÑECAR - 631040 BAJO VERDE DE ALMUÑECAR	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-3,67739	36,78347
MA1042B004	MD0087	632040	MA1042B004 EL DUQUE - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA	Red Operativa-Básica+Metales	-3,36836	36,90424
MA1055B003	MD0091	632150	MA1055B003 AZUD EL VÍNCULO - 632150 BAJO GUADALFEO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	-3,52307	36,82638
MA1041B005	MD0093	632100	MA1041B005 EMBALSE DE BEZNAR - 632100 EMBALSE DE BÉZNAR	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-3,53791	36,91634
MA1041B003	MD0094	632090	MA1041B003 PUENTE MELEGÍS - 632090 TORRENTE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-3,5768	36,93477
MA1043B005	MD0097	634060	MA1043B005 DARRICAL/BAYARCAL - 634060 EMBALSE DE BENÍNAR	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-3,029439	36,92188
MA1043B006	MD0098	634060	MA1043B006 EMBALSE DE BENÍNAR - 634060 EMBALSE DE BENÍNAR	Red Operativa-Básica	-3,02571	36,87957
MA1057B001	MD0099	634070	MA1057B001 FUENTES DE MARBELLA - 0634070B ADRA ENTRE FUENTES DE MARBELLA Y CHICO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-3,02072	36,82777
MA1044B003	MD0100	641020	MA1044B003 TERQUE (ANDARAX) - 641020 MEDIO Y BAJO CANJÁYAR	Red Operativa-Básica+Metales	-2,59526	36,98159
MA0995B001	MD0103		MA0995B001 SERÓN	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	-2,509699	37,35419
MA0996A003	MD0104	652020	MA0996A003 CANTORIA - 652020 ALTO ALMANZORA	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	-2,169778	37,34858
MA1014B001	MD0105	652050	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	-1,89608	37,33143
MA1031B002	MD0106	651010	MA1031B002 LA HERRERÍA - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS	Red Operativa-Básica+Metales	-2,03142	37,10534

Se incluyen, a continuación, los parámetros a analizar incluidos dentro de los elementos de calidad físico-químicos. Se han realizado cuatro agrupaciones, según las características de estos:

Grupo de parámetros básicos:

Alcalinidad	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	Nitrógeno Kjeldahl
Amoníaco	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Oxígeno Disuelto
Amonio	Estreptococos Fecales	pH
Bicarbonatos	Fenoles	Salmonella (1L)
Carbonatos	Fluoruros	Sólidos en Suspensión
Carbono Orgánico Total (COT)	Fosfatos	Sulfatos
Cianuros Totales	Fósforo Total	Temperatura
Cloruros	Hidrocarburos Totales	Temperatura Ambiente
Coliformes Fecales	Índice de Permanganato	Tensioactivos Aniónicos
Coliformes Totales	Nitratos	
Conductividad (20°C)	Nitritos	

Grupo de plaguicidas.

Alacloro	Endosulfán alfa	Oxifluorfen
Aldrín	Endosulfán beta	p,p'-DDD
alfa-HCH	Endosulfán Sulfato	p,p'-DDE
Atrazina	Endrín	p,p'-DDT
beta-HCH	Glifosato	Paratión
Clodinafop Propargil	HCH Suma Máxima	Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima
Clorfenvinfos	HCH Suma Mínima	Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima
Clorpirifos	Isodrin	Prometrina
DDTs D. 86/280/CEE Suma Máxima	Isoproturón	Simazina
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	Lindano (gamma BHC)	Terbutilazina
delta-HCH	MCPA	Terbutrina
Dieldrín	Metolacoloro	Trifluralina
Diurón	o,p'-DDT	

Grupo de metales

Antimonio	Cobalto	Níquel
Antraceno	Cobre	Plomo

Arsénico

Berilio

Boro

Cadmio

Calcio

Cinc

Cromo

Cromo VI

Hierro

Magnesio

Manganeso

Mercurio

Potasio

Selenio

Sodio

Vanadio

Otras sustancias.

1,2-dicloroetano

Benceno

Benzo[a]antraceno

Benzo[a]pireno

Benzo[b]fluoranteno

Benzo[g,h,i]perileno

Benzo[k]fluoranteno

Criseno

Fenantreno

Fluoranteno

Ftalato de bis (2 etilhexilo)

Indeno[1,2,3-c,d]pireno

Naftaleno

PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima

PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima

Pentaclorobenceno

6. PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA

Los objetivos de este programa son ofrecer una visión global del estado de las masas de agua que permita la concepción eficaz de futuros programas de control, la evaluación de los cambios a largo plazo en el estado de las mismas debidos a los cambios en las condiciones naturales o como resultado de la actividad antropogénica. Los subprogramas que incluye son los siguientes:

- a. Control de vigilancia de la evaluación de estado general de las aguas superficiales y evaluación de tendencias a largo plazo debidas a la actividad antropogénica.
- b. Control de vigilancia de la evaluación de tendencias a largo plazo debidas a cambios en las condiciones naturales. Deberá contener al menos las que se incluyen en la red Nacional de Referencia
- c. Control de vigilancia de intercambio de información UE. Conforme a la Decisión del Consejo 77/795/CEE y 86/574/CEE por la que se establece un programa común de intercambio de información entre los países miembros en lo relacionado con la calidad de las aguas continentales
- d. Control de vigilancia de emisiones al mar y transfronterizos. Actualmente dentro de este subprograma de control se incluyen las estaciones declaradas para dar respuesta al programa RID del convenio OSPAR. Este programa tiene la finalidad de controlar las emisiones al Océano Atlántico a través de los ríos y será tratado en el siguiente apartado.

La red la conforman 56 estaciones que deben de muestrearse con periodicidad trimestral.

AGUAS SUPERFICIALES PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA					
Estación	Código Laboratorio	Masa	Descripción	X	Y
MA00000007	MD0002	613020	MA00000007 PUENTE A-7 - 613020 BAJO MANILVA	-5,224533	36,37516
MA00000025	MD0007	614170	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	-4,545204	36,68673
MA00000027	MD0009	614220	MA00000027 LOS CHOPOS - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	-4,514663	36,69823
MA00000030	MD0011	614500	MA00000030 LAGUNA DULCE - 614500 COMPLEJO LAGUNAR DE CAMPILLOS	-4,830594	37,05283
MA00000038	MD0013	623020	MA00000038 TORROX PARK - 623020 TORROX	-3,95128	36,7487

**AGUAS SUPERFICIALES
PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA**

Estación	Código Laboratorio	Masa	Descripción	X	Y
MA00000041	MD0016	631020	MA00000041 LA HERRADURA - 631020 JATE	-3,745646	36,75202
MA00000049	MD0017	634010	MA00000049 PATERNA DEL RÍO - 634010 ALTO ALCOLEA	-2,9445	37,03381
MA00000050	MD0018	634020	MA00000050 BAYARCAL - 634020 ALTO BAYARCAL	-3,001147	37,04246
MA00000051	MD0019	634030	MA00000051 ALPUJARRA DE LA SIERRA - 634030 ALTO YATOR	-3,148739	36,98972
MA00000052	MD0020	634040	MA00000052 NECHITE PUEBLO - 634040 ALTO UGÍJAR	-3,06921	37,01312
MA00000057	MD0022	641010	MA00000057 LAUJAR - 641010 ALTO CANJÁYAR	-2,88469	36,99375
MA00000059	MD0023	641040	MA00000059 ALHABIA - 641040 BAJO NACIMIENTO	-2,58883	36,98713
MA00000081	MD0033	612061	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	-5,403852	36,49685
MA00000082	MD0034	612062	MA00000082 SAN ENRIQUE GUADIARO - 612062 BAJO GUADIARO	-5,300306	36,30977
MA00000090	MD0041	614140	MA00000090 PUENTE A-357 - 0614140C BAJO GRANDE DEL GUADALHORCE	-4,707698	36,72459
MA00000091	MD0042	614150	MA00000091 PIZARRA - 0614150B GUADALHORCE ENTRE JEVAR Y GRANDE	-4,717707	36,7632
MA00000098	MD0045	632130	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	-3,487615	36,86282
MA00000101	MD0047	641050	MA00000101 GADOR - 641050 MEDIO ANDARAX	-2,48859	36,95465
MA1071B005	MD0050	613010	MA1071B005 LA HEDIONDA - 613010 ALTO MANILVA	-5,258406	36,39211
MA1075B002	MD0052	611090	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	-5,462614	36,30934
MA1071B004	MD0053	612040	MA1071B004 CONF. RÍO GUADIARO - 0612040B BAJO GENAL	-5,321781	36,40403
MA1075B001	MD0055	612050	MA1075B001 ANTES CONF. GUADIARO - 0612050B BAJO HOZGARGANTA	-5,35387	36,32527
MA1064B002	MD0059	612040	MA1064B002 PUENTE JUBRIQUE - 0612040A ALTO GENAL	-5,245156	36,56903
MA1065B003	MD0062	613130	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	-4,958647	36,53865
MA1053B004	MD0064	614220	MA1053B004 DESEMBOCADURA - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	-4,471174	36,68116
MA1053B009	MD0066	614190	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	-4,493635	36,80713
MA1038B003	MD0067	614060	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	-4,802788	36,94255
MA1037B003	MD0068	614050	MA1037B003 TAJO DEL MOLINO - 614050 LA VENTA	-4,879915	36,98303
MA1053B002	MD0071	614080	MA1053B002 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	-4,800697	36,93291
MA1038B002	MD0077	614030	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	-4,794537	36,946
MA1038B005	MD0078	614090	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	-4,759862	36,90654

**AGUAS SUPERFICIALES
PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA**

Estación	Código Laboratorio	Masa	Descripción	X	Y
MA1054B005	MD0084	623010	MA1054B005 LA UMBRÍA - 623010 ALGARROBO	-4,030596	36,78949
MA1055B002	MD0085	631030	MA1055B002 CAZULAS - 631030 ALTO Y MEDIO VERDE DE ALMUÑECAR	-3,684623	36,81463
MA1055B003	MD0091	632150	MA1055B003 AZUD EL VÍNCULO - 632150 BAJO GUADALFEO	-3,52307	36,82638
MA1041B004	MD0092	632080	MA1041B004 RESTABAL - 0632080A MEDIO Y BAJO DÚRCAL	-3,578769	36,93297
MA1041B005	MD0093	632100	MA1041B005 EMBALSE DE BÉZNAR - 632100 EMBALSE DE BÉZNAR	-3,53791	36,91634
MA1043B005	MD0097	634060	MA1043B005 DARRICAL/BAYARCAL - 634060 EMBALSE DE BENÍNAR	-3,029439	36,92188
MA1043B006	MD0098	634060	MA1043B006 EMBALSE DE BENÍNAR - 634060 EMBALSE DE BENÍNAR	-3,02571	36,87957
MA1014B001	MD0105	652050	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	-1,89608	37,33143
MA1031B001	MD0107	651030	MA1031B001 TURRE - 651030 BAJO AGUAS	-1,886629	37,15626
MA00000601	MD0108	621060	MA00000601 LA ZUBIA - 621060 BENAMARGOSA	-4,208175	36,85693
MA00000602	MD0109	641020	MA00000602 RAGOL - 641020 MEDIO Y BAJO CANJÁYAR	-2,68853	36,99512
MA00000603	MD0110	613030	MA00000603 ESTEPONA GOLF - 613030 VAQUERO	-5,205994	36,41211
MA00000604	MD0111	613072	MA00000604 ATALAYA GOLF - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA	-5,012545	36,48745
MA00000605	MD0112	613092	MA00000605 SAN PEDRO - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA	-4,978338	36,49693
MA00000606	MD0113	614110	MA00000606 CASABLANQUILLA - 614110 JEVAR	-4,678132	36,84512
MA00000607	MD0114	614160	MA00000607 PUENTE VIEJO - 614160 FAHALA	-4,671304	36,70119
MA00000608	MD0115	621050	MA00000608 PUENTE A-7205 - 621050 RUBITE	-4,123869	36,83264
MA00000610	MD0116	632060	MA00000610 TORVIZCÓN - 0632060A GUADALFEO CADIAR-TREVÉLEZ	-3,299304	36,8964
MA00000611	MD0117	652020	MA00000611 PURCHENA - 652020 ALTO ALMANZORA	-2,354218	37,3514
MA00000612	MD0118	652040	MA00000612 ZURGENA - 652040 MEDIO ALMANZORA	-2,037451	37,34711
MA00000613	MD0119	613160	M00000A613 CAMPOS DE GOLF - 613160 ALTO Y MEDIO FUENGIROLA	-4,684191	36,54613
MA00000614	MD0120	615500	MA00000614 LAGUNA FUENTE DE PIEDRA - 615500 LAGUNA DE FUENTE DE PIEDRA	-4,760252	37,10909
MA00000615	MD0121	634500	MA00000615 ALBUFERA DE ADRA - 634500 ALBUFERA DE ADRA	-2,94264	36,75511
MA00000885	MD0122	613110	MA00000885 CUESTA DE LOS PILONES - 613110 CABECERA VERDE DE MARBELLA	-5,014473	36,65765
MA00000886	MD0123	611010	MA00000886 CARRO DEL ESCRIBANO - 611010 ALTO PALMONES	-5,593117	36,29866

Se incluyen, a continuación, los parámetros establecidos a analizar en este programa:

Alcalinidad	Coliformes Totales	Nitratos
Amoníaco	Conductividad (20°C)	Nitritos
Amonio	Cromo	Nitrógeno Kjeldahl
Antimonio	Cromo VI	Nitrógeno Total
Arsénico	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	Oxígeno Disuelto
Berilio	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	pH
Bicarbonatos	Estreptococos Fecales	Plomo
Boro	Fenoles	Potasio
Cadmio	Fluoruros	Salmonella (1L)
Calcio	Fosfatos	Selenio
Carbonatos	Fósforo Total	Sodio
Carbono Orgánico Total (COT)	Hidrocarburos Totales	Sólidos en Suspensión
Cianuros Totales	Hierro	Sulfatos
Cinc	Magnesio	Temperatura
Cloruros	Manganeso	Temperatura Ambiente
Cobalto	Mercurio	Tensioactivos Aniónicos
Cobre	Níquel	Vanadio
Coliformes Fecales		

7. PLANIFICACION DE LOS TRABAJOS

En el primer trimestre las tomas de muestras se realizaron según el calendario siguiente:

PROGRAMA DE CONTROL DE ZONAS PROTEGIDAS – CAPTACIONES						
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Periodicidad*	Enero	Febrero	Marzo
MA0000001A	MD0073	MA0000001A EMBALSE DE PILONES - 614260 EL TOMILLAR ABASTECIMIENTO	mensual	31/01/2012 11:30:00	07/02/2012 13:30:00	06/03/2012 14:00:00
MA00000081	MD0033	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	mensual	23/01/2012 12:50:00	07/02/2012 12:10:00	06/03/2012 10:15:00
MA00000098	MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	mensual	25/01/2012 9:30:00	06/02/2012 10:30:00	05/03/2012 11:00:00
MA00000106	MD0049	MA00000106 - Balsa de MOLVÍZAR - ABASTECIMIENTO	mensual	25/01/2012 12:30:00	06/02/2012 10:30:00	05/03/2012 11:00:00
MA0994B001	MD0102	MA0994B001 - TOMA DE ALCONTAR - ABASTECIMIENTO	mensual	23/01/2012 10:20:00	---	---
MA1014B001	MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	mensual	24/01/2012 14:00:00	---	---
MA1027B001	MD0096	MA1027B001 - TREVÉLEZ (PUEBLO) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVÉLEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	mensual	30/01/2012 13:00:00	---	---
MA1028B001	MD0101	MA1028B001 - PRESA EL CASTAÑAR - ABASTECIMIENTO	mensual	23/01/2012 10:50:00	---	---
MA1038B001	MD0074	MA1038B001 - MANANTIAL DE LA VILLA - ABASTECIMIENTO	mensual	25/01/2012 10:15:00	06/02/2012 13:00:00	05/03/2012 10:00:00
MA1038B002	MD0077	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	mensual	25/01/2012 18:00:00	07/02/2012 14:30:00	07/03/2012 13:30:00
MA1038B003	MD0067	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	mensual	25/01/2012 17:15:00	07/02/2012 13:30:00	07/03/2012 12:30:00
MA1038B005	MD0078	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	mensual	31/01/2012 15:30:00	07/02/2012 10:30:00	07/03/2012 14:30:00
MA1039B001	MD0079	MA1039B001 TOMA DE PERIANA	mensual	30/01/2012 10:30:00	---	21/03/2012 11:00:00
MA1040B001	MD0082	MA1040B001 - TOMA DE ALCAUCÍN - ABASTECIMIENTO	mensual	24/01/2012 12:00:00	---	21/03/2012 12:00:00
MA1040B003	MD0080	MA1040B003 EMBALSE DE LA VIÑUELA - 621020 EMBALSE DE LA VIÑUELA	mensual	24/01/2012 10:00:00	06/02/2012 10:30:00	05/03/2012 13:00:00
MA1041B005	MD0093	MA1041B005 EMBALSE DE BÉZNAR - 632100 EMBALSE DE BÉZNAR	mensual	24/01/2012 10:45:00	06/02/2012 9:00:00	05/03/2012 9:00:00
MA1042B001	MD0088	MA1042B001 - PAMPANEIRA (POQUEIRA) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	mensual	24/01/2012 14:00:00	---	---
MA1042B002	MD0095	MA1042B002 LANJARÓN (PUEBLO) - 632120 BAJO LANJARÓN ABASTECIMIENTO	mensual	24/01/2012 9:15:00	---	---
MA1043B002	MD0089	MA1043B002 NARILA - ALTO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	mensual	24/01/2012 11:00:00	---	07/03/2012 10:30:00
MA1043B006	MD0098	MA1043B006 EMBALSE DE BENÍNAR - 634060 EMBALSE DE BENÍNAR	mensual	30/01/2012 10:00:00	06/02/2012 11:30:00	05/03/2012 13:20:00
MA1051B003	MD0063	MA1051B003 LAS MILLANAS - 0614140A ALTO-MEDIO GRANDE GUADALHORCE ABASTECIMIENTO	mensual	24/01/2012 16:30:00	08/02/2012 13:00:00	06/03/2012 14:00:00
MA1053B002	MD0071	MA1053B002 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	mensual	25/01/2012 16:30:00	07/02/2012 12:30:00	07/03/2012 11:30:00

PROGRAMA DE CONTROL DE ZONAS PROTEGIDAS – CAPTACIONES						
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Periodicidad*	Enero	Febrero	Marzo
MA1053B003	MD0072	MA1053B003 EMBALSE DEL LIMONERO - 614240 EMBALSE DE EL LIMONERO	mensual	31/01/2012 9:00:00	07/02/2012 11:30:00	06/03/2012 10:30:00
MA1053B009	MD0066	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	mensual	25/01/2012 13:00:00	07/02/2012 9:00:00	06/03/2012 12:30:00
MA1054B003	MD0083	MA1054B003 TOMA ACEQUIA LISA - 623030 CHILLAR ABASTECIMIENTO	mensual	24/01/2012 14:00:00	---	21/03/2012 13:45:00
MA1055A001	MD0090	MA1055A001 AZUD DE VÉLEZ - 632150 BAJO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	mensual	24/01/2012 13:00:00	06/02/2012 12:00:00	05/03/2012 9:00:00
MA1055B004	MD0086	MA1055B004 TOMA DE ALMUÑECAR - 631040 BAJO VERDE DE ALMUÑECAR	mensual	23/01/2012 12:30:00	06/02/2012 12:00:00	05/03/2012 13:00:00
MA1057B001	MD0099	MA1057B001 FUENTES DE MARBELLA - 0634070B ADRA ENTRE FUENTES DE MARBELLA Y CHICO	mensual	31/01/2012 11:30:00	06/02/2012 13:00:00	05/03/2012 14:50:00
MA1065B001	MD0058	MA1065B001 IGUALEJA. FUENTE QUEJIDO - 0612040A ALTO GENAL ABASTECIMIENTO	mensual	24/01/2012 12:45:00	---	13/03/2012 13:00:00
MA1065B003	MD0062	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	mensual	24/01/2012 11:15:00	08/02/2012 11:00:00	07/03/2012 11:30:00
MA1065B005	MD0061	MA1065B005 DERIVACION EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN - 613091 ALTO GUADAIZA	mensual	24/01/2012 10:15:00	08/02/2012 10:00:00	07/03/2012 10:30:00
MA1074B002	MD0051	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	mensual	23/01/2012 10:00:00	07/02/2012 10:00:00	06/03/2012 13:00:00
MA1075B002	MD0052	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	mensual	23/01/2012 11:30:00	07/02/2012 11:00:00	06/03/2012 12:00:00

* A fecha de elaboración del presente informe la periodicidad establecida en todas las estaciones incluidas en el programa de control de aguas de captaciones es mensual, pero durante el periodo de planificación de las tomas de muestras, había tres periodicidades establecidas en función de la población abastecida (mensual, trimestral y 8 veces al año)

PROGRAMA DE CONTROL DE ZONAS PROTEGIDAS – VIDA PISCÍCOLA						
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Periodicidad*	Enero	Febrero	Marzo
MA1051B002	MD0069	MA1051B002 PJE. SIERRA DE LAS NIEVES - 0614070A ALTO TURÓN PISCÍCOLA	mensual	24/01/2012 10:30:00	08/02/2012 11:00:00	06/03/2012 12:30:00
MA1064A001	MD0057	MA1064A001 ESTACIÓN DE CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE- CORTES PISCÍCOLA	mensual	25/01/2012 11:05:00	08/02/2012 13:00:00	07/03/2012 13:20:00
MA1071B003	MD0054	MA1071B003 JIMENA - 0612050A ALTO HOZGARGANTA PISCÍCOLA	mensual	23/01/2012 13:45:00	07/02/2012 13:00:00	06/03/2012 11:10:00

PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO.

Estación	Código Laboratorio	Nombre	Control Asociado	Periodicidad	Toma de Muestra	Observaciones
MA00000003	MD0001	MA00000003 AYO. RAUDAL ANTES CONF. RÍO PALMONES - 611040 RAUDAL	Red Operativa-Básica	Trimestral	15/02/2012 9:30:00	
MA00000019	MD0003	MA00000019 ZONA RECREATIVA - 0614040B MEDIO GUADALTEBA	Red Operativa- Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	Trimestral	22/02/2012 13:25:00	
MA00000020	MD0004	MA00000020 ARROYO DE LAS PIEDRAS - 614100 PIEDRAS	Red Operativa- Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	Trimestral	20/02/2012 11:30:00	
MA00000022	MD0005	MA00000022 PUENTE CRUCE PIZARRA - 614120 LAS CAÑAS	Red Operativa- Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	14/02/2012 13:00:00	
MA00000023	MD0006	MA00000023 CERRALBA - 614130 CASARABONELA	Red Operativa- Básica+Metales	Trimestral	14/02/2012 14:30:00	
MA00000025	MD0007	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	Red Operativa- Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	14/02/2012 11:30:00	
MA00000026	MD0008	MA00000026 VENTA PALOMA - 614180 ALTO CAMPANILLAS	Red Operativa- Básica+Metales+Otras Sustancias	Trimestral	15/02/2012 12:30:00	
MA00000027	MD0009	MA00000027 LOS CHOPOS - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	Red Operativa- Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	Trimestral	14/02/2012 13:00:00	
MA00000029	MD0010	MA00000029 VENATA DEL TÚNEL - 614230 ALTO Y MEDIO GUADALMEDINA	Red Operativa- Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	15/02/2012 9:00:00	
MA00000036	MD0012	MA00000036 PILAS DE ALGAIDA - 0622010Z LA MADRE	Red Operativa-Básica	Trimestral	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000039	MD0014	MA00000039 CHILLAR - 623030 CHILLAR	Red Operativa- Básica+Metales+Otras Sustancias	Trimestral	29/02/2012 11:00:00	
MA00000040	MD0015	MA00000040 AGUAS ABAJO CANTERA - 631010 LA MIEL	Red Operativa-Básica	Trimestral	29/02/2012 11:30:00	
MA00000056	MD0021	MA00000056 VIRGEN DEL CARMEN - 634080 CHICO DE ADRA	Red Operativa- Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	21/02/2012 13:00:00	
MA00000060	MD0024	MA00000060 MOLINOS RÍO AGUAS - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS	Red Operativa- Básica+Metales+Otras Sustancias	Trimestral	21/02/2012 11:30:00	
MA00000063	MD0025	MA00000063 PUERTO REY - 652010 ANTAS	Red Operativa- Básica+Metales+Otras Sustancias	Trimestral	21/02/2012 15:00:00	
MA00000072	MD0026	MA00000072 BAJO PALMONES - 611050 BAJO PALMONES	Red Operativa- Básica+Metales	Trimestral	15/02/2012 13:10:00	
MA00000073	MD0027	MA00000073 GUADACORTES - 611060 GUADACORTES	Red Operativa- Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	15/02/2012 12:00:00	
MA00000074	MD0028	MA00000074 MOLINOS DE FUEGO - 0611110Z MEDIO Y BAJO GUADARRANQUE	Red Operativa-Básica	Trimestral	21/02/2012 11:30:00	
MA00000075	MD0029	MA00000075 ANTES CONF. RÍO GUADARRANQUE - 611120 LA MADRE VIEJA	Red Operativa- Básica+Metales+Otras Sustancias	Trimestral	13/03/2012 15:00:00	
MA00000076	MD0030	MA00000076 BAJO GUADARRANQUE - 0611110Z MEDIO Y BAJO GUADARRANQUE	Red Operativa- Básica+Metales+Otras Sustancias	Trimestral	21/02/2012 10:30:00	

PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO.

Estación	Código Laboratorio	Nombre	Control Asociado	Periodicidad	Toma de Muestra	Observaciones
MA00000078	MD0031	MA00000078 PRESA DE MONTEJAUQUE - 612020 GADUARES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	27/02/2012 13:00:00	
MA00000079	MD0032	MA00000079 AGUAS ABAJO ESTACIÓN CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAUQUE-CORTES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	Trimestral	13/03/2012 9:30:00	
MA00000081	MD0033	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	Zona Protegida-Abastecimiento Urbano y Red Operativa-Básica	Trimestral	06/03/2012 10:15:00	
MA00000081	MD0033	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	Red Operativa-Básica	Trimestral	06/03/2012 10:15:00	
MA00000082	MD0034	MA00000082 SAN ENRIQUE GUADIARO - 612062 BAJO GUADIARO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	Trimestral	21/02/2012 13:10:00	
MA00000083	MD0035	MA00000083 AZUD DERIVACIÓN GUADALMINA - 613071 ALTO GUADALMINA	Red Operativa-Básica	Trimestral	29/02/2012 12:35:00	
MA00000084	MD0036	MA00000084 URB. LA QUINTA GOLF - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA	Red Operativa-Básica	Trimestral	29/02/2012 11:00:00	
MA00000085	MD0037	MA00000085 PISTA FORESTAL - 613120 MEDIO-ALTO VERDE DE MARBELLA	Red Operativa-Básica	Trimestral	29/02/2012 13:00:00	
MA00000087	MD0038	MA00000087 AZUD DE FUENGIROLA - 613170 BAJO FUENGIROLA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	Trimestral	14/03/2012 11:30:00	
MA00000088	MD0039	MA00000088 CANAL LAGUNA HERRERA - 614010 CANAL DE LA LAGUNA HERRERA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	Trimestral	22/02/2012 13:00:00	
MA00000089	MD0040	MA00000089 AGUAS ABAJO EL BURGO - 0614070B MEDIO TURÓN	Red Operativa-Básica+Metales	Trimestral	27/02/2012 11:00:00	
MA00000090	MD0041	MA00000090 PUENTE A-357 - 0614140C BAJO GRANDE DEL GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	Trimestral	14/02/2012 9:30:00	
MA00000091	MD0042	MA00000091 PIZARRA - 0614150B GUADALHORCE ENTRE JEVAR Y GRANDE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	14/02/2012 11:30:00	
MA00000094	MD0043	MA00000094 ARROYO CHARCÓN	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	29/02/2012 11:30:00	
MA00000095	MD0044	MA00000095 LOS GÓMEZ - 621030 ALCAUCÍN-BERMUZA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	20/02/2012 11:30:00	
MA00000098	MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	05/03/2012 11:00:00	
MA00000099	MD0046	MA00000099 LA TOBA - 632140 LA TOBA	Red Operativa-Básica	Trimestral	20/02/2012 11:30:00	
MA00000101	MD0047	MA00000101 GÁDOR - 641050 MEDIO ANDARAX	Red Operativa-Básica+Metales	Trimestral	14/02/2012 14:00:00	
MA00000105	MD0048	MA00000105 ANTES CONF. RÍO PALMONES - 611030 VALDEINFIERNO-LA HOYA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	15/02/2012 10:30:00	
MA0995B001	MD0103	MA0995B001 SERÓN	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	Trimestral	20/02/2012 11:00:00	

PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO.

Estación	Código Laboratorio	Nombre	Control Asociado	Periodicidad	Toma de Muestra	Observaciones
MA0996A003	MD0104	MA0996A003 CANTORIA - 652020 ALTO ALMANZORA	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	Trimestral	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA1014B001	MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	05/03/2012 13:00:00	
MA1023A004	MD0076	MA1023A004 BOBADILLA - 0614021B ALTO GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	Trimestral	22/02/2012 10:00:00	
MA1023B001	MD0065	MA1023B001 ARROYO SANTILLÁN	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	29/02/2012 9:55:00	
MA1023B003	MD0075	MA1023B003 ANTES CONF. RÍO GUADALHORCE - 614022 LA VILLA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	Trimestral	22/02/2012 11:30:00	
MA1031B002	MD0106	MA1031B002 LA HERRERÍA - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS	Red Operativa-Básica+Metales	Trimestral	21/02/2012 13:10:00	
MA1037B003	MD0068	MA1037B003 TAJO DEL MOLINO - 614050 LA VENTA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	Trimestral	22/02/2012 14:40:00	
MA1038A006	MD0070	MA1038A006 ARDALES - 0614070B MEDIO TURÓN	Red Operativa-Básica+Metales	Trimestral	20/02/2012 13:30:00	
MA1038B002	MD0077	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	07/03/2012 13:30:00	
MA1038B003	MD0067	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	07/03/2012 12:30:00	
MA1038B005	MD0078	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	Red Operativa-Básica	Trimestral	07/03/2012 14:30:00	
MA1039B001	MD0079	MA1039B001 TOMA DE PERIANA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	21/03/2012 11:00:00	
MA1040B003	MD0080	MA1040B003 EMBALSE DE LA VIÑUELA - 621020 EMBALSE DE LA VIÑUELA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	05/03/2012 13:00:00	
MA1041B003	MD0094	MA1041B003 PUENTE MELEGIS - 632090 TORRENTE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	20/02/2012 9:45:00	
MA1041B005	MD0093	MA1041B005 EMBALSE DE BÉZNAR - 632100 EMBALSE DE BÉZNAR	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	05/03/2012 9:00:00	
MA1042B004	MD0087	MA1042B004 EL DUQUE - 632040 MEDIO Y BAJO TREVÉLEZ-POQUEIRA	Red Operativa-Básica+Metales	Trimestral	21/02/2012 10:45:00	
MA1043B005	MD0097	MA1043B005 DARRICAL/BAYARCAL - 634060 EMBALSE DE BENÍNAR	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	05/03/2012 11:00:00	
MA1043B006	MD0098	MA1043B006 EMBALSE DE BENÍNAR - 634060 EMBALSE DE BENÍNAR	Red Operativa-Básica	Trimestral	05/03/2012 13:20:00	
MA1044B003	MD0100	MA1044B003 TERQUE (ANDARAX) - 641020 MEDIO Y BAJO CANJÁYAR	Red Operativa-Básica+Metales	Trimestral	14/02/2012 11:30:00	

PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO.

Estación	Código Laboratorio	Nombre	Control Asociado	Periodicidad	Toma de Muestra	Observaciones
MA1050A002	MD0056	MA1050A002 CONF. CON GUADALEVÍN - 0612010B CABECERA GUADIARO	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	Trimestral	27/02/2012 14:00:00	
MA1053B002	MD0071	MA1053B002 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	Red Operativa-Básica	Trimestral	07/03/2012 11:30:00	
MA1053B003	MD0072	MA1053B003 EMBALSE DEL LIMONERO - 614240 EMBALSE DE EL LIMONERO	Red Operativa-Básica	Trimestral	06/03/2012 10:30:00	
MA1053B004	MD0064	MA1053B004 DESEMBOLCADURA - 614220 DESEMBOLCADURA GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	15/02/2012 14:00:00	
MA1053B009	MD0066	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	06/03/2012 12:30:00	
MA1054A007	MD0081	MA1054A007 PUENTE DE HIERRO - 621070 VÉLEZ Y BAJO GUARO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	29/02/2012 15:00:00	
MA1055B004	MD0086	MA1055B004 TOMA DE ALMUÑECAR - 631040 BAJO VERDE DE ALMUÑECAR	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	05/03/2012 13:00:00	
MA1057B001	MD0099	MA1057B001 FUENTES DE MARBELLA - 0634070B ADRA ENTRE FUENTES DE MARBELLA Y CHICO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	Trimestral	05/03/2012 14:50:00	
MA1064B002	MD0059	MA1064B002 PUENTE JUBRIQUE - 0612040A ALTO GENAL	Red Operativa-Básica+Metales	Trimestral	13/03/2012 11:15:00	
MA1065B004	MD0060	MA1065B004 CHARCA DE LAS MOZAS - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA	Red Operativa-Básica	Trimestral	29/02/2012 12:05:00	
MA1071B004	MD0053	MA1071B004 CONF. RÍO GUADIARO - 0612040B BAJO GENAL	Red Operativa-Básica+Metales	Trimestral	12/03/2012 12:30:00	
MA1071B005	MD0050	MA1071B005 LA HEDIONDA - 613010 ALTO MANILVA	Red Operativa-Básica	Trimestral	12/03/2012 10:30:00	
MA1074B002	MD0051	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	Red Operativa-Básica	Trimestral	06/03/2012 13:00:00	
MA1075B001	MD0055	MA1075B001 ANTES CONF. GUADIARO - 0612050B BAJO HOZGARGANTA	Red Operativa-Básica+Metales	Trimestral	21/02/2012 12:30:00	
MA1075B002	MD0052	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	Red Operativa-Básica	Trimestral	06/03/2012 12:00:00	

Los puntos MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCION – 613130; MA1055B003 AZUD EL VINCULO - 632150 BAJO GUADALFEO; MA1065B005 DERIVACION EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613091 ALTO GUADAIZA no han sido muestreados el primer trimestre en el programa de control operativo

PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Periodicidad	Toma de Muestra	Observaciones
MA00000007	MD0002	MA00000007 PUENTE A-7 - 613020 BAJO MANILVA	Trimestral	12/03/2012 11:30:00	
MA00000025	MD0007	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	Trimestral	14/02/2012 11:30:00	
MA00000027	MD0009	MA00000027 LOS CHOPOS - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	Trimestral	14/02/2012 13:00:00	
MA00000030	MD0011	MA00000030 LAGUNA DULCE - 614500 COMPLEJO LAGUNAR DE CAMPILLOS	Trimestral	22/02/2012 10:25:00	
MA00000038	MD0013	MA00000038 TORROX PARK - 623020 TORROX	Trimestral	29/02/2012 12:30:00	
MA00000041	MD0016	MA00000041 LA HERRADURA - 631020 JATE	Trimestral	13/02/2012 13:00:00	
MA00000049	MD0017	MA00000049 PATERNA DEL RIO - 634010 ALTO ALCOLEA	Trimestral	20/02/2012 10:40:00	
MA00000050	MD0018	MA00000050 BAYARCAL - 634020 ALTO BAYARCAL	Trimestral	20/02/2012 12:30:00	
MA00000051	MD0019	MA00000051 ALPUJARRA DE LA SIERRA - 634030 ALTO YATOR	Trimestral	13/02/2012 11:00:00	
MA00000052	MD0020	MA00000052 NECHITE PUEBLO - 634040 ALTO UGÍJAR	Trimestral	20/02/2012 14:30:00	
MA00000057	MD0022	MA00000057 LAUJAR - 641010 ALTO CANJÁYAR	Trimestral	13/02/2012 13:00:00	
MA00000059	MD0023	MA00000059 ALHABIA - 641040 BAJO NACIMIENTO	Trimestral	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000081	MD0033	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	Trimestral	06/03/2012 10:15:00	
MA00000082	MD0034	MA00000082 SAN ENRIQUE GUADIARO - 612062 BAJO GUADIARO	Trimestral	21/02/2012 13:10:00	
MA00000090	MD0041	MA00000090 PUENTE A-357 - 0614140C BAJO GRANDE DEL GUADALHORCE	Trimestral	14/02/2012 9:30:00	
MA00000091	MD0042	MA00000091 PIZARRA - 0614150B GUADALHORCE ENTRE JEVAR Y GRANDE	Trimestral	14/02/2012 11:30:00	
MA00000098	MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	Trimestral	05/03/2012 11:00:00	
MA00000101	MD0047	MA00000101 GADOR - 641050 MEDIO ANDARAX	Trimestral	14/02/2012 14:00:00	
MA00000601	MD0108	MA00000601 LA ZUBIA - 621060 BENAMARGOSA	Trimestral	20/02/2012 10:00:00	
MA00000602	MD0109	MA00000602 RAGOL - 641020 MEDIO Y BAJO CANJÁYAR	Trimestral	13/02/2012 10:30:00	
MA00000603	MD0110	MA00000603 ESTEPONA GOLF - 613030 VAQUERO	Trimestral	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000604	MD0111	MA00000604 ATALAYA GOLF - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA	Trimestral	29/02/2012 11:35:00	
MA00000605	MD0112	MA00000605 SAN PEDRO - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA	Trimestral	29/02/2012 11:00:00	

PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Periodicidad	Toma de Muestra	Observaciones
MA00000606	MD0113	MA00000606 CASABLANQUILLA - 614110 JEVAR	Trimestral	20/02/2012 10:00:00	
MA00000607	MD0114	MA00000607 PUENTE VIEJO - 614160 FAHALA	Trimestral	14/02/2012 9:30:00	
MA00000608	MD0115	MA00000608 PUENTE A-7205 - 621050 RUBITE	Trimestral	20/02/2012 13:00:00	
MA00000610	MD0116	MA00000610 TORVIZCÓN - 0632060A GUADALFEO CÁDIAR-TREVÉLEZ	Trimestral	13/02/2012 13:30:00	
MA00000611	MD0117	MA00000611 PURCHENA - 652020 ALTO ALMANZORA	Trimestral	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000612	MD0118	MA00000612 ZURGENA - 652040 MEDIO ALMANZORA	Trimestral	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000613	MD0119	M00000A613 CAMPOS DE GOLF - 613160 ALTO Y MEDIO FUENGIROLA	Trimestral	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000614	MD0120	MA00000614 LAGUNA FUENTE DE PIEDRA - 615500 LAGUNA DE FUENTE DE PIEDRA	Trimestral	29/02/2012 13:05:00	
MA00000615	MD0121	MA00000615 ALBUFERA DE ADRA - 634500 ALBUFERA DE ADRA	Trimestral	21/02/2012 11:30:00	
MA00000885	MD0122	MA00000885 CUESTA DE LOS PILONES - 613110 CABECERA VERDE DE MARBELLA	Trimestral	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000886	MD0123	MA00000886 CARRO DEL ESCRIBANO - 611010 ALTO PALMONES	Trimestral	14/03/2012 9:00:00	
MA1014B001	MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	Trimestral	05/03/2012 13:00:00	
MA1031B001	MD0107	MA1031B001 TURRE - 651030 BAJO AGUAS	Trimestral	14/02/2012 13:30:00	
MA1037B003	MD0068	MA1037B003 TAJO DEL MOLINO - 614050 LA VENTA	Trimestral	22/02/2012 14:40:00	
MA1038B002	MD0077	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	Trimestral	07/03/2012 13:30:00	
MA1038B003	MD0067	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	Trimestral	07/03/2012 12:30:00	
MA1038B005	MD0078	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	Trimestral	07/03/2012 14:30:00	
MA1041B004	MD0092	MA1041B004 RESTABAL - 0632080A MEDIO Y BAJO DÚRCAL	Trimestral	13/02/2012 9:30:00	
MA1041B005	MD0093	MA1041B005 EMBALSE DE BÉZNAR - 632100 EMBALSE DE BÉZNAR	Trimestral	05/03/2012 9:00:00	
MA1043B005	MD0097	MA1043B005 DARRICAL/BAYARCA - 634060 EMBALSE DE BENÍNAR	Trimestral	05/03/2012 11:00:00	
MA1043B006	MD0098	MA1043B006 EMBALSE DE BENÍNAR - 634060 EMBALSE DE BENÍNAR	Trimestral	05/03/2012 13:20:00	
MA1053B002	MD0071	MA1053B002 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	Trimestral	07/03/2012 11:30:00	
MA1053B004	MD0064	MA1053B004 DESEMBOCADURA - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	Trimestral	15/02/2012 14:00:00	
MA1053B009	MD0066	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	Trimestral	06/03/2012 12:30:00	

PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Periodicidad	Toma de Muestra	Observaciones
MA1054B005	MD0084	MA1054B005 LA UMBRÍA - 623010 ALGARROBO	Trimestral	29/02/2012 13:05:00	
MA1055B002	MD0085	MA1055B002 CAZULAS - 631030 ALTO Y MEDIO VERDE DE ALMUÑECAR	Trimestral	13/02/2012 12:00:00	
MA1055B003	MD0091	MA1055B003 AZUD EL VÍNCULO - 632150 BAJO GUADALFEO	Trimestral	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA1064B002	MD0059	MA1064B002 PUENTE JUBRIQUE - 0612040A ALTO GENAL	Trimestral	13/03/2012 11:15:00	
MA1071B004	MD0053	MA1071B004 CONF. RÍO GUADIARO - 0612040B BAJO GENAL	Trimestral	12/03/2012 12:30:00	
MA1071B005	MD0050	MA1071B005 LA HEDIONDA - 613010 ALTO MANILVA	Trimestral	12/03/2012 10:30:00	
MA1075B001	MD0055	MA1075B001 ANTES CONF. GUADIARO - 0612050B BAJO HOZGARGANTA	Trimestral	21/02/2012 12:30:00	
MA1075B002	MD0052	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	Trimestral	06/03/2012 12:00:00	

El punto MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCION no ha sido muestreado en el programa de vigilancia el primer trimestre

8. RESULTADOS OBTENIDOS

Se incluyen, a continuación, los resultados analíticos obtenidos en el seguimiento realizado en el periodo:

8.1 ZONAS PROTEGIDAS: CAPTACIONES.

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA0000001A - 06/03/2012	MA0000001A - 07/02/2012	MA0000001A - 31/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	158,681	135,514	130,127
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	141,439	132,595	130,849
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	13	9	13
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	38	17	430
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	29	8	2
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,948	0,2140	0,940
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	89	95	103
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,7	9,9	10,6
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,54		8,24
Temperatura	°C	25	25	25	16,4	13,5	13,8
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,41	2,16	1,94
Bario	µg/L	100	100	100	61,1	65,1	63,0
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	80,1	81,8	71,7
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,122	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	8,21	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,234	0,377	0,086
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,830	1,44	0,720
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	8,16	771	18,4
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	2,94	27,7	8,98
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	0,0157
Níquel	µg/L				<0,5	0,853	0,532
Plomo	µg/L	50	50	50	0,363	1,12	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,499	0,411	0,483
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,908	<0,05	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	4,35	3,748	3,372
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA0000001A - 06/03/2012	MA0000001A - 07/02/2012	MA0000001A - 31/01/2012
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,75	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	16,9	7,23	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	2,13
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	20,2	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	17,7	11,1	2,90
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	0,0001038
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,0001
Dieldrin	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,0004	0,0004357
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0,0002357
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,0001	0,0001319
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA00000081 - 06/03/2012	MA00000081 - 07/02/2012	MA00000081 - 23/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	47,263	43,318	40,6
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	48,974	45,176	28,500
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	730	270	1300
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000)	1700	4200	9600
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	180	40	50
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,529	0,497	0,497
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	93	104	99
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,7	11,5	10,7
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,31	7,92	8,06
Temperatura	°C	25	25	25	13,7	11,7	12,2
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,444	0,369	0,272
Bario	µg/L	100	100	100	65,9	71,2	71,6
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	29,9	26,7	24,3
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,098	0,049	0,108
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	21,9	<5	25,8
Cobalto	µg/L				0,393	0,704	0,226
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	2,32	1,37	1,76
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	21,5	33,8	27,1
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	9,83	12,0	9,57
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				1,18	0,595	1,80
Plomo	µg/L	50	50	50	0,570	0,509	2,15
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,051	0,058	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,307	<0,05	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	7,035	7,124	2,712
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	28,08	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA00000081 - 06/03/2012	MA00000081 - 07/02/2012	MA00000081 - 23/01/2012
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,75	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	6,70	9,23	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	2,04	2,92
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2	2,50	3,10
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	0,331	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,0004	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA00000098 - 05/03/2012	MA00000098 - 06/02/2012	MA00000098 - 25/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	79,274	76,332	74,6
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	0,244
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	77,870	75,586	73,870
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	2	6	5
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000)	720	18	52
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	15	6	6
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,593	0,571	0,560
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	26,4	94	94
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	2,74	10,1	10,0
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,63	8,24	8,14
Temperatura	°C	25	25	25	12,5	11,2	12,1
Temperatura Ambiente	°C				15,0	7,0	10,5
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,49	1,52	1,40
Bario	µg/L	100	100	100	69,9	72,6	63,4
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	72,6	84,6	72,0
Cadmio	µg/L	5	5	5	3,58	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	10,2	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,157	0,135	0,083
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	3,02	0,543	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	0,539	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	42,9	29,8	32,0
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	15,2	9,93	8,67
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				2,56	0,752	0,572
Plomo	µg/L	50	50	50	0,460	0,297	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	0,638
Nitratos	mg/L	50	50	50	1,327	<1	1,332
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA00000098 - 05/03/2012	MA00000098 - 06/02/2012	MA00000098 - 25/01/2012
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3- c,d]pireno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	<5	7,2	5,34
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	6,7	<2,5	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,1	<0,1	<0,1
alfa-HCH	µg/L				0,000109	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrin	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				0,89	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,000409	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0,000109	0	0
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				0,0200	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA00000106 - 05/03/2012	MA00000106 - 06/02/2012	MA00000106 - 25/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	52,189	55,565	54,1
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	72,822	74,247	70,633
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	<1	<1	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	<1	<1	<1
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1	<1	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,535	0,541	0,533
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	101	27,1	94
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	10,7	2,98	10,0
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,27	8,51	8,27
Temperatura	°C	25	25	25	12,5	11,1	12,8
Temperatura Ambiente	°C				18,3	5,0	15,5
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,89	1,98	2,01
Bario	µg/L	100	100	100	52,8	57,3	50,1
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	44,0	54,3	44,3
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,029	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,182	0,089	0,072
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	0,753	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	15,0	17,1	22,1
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	4,82	4,36	6,26
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	0,0106
Níquel	µg/L				<0,5	0,634	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	0,316	0,281
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,221	<0,05	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	3,124	3,150	3,164
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,0003

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA00000106 - 05/03/2012	MA00000106 - 06/02/2012	MA00000106 - 25/01/2012
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3- c,d]pireno	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	4,7	<2,5	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,1	<0,1	<0,1
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,0001
Dieldrin	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,0001	<0,0001
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	0,119	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA0994B001 - 23/01/2012	MA1014B001 - 24/01/2012	MA1027B001 - 30/01/2012	MA1028B001 - 23/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	39,5	211	<10	<5
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	0,306	0,344	<0,5	<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	325,775	613,140	<10	20,527
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	3	<1	5	2
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	24	55	6700	12
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	5	<1	<1	2
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	1,015	1,82	0,439	0,1260
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	75	67	27,3	77
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,4	7,0	2,93	8,4
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,22	7,84	8,36	8,09
Temperatura	°C	25	25	25	10,8	12,8	5,70	5,60
Temperatura Ambiente	°C				12,5	16,0	6,0	6,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	<0,25	7,59	0,691	<0,25
Bario	µg/L	100	100	100	23,5	43,7	2,01	3,27
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	14,7	161	<10	<10
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,041	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	6,83	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,029	0,204	0,094	0,101
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	0,753	0,559	0,513
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	<5	19,9	36,0	58,4
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	0,649	121	2,45	12,0
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				<0,5	1,05	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,446	0,463	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,675	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,810	1,497	0,086	0,534
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	2,243	<1	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluorante no	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perile no	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluorante no	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA0994B001 - 23/01/2012	MA1014B001 - 24/01/2012	MA1027B001 - 30/01/2012	MA1028B001 - 23/01/2012
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	<5	10,7	<5	13,9
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	3,22	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	21,3	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2,5	10,3	3,60	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,175	<0,1	<0,1	<0,1
alfa-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,0001	0,000178	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,0004	0,000492	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0,000292	0	0
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,0001	0,000114	<0,0001	<0,0001
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1038B001 - 05/03/2012	MA1038B001 - 06/02/2012	MA1038B001 - 25/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<10	<10	7,60
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	<10	<10	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	<1	<1	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	19	<1	<1
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	9	<1	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,2790	0,2540	0,2850
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	95	90	93
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,4	9,0	9,1
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,01		8,02
Temperatura	°C	25	25	25	13,6	13,8	13,7
Temperatura Ambiente	°C				15	---	---
Arsénico	µg/L	50	50	100	<0,25	<0,25	<0,25
Bario	µg/L	100	100	100	16,7	17,5	19,7
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	14,6	14,2	14,0
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,232	0,030	0,040
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	5,47	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,179	0,052	0,043
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,30	0,642	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	5,08	17,1	204
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	2,49	0,704	2,76
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,1
Níquel	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	1,37	0,282	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	0,471	0,319
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,129	<0,05	0,184
Nitratos	mg/L	50	50	50	7,522	7,832	4,181
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	1,981
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1038B001 - 05/03/2012	MA1038B001 - 06/02/2012	MA1038B001 - 25/01/2012
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3- c,d]pireno	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,01	0,121	0,0150
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	5,38	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	3,86	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	2,70	<2	<2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,0001
Dieldrin	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,0001	<0,0001
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1038B002 - 07/03/2012	MA1038B002 - 07/02/2012	MA1038B002 - 25/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	682,410	681,890	790
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	324,860	322,025	318,599
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	8	8	6
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000)	16	12	57
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	9	8	13
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	2,680	2,940	2,570
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	112	106	104
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	11,2	11,0	10,6
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,40	8,34	8,30
Temperatura	°C	25	25	25	14,7	12,1	12,4
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,390	0,395	0,358
Bario	µg/L	100	100	100	88,3	101	106
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	97,4	93,9	89,5
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,028	<0,025	0,071
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	10,4	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,082	0,074	0,083
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,12	1,24	1,15
Cromo	µg/L	50	50	50	0,693	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	8,09	7,49	9,32
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	5,95	2,73	5,77
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				1,09	1,09	1,31
Plomo	µg/L	50	50	50	3,41	0,387	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,506	0,358	0,426
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	0,313
Nitratos	mg/L	50	50	50	13,363	13,407	13,097
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	1,226	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	38,14	37,38
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1038B002 - 07/03/2012	MA1038B002 - 07/02/2012	MA1038B002 - 25/01/2012
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,75	<0,01	0,0210
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	14,6	7,24	9,47
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	18,6	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	3,30	2,40	3,10
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	0,239	1,70
alfa-HCH	µg/L				0,000510	<0,0001	0,000706
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				0,000765	0,00102	0,001021
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	0,000130
Dieldrín	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,05	0,16	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,001866	0,00179	0,002498
HCH Suma Mínima	µg/L				0,001766	0,00159	0,002498
Lindano (gamma BHC)	µg/L				0,000491	0,00057	0,000641
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				0,055	0,057	0,063
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1038B003 - 07/03/2012	MA1038B003 - 07/02/2012	MA1038B003 - 25/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	135,742	135,040	129,4
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	189,508	191,957	188,847
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	<1	2	1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000)	<1	6	4
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1	<1	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,967	1,076	0,943
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	105	97	98
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	10,6	10,2	10,1
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,40	8,31	8,26
Temperatura	°C	25	25	25	13,3	11,8	11,5
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,443	0,475	0,424
Bario	µg/L	100	100	100	89,6	110	106
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	105	108	97,0
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,071	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	20,8	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,173	0,186	0,140
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,25	0,742	0,587
Cromo	µg/L	50	50	50	0,867	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	16,1	26,8	14,1
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	8,85	31,5	26,1
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				1,88	1,07	1,08
Plomo	µg/L	50	50	50	3,71	0,678	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,426	0,392	0,459
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	0,141
Nitratos	mg/L	50	50	50	8,982	9,159	6,726
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	1,515	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1038B003 - 07/03/2012	MA1038B003 - 07/02/2012	MA1038B003 - 25/01/2012
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,75	<0,01	0,0210
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	11,63	6,17	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,96	<2	2,01
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2	4,60	<2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				0,000184	0,00014	0,000250
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				0,07	0,30	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,000488	0,00044	0,000566
HCH Suma Mínima	µg/L				0,000288	0,00014	0,000366
Lindano (gamma BHC)	µg/L				0,000104	<0,0001	0,000116
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	0,055
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1038B005 - 07/03/2012	MA1038B005 - 07/02/2012	MA1038B005 - 31/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	305,696	373,524	383,194
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	196,235	201,165	197,991
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	10	44	9
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000)	14	65	130
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	11	14	6
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	1,442	1,824	1,808
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	109	106	104
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	11,2	11,6	11,0
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,40	8,34	8,74
Temperatura	°C	25	25	25	12,5	10,5	11,5
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,418	0,422	0,480
Bario	µg/L	100	100	100	95,3	105	108
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	96,8	96,7	89,6
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,07	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	17,7	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,175	0,208	0,181
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,75	1,44	0,992
Cromo	µg/L	50	50	50	0,824	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	60,2	85,2	69,2
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	25,2	38,0	34,5
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				1,19	0,987	1,72
Plomo	µg/L	50	50	50	3,98	0,72	0,268
Selenio	µg/L	10	10	10	0,517	0,459	0,500
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,091	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	2,013	8,274	6,947
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	1,810	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				0,000380	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1038B005 - 07/03/2012	MA1038B005 - 07/02/2012	MA1038B005 - 31/01/2012
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				0,000407	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,75	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	15,1	6,61	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	17	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	12,6	12,5	7,4
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	0,388	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				0,000122	0,00020	0,0001596
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,05	0,19	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,000422	0,0005	0,0004872
HCH Suma Mínima	µg/L				0,000122	0,0002	0,0002872
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,0001	<0,0001	0,0001276
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1039B001 - 21/03/2012	MA1039B001 - 30/01/2012	MA1040B001 - 21/03/2012	MA1040B001 - 24/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<10	<10	<10	<5
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	28,619	20,013	<10	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	23	98	3	15
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	33	1800	14	210
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	14	33	2	3
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,3680	0,3430	0,3570	0,4040
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	104	93	101	93
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	10,9	10,4	10,9	9,8
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,27		8,29	8,45
Temperatura	°C	25	25	25	10,6	8,2	9,6	9,2
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,53	1,08	1,57	1,42
Bario	µg/L	100	100	100	34,8	36,7	13,5	14,0
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	29,7	19,9	<10	<10
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,036	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	7,46	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,047	0,107	0,025	0,026
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	0,569	<0,5	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	8,28	36,7	<5	<5
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	4,14	12,3	<0,5	<0,5
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,297	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,368	<0,05	0,650
Nitratos	mg/L	50	50	50	3,146	4,646	<1	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluorante no	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,01	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,01	<0,0003
Benzo[k]fluorante no	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,01	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1039B001 - 21/03/2012	MA1039B001 - 30/01/2012	MA1040B001 - 21/03/2012	MA1040B001 - 24/01/2012
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,01	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	0,0120
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	<5	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2	2,00
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	2,30	5,50	<2	33,3
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	0,214	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,01	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,01	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,01	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,01	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,05	0,41	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,0004	0,0004	0,032	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0	0
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,002	<0,0001
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	0,046	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Propazina	µg/L				<0,05	---	<0,05	---
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,01	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1040B003 - 05/03/2012	MA1040B003 - 06/02/2012	MA1040B003 - 24/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	19,771	12,725	24,3
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	0,286
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	61,408	41,873	57,435
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	14	5	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000)	20	18	5
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	1	<1	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,1660	0,4160	0,471
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	93	84	92
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,1	9,0	9,4
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,44	8,22	8,23
Temperatura	°C	25	25	25	15,6	11,7	12,5
Temperatura Ambiente	°C				20	---	---
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,369	0,503	0,326
Bario	µg/L	100	100	100	85,5	95,9	88,8
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	55,8	62,8	55,7
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,051	0,145	0,032
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	10,1
Cobalto	µg/L				0,062	0,136	0,081
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,38	1,32	1,20
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	19,4	39,9	44,1
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	5,28	15,2	7,17
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,866	0,920	0,830
Plomo	µg/L	50	50	50	0,435	0,266	0,453
Selenio	µg/L	10	10	10	0,425	0,349	0,311
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	0,675
Nitratos	mg/L	50	50	50	5,442	3,726	5,973
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1040B003 - 05/03/2012	MA1040B003 - 06/02/2012	MA1040B003 - 24/01/2012
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3- c,d]pireno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	7,27	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	4,01	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	2,10	9,6	4,10
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,05	0,30
HCH Suma Máxima	µg/L				0,000478	0,00044	0,000507
HCH Suma Mínima	µg/L				0,000178	0,00014	0,000207
Lindano (gamma BHC)	µg/L				0,000178	0,00014	0,000207
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1041B005 - 05/03/2012	MA1041B005 - 06/02/2012	MA1041B005 - 24/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	18,376	17,050	20,4
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	0,303
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	75,201	74,797	63,475
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	4	57	5
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000)	3100	340	300
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	22	18	4
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,498	0,540	0,481
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	25,2	95	113
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	2,64	10,4	11,7
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,74	8,49	8,39
Temperatura	°C	25	25	25	10,8	8,90	11,7
Temperatura Ambiente	°C				12,0	3,0	10,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	3,02	3,44	3,46
Bario	µg/L	100	100	100	25,6	28,4	25,1
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	16,8	17,0	14,1
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,114	0,169	0,087
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,563	0,857	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	11,0	38,4	20,6
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	3,66	10,1	4,73
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	0,0189	<0,010
Níquel	µg/L				0,791	0,952	0,660
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,355	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,283	0,317	0,399
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,062	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	0,883
Nitratos	mg/L	50	50	50	5,929	7,965	2,814
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1041B005 - 05/03/2012	MA1041B005 - 06/02/2012	MA1041B005 - 24/01/2012
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3- c,d]pireno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,01	<0,01	0,0130
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	<5	8,9	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2,5	3,20	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,1	<0,1	<0,1
alfa-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,05	1,23	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,0004	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0,0001	0,0001
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,0001	0,00010	0,000100
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				0,0180	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				0,0504	0,050	0,074
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1042B001 - 24/01/2012	MA1042B002 - 24/01/2012	MA1043B002 - 07/03/2012	MA1043B002 - 24/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<5	55,1	<10	<5
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,1	0,127	<0,5	<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	10,237	17,841	17,132	17,437
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	290	8	8	70
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	11000	12	120	4000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	200	6	10	66
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,983	0,404	0,1080	0,1167
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	31,1	102	104	28,2
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	3,30	10,5	11,6	3,09
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,74	7,84	7,49	8,35
Temperatura	°C	25	25	25	7,70	11,1	6,10	6,10
Temperatura Ambiente	°C				12,5	8,0	13,2	7,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,00	0,390	0,438	0,362
Bario	µg/L	100	100	100	7,31	143	3,79	3,15
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	<10	66,1	<10	<10
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	0,085	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	6,39	<5
Cobalto	µg/L				0,182	0,040	0,460	0,338
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,599	<0,5	0,746	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	69,0	6,40	88,3	104
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	16,0	3,77	10,8	11,2
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	0,0225	0,0197
Níquel	µg/L				<0,5	<0,5	3,53	3,51
Plomo	µg/L	50	50	50	0,340	<0,25	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,742	0,736	<0,05	0,742
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	<1	<1	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluorante no	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,01	<0,0005
Benzo[g,h,i]perile no	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,01	<0,0003
Benzo[k]fluorante no	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,01	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1042B001 - 24/01/2012	MA1042B002 - 24/01/2012	MA1043B002 - 07/03/2012	MA1043B002 - 24/01/2012
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,01	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,75	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	<5	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,30	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
alfa-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,01	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,01	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,01	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,01	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,05	0,20	0,12
HCH Suma Máxima	µg/L				0,0004	0,0004	0,032	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0	0
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,002	<0,0001
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				0,051	<0,01	<0,01	0,0350
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,01	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1043B006 - 05/03/2012	MA1043B006 - 06/02/2012	MA1043B006 - 30/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	29,680	28,874	31,343
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	160,697	161,745	159,404
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	26	2	2
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000)	310	10	40
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	7	1	1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,680	0,623	2
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	114	109	40
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	11,4	11,3	1
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,37	8,42	Ausencia
Temperatura	°C	25	25	25	16,50	12,4	---
Temperatura Ambiente	°C				12,0	15,2	12,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	2,33	2,32	2,37
Bario	µg/L	100	100	100	49,0	50,6	48,9
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	42,3	43,9	42,1
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,044	0,027	0,032
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	5,96	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,152	0,158	0,088
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	2,95	0,725	0,954
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	32,0	23,1	13,2
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	9,68	6,37	3,81
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,948	1,04	0,815
Plomo	µg/L	50	50	50	0,914	<0,25	1,21
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	0,271	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,082	0,062
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	0,877
Nitratos	mg/L	50	50	50	2,146	2,283	1,301
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1043B006 - 05/03/2012	MA1043B006 - 06/02/2012	MA1043B006 - 30/01/2012
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3- c,d]pireno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	<5	<5	9,2
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2,5	3,20	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,100	<0,1	<0,1
alfa-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,0004	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1051B003 - 06/03/2012	MA1051B003 - 08/02/2012	MA1051B003 - 24/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	10,087	11,788	11,50
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	0,208
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	21,571	25,102	23,866
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	15	65	7
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000)	61	81	95
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	28	45	12
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,4270	0,4490	0,4280
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	110	106	100
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	11,3	12,1	10,8
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,90	8,62	8,66
Temperatura	°C	25	25	25	14,5	8,9	11,6
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,528	0,545	0,690
Bario	µg/L	100	100	100	16,1	16,8	17,7
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	13,7	13,1	12,9
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,146	0,028
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,259	0,067	0,078
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	0,707	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	1,49	1,92	2,05
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	<5	7,92	22,8
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	1,72	1,63	2,30
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,618	0,789	0,886
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,297	0,363
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	1,104
Nitratos	mg/L	50	50	50	7,832	11,504	11,372
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1051B003 - 06/03/2012	MA1051B003 - 08/02/2012	MA1051B003 - 24/01/2012
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,75	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	11,60	7,72	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2	<2	<2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				0,17	<0,05	1,75
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,0001	<0,0001
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	0,133
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1053B002 - 07/03/2012	MA1053B002 - 07/02/2012	MA1053B002 - 25/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	16,771	16,914	15,1
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	53,993	54,429	53,806
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	<1	1	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000)	<1	9	20
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1	2	2
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,3850	0,4320	0,3780
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	103	100	100
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	11,0	10,8	10,4
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,34	8,43	8,30
Temperatura	°C	25	25	25	13,1	10,7	12,6
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,433	0,318	0,269
Bario	µg/L	100	100	100	125	130	128
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	58,3	60,9	55,6
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	10,4	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,145	0,076	0,071
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	3,2	1,04	0,607
Cromo	µg/L	50	50	50	0,593	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	94,8	41,2	30,1
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	21,6	4,43	3,43
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				1,08	0,721	0,810
Plomo	µg/L	50	50	50	3,18	0,606	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,324	0,287	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,050	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	0,442
Nitratos	mg/L	50	50	50	13,761	2,248	2,058
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1053B002 - 07/03/2012	MA1053B002 - 07/02/2012	MA1053B002 - 25/01/2012
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,75	<0,01	0,0290
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	13,8	5,73	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	31,7	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2	2,70	2,70
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,0004	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1053B003 - 06/03/2012	MA1053B003 - 07/02/2012	MA1053B003 - 31/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	30,334	29,740	30,138
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	97,770	96,710	96,642
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	180	120	120
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000)	350	180	340
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	70	31	51
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,533	0,863	0,582
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	79,8	87	94
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,5	9,1	10,1
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,62	---	8,09
Temperatura	°C	25	25	25	13,2	13,0	12,4
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,995	0,997	1,04
Bario	µg/L	100	100	100	38,6	38,9	40,8
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	77,2	73,7	64,6
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,325	<0,025	0,069
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	13,7	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,082	0,067	0,054
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,59	0,947	0,768
Cromo	µg/L	50	50	50	0,958	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	56,0	21,4	16,1
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	6,35	4,73	4,07
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,1
Níquel	µg/L				0,721	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	4,53	<0,25	0,358
Selenio	µg/L	10	10	10	0,548	0,456	0,420
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,050	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,160	<0,05	0,448
Nitratos	mg/L	50	50	50	4,956	4,088	4,106
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1053B003 - 06/03/2012	MA1053B003 - 07/02/2012	MA1053B003 - 31/01/2012
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,75	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	9,53	6,24	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	3,44	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	33,5	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	4,00	5,00	4,50
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,268	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,05	0,11
HCH Suma Máxima	µg/L				0,0004	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1053B009 - 06/03/2012	MA1053B009 - 07/02/2012	MA1053B009 - 25/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	45,439	44,028	47,0
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	181,519	178,949	176,896
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	<1	3	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000)	<1	8	3
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1	1	2
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,721	0,710	0,792
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	96	78,7	87
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,9	8,7	9,0
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,50	---	---
Temperatura	°C	25	25	25	14,8	11,0	13,3
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,45	1,67	1,89
Bario	µg/L	100	100	100	70,1	81,9	83,6
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	130	120	122
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,114	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	5,57
Cobalto	µg/L				0,095	0,125	0,273
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	2,76	1,25	1,54
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	9,98	32,6	234
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	7,57	14,4	39,2
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				1,20	0,777	0,984
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	<0,25	0,921
Selenio	µg/L	10	10	10	1,14	0,900	0,872
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	0,325
Nitratos	mg/L	50	50	50	10,31	9,867	8,407
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1053B009 - 06/03/2012	MA1053B009 - 07/02/2012	MA1053B009 - 25/01/2012
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,75	<0,01	0,0220
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	14,5	11,00	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	3,47	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	18,5	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	7,30	3,90	2,50
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,588	1,10	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	0,000114
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,000647	0,00065	0,000779
HCH Suma Mínima	µg/L				0,000347	0,00035	0,000579
Lindano (gamma BHC)	µg/L				0,000347	0,00035	0,000465
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				0,055	<0,05	0,054
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1054B003 - 21/03/2012	MA1054B003 - 24/01/2012	MA1065B001 - 13/03/2012	MA1065B001 - 24/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<10	<5	<10	5,50
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,1	<0,5	0,112
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	49,154	17,709	<10	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	<1	<1	<1	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	300	<1	80	2
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1	<1	<1	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,569	0,552	0,4070	0,4080
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	85	94	110	102
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,64	9,3	10,3	9,8
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,33	7,98	7,64	7,75
Temperatura	°C	25	25	25	18,1	14,1	14,3	13,5
Temperatura Ambiente	°C				---	---	22	---
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,422	<0,25	<0,25	<0,25
Bario	µg/L	100	100	100	50,9	32,2	7,38	6,29
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	<10	<10	<10	<10
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,405	0,039	0,084	0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	22,5	5,85	5,58	<5
Cobalto	µg/L				0,030	0,031	0,053	0,048
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,733	<0,5	0,840	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	<5	<5	7,24	<5
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	1,65	<0,5	1,43	<0,5
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010	0,0210
Níquel	µg/L				0,805	<0,5	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	0,977	0,678	0,475	1,44
Selenio	µg/L	10	10	10	0,296	<0,25	0,298	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	0,060	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,528	<0,05	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	2,336	2,084	2,558	3,235
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	<1	1,64
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluorante no	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,01	<0,0005
Benzo[g,h,i]perile no	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,01	<0,0003
Benzo[k]fluorante no	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,01	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1054B003 - 21/03/2012	MA1054B003 - 24/01/2012	MA1065B001 - 13/03/2012	MA1065B001 - 24/01/2012
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,01	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,01	0,0110	<0,75	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	<5	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	2,46	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2	<2	<2	<2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,01	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,01	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,01	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,01	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,0004	0,032	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0	0
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,0001	<0,002	<0,0001
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Propazina	µg/L				<0,05	---	---	---
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,01	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1055A001 - 05/03/2012	MA1055A001 - 06/02/2012	MA1055A001 - 24/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	47,434	52,286	49,5
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	0,300
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	71,591	73,328	70,951
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	16000	4000	14000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000)	55000	270000	86000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	2200	4000	3100
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Presencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,527	0,537	0,524
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	101	99	102
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	11,0	11,0	11,1
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,28	8,44	8,47
Temperatura	°C	25	25	25	11,6	11,6	13,1
Temperatura Ambiente	°C				14,5	8,0	14,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,94	2,16	2,13
Bario	µg/L	100	100	100	53,6	58,9	49,9
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	42,9	57,3	47,7
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	8,38	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,190	0,097	0,089
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,38	<0,5	0,514
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	22,6	37,1	30,3
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	7,51	10,0	9,07
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,546	0,729	0,512
Plomo	µg/L	50	50	50	1,52	0,330	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,080	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	0,706
Nitratos	mg/L	50	50	50	2,951	2,412	3,15
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1055A001 - 05/03/2012	MA1055A001 - 06/02/2012	MA1055A001 - 24/01/2012
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3- c,d]pireno	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,01	<0,01	0,0120
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	<5	8,5	5,29
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2,5	3,10	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,1	0,134	0,104
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,0001
Dieldrin	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				0,22	0,31	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,0001	<0,0001
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1055B004 - 05/03/2012	MA1055B004 - 06/02/2012	MA1055B004 - 23/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<10	<10	9,40
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	0,290
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	54,006	54,635	52,003
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	24	47	50
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000)	160	250	200
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	10	36	38
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,456	0,466	0,517
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	103	28,3	101
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	10,3	3,10	10,9
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,65	8,93	8,53
Temperatura	°C	25	25	25	15,20	13,7	12,1
Temperatura Ambiente	°C				21,1	7,0	14,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,265	0,287	<0,25
Bario	µg/L	100	100	100	15,0	17,5	14,9
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	<10	<10	<10
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,028	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	7,25	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,042	0,084	0,038
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,613	0,596	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	15,2	13,2	5,63
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	1,01	1,29	0,685
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	2,704	2,699	3,376
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1055B004 - 05/03/2012	MA1055B004 - 06/02/2012	MA1055B004 - 23/01/2012
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3- c,d]pireno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				0,0100	<0,01	0,0300
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2,5	<2,5	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,1	<0,1	<0,1
alfa-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,05	0,76	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,0004	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	0,175	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1057B001 - 05/03/2012	MA1057B001 - 06/02/2012	MA1057B001 - 31/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	345,012	353,420	343,166
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	1,004	1,175	1,187
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	584,584	601,808	621,860
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	15	22	57
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000)	64	83	390
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	20	4	23
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	2,44	2,23	2,17
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	100	96	---
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,5	8,3	---
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,68	7,73	7,79
Temperatura	°C	25	25	25	23,2	21,9	---
Temperatura Ambiente	°C				15,3	15,2	15,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	7,63	7,64	7,55
Bario	µg/L	100	100	100	25,5	27,0	26,8
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	138	219	224
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	0,168
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	32,4	32,7	37,8
Cobalto	µg/L				<0,025	0,070	0,044
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	<0,5	2,18
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	8,16	8,63	8,16
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	1,78	2,09	1,85
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	0,0124	0,014
Níquel	µg/L				<0,5	<0,5	0,599
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	<0,25	0,452
Selenio	µg/L	10	10	10	0,280	0,355	0,287
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,081	0,122
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	0,135
Nitratos	mg/L	50	50	50	4,735	3,265	4,912
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	1,317
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1057B001 - 05/03/2012	MA1057B001 - 06/02/2012	MA1057B001 - 31/01/2012
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3- c,d]pireno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	3,16	<2	2,64
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2,5	<2,5	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,197	<0,1	<0,1
alfa-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,0004	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1065B003 - 07/03/2012	MA1065B003 - 08/02/2012	MA1065B003 - 24/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<10	<10	8,30
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	<10	<10	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	1	3	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	14	32	12
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	2	1	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,3730	0,3700	0,3800
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	114	93	79,7
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	12,0	10,7	8,4
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,84	8,36	8,35
Temperatura	°C	25	25	25	14,2	11,5	12,8
Temperatura Ambiente	°C				19	---	---
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,36	1,64	1,51
Bario	µg/L	100	100	100	5,64	5,85	6,48
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	<10	<10	<10
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	0,043
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,230	0,201	0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,694	0,715	0,848
Cromo	µg/L	50	50	50	0,921	1,05	1,35
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	9,73	40,7	53,2
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	3,62	10,6	33,4
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				2,72	3,37	4,75
Plomo	µg/L	50	50	50	0,288	0,784	0,700
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1065B003 - 07/03/2012	MA1065B003 - 08/02/2012	MA1065B003 - 24/01/2012
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3- c,d]pireno	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,75	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	17,4	8,65	5,00
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	2,35	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	5,50	8,5	3,70
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,0001
Dieldrin	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,0001	<0,0001
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1065B005 - 07/03/2012	MA1065B005 - 08/02/2012	MA1065B005 - 24/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	11,555	<10	11,50
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	<10	<10	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	8	12	8
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000)	15	61	16
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	10	4	5
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,560	0,4490	0,539
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	89	97	97
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,5	11,1	10,5
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,63	8,30	8,48
Temperatura	°C	25	25	25	13,4	9,2	11,5
Temperatura Ambiente	°C				18	---	---
Arsénico	µg/L	50	50	100	2,21	1,54	2,54
Bario	µg/L	100	100	100	8,50	3,38	3,39
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	28,7	14,0	19,1
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,035	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	6,54	<5	<5
Cobalto	µg/L				1,68	0,284	0,130
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,81	0,639	0,539
Cromo	µg/L	50	50	50	2,96	2,18	2,46
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	318	42,2	16,5
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	47,3	13,2	5,65
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				10,6	3,25	2,14
Plomo	µg/L	50	50	50	0,911	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1065B005 - 07/03/2012	MA1065B005 - 08/02/2012	MA1065B005 - 24/01/2012
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3- c,d]pireno	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,75	0,0400	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	15,0	7,85	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	2,19	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	16,1	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	8,3	2,20	<2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,0001
Dieldrin	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,0001	<0,0001
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1074B002 - 06/03/2012	MA1074B002 - 07/02/2012	MA1074B002 - 23/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	20,597	20,803	20,4
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	11,784	12,536	11,167
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	1	2	1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000)	6	3	50
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1	<1	6
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,1890	0,1830	0,1850
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	98	91	89
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,8	9,9	9,5
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,20	7,57	7,31
Temperatura	°C	25	25	25	15,5	12,0	12,1
Temperatura Ambiente	°C				20	---	---
Arsénico	µg/L	50	50	100	<0,25	0,298	<0,25
Bario	µg/L	100	100	100	22,2	25,7	23,5
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	36,1	35,7	32,0
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,029	0,076	0,042
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	5,21	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,113	0,769	0,128
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,53	2,20	1,64
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	67,6	233	137
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	9,67	31,5	22,6
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,939	1,07	0,866
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	2,44	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1074B002 - 06/03/2012	MA1074B002 - 07/02/2012	MA1074B002 - 23/01/2012
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3- c,d]pireno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,75	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	9,32	10,80	5,66
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	2,09	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	18,8	<15	18,1
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	5,50	7,8	6,80
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrin	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,0004	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1075B002 - 06/03/2012	MA1075B002 - 07/02/2012	MA1075B002 - 23/01/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	19,601	19,434	20,0
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	<10	<10	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	2	1	7
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000)	110	6	11
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	1	<1	7
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,529	0,1330	0,2000
Oxígeno Disuelto	%	(70)	(50)	(30)	97	86	78,4
Oxígeno Disuelto	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,9	9,2	8,3
pH	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,42	7,66	7,46
Temperatura	°C	25	25	25	15,3	12,1	12,9
Temperatura Ambiente	°C				19	---	---
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,258	0,377	0,328
Bario	µg/L	100	100	100	23,8	31,7	31,3
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	28,6	24,6	25,9
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,062	0,041
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	5,08	6,39
Cobalto	µg/L				0,073	0,724	0,292
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,37	2,20	1,49
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	183	425	290
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	8,05	158	156
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				1,06	1,47	1,47
Plomo	µg/L	50	50	50	0,522	0,528	1,15
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,073	0,062
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,153	<0,05	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<25
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARAMETRO	UNIDADES	Tipo A1*	Tipo A2*	Tipo A3*	MA1075B002 - 06/03/2012	MA1075B002 - 07/02/2012	MA1075B002 - 23/01/2012
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3- c,d]pireno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,75	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	16,1	18,3	13,5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	19,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	4,10	6,90	3,80
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
delta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,0004	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,0001
Malatión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,100	<0,100	<0,100
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paratión	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,0005

* El RD 927/88 de 29 de julio clasifica las aguas destinadas al consumo humano en tres grupos según el grado de tratamiento y establece límites para determinados parámetros.

Tipo A1: Tratamiento físico simple y desinfección

Tipo A2: Tratamiento físico normal, tratamiento químico y desinfección

Tipo A3: Tratamiento físico y químico intensivos, afino y desinfección

8.2 ZONAS PROTEGIDAS: VIDA PISCÍCOLA.

PARAMETRO	UNIDAD ES	Tipo S*	Tipo C*	MA1051B002 - 06/03/2012	MA1051B002 - 08/02/2012	MA1051B002 - 24/01/2012
Cloro Residual Total	mg/L	0,003	0,003	<0,05	<0,05	---*
Conductividad (20°C)	mS/cm			0,3100	0,2970	0,3090
Oxígeno Disuelto	%	>50	>50	101	97	98
Oxígeno Disuelto	mg/L	>6	>4	10,2	10,4	10,7
pH	Unid. pH	6-9	6-9	8,25	7,83	8,09
Temperatura	°C	21,5	28	12,5	10,0	11,3
Cinc Total	µg/L	300	1000	<10	<10	<10
Cobre Disuelto	µg/L	(40)-100 Dureza	(40)-100 Dureza	<0,5	9,26	8,21
Amoníaco	mg NH ₃ /L	0,025	0,025	<0,01	<0,01	<0,01
Amonio	mg/L	1	1	<0,05	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	(0,2)	(0,4)	<0,1	<0,1	<0,1
Nitritos	mg/L	(0,01)	(0,03)	<0,02	<0,02	<0,02
Fenoles	µg/L	(2)	(2)	<25	<25	<25
Hidrocarburos Visibles	-	No Visibles	No Visibles	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	(3)	(6)	<2	<2	3,00
Dureza Total	mg/L CaCO ₃			190	140	190,0
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	(25)	32,2	<2	<2

* Dato cancelado por interferencias

PARAMETRO	UNIDAD ES	Tipo S*	Tipo C*	MA1064A001 - 07/03/2012	MA1064A001 - 08/02/2012	MA1064A001 - 25/01/2012
Cloro Residual Total	mg/L	0,003	0,003	<0,05	<0,05	<0,05
Conductividad (20°C)	mS/cm			0,672	0,630	0,600
Oxígeno Disuelto	%	>50	>50	96	102	---*
Oxígeno Disuelto	mg/L	>6	>4	10,2	11,7	---*
pH	Unid. pH	6-9	6-9	8,23	8,29	8,31
Temperatura	°C	21,5	28	12,6	9,0	9,5
Temperatura Ambiente	°C			21	---	---
Cinc Total	µg/L	300	1000	12,7	13,0	15,9
Cobre Disuelto	µg/L	(40)-100 Dureza	(40)-100 Dureza	0,674	0,758	0,988
Amoníaco	mg NH3/L	0,025	0,025	<0,01	<0,01	<0,01
Amonio	mg/L	1	1	0,179	0,1	0,072
Fósforo Total	mg/L	(0,2)	(0,4)	0,338	0,104	0,139
Nitritos	mg/L	(0,01)	(0,03)	0,27	0,086	0,076
Fenoles	µg/L	(2)	(2)	<25	<25	<25
Hidrocarburos Visibles	-	No Visibles	No Visibles	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(6)	<2	2,30	2,51
Dureza Total	mg/L CaCO3			300	256	340,0
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	(25)	6,80	<2	3,10

* Dato cancelado por fallo del equipo de medida

PARAMETRO	UNIDAD ES	Tipo S*	Tipo C*	MA1071B003 - 06/03/2012	MA1071B003 - 07/02/2012	MA1071B003 - 23/01/2012
Cloro Residual Total	mg/L	0,003	0,003	<0,05	<0,05	<0,05
Conductividad (20°C)	mS/cm			0,687	0,754	0,618
Oxígeno Disuelto	%	>50	>50	84	98	92
Oxígeno Disuelto	mg/L	>6	>4	8,7	11,0	10,0
pH	Unid. pH	6-9	6-9	8,22	8,20	8,09
Temperatura	°C	21,5	28	14,1	11,0	11,3
Temperatura Ambiente	°C			21	---	---
Cinc Total	µg/L	300	1000	<10	<10	<10
Cobre Disuelto	µg/L	(40)-100 Dureza	(40)-100 Dureza	<0,5	<0,5	0,519
Amoniaco	mg NH3/L	0,025	0,025	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	1	1	<0,05	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	(0,2)	(0,4)	<0,1	<0,1	0,175
Nitritos	mg/L	(0,01)	(0,03)	<0,02	<0,02	0,043
Fenoles	µg/L	(2)	(2)	<25	<25	<25
Hidrocarburos Visibles	-	No Visibles	No Visibles	Ausencia		
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(6)	<2	2,24	<2
Dureza Total	mg/L CaCO3			230	60	225,0
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	(25)	<2	2,60	<2

* Anexo III del RD 927/1988 de 29 de julio por el que se aprueba el Reglamento de la Administración Pública del Agua y de la Planificación Hidrológica.

8.3 CONTROL OPERATIVO

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000019 - 22/02/2012	MA00000020 - 20/02/2012	MA00000027 - 14/02/2012	MA00000079 - 13/03/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	215	225	288	204
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	51,358	79,306	235,232	57,497
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	76,549	337,031	238,168	65,607
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	3	740	25000	660
Coliformes Totales	UFC/100 mL	37	2300	250000	1800
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	5	280	1300	160
Salmonella (1L)		Presencia	Ausencia	Presencia	Presencia
Calcio	mg/L	99,5	140	119	94,0
Magnesio	mg/L	18,5	35,3	61,7	14,3
Potasio	mg/L	2,38	8,88	4,80	4,57
Sodio	mg/L	31,1	77,7	158	33,7
1,2-dicloroetano	µg/L	<1	<1	<1,0	<1
Benceno	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Conductividad (20°C)	mS/cm	0,589	1,113	1,455	0,717
Oxígeno Disuelto	%	122	79,4	64,9	111
Oxígeno Disuelto	mg/L	13,2	9,0	7,07	11,2
pH	Unid. pH	8,66	8,36	---	8,39
Temperatura	°C	11,0	9,5	12,6	12,4
Temperatura Ambiente	°C	27	10,3	---	21,5
Antimonio	µg/L	<1	1,87	3,53	<1
Arsénico	µg/L	<0,25	0,552	1,09	0,481
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	57,6	218	126	34,9
Cadmio	µg/L	0,078	0,156	0,115	0,038
Cinc	µg/L	17,0	8,23	9,35	14,3
Cobalto	µg/L	0,168	0,602	0,575	0,289
Cobre	µg/L	1,61	2,76	3,16	2,42
Cromo	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	69,7	78,8	150	41,2
Manganeso	µg/L	31,6	339	84,0	31,8
Mercurio	µg/L	0,0223	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	0,92	2,03	3,12	1,60
Plomo	µg/L	1,76	0,958	0,941	0,882
Selenio	µg/L	0,407	0,876	0,652	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	0,753	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	0,127	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	0,059	3,239	1,095	0,195

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000019 - 22/02/2012	MA00000020 - 20/02/2012	MA00000027 - 14/02/2012	MA00000079 - 13/03/2012
Fosfatos	mg PO4/L	<0,05	2,239	0,252	0,147
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,482	0,146	0,223
Nitratos	mg/L	14,027	11,549	27,080	8,805
Nitritos	mg/L	0,043	0,928	1,368	0,194
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	1,45	3,938	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	26,10	<25
Ftalato de bis (2 etilhexilo)	µg/L	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Pentaclorobenceno	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Antraceno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L	0,000510	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L	<0,0003	0,0003192	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L	0,000591	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,75
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Alcalinidad	mg CaCO3/L	215	225	288	204
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	11,5	<5	6,00	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	5,27	3,97	2,00
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	<15	22,1
Índice de Permanganato	mg O2/L	<1,8	4,6	2,2	<1,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	6,70	8,9	10,7	2,20
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,402	0,450	0,307	0,221
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Clorfenvinfos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Clorpirifos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
DDTs D. 86/280/CEE Suma Máxima	µg/L	0,0020	0,002	0,0020	0,0020
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	µg/L	0	0	0	0
delta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrin	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000019 - 22/02/2012	MA00000020 - 20/02/2012	MA00000027 - 14/02/2012	MA00000079 - 13/03/2012
Diurón	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Endosulfán alfa	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfán beta	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfán Sulfato	µg/L	<0,00015	0,000299	0,000210	<0,00015
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	<0,05	0,71	<0,05	1,24
HCH Suma Máxima	µg/L	0,0004	0,0005468	0,000414	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L	0	0,0002468	0,000104	0
Isodrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Isoproturón	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Lindano (gamma BHC)	µg/L	<0,0001	0,0002468	0,000104	<0,0001
MCPA	µg/L	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Metolaclo	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
o,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Oxifluorfen	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
p,p'-DDD	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDE	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Paratión	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L	0,001486	<0,0005	<0,0005	<0,0005

* Dato cancelado por error en el equipo de medida

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000081 - 06/03/2012	MA00000082 - 21/02/2012	MA00000087 - 14/03/2012	MA00000088 - 22/02/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	192	214	377	414
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	47,263	48,176	64,060	356,444
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	48,974	85,784	82,363	516,208
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	730	1200	410	59
Coliformes Totales	UFC/100 mL	1700	130000	2400	170
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	180	580	130	13
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	78,2	85,5	56,2	226
Magnesio	mg/L	11,9	19,3	79,4	96,2
Potasio	mg/L	2,53	2,78	2,63	13,4
Sodio	mg/L	27,8	28,4	40,5	227
1,2-dicloroetano	µg/L	<1	<1	<1	<1
Benceno	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Conductividad (20°C)	mS/cm	0,529	0,681	0,937	2,330
Oxígeno Disuelto	%	93	93	97	59,9
Oxígeno Disuelto	mg/L	9,7	9,3	9,5	7,28
pH	Unid. pH	8,31	7,85	8,11	7,98
Temperatura	°C	13,7	15,0	16,3	5,9
Temperatura Ambiente	°C	18	15,8	23	13,2
Antimonio	µg/L	1,174	<1	1,38	<1
Arsénico	µg/L	0,444	0,529	2,25	2,29
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	29,9	45,7	33,1	159
Cadmio	µg/L	0,098	<0,025	<0,025	0,115
Cinc	µg/L	21,9	6,14	6,95	33,6
Cobalto	µg/L	0,393	0,345	0,443	0,924
Cobre	µg/L	2,32	1,78	1,44	4,09
Cromo	µg/L	<0,5	0,570	2,34	1,62
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	21,5	245	112	147
Manganeso	µg/L	9,83	59,3	51,6	116
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	1,18	1,56	3,89	2,05
Plomo	µg/L	0,570	1,71	0,567	6,88
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	0,729	1,65
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	2,87
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	0,231
Amonio	mg/L	0,051	0,152	0,184	18,252
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,307	<0,05	<0,05	3,117
Fósforo Total	mg/L	0,145	<0,1	<0,1	1,25
Nitratos	mg/L	7,035	5,708	5,708	23,805

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000081 - 06/03/2012	MA00000082 - 21/02/2012	MA00000087 - 14/03/2012	MA00000088 - 22/02/2012
Nitritos	mg/L	0,023	0,069	0,161	0,964
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	<1	<1	20,330
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	<25
Ftalato de bis (2 etilhexilo)	µg/L	---	<0,900	<0,900	<0,900
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Pentaclorobenceno	µg/L	---	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Antraceno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,000514
Benzo[k]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L	<0,75	<0,01	<0,75	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Alcalinidad	mg CaCO3/L	192	214	377	414
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	5,47
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	2,23	3,28	4,95
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	17,5	19,2
Índice de Permanganato	mg O2/L	<1,8	<1,8		2,4
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2	18,7	4,50	9,6
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	0,438	<0,2	0,341
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Clorfenvinfos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Clorpirifos	µg/L	---	<0,01	<0,01	0,0260
DDTs D. 86/280/CEE Suma Máxima	µg/L	0,0020	0,002	0,0020	0,00256
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	µg/L	0	0	0	0,00106
delta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	0,0597
Endosulfán alfa	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfán beta	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000081 - 06/03/2012	MA00000082 - 21/02/2012	MA00000087 - 14/03/2012	MA00000088 - 22/02/2012
Endosulfán Sulfato	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	0,000243
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	1,65
HCH Suma Máxima	µg/L	0,0004	0,0004	0,0004	0,000839
HCH Suma Mínima	µg/L	0	0	0	0,000539
Isodrin	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Isoproturón	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Lindano (gamma BHC)	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000539
MCPA	µg/L	<0,100	<0,100	<0,100	0,966
Metolaclo	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
o,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Oxifluorfen	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
p,p'-DDD	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDE	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,001060
p,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Paratión	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	MA1023A004 - 22/02/2012	MA1023B003 - 22/02/2012	MA1037B003 - 22/02/2012	MA00000022 - 14/02/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	235	170	274	277
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	153,945	82,408	391,372	63,252
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	610,056	112,347	607,68	199,024
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	47	1000	8	25000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	410	7000	86	65000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	35	180	37	6000
Salmonella (1L)		Presencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	276	83,8	249	76,8
Magnesio	mg/L	57,2	12,2	82,6	66,2
Potasio	mg/L	3,25	19,7	15,8	3,84
Sodio	mg/L	89,7	84,7	255	62,0
1,2-dicloroetano	µg/L	<1	<1	<1	---
Benceno	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	---
Conductividad (20°C)	mS/cm	1,660	0,773	2,360	0,906
Oxígeno Disuelto	%	63,9	109	120	100
Oxígeno Disuelto	mg/L	7,17	11,5	12,8	9,9
pH	Unid. pH	7,87	8,42	8,59	8,30*
Temperatura	°C	9,5	12,5	10,8	11,8
Temperatura Ambiente	°C	5,8	12,3	19	---
Antimonio	µg/L	<1	<1	<1	1,43
Arsénico	µg/L	0,347	0,531	0,892	1,37
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	74,8	103	212	92,6
Cadmio	µg/L	0,048	0,131	0,049	<0,025
Cinc	µg/L	13,1	82,9	9,22	8,72
Cobalto	µg/L	0,625	0,548	0,382	0,294
Cobre	µg/L	4,07	6,11	4,69	3,48
Cromo	µg/L	1,20	1,66	<0,5	1,56
Cromo VI	mg/L	<0,002	---	---	<0,002
Hierro	µg/L	208	147	60,7	24,7
Manganeso	µg/L	83,0	27,1	73,6	8,42
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	1,87	1,24	1,40	2,08
Plomo	µg/L	6,20	9,29	2,69	1,12
Selenio	µg/L	0,518	<0,25	1,20	0,685
Vanadio	µg/L	<2	<2	2,14	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	0,073	<0,05	0,06
Amonio	mg/L	0,272	1,298	0,093	1,568
Fosfatos	mg PO ₄ /L	<0,05	4,233	1,184	0,276
Fósforo Total	mg/L	0,106	1,9	0,474	0,198
Nitratos	mg/L	39,956	7,522	14,292	1,235

PARAMETRO	UNIDADES	MA1023A004 - 22/02/2012	MA1023B003 - 22/02/2012	MA1037B003 - 22/02/2012	MA00000022 - 14/02/2012
Nitritos	mg/L	0,349	0,211	0,441	0,299
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	1,150	1,050	1,400	2,150
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	<25
Ftalato de bis (2 etilhexilo)	µg/L	<0,900	<0,900	1,337	---
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Pentaclorobenceno	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Antraceno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	---
Benzo[a]antraceno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	---
Benzo[a]pireno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	---
Benzo[b]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	---
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	---
Benzo[k]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	---
Criseno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	---
Fenantreno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	---
Fluoranteno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	---
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	---
Naftaleno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	---
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002	---
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002	---
Alcalinidad	mg CaCO3/L	235	170	274	277
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	8,34	10,5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	2,06	<2	4,49
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	<15	21,9
Índice de Permanganato	mg O2/L	<1,8	<1,8	2,4	2,2
Sólidos en Suspensión	mg/L	13,5	8,8	3,90	25,3
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,546	0,311	0,509	0,250
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	0,000130	<0,0001	0,000225	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Clorfenvinfos	µg/L	<0,01	0,076	<0,01	<0,01
Clorpirifos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
DDTs D. 86/280/CEE Suma Máxima	µg/L	0,002	0,002	0,0020	0,0020
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	µg/L	0	0	0	0
delta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Endosulfán alfa	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfán beta	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PARAMETRO	UNIDADES	MA1023A004 - 22/02/2012	MA1023B003 - 22/02/2012	MA1037B003 - 22/02/2012	MA00000022 - 14/02/2012
Endosulfán Sulfato	µg/L	<0,00015	0,000267	<0,00015	<0,00015
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	0,18	1,94	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L	0,000593	0,002363	0,000636	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L	0,000393	0,002063	0,000436	0
Isodrin	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Isoproturón	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Lindano (gamma BHC)	µg/L	0,000263	0,002063	0,000211	<0,0001
MCPA	µg/L	<0,100	<0,100	0,189	<0,100
Metolaclo	µg/L	<0,0005	<0,0005	0,000861	<0,0005
o,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Oxifluorfen	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
p,p'-DDD	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDE	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Paratión	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L	<0,05	<0,05	0,0751	<0,05
Terbutrina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005

* Analizado en el laboratorio

** Dato cancelado por interferencias inherentes a la matriz

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000025 - 14/02/2012	MA00000029 - 15/02/2012	MA00000056 - 21/02/2012	MA00000073 - 15/02/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	248	314	657	312
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<25	<15
Cloruros	mg/L	116,412	49,594	106,295	74,384
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	1,397	<0,5
Sulfatos	mg/L	255,429	131,343	364,400	47,360
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	700	1	---	70
Coliformes Totales	UFC/100 mL	2000	8	---	3000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	100	1	---	65
Salmonella (1L)		Presencia	Ausencia	---	Ausencia
Calcio	mg/L	131	84,4	138	88,2
Magnesio	mg/L	75,5	28,6	106	31,5
Potasio	mg/L	5,32	1,32	9,15	4,14
Sodio	mg/L	78,4	40,8	82,2	53,9
Conductividad (20°C)	mS/cm	1,200	0,663	1,45	0,848
Oxígeno Disuelto	%	87	105	79	83
Oxígeno Disuelto	mg/L	10,2	11,8	8,3	9,3
pH	Unid. pH	---*	8,30	8,24	7,60
Temperatura	°C	8,8	9,7	13,2	10,6
Temperatura Ambiente	°C	---	15,0	14	9,1
Antimonio	µg/L	2,81	3,56	<1	1,68
Arsénico	µg/L	0,926	0,379	2,78	0,536
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	121	69,9	99,3	107
Cadmio	µg/L	0,030	<0,025	0,141	0,132
Cinc	µg/L	5,42	<5	114	11,2
Cobalto	µg/L	0,451	0,260	0,566	4,64
Cobre	µg/L	1,35	0,621	16,0	12,2
Cromo	µg/L	<0,5	<0,5	0,926	702
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	42,1	<5	141	2173
Manganeso	µg/L	14,3	1,01	36,9	591
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	1,30	<0,5	1,89	288
Plomo	µg/L	0,476	<0,25	38,8	0,582
Selenio	µg/L	0,548	0,598	1,10	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	0,699	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	17,609	0,058
Fosfatos	mg PO ₄ /L	<0,05	<0,05	4,288	0,086
Fósforo Total	mg/L	0,274	<0,1	1,38	<0,1
Nitratos	mg/L	39,956	6,416	36,018	4,823
Nitritos	mg/L	0,313	<0,02	2,194	0,043
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	<1	17,190	<1

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000025 - 14/02/2012	MA00000029 - 15/02/2012	MA00000056 - 21/02/2012	MA00000073 - 15/02/2012
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Pentaclorobenceno	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Alcalinidad	mg CaCO3/L	248	314	329	312
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	8,9	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	<2	14,8	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	17,478	<15
Índice de Permanganato	mg O2/L	<1,8	<1,8	14,6	2,4
Sólidos en Suspensión	mg/L	2,80	<2	119	7,20
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,348	<0,2	0,483	<0,2
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Clorfenvinfos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Clorpirifos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	0,270
DDTs D. 86/280/CEE Suma Máxima	µg/L	0,0020	0,0020	0,00283	0,0020
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	µg/L	0	0	0,00183	0
delta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Endosulfán alfa	µg/L	<0,00015	<0,00015	0,00113	<0,00015
Endosulfán beta	µg/L	<0,00015	<0,00015	0,00199	<0,00015
Endosulfán Sulfato	µg/L	0,0002334	<0,00015	0,00205	<0,00015
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L	0,0004	0,0004	0,000598	0,000510
HCH Suma Mínima	µg/L	0	0	0,000298	0,000210
Isodrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Isoproturón	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Lindano (gamma BHC)	µg/L	<0,0001	<0,0001	0,000298	0,000210
MCPA	µg/L	0,106	<0,100	<0,100	0,173
Metolacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
o,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Oxifluorfen	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
p,p'-DDD	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDE	µg/L	<0,0005	<0,0005	0,000983	<0,0005
p,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	0,000847	<0,0005
Paratión	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000025 - 14/02/2012	MA00000029 - 15/02/2012	MA00000056 - 21/02/2012	MA00000073 - 15/02/2012
Máxima					
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L	0,1481	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005

* Dato cancelado por fallo en el equipo de medida

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000078 - 27/02/2012	MA00000091 - 14/02/2012	MA00000094 - 29/02/2012	MA00000095 - 20/02/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	224	237	695	234
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	10,537	431,212	179,504	33,084
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	19,064	267,761	104,983	105,806
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	15	3000	110000	81000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	32	8700	4100000	350000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	15	380	12000	4200
Salmonella (1L)		Ausencia	Presencia	Presencia	Ausencia
Calcio	mg/L	92,5	138	143	83,0
Magnesio	mg/L	8,30	56,0	32,7	32,0
Potasio	mg/L	1,02	4,79	15,8	4,01
Sodio	mg/L	13,0	262	92,1	32,0
Conductividad (20°C)	mS/cm	0,554	1,954	1,215	0,689
Oxígeno Disuelto	%	111	97	79,8	84
Oxígeno Disuelto	mg/L	10,7	11,3	7,85	9,3
pH	Unid. pH	8,44	8,31**	7,97	8,34
Temperatura	°C	12,6	9,0	14,6	10,9
Temperatura Ambiente	°C	24,5	---	---	12,6
Antimonio	µg/L	<1	<1	2,83	<1
Arsénico	µg/L	<0,25	0,613	0,730	1,75
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	36,6	130	81,9	86,0
Cadmio	µg/L	<0,025	<0,025	0,079	0,044
Cinc	µg/L	<5	<5	24,2	6,77
Cobalto	µg/L	0,291	0,184	0,503	0,214
Cobre	µg/L	<0,5	0,931	4,27	1,74
Cromo	µg/L	<0,5	<0,5	0,553	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	---*
Hierro	µg/L	192	46,3	113	82,0
Manganeso	µg/L	91,8	24,9	90,3	48,3
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	<0,5	1,38	1,42	0,771
Plomo	µg/L	<0,25	<0,25	1,86	<0,25
Selenio	µg/L	<0,25	0,841	0,619	0,382
Vanadio	µg/L	<2	<2	2,57	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	0,313	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	0,080	13,111	1,030
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,074	0,294	4,362	0,503
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,872	1,54	0,227
Nitratos	mg/L	<1	16,327	6,416	5,841
Nitritos	mg/L	<0,02	0,029	3,421	0,405
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	<1	11,390	1,068

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000078 - 27/02/2012	MA00000091 - 14/02/2012	MA00000094 - 29/02/2012	MA00000095 - 20/02/2012
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	9,92	<5
Fenoles	µg/L	<25	30,45	<25	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Pentaclorobenceno	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Alcalinidad	mg CaCO3/L	224	237	695	234
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	19,3	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	<2	6,0	5,8
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	125,705	<15
Índice de Permanganato	mg O2/L	<1,8	1,9	9,5	2,9
Sólidos en Suspensión	mg/L	3,30	8,6	82	5,90
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,619	<0,2	<0,2	<0,2
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	0,000858	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	0,000439	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Clorfenvinfos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	0,0330
Clorpirifos	µg/L	<0,01	<0,01	0,0130	0,0300
DDTs D. 86/280/CEE Suma Máxima	µg/L	0,0020	0,0020	0,0020	0,002
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	µg/L	0	0	0	0
delta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Endosulfán alfa	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfán beta	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfán Sulfato	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	0,000335
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	<0,05	<0,05	2,51	0,38
HCH Suma Máxima	µg/L	0,0004	0,0004	0,001821	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L	0	0	0,001721	0
Isodrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Isoproturón	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Lindano (gamma BHC)	µg/L	<0,0001	<0,0001	0,000424	<0,0001
MCPA	µg/L	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Metolacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
o,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Oxifluorfen	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
p,p'-DDD	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDE	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Paratión	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000078 - 27/02/2012	MA00000091 - 14/02/2012	MA00000094 - 29/02/2012	MA00000095 - 20/02/2012
Máxima					
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005

* Dato cancelado por interferencias inherentes a la matriz

** Análisis realizado en el laboratorio

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000098 - 05/03/2012	MA00000105 - 15/02/2012	MA1014B001 - 05/03/2012	MA1023B001 - 29/02/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	264	57	343	565
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<25	<15	<25	<15
Cloruros	mg/L	79,274	36,263	212,304	500,828
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	77,870	18,807	637,988	388,409
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	2	120	<1	1600
Coliformes Totales	UFC/100 mL	720	150	5	5100
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	15	15	<1	650
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	63,1	19,9	185	268
Magnesio	mg/L	22,9	6,41	88,5	76,6
Potasio	mg/L	5,59	1,93	9,39	35,7
Sodio	mg/L	41,8	26,9	156	205
Conductividad (20°C)	mS/cm	0,593	0,2690	1,80	2,410
Oxígeno Disuelto	%	26,4	90	192	76,5
Oxígeno Disuelto	mg/L	2,74	11,1	18,9	8,1
pH	Unid. pH	8,63	7,75	8,96	7,71
Temperatura	°C	12,5	7,0	15,00	11,0
Temperatura Ambiente	°C	15,0	8,7	21,0	---
Antimonio	µg/L	2,01	1,64	1,90	2,04
Arsénico	µg/L	1,49	<0,25	7,29	0,928
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	72,6	44,1	181	168
Cadmio	µg/L	3,58	0,155	0,034	0,069
Cinc	µg/L	10,2	31,2	<5	11,5
Cobalto	µg/L	0,157	0,197	0,192	0,742
Cobre	µg/L	3,02	2,00	<0,5	2,84
Cromo	µg/L	0,539	<0,5	<0,5	0,518
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	42,9	495	8,77	213
Manganeso	µg/L	15,2	62,1	19,9	82,0
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	0,0138
Níquel	µg/L	2,56	1,16	0,589	1,27
Plomo	µg/L	0,460	0,719	<0,25	1,52
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	0,363	4,04
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	3,36
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	0,073	2,031
Fosfatos	mg PO ₄ /L	<0,05	0,123	0,601	1,074
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	0,284	0,432
Nitratos	mg/L	1,327	<1	1,602	20,354
Nitritos	mg/L	<0,02	<0,02	0,145	2,914
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	<1	<1	5,310

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000098 - 05/03/2012	MA00000105 - 15/02/2012	MA1014B001 - 05/03/2012	MA1023B001 - 29/02/2012
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	10,65
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Pentaclorobenceno	µg/L	<0,005	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Alcalinidad	mg CaCO3/L	131,8	57	171,1	565
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<2	<5	9,5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	<2	4,4	2,48
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	16,8	26,2	47,184
Índice de Permanganato	mg O2/L	0,8	2,7	3,8	3,1
Sólidos en Suspensión	mg/L	6,7	4,40	8,2	32,6
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,1	<0,2	0,132	0,239
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	0,000109	<0,0001	<0,0001	0,000515
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	0,000180	0,00405
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Clorfenvinfos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Clorpirifos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
DDTs D. 86/280/CEE Suma Máxima	µg/L	0,0020	0,0020	0,0020	0,002352
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	µg/L	0	0	0	0,000852
delta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,000688
Diurón	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Endosulfán alfa	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfán beta	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfán Sulfato	µg/L	<0,00015	<0,00015	0,000155	<0,00015
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0116
Glifosato	µg/L	0,89	<0,05	0,30	2,28
HCH Suma Máxima	µg/L	0,000409	0,0004	0,000480	0,005091
HCH Suma Mínima	µg/L	0,000109	0	0,000180	0,004991
Isodrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Isoproturón	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Lindano (gamma BHC)	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000426
MCPA	µg/L	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Metolacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
o,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Oxifluorfen	µg/L	0,0200	<0,01	<0,01	<0,01
p,p'-DDD	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDE	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,000852
p,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Paratión	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000098 - 05/03/2012	MA00000105 - 15/02/2012	MA1014B001 - 05/03/2012	MA1023B001 - 29/02/2012
Máxima					
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	MA1038B002 - 07/03/2012	MA1038B003 - 07/03/2012	MA1039B001 - 21/03/2012	MA1040B003 - 05/03/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	135	150	178	150
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	682,410	135,742	<10	19,771
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	324,860	189,508	28,619	61,408
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	8	<1	23	14
Coliformes Totales	UFC/100 mL	16	<1	33	20
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	9	<1	14	1
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	130	82,2	71,5	59,4
Magnesio	mg/L	29,3	24,6	10,7	15,3
Potasio	mg/L	4,02	4,01	0,857	2,61
Sodio	mg/L	384	80,9	6,65	20,7
Conductividad (20°C)	mS/cm	2,680	0,967	0,3680	0,1660
Oxígeno Disuelto	%	112	105	104	93
Oxígeno Disuelto	mg/L	11,2	10,6	10,9	9,1
pH	Unid. pH	8,40	8,40	8,27	8,44
Temperatura	°C	14,7	13,3	10,6	15,6
Temperatura Ambiente	°C	---	---	---	20
Antimonio	µg/L	1,19	1,31	<1	<1
Arsénico	µg/L	0,390	0,443	1,53	0,369
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	97,4	105	29,7	55,8
Cadmio	µg/L	0,028	0,071	<0,025	0,051
Cinc	µg/L	10,4	20,8	<5	<5
Cobalto	µg/L	0,082	0,173	0,047	0,062
Cobre	µg/L	1,12	1,25	<0,5	1,38
Cromo	µg/L	0,693	0,867	<0,5	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	8,09	16,1	8,28	19,4
Manganeso	µg/L	5,95	8,85	4,14	5,28
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	1,09	1,88	<0,5	0,866
Plomo	µg/L	3,41	3,71	<0,25	0,435
Selenio	µg/L	0,506	0,426	<0,25	0,425
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO ₄ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	13,363	8,982	3,146	5,442
Nitritos	mg/L	0,092	0,115	0,039	0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	1,226	1,515	<1	<1

PARAMETRO	UNIDADES	MA1038B002 - 07/03/2012	MA1038B003 - 07/03/2012	MA1039B001 - 21/03/2012	MA1040B003 - 05/03/2012
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Pentaclorobenceno	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Alcalinidad	mg CaCO3/L	135	150	178	150
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	2,96	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	18,6	<15	<15	<15
Índice de Permanganato	mg O2/L	<1,8	<1,8	<1,8	<1,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	3,30	<2	2,30	2,10
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	0,000510	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	0,000765	0,000184	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Clorfenvinfos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Clorpirifos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
DDTs D. 86/280/CEE Suma Máxima	µg/L	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	µg/L	0	0	0	0
delta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Endosulfán alfa	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfán beta	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfán Sulfato	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	<0,05	0,07	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L	0,001866	0,000488	0,0004	0,000478
HCH Suma Mínima	µg/L	0,001766	0,000288	0	0,000178
Isodrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Isoproturón	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Lindano (gamma BHC)	µg/L	0,000491	0,000104	<0,0001	0,000178
MCPA	µg/L	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Metolacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
o,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Oxifluorfen	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
p,p'-DDD	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDE	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Paratión	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

PARAMETRO	UNIDADES	MA1038B002 - 07/03/2012	MA1038B003 - 07/03/2012	MA1039B001 - 21/03/2012	MA1040B003 - 05/03/2012
Máxima					
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L	0,055	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	MA1041B003 - 20/02/2012	MA1041B005 - 05/03/2012	MA1043B005 - 05/03/2012	MA1053B004 - 15/02/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	541	400	403	374
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<25	<25	<25	<15
Cloruros	mg/L	14,141	18,376	31,620	460,264
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	121,300	75,201	176,997	358,795
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	810	4	130	3700
Coliformes Totales	UFC/100 mL	3700	3100	2800	150000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	280	22	130	380
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Presencia
Calcio	mg/L	87,8	60,1	88,4	171
Magnesio	mg/L	36,1	34,3	30,7	78,5
Potasio	mg/L	2,38	2,40	2,28	7,01
Sodio	mg/L	9,97	11,4	31,0	283
Conductividad (20°C)	mS/cm	0,572	0,498	0,740	2,200
Oxígeno Disuelto	%	23,7	25,2	114	70,2
Oxígeno Disuelto	mg/L	2,81	2,64	10,9	7,52
pH	Unid. pH	8,84	8,74	8,70	7,83
Temperatura	°C	5,90	10,8	15,70	12,8
Temperatura Ambiente	°C	2,0	12,0	12,1	16,1
Antimonio	µg/L	<1	1,61	1,28	1,67
Arsénico	µg/L	0,843	3,02	0,894	1,42
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	11,6	16,8	45,6	148
Cadmio	µg/L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	<5	<5	<5	15,2
Cobalto	µg/L	0,060	0,114	0,086	0,670
Cobre	µg/L	1,49	0,563	0,561	3,2
Cromo	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	1,23
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	---*
Hierro	µg/L	15,6	11,0	36,9	780
Manganeso	µg/L	1,53	3,66	9,54	174
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	<0,5	0,791	<0,5	4,51
Plomo	µg/L	0,368	<0,25	<0,25	1,26
Selenio	µg/L	0,280	0,283	<0,25	0,965
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	0,071	1,165
Fosfatos	mg PO ₄ /L	<0,05	<0,05	0,448	0,067
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	0,181	1,04
Nitratos	mg/L	12,389	5,929	4,009	20,310
Nitritos	mg/L	0,049	0,072	0,089	0,829
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	2,555	<1	<1	2,010

PARAMETRO	UNIDADES	MA1041B003 - 20/02/2012	MA1041B005 - 05/03/2012	MA1043B005 - 05/03/2012	MA1053B004 - 15/02/2012
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	34,86
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Pentaclorobenceno	µg/L	<0,0001	<0,005	<0,0001	<0,0001
Alcalinidad	mg CaCO3/L	270	200	201	374
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<2	2,24	2,00	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	<2	<2	3,24
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	<15	<15
Índice de Permanganato	mg O2/L	0,5	1,4	1,5	2,9
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2,5	<2,5	5,8	29,4
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,1	<0,1	0,209	0,279
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Clorfenvinfos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Clorpirifos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
DDTs D. 86/280/CEE Suma Máxima	µg/L	0,002	0,0020	0,0020	0,0020
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	µg/L	0	0	0	0
delta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Endosulfán alfa	µg/L	<0,00015	<0,00015	0,000393	<0,00015
Endosulfán beta	µg/L	<0,00015	<0,00015	0,000547	<0,00015
Endosulfán Sulfato	µg/L	0,000152	0,000629	0,001705	0,000181
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	0,34	<0,05	<0,05	0,49
HCH Suma Máxima	µg/L	0,0004	0,0004	0,0004	0,000467
HCH Suma Mínima	µg/L	0	0	0	0,000167
Isodrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Isoproturón	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Lindano (gamma BHC)	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000167
MCPA	µg/L	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Metolacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
o,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Oxifluorfen	µg/L	0,057	0,0180	<0,01	<0,01
p,p'-DDD	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDE	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Paratión	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

PARAMETRO	UNIDADES	MA1041B003 - 20/02/2012	MA1041B005 - 05/03/2012	MA1043B005 - 05/03/2012	MA1053B004 - 15/02/2012
Máxima					
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L	<0,05	0,0504	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005

* Dato cancelado por interferencias inherentes a la matriz

PARAMETRO	UNIDADES	MA1053B009 - 06/03/2012	MA1054A007 - 29/02/2012	MA1055B004 - 05/03/2012	MA1057B001 - 05/03/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	171	175	449	503
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<25	<25
Cloruros	mg/L	45,439	46,834	<10	345,012
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	1,004
Sulfatos	mg/L	181,519	143,051	54,006	584,584
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	<1	110	24	15
Coliformes Totales	UFC/100 mL	<1	2200	160	64
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	<1	28	10	20
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	72,0	76,2	58,2	272
Magnesio	mg/L	30,9	32,3	37,0	67,6
Potasio	mg/L	4,22	2,43	1,22	8,25
Sodio	mg/L	52,7	49,8	5,19	178
Conductividad (20°C)	mS/cm	0,721	0,729	0,456	2,44
Oxígeno Disuelto	%	96	>200	103	100
Oxígeno Disuelto	mg/L	9,9	20,8	10,3	8,5
pH	Unid. pH	8,50	8,71	8,65	7,68
Temperatura	°C	14,8	21,0	15,20	23,2
Temperatura Ambiente	°C	---	22	21,1	15,3
Antimonio	µg/L	1,54	1,34	1,78	<1
Arsénico	µg/L	1,45	0,420	0,265	7,63
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	130	88,2	<10	138
Cadmio	µg/L	0,114	<0,025	0,028	<0,025
Cinc	µg/L	<5	<5	7,25	32,4
Cobalto	µg/L	0,095	0,166	0,042	<0,025
Cobre	µg/L	2,76	0,728	0,613	<0,5
Cromo	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	9,98	12,4	15,2	8,16
Manganeso	µg/L	7,57	1,80	1,01	1,78
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	1,20	<0,5	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	<0,25	0,428	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	1,14	0,767	<0,25	0,280
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO ₄ /L	<0,05	0,055	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	0,180
Nitratos	mg/L	10,31	33,496	2,704	4,735
Nitritos	mg/L	0,053	0,141	<0,02	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	1,290	<1	<1

PARAMETRO	UNIDADES	MA1053B009 - 06/03/2012	MA1054A007 - 29/02/2012	MA1055B004 - 05/03/2012	MA1057B001 - 05/03/2012
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Pentaclorobenceno	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Alcalinidad	mg CaCO3/L	171	175	224	252
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<2	3,46
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	3,47	<2	<2	3,16
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	18,5	60,291	<15	<15
Índice de Permanganato	mg O2/L	2,9	<1,8	0,7	2,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	7,30	3,40	<2,5	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,588	<0,2	<0,1	0,197
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Clorfenvinfos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Clorpirifos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
DDTs D. 86/280/CEE Suma Máxima	µg/L	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	µg/L	0	0	0	0
delta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diurón	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Endosulfán alfa	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfán beta	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	0,000257
Endosulfán Sulfato	µg/L	<0,00015	0,000227	<0,00015	<0,00015
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	<0,05	0,97	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L	0,000647	0,0004	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L	0,000347	0	0	0
Isodrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Isoproturón	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Lindano (gamma BHC)	µg/L	0,000347	<0,0001	<0,0001	<0,0001
MCPA	µg/L	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Metolacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
o,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Oxifluorfen	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
p,p'-DDD	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDE	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Paratión	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

PARAMETRO	UNIDADES	MA1053B009 - 06/03/2012	MA1054A007 - 29/02/2012	MA1055B004 - 05/03/2012	MA1057B001 - 05/03/2012
Máxima					
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L	0,055	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralina	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000023 - 14/02/2012	MA00000072 - 15/02/2012	MA00000089 - 27/02/2012	MA00000101 - 14/02/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	282	101	173	1013
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<25
Cloruros	mg/L	87,062	39,487	<10	170,050
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	202,664	22,468	43,114	484,792
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	110	18000	710	>10000000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	1300	800000	6900	>1000000000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	46	7800	160	750000
Salmonella (1L)		Presencia	Ausencia	Presencia	Presencia
Calcio	mg/L	89,1	30,9	67,3	170
Magnesio	mg/L	67,8	7,12	11,0	73,8
Potasio	mg/L	3,33	3,59	0,990	22,4
Sodio	mg/L	60,6	30,2	6,19	163
Conductividad (20°C)	mS/cm	0,969	0,3670	0,4420	1,89
Oxígeno Disuelto	%	108	26,0	99	19,8
Oxígeno Disuelto	mg/L	11,6	2,90	10,3	1,99
pH	Unid. pH	8,6***	7,21	8,02	8,31
Temperatura	°C	11,9	10,4	10,8	15,40
Temperatura Ambiente	°C	---	11	20,5	16,2
Antimonio	µg/L	<1	12,5	1,03	1,68
Arsénico	µg/L	0,709	0,402	<0,25	1,53
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	78,0	54,0	17,4	234
Cadmio	µg/L	<0,025	1,02	<0,025	0,133
Cinc	µg/L	<5	17,6	<5	133
Cobalto	µg/L	0,101	0,423	0,078	0,357
Cobre	µg/L	0,855	11,2	<0,5	16,7
Cromo	µg/L	1,06	<0,5	<0,5	2,13
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	---*
Hierro	µg/L	11,3	542	8,85	215
Manganeso	µg/L	1,55	185	4,65	25,6
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	0,0130
Níquel	µg/L	1,76	1,51	<0,5	3,50
Plomo	µg/L	<0,25	0,746	<0,25	6,14
Selenio	µg/L	1,32	<0,25	<0,25	2,66
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	0,155
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	0,134	2,853
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,196	0,209	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,38	<0,1	1,78
Nitratos	mg/L	5,487	<1	1,487	2,704
Nitritos	mg/L	0,026	0,053	0,049	0,503
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	<1	1,690	3,236

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000023 - 14/02/2012	MA00000072 - 15/02/2012	MA00000089 - 27/02/2012	MA00000101 - 14/02/2012
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	165,63
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO3/L	282	101	173	506
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	5,94	<5	197
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	4,28	<2	393
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	17,6	<15	---**
Índice de Permanganato	mg O2/L	<1,8	4,3	<1,8	71,1
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2	10,4	2,80	250
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	0,339	<0,2	32,0

* Dato cancelado por interferencias

** Dato cancelado por incoherencia con valores de DBO5 y COT

*** Análisis realizado en el laboratorio

PARAMETRO	UNIDADES	MA1031B002 - 21/02/2012	MA1038A006 - 20/02/2012	MA1042B004 - 21/02/2012	MA1044B003 - 14/02/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	444	174	220	456
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<25	<15	<25	<25
Cloruros	mg/L	1545,130	18,266	65,724	18,860
Fluoruros	mg/L	1,198	<0,5	<0,5	0,528
Sulfatos	mg/L	1792,300	65,242	56,174	211,363
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	32	96	150	---*
Coliformes Totales	UFC/100 mL	56	1500	340	---*
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	15	140	43	---*
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	---*
Calcio	mg/L	693	74,8	46,4	104
Magnesio	mg/L	118	16,4	16,9	41,7
Potasio	mg/L	6,73	2,96	5,47	1,95
Sodio	mg/L	216	17,3	33,7	17,5
Conductividad (20°C)	mS/cm	3,43	0,467	0,446	0,720
Oxígeno Disuelto	%	83	107	25,0	104
Oxígeno Disuelto	mg/L	9,0	17,7	2,95	11,9
pH	Unid. pH	7,49	8,79	8,53	8,90
Temperatura	°C	11,0	10,7	9,30	9,00
Temperatura Ambiente	°C	17,0	15,1	13,0	11,3
Antimonio	µg/L	<1	1,66	<1	1,35
Arsénico	µg/L	0,472	<0,25	0,449	0,775
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	269	53,4	64,6	24,6
Cadmio	µg/L	<0,025	0,689	0,097	<0,025
Cinc	µg/L	<5	18,4	25,7	7,66
Cobalto	µg/L	1,36	0,175	0,078	0,073
Cobre	µg/L	0,704	1,38	1,11	0,687
Cromo	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	259	69,5	269	18,8
Manganeso	µg/L	176	16,9	20,0	1,63
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	6,73	0,802	1,35	<0,5
Plomo	µg/L	0,532	1,71	0,404	0,317
Selenio	µg/L	0,751	<0,25	<0,25	0,365
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	0,075	<0,05	0,072
Fosfatos	mg PO ₄ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	1,34	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	4,956	<1	<1
Nitritos	mg/L	<0,02	0,079	<0,02	0,053
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	<1	<1	<1

PARAMETRO	UNIDADES	MA1031B002 - 21/02/2012	MA1038A006 - 20/02/2012	MA1042B004 - 21/02/2012	MA1044B003 - 14/02/2012
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO3/L	222	174	110,0	228
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<2	<5	<2	3,35
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	2,35	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	18,431	<15	<15	<15
Índice de Permanganato	mg O2/L	1,1	<1,8	0,6	0,5
Sólidos en Suspensión	mg/L	3,50	5,90	<2,5	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,1	0,314	<0,1	0,179

PARAMETRO	UNIDADES	MA1064B002 - 13/03/2012	MA1071B004 - 12/03/2012	MA1075B001 - 21/02/2012	MA00000026 - 15/02/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	151	198	275	238
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	<10	30,062	84,506	85,293
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	459,156	109,012	43,457	350,577
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	23	16	58	2
Coliformes Totales	UFC/100 mL	68	260	440	9
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	5	4	30	2
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	212	91,7	101	115
Magnesio	mg/L	34,2	21,8	18,0	51,4
Potasio	mg/L	2,32	2,33	3,15	4,17
Sodio	mg/L	8,96	19,6	43,5	87,4
1,2-dicloroetano	µg/L	---	---	---	<1,0
Benceno	µg/L	---	---	---	<0,5
Conductividad (20°C)	mS/cm	1,080	0,641	0,819	1,076
Oxígeno Disuelto	%	110	102	134	109
Oxígeno Disuelto	mg/L	11,9	9,5	14,8	11,8
pH	Unid. pH	8,30	8,10	7,97	8,30
Temperatura	°C	10,5	16,2	10,6	10,4
Temperatura Ambiente	°C	19,8	21,4	14,9	15,6
Antimonio	µg/L	<1	<1	<1	1,15
Arsénico	µg/L	0,334	0,512	0,472	<0,25
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	12,4	28,3	95,1	154
Cadmio	µg/L	<0,025	0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	6,47	8,53	<5	<5
Cobalto	µg/L	0,049	0,261	0,582	0,109
Cobre	µg/L	<0,5	1,27	1,23	0,930
Cromo	µg/L	<0,5	0,620	<0,5	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	---
Hierro	µg/L	14,5	147	440	6,18
Manganeso	µg/L	3,46	46,4	299	3,57
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	<0,5	0,999	2,01	<0,5
Plomo	µg/L	0,363	0,681	1,04	0,818
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	0,269	1,40
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	0,098	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO ₄ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	3,159	3,774	11,681

PARAMETRO	UNIDADES	MA1064B002 - 13/03/2012	MA1071B004 - 12/03/2012	MA1075B001 - 21/02/2012	MA00000026 - 15/02/2012
Nitritos	mg/L	<0,02	0,03	0,049	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	<25
Ftalato de bis (2 etilhexilo)	µg/L	---	---	---	<0,900
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Antraceno	µg/L	---	---	---	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L	---	---	---	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L	---	---	---	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L	---	---	---	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L	---	---	---	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L	---	---	---	<0,0005
Criseno	µg/L	---	---	---	<0,01
Fenantreno	µg/L	---	---	---	<0,01
Fluoranteno	µg/L	---	---	---	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L	---	---	---	<0,0003
Naftaleno	µg/L	---	---	---	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	---	---	---	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	---	---	---	<0,0002
Alcalinidad	mg CaCO3/L	151	198	275	238
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	2,59	<2	2,97	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	<15	<15
Índice de Permanganato	mg O2/L	<1,8	<1,8	1,9	<1,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2	12,2	16,4	<2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,390	<0,2	0,293	<0,2

* Dato cancelado por interferencias inherentes a la matriz

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000039 - 29/02/2012	MA00000060 - 21/02/2012	MA00000063 - 21/02/2012	MA00000075 - 13/03/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	219	364	716	255
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<25	<25	<15
Cloruros	mg/L	<10	219,043	3185,0	2094,220
Fluoruros	mg/L	<0,5	1,076	1,350	0,820
Sulfatos	mg/L	38,411	1723,655	2792,925	528,920
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	13	100	25	5300
Coliformes Totales	UFC/100 mL	18	390	30	72000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	4	76	20	2900
Salmonella (1L)		Presencia	Ausencia	Ausencia	Presencia
Calcio	mg/L	56,8	712	894	143
Magnesio	mg/L	33,8	89,7	432	149
Potasio	mg/L	1,63	4,16	37,8	47,4
Sodio	mg/L	4,21	146	1068	1233
1,2-dicloroetano	µg/L	<1	<1	<1	<1
Benceno	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Conductividad (20°C)	mS/cm	0,4360	3,07	8,91	7,06
Oxígeno Disuelto	%	101	107	112	39,2
Oxígeno Disuelto	mg/L	10,4	10,3	11,2	3,69
pH	Unid. pH	8,45	8,09	7,94	7,70
Temperatura	°C	13,8	15,90	14,4	18,2
Temperatura Ambiente	°C	14,1	12,0	18,0	22,9
Antimonio	µg/L	<1	<1	<1	1,59
Arsénico	µg/L	<0,25	0,250	2,54	0,843
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	<10	227	644	528
Cadmio	µg/L	<0,025	<0,025	<0,025	0,030
Cinc	µg/L	<5	<5	<5	21,0
Cobalto	µg/L	0,039	0,194	0,437	11,9
Cobre	µg/L	<0,5	<0,5	1,60	1,39
Cromo	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	0,922
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	---*
Hierro	µg/L	<5	109	321	196
Manganeso	µg/L	<0,5	46,2	17,7	146
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	0,0134
Níquel	µg/L	<0,5	0,962	6,29	1,36
Plomo	µg/L	0,271	0,312	1,16	0,983
Selenio	µg/L	<0,25	3,52	7,67	0,375
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	0,086
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	5,000
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,190	<0,05	0,264	0,313
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	0,113
Nitratos	mg/L	1,810	1,903	8,982	<1

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000039 - 29/02/2012	MA00000060 - 21/02/2012	MA00000063 - 21/02/2012	MA00000075 - 13/03/2012
Nitritos	mg/L	<0,02	<0,02	<0,02	0,155
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	<1	<1	3,866
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	<25
Ftalato de bis (2 etilhexilo)	µg/L	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Antraceno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	0,0250
Fenantreno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,75
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Alcalinidad	mg CaCO3/L	219	181,6	358	255
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<2	6,48	7,86
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	<2	6,1	4,76
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	33,619	38,5
Índice de Permanganato	mg O2/L	<1,8	0,5	6,3	<1,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	2,70	3,90	22,8	15,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,1	0,379	0,518

* Dato eliminado por interferencias inherentes a la matriz

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000076 - 21/02/2012	MA00000090 - 14/02/2012	MA0995B001 - 20/02/2012	MA1050A002 - 27/02/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	189	238	436	238
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<25	<15
Cloruros	mg/L	402,508	30,483	50,518	94,710
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	0,546	<0,5
Sulfatos	mg/L	69,559	87,123	418,770	123,238
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	9600	1700	48	31
Coliformes Totales	UFC/100 mL	36000	7800	110	1700
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	1000	200	58	33
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	77,0	79,2	174	130
Magnesio	mg/L	29,9	38,7	58,3	22,5
Potasio	mg/L	10,0	2,41	2,62	5,01
Sodio	mg/L	193	25,0	35,2	58,9
1,2-dicloroetano	µg/L	<1	<1,0	<1	<1
Benceno	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Conductividad (20°C)	mS/cm	1,662	0,602	1,099	0,974
Oxígeno Disuelto	%	85	67,6	83	152
Oxígeno Disuelto	mg/L	9,2	8,6	9,3	15,5
pH	Unid. pH	7,62	8,27*	8,43	8,95
Temperatura	°C	11,3	5,1	6,50	11,3
Temperatura Ambiente	°C	12,5	---	7,2	24
Antimonio	µg/L	<1	2,90	<1	1,13
Arsénico	µg/L	0,649	1,02	0,367	0,408
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	129	40,5	26,3	53,4
Cadmio	µg/L	0,059	0,047	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	11,8	34,8	<5	7,60
Cobalto	µg/L	0,302	0,384	0,067	0,211
Cobre	µg/L	2,40	1,65	<0,5	1,46
Cromo	µg/L	0,783	0,963	<0,5	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	417	58,0	40,3	33,4
Manganeso	µg/L	296	5,32	3,00	14,0
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	1,88	10,8	<0,5	1,34
Plomo	µg/L	1,70	0,450	0,302	0,251
Selenio	µg/L	<0,25	0,268	0,435	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	0,203	<0,05	0,082	0,086
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,282	<0,05	0,067	0,227
Fósforo Total	mg/L	0,34	0,768	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	2,403	5,796	1,204	14,823

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000076 - 21/02/2012	MA00000090 - 14/02/2012	MA0995B001 - 20/02/2012	MA1050A002 - 27/02/2012
Nitritos	mg/L	0,069	0,230	<0,02	0,243
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	<1	<1	1,56
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	29,16	<25	<25	<25
Ftalato de bis (2 etilhexilo)	µg/L	<0,900	<0,900	<0,900	<0,900
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Antraceno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	0,0100
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Alcalinidad	mg CaCO3/L	189	238	218	238
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<2	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	6,6	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	19,4	<15	<15	<15
Índice de Permanganato	mg O2/L	5,2	<1,8	<0,5	<1,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	12,3	3,40	4,5	2,00
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,392	<0,2	<0,1	0,610

* Ensayo realizado en el laboratorio

PARAMETRO	UNIDADES	MA1065B004 - 29/02/2012	MA1071B005 - 12/03/2012	MA1074B002 - 06/03/2012	MA1075B002 - 06/03/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	349	215	59	37
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	19,018	294,312	20,597	19,601
Fluoruros	mg/L	<0,5	0,659	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	19,252	174,643	11,784	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	40	38	1	2
Coliformes Totales	UFC/100 mL	180	50	6	110
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	17	27	<1	1
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	23,8	125	20,7	12,2
Magnesio	mg/L	80,5	37,0	4,55	3,24
Potasio	mg/L	1,14	4,30	2,07	1,58
Sodio	mg/L	10,9	158	14,4	12,8
Conductividad (20°C)	mS/cm	0,597	1,601	0,1890	0,529
Oxígeno Disuelto	%	103	85	98	97
Oxígeno Disuelto	mg/L	10,4	7,90	9,8	9,9
pH	Unid. pH	8,30	8,01	8,20	8,42
Temperatura	°C	13,9	18,3	15,5	15,3
Temperatura Ambiente	°C	17,0	17,3	20	19
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	0,158	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,178	<0,05	<0,05	0,153
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	<1	<1	<1
Nitritos	mg/L	<0,02	0,026	<0,02	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	1,520	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	349	215	59	37
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	2,26	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	18,8	<15
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	<1,8	<1,8	2,7	2,3
Sólidos en Suspensión	mg/L	4,80	2,30	5,50	4,10
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,359	0,275	<0,2	<0,2

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000003 - 15/02/2012	MA00000040 - 29/02/2012	MA00000074 - 21/02/2012	MA00000083 - 29/02/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	38	199	194	337
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	26,364	15,237	47,654	<10
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	<10	26,574	19,315	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	55	3	260	16
Coliformes Totales	UFC/100 mL	360	25	1800	48
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	25	6	39	10
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	11,0	60,7	79,4	8,91
Magnesio	mg/L	3,92	22,0	11,7	83,5
Potasio	mg/L	1,45	2,09	2,88	0,774
Sodio	mg/L	17,6	13,5	30,5	6,42
Conductividad (20°C)	mS/cm	0,1670	0,4100	0,539	0,527
Oxígeno Disuelto	%	91	101	79,3	112
Oxígeno Disuelto	mg/L	11,4	10,7	8,4	11,6
pH	Unid. pH	7,74	8,56	7,60	8,66
Temperatura	°C	6,6	12,6	12,1	15,9
Temperatura Ambiente	°C	4,0	18,2	17,5	18
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	1,136	<0,05
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,135	0,252	0,423	0,258
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	0,132	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	5,442	3,770	<1
Nitritos	mg/L	<0,02	<0,02	0,102	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	<1	<1	1,740
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	38	199	194	337
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2	3,40	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	16,352	<15	20,692
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	2,7	<1,8	2,8	<1,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2	4,00	9,1	3,40
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	1,73	<0,2

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000084 - 29/02/2012	MA00000085 - 29/02/2012	MA00000099 - 20/02/2012	MA1038B005 - 07/03/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	299	233	426	155
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<25	<15
Cloruros	mg/L	28,210	<10	<10	305,696
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	35,658	<10	18,710	196,235
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	---	1	8000	10
Coliformes Totales	UFC/100 mL	---	2	38000	14
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	---	<1	6400	11
Salmonella (1L)		---	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	29,0	31,2	62,2	98,3
Magnesio	mg/L	70,2	42,8	40,5	34,8
Potasio	mg/L	2,25	1,87	2,33	4,14
Sodio	mg/L	19,9	6,97	6,38	172
Conductividad (20°C)	mS/cm	---	0,4340	0,479	1,442
Oxígeno Disuelto	%	96	103	28,8	109
Oxígeno Disuelto	mg/L	9,6	10,4	2,96	11,2
pH	Unid. pH	8,25	8,64	8,81	8,40
Temperatura	°C	13,4	12,4	12,9	12,5
Temperatura Ambiente	°C	17,9	22,0	9,0	---
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	0,091
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,233	0,252	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	<1	12,743	2,013
Nitritos	mg/L	<0,02	<0,02	0,049	0,082
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	<1	1,902	1,810
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	299	233	213	155
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	4,65	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	2,51	4,20	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	18,243	<15	17
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	<1,8	1,9	1,3	1,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	9,8	5,30	<2,5	12,6
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	0,128	<0,2

PARAMETRO	UNIDADES	MA1043B006 - 05/03/2012	MA1053B002 - 07/03/2012	MA1053B003 - 06/03/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	321	145	176
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<25	<15	<15
Cloruros	mg/L	29,680	16,771	30,334
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	160,697	53,993	97,770
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	26	<1	180
Coliformes Totales	UFC/100 mL	310	<1	350
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	7	<1	70
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	81,2	49,3	69,9
Magnesio	mg/L	28,7	12,9	22,8
Potasio	mg/L	2,51	1,77	2,58
Sodio	mg/L	28,4	17,3	36,7
Conductividad (20°C)	mS/cm	0,680	0,3850	0,533
Oxígeno Disuelto	%	114	103	79,8
Oxígeno Disuelto	mg/L	11,4	11,0	8,5
pH	Unid. pH	8,37	8,34	8,62
Temperatura	°C	16,50	13,1	13,2
Temperatura Ambiente	°C	12,0	---	---
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO ₄ /L	<0,05	<0,05	0,160
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	2,146	13,761	4,956
Nitritos	mg/L	0,039	0,03	0,023
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	<1	<1
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	161,0	145	176
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	3,43	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	31,7	33,5
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	1,6	<1,8	<1,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2,5	<2	4,00
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,100	<0,2	0,268

8.4 CONTROL DE VIGILANCIA

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000007 - 12/03/2012	MA00000025 - 14/02/2012	MA00000027 - 14/02/2012	MA00000030 - 22/02/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	294	248	288	84
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	229,914	116,412	235,232	910,415
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	0,900
Sulfatos	mg/L	178,864	255,429	238,168	1590,515
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	1600	700	25000	1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	1800	2000	250000	15
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	180	100	1300	21
Salmonella (1L)		Ausencia	Presencia	Presencia	Ausencia
Calcio	mg/L	146	131	119	604
Magnesio	mg/L	41,1	75,5	61,7	121
Potasio	mg/L	3,16	5,32	4,80	22,6
Sodio	mg/L	122	78,4	158	468
Conductividad (20°C)	mS/cm	1,535	1,200	1,455	4,560
Oxígeno Disuelto	%	75,1	87	64,9	122
Oxígeno Disuelto	mg/L	7,53	10,2	7,07	12,4
pH	Unid. pH	7,54	---	---	8,58
Temperatura	°C	13,7	8,8	12,6	11,9
Temperatura Ambiente	°C	16,5	---	---	14
Antimonio	µg/L	<1	2,81	3,53	<1
Arsénico	µg/L	0,506	0,926	1,09	1,54
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	142	121	126	1000
Cadmio	µg/L	<0,025	0,030	0,115	0,053
Cinc	µg/L	7,29	5,42	9,35	13,2
Cobalto	µg/L	0,183	0,451	0,575	0,495
Cobre	µg/L	1,05	1,35	3,16	2,19
Cromo	µg/L	0,544	<0,5	<0,5	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	38,2	42,1	150	84,5
Manganeso	µg/L	45,7	14,3	84,0	451
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	1,34	1,30	3,12	2,81
Plomo	µg/L	<0,25	0,476	0,941	1,61
Selenio	µg/L	0,699	0,548	0,652	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	0,753	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	0,095	<0,05	1,095	<0,05
Fosfatos	mg PO ₄ /L	<0,05	<0,05	0,252	0,877
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,274	0,146	0,313

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000007 - 12/03/2012	MA00000025 - 14/02/2012	MA00000027 - 14/02/2012	MA00000030 - 22/02/2012
Nitratos	mg/L	9,735	39,956	27,080	<1
Nitritos	mg/L	0,115	0,313	1,368	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	<1	<1	<1
Nitrógeno Total	mg/L	2,220	7,91	6,47	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	26,10	80,97
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO3/L	294	248	288	84
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	6,00	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	2,65	<2	3,97	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	<15	22,9
Sólidos en Suspensión	mg/L	4,80	2,80	10,7	6,70
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	0,348	0,307	0,419

* Parámetro cancelado por error en el equipo

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000038 - 29/02/2012	MA00000041 - 13/02/2012	MA00000049 - 20/02/2012	MA00000050 - 20/02/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	215	470	101	28
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	40	<25	<25	<25
Cloruros	mg/L	14,515	36,896	<10	<10
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	52,202	114,485	27,632	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	100	40	<1	1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	1000	81	20	140
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	51	33	<1	2
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	59,0	92,0	19,1	4,63
Magnesio	mg/L	43,1	33,1	7,97	2,68
Potasio	mg/L	1,74	4,96	0,483	0,664
Sodio	mg/L	12,6	26,9	5,74	5,66
Conductividad (20°C)	mS/cm	0,508	0,665	0,140	0,051*
Oxígeno Disuelto	%	134	30,1	101	99
Oxígeno Disuelto	mg/L	13,9	3,38	10,7	10,3
pH	Unid. pH	8,89	8,91	7,70	8,08
Temperatura	°C	12,7	5,00	7,50	5,60
Temperatura Ambiente	°C	18,5	11,0	15,0	15,0
Antimonio	µg/L	1,14	<1	<1	<1
Arsénico	µg/L	0,586	0,626	<0,25	0,570
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	12,2	18,3	<10	<10
Cadmio	µg/L	0,025	0,029	<0,025	0,028
Cinc	µg/L	<5	13,9	<5	6,87
Cobalto	µg/L	0,093	<0,025	0,414	0,117
Cobre	µg/L	<0,5	0,748	1,65	1,22
Cromo	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	18,9	7,79	225	110
Manganeso	µg/L	1,57	1,42	27,2	5,88
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	<0,5	<0,5	3,75	0,635
Plomo	µg/L	0,304	<0,25	0,252	0,746
Selenio	µg/L	<0,25	0,496	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	0,064
Fosfatos	mg PO ₄ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	1,934	7,124	<1	<1
Nitritos	mg/L	0,026	0,020	<0,02	<0,02

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000038 - 29/02/2012	MA00000041 - 13/02/2012	MA00000049 - 20/02/2012	MA00000050 - 20/02/2012
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	<1	<1	<1
Nitrógeno Total	mg/L	<2	2,43	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO3/L	255	235	50,6	13,75
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	7,2	<2	<2
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	18,8	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2	<2,5	<2,5	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1

* Análisis realizado en el laboratorio por comprobación

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000051 - 13/02/2012	MA00000052 - 20/02/2012	MA00000057 - 13/02/2012	MA00000081 - 06/03/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	49	66	272	192
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<25	<25	<25	<15
Cloruros	mg/L	<10	<10	<10	47,263
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	15,369	28,239	57,405	48,974
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	17	<1	20	730
Coliformes Totales	UFC/100 mL	480	49	23000	1700
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	14	5	13	180
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	10,2	12,7	54,8	78,2
Magnesio	mg/L	3,44	5,05	15,2	11,9
Potasio	mg/L	0,416	1,14	0,576	2,53
Sodio	mg/L	6,54	9,91	4,44	27,8
Conductividad (20°C)	mS/cm	0,083*	0,1100	0,310	0,529
Oxígeno Disuelto	%	101	96	97	93
Oxígeno Disuelto	mg/L	12,7	10,3	9,6	9,7
pH	Unid. pH	7,55	8,47	8,25	8,31
Temperatura	°C	<2	8,20	12,1	13,7
Temperatura Ambiente	°C	2,6	15,0	11,3	18
Antimonio	µg/L	<1	<1	<1	1,174
Arsénico	µg/L	1,71	1,24	<0,25	0,444
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	<10	<10	<10	29,9
Cadmio	µg/L	<0,025	0,065	<0,025	0,098
Cinc	µg/L	12,3	11,7	<5	21,9
Cobalto	µg/L	2,20	0,703	0,025	0,393
Cobre	µg/L	7,72	2,11	<0,5	2,32
Cromo	µg/L	164	<0,5	<0,5	<0,5
Cromo VI	mg/L	0,00278	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	772	128	5,18	21,5
Manganeso	µg/L	22,7	16,7	1,15	9,83
Mercurio	µg/L	<0,010	0,0684	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	82,5	3,95	<0,5	1,18
Plomo	µg/L	1,06	0,495	<0,25	0,570
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoniaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	0,112	0,051
Fosfatos	mg PO ₄ /L	<0,05	<0,05	0,123	0,307
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	0,145
Nitratos	mg/L	<1	<1	<1	7,035
Nitritos	mg/L	<0,02	<0,02	<0,02	0,023
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	<1	<1	<1

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000051 - 13/02/2012	MA00000052 - 20/02/2012	MA00000057 - 13/02/2012	MA00000081 - 06/03/2012
Nitrógeno Total	mg/L	<2	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO3/L	24,7	33,2	136,2	192
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<2	2,03	5,68	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	2,94	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	17,7	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2,5	6,4	<2,5	<2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2

* Análisis realizado en el laboratorio por comprobación

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000082 - 21/02/2012	MA00000090 - 14/02/2012	MA00000091 - 14/02/2012	MA00000098 - 05/03/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	214	238	237	264
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<25
Cloruros	mg/L	48,176	30,483	431,212	79,274
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	85,784	87,123	267,761	77,870
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	1200	1700	3000	2
Coliformes Totales	UFC/100 mL	130000	7800	8700	720
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	580	200	380	15
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Presencia	Ausencia
Calcio	mg/L	85,5	79,2	138	63,1
Magnesio	mg/L	19,3	38,7	56,0	22,9
Potasio	mg/L	2,78	2,41	4,79	5,59
Sodio	mg/L	28,4	25,0	262	41,8
Conductividad (20°C)	mS/cm	0,681	0,602	1,954	0,593
Oxígeno Disuelto	%	93	67,6	97	26,4
Oxígeno Disuelto	mg/L	9,3	8,6	11,3	2,74
pH	Unid. pH	7,85	8,27*	8,31*	8,63
Temperatura	°C	15,0	5,1	9,0	12,5
Temperatura Ambiente	°C	15,8	---	---	15,0
Antimonio	µg/L	<1	2,90	<1	2,01
Arsénico	µg/L	0,529	1,02	0,613	1,49
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	45,7	40,5	130	72,6
Cadmio	µg/L	<0,025	0,047	<0,025	3,58
Cinc	µg/L	6,14	34,8	<5	10,2
Cobalto	µg/L	0,345	0,384	0,184	0,157
Cobre	µg/L	1,78	1,65	0,931	3,02
Cromo	µg/L	0,570	0,963	<0,5	0,539
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	245	58,0	46,3	42,9
Manganeso	µg/L	59,3	5,32	24,9	15,2
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	1,56	10,8	1,38	2,56
Plomo	µg/L	1,71	0,450	<0,25	0,460
Selenio	µg/L	<0,25	0,268	0,841	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoniaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	0,152	<0,05	0,080	<0,05
Fosfatos	mg PO ₄ /L	<0,05	<0,05	0,294	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,768	0,872	<0,1
Nitratos	mg/L	5,708	5,796	16,327	1,327
Nitritos	mg/L	0,069	0,230	0,029	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	<1	<1	<1

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000082 - 21/02/2012	MA00000090 - 14/02/2012	MA00000091 - 14/02/2012	MA00000098 - 05/03/2012
Nitrógeno Total	mg/L	<2	2,07	3,6	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	30,45	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO3/L	214	238	237	131,8
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	<2
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	2,23	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	18,7	3,40	8,6	6,7
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,438	<0,2	<0,2	<0,1

* Análisis realizado en el laboratorio

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000101 - 14/02/2012*	MA00000601 - 20/02/2012	MA00000602 - 13/02/2012	MA00000604 - 29/02/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	1013	229	426	399
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<25	<15	<25	<15
Cloruros	mg/L	170,050	40,202	13,333	41,443
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	484,792	127,911	162,122	36,275
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	>100000000	55	1600	340000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	>1000000000	150	2400	3800000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	750000	120	700	26000
Salmonella (1L)		Presencia	Ausencia	Ausencia	Presencia
Calcio	mg/L	170	93,1	97,6	26,6
Magnesio	mg/L	73,8	25,1	37,1	80,3
Potasio	mg/L	22,4	1,59	1,61	7,47
Sodio	mg/L	163	30,8	13,4	31,7
Conductividad (20°C)	mS/cm	1,89	0,682	0,620	0,799
Oxígeno Disuelto	%	19,8	85	101	35,3
Oxígeno Disuelto	mg/L	1,99	9,9	11,6	3,48
pH	Unid. pH	8,31	8,48	8,55	8,05
Temperatura	°C	15,40	9,2	8,10	17,3
Temperatura Ambiente	°C	16,2	10,5	8,0	16
Antimonio	µg/L	1,68	<1	<1	3,39
Arsénico	µg/L	1,53	<0,25	1,22	5,64
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	234	72,2	17,9	53,8
Cadmio	µg/L	0,133	0,098	0,028	0,039
Cinc	µg/L	133	16,4	11,8	19,8
Cobalto	µg/L	0,357	0,310	0,147	5,78
Cobre	µg/L	16,7	2,00	1,25	3,67
Cromo	µg/L	2,13	1,66	<0,5	2,42
Cromo VI	mg/L	---**	<0,002	<0,002	---**
Hierro	µg/L	215	235	135	90,6
Manganeso	µg/L	25,6	25,5	8,95	172
Mercurio	µg/L	0,0130	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	3,50	1,54	0,503	19,8
Plomo	µg/L	6,14	1,70	1,05	1,01
Selenio	µg/L	2,66	0,575	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoniaco	mg NH ₃ /L	0,155	<0,05	<0,05	0,596
Amonio	mg/L	2,853	<0,05	<0,05	16,967
Fosfatos	mg PO ₄ /L	<0,05	<0,05	0,202	3,061
Fósforo Total	mg/L	1,78	<0,1	<0,1	1,43
Nitratos	mg/L	2,704	6,593	6,814	1,261
Nitritos	mg/L	0,503	<0,02	0,030	0,115
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	3,236	<1	<1	14,460

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000101 - 14/02/2012*	MA00000601 - 20/02/2012	MA00000602 - 13/02/2012	MA00000604 - 29/02/2012
Nitrógeno Total	mg/L	45,1	<2	2,28	15
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	165,63	<25	<25	36,41
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO3/L	506	229	213	399
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	197	<5	3,82	36,0
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	393	4,64	<2	7,9
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	177	<15	<15	71,3
Sólidos en Suspensión	mg/L	250	4,60	12,9	30,6
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	32,0	<0,2	0,185	0,531

* En el momento de la toma de muestra se observa que todo el caudal existente en el punto de muestreo procede del vertido de aguas residuales del municipio de Gador (Almería).

** Dato cancelado por interferencias

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000605 - 29/02/2012	MA00000606 - 20/02/2012	MA00000607 - 14/02/2012	MA00000608 - 20/02/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	293	214	318	169
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	31,219	105,154	102,244	18,319
Fluoruros	mg/L	<0,5	0,550	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	42,315	364,792	165,606	55,960
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	160	26	2000	34
Coliformes Totales	UFC/100 mL	3000	140	74000	200
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	140	75	1700	35
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Presencia	Ausencia
Calcio	mg/L	29,1	126	100	57,3
Magnesio	mg/L	71,0	43,7	58,1	20,0
Potasio	mg/L	2,48	2,83	3,49	1,98
Sodio	mg/L	19,8	102	64,5	17,6
Conductividad (20°C)	mS/cm	0,601	1,222	0,998	0,4460
Oxígeno Disuelto	%	108	85	67,9	93
Oxígeno Disuelto	mg/L	11,5	8,9	7,87	10,3
pH	Unid. pH	7,87	8,08	---	8,88
Temperatura	°C	13,6	12,7	8,9	11,2
Temperatura Ambiente	°C	16	12,6	---	18,8
Antimonio	µg/L	1,13	<1	1,77	<1
Arsénico	µg/L	1,34	<0,25	1,31	0,585
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	48,4	216	72,4	19,3
Cadmio	µg/L	0,100	<0,025	<0,025	0,032
Cinc	µg/L	26,2	<5	5,65	<5
Cobalto	µg/L	0,349	0,128	0,336	0,051
Cobre	µg/L	4,16	<0,5	1,36	0,820
Cromo	µg/L	1,61	<0,5	<0,5	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	49,1	71,7	141	29,3
Manganeso	µg/L	16,6	4,74	78,8	1,73
Mercurio	µg/L	<0,010	0,0137	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	6,57	<0,5	2,17	<0,5
Plomo	µg/L	1,29	<0,25	0,425	0,259
Selenio	µg/L	<0,25	2,43	0,365	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoniaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	0,075	2,468	<0,05
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,595	<0,05	0,098	<0,05
Fósforo Total	mg/L	0,64	<0,1	1,34	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	18,009	7,611	<1
Nitritos	mg/L	<0,02	0,026	0,612	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	2,467	2,760	<1

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000605 - 29/02/2012	MA00000606 - 20/02/2012	MA00000607 - 14/02/2012	MA00000608 - 20/02/2012
Nitrógeno Total	mg/L	<2	5,01	4,67	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO3/L	293	214	318	169
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	<2	2,38	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	2,20	2,90	4,00	<2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	0,234	0,280	0,212

* Dato eliminado por avería en el equipo

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000610 - 13/02/2012	MA00000614 - 29/02/2012	MA00000615 - 21/02/2012	MA00000886 - 14/03/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	413	285	484	104
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<25	<15	<25	<15
Cloruros	mg/L	<10	>20000	1095,344	78,361
Fluoruros	mg/L	<0,5	2,125	0,859	<0,5
Sulfatos	mg/L	92,232	8950,675	830,176	32,774
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	27	<1	7	29
Coliformes Totales	UFC/100 mL	270	<1	16	190
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	25	<1	<1	21
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	68,5	1921	159	46,7
Magnesio	mg/L	24,5	4168	191	12,2
Potasio	mg/L	1,96	211	63,9	2,86
Sodio	mg/L	12,2	26435	630	43,7
Conductividad (20°C)	mS/cm	0,449	>100	4,44	0,516
Oxígeno Disuelto	%	102	135	114	69,3
Oxígeno Disuelto	mg/L	10,7	12,7	12,0	7,27
pH	Unid. pH	8,72	8,84	8,04	7,84
Temperatura	°C	10,2	16,7	13,5	12,3
Temperatura Ambiente	°C	8,9	---	14,0	21,3
Antimonio	µg/L	<1	3,08	<1	1,11
Arsénico	µg/L	0,515	17,7	1,78	<0,25
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	<10	5040	481	54,2
Cadmio	µg/L	<0,025	0,131	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	<5	15,2	<5	12,1
Cobalto	µg/L	0,034	1,77	0,235	0,162
Cobre	µg/L	<0,5	2,60	0,757	1,87
Cromo	µg/L	<0,5	0,947	<0,5	<0,5
Cromo VI	mg/L	0,00267	0,00299	0,00255	0,00350
Hierro	µg/L	9,09	721	27,8	58,5
Manganeso	µg/L	1,29	180	22,2	27,5
Mercurio	µg/L	<0,010	0,0132	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	<0,5	4,68	1,74	0,722
Plomo	µg/L	<0,25	2,81	0,347	1,57
Selenio	µg/L	<0,25	1,24	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	9,80	<2	<2
Amoniaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	<0,006	0,054	<0,05
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,11	0,202	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,375	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	23,1	<1	<1
Nitritos	mg/L	<0,02	0,304	<0,02	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	1,7	<1	<1

PARAMETRO	UNIDADES	MA00000610 - 13/02/2012	MA00000614 - 29/02/2012	MA00000615 - 21/02/2012	MA00000886 - 14/03/2012
Nitrógeno Total	mg/L	<2	7,0	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO3/L	207	285	242	104
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	4,74	<5	8,2	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	---*	2,65	3,02
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	---*	28,4	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2,5	518	5,7	4,20
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,1	---*	0,231	<0,2

* Datos cancelados por interferencias salinas de la matriz

PARAMETRO	UNIDADES	MA1014B001 - 05/03/2012	MA1031B001 - 14/02/2012	MA1037B003 - 22/02/2012	MA1038B002 - 07/03/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	343	256	274	135
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<25	<25	<15	<15
Cloruros	mg/L	212,304	823,440	391,372	682,410
Fluoruros	mg/L	<0,5	1,155	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	637,988	2126,850	607,68	324,860
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	<1	<1	8	8
Coliformes Totales	UFC/100 mL	5	68	86	16
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	<1	15	37	9
Salmonella (1L)		Ausencia	Presencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	185	484	249	130
Magnesio	mg/L	88,5	258	82,6	29,3
Potasio	mg/L	9,39	18,8	15,8	4,02
Sodio	mg/L	156	519	255	384
Conductividad (20°C)	mS/cm	1,80	4,94	2,360	2,680
Oxígeno Disuelto	%	192	179	120	112
Oxígeno Disuelto	mg/L	18,9	19,5	12,8	11,2
pH	Unid. pH	8,96	8,50	8,59	8,40
Temperatura	°C	15,00	11,2	10,8	14,7
Temperatura Ambiente	°C	21,0	14,6	19	---
Antimonio	µg/L	1,90	1,70	<1	1,19
Arsénico	µg/L	7,29	0,676	0,892	0,390
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	181	805	212	97,4
Cadmio	µg/L	0,034	<0,025	0,049	0,028
Cinc	µg/L	<5	<5	9,22	10,4
Cobalto	µg/L	0,192	0,561	0,382	0,082
Cobre	µg/L	<0,5	1,70	4,69	1,12
Cromo	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	0,693
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	---	<0,002
Hierro	µg/L	8,77	64,7	60,7	8,09
Manganeso	µg/L	19,9	10,6	73,6	5,95
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	0,589	5,30	1,40	1,09
Plomo	µg/L	<0,25	0,450	2,69	3,41
Selenio	µg/L	0,363	5,73	1,20	0,506
Vanadio	µg/L	<2	<2	2,14	<2
Amoniaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	0,073	0,064	0,093	<0,05
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,601	0,196	1,184	<0,05
Fósforo Total	mg/L	0,284	<0,1	0,474	<0,1
Nitratos	mg/L	1,602	1,451	14,292	13,363
Nitritos	mg/L	0,145	<0,02	0,441	0,092
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	<1	1,400	1,226

PARAMETRO	UNIDADES	MA1014B001 - 05/03/2012	MA1031B001 - 14/02/2012	MA1037B003 - 22/02/2012	MA1038B002 - 07/03/2012
Nitrógeno Total	mg/L	<2	2,36	4,76	4,270
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	53,76	<25	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO3/L	171,1	128,1	274	135
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	9,5	10,8	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	4,4	3,7	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	26,2	18,3	<15	18,6
Sólidos en Suspensión	mg/L	8,2	6,4	3,90	3,30
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,132	0,187	0,509	<0,2

* Dato eliminado por interferencias de la matriz

PARAMETRO	UNIDADES	MA1038B003 - 07/03/2012	MA1038B005 - 07/03/2012	MA1041B004 - 13/02/2012	MA1041B005 - 05/03/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	150	155	474	400
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<25	<25
Cloruros	mg/L	135,742	305,696	19,488	18,376
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	189,508	196,235	70,062	75,201
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	<1	10	1900	4
Coliformes Totales	UFC/100 mL	<1	14	14000	3100
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	<1	11	600	22
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	82,2	98,3	76,2	60,1
Magnesio	mg/L	24,6	34,8	38,2	34,3
Potasio	mg/L	4,01	4,14	2,20	2,40
Sodio	mg/L	80,9	172	11,9	11,4
Conductividad (20°C)	mS/cm	0,967	1,442	0,558*	0,498
Oxígeno Disuelto	%	105	109	<5	25,2
Oxígeno Disuelto	mg/L	10,6	11,2	2,99	2,64
pH	Unid. pH	8,40	8,40	8,67	8,74
Temperatura	°C	13,3	12,5	<2	10,8
Temperatura Ambiente	°C	---	---	-3,0	12,0
Antimonio	µg/L	1,31	1,29	<1	1,61
Arsénico	µg/L	0,443	0,418	1,12	3,02
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	105	96,8	16,4	16,8
Cadmio	µg/L	0,071	0,07	0,030	<0,025
Cinc	µg/L	20,8	17,7	6,62	<5
Cobalto	µg/L	0,173	0,175	0,133	0,114
Cobre	µg/L	1,25	1,75	0,952	0,563
Cromo	µg/L	0,867	0,824	<0,5	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	16,1	60,2	99,7	11,0
Manganeso	µg/L	8,85	25,2	6,64	3,66
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	1,88	1,19	0,513	0,791
Plomo	µg/L	3,71	3,98	0,514	<0,25
Selenio	µg/L	0,426	0,517	0,417	0,283
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoniaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	0,091	0,087	<0,05
Fosfatos	mg PO ₄ /L	<0,05	<0,05	0,27	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	8,982	2,013	4,243	5,929
Nitritos	mg/L	0,115	0,082	0,145	0,072
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	1,515	1,810	1,387	<1

PARAMETRO	UNIDADES	MA1038B003 - 07/03/2012	MA1038B005 - 07/03/2012	MA1041B004 - 13/02/2012	MA1041B005 - 05/03/2012
Nitrógeno Total	mg/L	3,580	2,290	2,39	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO3/L	150	155	237	200
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	4,05	2,24
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	2,96	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	17	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2	12,6	9,2	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	0,118	<0,1

* Análisis realizado en el laboratorio por bajas temperaturas que pudieran afectar a la medida

PARAMETRO	UNIDADES	MA1043B005 - 05/03/2012	MA1043B006 - 05/03/2012	MA1053B002 - 07/03/2012	MA1053B004 - 15/02/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	403	321	145	374
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<25	<25	<15	<15
Cloruros	mg/L	31,620	29,680	16,771	460,264
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	176,997	160,697	53,993	358,795
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	130	26	<1	3700
Coliformes Totales	UFC/100 mL	2800	310	<1	150000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	130	7	<1	380
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Presencia
Calcio	mg/L	88,4	81,2	49,3	171
Magnesio	mg/L	30,7	28,7	12,9	78,5
Potasio	mg/L	2,28	2,51	1,77	7,01
Sodio	mg/L	31,0	28,4	17,3	283
Conductividad (20°C)	mS/cm	0,740	0,680	0,3850	2,200
Oxígeno Disuelto	%	114	114	103	70,2
Oxígeno Disuelto	mg/L	10,9	11,4	11,0	7,52
pH	Unid. pH	8,70	8,37	8,34	7,83
Temperatura	°C	15,70	16,50	13,1	12,8
Temperatura Ambiente	°C	12,1	12,0	---	16,1
Antimonio	µg/L	1,28	1,43	1,19	1,67
Arsénico	µg/L	0,894	2,33	0,433	1,42
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	45,6	42,3	58,3	148
Cadmio	µg/L	<0,025	0,044	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	<5	5,96	10,4	15,2
Cobalto	µg/L	0,086	0,152	0,145	0,670
Cobre	µg/L	0,561	2,95	3,2	3,2
Cromo	µg/L	<0,5	<0,5	0,593	1,23
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	---	---
Hierro	µg/L	36,9	32,0	94,8	780
Manganeso	µg/L	9,54	9,68	21,6	174
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	<0,5	0,948	1,08	4,51
Plomo	µg/L	<0,25	0,914	3,18	1,26
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	0,324	0,965
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoniaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	0,071	<0,05	<0,05	1,165
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,448	<0,05	<0,05	0,067
Fósforo Total	mg/L	0,181	<0,1	<0,1	1,04
Nitratos	mg/L	4,009	2,146	13,761	20,310
Nitritos	mg/L	0,089	0,039	0,03	0,829
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	<1	<1	2,010

PARAMETRO	UNIDADES	MA1043B005 - 05/03/2012	MA1043B006 - 05/03/2012	MA1053B002 - 07/03/2012	MA1053B004 - 15/02/2012
Nitrógeno Total	mg/L	<2	<2	3,580	6,85
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	34,86
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO3/L	201	161,0	145	374
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	2,00	3,43	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	<2	<2	3,24
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	31,7	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	5,8	<2,5	<2	29,4
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,209	0,100	<0,2	0,279

* Dato cancelado por interferencias inherentes a la matriz

PARAMETRO	UNIDADES	MA1053B009 - 06/03/2012	MA1054B005 - 29/02/2012	MA1055B002 - 13/02/2012	MA1064B002 - 13/03/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	171	177	452	151
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	68	<25	<15
Cloruros	mg/L	45,439	16,144	<10	<10
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	181,519	32,243	59,533	459,156
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	<1	86	20	23
Coliformes Totales	UFC/100 mL	<1	1600	23	68
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	<1	100	16	5
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	72,0	56,9	65,6	212
Magnesio	mg/L	30,9	33,4	35,4	34,2
Potasio	mg/L	4,22	2,34	1,35	2,32
Sodio	mg/L	52,7	18,1	3,53	8,96
Conductividad (20°C)	mS/cm	0,721	0,461	0,474*	1,080
Oxígeno Disuelto	%	96	117	29,9	110
Oxígeno Disuelto	mg/L	9,9	11,9	3,44	11,9
pH	Unid. pH	8,50	9,25	8,83	8,30
Temperatura	°C	14,8	13,5	3,00	10,5
Temperatura Ambiente	°C	---	21,1	8,0	19,8
Antimonio	µg/L	1,54	<1	<1	<1
Arsénico	µg/L	1,45	1,07	<0,25	0,334
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	130	21,9	<10	12,4
Cadmio	µg/L	0,114	<0,025	0,036	<0,025
Cinc	µg/L	<5	<5	8,18	6,47
Cobalto	µg/L	0,095	0,150	<0,025	0,049
Cobre	µg/L	2,76	1,04	0,652	<0,5
Cromo	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	9,98	65,0	13,8	14,5
Manganeso	µg/L	7,57	4,84	1,47	3,46
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	1,20	<0,5	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	<0,25	<0,25	0,441	0,363
Selenio	µg/L	1,14	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoniaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO ₄ /L	<0,05	0,663	0,264	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,117	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	10,31	3,996	<1	<1
Nitritos	mg/L	0,053	0,049	<0,02	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	<1	<1	<1

PARAMETRO	UNIDADES	MA1053B009 - 06/03/2012	MA1054B005 - 29/02/2012	MA1055B002 - 13/02/2012	MA1064B002 - 13/03/2012
Nitrógeno Total	mg/L	3,230	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO3/L	171	245	226	151
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<2	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	3,47	<2	<2	2,59
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	18,5	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	7,30	3,00	10,7	<2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,588	<0,2	<0,1	0,390

* Análisis realizado en el laboratorio por bajas temperaturas que pudieran afectar a la medida

PARAMETRO	UNIDADES	MA1071B004 - 12/03/2012	MA1071B005 - 12/03/2012	MA1075B001 - 21/02/2012	MA1075B002 - 06/03/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	198	215	275	37
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	30,062	294,312	84,506	19,601
Fluoruros	mg/L	<0,5	0,659	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	109,012	174,643	43,457	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	16	38	58	2
Coliformes Totales	UFC/100 mL	260	50	440	110
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	4	27	30	1
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	91,7	125	101	12,2
Magnesio	mg/L	21,8	37,0	18,0	3,24
Potasio	mg/L	2,33	4,30	3,15	1,58
Sodio	mg/L	19,6	158	43,5	12,8
Conductividad (20°C)	mS/cm	0,641	1,601	0,819	0,529
Oxígeno Disuelto	%	102	85	134	97
Oxígeno Disuelto	mg/L	9,5	7,90	14,8	9,9
pH	Unid. pH	8,10	8,01	7,97	8,42
Temperatura	°C	16,2	18,3	10,6	15,3
Temperatura Ambiente	°C	21,4	17,3	14,9	19
Antimonio	µg/L	<1	1,03	<1	1,1
Arsénico	µg/L	0,512	1,06	0,472	0,258
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	28,3	169	95,1	28,6
Cadmio	µg/L	0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	8,53	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L	0,261	<0,250	0,582	0,073
Cobre	µg/L	1,27	<0,5	1,23	1,37
Cromo	µg/L	0,620	<0,5	<0,5	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	147	37,5	440	183
Manganeso	µg/L	46,4	14,2	299	8,05
Mercurio	µg/L	<0,010	---	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	0,999	<0,5	2,01	1,06
Plomo	µg/L	0,681	<0,25	1,04	0,522
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	0,269	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoniaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	0,098	0,158	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO ₄ /L	<0,05	<0,05	<0,05	0,153
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	3,159	<1	3,774	<1
Nitritos	mg/L	0,03	0,026	0,049	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	<1	<1	<1

PARAMETRO	UNIDADES	MA1071B004 - 12/03/2012	MA1071B005 - 12/03/2012	MA1075B001 - 21/02/2012	MA1075B002 - 06/03/2012
Nitrógeno Total	mg/L	<2	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO3/L	198	215	275	37
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	2,26	2,97	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	12,2	2,30	16,4	4,10
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	0,275	0,293	<0,2

ANEXO I: REPORTAJE FOTOGRÁFICO



MD0054	MA1071B003 JIMENA - 0612050A ALTO HOZGARGANTA PISCÍCOLA	23/01/2012 13:45
--------	--	---------------------



MD0063	MA1051B003 LAS MILLANAS - 0614140A ALTO- MEDIO GRANDE GUADALHORCE ABASTECIMIENTO	24/01/2012 16:30
--------	--	---------------------



MD0069	MA1051B002 PJE. SIERRA DE LAS NIEVES - 0614070A ALTO TURÓN PISCÍCOLA	24/01/2012 10:30
--------	---	---------------------



MD0071	MA1053B002 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	25/01/2012 16:30
--------	---	---------------------



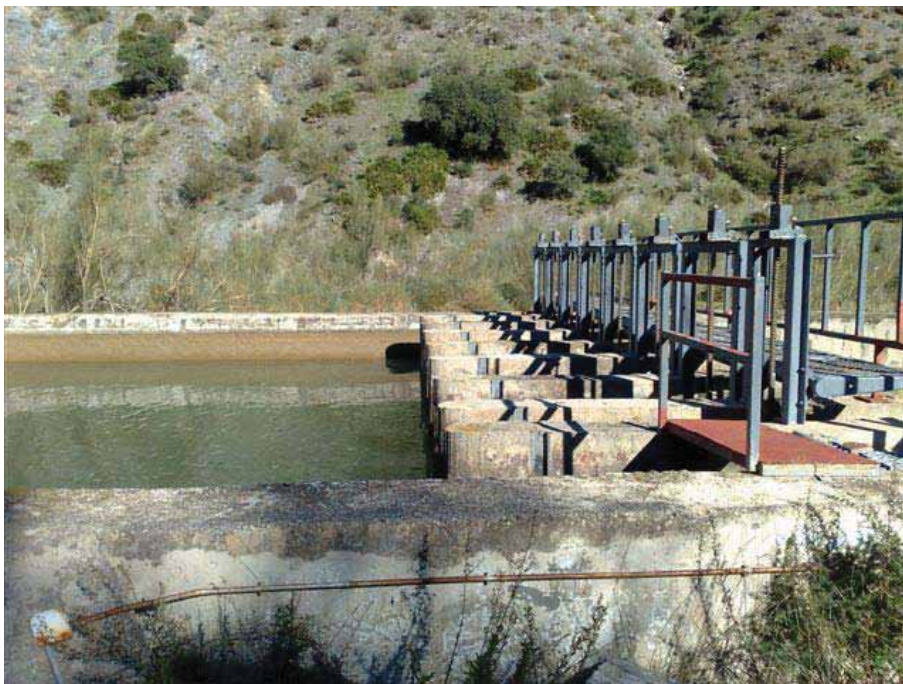
MD0072	MA1053B003 EMBALSE DEL LIMONERO - 614240 EMBALSE DE EL LIMONERO	31/01/2012 9:00
--------	--	-----------------



MD0074	MA1038B001 - MANANTIAL DE LA VILLA - ABASTECIMIENTO	25/01/2012 10:15
--------	--	---------------------



MD0077	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	25/01/2012 18:00
--------	--	---------------------



MD0078	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	31/01/2012 15:30
--------	--	---------------------



MD0079	MA1039B001 TOMA DE PERIANA	30/01/2012 10:30
--------	----------------------------	---------------------



MD0080	MA1040B003 EMBALSE DE LA VIÑUELA - 621020 EMBALSE DE LA VIÑUELA	24/01/2012 10:00
--------	--	---------------------



MD0083	MA1054B003 TOMA ACEQUIA LISA - 623030 CHILLAR ABASTECIMIENTO	24/01/2012 14:00
--------	---	---------------------



MD0073	MA0000001A EMBALSE DE PILONES - 614260 EL TOMILLAR ABASTECIMIENTO	31/01/2012 11:30
--------	--	---------------------



MD0033	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	23/01/2012 12:50
--------	--	---------------------



MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	25/01/2012 9:30
--------	--	-----------------



MD0049	MA00000106 - Balsa de Molvizar - Abastecimiento	25/01/2012 12:30
--------	--	---------------------



MD0051	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	23/01/2012 10:00
--------	---	---------------------



MD0052	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	23/01/2012 11:30
--------	--	---------------------



MD0058	MA1065B001 IGUALEJA. FUENTE QUEJIDO - 0612040A ALTO GENAL ABASTECIMIENTO	24/01/2012 12:45
--------	---	---------------------



MD0061	MA1065B005 DERIVACION EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613091 ALTO GUADAIZA	24/01/2012 10:15
--------	---	---------------------



MD0062	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	24/01/2012 11:15
--------	---	---------------------



MD0086	MA1055B004 TOMA DE ALMUÑECAR - 631040 BAJO VERDE DE ALMUÑECAR	23/01/2012 12:30
--------	--	---------------------



MD0088	MA1042B001 - PAMPANEIRA (POQUEIRA) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVÉLEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	24/01/2012 14:00
--------	---	---------------------



MD0089	MA1043B002 NARILA - ALTO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	24/01/2012 11:00
--------	--	---------------------



MD0090	MA1055A001 AZUD DE VELEZ - 632150 BAJO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	24/01/2012 13:00
--------	--	---------------------



MD0093	MA1041B005 EMBALSE DE BÉZNAR - 632100 EMBALSE DE BÉZNAR	24/01/2012 10:45
--------	--	---------------------



MD0095	MA1042B002 LANJARÓN (PUEBLO) - 632120 BAJO LANJARÓN ABASTECIMIENTO	24/01/2012 9:15
--------	---	-----------------



MD0096	MA1027B001 - TREVÉLEZ (PUEBLO) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVÉLEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	30/01/2012 13:00
--------	---	---------------------



MD0101	MA1028B001 - PRESA EL CASTAÑAR - ABASTECIMIENTO	23/01/2012 10:50
--------	--	---------------------



MD0102	MA0994B001 - TOMA DE ALCÓNTAR - ABASTECIMIENTO	23/01/2012 10:20
--------	---	---------------------



MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	24/01/2012 14:00
--------	---	---------------------



MD0001	MA00000003 AYO.RAUDAL ANTES CONF. RÍO PALMONES - 611040 RAUDAL	15/02/2012 9:30
--------	---	-----------------



MD0004	MA00000020 ARROYO DE LAS PIEDRAS - 614100 PIEDRAS	20/02/2012 11:30
--------	--	---------------------



MD0005	MA00000022 PUENTE CRUCE PIZARRA - 614120 LAS CAÑAS	14/02/2012 13:00
--------	---	---------------------



MD0006	MA00000023 CERRALBA - 614130 CASARABONELA	14/02/2012 14:30
--------	--	---------------------



MD0007	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	14/02/2012 11:30
--------	---	---------------------



MD0008	MA00000026 VENTA PALOMA - 614180 ALTO CAMPANILLAS	15/02/2012 12:30
--------	--	---------------------



MD0012	MA00000036 PILAS DE ALGAIDA - 0622010Z LA MADRE	No Tomada	Punto de muestreo seco
--------	---	-----------	------------------------



MD0016	MA00000041 LA HERRADURA - 631020 JATE	13/02/2012 13:00
--------	---------------------------------------	---------------------



MD0017	MA00000049 PATERNA DEL RIO - 634010 ALTO ALCOLEA	20/02/2012 10:40
--------	---	---------------------



MD0018	MA00000050 BAYARCAL - 634020 ALTO BAYARCAL	20/02/2012 12:30
--------	---	---------------------



MD0019	MA00000051 ALPUJARRA DE LA SIERRA - 634030 ALTO YATOR	13/02/2012 11:00
--------	--	---------------------



MD0020	MA00000052 NECHITE PUEBLO - 634040 ALTO UGÍJAR	20/02/2012 14:30
--------	---	---------------------



MD0021	MA00000056 VIRGEN DEL CARMEN - 634080 CHICO DE ADRA	21/02/2012 13:00
--------	--	---------------------



MD0022	MA00000057 LÁUJAR - 641010 ALTO CANJÁYAR	13/02/2012 13:00
--------	---	---------------------



MD0023	MA00000059 ALHABIA - 641040 BAJO NACIMIENTO	No Tomada	Punto de muestreo seco
--------	--	-----------	---------------------------



MD0024	MA00000060 MOLINOS RÍO AGUAS - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS	21/02/2012 11:30
--------	---	---------------------



MD0025	MA00000063 PUERTO REY - 652010 ANTAS	21/02/2012 15:00
--------	--------------------------------------	---------------------



MD0026	MA00000072 BAJO PALMONES - 611050 BAJO PALMONES	15/02/2012 13:10
--------	---	---------------------



MD0028	MA00000074 MOLINOS DE FUEGO - 0611110Z MEDIO Y BAJO GUADARRANQUE	21/02/2012 11:30
--------	---	---------------------



MD0034	MA00000082 SAN ENRIQUE GUADIARO - 612062 BAJO GUADIARO	21/02/2012 13:10
--------	---	---------------------



MD0035	MA00000083 AZUD DERIVACIÓN GUADALMINA - 613071 ALTO GUADALMINA	29/02/2012 12:35
--------	---	---------------------



MD0036	MA00000084 URB. LA QUINTA GOLF - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA	29/02/2012 11:00
--------	--	---------------------



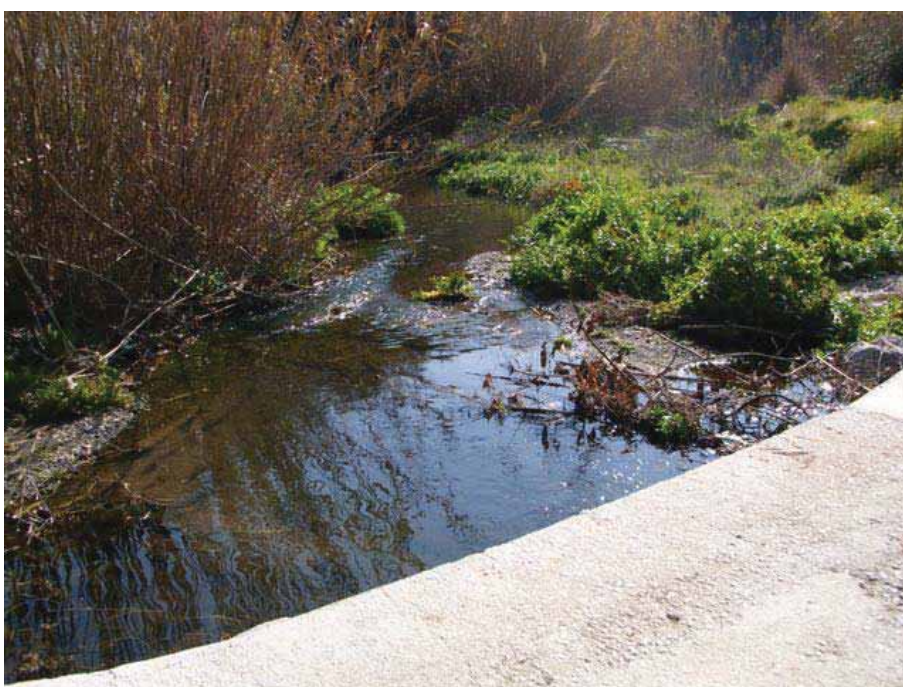
MD0037	MA00000085 PISTA FORESTAL - 613120 MEDIO-ALTO VERDE DE MARBELLA	29/02/2012 13:00
--------	--	---------------------



MD0039	MA00000088 CANAL LAGUNA HERRERA - 614010 CANAL DE LA LAGUNA HERRERA	22/02/2012 13:00
--------	--	---------------------



MD0042	MA00000091 PIZARRA - 0614150B GUADALHORCE ENTRE JEVAR Y GRANDE	14/02/2012 11:30
--------	---	---------------------



MD0044	MA00000095 LOS GOMEZ - 621030 ALCAUCÍN- BERMUZA	20/02/2012 11:30
--------	--	---------------------



MD0046	MA00000099 LA TOBA - 632140 LA TOBA	20/02/2012 11:30
--------	-------------------------------------	---------------------



MD0047	MA00000101 GADOR - 641050 MEDIO ANDARAX	14/02/2012 14:00
--------	--	---------------------



MD0048	MA00000105 ANTES CONF. RIO PALMONES - 611030 VALDEINFIERNO-LA HOYA	15/02/2012 10:30
--------	---	---------------------



MD0055	MA1075B001 ANTES CONF. GUADIARO - 0612050B BAJO HOZGARGANTA	21/02/2012 12:30
--------	--	---------------------



MD0060	MA1065B004 CHARCA DE LAS MOZAS - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA	29/02/2012 12:05
--------	--	---------------------



MD0064	MA1053B004 DESEMBOCADURA - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	15/02/2012 14:00
--------	--	---------------------



MD0070	MA1038A006 ARDALES - 0614070B MEDIO TURÓN	20/02/2012 13:30
--------	--	---------------------



MD0073	MA0000001A EMBALSE DE PILONES - 614260 EL TOMILLAR ABASTECIMIENTO	07/02/2012 13:30
--------	--	---------------------



MD0075	MA1023B003 ANTES CONF. RÍO GUADALHORCE - 614022 LA VILLA	22/02/2012 11:30
--------	---	---------------------



MD0076	MA1023A004 BOBADILLA - 0614021B ALTO GUADALHORCE	22/02/2012 10:00
--------	---	---------------------



MD0085	MA1055B002 CAZULAS - 631030 ALTO Y MEDIO VERDE DE ALMUÑECAR	13/02/2012 12:00
--------	--	---------------------



MD0086	MA1055B004 TOMA DE ALMUÑECAR - 631040 BAJO VERDE DE ALMUÑECAR	05/03/2012 13:00
--------	--	---------------------



MD0087	MA1042B004 EL DUQUE - 632040 MEDIO Y BAJO TREVÉLEZ-POQUEIRA	21/02/2012 10:45
--------	--	---------------------



MD0091	MA1055B003 AZUD EL VÍNCULO - 632150 BAJO GUADALFEO	No Tomada	Punto de muestreo seco
--------	---	-----------	---------------------------



MD0092	MA1041B004 RESTABAL - 0632080A MEDIO Y BAJO DÚRCAL	13/02/2012 9:30
--------	---	-----------------



MD0094	MA1041B003 PUENTE MELEGÍS - 632090 TORRENTE	20/02/2012 9:45
--------	--	-----------------



MD0100	MA1044B003 TERQUE (ANDARAX) - 641020 MEDIO Y BAJO CANJÁYAR	14/02/2012 11:30
--------	---	---------------------



MD0103	MA0995B001 SERÓN	20/02/2012 11:00
--------	------------------	---------------------



MD0104	MA0996A003 CANTORIA - 652020 ALTO ALMANZORA	No Tomada	Punto de muestreo seco
--------	---	-----------	------------------------



MD0106	MA1031B002 LA HERRERÍA - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS	21/02/2012 13:10
--------	--	---------------------



MD0107	MA1031B001 TURRE - 651030 BAJO AGUAS	14/02/2012 13:30
--------	--------------------------------------	---------------------



MD0108	MA00000601 LA ZUBIA - 621060 BENAMARGOSA	20/02/2012 10:00
--------	---	---------------------



MD0109	MA00000602 RAGOL - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	13/02/2012 10:30
--------	--	---------------------



MD0111	MA00000604 ATALAYA GOLF - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA	29/02/2012 11:35
--------	---	---------------------



MD0112	MA00000605 SAN PEDRO - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA	29/02/2012 11:00
--------	--	---------------------



MD0113	MA00000606 CASABLANQUILLA - 614110 JEVAR	20/02/2012 10:00
--------	---	---------------------



MD0114	MA00000607 PUENTE VIEJO - 614160 FAHALA	14/02/2012 9:30
--------	---	-----------------



MD0115	MA00000608 PUENTE A-7205 - 621050 RUBITE	20/02/2012 13:00
--------	--	---------------------



MD0116	MA00000610 TORVIZCON - 0632060A GUADALFEO CÁDIAR-TREVÉLEZ	13/02/2012 13:30
--------	--	---------------------



MD0117	MA00000611 PURCHENA - 652020 ALTO ALMANZORA	No Tomada	Punto de muestreo seco
--------	--	-----------	---------------------------



MD0118	MA00000612 ZURGENA - 652040 MEDIO ALMANZORA	No Tomada	Punto de muestreo seco
--------	--	-----------	---------------------------



MD0121	MA00000615 ALBUFERA DE ADRA - 634500 ALBUFERA DE ADRA	21/02/2012 11:30	
--------	--	---------------------	--



MD0122	MA00000885 CUESTA DE LOS PILONES - 613110 CABECERA VERDE DE MARBELLA	No Tomada	Punto de muestreo seco
--------	---	-----------	---------------------------



MD0010	MA00000029 VENATA DEL TÚNEL - 614230 ALTO Y MEDIO GUADALMEDINA	15/02/2012 9:00
--------	---	-----------------



MD0099	MA1057B001 FUENTES DE MARBELLA - 0634070B ADRA ENTRE FUENTES DE MARBELLA Y CHICO	06/02/2012 13:00
--------	--	---------------------



MD0097	MA1043B005 DARRICAL/BAYARCAL - 634060 EMBALSE DE BENINAR	05/03/2012 11:00
--------	---	---------------------



MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	05/03/2012 13:00
--------	---	---------------------



MD0002	MA00000007 PUENTE A-7 - 613020 BAJO MANILVA	12/03/2012 11:30
--------	--	---------------------



MD0029	MA00000075 ANTES CONF. RÍO GUADARRANQUE - 611120 LA MADRE VIEJA	13/03/2012 15:00
--------	--	---------------------



MD0032	MA00000079 AGUAS ABAJO ESTACION CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE- CORTES	13/03/2012 9:30
--------	---	-----------------



MD0038	MA00000087 AZUD DE FUENGIROLA - 613170 BAJO FUENGIROLA	14/03/2012 11:30
--------	---	---------------------



MD0050	MA1071B005 LA HEDIONDA - 613010 ALTO MANILVA	12/03/2012 10:30
--------	---	---------------------



MD0053	MA1071B004 CONF. RÍO GUADIARO - 0612040B BAJO GENAL	12/03/2012 12:30
--------	--	---------------------



MD0054	MA1071B003 JIMENA - 0612050A ALTO HOZGARGANTA PISCÍCOLA	06/03/2012 11:10
--------	--	---------------------



MD0057	MA1064A001 ESTACIÓN DE CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES PISCÍCOLA	07/03/2012 13:20
--------	---	---------------------



MD0072	MA1053B003 EMBALSE DEL LIMONERO - 614240 EMBALSE DE EL LIMONERO	06/03/2012 10:30
--------	--	---------------------



MD0074	MA1038B001 - MANANTIAL DE LA VILLA - ABASTECIMIENTO	05/03/2012 10:00
--------	--	---------------------



MD0110	MA00000603 ESTEPONA GOLF - 613030 VAQUERO	No Tomada	Punto de muestreo seco
--------	--	-----------	---------------------------



MD0119	M00000A613 CAMPOS DE GOLF - 613160 ALTO Y MEDIO FUENGIROLA	No Tomada	Punto de muestreo seco
--------	--	-----------	------------------------



MD0123	MA00000886 CARRO DEL ESCRIBANO - 611010 ALTO PALMONES	14/03/2012 9:00
--------	---	-----------------

ANEXO 2: PLANOS DE LOCALIZACION.

PROGRAMA DE CONTROL DE ZONAS PROTEGIDAS - CAPTACIONES DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO



**PROGRAMA DE CONTROL DE ZONAS PROTEGIDAS -
CAPTACIONES DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO**



**PROGRAMA DE CONTROL DE ZONAS PROTEGIDAS - AGUAS QUE
REQUIEREN PROTECCIÓN O MEJORA PARA LA VIDA PISCICOLA**



PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO



PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO



PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA



PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA



ANEXO 3: METODOS ANALITICOS.

PARAMETRO	METODO	Técnica Analítica
1,2-dicloroetano	ITM-M-031	Cromatografía de gases-espectrometría masas
Alacloro	ITM-M-020	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Alcalinidad	ITG-M-052	Titulación Volumétrica ácido-base
Aldrin	ITM-M-020	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
alfa-HCH	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
alfa-HCH	ITM-M-020	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Amoníaco	ITP-M-032	Cálculo
Amonio	ITP-M-032	Espectrometría de Absorción molecular UV-VIS
Antimonio	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Antraceno	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Arsénico	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Atrazina	ITM-M-027	Cromatografía Líquida de adsorción-Espectrometría de masas (Fuente de ionización ESI)
Bario	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Benceno	ITM-M-031	Cromatografía de gases-espectrometría masas
Benzo[a]antraceno	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Benzo[a]pireno	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Benzo[b]fluoranteno	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Benzo[b]fluoranteno	ITM-M-020	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Benzo[g,h,i]perileno	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Benzo[g,h,i]perileno	ITM-M-020	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Benzo[k]fluoranteno	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Benzo[k]fluoranteno	ITM-M-020	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Berilio	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
beta-HCH	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
beta-HCH	ITM-M-020	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Bicarbonatos	ITG-M-052	Titulación Volumétrica ácido-base
Boro	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Cadmio	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Cadmio Total	ITG-M-100_ITH-M-012	Digestión ácida por microondas EPA3051A/Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Calcio	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Carbonatos	ITG-M-052	Titulación Volumétrica ácido-base
Carbono Orgánico Total (COT)	ITG-M-010	Combustión catalítica-Espectrofotometría Absorción molecular-IR
Caudal	ITG-TM-012	DIMENSIONAL
Cianuros Totales	ITH-M-013	FIA-Espectrometría de Absorción molecular UV-VIS
Cinc	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Cinc Total	ITG-M-100_ITH-M-012	Digestión ácida por microondas EPA3051A/Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Clodinafop Propargil	ITM-M-030	
Clorfenvinfos	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Cloro Residual Total	ITG-M-038	Espectrometría de Absorción molecular UV-VIS
Clorpirifos	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Cloruros	ITM-M-010	Cromatografía Líquida iónica-Conductimetría

PARAMETRO	METODO	Técnica Analítica
Cobalto	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Cobre	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Cobre Disuelto	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Cobre Total	ITG-M-100_ ITH-M-012	Digestión ácida por microondas EPA3051A/Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Coliformes Fecales	FIL/002-A	Cultivo y Recuento
Coliformes Totales	FIL/003-A	Cultivo y Recuento
Color	ITG-M-041	Espectrometría de Absorción molecular UV-VIS
Conductividad (20°C)	ITG-M-002	Conductimetría
Criseno	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Cromo	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Cromo VI	ITP-M-015	Espectrometría de Absorción molecular UV-VIS
DDTs D. 86/280/CEE Suma Máxima	CALCULO	CALCULO
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	CALCULO	CALCULO
delta-HCH	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
delta-HCH	ITM-M-020	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	ITG-M-067	Electroquímico-Membrana Permeable
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	ITG-M-067 (CONG.)	Electroquímico-Membrana Permeable
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	ITP-M-026	Espectrometría de Absorción molecular UV-VIS
Dieldrín	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Dieldrín	ITM-M-020	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Diurón	ITM-M-027	Cromatografía Líquida de adsorción-Espectrometría de masas (Fuente de ionización ESI)
Dureza Total	ITG-M-063	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Endosulfán alfa	ITM-M-028	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Endosulfán beta	ITM-M-028	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Endosulfán Sulfato	ITM-M-028	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Endrín	ITM-M-020	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Estreptococos Fecales	FIL/005-A	Cultivo y Recuento
Fenantreno	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Fenoles	ITH-M-014	FIA-Espectrometría de Absorción molecular UV-VIS
Fluoranteno	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Fluoruros	ITM-M-010	Cromatografía Líquida iónica-Conductimetría
Fosfatos	ITG-M-014 (PO4)	Espectrometría de Absorción molecular UV-VIS
Fósforo Total	ITP-M-028	Espectrometría de Absorción molecular UV-VIS
Ftalato de bis (2 etilhexilo)	ITM-M-025	Extracción SPME/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Glifosato	ITM-M-029	Derivatización/Cromatografía Líquida de adsorción-Espectrometría de masas (Fuente de ionización ESI)
Glifosato	LAB 1-01-12	Derivatización/Cromatografía Líquida de adsorción-Espectrometría de masas
HCH Suma Máxima	CALCULO	CALCULO
HCH Suma Mínima	CALCULO	CALCULO
Hidrocarburos Totales	ITG-M-035	Extracción-Espectrofotometría de Absorción molecular IR
Hidrocarburos Visibles	PROC. INTERNO	VISUAL
Hierro	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	ITM-M-020	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas

PARAMETRO	METODO	Técnica Analítica
Índice de Permanganato	ITG-M-064 (CONG.)	Titulación Volumétrica oxidación-reducción
Isodrín	ITM-M-020	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Isoproturón	ITM-M-027	Cromatografía Líquida de adsorción-Espectrometría de masas (Fuente de ionización ESI)
Lindano (gamma BHC)	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Lindano (gamma BHC)	ITM-M-020	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Magnesio	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Malatión	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Manganeso	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
MCPA	ITM-M-030	Cromatografía Líquida de adsorción-Espectrometría de masas
Mercurio	ITH-M-011 (TO)	Espectrofotometría Absorción atómica-Vapor frío
Mercurio Total	ITG-M-100_ITH-M-011T	Digestión ácida por microondas EPA3051A/Espectrofotometría Absorción atómica-Vapor frío
Metamitrona	ITM-M-027	Cromatografía Líquida de adsorción-Espectrometría de masas (Fuente de ionización ESI)
Metolaclor	ITM-M-020	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Naftaleno	ITM-M-014	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Níquel	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Nitratos	ITP-M-031	Espectrometría de Absorción molecular UV-VIS
Nitritos	ITP-M-030	Espectrometría de Absorción molecular UV-VIS
Nitrógeno Kjeldahl	ITP-M-033	Cálculo
Nitrógeno Total	ITP-M-027	Espectrometría de Absorción molecular UV-VIS
o,p'-DDT	ITM-M-020	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Oxifluorfen	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Oxígeno Disuelto	ITG-M-013	Electroquímico-Membrana Permeable
Oxígeno Disuelto	ITG-M-013 (%)	Electroquímico-Membrana Permeable
p,p'-DDD	ITM-M-020	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
p,p'-DDE	ITM-M-020	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
p,p'-DDT	ITM-M-020	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	CALCULO	CALCULO
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	CALCULO	CALCULO
Paratión	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
PCB (101)	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
PCB (118)	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
PCB (138)	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
PCB (153)	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
PCB (180)	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
PCB (28) + PCB (31)	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
PCB (52)	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Pentaclorobenceno	ITM-M-020	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
pH	ITG-M-001	Electroquímico
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	CALCULO	CALCULO
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma	CALCULO	CALCULO

PARAMETRO	METODO	Técnica Analítica
Minima		
Plomo	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Plomo Total	ITG-M-100_ITH-M-012	Digestión ácida por microondas EPA3051A/Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Potasio	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Prometrina	ITM-M-027	Cromatografía Líquida de adsorción-Espectrometría de masas (Fuente de ionización ESI)
Propazina	ITM-M-027	Cromatografía Líquida de adsorción-Espectrometría de masas (Fuente de ionización ESI)
Salmonella (1L)	PA/014-A	Cultivo
Selenio	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Simazina	ITM-M-027	Cromatografía Líquida de adsorción-Espectrometría de masas (Fuente de ionización ESI)
Sodio	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Sólidos en Suspensión	ITG-M-004 (GC-FC)	Filtración y gravimetría
Sulfatos	ITM-M-010	Cromatografía Líquida iónica-Conductimetría
Temperatura	ITG-M-003	Termometría
Temperatura Ambiente	ITG-M-003	Termometría
Tensioactivos Aniónicos	ITG-M-051	Espectrometría de Absorción molecular UV-VIS
Terbutilazina	ITM-M-027	Cromatografía Líquida de adsorción-Espectrometría de masas (Fuente de ionización ESI)
Terbutrina	ITM-M-027	Cromatografía Líquida de adsorción-Espectrometría de masas (Fuente de ionización ESI)
Trifluralina	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Trifluralina	ITM-M-020	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Vanadio	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas