

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_2T_2012

Segundo trimestre de 2012 (abril – junio)

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 LAS 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.....	28
8.2 ZONAS PROTEGIDAS: VIDA PISCÍCOLA.....	89
8.3 CONTROL OPERATIVO	92
8.4 CONTROL DE VIGILANCIA	116
ANEXO I: REPORTAJE FOTOGRÁFICO	129
ANEXO 2: PLANOS DE LOCALIZACIÓN.	174
ANEXO 3: MÉTODOS ANALÍTICOS.....	182

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 (AEMA)

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 medias 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 la Dirección General de Planificación y Gestión del Dominio Público Hidráulico (Secretaría General de Medio Ambiente y Agua) 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. Se facilita además dicho acceso a través del siguiente enlace <http://www.cma.junta-andalucia.es/medioambiente/site/portalweb/vgn-ext-templating/v/index.jsp?vgnextoid=312f37ad9c6d4310VgnVCM1000001325e50aRCRD>

2. OBJETIVO

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

La Dirección General de Planificación y Gestión del Dominio Público Hidráulico, responsable de la elaboración de estos trabajos, ha contado para ello con 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 las que pertenecen a los siguientes programas:

- 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 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	456536	4079766
MA00000106	MD0049		MA00000106 - Balsa de Molvizar - Abastecimiento	447624	4070093
MA1074B002	MD0051	611020	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	271559	4013016
MA1075B002	MD0052	611090	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	278900	4021074
MA1065B001	MD0058	612040	MA1065B001 IGUALEJA. FUENTE QUEJIDO - 0612040A ALTO GENAL ABASTECIMIENTO	310744	4056400
MA1065B005	MD0061	613091	MA1065B005 DERIVACION EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN - 613091 ALTO GUADAIZA	321430	4045762
MA1065B003	MD0062	613130	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	324670	4045480
MA1051B003	MD0063	614140	MA1051B003 LAS MILLANAS - 0614140A ALTO-MEDIO GRANDE GUADALHORCE ABASTECIMIENTO	332053	4063605
MA1053B009	MD0066	614190	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	366763	4074518
MA1038B003	MD0067	614060	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	339467	4090017
MA1053B003	MD0072	614240	MA1053B003 EMBALSE DEL LIMONERO - 614240 EMBALSE DE EL LIMONERO	372431	4069183
MA0000001A	MD0073	614260	MA0000001A EMBALSE DE PILONES - 614260 EL TOMILLAR ABASTECIMIENTO	360216	4069102
MA1038B001	MD0074		MA1038B001 - MANANTIAL DE LA VILLA - ABASTECIMIENTO	363635	4094385
MA1038B002	MD0077	614030	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	340209	4090386
MA1039B001	MD0079		MA1039B001 TOMA DE PERIANA	392532	4090066
MA1040B003	MD0080	621020	MA1040B003 EMBALSE DE LA VIÑUELA - 621020 EMBALSE DE LA VIÑUELA	396625	4080660
MA1040B001	MD0082		MA1040B001 - TOMA DE ALCAUCÍN - ABASTECIMIENTO	402896	4086205
MA1054B003	MD0083	623030	MA1054B003 TOMA ACEQUIA LISA - 623030 CHILLAR ABASTECIMIENTO	420165	4072783
MA1055B004	MD0086	631040	MA1055B004 TOMA DE ALMUÑECAR - 631040 BAJO VERDE DE ALMUÑECAR	439558	4071066
MA1042B001	MD0088	632040	MA1042B001 - PAMPANEIRA (POQUEIRA) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVÉLEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	467646	4088640
MA1043B002	MD0089	632010	MA1043B002 NARILA - ALTO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	483530	4090408
MA1055A001	MD0090	632150	MA1055A001 AZUD DE VÉLEZ - 632150 BAJO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	453344	4075763
MA1041B005	MD0093	632100	MA1041B005 EMBALSE DE BÉZNAR - 632100 EMBALSE DE BÉZNAR	452086	4085727

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 LANJARÓN (PUEBLO) - 632120 BAJO LANJARÓN ABASTECIMIENTO	457837	4086462
MA1027B001	MD0096	632040	MA1027B001 - TREVÉLEZ (PUEBLO) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVÉLEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	476675	4094934
MA1043B006	MD0098	634060	MA1043B006 EMBALSE DE BENÍNAR - 634060 EMBALSE DE BENÍNAR	497709	4081513
MA1028B001	MD0101		MA1028B001 - PRESA EL CASTAÑAR - ABASTECIMIENTO	509005	4112886
MA0994B001	MD0102		MA0994B001 - TOMA DE ALCONTAR - ABASTECIMIENTO	534591	4131315
MA1014B001	MD0105	652050	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	597796	4132211
MA00000081	MD0033	612061	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	284695	4041746
MA1053B002	MD0071	614080	MA1053B002 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	339633	4088944
MA1038B005	MD0078	614090	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	343216	4085951
MA1057B001	MD0099	634070	MA1057B001 FUENTES DE MARBELLA - 0634070B ADRA ENTRE FUENTES DE MARBELLA Y CHICO	498152	4075767

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)	Oxifluorén
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	Paration
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 LAS 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	280270	4034362
MA1064A001	MD0057	612030	MA1064A001 ESTACION DE CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES PISCÍCOLA	291503	4053326
MA1051B002	MD0069	614070	MA1051B002 PJE. SIERRA DE LAS NIEVES - 0614070A ALTO TURÓN PISCÍCOLA	324069	4072734

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 que pueden 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	271933	4008505
MA00000019	MD0003	614040	MA00000019 ZONA RECREATIVA - 0614040B MEDIO GUADALTEBA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	331235	4092413
MA00000020	MD0004	614100	MA00000020 ARROYO DE LAS PIEDRAS - 614100 PIEDRAS	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	348491	4085071
MA00000022	MD0005	614120	MA00000022 PUENTE CRUCE PIZARRA - 614120 LAS CAÑAS	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	345500	4070989
MA00000023	MD0006	614130	MA00000023 CERRALBA - 614130 CASARABONELA	Red Operativa-Básica+Metales	345884	4068837
MA00000025	MD0007	614170	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	361947	4061234
MA00000026	MD0008	614180	MA00000026 VENTA PALOMA - 614180 ALTO CAMPANILLAS	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	364078	4078167
MA00000027	MD0009	614220	MA00000027 LOS CHOPOS - 614220 DESEBOCADURA GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	364696	4062466
MA00000029	MD0010	614230	MA00000029 VENAT DEL TÚNEL - 614230 ALTO Y MEDIO GUADALMEDINA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	372315	4071783
MA00000036	MD0012	622010	MA00000036 PILAS DE ALGAIDA - 0622010Z LA MADRE	Red Operativa-Básica	402262	4091300
MA00000039	MD0014	623030	MA00000039 CHÍLLAR - 623030 CHÍLLAR	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	421605	4070615
MA00000040	MD0015	631010	MA00000040AGUAS ABAJO CANTERA - 631010 LA MIEL	Red Operativa-Básica	427792	4068749
MA00000056	MD0021	634080	MA00000056 VIRGEN DEL CARMEN - 634080 CHICO DE ADRA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	500866	4072779
MA00000060	MD0024	651010	MA00000060 MOLINOS RÍO AGUAS - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	582433	4105126
MA00000063	MD0025	652010	MA00000063 PUERTO REY - 652010 ANTAS	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	604781	4118115
MA00000072	MD0026	611050	MA00000072 BAJO PALMONES - 611050 BAJO PALMONES	Red Operativa-Básica+Metales	275960	4006413
MA00000073	MD0027	611060	MA00000073 GUADACORTES - 611060 GUADACORTES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	278538	4009706
MA00000074	MD0028	611110	MA00000074 MOLINOS DE FUEGO - 0611110Z MEDIO Y BAJO GUADARRANQUE	Red Operativa-Básica	280937	4011764
MA00000075	MD0029	611120	MA00000075 ANTES CONF. RÍO GUADARRANQUE - 611120 LA MADRE VIEJA	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	282950	4007752
MA00000076	MD0030	611110	MA00000076 BAJO GUADARRANQUE - 0611110Z MEDIO Y BAJO GUADARRANQUE	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	281285	4010343
MA00000078	MD0031	612020	MA00000078 PRESA DE MONTEJAQUE - 612020 GADUARES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	298921	4069441
MA00000079	MD0032	612030	MA00000079 AGUAS ABAJO ESTACIÓN CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	291163	4051139

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	284695	4041746
MA00000082	MD0034	612062	MA00000082 SAN ENRIQUE GUADIARO - 612062 BAJO GUADIARO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	293476	4020763
MA00000083	MD0035	613071	MA00000083 AZUD DERIVACIÓN GUADALMINA - 613071 ALTO GUADALMINA	Red Operativa-Básica	316799	4045019
MA00000084	MD0036	613092	MA00000084 URB. LA QUINTA GOLF - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA	Red Operativa-Básica	321912	4042670
MA00000085	MD0037	613120	MA00000085 PISTA FORESTAL - 613120 MEDIO-ALTO VERDE DE MARBELLA	Red Operativa-Básica	326830	4052668
MA00000087	MD0038	613170	MA00000087 AZUD DE FUENGIROLA - 613170 BAJO FUENGIROLA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	353858	4044457
MA00000088	MD0039	614010	MA00000088 CANAL LAGUNA HERRERA - 614010 CANAL DE LA LAGUNA HERRERA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	352987	4102073
MA00000089	MD0040	614070	MA00000089 AGUAS ABAJO EL BURGO - 0614070B MEDIO TURÓN	Red Operativa-Básica+Metales	326941	4072707
MA00000090	MD0041	614140	MA00000090 PUENTE A-357 - 0614140C BAJO GRANDE DEL GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	347503	4065680
MA00000091	MD0042	614150	MA00000091 PIZARRA - 0614150B GUADALHORCE ENTRE JEVAR Y GRANDE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	346686	4069980
MA00000094	MD0043		MA00000094 ARROYO CHARCÓN	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	345015	4109897
MA00000095	MD0044	621030	MA00000095 LOS GÓMEZ - 621030 ALCAUCÍN-BERMUZA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	398806	4079666
MA00000098	MD0045	632130	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	456536	4079766
MA00000099	MD0046	632140	MA00000099 LA TOBA - 632140 LA TOBA	Red Operativa-Básica	448649	4077027
MA00000101	MD0047	641050	MA00000101 GADOR - 641050 MEDIO ANDARAX	Red Operativa-Básica+Metales	545530	4089964
MA00000105	MD0048	611030	MA00000105 ANTES CONF. RÍO PALMONES - 611030 VALDEINFIERNO-LA HOYA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	271353	4011046
MA1071B005	MD0050	613010	MA1071B005 LA HEDIONDA - 613010 ALTO MANILVA	Red Operativa-Básica	297452	4029810
MA1074B002	MD0051	611020	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	Red Operativa-Básica	271559	4013016
MA1075B002	MD0052	611090	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	Red Operativa-Básica	278900	4021074
MA1071B004	MD0053	612040	MA1071B004 CONF. RÍO GUADIARO - 0612040B BAJO GENAL	Red Operativa-Básica+Metales	291799	4031267
MA1075B001	MD0055	612050	MA1075B001 ANTES CONF. GUADIARO - 0612050B BAJO HOZGARGANTA	Red Operativa-Básica+Metales	288708	4022598
MA1050A002	MD0056	612010	MA1050A002 CONF. CON GUADALEVÍN - 0612010B CABECERA GUADIARO	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	302868	4069734
MA1064B002	MD0059	612040	MA1064B002 PUENTE JUBRIQUE - 0612040A ALTO GENAL	Red Operativa-Básica+Metales	299098	4049411
MA1065B004	MD0060	613072	MA1065B004 CHARCA DE LAS MOZAS - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA	Red Operativa-Básica	317444	4043470
MA1065B005	MD0061	613091	MA1065B005 DERIVACION EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN - 613091 ALTO GUADAIZA	Red Operativa-Básica+Metales	321430	4045762
MA1065B003	MD0062	613130	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	Red Operativa-Básica	324670	4045480
MA1053B004	MD0064	614220	MA1053B004 DESEMBOCADURA - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	368552	4060512

AGUAS SUPERFICIALES PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO						
Estación	Código Laboratorio	Masa	Descripción	Tipología	X	Y
MA1023B001	MD0065		MA1023B001 ARROYO SANTILLÁN	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	344721	4112013
MA1053B009	MD0066	614190	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	366763	4074518
MA1038B003	MD0067	614060	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	339467	4090017
MA1037B003	MD0068	614050	MA1037B003 TAJO DEL MOLINO - 614050 LA VENTA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	332687	4094641
MA1038A006	MD0070	614070	MA1038A006 ARDALES - 0614070B MEDIO TURÓN	Red Operativa-Básica+Metales	335324	4084105
MA1053B002	MD0071	614080	MA1053B002 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	Red Operativa-Básica	339633	4088944
MA1053B003	MD0072	614240	MA1053B003 EMBALSE DEL LIMONERO - 614240 EMBALSE DE EL LIMONERO	Red Operativa-Básica	372431	4069183
MA1023B003	MD0075	614022	MA1023B003 ANTES CONF. RÍO GUADALHORCE - 614022 LA VILLA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	361227	4101150
MA1023A004	MD0076	614021	MA1023A004 BOBADILLA - 0614021B ALTO GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	349366	4100945
MA1038B002	MD0077	614030	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	340209	4090386
MA1038B005	MD0078	614090	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	Red Operativa-Básica	343216	4085951
MA1039B001	MD0079		MA1039B001 TOMA DE PERIANA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	392532	4090066
MA1040B003	MD0080	621020	MA1040B003 EMBALSE DE LA VIÑUELA - 621020 EMBALSE DE LA VIÑUELA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	396625	4080660
MA1054A007	MD0081	621070	MA1054A007 PUENTE DE HIERRO - 621070 VÉLEZ Y BAJO GUARO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	400879	4066201
MA1055B004	MD0086	631040	MA1055B004 TOMA DE ALMUÑÉCAR - 631040 BAJO VERDE DE ALMUÑÉCAR	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	439558	4071066
MA1042B004	MD0087	632040	MA1042B004 EL DUQUE - 632040 MEDIO Y BAJO TREVÉLEZ-POQUEIRA	Red Operativa-Básica+Metales	467184	4084313
MA1055B003	MD0091	632150	MA1055B003 AZUD EL VÍNCULO - 632150 BAJO GUADALFEO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas +Otras Sustancias	453354	4075740
MA1041B005	MD0093	632100	MA1041B005 EMBALSE DE BÉZNAR - 632100 EMBALSE DE BÉZNAR	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	452086	4085727
MA1041B003	MD0094	632090	MA1041B003 PUENTE MELEGIS - 632090 TORRENTE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	448635	4087792
MA1043B005	MD0097	634060	MA1043B005 DARRICAL/BAYARCAL - 634060 EMBALSE DE BENÍNAR	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	497378	4086207
MA1043B006	MD0098	634060	MA1043B006 EMBALSE DE BENÍNAR - 634060 EMBALSE DE BENÍNAR	Red Operativa-Básica	497709	4081513
MA1057B001	MD0099	634070	MA1057B001 FUENTES DE MARBELLA - 0634070B ADRA ENTRE FUENTES DE MARBELLA Y CHICO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	498152	4075767
MA1044B003	MD0100	641020	MA1044B003 TERQUE (ANDARAX) - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	Red Operativa-Básica+Metales	536021	4092907
MA0995B001	MD0103		MA0995B001 SERÓN	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	543422	4134278
MA0996A003	MD0104	652020	MA0996A003 CANTORIA - 652020 ALTO ALMANZORA	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	573532	4133866
MA1014B001	MD0105	652050	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	597796	4132211
MA1031B002	MD0106	651010	MA1031B002 LA HERRERÍA - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS	Red Operativa-Básica+Metales	586063	4106997

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	Isodrín	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	Cromo	Potasio
Berilio	Cromo VI	Selenio
Boro	Hierro	Sodio
Cadmio	Magnesio	Vanadio
Calcio	Manganeso	
Cinc	Mercurio	

Otras sustancias.

1,2-dicloroetano	Benzo[k]fluoranteno	Naftaleno
Benceno	Criseno	PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima
Benzo[a]antraceno	Fenantreno	PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima
Benzo[a]pireno	Fluoranteno	Pentaclorobenceno
Benzo[b]fluoranteno	Ftalato de bis (2 etilhexilo)	
Benzo[g,h,i]perileno	Indeno[1,2,3-c,d]pireno	

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	300447	4027859
MA00000025	MD0007	614170	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	361947	4061234
MA00000027	MD0009	614220	MA00000027 LOS CHOPOS - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	364696	4062466
MA00000030	MD0011	614500	MA00000030 LAGUNA DULCE - 614500 COMPLEJO LAGUNAR DE CAMPILLOS	337226	4102300
MA00000038	MD0013	623020	MA00000038 TORROX PARK - 623020 TORROX	415080	4067417

AGUAS SUPERFICIALES: PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA					
Estación	Código Laboratorio	Masa	Descripción	X	Y
MA00000041	MD0016	631020	MA00000041 LA HERRADURA - 631020 JATE	433440	4067623
MA00000049	MD0017	634010	MA00000049 PATERNA DEL RÍO - 634010 ALTO ALCOLEA	504936	4098624
MA00000050	MD0018	634020	MA00000050 BAYARCAL - 634020 ALTO BAYARCAL	499898	4099583
MA00000051	MD0019	634030	MA00000051 ALPUJARRA DE LA SIERRA - 634030 ALTO YATOR	486764	4093742
MA00000052	MD0020	634040	MA00000052 NECHITE PUEBLO - 634040 ALTO UGÍJAR	493843	4096330
MA00000057	MD0022	641010	MA00000057 LAUJAR - 641010 ALTO CANJAYAR	510261	4094185
MA00000059	MD0023	641040	MA00000059 ALHABIA - 641040 BAJO NACIMIENTO	536591	4093524
MA00000081	MD0033	612061	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUIRERAS-CORCHADO	284695	4041746
MA00000082	MD0034	612062	MA00000082 SAN ENRIQUE GUADIARO - 612062 BAJO GUADIARO	293476	4020763
MA00000090	MD0041	614140	MA00000090 PUENTE A-357 - 0614140C BAJO GRANDE DEL GUADALHORCE	347503	4065680
MA00000091	MD0042	614150	MA00000091 PIZARRA - 0614150B GUADALHORCE ENTRE JEVAR Y GRANDE	346686	4069980
MA00000098	MD0045	632130	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	456536	4079766
MA00000101	MD0047	641050	MA00000101 GADOR - 641050 MEDIO ANDARAX	545530	4089964
MA1071B005	MD0050	613010	MA1071B005 LA HEDIONDA - 613010 ALTO MANILVA	297452	4029810
MA1075B002	MD0052	611090	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	278900	4021074
MA1071B004	MD0053	612040	MA1071B004 CONF. RÍO GUADIARO - 0612040B BAJO GENAL	291799	4031267
MA1075B001	MD0055	612050	MA1075B001 ANTES CONF. GUADIARO - 0612050B BAJO HOZGARGANTA	288708	4022598
MA1064B002	MD0059	612040	MA1064B002 PUENTE JUBRIQUE - 0612040A ALTO GENAL	299098	4049411
MA1065B003	MD0062	613130	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	324670	4045480
MA1053B004	MD0064	614220	MA1053B004 DESEMBOCADURA - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	368552	4060512
MA1053B009	MD0066	614190	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	366763	4074518
MA1038B003	MD0067	614060	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	339467	4090017
MA1037B003	MD0068	614050	MA1037B003 TAJO DEL MOLINO - 614050 LA VENTA	332687	4094641
MA1053B002	MD0071	614080	MA1053B002 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	339633	4088944
MA1038B002	MD0077	614030	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	340209	4090386
MA1038B005	MD0078	614090	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	343216	4085951

AGUAS SUPERFICIALES: PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA					
Estación	Código Laboratorio	Masa	Descripción	X	Y
MA1054B005	MD0084	623010	MA1054B005 LA UMBRÍA - 623010 ALGARROBO	408048	4072016
MA1055B002	MD0085	631030	MA1055B002 CAZULAS - 631030 ALTO Y MEDIO VERDE DE ALMUÑÉCAR	438937	4074528
MA1055B003	MD0091	632150	MA1055B003 AZUD EL VÍNCULO - 632150 BAJO GUADALFEO	453354	4075740
MA1041B004	MD0092	632080	MA1041B004 RESTABAL - 0632080A MEDIO Y BAJO DÚRCAL	448458	4087593
MA1041B005	MD0093	632100	MA1041B005 EMBALSE DE BÉZNAR - 632100 EMBALSE DE BÉZNAR	452086	4085727
MA1043B005	MD0097	634060	MA1043B005 DARRICAL/BAYARCAL - 634060 EMBALSE DE BENÍNAR	497378	4086207
MA1043B006	MD0098	634060	MA1043B006 EMBALSE DE BENÍNAR - 634060 EMBALSE DE BENÍNAR	497709	4081513
MA1014B001	MD0105	652050	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	597796	4132211
MA1031B001	MD0107	651030	MA1031B001 TURRE - 651030 BAJO AGUAS	598862	4112787
MA00000601	MD0108	621060	MA00000601 LA ZUBIA - 621060 BENAMARGOSA	392298	4079683
MA00000602	MD0109	641020	MA00000602 RAGOL - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	527715	4094376
MA00000603	MD0110	613030	MA00000603 ESTEPONA GOLF - 613030 VAQUERO	302204	4031920
MA00000604	MD0111	613072	MA00000604 ATALAYA GOLF - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA	319726	4039899
MA00000605	MD0112	613092	MA00000605 SAN PEDRO - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA	322812	4040887
MA00000606	MD0113	614110	MA00000606 CASABLANQUILLA - 614110 JEVAR	350378	4079005
MA00000607	MD0114	614160	MA00000607 PUENTE VIEJO - 614160 FAHALA	350708	4063027
MA00000608	MD0115	621050	MA00000608 PUENTE A-7205 - 621050 RUBITE	399782	4076896
MA00000610	MD0116	632060	MA00000610 TORVIZCÓN - 0632060A GUADALFEO CADIAR-TREVÉLEZ	473333	4083422
MA00000611	MD0117	652020	MA00000611 PURCHENA - 652020 ALTO ALMANZORA	557194	4134051
MA00000612	MD0118	652040	MA00000612 ZURGENA - 652040 MEDIO ALMANZORA	585254	4133814
MA00000613	MD0119	613160	M00000A613 CAMPOS DE GOLF - 613160 ALTO Y MEDIO FUENGIROLA	349255	4045845
MA00000614	MD0120	615500	MA00000614 LAGUNA FUENTE DE PIEDRA - 615500 LAGUNA DE FUENTE DE PIEDRA	343597	4108424
MA00000615	MD0121	634500	MA00000615 ALBUFERA DE ADRA - 634500 ALBUFERA DE ADRA	505120	4067708
MA00000885	MD0122	613110	MA00000885 CUESTA DE LOS PILONES - 613110 CABECERA VERDE DE MARBELLA	319949	4058786
MA00000886	MD0123	611010	MA00000886 CARRO DEL ESCRIBANO - 611010 ALTO PALMONES	267149	4020196

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. PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS

En el segundo trimestre del año 2012 las tomas de muestras se realizaron según el calendario siguiente:

PROGRAMA DE CONTROL DE ZONAS PROTEGIDAS – CAPTACIONES.					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Abril	Mayo	Junio
MA00000098	MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	10/04/2012 11:00	07/05/2012 11:00	04/06/2012 11:30
MA00000106	MD0049	MA00000106 - Balsa de Molvizar - Abastecimiento	10/04/2012 9:30	08/05/2012 9:30	11/06/2012 10:15
MA0000106B	MD0049-B	MA00000106B - Balsa de Molvizar - Abastecimiento (Arqueta entrada a Balsa)	11/06/2012 9:30	10/04/2012 13:30	07/05/2012 12:30
MA0994B001	MD0102	MA0994B001 - Toma de Alcontar - Abastecimiento	05/06/2012 12:30	09/04/2012 12:00	07/05/2012 13:30
MA1014B001	MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA			04/06/2012 14:10
MA1027B001	MD0096	MA1027B001 - TREVELEZ (PUEBLO) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	09/04/2012 12:00	07/05/2012 10:55	05/06/2012 11:15
MA1028B001	MD0101	MA1028B001 - Presa El Castañar - Abastecimiento	10/04/2012 11:00	07/05/2012 10:30	05/06/2012 10:30
MA1041B005	MD0093	MA1041B005 EMBALSE DE BEZNAR - 632100 EMBALSE DE BEZNAR	10/04/2012 9:00	07/05/2012 9:15	04/06/2012 9:30
MA1042B001	MD0088	MA1042B001 - PAMPANEIRA (POQUEIRA) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	09/04/2012 13:45	07/05/2012 12:40	06/06/2012 10:00
MA1042B002	MD0095	MA1042B002 LANJARON (PUEBLO) - 632120 BAJO LANJARON ABASTECIMIENTO	09/04/2012 13:30	08/05/2012 9:40	05/06/2012 9:00
MA1043B002	MD0089	MA1043B002 NARILA - ALTO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	09/04/2012 10:00	08/05/2012 12:00	05/06/2012 13:00
MA1043B006	MD0098	MA1043B006 EMBALSE DE BENINAR - 634060 EMBALSE DE BENINAR	09/04/2012 10:00	07/05/2012 13:30	04/06/2012 12:00
MA1055A001	MD0090	MA1055A001 AZUD DE VELEZ - 632150 BAJO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	10/04/2012 12:30	07/05/2012 12:30	04/06/2012 12:30
MA1055B004	MD0086	MA1055B004 TOMA DE ALMUÑECAR - 631040 BAJO VERDE DE ALMUÑECAR	10/04/2012 11:30	08/05/2012 12:30	11/06/2012 12:00
MA1057B001	MD0099	MA1057B001 FUENTES DE MARBELLA - 0634070B ADRA ENTRE FUENTES DE MARBELLA Y CHICO	09/04/2012 12:30	07/05/2012 10:30	04/06/2012 15:00
MA0000001A	MD0073	MA0000001A EMBALSE DE PILONES - 614260 EL TOMILLAR ABASTECIMIENTO	02/04/2012 13:00	08/05/2012 13:00	06/06/2012 12:30
MA00000081	MD0033	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	10/04/2012 11:30	07/05/2012 10:45	05/06/2012 10:30
MA1038B001	MD0074	MA1038B001 - MANANTIAL DE LA VILLA - Abastecimiento	02/04/2012 10:00	08/05/2012 9:15	05/06/2012 10:30
MA1038B002	MD0077	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	02/04/2012 13:00	02/05/2012 13:00	05/06/2012 12:30
MA1038B003	MD0067	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	02/04/2012 12:00	02/05/2012 11:30	05/06/2012 11:00
MA1038B004	MD0071	MA1038B004 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE		02/04/2012 11:00	02/05/2012 10:00
MA1038B004	MD0078	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	05/06/2012 9:45	02/04/2012 14:30	02/05/2012 15:00

PROGRAMA DE CONTROL DE ZONAS PROTEGIDAS – CAPTACIONES.					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Abril	Mayo	Junio
MA1038B005	MD0080	MA1040B003 EMBALSE DE LA VIÑUELA - 621020 EMBALSE DE LA VIÑUELA	04/06/2012 10:30	09/04/2012 10:00	09/05/2012 8:00
MA1040B003	MD0063	MA1051B003 LAS MILLANAS - 0614140A ALTO-MEDIO GRANDE GUADALHORCE ABASTECIMIENTO	06/06/2012 8:00	09/05/2012 12:00	06/06/2012 10:05
MA1053B003	MD0072	MA1053B003 EMBALSE DEL LIMONERO - 614240 EMBALSE DE EL LIMONERO	02/04/2012 11:00	09/05/2012 10:00	06/06/2012 10:00
MA1053B009	MD0066	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	02/04/2012 9:00	08/05/2012 11:30	06/06/2012 11:00
MA1065B001	MD0058	MA1065B001 IGUALEJA. FUENTE QUEJIDO - 0612040A ALTO GENAL ABASTECIMIENTO	02/04/2012 12:45		
MA1065B003	MD0062	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCION	02/04/2012 11:10	02/05/2012 11:20	04/06/2012 10:30
MA1065B005	MD0061	MA1065B005 DERIVACION EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613091 ALTO GUADAIZA	02/04/2012 9:40	02/05/2012 10:15	04/06/2012 9:30
MA1074B002	MD0051	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	02/04/2012 10:40	02/05/2012 10:30	04/06/2012 14:20
MA1075B002	MD0052	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	10/04/2012 13:10	07/05/2012 12:45	05/06/2012 12:50

PROGRAMA DE CONTROL DE ZONAS PROTEGIDAS – VIDA PISCICOLA					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Abril	Mayo	Junio
MA1051B002	MD0069	MA1051B002 PJE. SIERRA DE LAS NIEVES - 0614070A ALTO TURON PISCICOLA	10/04/2012 11:00:00	02/05/2012 11:00:00	04/06/2012 10:30:00
MA1064A001	MD0057	MA1064A001 ESTACION DE CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES PISCICOLA	10/04/2012 10:20:00	07/05/2012 9:45:00	05/06/2012 10:15:00
MA1071B003	MD0054	MA1071B003 JIMENA - 0612050A ALTO HOZGARGANTA PISCICOLA	10/04/2012 12:10:00	07/05/2012 11:40:00	05/06/2012 11:30:00

PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO.					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Control Asociado	Toma de Muestra	Observaciones
MA00000003	MD0001	MA00000003 AYO.RAUDAL ANTES CONF. RIO PALMONES - 611040 RAUDAL	Red Operativa-Básica	10/04/2012 9:00:00	
MA00000019	MD0003	MA00000019 ZONA RECREATIVA - 0614040B MEDIO GUADALTEBA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	18/04/2012 14:00:00	
MA00000019	MD0003	MA00000019 ZONA RECREATIVA - 0614040B MEDIO GUADALTEBA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	08/05/2012 10:30:00	
MA00000020	MD0004	MA00000020 ARROYO DE LAS PIEDRAS - 614100 PIEDRAS	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	16/04/2012 11:00:00	
MA00000022	MD0005	MA00000022 PUENTE CRUCE PIZARRA - 614120 LAS CAÑAS	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	17/04/2012 13:30:00	
MA00000023	MD0006	MA00000023 CERRALBA - 614130 CASARABONELA	Red Operativa-Básica+Metales	17/04/2012 11:30:00	
MA00000025	MD0007	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	09/04/2012 11:00:00	
MA00000025	MD0007	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	08/05/2012 16:00:00	
MA00000026	MD0008	MA00000026 VENTA PALOMA - 614180 ALTO CAMPANILLAS	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	17/04/2012 15:30:00	
MA00000027	MD0009	MA00000027 LOS CHOPOS - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	09/04/2012 12:30:00	
MA00000036	MD0012	MA00000036 PILAS DE ALGAIDA - 0622010Z LA MADRE	Red Operativa-Básica	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000039	MD0014	MA00000039 CHILLAR - 623030 CHILLAR	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	18/04/2012 12:30:00	
MA00000040	MD0015	MA00000040 AGUAS ABAJO CANTERA - 631010 LA MIEL	Red Operativa-Básica	18/04/2012 10:30:00	
MA00000056	MD0021	MA00000056 VIRGEN DEL CARMEN - 634080 CHICO DE ADRA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	05/06/2012 15:20:00	
MA00000060	MD0024	MA00000060 MOLINOS RIO AGUAS - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	05/06/2012 14:00:00	
MA00000063	MD0025	MA00000063 PUERTO REY - 652010 ANTAS	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	05/06/2012 10:00:00	
MA00000072	MD0026	MA00000072 BAJO PALMONES - 611050 BAJO PALMONES	Red Operativa-Básica+Metales	10/04/2012 11:00:00	
MA00000073	MD0027	MA00000073 GUADACORTES - 611060 GUADACORTES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	10/04/2012 12:00:00	
MA00000074	MD0028	MA00000074 MOLINOS DE FUEGO - 0611110Z MEDIO Y BAJO GUADARRANQUE	Red Operativa-Básica	23/04/2012 11:00:00	
MA00000075	MD0029	MA00000075 ANTES CONF. RIO GUADARRANQUE - 611120 LA MADRE VIEJA	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	09/05/2012 12:30:00	
MA00000076	MD0030	MA00000076 BAJO GUADARRANQUE - 0611110Z MEDIO Y BAJO GUADARRANQUE	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	23/04/2012 9:30:00	

PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO.					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Control Asociado	Toma de Muestra	Observaciones
MA00000078	MD0031	MA00000078 PRESA DE MONTEJAQUE - 612020 GADUARES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	23/04/2012 14:25:00	
MA00000079	MD0032	MA00000079 AGUAS ABAJO ESTACION CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	09/05/2012 9:00:00	
MA00000081	MD0033	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	Red Operativa-Básica	07/05/2012 10:45:00	
MA00000082	MD0034	MA00000082 SAN ENRIQUE GUADIARO - 612062 BAJO GUADIARO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	23/04/2012 13:30:00	
MA00000083	MD0035	MA00000083 AZUD DERIVACION GUADALMINA - 613071 ALTO GUADALMINA	Red Operativa-Básica	23/04/2012 12:00:00	
MA00000084	MD0036	MA00000084 URB. LA QUINTA GOLF - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA	Red Operativa-Básica	24/04/2012 15:45:00	
MA00000085	MD0037	MA00000085 PISTA FORESTAL - 613120 MEDIO-ALTO VERDE DE MARBELLA	Red Operativa-Básica	07/05/2012 12:30:00	
MA00000087	MD0038	MA00000087 AZUD DE FUENGIROLA - 613170 BAJO FUENGIROLA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	09/05/2012 12:00:00	
MA00000088	MD0039	MA00000088 CANAL LAGUNA HERRERA - 614010 CANAL DE LA LAGUNA HERRERA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	18/04/2012 9:30:00	
MA00000089	MD0040	MA00000089 AGUAS ABAJO EL BURGO - 0614070B MEDIO TURON	Red Operativa-Básica+Metales	23/04/2012 10:30:00	
MA00000090	MD0041	MA00000090 PUENTE A-357 - 0614140C BAJO GRANDE DEL GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	17/04/2012 9:00:00	
MA00000091	MD0042	MA00000091 PIZARRA - 0614150B GUADALHORCE ENTRE JEVAR Y GRANDE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	17/04/2012 12:45:00	
MA00000094	MD0043	MA00000094 ARROYO CHARCON	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	24/04/2012 10:00:00	
MA00000095	MD0044	MA00000095 LOS GOMEZ - 621030 ALCAUCIN-BERMUZA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	09/04/2012 11:00:00	
MA00000098	MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	07/05/2012 11:00:00	
MA00000099	MD0046	MA00000099 LA TOBA - 632140 LA TOBA	Red Operativa-Básica	05/06/2012 13:05:00	
MA00000101	MD0047	MA00000101 GADOR - 641050 MEDIO ANDARAX	Red Operativa-Básica+Metales	05/06/2012 13:30:00	
MA00000105	MD0048	MA00000105 ANTES CONF. RIO PALMONES - 611030 VALDEINFIERNO-LA HOYA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	No Tomada	Punto inaccesible
MA00000105	MD0048	MA00000105 ANTES CONF. RIO PALMONES - 611030 VALDEINFIERNO-LA HOYA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	No Tomada	Punto inaccesible
MA0995B001	MD0103	MA0995B001 SERON	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	04/06/2012 11:00:00	

PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO.					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Control Asociado	Toma de Muestra	Observaciones
MA0996A003	MD0104	MA0996A003 CANTORIA - 652020 ALTO ALMANZORA	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	No Tomada	Vertido inactivo
MA1014B001	MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	07/05/2012 13:30:00	
MA1023A004	MD0076	MA1023A004 BOBADILLA - 0614021B ALTO GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	18/04/2012 11:30:00	
MA1023B001	MD0065	MA1023B001 ARROYO SANTILLAN	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	24/04/2012 13:00:00	
MA1023B003	MD0075	MA1023B003 ANTES CONF. RIO GUADALHORCE - 614022 LA VILLA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA1031B002	MD0106	MA1031B002 LA HERRERIA - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS	Red Operativa-Básica+Metales	05/06/2012 12:00:00	
MA1037B003	MD0068	MA1037B003 TAJO DEL MOLINO - 614050 LA VENTA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	18/04/2012 13:00:00	
MA1037B003	MD0068	MA1037B003 TAJO DEL MOLINO - 614050 LA VENTA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	08/05/2012 11:55:00	
MA1038A006	MD0070	MA1038A006 ARDALES - 0614070B MEDIO TURON	Red Operativa-Básica+Metales	16/04/2012 13:00:00	
MA1038B002	MD0077	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	02/05/2012 13:00:00	
MA1038B003	MD0067	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	02/05/2012 11:30:00	
MA1038B004	MD0071	MA1038B004 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	Red Operativa-Básica	02/05/2012 10:00:00	
MA1038B005	MD0078	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	Red Operativa-Básica	02/05/2012 15:00:00	
MA1040B003	MD0080	MA1040B003 EMBALSE DE LA VIÑUELA - 621020 EMBALSE DE LA VIÑUELA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	09/05/2012 8:00:00	
MA1041B003	MD0094	MA1041B003 PUENTE MELEGIS - 632090 TORRENTE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	11/06/2012 12:00:00	
MA1041B005	MD0093	MA1041B005 EMBALSE DE BEZNAR - 632100 EMBALSE DE BEZNAR	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	07/05/2012 9:15:00	
MA1042B004	MD0087	MA1042B004 EL DUQUE - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA	Red Operativa-Básica+Metales	06/06/2012 12:30:00	
MA1043B005	MD0097	MA1043B005 DARRICAL/BAYARCA - 634060 EMBALSE DE BENINAR	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	04/06/2012 10:00:00	
MA1043B006	MD0098	MA1043B006 EMBALSE DE BENINAR - 634060 EMBALSE DE BENINAR	Red Operativa-Básica	07/05/2012 13:30:00	
MA1044B003	MD0100	MA1044B003 TERQUE (ANDARAX) - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	Red Operativa-Básica+Metales	05/06/2012 11:00:00	

PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO.					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Control Asociado	Toma de Muestra	Observaciones
MA1050A002	MD0056	MA1050A002 CONF. CON GUADALEVIN - 0612010B CABECERA GUADIARO	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	23/04/2012 13:00:00	
MA1053B002	MD0010	MA1053B002 VENTA DEL TUNEL - 614230 ALTO Y MEDIO GUADALMEDINA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	17/04/2012 13:00:00	
MA1053B004	MD0064	MA1053B004 DESEMBOCADURA - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	17/04/2012 11:30:00	
MA1053B009	MD0066	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	08/05/2012 11:30:00	
MA1054A007	MD0081	MA1054A007 PUENTE DE HIERRO - 621070 VELEZ Y BAJO GUARO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	10/04/2012 13:00:00	
MA1055B004	MD0086	MA1055B004 TOMA DE ALMUÑECAR - 631040 BAJO VERDE DE ALMUÑECAR	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	08/05/2012 12:30:00	
MA1057B001	MD0099	MA1057B001 FUENTES DE MARBELLA - 0634070B ADRA ENTRE FUENTES DE MARBELLA Y CHICO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	07/05/2012 10:30:00	
MA1064B002	MD0059	MA1064B002 PUENTE JUBRIQUE - 0612040A ALTO GENAL	Red Operativa-Básica+Metales	09/05/2012 10:30:00	
MA1065B003	MD0062	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCION	Red Operativa-Básica	02/05/2012 11:20:00	
MA1065B004	MD0060	MA1065B004 CHARCA DE LAS MOZAS - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA	Red Operativa-Básica	23/04/2012 10:30:00	
MA1065B005	MD0061	MA1065B005 DERIVACION EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613091 ALTO GUADAIZA	Red Operativa-Básica+Metales	02/05/2012 10:15:00	
MA1071B004	MD0053	MA1071B004 CONF. RIO GUADIARO - 0612040B BAJO GENAL	Red Operativa-Básica+Metales	09/05/2012 12:30:00	
MA1071B005	MD0050	MA1071B005 LA HEDIONDA - 613010 ALTO MANILVA	Red Operativa-Básica	09/05/2012 11:00:00	
MA1074B002	MD0051	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	Red Operativa-Básica	02/05/2012 10:30:00	
MA1075B001	MD0055	MA1075B001 ANTES CONF. GUADIARO - 0612050B BAJO HOZGARGANTA	Red Operativa-Básica+Metales	23/04/2012 12:00:00	
MA1075B002	MD0052	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	Red Operativa-Básica	07/05/2012 12:45:00	

PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA				
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Toma de Muestra	Observaciones
MA00000007	MD0002	MA00000007 PUENTE A-7 - 613020 BAJO MANILVA	09/05/2012 10:00:00	
MA00000025	MD0007	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	08/05/2012 16:00:00	
MA00000025	MD0007	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	09/04/2012 11:00:00	
MA00000027	MD0009	MA00000027 LOS CHOPOS - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	09/04/2012 12:30:00	
MA00000030	MD0011	MA00000030 LAGUNA DULCE - 614500 COMPLEJO LAGUNAR DE CAMPILLOS	18/04/2012 12:00:00	
MA00000038	MD0013	MA00000038 TORROX PARK - 623020 TORROX	10/04/2012 10:00:00	
MA00000041	MD0016	MA00000041 LA HERRADURA - 631020 JATE	11/04/2012 13:15:00	
MA00000049	MD0017	MA00000049 PATERNA DEL RIO - 634010 ALTO ALCOLEA	11/04/2012 11:00:00	
MA00000050	MD0018	MA00000050 BAYARCAL - 634020 ALTO BAYARCAL	11/04/2012 13:00:00	
MA00000051	MD0019	MA00000051 ALPUJARRA DE LA SIERRA - 634030 ALTO YATOR	16/04/2012 12:45:00	
MA00000052	MD0020	MA00000052 NECHITE PUEBLO - 634040 ALTO UGIJAR	16/04/2012 11:00:00	
MA00000057	MD0022	MA00000057 LAUJAR - 641010 ALTO CANJAYAR	16/04/2012 10:00:00	
MA00000059	MD0023	MA00000059 ALHABIA - 641040 BAJO NACIMIENTO	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000081	MD0033	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	07/05/2012 10:45:00	
MA00000082	MD0034	MA00000082 SAN ENRIQUE GUADIARO - 612062 BAJO GUADIARO	23/04/2012 13:30:00	
MA00000090	MD0041	MA00000090 PUENTE A-357 - 0614140C BAJO GRANDE DEL GUADALHORCE	17/04/2012 9:00:00	
MA00000091	MD0042	MA00000091 PIZARRA - 0614150B GUADALHORCE ENTRE JEVAR Y GRANDE	17/04/2012 12:45:00	
MA00000098	MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	07/05/2012 11:00:00	
MA00000101	MD0047	MA00000101 GADOR - 641050 MEDIO ANDARAX	05/06/2012 13:30:00	
MA00000601	MD0108	MA00000601 LA ZUBIA - 621060 BENAMARGOSA	09/04/2012 13:30:00	
MA00000602	MD0109	MA00000602 RAGOL - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	16/04/2012 14:40:00	
MA00000603	MD0110	MA00000603 ESTEPONA GOLF - 613030 VAQUERO	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000604	MD0111	MA00000604 ATALAYA GOLF - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA	07/05/2012 14:00:00	
MA00000604	MD0111	MA00000604 ATALAYA GOLF - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000605	MD0112	MA00000605 SAN PEDRO - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA	23/04/2012 11:00:00	
MA00000606	MD0113	MA00000606 CASABLANQUILLA - 614110 JEVAR	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000607	MD0114	MA00000607 PUENTE VIEJO - 614160 FAHALA	09/04/2012 9:15:00	
MA00000608	MD0115	MA00000608 PUENTE A-7205 - 621050 RUBITE	09/04/2012 12:30:00	
MA00000610	MD0116	MA00000610 TORVIZCON - 0632060A GUADALFEO CADIAR-TREVELEZ	16/04/2012 14:15:00	
MA00000611	MD0117	MA00000611 PURCHENA - 652020 ALTO ALMANZORA	No Tomada	Punto de muestreo seco

PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA				
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Toma de Muestra	Observaciones
MA00000612	MD0118	MA00000612 ZURGENA - 652040 MEDIO ALMANZORA	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000613	MD0119	M00000A613 CAMPOS DE GOLF - 613160 ALTO Y MEDIO FUENGIROLA	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000613	MD0119	M00000A613 CAMPOS DE GOLF - 613160 ALTO Y MEDIO FUENGIROLA	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000614	MD0120	MA00000614 LAGUNA FUENTE DE PIEDRA - 615500 LAGUNA DE FUENTE DE PIEDRA	24/04/2012 12:00:00	
MA00000615	MD0121	MA00000615 ALBUFERA DE ADRA - 634500 ALBUFERA DE ADRA	17/04/2012 10:30:00	
MA00000885	MD0122	MA00000885 CUESTA DE LOS PILONES - 613110 CABECERA VERDE DE MARBELLA	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000886	MD0123	MA00000886 CARRO DEL ESCRIBANO - 611010 ALTO PALMONES	08/05/2012 11:00:00	
MA1014B001	MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	07/05/2012 13:30:00	
MA1031B001	MD0107	MA1031B001 TURRE - 651030 BAJO AGUAS	09/04/2012 14:40:00	
MA1037B003	MD0068	MA1037B003 TAJO DEL MOLINO - 614050 LA VENTA	08/05/2012 11:55:00	
MA1037B003	MD0068	MA1037B003 TAJO DEL MOLINO - 614050 LA VENTA	18/04/2012 13:00:00	
MA1038B002	MD0077	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	02/05/2012 13:00:00	
MA1038B003	MD0067	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	02/05/2012 11:30:00	
MA1038B004	MD0071	MA1038B004 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	02/05/2012 10:00:00	
MA1038B005	MD0078	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	02/05/2012 15:00:00	
MA1041B004	MD0092	MA1041B004 RESTABAL - 0632080A MEDIO Y BAJO DURCAL	11/04/2012 9:15:00	
MA1041B005	MD0093	MA1041B005 EMBALSE DE BEZNAR - 632100 EMBALSE DE BEZNAR	07/05/2012 9:15:00	
MA1043B005	MD0097	MA1043B005 DARRICAL/BAYARCAL - 634060 EMBALSE DE BENINAR	04/06/2012 10:00:00	
MA1043B006	MD0098	MA1043B006 EMBALSE DE BENINAR - 634060 EMBALSE DE BENINAR	07/05/2012 13:30:00	
MA1053B004	MD0064	MA1053B004 DESEMBOCADURA - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	17/04/2012 11:30:00	
MA1053B009	MD0066	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	08/05/2012 11:30:00	
MA1054B005	MD0084	MA1054B005 LA UMBRIA - 623010 ALGARROBO	10/04/2012 11:45:00	
MA1055B002	MD0085	MA1055B002 CAZULAS - 631030 ALTO Y MEDIO VERDE DE ALMUÑECAR	11/04/2012 11:30:00	
MA1055B003	MD0091	MA1055B003 AZUD EL VINCULO - 632150 BAJO GUADALFEO	05/06/2012 11:30:00	
MA1064B002	MD0059	MA1064B002 PUENTE JUBRIQUE - 0612040A ALTO GENAL	09/05/2012 10:30:00	
MA1065B003	MD0062	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCION	02/05/2012 11:20:00	
MA1071B004	MD0053	MA1071B004 CONF. RIO GUADIARO - 0612040B BAJO GENAL	09/05/2012 12:30:00	
MA1071B005	MD0050	MA1071B005 LA HEDIONDA - 613010 ALTO MANILVA	09/05/2012 11:00:00	
MA1075B001	MD0055	MA1075B001 ANTES CONF. GUADIARO - 0612050B BAJO HOZGARGANTA	23/04/2012 12:00:00	

PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA				
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Toma de Muestra	Observaciones
MA1075B002	MD0052	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	07/05/2012 12:45:00	

8. RESULTADOS OBTENIDOS

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

8.1 ZONAS PROTEGIDAS: CAPTACIONES.

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA0000001A - 02/04/2012	MA0000001A - 06/06/2012	MA0000001A - 08/05/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	197,792	224,910	211,208
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)	155,214	164,201	160,405
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	10	5	2
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	20	26	5
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	9	<1	2
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	1,094	1,196	1,143
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	102	100	98
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,8	7,88	8,2
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,57	8,36	8,45
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	17,4	26,9	24,1
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				18,3	27,6	27,8
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,49	1,47	1,28
Bario	µg/L	100	100	100	70,8	64,6	56,9
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	84,9	83,7	71,1
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,292	<0,025	0,064
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	60,9
Cobalto	µg/L				<0,025	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,947	1,67	2,03
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	27,4	39,4	8,69
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	3,64	3,81	1,44
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,668	0,683	1,08
Plomo	µg/L	50	50	50	1,20	0,335	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,521	0,435	0,435
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)	0,252	0,061	0,436
Nitratos	mg/L	50	50	50	4,354	3,704	3,518
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<50	<50
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	<0,01	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
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	<0,01	<0,01
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	6,07
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	8,3
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2	3,30	3,10
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	0,263
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA0000001A - 02/04/2012	MA0000001A - 06/06/2012	MA0000001A - 08/05/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA00000081 - 05/06/2012	MA00000081 - 07/05/2012	MA00000081 - 10/04/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	20,227	23,610	52,020
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)	21,366	23,852	126,605
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	520	1000	520
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	19000	15000	1100
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	62	600	160
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Presencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,4420	0,4450	0,570
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	98	84	99
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,2	8,1	10,2
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,87	7,56	8,28
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	18,9	17,3	14,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				24,0	19	18
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,434	0,426	0,489
Bario	µg/L	100	100	100	56,0	50,2	86,1
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	19,7	23,6	26,3
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,120	0,031	0,082
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	8,59	9,55	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	0,327	0,204
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	2,45	2,61	1,01
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	38,3	83,8	6,09
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	18,9	42,9	1,17
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				8,20	0,844	0,873
Plomo	µg/L	50	50	50	0,441	2,94	<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)	0,140	0,171	0,063
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,166	0,383	0,926
Nitratos	mg/L	50	50	50	4,336	5,177	4,726
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<50	<50	<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	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,01
Criseño	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				0,0180	<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	<0,01
Naftaleno	µg/L				0,0140	<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	68,7	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	16,7	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	5,70	87	31,3
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	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,0004	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA00000081 - 05/06/2012	MA00000081 - 07/05/2012	MA00000081 - 10/04/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,0001	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA00000098 - 04/06/2012	MA00000098 - 07/05/2012	MA00000098 - 10/04/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	94,209	91,962	87,773
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)	83,878	83,956	80,886
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	25	13	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	30	33	15
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	16	9	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,630	0,731	0,627
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	118	108	109
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,4	10,1	10,2
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,50	8,57	8,44
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	23,2	18,00	16,40
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				28,2	19,3	19,5
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,36	1,45	1,29
Bario	µg/L	100	100	100	72,3	69,6	84,1
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	84,6	84,5	92,2
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,036	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	6,34	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,025
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	0,854	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	12,0	10,9	<5
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	3,37	4,11	0,544
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,532	0,604	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	0,255	0,413	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	0,293
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,054	0,080	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,552	0,448
Nitratos	mg/L	50	50	50	1,031	1,469	1,053
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<50	<50	<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	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,01
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	<0,01
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	2,49	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	9,2	<2,5	9,3
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,1	0,148	0,149
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				0,054	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,0004	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA00000098 - 04/06/2012	MA00000098 - 07/05/2012	MA00000098 - 10/04/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,0001	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA00000106 - 08/05/2012	MA00000106 - 10/04/2012	MA00000106 - 11/06/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	54,197	53,745	57,134
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)	75,362	73,732	76,962
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	<1	<1	
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	<1	<1	
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1	<1	
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,568	0,563	0,565
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	103	101	105
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	10,4	10,5	9,6
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,40	8,30	8,25
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	16,30	13,0	16,60
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				17,3	16,2	30,2
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,87	1,79	1,96
Bario	µg/L	100	100	100	44,7	57,0	49,8
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	43,6	43,6	48,7
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,025	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	<0,5	0,695
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	13,9	<5	19,6
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	3,16	<0,5	4,63
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	0,0193	<0,010
Níquel	µg/L				0,556	<0,5	0,665
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	<0,25	0,311
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	0,265	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,059	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,491	0,190	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	3,155	4,106	3,549
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<50	<25	<50
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	<0,01	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
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	<0,01	<0,01
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)	-	-	<2,5	9,1	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,1	0,233	<0,1
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA00000106 - 08/05/2012	MA00000106 - 10/04/2012	MA00000106 - 11/06/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				0,066	0,051	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA0000106B - 11/06/2012	MA0994B001 - 05/06/2012	MA0994B001 - 07/05/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	56,713	39,910	36,828
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)	77,675	437,490	432,274
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)			
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	(20000)			
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)			
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente				
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,560	1,032	1,034
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	101	102	91
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,2	9,4	8,6
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,22	7,85	8,15
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	16,30	14,7	13,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				30,2	28,0	19,5
Arsénico	µg/L	50	50	100	2,05	0,378	0,338
Bario	µg/L	100	100	100	50,1	22,3	20,0
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	48,2	17,9	13,9
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	6,53	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,661	<0,5	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	35,9	11,4	<5
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	6,55	1,36	0,680
Mercurio	µg/L	1	1	1	0,0121	<0,010	0,0312
Níquel	µg/L				0,745	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	0,484	0,642	0,571
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	0,310	0,304
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	2,518	<1	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<50	<50	<50
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	<0,01	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
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	<0,01	<0,01
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)	-	-	2,90	3,50	<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	<0,01	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA0000106B - 11/06/2012	MA0994B001 - 05/06/2012	MA0994B001 - 07/05/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA0994B001 - 10/04/2012	MA1014B001 - 04/06/2012	MA1014B001 - 07/05/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	36,739	235,538	221,650
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)	432,208	689,110	652,306
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	26	6	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	40	16	100
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	22	2	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	1,035	2,06	1,82
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	93	105	139
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,5	8,4	12,4
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,20	8,81	9,09
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	13,2	26,2	20,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				18,5	28,0	26,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,351	8,37	7,68
Bario	µg/L	100	100	100	23,9	37,9	32,9
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	16,7	173	152
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,025	0,405	0,260
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	0,695	1,09
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	<5	24,0	9,50
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	<0,5	15,4	11,5
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				<0,5	0,544	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,294	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,396	<0,25	0,333
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,096	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,485	<0,05	0,804
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<50	<50
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	<0,01	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<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	<0,01	<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	11,0	8,0
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	9,5	14,5
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	30	39,6
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2,5	19,6	20,6
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,169	0,104	<0,1
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	0,098	0,215
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA0994B001 - 10/04/2012	MA1014B001 - 04/06/2012	MA1014B001 - 07/05/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,0001
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0005

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1014B001 - 09/04/2012	MA1027B001 - 05/06/2012	MA1027B001 - 07/05/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	219,124	24,721	<10
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)	647,234	<10	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	<1		
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	10		
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1		
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia		
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	1,78	0,345	0,345
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	117	101	101
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	10,8	8,9	9,7
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,99	7,73	8,31
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	18,00	13,4	10,0
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				23,0	26,1	20,3
Arsénico	µg/L	50	50	100	7,01	1,14	0,634
Bario	µg/L	100	100	100	23,1	3,39	1,86
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	145	<10	<10
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,217	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	8,73	<5
Cobalto	µg/L				0,152	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	1,40	0,555
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	0,530	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	<5	115	14,1
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	0,920	6,77	1,15
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	0,0190
Níquel	µg/L				<0,5	0,897	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,551	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,423	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,107	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	1,632	<0,05	0,552
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<50	<50
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	<0,01	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
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	<0,01	<0,01
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	16,2	<5	5,15
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	8,5	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	38,7	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	26,8	<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	<0,01	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1014B001 - 09/04/2012	MA1027B001 - 05/06/2012	MA1027B001 - 07/05/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1027B001 - 09/04/2012	MA1028B001 - 05/06/2012	MA1028B001 - 07/05/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<10	<10	<10
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	15,994
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	12		
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	18		
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	4		
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia		
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)		0,1170	0,1100
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	104	92	104
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,8	7,3	9,5
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,50	7,50	7,33
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	9,90	20,4	13,3
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				18,0	23,5	13,7
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,711	0,534	0,262
Bario	µg/L	100	100	100	1,83	3,50	3,05
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	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,025	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	0,661	1,25
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	<5	31,3	23,7
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	<0,5	6,95	5,65
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	0,406	0,384
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)	0,988	<0,05	0,521
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<50	<50
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	<0,01	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
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	<0,01	<0,01
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)	-	-	<2,5	2,50	<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	<0,01	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1027B001 - 09/04/2012	MA1028B001 - 05/06/2012	MA1028B001 - 07/05/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1028B001 - 10/04/2012	MA1038B001 - 02/04/2012	MA1038B001 - 05/06/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<10	<10	<10
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)	18,730	<10	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	200	9	260
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	300	12	340000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	110	<1	190
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Presencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,1220	0,2500	0,2480
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	80	89	99
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,6	9,0	9,0
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,86	8,18	7,97
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	11,3	14,2	17,3
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				15,1	13,9	26,5
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,314	<0,25	<0,25
Bario	µg/L	100	100	100	3,30	13,7	22,5
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	<10	13,0	14,1
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	0,197
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	15,5
Cobalto	µg/L				<0,025	<0,025	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	<0,5	2,69
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	0,568
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	6,71	<5	15,8
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	<0,5	<0,5	2,90
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	0,0104	<0,010
Níquel	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	<0,25	1,76
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	0,391	0,328
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	0,060
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,485	0,166	0,209
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	7,876	7,920
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<50
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	<0,01	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
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	<0,01	<0,01
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)	-	-	<2,5	<2	3,20
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,1	<0,2	0,312
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1028B001 - 10/04/2012	MA1038B001 - 02/04/2012	MA1038B001 - 05/06/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1038B001 - 08/05/2012	MA1038B002 - 02/04/2012	MA1038B002 - 02/05/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<10	772,220	789,360
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	334,921	347,385
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	1	<1	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	3	<1	<1
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1	<1	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,2530	2,860	2,930
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	85	104	110
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,2	10,2	10,3
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,95	8,45	8,31
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	14,5	13,3	16,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				20,4	13,8	19,1
Arsénico	µg/L	50	50	100	<0,25	0,418	0,481
Bario	µg/L	100	100	100	12,7	98,9	95,8
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	12,0	102	97,3
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,025	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	0,972	1,03
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	<5	8,77	6,16
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	<0,5	2,19	4,19
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				<0,5	1,16	1,13
Plomo	µg/L	50	50	50	0,396	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,393	0,598	0,504
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	0,063
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,337	1,092	0,374
Nitratos	mg/L	50	50	50	6,504	9,956	13,628
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<50	<25	<50
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	<0,01	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<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	<0,01	<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	9,77
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	2,50	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	<0,01	0,00045
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	0,00084
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,00183
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0,00173

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1038B001 - 08/05/2012	MA1038B002 - 02/04/2012	MA1038B002 - 02/05/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	0,00044
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	0,067	0,057
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0005

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1038B002 - 05/06/2012	MA1038B003 - 02/04/2012	MA1038B003 - 02/05/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	820,688	136,328	140,772
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)	367,272	191,456	194,661
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	4	<1	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	12	1	120
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	4	<1	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	3,080	0,963	0,968
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	87	106	112
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	6,90	10,1	10,6
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,10	8,60	8,35
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	24,9	13,9	16,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				25,7	14	18,1
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,465	0,440	0,482
Bario	µg/L	100	100	100	100	108	97,7
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	90,5	102	116
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,025	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,03	0,685	0,808
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	47,8	7,94	8,44
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	21,5	3,06	3,98
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				1,58	1,12	0,950
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,418	0,405	0,415
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,071	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,883	0,595
Nitratos	mg/L	50	50	50	10,133	9,292	6,947
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<50	<25	<50
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	<0,01	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<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	<0,01	<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	5,91	8,29
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	2,03	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	23,8	<2	3,80
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,424	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	0,00017
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,00047
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0,00017

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1038B002 - 05/06/2012	MA1038B003 - 02/04/2012	MA1038B003 - 02/05/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,0001
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	0,056	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0005

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1038B003 - 05/06/2012	MA1038B004 - 02/04/2012	MA1038B004 - 02/05/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	142,316	17,064	17,223
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)	199,657	58,147	55,185
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	3	4	3
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	6	10	20
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	3	3	1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,970	0,3870	0,3890
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	89	107	109
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,06	10,6	10,4
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,30	8,52	8,49
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	23,8	13,4	16,0
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				22,8	14	16,3
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,457	0,310	0,323
Bario	µg/L	100	100	100	93,2	119	118
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	96,3	55,8	68,1
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,025	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,918	0,776	0,797
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	8,57	6,10	6,22
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	3,08	0,628	2,41
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				1,04	0,777	0,610
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,343	0,299	0,276
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,051	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	1,135	0,380
Nitratos	mg/L	50	50	50	7,124	1,934	1,376
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<50	<25	<50
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	<0,01	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<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	<0,01	<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	11,87
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	4,07
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	3,60	<2	2,30
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,218	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1038B003 - 05/06/2012	MA1038B004 - 02/04/2012	MA1038B004 - 02/05/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,0001
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0005

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1038B004 - 05/06/2012	MA1038B005 - 02/04/2012	MA1038B005 - 02/05/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	18,507	668,820	498,532
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)	59,163	224,351	198,172
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	40	77	67
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	100	100	580
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	7	20	38
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,3800	2,470	1,973
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	82	106	104
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	6,85	10,3	10,1
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,53	7,87	8,26
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	22,8	15,1	15,8
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				22,4	15,0	19,3
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,335	0,458	0,507
Bario	µg/L	100	100	100	118	108	104
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	65,5	85,8	89,4
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,077	0,462	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	10,2	18,0	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,025	0,308
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	4,12	9,93	1,16
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	0,593	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	19,9	63,4	94,8
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	3,35	36,4	34,9
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				1,22	1,64	1,01
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	1,11	0,364
Selenio	µg/L	10	10	10	0,282	0,449	0,350
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,069	<0,05	0,067
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	1,153	0,429
Nitratos	mg/L	50	50	50	1,323	5,265	7,035
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<50	<25	<50
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	<0,01	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<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	<0,01	<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	48,7
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,54	3,55	2,72
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	2,50	13,5	14,6
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	0,00013
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	0,00021
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,00056
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0,00046

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1038B004 - 05/06/2012	MA1038B005 - 02/04/2012	MA1038B005 - 02/05/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	0,00012
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	0,056	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0005

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1038B005 - 04/06/2012	MA1040B003 - 06/06/2012	MA1040B003 - 09/04/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	657,406	21,481	19,848
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)	248,370	63,458	62,798
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	2600	48	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	5100	2500	1
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	1500	45	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	2,430	0,4150	0,4370
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	101	104	106
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,4	8,7	10,3
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,00	8,43	8,51
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	17,4	23,0	15,9
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				27,9	20,5	19,9
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,412	0,506	0,354
Bario	µg/L	100	100	100	107	86,4	84,4
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	88,2	60,2	64,2
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,218	0,091	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	7,78	10,3	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	0,059
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,920	2,70	0,825
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	0,500	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	87,1	72,5	10,9
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	44,1	13,5	6,65
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				1,48	1,26	0,676
Plomo	µg/L	50	50	50	0,385	1,11	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,374	0,352	0,321
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,098	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,190	0,178	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	8,540	5,398	5,133
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<50	<50	<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	<0,01	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
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	<0,01	<0,01
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	2,01	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	8,8	2,00	<2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	0,337	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1038B005 - 04/06/2012	MA1040B003 - 06/06/2012	MA1040B003 - 09/04/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1040B003 - 09/05/2012	MA1041B005 - 04/06/2012	MA1041B005 - 07/05/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	20,033	20,152	19,060
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)	63,162	78,399	76,024
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	5	6	2
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	(20000)	10	10	38
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	3	1	2
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,4110	0,497	0,585
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	106	108	107
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	10,0	9,1	10,1
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,54	8,53	8,72
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	17,0	21,2	15,30
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				17,3	24,1	16,1
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,377	2,77	3,04
Bario	µg/L	100	100	100	82,6	24,2	26,1
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	45,1	17,0	18,5
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,030	0,033
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	0,603	1,06
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	23,7	14,0	14,3
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	7,17	2,77	4,67
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,752	0,633	0,727
Plomo	µg/L	50	50	50	0,563	<0,25	0,411
Selenio	µg/L	10	10	10	0,332	0,300	0,272
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,072	0,104
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,215	<0,05	0,399
Nitratos	mg/L	50	50	50	3,376	5,398	5,398
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<50	<50	<50
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	<0,01	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,0003	<0,01	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,01	<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	<0,01	<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	65,4	<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)	-	-	2,40	3,30	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,301	0,108	<0,1
alfa-HCH	µg/L				<0,0001	<0,01	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,01	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,01	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,0003	<0,01	<0,0003
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	0,308	0,380
HCH Suma Máxima	µg/L				0,00043	0,032	0,00041
HCH Suma Mínima	µg/L				0,00013	0	0,00011

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1040B003 - 09/05/2012	MA1041B005 - 04/06/2012	MA1041B005 - 07/05/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				0,00013	<0,002	0,00011
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				0,071	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,0005	<0,01	<0,0005

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1041B005 - 10/04/2012	MA1042B001 - 06/06/2012	MA1042B001 - 07/05/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	17,943	<10	<10
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)	75,251	<10	15,978
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	16		
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	43		
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	8		
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia		
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,518	0,1000	0,882
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	103	101	100
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,8	9,4	9,7
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,53	7,96	8,36
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	14,3	12,5	11,5
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				16,9	20,1	22,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	2,86	1,74	1,15
Bario	µg/L	100	100	100	30,0	7,77	7,12
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	13,9	<10	<10
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	11,7
Cobalto	µg/L				0,088	0,436	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	0,957	4,45
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	12,2	192	72,8
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	3,24	30,5	12,6
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,578	1,04	0,665
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	1,67	2,47
Selenio	µg/L	10	10	10	0,398	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,299	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,356	<0,05	0,374
Nitratos	mg/L	50	50	50	2,518	<1	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<50	<50
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	<0,01	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
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	<0,01	<0,01
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	6,20	<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)	-	-	9,9	6,9	11,4
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,233	<0,1	<0,1
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				0,216	0,637	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1041B005 - 10/04/2012	MA1042B001 - 06/06/2012	MA1042B001 - 07/05/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				0,051	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				0,063	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1042B001 - 09/04/2012	MA1042B002 - 05/06/2012	MA1042B002 - 08/05/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<10	82,710	88,532
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)	11,696	24,976	26,854
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	1200		
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	7800		
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	780		
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia		
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,1090	0,524	0,553
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	105	96	98
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	10,3	8,9	9,6
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,89	7,82	7,91
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	11,4	15,30	13,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				20,1	18,3	13,1
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,10	0,704	0,601
Bario	µg/L	100	100	100	8,69	149	144
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	<10	80,5	99,8
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,036	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	<0,5	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	9,49	35,7	5,83
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	6,42	10,8	3,69
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)	0,069	0,392	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	1,086	<0,05	0,902
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	1,850	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<50	<50
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	<0,01	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
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	<0,01	<0,01
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)	-	-	<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				<0,01	<0,01	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	0,438	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1042B001 - 09/04/2012	MA1042B002 - 05/06/2012	MA1042B002 - 08/05/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1042B002 - 09/04/2012	MA1043B002 - 05/06/2012	MA1043B002 - 08/05/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	86,611	<10	<10
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)	26,445	30,113	15,983
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	1		
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	6		
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1		
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia		
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,556	0,203	0,1080
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	100	99	102
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,6	8,5	10,0
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,07	7,92	7,94
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	14,9	17,20	11,1
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				20,5	26,8	19,7
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,600	1,47	0,928
Bario	µg/L	100	100	100	188	6,89	3,53
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	86,6	20,9	<10
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,025	0,431	0,426
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	0,850	1,05
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	<5	237	214
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	3,08	13,9	11,1
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				<0,5	3,74	3,31
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,620	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,284	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	0,057
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,865	<0,05	0,472
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<50	<50
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	<0,01	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
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	<0,01	<0,01
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	5,74	<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)	-	-	2,60	<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	<0,01	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1042B002 - 09/04/2012	MA1043B002 - 05/06/2012	MA1043B002 - 08/05/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1043B002 - 09/04/2012	MA1043B006 - 04/06/2012	MA1043B006 - 07/05/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<10	35,052	32,600
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)	18,250	183,458	171,678
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	47	860	21
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	290	3400	140
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	29	40	10
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,1190	0,707	0,630
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	101	109	120
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	10,5	9,1	10,4
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,63	8,33	8,24
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	8,60	27,5	21,5
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				14,8	26,0	
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,405	2,37	2,11
Bario	µg/L	100	100	100	3,82	43,1	41,4
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	<10	48,4	42,4
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,126	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	0,559	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	23,3	25,4	28,1
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	6,24	5,27	5,08
Mercurio	µg/L	1	1	1	0,0196	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				2,64	1,67	0,719
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,715	0,271
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	0,454
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	1,354	1,845
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<50	<50
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	<0,01	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<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	<0,01	<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	5,04	<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	4,30	5,4
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,1	<0,1	<0,1
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1043B002 - 09/04/2012	MA1043B006 - 04/06/2012	MA1043B006 - 07/05/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,0001
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0005

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1043B006 - 09/04/2012	MA1051B003 - 06/06/2012	MA1051B003 - 09/05/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	32,049	<10	<10
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)	165,157	18,622	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	520	190	140
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	4100	540	340
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	150	160	150
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,620	0,4020	0,3000
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	125	102	106
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	11,0	9,5	10,5
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,28	8,43	8,50
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	20,4	17,8	15,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				21,0	25,0	22,5
Arsénico	µg/L	50	50	100	2,04	0,609	0,350
Bario	µg/L	100	100	100	52,1	14,4	8,64
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	40,2	11,6	<10
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,228	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	8,53	<5
Cobalto	µg/L				0,029	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	1,91	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	0,882	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	<5	13,8	6,55
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	<0,5	3,05	1,28
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,650	0,831	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,357	0,320
Selenio	µg/L	10	10	10	0,261	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,596	0,136	0,060
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,663	0,209	0,227
Nitratos	mg/L	50	50	50	2,088	3,283	4,558
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<50	<50
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	<0,01	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	0,0230	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Naftaleno	µg/L				0,0140	<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	17,0
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	2,12	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	15,3	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	3,80	<2	<2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,177	0,248	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	0,072
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1043B006 - 09/04/2012	MA1051B003 - 06/06/2012	MA1051B003 - 09/05/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1053B003 - 02/04/2012	MA1053B003 - 06/06/2012	MA1053B003 - 09/05/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	30,253	33,595	30,432
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)	97,335	101,401	98,342
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	47	24	5
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	170	90	53
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	6	13	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,533	0,548	0,539
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	102	80,2	109
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,9	6,85	9,8
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,54	8,38	8,38
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	16,2	23,1	17,1
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				15,8	21,2	
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,954	1,09	1,07
Bario	µg/L	100	100	100	36,4	30,6	31,2
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	69,1	72,8	63,0
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,040	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,025	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,20	0,832	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	14,5	10,3	<5
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	2,24	2,32	1,63
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	0,331	<0,25	0,503
Selenio	µg/L	10	10	10	0,446	0,409	0,481
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,108	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,264	<0,05	0,227
Nitratos	mg/L	50	50	50	3,031	3,805	3,571
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<50	<50
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	<0,01	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
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	<0,01	<0,01
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	10,83
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,51	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	2,10	<2	<2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	0,213	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1053B003 - 02/04/2012	MA1053B003 - 06/06/2012	MA1053B003 - 09/05/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1053B009 - 02/04/2012	MA1053B009 - 06/06/2012	MA1053B009 - 08/05/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	44,923	47,927	46,473
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)	183,033	194,201	190,100
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	<1	10	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	<1	30	3
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1	5	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,729	0,767	0,738
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	97	84	90
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,3	7,60	8,1
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,59	8,37	8,50
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	15,7	26,0	20,1
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				12,6	25,8	25,3
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,43	1,71	1,49
Bario	µg/L	100	100	100	76,7	72,8	69,2
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	125	127	103
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,025	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,947	1,11	0,854
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	23,2	39,1	23,6
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	13,1	10,2	8,36
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,722	0,709	0,694
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,283	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,894	0,836	0,883
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,093	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,92	<0,05	0,534
Nitratos	mg/L	50	50	50	8,186	7,124	4,779
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<50	<50
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	<0,01	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<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	<0,01	<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	5,16	<5	7,93
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)	-	-	2,40	3,40	5,00
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	0,294
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,00058
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0,00028

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1053B009 - 02/04/2012	MA1053B009 - 06/06/2012	MA1053B009 - 08/05/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	0,00028
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0005

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1055A001 - 04/06/2012	MA1055A001 - 07/05/2012	MA1055A001 - 10/04/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	55,970	50,682	49,527
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)	80,171	74,950	73,948
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	18000	12000	9100
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	200000	45000	11000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	3800	3700	2700
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Presencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,568	0,626	0,548
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	119	105	106
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	10,2	10,8	11,0
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,32	8,60	8,38
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	24,5	13,6	13,3
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				29,0	22,1	22,5
Arsénico	µg/L	50	50	100	2,05	2,10	1,99
Bario	µg/L	100	100	100	48,1	47,6	56,5
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	48,1	52,7	44,3
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	0,031
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,685	<0,5	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	26,9	16,2	<5
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	9,63	7,10	1,45
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,700	0,540	0,573
Plomo	µg/L	50	50	50	0,368	<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)	0,096	<0,05	0,103
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,552	0,46
Nitratos	mg/L	50	50	50	3,633	<1	3,668
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<50	<50	<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	<0,01	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
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	<0,01	<0,01
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	5,84	<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	2,50	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,1	0,173	0,211
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				0,106	<0,050	0,115
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0,01	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1055A001 - 04/06/2012	MA1055A001 - 07/05/2012	MA1055A001 - 10/04/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	0,050
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1055B004 - 08/05/2012	MA1055B004 - 10/04/2012	MA1055B004 - 11/06/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<10	<10	<10
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)	57,382	56,896	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	840	110	
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	1500	180	
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	240	53	
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Presencia	
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,477	0,473	0,469
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	104	102	102
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,8	10,2	8,8
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,90	8,76	8,57
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	17,70	15,70	21,3
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				21,3	22,0	32,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,294	<0,25	0,453
Bario	µg/L	100	100	100	14,8	17,5	18,5
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	<10	<10	10,4
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	17,9
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,025	0,380
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	<0,5	1,16
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	27,9
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	24,9	<5	178
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	2,55	<0,5	5,73
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				<0,5	<0,5	14,5
Plomo	µg/L	50	50	50	0,377	<0,25	0,382
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	0,290	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,059	<0,05	0,249
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	5,322	0,325	0,080
Nitratos	mg/L	50	50	50	3,956	2,774	2,929
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<50	<25	<50
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	<0,01	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,0003	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,01	<0,01
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	<0,01	<0,01
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)	-	-	<2,5	<2,5	<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	<0,01	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,01	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,01	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,0003	<0,01	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,0004	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1055B004 - 08/05/2012	MA1055B004 - 10/04/2012	MA1055B004 - 11/06/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,0001	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,0005	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1057B001 - 04/06/2012	MA1057B001 - 07/05/2012	MA1057B001 - 09/04/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	353,430	344,242	346,512
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	1,206	1,116	1,185
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	592,228	582,436	589,468
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	1	20	32
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	3	100	100
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1	11	3
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	2,37	2,17	2,22
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	95	99	103
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,0	8,4	8,6
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,66	7,52	7,54
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	28,3	24,5	23,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				30,8	26,8	23,9
Arsénico	µg/L	50	50	100	7,23	7,75	7,91
Bario	µg/L	100	100	100	21,3	21,2	27,7
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	128	200	196
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	30,0	26,2	14,2
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,025
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	<0,5	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	7,13	8,12	<5
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	1,63	1,82	1,39
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	0,0182
Níquel	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	0,259	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,258	0,336	0,356
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	0,448	0,436
Nitratos	mg/L	50	50	50	5,487	3,956	5,133
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<50	<50	<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	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,01
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	<0,01
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)	-	-	<2,5	<2,5	2,70
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,1	<0,1	0,314
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,0003	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,0004	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1057B001 - 04/06/2012	MA1057B001 - 07/05/2012	MA1057B001 - 09/04/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,0001	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,0005	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1065B001 - 02/04/2012	MA1065B003 - 02/04/2012	MA1065B003 - 02/05/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<10	<10	<10
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	20,210	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	<1	<1	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	1	22	5
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1	<1	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,4130	0,3890	0,3940
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	100	106	111
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,8	10,4	10,4
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,64	8,71	8,74
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	14,0	15,4	18,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				16	19	21
Arsénico	µg/L	50	50	100	<0,25	1,38	1,67
Bario	µg/L	100	100	100	5,34	5,00	5,63
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	<10	<10	11,4
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,030	0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,025	<0,025	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	0,703	1,38
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	0,885	1,03
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	<5	10,2	8,45
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	<0,5	1,04	3,20
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				<0,5	2,87	2,76
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	<0,25	0,273
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	0,091
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,294	0,748	0,540
Nitratos	mg/L	50	50	50	2,447	<1	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25	<25	<50
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	<0,01	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<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	<0,01	<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	14,9	44,9
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	2,59
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	<0,01	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1065B001 - 02/04/2012	MA1065B003 - 02/04/2012	MA1065B003 - 02/05/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,0001
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0005

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1065B003 - 04/06/2012	MA1065B005 - 02/04/2012	MA1065B005 - 02/05/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<10	10,793	13,750
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)	10,377	34,071	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	2	1	23
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	9	7	1500
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1	3	20
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Presencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,3980	0,495	0,489
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	108	104	100
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,0	10,2	9,5
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,77	8,65	8,54
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	24,2	15,8	17,0
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				29	19	19
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,62	2,18	2,35
Bario	µg/L	100	100	100	6,22	4,66	4,66
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	10,4	32,8	33,1
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,099	0,094	0,218
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	6,81	8,92	19,0
Cobalto	µg/L				<0,250	0,112	0,339
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,872	1,01	4,90
Cromo	µg/L	50	50	50	1,13	1,8	1,68
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	23,8	60,6	44,9
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	4,07	22,0	14,4
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				3,28	3,21	3,35
Plomo	µg/L	50	50	50	0,560	0,324	0,899
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)	0,161	<0,05	0,089
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,393	0,761
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	9,879	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<50	<25	<50
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	<0,01	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<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	<0,01	<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	22,9	154
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	3,39	3,49
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	19,2	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	2,30	4,40	<2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1065B003 - 04/06/2012	MA1065B005 - 02/04/2012	MA1065B005 - 02/05/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,0001
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0005

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1065B005 - 04/06/2012	MA1074B002 - 02/04/2012	MA1074B002 - 02/05/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	11,770	21,870	21,465
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	17,193	12,067
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	8	12	16
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	10	18	220
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	6	6	6
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,4560	0,1940	0,1980
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	105	96	109
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,7	9,5	10,2
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,60	7,02	8,45
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	24,1	15,0	18,6
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				28		22,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	2,19	<0,25	0,300
Bario	µg/L	100	100	100	4,69	23,4	23,3
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	43,5	34,6	42,3
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,218	0,098	0,056
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	8,06	5,34	6,68
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,025	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,27	1,49	1,83
Cromo	µg/L	50	50	50	1,19	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	48,1	51,7	99,6
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	13,7	6,32	10,7
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				4,42	1,12	1,17
Plomo	µg/L	50	50	50	0,483	0,271	0,472
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				2,08	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,18	<0,05	0,068
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,202	0,681	0,196
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	1,350	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<50	<25	<50
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	<0,01	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<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	<0,01	<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	52,3	39,1
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	2,73	3,16
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	39,2	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	2,30	5,40	12,2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1065B005 - 04/06/2012	MA1074B002 - 02/04/2012	MA1074B002 - 02/05/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,0001
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0005

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1074B002 - 04/06/2012	MA1075B002 - 05/06/2012	MA1075B002 - 07/05/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	23,338	22,839	20,019
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)	13,663	10,638	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	<1	23	10
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	13	66	17
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1	11	3
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,2270	0,1700	0,1640
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	92	102	109
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,50	8,3	9,9
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,66	8,32	8,28
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	25,5	25,1	20,5
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				37	29,0	25
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,286	0,271	0,283
Bario	µg/L	100	100	100	24,0	21,7	22,7
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	37,7	30,7	33,4
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,299	0,025	0,044
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	13,8	5,80	6,90
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,73	1,61	1,29
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	47,6	19,3	28,3
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	7,80	5,90	4,68
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				3,02	0,775	0,882
Plomo	µg/L	50	50	50	0,728	1,30	0,289
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)	0,090	0,081	<0,05
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,288	0,546
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<50	<50	<50
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	<0,01	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	0,0370	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	0,0100	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<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	7,75
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	2,31
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	5,60	2,40	2,30
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1074B002 - 04/06/2012	MA1075B002 - 05/06/2012	MA1075B002 - 07/05/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,0001
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	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
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0005

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1075B002 - 10/04/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	21,666
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	25,028
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	44
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,1440
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	86
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,3
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,35
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	16,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				18
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,257
Bario	µg/L	100	100	100	28,9
Berilio	µg/L				<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	26,0
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,070
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5
Cobalto	µg/L				0,037
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,73
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	104
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	1,28
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010
Níquel	µg/L				1,25
Plomo	µg/L	50	50	50	0,318
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25
Vanadio	µg/L				<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,175
Fosfatos	mg PO4/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,761
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<25
Antraceno	µg/L				<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01
Criseno	µg/L				<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,01
Naftaleno	µg/L				<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
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	11,21
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	24,9
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	3,70
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01
Diuron	µg/L				<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1075B002 - 10/04/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002
Malation	µg/L				<0,01
MCPA	µg/L				<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01
Paration	µg/L				<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050
Propazina	µg/L				<0,05
Simazina	µg/L				<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05
Trifluralin	µg/L				<0,01

* Según Orden de 11 de mayo de 1988, las aguas superficiales susceptibles de ser destinadas al consumo humano se clasificarán en tres grupos según el grado de tratamiento para su potabilización.

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.

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo S*	Tipo C*	MA1051B002 - 02/05/2012	MA1051B002 - 04/06/2012	MA1051B002 - 10/04/2012
Cloro Residual Total (in situ)	mg/L	0,003	0,003	<0,05		<0,05
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm			0,3160		0,3150
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	>6	>4	82		78,3
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	>6	>4	7,96		7,60
pH (in situ)	Unid. pH	6-9	6-9	8,41		8,30
Temperatura (in situ)	°C	21,5	28	13,6		13,6
Temperatura Ambiente (in situ)	°C			14,8		20,0
Cinc Total	µg/L	300	1000	14,5	<10	<10
Cobre Disuelto	µg/L	(40)-100 Dureza	(40)-100 Dureza	0,909	<0,5	<0,5
Amoníaco	mg NH3/L	0,025	0,025	<0,05		<0,05
Amonio	mg/L	1	1	0,05		<0,05
Fósforo Total	mg/L	(0,2)	(0,4)	<0,1		<0,1
Nitritos	mg/L	(0,01)	(0,03)	0,079		<0,02
Fenoles	µg/L	(2)	(2)	<50	<50	<25
Hidrocarburos Visibles	-	No Visibles	No Visibles	Ausencia		Ausencia
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(6)	<2		<2
Dureza Total	mg/L CaCO3			200		181,6
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	(25)	2,90		2,00

* 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.

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo S*	Tipo C*	MA1064A001 - 05/06/2012	MA1064A001 - 07/05/2012	MA1064A001 - 10/04/2012
Cloro Residual Total (in situ)	mg/L	0,003	0,003		<0,05	<0,05
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm				0,3640	0,578
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	>6	>4		99	91
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	>6	>4		9,9	9,1
pH (in situ)	Unid. pH	6-9	6-9		8,24	8,19
Temperatura (in situ)	°C	21,5	28		13,9	14,6
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				13	15
Cinc Total	µg/L	300	1000	<10	13,5	14,7
Cobre Disuelto	µg/L	(40)-100 Dureza	(40)-100 Dureza	1,4	<0,5	0,857
Amoníaco	mg NH3/L	0,025	0,025		<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	1	1		0,103	0,451
Fósforo Total	mg/L	(0,2)	(0,4)		0,143	0,24
Nitritos	mg/L	(0,01)	(0,03)		0,086	0,559
Fenoles	µg/L	(2)	(2)	<50	<50	<25
Hidrocarburos Visibles	-	No Visibles	No Visibles		Ausencia	Ausencia
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(6)		<2	2,32
Dureza Total	mg/L CaCO3				180	264
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	(25)		38,4	7,30

* 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.

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo S*	Tipo C*	MA1071B003 - 05/06/2012	MA1071B003 - 07/05/2012	MA1071B003 - 10/04/2012
Cloro Residual Total (in situ)	mg/L	0,003	0,003		<0,05	<0,05
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm				0,2880	0,635
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	>6	>4		99	94
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	>6	>4		9,7	9,2
pH (in situ)	Unid. pH	6-9	6-9		8,11	8,24
Temperatura (in situ)	°C	21,5	28		16,9	17,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				22	18
Cinc Total	µg/L	300	1000	<10	11,6	13,4
Cobre Disuelto	µg/L	(40)-100 Dureza	(40)-100 Dureza	0,756	1,53	0,729
Amoníaco	mg NH3/L	0,025	0,025		<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	1	1		<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	(0,2)	(0,4)		<0,1	<0,1
Nitritos	mg/L	(0,01)	(0,03)		0,128	<0,02
Fenoles	µg/L	(2)	(2)	<50	<50	<25
Hidrocarburos Visibles	-	No Visibles	No Visibles		Ausencia	Ausencia
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(6)		2,13	2,59
Dureza Total	mg/L CaCO3				200	200
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	(25)		22,3	11,4

* 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

Red Operativa-Básica					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000750 - 09/04/2012	AA00000750 - 16/04/2012	AA00000823 - 16/04/2012	AA00000828 - 11/04/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	130	129	66	160
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	35,422	49,217	44,247	59,743
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	33,169	42,202	17,418	38,464
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	33	310	110	98
Coliformes Totales	UFC/100 mL	3900	390	120	780
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	11	280	46	36
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Presencia
Calcio	mg/L	48,7	51,5	22,0	59,6
Magnesio	mg/L	9,02	10,2	7,69	12,4
Potasio	mg/L	4,20	5,70	1,89	3,56
Sodio	mg/L	29,9	34,6	29,0	43,1
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,3900	0,475	0,3090	0,525
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	127	104	99	109
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	11,9	10,0	10,1	10,8
pH (in situ)	Unid. pH	8,61	8,32	7,80	8,14
Temperatura (in situ)	°C	16,8	17,5	14,0	15,5
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	21,3	20,9	18,0	19,4
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	0,062	0,143	<0,05
Fosfatos	mg PO ₄ /L	<0,05	<0,05	0,945	0,147
Fósforo Total	mg/L	<0,1	2,180	0,412	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	<1	<1	<1
Nitritos	mg/L	0,033	0,036	0,030	0,023
Nitrógeno Kjeldahl	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 CaCO ₃ /L	130	129	66	160
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	2,41	3,72	5,5	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	20,7	16,6	<15	21
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	4,0	6,1	2,9	8,6
Sólidos en Suspensión	mg/L	3,00	11,1	6,10	5,80
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

Red Operativa-Básica					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000831 - 17/04/2012	AA00000833 - 10/04/2012	AA00000834 - 17/04/2012	AA00000835 - 17/04/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	107	245	46	144
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	52,568	67,355	16,583	75,719
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	20,956	247,494	<10	28,148
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	160	500	3	190
Coliformes Totales	UFC/100 mL	320	760	11	250
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	25	290	11	26
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	40,0	163	12,2	43,5
Magnesio	mg/L	7,91	32,0	3,50	12,0
Potasio	mg/L	1,64	1,55	1,42	2,85
Sodio	mg/L	35,4	40,2	13,3	57,4
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,4360	1,017	0,1370	0,508
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	99	96	88	63,0
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	10,1	9,7	8,8	7,60
pH (in situ)	Unid. pH	7,57	8,01	7,70	7,56
Temperatura (in situ)	°C	16,0	13,5	14,3	13,9
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	18,1	14,4	15,3	14,7
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	0,098
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,080	0,583	<0,05	0,104
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,297	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	2,416	<1	<1
Nitritos	mg/L	<0,02	0,026	<0,02	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	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 CaCO ₃ /L	107	245	46	144
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	<15	<15
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	14,1	6,1	12,2	19,5
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2	9,4	<2	5,40
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2	0,200

Red Operativa-Básica+ Metales		AA00000696 - 17/04/2012	AA00000704 - 18/04/2012	AA00000707 - 18/04/2012	AA00000714 - 18/04/2012
PARÁMETRO	UNIDADES				
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	288	286	318	171
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	274,060	4594,700	97,034	17814,100
Fluoruros	mg/L	<0,5	0,860	<0,5	2,200
Sulfatos	mg/L	365,170	1392,260	263,237	2493,000
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	1500	110	10000	250
Coliformes Totales	UFC/100 mL	43000	330	67000	720
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	2300	130	1000	120
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Presencia	Ausencia
Calcio	mg/L	180	438	169	434
Magnesio	mg/L	44,5	155	39,8	1216
Potasio	mg/L	14,6	25,7	7,37	369
Sodio	mg/L	179	2626	66,6	9788
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	2,080	13,46	1,327	43,10
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	28,8	54,0	114	60,6
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	3,04	4,90	10,5	4,95
pH (in situ)	Unid. pH	7,73	7,86	8,49	7,89
Temperatura (in situ)	°C	12,5	18,6	17,7	16,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	16,7	19,7	19,4	17
Antimonio	µg/L	1,05	1,97	2,17	1,5
Arsénico	µg/L	3,83	1,23	1,75	2,09
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	275	619	117	4642
Cadmio	µg/L	0,135	0,714	0,168	0,041
Cinc	µg/L	6,58	11,8	14,2	6,55
Cobalto	µg/L	1,31	2,35	0,568	0,535
Cobre	µg/L	0,812	4,35	2,40	0,911
Cromo	µg/L	<0,5	0,556	2,33	<0,5
Cromo VI	mg/L	0,00548	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	42,7	284	150	352
Manganeso	µg/L	556	791	82,2	111
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	5,25	7,37	4,19	1,30
Plomo	µg/L	<0,25	2,41	2,38	0,791
Selenio	µg/L	0,970	0,285	0,294	0,361
Vanadio	µg/L	3,37	<2	<2	2,37
Amoníaco	mg NH ₃ /L	0,191		<0,05	
Amonio	mg/L	15,938	<0,006	0,162	0,393
Fosfatos	mg P/L		<0,005		0,0405
Fosfatos	mg PO ₄ /L	2,988		<0,05	0,393
Fósforo Total	mg/L	1,24	0,083	0,383	1,22
Nitratos	mg/L	1,774	0,54	19,867	4,0
Nitritos	mg/L	0,155	0,0376	0,776	0,287
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	12,862	<1	<2	<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	288	286	318	171
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	14,4	5,73	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	7,4		2,36	
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	39		25,7	
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	9,9	3,8	3,8	10,7
Sólidos en Suspensión	mg/L	105	10,6	12,4	36,2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,94		0,249	

Red Operativa-Básica+ Metales		AA00000717 - 17/04/2012	AA00000760 - 18/04/2012	AA00000812 - 09/04/2012
PARÁMETRO	UNIDADES			
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	117	242	170
Carbonatos	mg CaCO3/L	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	85,378	100,402	259,746
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	34,070	421,316	117,095
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	270	170	340
Coliformes Totales	UFC/100 mL	2900	56000	1300
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	14	37	24
Salmonella (1L)		Ausencia	Presencia	Ausencia
Calcio	mg/L	37,9	205	103
Magnesio	mg/L	10,5	49,2	25,2
Potasio	mg/L	3,69	6,31	5,10
Sodio	mg/L	51,5	68,0	124
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,3930	1,466	1,207
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	69,0	104	81
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	6,80	10,2	7,80
pH (in situ)	Unid. pH	7,48	8,35	7,88
Temperatura (in situ)	°C	16,2	15,4	17,3
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	16,1	17,8	19,7
Antimonio	µg/L	<1	2,88	<1
Arsénico	µg/L	0,522	1,32	0,455
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	102	125	161
Cadmio	µg/L	<0,025	0,461	<0,025
Cinc	µg/L	<5	19,3	<5
Cobalto	µg/L	<0,250	0,765	0,251
Cobre	µg/L	0,892	3,58	1,16
Cromo	µg/L	<0,5	0,575	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002		<0,002
Hierro	µg/L	25,7	323	60,2
Manganeso	µg/L	2,80	118	85,7
Mercurio	µg/L	<0,010	0,1032	<0,010
Níquel	µg/L	1,55	3,48	1,64
Plomo	µg/L	<0,25	2,97	<0,25
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH3/L	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	1,491	0,075	0,131
Fosfatos	mg P/L			
Fosfatos	mg PO4/L	<0,05	0,368	<0,05
Fósforo Total	mg/L	1,82	0,166	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	8,584	2,195
Nitritos	mg/L	0,201	0,171	0,207
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2
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 CaCO3/L	117	242	170
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	<2	2,96
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	20	28,7
Índice de Permanganato	mg O2/L	5,5	2,2	3,7
Sólidos en Suspensión	mg/L	54,8	80	45,2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,207	<0,2	<0,2

Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias		AA00000699 - 18/04/2012	AA00000706 - 18/04/2012	AA00000711 - 18/04/2012	AA00000713 - 18/04/2012
PARÁMETRO	UNIDADES				
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	228	303	184	250
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	393,262	540,720	10343,400	11269,700
Fluoruros	mg/L	<0,5	0,580	1,900	1,950
Sulfatos	mg/L	560,174	1256,690	2443,350	1691,450
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	140	570	9000	12000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	2900	4200	10000	24000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	59	60	6400	3600
Salmonella (1L)		Presencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	254	446	784	367
Magnesio	mg/L	54,8	128	195	759
Potasio	mg/L	5,03	14,6	34,0	224
Sodio	mg/L	221	317	6134	6305
1,2-dicloroetano	µg/L	<1	<1	<1	<1
Benceno	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	2,580	3,980	27,80	32,90
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	82	119	144	29,5
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	8,3	10,4	12,6	2,54
pH (in situ)	Unid. pH	8,07	8,33	8,27	7,82
Temperatura (in situ)	°C	13,8	20,0	21,0	17,1
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	12,7	22,1	23,7	15
Antimonio	µg/L	1,52	3,04	1,51	2,62
Arsénico	µg/L	0,486	1,34	0,929	3,55
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	148	381	1105	2972
Cadmio	µg/L	0,168	0,293	0,133	0,089
Cinc	µg/L	8,63	16,6	<5	13,4
Cobalto	µg/L	0,815	2,30	0,304	1,15
Cobre	µg/L	4,30	3,20	1,79	2,95
Cromo	µg/L	<0,5	2,19	<0,5	0,671
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	0,00274
Hierro	µg/L	928	342	37,9	802
Manganeso	µg/L	57,1	776	59,7	348
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	34,5	7,07	2,30	3,49
Plomo	µg/L	1,42	2,15	0,805	1,73
Selenio	µg/L	0,364	0,313	1,55	0,384
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	3,25
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05		
Amonio	mg/L	<0,05	0,225	<0,006	8,2
Fosfatos	mg P/L			<0,005	0,61
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,215	0,859		<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,324	<0,05	1,25
Nitratos	mg/L	11,460	4,602	27,1	1,82
Nitritos	mg/L	0,076	0,431	0,237	0,57
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<1	7,26
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	<0,01
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

Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000699 - 18/04/2012	AA00000706 - 18/04/2012	AA00000711 - 18/04/2012	AA00000713 - 18/04/2012
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 CaCO ₃ /L	228	303	184	250
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	7,18	<5	7,69
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	3,47		
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	29,8		
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	<1,8	6	3,1	15,7
Sólidos en Suspensión	mg/L	21,3	11,1	9,7	42,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2		

Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias		AA00000715 - 18/04/2012	AA00000723 - 09/04/2012	AA00000758 - 18/04/2012	AA10700001 - 17/04/2012
PARÁMETRO	UNIDADES				
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	115	316	174	266
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	50	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	12416,150	90,389	173,128	282,588
Fluoruros	mg/L	1,950	0,577	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	1740,600	330,954	371,076	326,940
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	62	1000000	150	73
Coliformes Totales	UFC/100 mL	320	2200000	390	230
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	82	280000	110	24
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	317	146	151	177
Magnesio	mg/L	858	56,9	38,0	39,8
Potasio	mg/L	257	11,1	5,77	11,4
Sodio	mg/L	6902	102	111	186
1,2-dicloroetano	µg/L	<1	<1	<1	<1
Benceno	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	31,60	1,385	1,402	1,702
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	172	62,5	103	84
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	13,2	5,84	10,1	7,95
pH (in situ)	Unid. pH	8,85	7,66	8,19	7,95
Temperatura (in situ)	°C	19,3	16,9	15,7	15,3
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	18	26,2	17,3	17,1
Antimonio	µg/L	2,56	<1	1,61	1,31
Arsénico	µg/L	3,39	0,903	0,504	1,25
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	3184	241	163	254
Cadmio	µg/L	0,149	0,034	0,382	0,198
Cinc	µg/L	9,79	20,9	7,72	9,11
Cobalto	µg/L	0,461	0,307	<0,250	1,04
Cobre	µg/L	0,991	3,83	0,639	2,28
Cromo	µg/L	<0,5	<0,5	1,77	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002		<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	58,1	77,7	97,1	157
Manganeso	µg/L	68,3	39,7	24,6	304
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	1,45	1,49	1,79	3,15
Plomo	µg/L	0,708	1,24	0,531	1,53
Selenio	µg/L	<0,25	0,463	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	2,49	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L		0,113	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	0,49	7,943	<0,05	0,121
Fosfatos	mg P/L	0,183			
Fosfatos	mg PO ₄ /L	<0,05	6,816	0,264	0,307
Fósforo Total	mg/L	0,731	2,04	<0,1	0,232
Nitratos	mg/L	3,65	<1	1,934	<1
Nitritos	mg/L	0,303	0,724	0,056	0,082
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	1,26	6,107	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	<25
Ftalato de bis (2 etilhexilo)	µg/L		3,043	<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	0,000780	0,00068	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L	<0,0003	0,001127	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L	<0,0005	0,000821	<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	<0,100	<0,01	<0,01

Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000715 - 18/04/2012	AA00000723 - 09/04/2012	AA00000758 - 18/04/2012	AA10700001 - 17/04/2012
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 CaCO ₃ /L	165	316	174	266
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	8,32	30,2	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L		7,8	<2	2,50
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L		96,5	25,1	<15
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	16,4	<1,8	<1,8	3,6
Sólidos en Suspensión	mg/L	50,0	21,2	17,5	30,0
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L			<0,2	<0,2

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000065 - 17/04/2012	AA000000694 - 17/04/2012	AA000000695 - 24/04/2012	AA000000697 - 17/04/2012
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	121	150	195	254
Carbonatos	mg CaCO3/L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	46,583	1392,850	323,306	612,968
Fluoruros	mg/L	<0,5	0,600	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	207,839	462,510	475,268	597,824
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	14	130	1300	61
Coliformes Totales	UFC/100 mL	1900	260	7200	330
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	<1	67	470	6
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	105	235	193	306
Magnesio	mg/L	14,2	68,9	47,6	59,5
Potasio	mg/L	3,98	14,3	9,56	10,7
Sodio	mg/L	30,9	776	200	388
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,724	5,15	1,661	3,390
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	72,1	84	105	49,4
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	7,38	8,4	10,2	5,28
pH (in situ)	Unid. pH	8,37	7,98	7,85	7,74
Temperatura (in situ)	°C	14,1	15,5	16,8	12,3
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	8,6	19,9	19	16,8
Antimonio	µg/L	<1	1,14	<1	1,92
Arsénico	µg/L	0,372	1,31	1,88	1,34
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	67,8	579	209	241
Cadmio	µg/L	0,084	0,040	0,119	0,382
Cinc	µg/L	5,39	<5	15,8	8,80
Cobalto	µg/L	<0,250	1,54	0,792	2,22
Cobre	µg/L	0,671	2,32	1,82	3,64
Cromo	µg/L	<0,5	<0,5	2,16	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	0,00341
Hierro	µg/L	<5	7,73	297	17,0
Manganeso	µg/L	5,58	104	120	1510
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	1,22	10,2	3,70	8,84
Plomo	µg/L	<0,25	<0,25	2,47	<0,25
Selenio	µg/L	<0,25	0,808	0,657	1,50
Vanadio	µg/L	<2	<2	4,32	3,03
Amoníaco	mg NH3/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	0,091	0,233	1,542
Fosfatos	mg PO4/L	<0,05	<0,05	0,399	0,227
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,322	0,364	0,166
Nitratos	mg/L	<1	2,916	6,372	18,097
Nitritos	mg/L	<0,02	0,168	0,510	1,365
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	2,075
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<50	<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	121	150	195	254
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	5,86	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	<2	<2	2,14
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	18,5	<15
Índice de Permanganato	mg O2/L	5,2	4,2	3,5	6,4
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2	33,8	42,0	27,0
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	0,211	<0,2
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrin	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	0,00028	0,00023	0,00018
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Clorfenvinfos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	0,0460

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000065 - 17/04/2012	AA00000694 - 17/04/2012	AA00000695 - 24/04/2012	AA00000697 - 17/04/2012
Clorpirifos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
DDTs D. 86/280/CEE Suma Máxima	µg/L	0,0020	0,00205	0,00243	0,00221
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	µg/L	0	0,00055	0,00093	0,00071
delta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	0,00031	<0,0003
Diuron	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Endosulfan alfa	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfan beta	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfan Sulfato	µg/L	<0,00015	0,000568	0,000760	0,000243
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,00035
Glifosato	µg/L	<0,050	0,062	0,734	0,198
HCH Suma Máxima	µg/L	0,0004	0,00093	0,00093	0,00132
HCH Suma Mínima	µg/L	0	0,00073	0,00073	0,00112
Isodrin	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Isoproturon	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Lindano (gamma BHC)	µg/L	<0,0001	0,00045	0,00050	0,00094
MCPA	µg/L	<0,05	0,617	<0,05	0,177
Metolaclor	µg/L	<0,0005	0,062	0,00091	<0,0005
o,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Oxifluorfen	µg/L	<0,01	0,0100	<0,01	<0,01
p,p'-DDD	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDE	µg/L	<0,0005	0,00055	0,00093	0,00071
p,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Paration	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	1,085	0,064	0,098
Terbutrina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000708 - 07/05/2012	AA00000709 - 09/04/2012	AA00000710 - 07/05/2012	AA00000712 - 18/04/2012
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	145	164	182	340
Carbonatos	mg CaCO3/L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	301,764	78,669	564,692	2389,950
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	0,540
Sulfatos	mg/L	277,038	55,802	347,420	466,500
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	14000	560	3400	7900
Coliformes Totales	UFC/100 mL	70000	2800	9900	26000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	9700	170	1000	7200
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Presencia	Presencia
Calcio	mg/L	443	76,3	215	242
Magnesio	mg/L	30,7	13,3	43,9	83,5
Potasio	mg/L	9,22	4,89	12,7	13,5
Sodio	mg/L	164	49,1	295	1302
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	1,554	0,595	2,460	7,49
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	76,0	62,0	45,0	55,0
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	7,30	6,20	4,30	5,30
pH (in situ)	Unid. pH	7,75	7,78	7,58	7,96
Temperatura (in situ)	°C	17,6	15,9	17,6	17,0
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	20,0	13,5	16,1	17,7
Antimonio	µg/L	1,91	<1	1,99	1,76
Arsénico	µg/L	3,37	0,674	3,40	1,70
Berilio	µg/L	0,889	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	113	106	175	279
Cadmio	µg/L	0,316	0,046	0,151	0,243
Cinc	µg/L	20,1	12,8	9,59	19,6
Cobalto	µg/L	8,28	0,369	1,51	1,06
Cobre	µg/L	13,0	1,64	3,73	4,67
Cromo	µg/L	4,20	<0,5	1,01	0,781
Cromo VI	mg/L	0,00370	<0,002	0,00256	0,00238
Hierro	µg/L	2939	199	430	339
Manganeso	µg/L	890	76,5	219	348
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	18,3	2,14	5,38	4,46
Plomo	µg/L	13,3	0,518	2,36	4,70
Selenio	µg/L	1,76	<0,25	1,21	1,46
Vanadio	µg/L	19,0	<2	12,8	2,28
Amoníaco	mg NH3/L	<0,05	<0,05	<0,05	0,144
Amonio	mg/L	2,147	0,361	1,799	5,103
Fosfatos	mg PO4/L	3,129	<0,05	2,049	<0,05
Fósforo Total	mg/L	1,45	0,139	,761	1,28
Nitratos	mg/L	30,310	4,867	33,274	36,593
Nitritos	mg/L	1,237	0,181	2,158	0,842
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	2,764	<2	3,624	3,324
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	5,31	<5
Fenoles	µg/L	<50	<25	<50	<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	145	164	182	340
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	6,13	<5	7,98	5,56
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	6,1	2,27	4,68	3,87
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	74,4	26	34,9	35,7
Índice de Permanganato	mg O2/L	10,2	5,2	8,6	2,9
Sólidos en Suspensión	mg/L	2120	99	123	50,0
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2	0,481
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrin	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	0,00020	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	0,00050	0,000207	0,00034	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Clorfenvinfos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000708 - 07/05/2012	AA00000709 - 09/04/2012	AA00000710 - 07/05/2012	AA00000712 - 18/04/2012
Clorpirifos	µg/L	0,058	<0,01	0,088	0,0340
DDTs D. 86/280/CEE Suma Máxima	µg/L	0,00441	0,0020	0,00495	0,00228
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	µg/L	0,00341	0	0,00395	0,00078
delta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	0,00051	<0,0003
Diuron	µg/L	17,957	<0,050	>30	<0,050
Endosulfan alfa	µg/L	0,000192	<0,00015	0,000183	<0,00015
Endosulfan beta	µg/L	0,000307	<0,00015	0,000491	<0,00015
Endosulfan Sulfato	µg/L	0,000613	0,000697	0,002068	0,000154
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	0,771	<0,050	6,922	2,576
HCH Suma Máxima	µg/L	0,00330	0,000907	0,00705	0,00043
HCH Suma Mínima	µg/L	0,00320	0,000707	0,00685	0,00013
Isodrin	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Isoproturon	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Lindano (gamma BHC)	µg/L	0,00250	0,000502	0,00651	0,00013
MCPA	µg/L	0,462	<0,05	0,146	<0,05
Metolaclor	µg/L	0,282	0,095	0,082	<0,0005
o,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Oxifluorfen	µg/L	0,044	<0,01	0,0170	<0,01
p,p'-DDD	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDE	µg/L	0,00265	<0,0005	0,00317	0,00078
p,p'-DDT	µg/L	0,00076	<0,0005	0,00078	<0,0005
Paration	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	5,534	0,055	5,562	0,057
Terbutrina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L	0,00313	<0,0005	0,00073	<0,0005

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000725 - 11/04/2012	AA00000749 - 18/04/2012	AA00000752 - 18/04/2012	AA00000762 - 18/04/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	188	115	38	202
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	20,333	49,367	31,544	175,186
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	48,609	183,657	13,489	268,086
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	12000	1	65	1200
Coliformes Totales	UFC/100 mL	130000	25	35000	6800
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	11300	<1	7	350
Salmonella (1L)		Presencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	77,8	107	17,0	182
Magnesio	mg/L	7,56	14,0	5,02	28,6
Potasio	mg/L	3,38	3,94	2,11	5,89
Sodio	mg/L	18,9	32,4	20,5	103
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,486	0,722	0,1650	1,358
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	76,2	89	101	82
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	7,59	9,1	10,0	8,3
pH (in situ)	Unid. pH	7,85	8,40	8,16	7,88
Temperatura (in situ)	°C	14,9	13,7	15,3	14,9
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	13,6	12,7	15,1	16,6
Antimonio	µg/L	<1	1,36	1,83	1,21
Arsénico	µg/L	0,368	0,411	0,329	1,02
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	45,0	72,4	43,9	147
Cadmio	µg/L	0,078	0,193	0,071	0,154
Cinc	µg/L	8,37	14,4	16,4	8,24
Cobalto	µg/L	0,090	<0,250	0,283	1,11
Cobre	µg/L	2,07	1,35	2,13	2,93
Cromo	µg/L	<0,5	1,91	0,746	2,34
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	24,8	29,8	468	567
Manganeso	µg/L	3,55	5,50	28,6	184
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	0,0111	<0,010
Níquel	µg/L	1,88	1,81	1,23	4,11
Plomo	µg/L	0,467	0,721	0,733	2,18
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	<0,25	0,442
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	2,7
Amoníaco	mg NH ₃ /L	0,113	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	6,028	<0,05	<0,05	0,194
Fosfatos	mg PO ₄ /L	1,025	<0,05	0,201	0,325
Fósforo Total	mg/L	0,394	<0,1	<0,1	0,154
Nitratos	mg/L	1,164	<1	<1	3,584
Nitritos	mg/L	0,122	0,026	<0,02	0,076
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	6,113	<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
Pentaclorobenceno	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	188	115	38	202
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	7,6	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	35,9	<15	17,6	21,6
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	8,1	<1,8	9,1	<1,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	4,10	<2	15,5	122
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,576	<0,2	<0,2	<0,2
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrin	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,00073
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,00032
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Clorfenvinfos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000725 - 11/04/2012	AA00000749 - 18/04/2012	AA00000752 - 18/04/2012	AA00000762 - 18/04/2012
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	0,00264
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	µg/L	0	0	0	0,00114
delta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diuron	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Endosulfan alfa	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfan beta	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfan Sulfato	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	0,000448
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	0,186	<0,050	<0,050	0,285
HCH Suma Máxima	µg/L	0,011587	0,000401	0,0004	0,00139
HCH Suma Mínima	µg/L	0,011287	0,000101	0	0,00129
Isodrin	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Isoproturon	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Lindano (gamma BHC)	µg/L	0,011287	0,000101	<0,0001	0,00024
MCPA	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Metolaclor	µg/L	<0,0005	<0,0005	0,00051	0,00501
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	0,00114
p,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Paration	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	0,136
Terbutrina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas		
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000830 - 18/04/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	282
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15
Cloruros	mg/L	97,765
Fluoruros	mg/L	<0,5
Sulfatos	mg/L	1103,550
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	180
Coliformes Totales	UFC/100 mL	25000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	66
Salmonella (1L)		Ausencia
Calcio	mg/L	414
Magnesio	mg/L	84,2
Potasio	mg/L	4,81
Sodio	mg/L	68,8
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	2,360
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	98
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	8,9
pH (in situ)	Unid. pH	7,84
Temperatura (in situ)	°C	18,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	26,7
Antimonio	µg/L	2,94
Arsénico	µg/L	0,472
Berilio	µg/L	<0,5
Boro	µg/L	235
Cadmio	µg/L	0,460
Cinc	µg/L	23,1
Cobalto	µg/L	0,411
Cobre	µg/L	4,18
Cromo	µg/L	0,541
Cromo VI	mg/L	<0,002
Hierro	µg/L	112
Manganeso	µg/L	88,8
Mercurio	µg/L	<0,010
Níquel	µg/L	1,76
Plomo	µg/L	1,91
Selenio	µg/L	0,367
Vanadio	µg/L	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,080
Fósforo Total	mg/L	<0,1
Nitratos	mg/L	4,217
Nitritos	mg/L	0,036
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5
Fenoles	µg/L	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6
Pentaclorobenceno	µg/L	<0,0001
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	282
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	2,4
Sólidos en Suspensión	mg/L	8,8
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2
Alacloro	µg/L	<0,0005
Aldrin	µg/L	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05
beta-HCH	µg/L	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,05
Clorfenvinfos	µg/L	<0,01

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas		
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000830 - 18/04/2012
Clorpirifos	µg/L	<0,01
DDTs D. 86/280/CEE Suma Máxima	µg/L	0,0020
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	µg/L	0
delta-HCH	µg/L	<0,0001
Dieldrín	µg/L	<0,0003
Diuron	µg/L	<0,050
Endosulfan alfa	µg/L	<0,00015
Endosulfan beta	µg/L	<0,00015
Endosulfan Sulfato	µg/L	0,000300
Endrín	µg/L	<0,0003
Glifosato	µg/L	0,056
HCH Suma Máxima	µg/L	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L	0
Isodrin	µg/L	<0,0003
Isoproturon	µg/L	<0,050
Lindano (gamma BHC)	µg/L	<0,0001
MCPA	µg/L	<0,05
Metolaclor	µg/L	<0,0005
o,p'-DDT	µg/L	<0,0005
Oxifluorfen	µg/L	<0,01
p,p'-DDD	µg/L	<0,0005
p,p'-DDE	µg/L	<0,0005
p,p'-DDT	µg/L	<0,0005
Paration	µg/L	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,001
Prometrina	µg/L	<0,050
Simazina	µg/L	<0,05
Terbutilazina	µg/L	<0,05
Terbutrina	µg/L	<0,05
Trifluralin	µg/L	<0,0005

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+ Otras sustancias					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000720 - 17/04/2012	AA00000724 - 09/04/2012	AA00000747 - 09/04/2012	AA00000748 - 11/04/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	254	219	128	145
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	535,440	44,832	90,096	56,036
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	100,363	219,739	323,774	111,407
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	22	48	66	1200
Coliformes Totales	UFC/100 mL	720	1900	14000	2300
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	7	19	57	1000
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	85,2	147	153	86,3
Magnesio	mg/L	49,2	26,1	23,8	15,5
Potasio	mg/L	16,8	3,42	5,21	2,46
Sodio	mg/L	334	31,2	65,8	38,0
1,2-dicloroetano	µg/L	<1	<1	<1	<1
Benceno	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	2,330	0,846	1,043	0,631
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	75,1	117	121	108
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	7,60	11,8	11,7	10,7
pH (in situ)	Unid. pH	8,11	8,21	8,28	8,37
Temperatura (in situ)	°C	16,1	12,9	15,6	15,5
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	17,1	19,1	13,4	17,0
Antimonio	µg/L	<1	<1	<1	<1
Arsénico	µg/L	0,761	<0,25	0,332	0,374
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	305	57,3	111	47,0
Cadmio	µg/L	0,098	0,289	0,197	0,035
Cinc	µg/L	8,01	40,8	17,0	<5
Cobalto	µg/L	0,325	0,092	0,089	0,061
Cobre	µg/L	1,44	3,52	2,91	0,694
Cromo	µg/L	<0,5	0,841	<0,5	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	<5	23,0	31,0	<5
Manganeso	µg/L	1,04	6,42	13,5	<0,5
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	1,31	1,12	1,64	0,763
Plomo	µg/L	0,361	3,32	6,64	<0,25
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	0,276	<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	0,062	0,163	0,086	0,055
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,110	<0,05	0,933	0,540
Fósforo Total	mg/L	0,126	<0,1	0,340	0,276
Nitratos	mg/L	<1	3,305	<1	1,513
Nitritos	mg/L	0,023	0,026	0,033	0,063
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
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
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	<0,0005	<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

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+ Otras sustancias					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000720 - 17/04/2012	AA00000724 - 09/04/2012	AA00000747 - 09/04/2012	AA00000748 - 11/04/2012
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
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Alcalinidad	mg CaCO3/L	254	219	128	145
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	5,15	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	2,68	4,54	2,86	2,38
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	23,2	16,3	16,8
Índice de Permanganato	mg O2/L	12,2	6,5	3,4	7,0
Sólidos en Suspensión	mg/L	5,10	3,40	5,80	7,30
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	<0,0001	<0,0001	0,000136	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	0,000355	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
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
Diuron	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Endosulfan alfa	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfan beta	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfan 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	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L	0,0004	0,0004	0,000691	0,000413
HCH Suma Mínima	µg/L	0	0	0,000491	0,000113
Isodrin	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Isoproturon	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Lindano (gamma BHC)	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000113
MCPA	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Metolaclor	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
Paration	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	0,054	<0,05
Terbutrina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+ Otras sustancias			
PARÁMETRO	UNIDADES	AA10700002 - 09/04/2012	AA10730001 - 09/04/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	170	147
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15
Cloruros	mg/L	397,324	61,813
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	257,825	48,490
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	28	46
Coliformes Totales	UFC/100 mL	90	180
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	12	44
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	168	64,5
Magnesio	mg/L	36,5	11,2
Potasio	mg/L	8,49	4,59
Sodio	mg/L	207	39,7
1,2-dicloroetano	µg/L	<1	<1
Benceno	µg/L	<0,5	<0,5
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	1,985	0,503
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	121	96
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	11,6	5,90
pH (in situ)	Unid. pH	7,75	8,14
Temperatura (in situ)	°C	17,3	19,6
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	20,1	29,0
Antimonio	µg/L	<1	<1
Arsénico	µg/L	0,692	0,526
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	204	95,8
Cadmio	µg/L	0,107	0,131
Cinc	µg/L	<5	8,57
Cobalto	µg/L	1,59	0,372
Cobre	µg/L	2,54	2,07
Cromo	µg/L	<0,5	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	164	65,4
Manganeso	µg/L	848	74,9
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	5,77	2,25
Plomo	µg/L	1,10	0,528
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	0,356	0,315
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,350	0,847
Fósforo Total	mg/L	0,189	0,378
Nitratos	mg/L	2,447	3,367
Nitritos	mg/L	0,076	0,122
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25
Ftalato de bis (2 etilhexilo)	µg/L	<0,900	<0,900
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6
Pentaclorobenceno	µg/L	<0,0001	<0,0001
Antraceno	µg/L	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L	<0,0003	<0,0003

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+ Otras suatancias			
PARÁMETRO	UNIDADES	AA10700002 - 09/04/2012	AA10730001 - 09/04/2012
Naftaleno	µg/L	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,0002	<0,0002
Alcalinidad	mg CaCO3/L	170	147
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	3,21	3,54
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	25,2	28,7
Índice de Permanganato	mg O2/L	7,7	5,4
Sólidos en Suspensión	mg/L	48,8	27,7
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,05	<0,05
Clorfenvinfos	µg/L	<0,01	<0,01
Clorpirifos	µg/L	<0,01	<0,01
DDTs D. 86/280/CEE Suma Máxima	µg/L	0,0020	0,0020
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	µg/L	0	0
delta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003
Diuron	µg/L	<0,050	<0,050
Endosulfan alfa	µg/L	<0,00015	<0,00015
Endosulfan beta	µg/L	<0,00015	<0,00015
Endosulfan Sulfato	µg/L	0,000167	0,000198
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L	0,000688	0,000561
HCH Suma Mínima	µg/L	0,000388	0,000261
Isodrin	µg/L	<0,0003	<0,0003
Isoproturon	µg/L	<0,050	<0,050
Lindano (gamma BHC)	µg/L	0,000388	0,000261
MCPA	µg/L	0,188	<0,05
Metolaclor	µg/L	0,00355	0,0120
o,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005
Oxifluorfen	µg/L	<0,01	<0,01
p,p'-DDD	µg/L	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDE	µg/L	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005
Paration	µg/L	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L	0,301	0,080
Terbutrina	µg/L	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L	<0,0005	<0,0005

Red Operativa-Básica+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000698 - 24/04/2012	AA00000700 - 24/04/2012	AA00000702 - 10/04/2012	AA00000751 - 09/04/2012
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	205	230	225	71
Carbonatos	mg CaCO3/L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	9203,180	123,511	25,159	27,584
Fluoruros	mg/L	1,060	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	2988,220	43,202	110,943	14,545
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	1000	140	2000	23
Coliformes Totales	UFC/100 mL	3700	2100	10000	1200
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	220	130	440	13
Salmonella (1L)		Presencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	1084	129	103	32,2
Magnesio	mg/L	159	8,46	26,8	6,30
Potasio	mg/L	20,8	0,852	1,69	2,75
Sodio	mg/L	5277	45,1	16,9	18,9
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	25,30	0,649	0,652	0,2370
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	103	113	83	102
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	10,2	11,5	8,4	9,9
pH (in situ)	Unid. pH	7,50	8,10	8,02	8,44
Temperatura (in situ)	°C	16,0	14,1	13,3	16,3
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	19,5	19	9,7	18,3
Amoníaco	mg NH3/L		<0,05	0,056	<0,05
Amonio	mg/L	<0,006	<0,05	0,102	0,053
Fosfatos	mg PO4/L		<0,05	1,135	0,466
Fósforo Total	mg/L	<0,05	<0,1	0,389	0,54
Nitratos	mg/L	1,20	41,106	4,912	<1
Nitritos	mg/L	0,0383	0,076	0,263	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<50	<50	<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	205	230	225	71
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L		<2	<2	3,40
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L		<15	<15	23,7
Índice de Permanganato	mg O2/L	3,8	<1,8	7,0	4,7
Sólidos en Suspensión	mg/L	17,8	25,9	12,5	47,0
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L		0,401	<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	<0,0001	<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	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
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
Diuron	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Endosulfan alfa	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfan beta	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfan Sulfato	µg/L	<0,00015	<0,00015	0,000177	0,000315
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L	0,0004	0,0004	0,000453	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L	0	0	0,000153	0
Isodrin	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Isoproturon	µg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Lindano (gamma BHC)	µg/L	<0,0001	<0,0001	0,000153	<0,0001
MCPA	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

Red Operativa-Básica+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000698 - 24/04/2012	AA00000700 - 24/04/2012	AA00000702 - 10/04/2012	AA00000751 - 09/04/2012
Metolaclor	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
Paration	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
Trifluralin	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005

Red Operativa-Básica+Plaguicidas			
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000751 - 16/04/2012	AA00000832 - 09/04/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	76	229
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15
Cloruros	mg/L	28,328	16,801
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	14,522	92,341
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	72	120
Coliformes Totales	UFC/100 mL	330	380
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	42	73
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	29,8	96,6
Magnesio	mg/L	5,86	26,3
Potasio	mg/L	2,67	0,680
Sodio	mg/L	19,6	10,9
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,2880	0,585
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	108	101
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	10,4	10,1
pH (in situ)	Unid. pH	8,25	8,28
Temperatura (in situ)	°C	17,8	13,9
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	20,4	11,7
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	0,135	<0,05
Fosfatos	mg PO ₄ /L	5,664	<0,05
Fósforo Total	mg/L	2,180	<0,1
Nitratos	mg/L	1,456	<1
Nitritos	mg/L	0,076	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6
Pentaclorobenceno	µg/L	<0,0001	<0,0001
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	76	229
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	2,16	3,91
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	16,3	<15
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	10,2	2,2
Sólidos en Suspensión	mg/L	40,0	4,60
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,05	<0,05
Clorfenvinfos	µg/L	<0,01	<0,01
Clorpirifos	µg/L	<0,01	<0,01
DDTs D. 86/280/CEE Suma Máxima	µg/L	0,0020	0,0020
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	µg/L	0	0
delta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003
Diuron	µg/L	<0,050	<0,050
Endosulfan alfa	µg/L	<0,00015	<0,00015
Endosulfan beta	µg/L	<0,00015	<0,00015
Endosulfan Sulfato	µg/L	0,000227	<0,00015
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L	0	0
Isodrin	µg/L	<0,0003	<0,0003
Isoproturon	µg/L	<0,050	<0,050
Lindano (gamma BHC)	µg/L	<0,0001	<0,0001
MCPA	µg/L	<0,05	<0,05

Red Operativa-Básica+Plaguicidas			
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000751 - 16/04/2012	AA00000832 - 09/04/2012
Metolaclor	µg/L	0,00086	<0,0005
o,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005
Oxifluorfen	µg/L	<0,01	<0,01
p,p'-DDD	µg/L	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDE	µg/L	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005
Paration	µg/L	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L	<0,050	<0,050
Simazina	µg/L	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L	<0,0005	<0,0005

8.4 CONTROL DE VIGILANCIA.

PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000025 - 08/05/2012	MA00000025 - 09/04/2012	MA00000027 - 09/04/2012	MA00000030 - 18/04/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	24	331	289	83
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L				
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	56	<15	<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L				
Cloruros	mg/L	111,384	106,494	249,328	1098,940
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	0,960
Sulfatos	mg/L	227,100	233,128	223,789	1877,830
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	460	800	14000	860
Coliformes Totales	UFC/100 mL	3900	2200	36000	1200
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	200	250	850	170
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Presencia	Ausencia
Calcio	mg/L	112	129	125	724
Magnesio	mg/L	63,2	67,1	57,4	138
Potasio	mg/L	5,09	4,43	4,64	22,7
Sodio	mg/L	66,9	68,3	158	543
Caudal	m ³ /h				
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	1,129	1,184	1,534	5,66
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	101	89	74,2	99
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	9,0	9,4	7,05	9,4
pH (in situ)	Unid. pH	8,80	8,47	7,88	8,01
Temperatura (in situ)	°C	20,6	13,0	17,7	15,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	24,2	15,6	19,2	
Antimonio	µg/L	<1	<1	<1	2,14
Arsénico	µg/L	1,60	1,17	1,52	3,04
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	111	117	119	1537
Cadmio	µg/L	0,036	0,026	0,041	0,109
Cinc	µg/L	<5	<5	13,4	12,2
Cobalto	µg/L	0,405	0,289	0,389	1,34
Cobre	µg/L	1,87	0,705	2,66	4,68
Cromo	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	0,810
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	
Hierro	µg/L	34,9	24,5	232	700
Manganeso	µg/L	6,31	9,33	101	640
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	1,79	1,23	6,67	4,19
Plomo	µg/L	0,490	<0,25	0,840	3,54
Selenio	µg/L	0,424	0,371	0,531	<0,25
Vanadio	µg/L	2,23	<2	<2	4,16
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	0,071	<0,05	1,517	0,077
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg PO ₄ /L	1,319	1,239	1,282	0,294
Fósforo Total	mg/L	0,522	0,557	0,457	0,102
Nitratos	mg/L	13,186	25,929	7,788	<1
Nitritos	mg/L	0,194	0,250	0,957	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	3,350	6,150	3,830	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<50	<25	<25	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	80	331	289	83
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	6,02	<5	<5	16,1
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	5,5	2,23	4,83	2,98
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	25,3	57,6
Sólidos en Suspensión	mg/L	3,70	3,40	14,3	89
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,407	<0,2	<0,2	<0,2

PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000038 - 10/04/2012	MA00000041 - 11/04/2012	MA00000049 - 11/04/2012	MA00000050 - 11/04/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	257			
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L		278	71,0	17,1
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15			
Carbonatos	mg CO ₃ /L		<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	13,823	39,420	<10	12,044
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	51,065	116,263	27,351	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	400	110	6	170
Coliformes Totales	UFC/100 mL	2000	250	63	220
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	200	45	1	1
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	58,4	88,0	19,3	4,41
Magnesio	mg/L	42,7	32,0	7,51	2,62
Potasio	mg/L	1,74	5,31	0,370	0,249
Sodio	mg/L	10,9	28,5	6,04	5,73
Caudal	m ³ /h		5,4	72	72
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,509	0,657	1,54	0,700
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	106	112	98	103
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	11,0	10,3	9,7	9,4
pH (in situ)	Unid. pH		8,54	7,54	7,80
Temperatura (in situ)	°C	13,6	19,40	9,30	10,3
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	17,8	22,5	10,0	15,5
Antimonio	µg/L	<1	<1	<1	<1
Arsénico	µg/L	0,570	0,703	<0,25	0,511
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	<10	19,9	<10	<10
Cadmio	µg/L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	<5	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L	0,034	0,039	0,365	0,042
Cobre	µg/L	<0,5	0,766	<0,5	<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	<5	<5	194	54,3
Manganeso	µg/L	0,839	<0,5	21,9	3,47
Mercurio	µg/L	<0,010	0,0186	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	<0,5	<0,5	3,39	<0,5
Plomo	µg/L	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	0,272	0,449	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	2,39	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	0,078	0,136	<0,05	0,055
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,479	0,883	0,804	0,798
Fósforo Total	mg/L	0,265	0,553	0,256	0,256
Nitratos	mg/L	2,270	5,575	<1	<1
Nitritos	mg/L	0,030	0,033	0,020	0,020
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
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 CaCO ₃ /L	257	228	58,2	14,03
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	5,15	2,26	4,42
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	6,70	<2,5	<2,5	3,00
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	0,161	<0,1	<0,1

PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000051 - 16/04/2012	MA00000052 - 16/04/2012	MA00000057 - 16/04/2012	MA00000081 - 07/05/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L				172
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L	42,5	29,7	183	
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L				<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L	<15	<15	<15	
Cloruros	mg/L	<10	<10	<10	23,610
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	27,935	11,070	79,624	23,852
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	35	37	28	1000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	1500	42	49	15000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	6	32	23	600
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Presencia
Calcio	mg/L	13,4	6,29	68,0	67,6
Magnesio	mg/L	4,42	3,08	18,9	7,22
Potasio	mg/L	0,292	0,375	0,673	1,42
Sodio	mg/L	6,93	4,84	8,77	12,7
Caudal	m ³ /h	144	234	90	
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,1210		0,370	0,4450
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	103	103	95	84
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	10,2	11,3	8,9	8,1
pH (in situ)	Unid. pH	7,28	7,04	7,98	7,56
Temperatura (in situ)	°C	9,80	6,30	13,3	17,3
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	12,0	8,5	9,0	19
Antimonio	µg/L	<1	<1	<1	<1
Arsénico	µg/L	0,960	0,971	0,291	0,426
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	<10	<10	<10	23,6
Cadmio	µg/L	<0,025	<0,025	<0,025	0,031
Cinc	µg/L	<5	<5	<5	9,55
Cobalto	µg/L	<0,250	<0,250	<0,250	0,327
Cobre	µg/L	<0,5	<0,5	0,777	2,61
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	40,3	9,49	<5	83,8
Manganeso	µg/L	5,63	<0,5	<0,5	42,9
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	0,0161	<0,010
Níquel	µg/L	2,33	0,777	<0,5	0,844
Plomo	µg/L	<0,25	<0,25	<0,25	2,94
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	<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	0,242	0,171
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg PO ₄ /L	<0,05	<0,05	<0,05	0,383
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	0,343
Nitratos	mg/L	<1	<1	<1	5,177
Nitritos	mg/L	0,033	0,030	0,030	0,138
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	<2	<2	<2	2,040
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<25	<25	<50
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	34,9	24,3	150,0	172
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	2,28	<2	7,7	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	<15	16,7
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2,5	<2,5	3,40	87
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,1	<0,1	0,126	<0,2

PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000082 - 23/04/2012	MA00000090 - 17/04/2012	MA00000091 - 17/04/2012	MA00000098 - 07/05/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	202	235	223	
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L				178
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	
Carbonatos	mg CO ₃ /L				<15
Cloruros	mg/L	39,972	29,464	469,962	91,962
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	64,546	72,987	249,268	83,956
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	150	42	610	13
Coliformes Totales	UFC/100 mL	3400	260	4400	33
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	42	12	55	9
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Presencia	Ausencia
Calcio	mg/L	86,7	68,5	136	67,4
Magnesio	mg/L	18,5	37,5	53,7	22,9
Potasio	mg/L	2,99	6,11	5,04	5,81
Sodio	mg/L	27,7	27,3	303	40,7
Caudal	m ³ /h				
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,664	0,596	2,030	0,731
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	91			108
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	8,6			10,1
pH (in situ)	Unid. pH	8,10	8,40	8,38	8,57
Temperatura (in situ)	°C	19,6	14,2	16,8	18,00
Temperatura Ambiente (in situ)	°C		18,9	21,4	19,3
Antimonio	µg/L	1,32	1,09	1,45	1,69
Arsénico	µg/L	0,750	0,831	0,642	1,45
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	39,5	38,3	118	84,5
Cadmio	µg/L	0,028	<0,025	0,041	0,036
Cinc	µg/L	<5	<5	<5	6,34
Cobalto	µg/L	0,277	<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	1,68	23,8	0,762	0,854
Cromo	µg/L	1,27	0,693	<0,5	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	46,2	<5	<5	10,9
Manganeso	µg/L	42,7	5,80	1,40	4,11
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	1,42	1,51	1,88	0,604
Plomo	µg/L	1,22	1,43	<0,25	0,413
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	0,548	<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	0,170	<0,05	0,138	0,080
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,131	<0,05	<0,05	0,552
Fósforo Total	mg/L	0,111	<0,1	<0,1	0,281
Nitratos	mg/L	4,646	<1	2,115	1,469
Nitritos	mg/L	0,069	<0,02	0,299	0,036
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	<2	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<50	<25	<25	<50
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	202	235	223	146,0
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	2,42
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	2,62	<2	5,22	2,49
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	6,30	<2	25,3	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,544	<0,2	0,583	0,148

PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000101 - 05/06/2012	MA00000601 - 09/04/2012	MA00000602 - 16/04/2012	MA00000604 - 07/05/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L		211		350
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L	600		260	
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L		<15		<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L	<15		<15	
Cloruros	mg/L	172,860	39,556	14,691	39,249
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	365,035	127,335	172,725	40,642
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	7600000	33	820	89
Coliformes Totales	UFC/100 mL	8500000	100	2600	6100
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	1500000	8	440	75
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	148	95,4	100	31,8
Magnesio	mg/L	58,6	26,6	39,8	78,7
Potasio	mg/L	19,3	1,60	1,42	1,78
Sodio	mg/L	142	33,5	15,5	19,9
Caudal	m ³ /h	36		108	
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	2,05	0,680	0,650	0,653
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	63	118	104	118
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	4,56	10,8	10,3	9,6
pH (in situ)	Unid. pH	7,73	8,27	8,39	8,88
Temperatura (in situ)	°C	30,1	19,6	13,7	25,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	30,3	21,1	16,5	24,2
Antimonio	µg/L	<5	<1	<1	1,39
Arsénico	µg/L	2,69	<0,25	1,04	5,42
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	157	71,8	18,5	36,8
Cadmio	µg/L	0,178	<0,025	<0,025	0,044
Cinc	µg/L	177	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L	0,541	0,030	<0,250	0,257
Cobre	µg/L	26,4	<0,5	<0,5	0,556
Cromo	µg/L	1,87	<0,5	<0,5	1,11
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	222	<5	<5	14,8
Manganeso	µg/L	27,4	1,24	<0,5	12,2
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	0,0274	<0,010
Níquel	µg/L	3,68	<0,5	<0,5	4,43
Plomo	µg/L	6,61	<0,25	<0,25	0,609
Selenio	µg/L	0,916	0,481	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	3,14
Amoníaco	mg NH ₃ /L	0,133	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	3,188	<0,05	0,066	<0,05
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg PO ₄ /L	9,067	0,325	<0,05	0,405
Fósforo Total	mg/L	3,17	0,127	<0,1	0,259
Nitratos	mg/L	4,119	4,243	5,177	<1
Nitritos	mg/L	0,813	<0,02	0,066	0,030
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	60,622	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	61,800	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	78,7	<25	<25	<50
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	491	211	213	350
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	157	<5	5,39	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	394	<2	<2	3,56
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L		<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	264	<2	<2,5	2,10
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	26,4	<0,2	0,195	<0,2

PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000605 - 23/04/2012	MA00000607 - 09/04/2012	MA00000608 - 09/04/2012	MA00000610 - 16/04/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	361	314	203	
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L				216
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	
Carbonatos	mg CO ₃ /L				<15
Cloruros	mg/L	65,981	97,550	15,8920	<10
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	70,521	155,274	48,7290	82,694
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	3300	4500	30	87
Coliformes Totales	UFC/100 mL	5000	30000	230	150
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	560	1200	420	46
Salmonella (1L)		Presencia	Ausencia	Ausencia	Presencia
Calcio	mg/L	35,6	105	62,4	60,9
Magnesio	mg/L	94,5	56,4	21,4	21,9
Potasio	mg/L	3,28	3,85	1,55	1,79
Sodio	mg/L	39,9	65,7	19,4	11,6
Caudal	m ³ /h				486
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,683	1,040	0,4420	0,419
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	73,0	62,1	105	104
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	5,70	6,62	10,6	9,4
pH (in situ)	Unid. pH	8,24	8,04	8,64	8,58
Temperatura (in situ)	°C	16,3	12,3	12,6	16,50
Temperatura Ambiente (in situ)	°C		14,9	19,6	17,3
Antimonio	µg/L	2,03	<1	<1	<1
Arsénico	µg/L	1,36	1,53	0,636	0,605
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	69,0	80,6	22,1	<10
Cadmio	µg/L	0,210	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	10,3	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L	0,386	0,233	0,031	<0,250
Cobre	µg/L	1,97	0,761	<0,5	<0,5
Cromo	µg/L	1,62	<0,5	<0,5	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	42,5	120	8,73	<5
Manganeso	µg/L	21,5	85,3	1,00	<0,5
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	5,75	1,74	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	0,664	0,341	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	<0,25	0,355	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	0,096	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	4,049	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,143	0,613	0,491	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,341	0,180	<0,1
Nitratos	mg/L	4,912	3,770	<1	<1
Nitritos	mg/L	0,194	0,678	<0,02	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	2,752	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	<2	3,810	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<50	<25	<25	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	361	314	203	177,4
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	3,32
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	2,76	4,80	4,57	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	17,1	31,3	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	9,3	4,80	<2	6,2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1

PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000614 - 24/04/2012	MA00000615 - 17/04/2012	MA00000886 - 08/05/2012	MA1014B001 - 07/05/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	196		115	
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L		294		194
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15		<15	
Carbonatos	mg CO ₃ /L		<15		<15
Cloruros	mg/L	>20000	1115,728	77,129	221,650
Fluoruros	mg/L	4,3	0,764	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	10361,000	841,960	26,079	652,306
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	<1	9	80	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	<1	300	210	100
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	<1	<1	45	<1
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	2124	162	41,4	167
Magnesio	mg/L	7201	193	11,1	85,2
Potasio	mg/L	348	63,6	2,23	9,23
Sodio	mg/L	41950	657	38,0	150
Caudal	m ³ /h				
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	>100	4,52	0,4560	1,82
Oxígeno Disuelto (in situ)	%		109	101	139
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L		10,5	9,4	12,4
pH (in situ)	Unid. pH	8,01	8,53	7,95	9,09
Temperatura (in situ)	°C	19,2	17,20	18,8	20,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C		19,0	23,3	26,0
Antimonio	µg/L	11,6	1,77	<1	<1
Arsénico	µg/L	25,6	2,60	<0,25	7,68
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	1910	574	56,9	152
Cadmio	µg/L	0,049	<0,025	0,061	<0,025
Cinc	µg/L	<5	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L	1,36	<0,250	<0,250	0,260
Cobre	µg/L	4,29	<0,5	0,822	1,09
Cromo	µg/L	1,68	2,31	<0,5	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	230	24,4	124	9,50
Manganeso	µg/L	63,9	69,1	43,0	11,5
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	5,03	1,76	1,02	<0,5
Plomo	µg/L	3,00	<0,25	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	1,38	<0,25	<0,25	0,333
Vanadio	µg/L	7,95	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L		<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	5,4	0,094	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg P/L	0,061			
Fosfatos	mg PO ₄ /L		<0,05	0,589	0,804
Fósforo Total	mg/L	0,140	<0,1	0,242	0,333
Nitratos	mg/L	0,050	<1	<1	<1
Nitritos	mg/L	0,0343	<0,02	0,053	0,039
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	12,7	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	12,7	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<50	<25	<50	<50
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	196	241	115	159,2
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	136	10,4	<5	13,8
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L		<2	<2	14,5
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L		<15	<15	39,6
Sólidos en Suspensión	mg/L	97	4,20	11,2	20,6
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L		0,114	0,207	<0,1

PARÁMETRO	UNIDADES	MA1031B001 - 09/04/2012	MA1037B003 - 08/05/2012	MA1037B003 - 18/04/2012	MA1038B002 - 02/05/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L		283	286	133
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L	246			
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L		<15	<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L	<15			
Cloruros	mg/L	744,840	270,074	305,932	789,360
Fluoruros	mg/L	0,920	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	2049,020	529,118	415,568	347,385
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	170	950	180	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	200	8800	3500	<1
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	120	620	89	<1
Salmonella (1L)		Presencia	Presencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	474	211	192	152
Magnesio	mg/L	234	65,3	62,4	33,2
Potasio	mg/L	17,7	11,8	11,9	4,66
Sodio	mg/L	450	172	203	455
Caudal	m ³ /h	3,6			
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	4,76	2,230	2,100	2,930
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	158	103	106	110
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	13,6	9,7	9,7	10,3
pH (in situ)	Unid. pH	8,37	8,30	8,16	8,31
Temperatura (in situ)	°C	22,0	17,0	17,3	16,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	26,0	24		19,1
Antimonio	µg/L	<1	<1	1,53	1,21
Arsénico	µg/L	0,981	1,73	1,21	0,481
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	630	202	178	97,3
Cadmio	µg/L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	<5	5,04	11,4	<5
Cobalto	µg/L	0,387	0,685	0,417	<0,250
Cobre	µg/L	1,66	2,42	2,32	1,03
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	22,6	146	77,7	6,16
Manganeso	µg/L	17,1	104	57,4	4,19
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	3,48	2,31	1,74	1,13
Plomo	µg/L	<0,25	0,380	0,744	<0,25
Selenio	µg/L	4,75	0,775	0,562	0,504
Vanadio	µg/L	<2	4,00	2,09	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	<0,05	0,068	0,206	0,063
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg PO ₄ /L	1,288	2,822	1,221	0,374
Fósforo Total	mg/L	0,401	1,43	0,614	0,211
Nitratos	mg/L	2,624	23,717	11,327	13,628
Nitritos	mg/L	0,066	0,875	0,424	0,079
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	<2	6,280	3,650	3,72
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<25	<50	<25	<50
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	202	283	286	133
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	8,0	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	2,37	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	16,4	15,6	18,3	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	4,8	14,7	6,50	2,90
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,294	<0,2	<0,2	<0,2

PARÁMETRO	UNIDADES	MA1038B003 - 02/05/2012	MA1038B004 - 02/05/2012	MA1038B005 - 02/05/2012	MA1041B004 - 11/04/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	143	137	155	
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L				301
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	
Carbonatos	mg CO ₃ /L				<15
Cloruros	mg/L	140,772	17,223	498,532	17,686
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	194,661	55,185	198,172	59,834
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	<1	3	67	3400
Coliformes Totales	UFC/100 mL	120	20	580	14000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	<1	1	38	840
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Presencia
Calcio	mg/L	92,4	53,8	111	69,9
Magnesio	mg/L	27,4	14,1	33,0	36,3
Potasio	mg/L	4,50	2,04	3,66	1,86
Sodio	mg/L	84,5	17,8	277	10,7
Caudal	m ³ /h				540
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,968	0,3890	1,973	0,541
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	112	109	104	100
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	10,6	10,4	10,1	9,5
pH (in situ)	Unid. pH	8,35	8,49	8,26	8,40
Temperatura (in situ)	°C	16,2	16,0	15,8	14,6
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	18,1	16,3	19,3	16,5
Antimonio	µg/L	1,22	<1	1,06	<1
Arsénico	µg/L	0,482	0,323	0,507	1,10
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	116	68,1	89,4	13,9
Cadmio	µg/L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	<5	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L	<0,250	<0,250	0,308	0,044
Cobre	µg/L	0,808	0,797	1,16	<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	8,44	6,22	94,8	<5
Manganeso	µg/L	3,98	2,41	34,9	<0,5
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	0,950	0,610	1,01	<0,5
Plomo	µg/L	<0,25	<0,25	0,364	<0,25
Selenio	µg/L	0,415	0,276	0,350	0,326
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	0,067	0,077
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,595	0,380	0,429	1,025
Fósforo Total	mg/L	0,350	0,252	0,239	0,333
Nitratos	mg/L	6,947	1,376	7,035	8,407
Nitritos	mg/L	0,063	0,020	0,059	0,168
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	<2	<2	<2	2,794
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<50	<50	<50	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	143	137	155	246
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	6,00
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	4,07	2,72	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	3,80	2,30	14,6	6,4
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2	0,151

PARÁMETRO	UNIDADES	MA1041B005 - 07/05/2012	MA1043B005 - 04/06/2012	MA1043B006 - 07/05/2012	MA1053B004 - 17/04/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L				350
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L	260	272	200	
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L				<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L	<15	<15	<15	
Cloruros	mg/L	19,060	37,943	32,600	597,184
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	76,024	171,019	171,678	355,040
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	2	140	21	150
Coliformes Totales	UFC/100 mL	38	270	140	1000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	2	65	10	4
Salmonella (1L)		Ausencia	Presencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	67,4	85,7	71,8	180
Magnesio	mg/L	35,5	38,1	30,0	84,0
Potasio	mg/L	2,56	2,03	2,38	7,04
Sodio	mg/L	11,1	34,0	28,6	382
Caudal	m ³ /h		72		
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,585	0,797	0,630	2,780
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	107	110	120	63,3
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	10,1	9,9	10,4	6,28
pH (in situ)	Unid. pH	8,72	8,31	8,24	7,88
Temperatura (in situ)	°C	15,30	25,6	21,5	16,6
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	16,1	28,1		
Antimonio	µg/L	1,72	5,37	<1	2,34
Arsénico	µg/L	3,04	0,891	2,11	1,43
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	18,5	45,8	42,4	146
Cadmio	µg/L	0,033	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	<5	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L	<0,250	<0,250	<0,250	0,454
Cobre	µg/L	1,06	0,552	<0,5	0,748
Cromo	µg/L	<0,5	3,03	<0,5	<0,5
Cromo VI	mg/L	0,00284	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	14,3	29,8	28,1	37,2
Manganeso	µg/L	4,67	2,52	5,08	34,4
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	0,727	1,85	0,719	3,31
Plomo	µg/L	0,411	1,99	0,271	<0,25
Selenio	µg/L	0,272	<0,25	<0,25	0,897
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	0,104	<0,05	<0,05	1,272
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,399	<0,05	0,454	0,356
Fósforo Total	mg/L	0,152	<0,1	0,162	0,193
Nitratos	mg/L	5,398	3,571	1,845	3,372
Nitritos	mg/L	0,079	0,023	0,053	0,520
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	<2	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<50	<50	<50	<25
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	213	223	164,2	350
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	2,91	3,56	4,19	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2,5	<2,5	5,4	20,7
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,1	<0,1	<0,1	0,251

PARÁMETRO	UNIDADES	MA1053B009 - 08/05/2012	MA1054B005 - 10/04/2012	MA1055B002 - 11/04/2012	MA1055B003 - 05/06/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	174	244		
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L			273	217
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15		
Carbonatos	mg CO ₃ /L			<15	<15
Cloruros	mg/L	46,473	14,144	<10	53,760
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	190,100	29,145	62,507	78,181
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	<1	960	140	10000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	3	5600	170	150000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	<1	430	110	2600
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	73,0	56,5	65,4	60,9
Magnesio	mg/L	30,3	32,3	35,1	26,3
Potasio	mg/L	3,97	2,28	1,07	3,96
Sodio	mg/L	50,8	15,3	3,83	25,2
Caudal	m ³ /h			252	540
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,738	0,476	0,478	0,575
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	90	102	105	102
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	8,1	10,3	10,3	10,0
pH (in situ)	Unid. pH	8,50		8,55	8,24
Temperatura (in situ)	°C	20,1	14,2	15,00	15,90
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	25,3	17,8	19,9	23,5
Antimonio	µg/L	<1	<1	<1	<5
Arsénico	µg/L	1,49	1,66	<0,25	1,83
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	103	15,8	<10	45,2
Cadmio	µg/L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	<5	<5	5,86	141
Cobalto	µg/L	<0,250	0,072	<0,025	<0,250
Cobre	µg/L	0,854	0,588	<0,5	0,610
Cromo	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	2,81
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	23,6	6,31	<5	37,3
Manganeso	µg/L	8,36	5,17	<0,5	8,81
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	0,694	<0,5	<0,5	0,693
Plomo	µg/L	<0,25	<0,25	0,276	0,711
Selenio	µg/L	0,883	<0,25	<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	0,057	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,534	0,951	0,687	<0,05
Fósforo Total	mg/L	0,808	0,325	0,231	<0,1
Nitratos	mg/L	4,779	6,770	1,761	3,792
Nitritos	mg/L	0,069	0,092	<0,02	0,043
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	<2	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<50	<25	<25	<50
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	174	244	224	178,1
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	6,8	4,31
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	15,3	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	5,00	<2	<2,5	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,294	<0,2	<0,1	<0,1

PARÁMETRO	UNIDADES	MA1064B002 - 09/05/2012	MA1065B003 - 02/05/2012	MA1071B004 - 09/05/2012	MA1071B005 - 09/05/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	176	163	178	215
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L				
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	44	<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L				
Cloruros	mg/L	16,805	<10	11,781	304,606
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	0,652
Sulfatos	mg/L	351,680	<10	230,476	177,364
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	820	<1	64	29
Coliformes Totales	UFC/100 mL	120000	5	190	68
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	42	<1	17	28
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	160	28,2	107	121
Magnesio	mg/L	25,3	37,9	33,8	36,2
Potasio	mg/L	7,66	0,660	1,96	4,41
Sodio	mg/L	9,32	4,36	10,3	166
Caudal	m ³ /h				
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,949	0,3940	0,683	1,474
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	102	111	98	74,6
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	9,9	10,4	8,8	6,75
pH (in situ)	Unid. pH	8,27	8,74	8,25	7,93
Temperatura (in situ)	°C	15,0	18,7	20,4	20,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	18,4	21	23,2	20,8
Antimonio	µg/L	<1	1,98	<1	<1
Arsénico	µg/L	0,531	1,67	0,566	1,16
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	17,2	11,4	17,0	163
Cadmio	µg/L	0,063	0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	14,9	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L	<0,250	<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	1,05	1,38	<0,5	<0,5
Cromo	µg/L	0,609	1,03	0,606	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	0,00220		<0,002
Hierro	µg/L	96,0	8,45	9,46	39,2
Manganeso	µg/L	18,5	3,20	2,45	19,7
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	
Níquel	µg/L	<0,5	2,76	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	3,30	0,273	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	<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	0,051	0,091	0,057	0,129
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,583	0,540	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	0,251	0,201	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	1,504	<1	<1	<1
Nitritos	mg/L	0,049	0,023	0,036	0,102
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	<2	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<50	<50	<50	<50
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	176	207	178	215
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	2,59	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2	<2	<2	<2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,234	<0,2	0,281	0,426

PARÁMETRO	UNIDADES	MA1075B001 - 23/04/2012	MA1075B002 - 07/05/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	213	45
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L		
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L		
Cloruros	mg/L	99,762	20,019
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	31,108	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	120	10
Coliformes Totales	UFC/100 mL	260	17
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	110	3
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	84,6	13,6
Magnesio	mg/L	16,1	2,99
Potasio	mg/L	4,38	1,60
Sodio	mg/L	61,0	11,5
Caudal	m ³ /h		
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,759	0,1640
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	151	109
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	14,5	9,9
pH (in situ)	Unid. pH	8,34	8,28
Temperatura (in situ)	°C	17,4	20,5
Temperatura Ambiente (in situ)	°C		25
Antimonio	µg/L	1,35	1,09
Arsénico	µg/L	0,902	0,283
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	91,3	33,4
Cadmio	µg/L	<0,025	0,044
Cinc	µg/L	<5	6,90
Cobalto	µg/L	0,720	<0,250
Cobre	µg/L	2,28	1,29
Cromo	µg/L	1,28	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	238	28,3
Manganeso	µg/L	312	4,68
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	2,43	0,882
Plomo	µg/L	1,14	0,289
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,05	<0,05
Amonio	mg/L	0,072	<0,05
Fosfatos	mg P/L		
Fosfatos	mg PO ₄ /L	0,123	0,546
Fósforo Total	mg/L	0,14	0,277
Nitratos	mg/L	<1	<1
Nitritos	mg/L	0,039	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5
Fenoles	µg/L	<50	<50
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	213	45
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	4,32	2,31
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	28,3	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	23,7	2,30
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,307	<0,2

ANEXO I: REPORTAJE FOTOGRÁFICO



MD0062	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCION	02/04/2012
--------	---	------------



MD0061	MA1065B005 DERIVACION EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613091 ALTO GUADAIZA	02/04/2012
--------	---	------------



MD0057	MA1064A001 ESTACION DE CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES PISCICOLA	10/04/2012
--------	---	------------



MD0058	MA1065B001 IGUALEJA. FUENTE QUEJIDO - 0612040A ALTO GENAL ABASTECIMIENTO	02/04/2012
--------	--	------------



MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	09/04/2012
--------	---	------------



MD0085	MA1055B002 CAZULAS - 631030 ALTO Y MEDIO VERDE DE ALMUÑECAR	11/04/2012
--------	---	------------



MD0092	MA1041B004 RESTABAL - 0632080A MEDIO Y BAJO DURCAL	11/04/2012
--------	--	------------



MD0107	MA1031B001 TURRE - 651030 BAJO AGUAS	09/04/2012
--------	--------------------------------------	------------



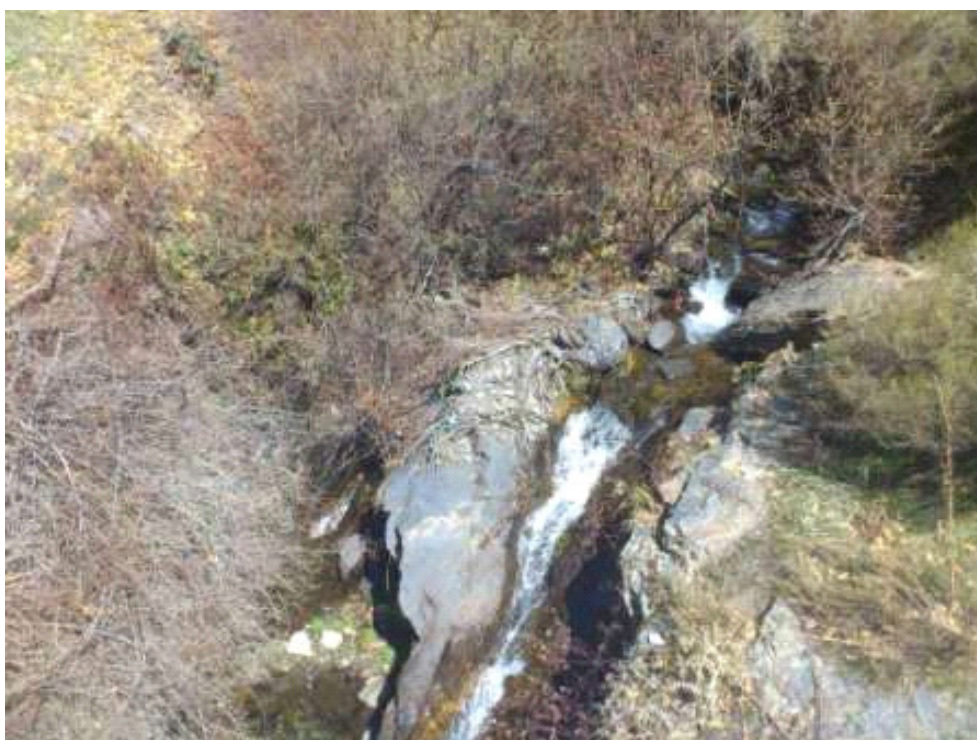
MD0117	MA00000611 PURCHENA - 652020 ALTO ALMANZORA Punto de muestreo seco	09/04/2012
--------	---	------------



MD0118	MA00000612 ZURGENA - 652040 MEDIO ALMANZORA Punto de muestreo seco	09/04/2012
--------	---	------------



MD0017	MA00000049 PATERNA DEL RIO - 634010 ALTO ALCOLEA	11/04/2012
--------	--	------------



MD0018	MA00000050 BAYARCAL - 634020 ALTO BAYARCAL	11/04/2012
--------	--	------------



MD0016	MA00000041 LA HERRADURA - 631020 JATE	11/04/2012
--------	---------------------------------------	------------



MD0088	MA1042B001 - PAMPANEIRA (POQUEIRA) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	09/04/2012
--------	---	------------



MD0095	MA1042B002 LANJARON (PUEBLO) - 632120 BAJO LANJARON ABASTECIMIENTO	09/04/2012
--------	---	------------



MD0096	MA1027B001 - TREVELEZ (PUEBLO) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ- POQUEIRA ABASTECIMIENTO	09/04/2012
--------	---	------------



MD0098	MA1043B006 EMBALSE DE BENINAR - 634060 EMBALSE DE BENINAR	09/04/2012
--------	---	------------



MD0099	MA1057B001 FUENTES DE MARBELLA - 0634070B ADRA ENTRE FUENTES DE MARBELLA Y CHICO	09/04/2012
--------	--	------------



MD0101	MA1028B001 - PRESA EL CASTAÑAR - ABASTECIMIENTO	10/04/2012
--------	---	------------



MD0102	MA0994B001 - TOMA DE ALCONTAR - ABASTECIMIENTO	10/04/2012
--------	--	------------



MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	10/04/2012
--------	---	------------



MD0090	MA1055A001 AZUD DE VELEZ - 632150 BAJO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	10/04/2012
--------	---	------------



MD0093	MA1041B005 EMBALSE DE BEZNAR - 632100 EMBALSE DE BEZNAR	10/04/2012
--------	---	------------



MD0049	MA00000106 - BALSA DE MOLVIZAR - ABASTECIMIENTO	10/04/2012
--------	---	------------



MD0089	MA1043B002 NARILA - ALTO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	09/04/2012
--------	---	------------



MD0114	MA00000607 PUENTE VIEJO - 614160 FAHALA	09/04/2012
--------	---	------------



MD0007	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	09/04/2012
--------	--	------------



MD0009	MA00000027 LOS CHOPOS - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	09/04/2012
--------	--	------------



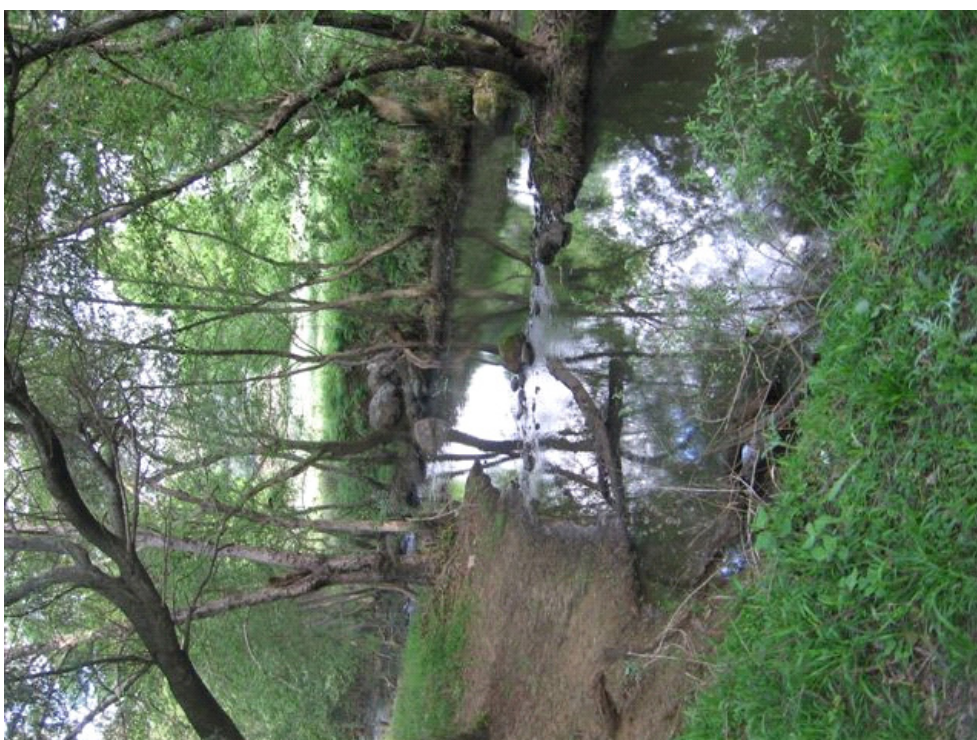
MD0033	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	10/04/2012
--------	---	------------



MD0052	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	10/04/2012
--------	---	------------



MD0054	MA1071B003 JIMENA - 0612050A ALTO HOZGARGANTA PISCICOLA	10/04/2012
--------	---	------------



MD0001	MA00000003 AYO.RAUDAL ANTES CONF. RIO PALMONES - 611040 RAUDAL	10/04/2012
--------	--	------------



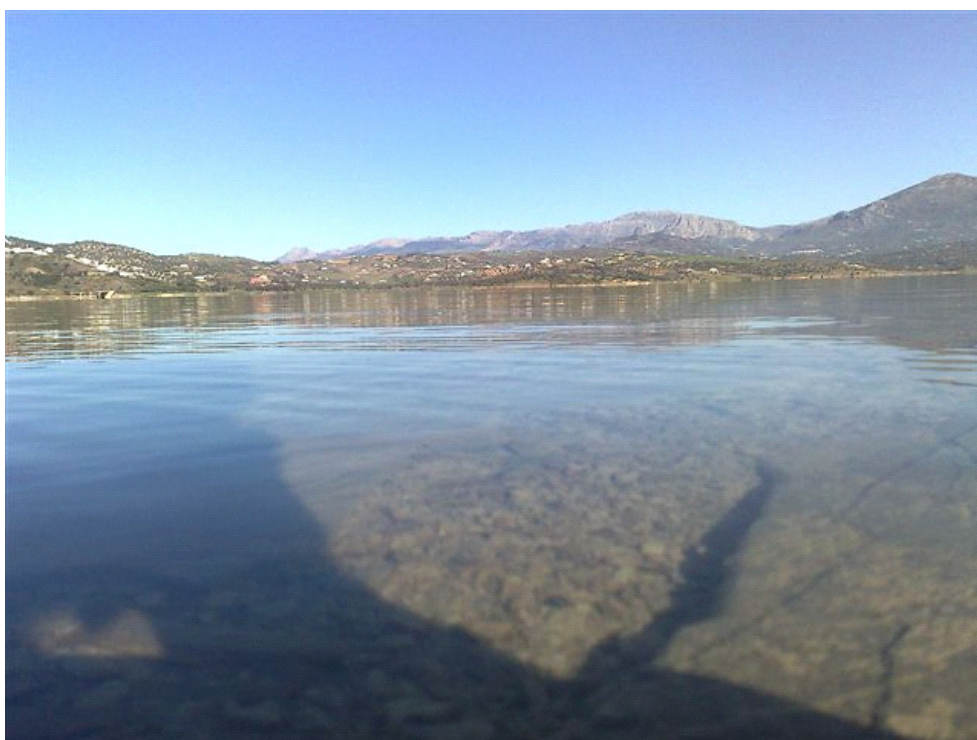
MD0026	MA00000072 BAJO PALMONES - 611050 BAJO PALMONES	10/04/2012
--------	---	------------



MD0027	MA00000073 GUADACORTES - 611060 GUADACORTES	10/04/2012
--------	---	------------



MD0069	MA1051B002 PJE. SIERRA DE LAS NIEVES - 0614070A ALTO TURON PISCICOLA	10/04/2012
--------	---	------------



MD0080	MA1040B003 EMBALSE DE LA VIÑUELA - 621020 EMBALSE DE LA VIÑUELA	09/04/2012
--------	---	------------



MD0022	MA00000057 LAUJAR - 641010 ALTO CANJAYAR	16/04/2012
--------	--	------------



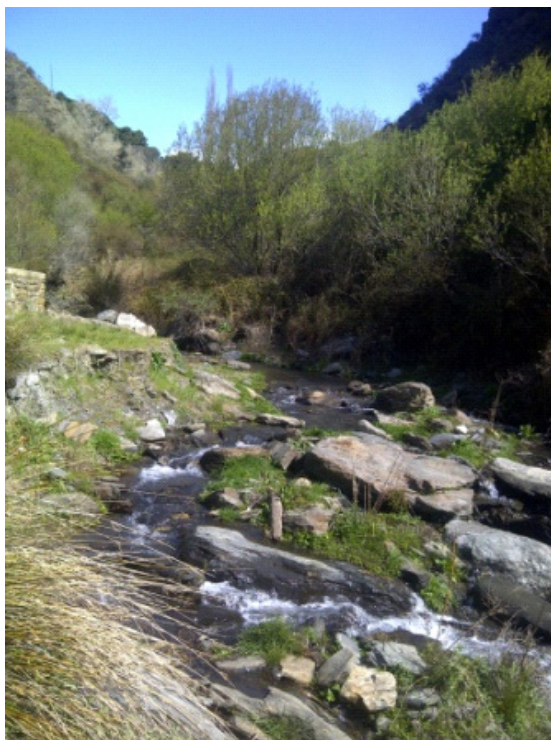
MD0023	MA00000059 ALHABIA - 641040 BAJO NACIMIENTO Punto de muestreo seco	16/04/2012
--------	---	------------



MD0109	MA00000602 RAGOL - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	16/04/2012
--------	---	------------



MD0019	MA00000051 ALPUJARRA DE LA SIERRA - 634030 ALTO YATOR	16/04/2012
--------	---	------------



MD0020	MA00000052 NECHITE PUEBLO - 634040 ALTO UGIJAR	16/04/2012
--------	--	------------



MD0116	MA00000610 TORVIZCON - 0632060A GUADALFEO CADIAR-TREVELEZ	16/04/2012
--------	---	------------



MD0121	MA00000615 ALBUFERA DE ADRA - 634500 ALBUFERA DE ADRA	17/04/2012
--------	---	------------



MD0062	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCION	02/05/2012
--------	---	------------



MD0061	MA1065B005 DERIVACION EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613091 ALTO GUADAIZA	02/05/2012
--------	---	------------



MD0051	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	02/05/2012
--------	---	------------



MD0069	MA1051B002 PJE. SIERRA DE LAS NIEVES - 0614070A ALTO TURON PISCICOLA	02/05/2012
--------	---	------------



MD0057	MA1064A001 ESTACION DE CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE- CORTES PISCICOLA	07/05/2012
--------	---	------------



MD0054	MA1071B003 JIMENA - 0612050A ALTO HOZGARGANTA PISCICOLA	07/05/2012
--------	---	------------



MD0052	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	07/05/2012
--------	---	------------



MD0033	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	07/05/2012
--------	---	------------



MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	07/05/2012
--------	---	------------



MD0090	MA1055A001 AZUD DE VELEZ - 632150 BAJO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	07/05/2012
--------	---	------------



MD0093	MA1041B005 EMBALSE DE BEZNAR - 632100 EMBALSE DE BEZNAR	07/05/2012
--------	---	------------



MD0088	MA1042B001 - PAMPANEIRA (POQUEIRA) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	07/05/2012
--------	---	------------



MD0096	MA1027B001 - TREVELEZ (PUEBLO) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	07/05/2012
--------	---	------------



MD0098	MA1043B006 EMBALSE DE BENINAR - 634060 EMBALSE DE BENINAR	07/05/2012
--------	---	------------



MD0099	MA1057B001 FUENTES DE MARBELLA - 0634070B ADRA ENTRE FUENTES DE MARBELLA Y CHICO	07/05/2012
--------	--	------------



MD0101	MA1028B001 - PRESA EL CASTAÑAR - ABASTECIMIENTO	07/05/2012
--------	---	------------



MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	07/05/2012
--------	---	------------



MD0089	MA1043B002 NARILA - ALTO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	08/05/2012
--------	---	------------



MD0095	MA1042B002 LANJARON (PUEBLO) - 632120 BAJO LANJARON ABASTECIMIENTO	08/05/2012
--------	--	------------



MD0049	MA00000106 - Balsa de Molvizar - Abastecimiento	08/05/2012
--------	---	------------



MD0086	MA1055B004 Toma de Almuñecar - 631040 Bajo Verde de Almuñecar	08/05/2012
--------	---	------------



MD0080	MA1040B003 EMBALSE DE LA VIÑUELA - 621020 EMBALSE DE LA VIÑUELA	09/05/2012
--------	---	------------



MD0066	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	08/05/2012
--------	---	------------



MD0073	MA0000001A EMBALSE DE PILONES - 614260 EL TOMILLAR ABASTECIMIENTO	08/05/2012
--------	--	------------



MD0074	MA1038B001 - MANANTIAL DE LA VILLA - ABASTECIMIENTO	08/05/2012
--------	---	------------



MD0007	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	08/05/2012
--------	--	------------



MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	04/06/2012
--------	---	------------



MD0091	MA1055B003 AZUD EL VINCULO - 632150 BAJO GUADALFEO	05/06/2012
--------	--	------------



MD0087	MA1042B004 EL DUQUE - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA	06/06/2012
--------	---	------------



MD0069	MA1051B002 PJE. SIERRA DE LAS NIEVES - 0614070A ALTO TURON PISCICOLA	04/06/2012
--------	---	------------



MD0067	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	05/06/2012
--------	--	------------



MD0077	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	05/06/2012
--------	---	------------



MD0071	MA1038B004 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	05/06/2012
--------	---	------------



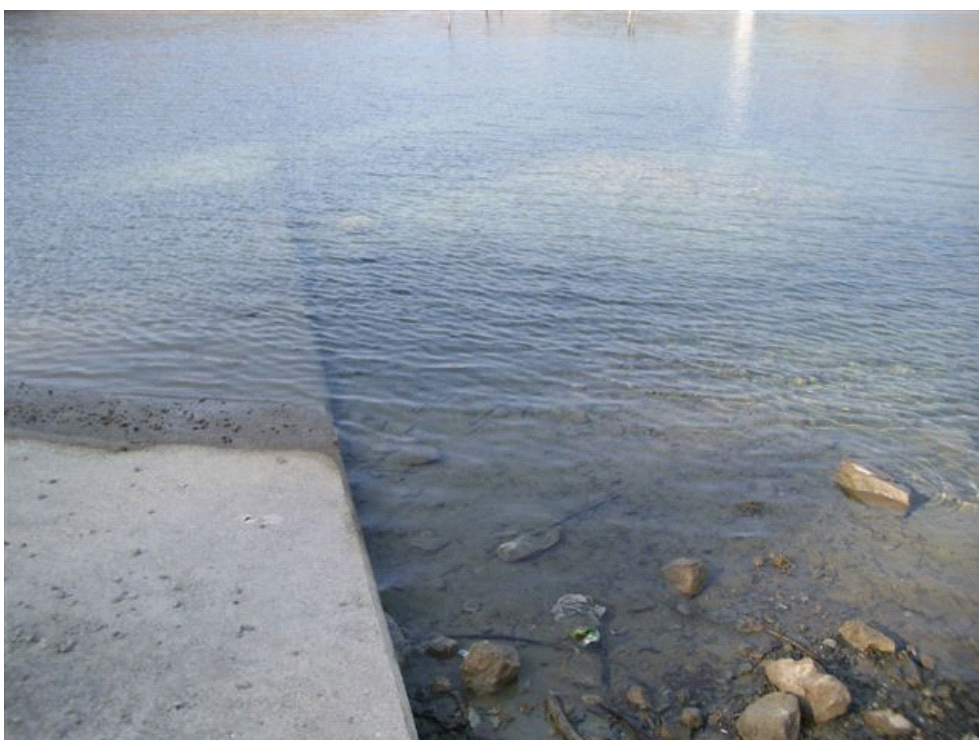
MD0046	MA00000099 LA TOBA - 632140 LA TOBA	05/06/2012
--------	-------------------------------------	------------



MD0057	MA1064A001 ESTACION DE CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES PISCICOLA	05/06/2012
--------	---	------------



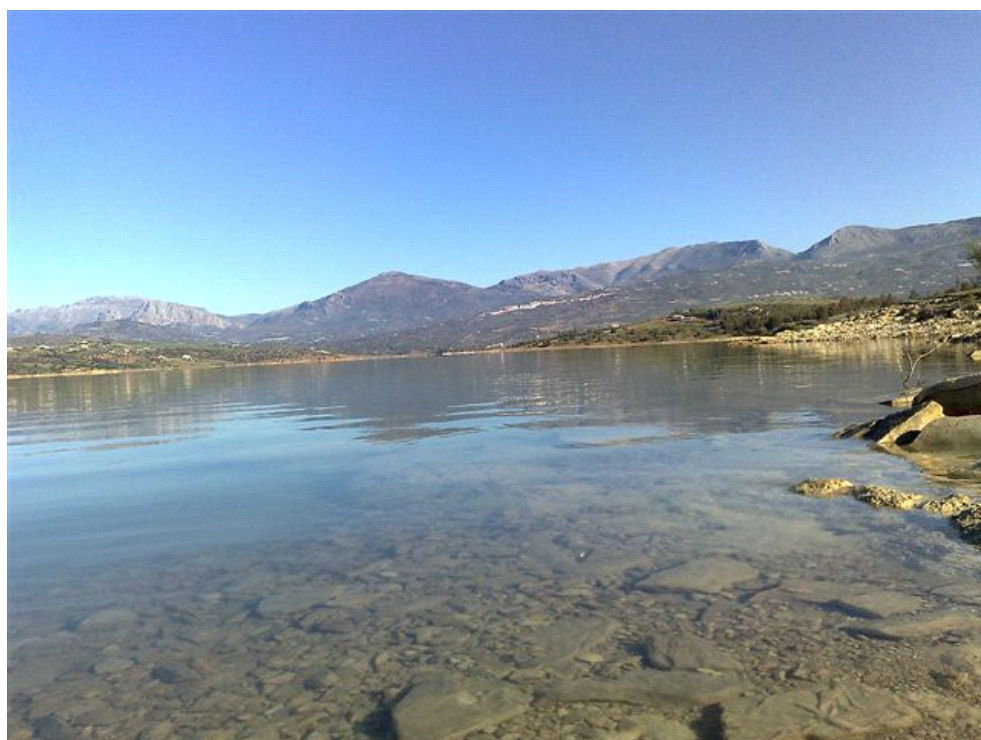
MD0054	MA1071B003 JIMENA - 0612050A ALTO HOZGARGANTA PISCICOLA	05/06/2012
--------	---	------------



MD0072	MA1053B003 EMBALSE DEL LIMONERO - 614240 EMBALSE DE EL LIMONERO	06/06/2012
--------	---	------------



MD0073	MA0000001A EMBALSE DE PILONES - 614260 EL TOMILLAR ABASTECIMIENTO	06/06/2012
--------	--	------------



MD0080	MA1040B003 EMBALSE DE LA VIÑUELA - 621020 EMBALSE DE LA VIÑUELA	06/06/2012
--------	---	------------



MD0063	MA1051B003 LAS MILLANAS - 0614140A ALTO-MEDIO GRANDE GUADALHORCE ABASTECIMIENTO	06/06/2012
--------	--	------------



MD0049-B	MA00000106B - BALSA DE MOLVIZAR - ABASTECIMIENTO (ARQUETA ENTRADA A BALSA)	11/06/2012
----------	---	------------



MD0049	MA00000106 - BALSA DE MOLVIZAR - ABASTECIMIENTO	11/06/2012
--------	---	------------



MD0086	MA1055B004 TOMA DE ALMUÑECAR - 631040 BAJO VERDE DE ALMUÑECAR	11/06/2012
--------	---	------------



MD0012	MA00000036 PILAS DE ALGAIDA - 0622010Z LA MADRE Punto de muestreo seco	11/06/2012
--------	---	------------



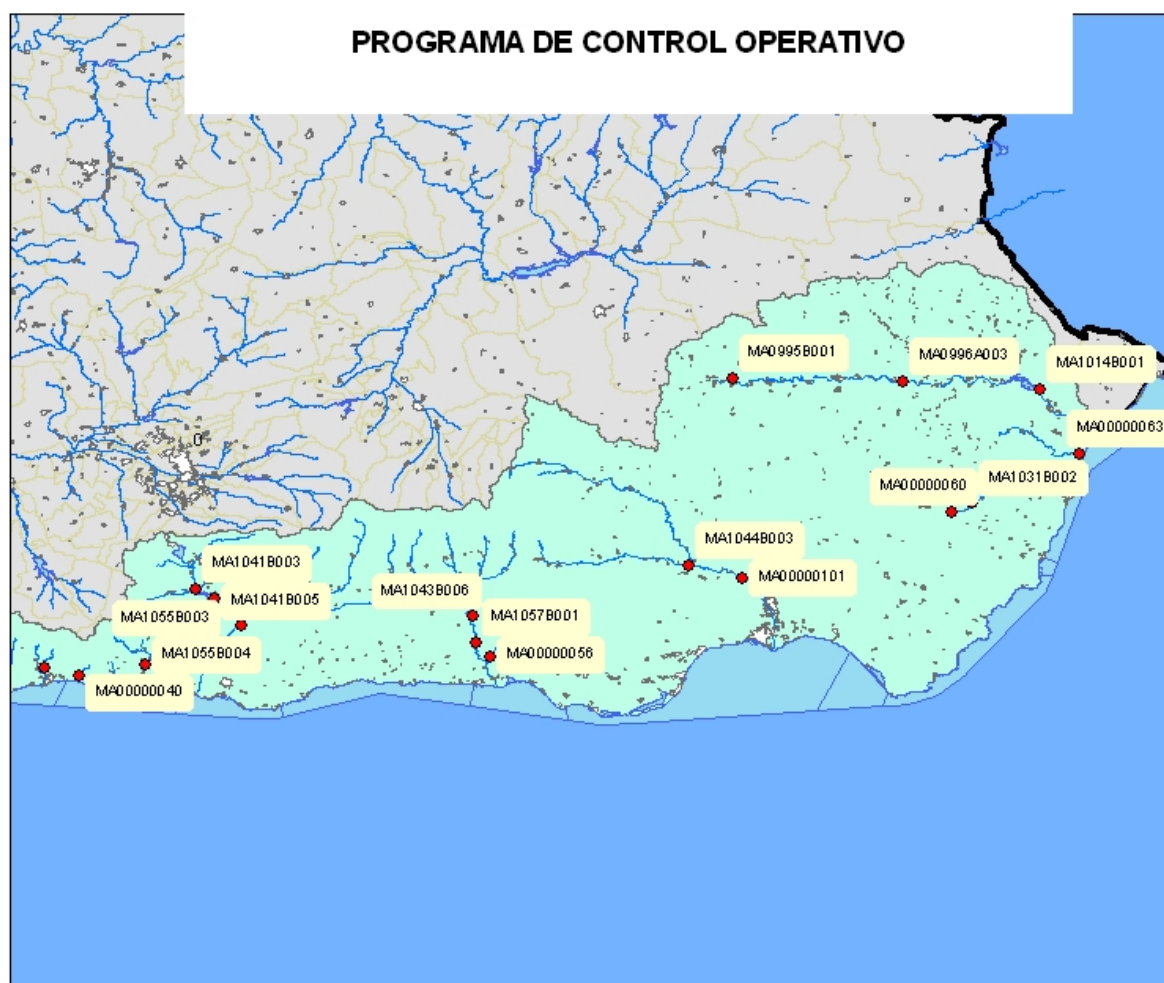
MD0094	MA1041B003 PUENTE MELEGIS - 632090 TORRENTE	11/06/2012
--------	---	------------

ANEXO 2: PLANOS DE LOCALIZACION.















ANEXO 3: METODOS ANALÍTICOS.

PARÁMETRO	MÉTODO	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
Aldrín	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
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

PARÁMETRO	MÉTODO	Técnica Analítica
Cromo VI	ITP-M-015	Espectrometría de absorción molecular UV-VIS
DDTs D. 86/280/CEE suma máxima	Cálculo	Cálculo
DDTs D. 86/280/CEE suma mínima	Cálculo	Cálculo
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) (CONG.)	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
Diuron	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
Endosulfan alfa	ITM-M-028	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Endosulfan beta	ITM-M-028	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Endosulfan 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	Cálculo	Cálculo
HCH suma mínima	Cálculo	Cálculo
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
Índice de permanganato	ITG-M-064 (CONG.)	Titulación volumétrica oxidación-reducción
Isodrin	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Isoproturon	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
Malation	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

PARÁMETRO	MÉTODO	Técnica Analítica
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	Cálculo	Cálculo
PAHs D. 75/440/CEE suma mínima	Cálculo	Cálculo
Paration	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	Cálculo	Cálculo
Plaguicidas D. 75/440/CEE suma mínima	Cálculo	Cálculo
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)
Trifluralin	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Trifluralin	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Vanadio	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas