

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_3T_2012

Tercer trimestre de 2012 (julio – septiembre)

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	26
8.1 ZONAS PROTEGIDAS: CAPTACIONES	27
8.2 ZONAS PROTEGIDAS: VIDA PISCÍCOLA.	89
8.3 CONTROL OPERATIVO	91
8.4 CONTROL DE VIGILANCIA	119
ANEXO I: REPORTAJE FOTOGRÁFICO	129
ANEXO 2: PLANOS DE LOCALIZACIÓN.	224
ANEXO 3: MÉTODOS ANALÍTICOS.....	232

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 tercer 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:

- 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.
- 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.
- 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
- 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 tercer 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	Julio	Agosto	Septiembre
MA00000098	MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	02/07/2012 12:40	01/08/2012 11:50	03/09/2012 12:15
MA00000106	MD0049	MA00000106 - Balsa de Molvizar - Abastecimiento	02/07/2012 10:00	01/08/2012 10:30	05/09/2012 9:30
MA0994B001	MD0102	MA0994B001 - Toma de Alcontar - Abastecimiento	02/07/2012 12:30	01/08/2012 12:30	03/09/2012 12:30
MA1014B001	MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	02/07/2012 12:30	01/08/2012 10:15	04/09/2012 11:30
MA1027B001	MD0096	MA1027B001 - TREVELEZ (PUEBLO) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	03/07/2012 13:00	08/08/2012 11:45	04/09/2012 10:45
MA1028B001	MD0101	MA1028B001 - Presa El Castañar - Abastecimiento	02/07/2012 10:30	01/08/2012 10:30	03/09/2012 10:30
MA1041B005	MD0093	MA1041B005 EMBALSE DE BEZNAR - 632100 EMBALSE DE BEZNAR	02/07/2012 10:30	01/08/2012 10:30	03/09/2012 9:00
MA1042B001	MD0088	MA1042B001 - PAMPANEIRA (POQUEIRA) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	02/07/2012 13:45	06/08/2012 12:45	10/09/2012 10:30
MA1042B002	MD0095	MA1042B002 LANJARON (PUEBLO) - 632120 BAJO LANJARON ABASTECIMIENTO	02/07/2012 12:45	06/08/2012 11:00	03/09/2012 10:00
MA1043B002	MD0089	MA1043B002 NARILA - ALTO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	03/07/2012 11:20	08/08/2012 0:00	04/09/2012 0:00
MA1043B006	MD0098	MA1043B006 EMBALSE DE BENINAR - 634060 EMBALSE DE BENINAR	02/07/2012 10:30	06/08/2012 9:00	03/09/2012 10:30
MA1043B006	MD0098	MA1055A001 AZUD DE VELEZ - 632150 BAJO GUADALFEO ABASTECIMIENTO		01/08/2012 12:15	03/09/2012 11:00
MA1055B004	MD0086	MA1055B004 TOMA DE ALMUÑECAR - 631040 BAJO VERDE DE ALMUÑECAR	02/07/2012 11:45	06/08/2012 12:30	05/09/2012 11:00
MA1057B001	MD0099	MA1057B001 FUENTES DE MARBELLA - 0634070B ADRA ENTRE FUENTES DE MARBELLA Y CHICO	02/07/2012 12:00	06/08/2012 10:30	03/09/2012 11:30
MA0000001A	MD0073	MA0000001A EMBALSE DE PILONES - 614260 EL TOMILLAR ABASTECIMIENTO	04/07/2012 13:00	06/08/2012 9:00	04/09/2012 9:30
MA00000081	MD0033	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	04/07/2012 9:15	06/08/2012 10:35	10/09/2012 10:40
MA1038B001	MD0074	MA1038B001 - MANANTIAL DE LA VILLA - ABASTECIMIENTO	04/07/2012 12:00	06/08/2012 9:45	04/09/2012 10:30
MA1038B002	MD0077	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	03/07/2012 12:15	01/08/2012 13:00	05/09/2012 11:30
MA1038B003	MD0067	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	03/07/2012 11:30	01/08/2012 11:30	05/09/2012 10:30
MA1038B004	MD0071	MA1038B004 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	03/07/2012 10:00	01/08/2012 10:00	05/09/2012 9:45
MA1038B005	MD0078	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	02/07/2012 11:30	01/08/2012 9:00	03/09/2012 13:00
MA1039B001	MD0079	MA1039B001 TOMA DE PERIANA	09/07/2012	07/08/2012	05/09/2012

PROGRAMA DE CONTROL DE ZONAS PROTEGIDAS – CAPTACIONES.					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	julio	Agosto	Septiembre
MA1040B001	MD0082	MA1040B001 - TOMA DE ALCAUCIN - ABASTECIMIENTO	09/07/2012 9:30	07/08/2012 9:45	05/09/2012 9:00
MA1040B003	MD0080	MA1040B003 EMBALSE DE LA VIÑUELA - 621020 EMBALSE DE LA VIÑUELA	04/07/2012 10:15	06/08/2012 12:00	04/09/2012 12:30
MA1051B003	MD0063	MA1051B003 LAS MILLANAS - 0614140A ALTO-MEDIO GRANDE GUADALHORCE ABASTECIMIENTO	03/07/2012 9:35	01/08/2012 12:00	03/09/2012 10:00
MA1053B003	MD0072	MA1053B003 EMBALSE DEL LIMONERO - 614240 EMBALSE DE EL LIMONERO	04/07/2012 11:30	06/08/2012 13:00	04/09/2012 12:00
MA1053B009	MD0066	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	04/07/2012 9:30	06/08/2012 11:00	04/09/2012 10:30
MA1054B003	MD0083	MA1054B003 TOMA ACEQUIA LISA - 623030 CHILLAR ABASTECIMIENTO	09/07/2012 12:00	07/08/2012 12:30	05/09/2012 13:30
MA1065B001	MD0058	MA1065B001 IGUALEJA. FUENTE QUEJIDO - 0612040A ALTO GENAL ABASTECIMIENTO	02/07/2012 13:30	01/08/2012 9:05	03/09/2012 12:00
MA1065B003	MD0062	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCION	02/07/2012 11:30	01/08/2012 12:35	03/09/2012 10:30
MA1065B005	MD0061	MA1065B005 DERIVACION EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613091 ALTO GUADAIZA	02/07/2012 10:30	01/08/2012 11:00	03/09/2012 9:30
MA1074B002	MD0051	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	02/07/2012 11:00	01/08/2012 12:00	03/09/2012 11:35
MA1075B002	MD0052	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	04/07/2012 11:30	06/08/2012 12:20	10/09/2012 12:15

PROGRAMA DE CONTROL DE ZONAS PROTEGIDAS – VIDA PISCICOLA					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	julio	Agosto	Septiembre
MA1051B002	MD0069	MA1051B002 PJE. SIERRA DE LAS NIEVES - 0614070A ALTO TURON PISCICOLA	03/07/2012 11:15:00	02/08/2012 9:30:00	10/09/2012 10:45:00
MA1064A001	MD0057	MA1064A001 ESTACION DE CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES PISCICOLA	04/07/2012 10:15:00	06/08/2012 10:30:00	04/09/2012 9:30:00
MA1071B003	MD0054	MA1071B003 JIMENA - 0612050A ALTO HOZGARGANTA PISCICOLA	No Tomada	No Tomada	No Tomada

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	30/07/2012 11:30:00	
MA00000072	MD0026	MA00000072 BAJO PALMONES - 611050 BAJO PALMONES	Red Operativa-Básica+Metales	03/07/2012 13:10:00	
MA00000105	MD0048	MA00000105 ANTES CONF. RIO PALMONES - 611030 VALDEINFIERNO-LA HOYA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	30/07/2012 9:30:00	
MA00000073	MD0027	MA00000073 GUADACORTES - 611060 GUADACORTES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	03/07/2012 12:10:00	
MA1038A006	MD0070	MA1038A006 ARDALES - 0614070B MEDIO TURON	Red Operativa-Básica+Metales	05/07/2012 8:20:00	
MA00000020	MD0004	MA00000020 ARROYO DE LAS PIEDRAS - 614100 PIEDRAS	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	05/07/2012 10:00:00	
MA1065B003	MD0062	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCION	Red Operativa-Básica	02/07/2012 11:30:00	
MA1065B005	MD0061	MA1065B005 DERIVACION EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613091 ALTO GUADAIZA	Red Operativa-Básica+Metales	02/07/2012 10:30:00	
MA0995B001	MD0103	MA0995B001 SERON	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	04/07/2012 11:00:00	
MA0996A003	MD0104	MA0996A003 CANTORIA - 652020 ALTO ALMANZORA	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	No Tomada	Vertido inactivo
MA00000098	MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	02/07/2012 12:40:00	
MA1041B005	MD0093	MA1041B005 EMBALSE DE BEZNAR - 632100 EMBALSE DE BEZNAR	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	02/07/2012 10:30:00	
MA1041B003	MD0094	MA1041B003 PUENTE MELEGIS - 632090 TORRENTE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	04/07/2012 9:30:00	
MA1014B001	MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	02/07/2012 12:30:00	
MA1043B006	MD0098	MA1043B006 EMBALSE DE BENINAR - 634060 EMBALSE DE BENINAR	Red Operativa-Básica	02/07/2012 10:30:00	
MA1057B001	MD0099	MA1057B001 FUENTES DE MARBELLA - 0634070B ADRA ENTRE FUENTES DE MARBELLA Y CHICO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	02/07/2012 12:00:00	
MA1055B004	MD0086	MA1055B004 TOMA DE ALMUÑECAR - 631040 BAJO VERDE DE ALMUÑECAR	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	02/07/2012 11:45:00	
MA00000063	MD0025	MA00000063 PUERTO REY - 652010 ANTAS	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	02/07/2012 10:45:00	
MA00000056	MD0021	MA00000056 VIRGEN DEL CARMEN - 634080 CHICO DE ADRA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	03/07/2012 9:30:00	
MA1044B003	MD0100	MA1044B003 TERQUE (ANDARAX) - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	Red Operativa-Básica+Metales	03/07/2012 11:00:00	

PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO.					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Control Asociado	Toma de Muestra	Observaciones
MA1042B004	MD0087	MA1042B004 EL DUQUE - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA	Red Operativa-Básica+Metales	11/07/2012 12:00:00	
MA00000060	MD0024	MA00000060 MOLINOS RIO AGUAS - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	04/07/2012 11:30:00	
MA1031B002	MD0106	MA1031B002 LA HERRERIA - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS	Red Operativa-Básica+Metales	No Tomada	Vertido inactivo
MA00000084	MD0036	MA00000084 URB. LA QUINTA GOLF - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA	Red Operativa-Básica	05/07/2012 9:50:00	
MA00000085	MD0037	MA00000085 PISTA FORESTAL - 613120 MEDIO-ALTO VERDE DE MARBELLA	Red Operativa-Básica	05/07/2012 12:05:00	
MA00000101	MD0047	MA00000101 GADOR - 641050 MEDIO ANDARAX	Red Operativa-Básica+Metales	11/07/2012 10:30:00	
MA00000099	MD0046	MA00000099 LA TOBA - 632140 LA TOBA	Red Operativa-Básica	09/07/2012 12:00:00	
MA00000036	MD0012	MA00000036 PILAS DE ALGAIDA - 0622010Z LA MADRE	Red Operativa-Básica	No Tomada	Vertido inactivo
MA1043B005	MD0097	MA1043B005 DARRICAL/BAYARCA - 634060 EMBALSE DE BENINAR	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	09/07/2012 11:50:00	
MA1039B001	MD0079	MA1039B001 TOMA DE PERIANA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000025	MD0007	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	11/07/2012 11:00:00	
MA00000027	MD0009	MA00000027 LOS CHOPOS - 614220 DESEMBOLCADURA GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	11/07/2012 13:00:00	
MA00000095	MD0044	MA00000095 LOS GOMEZ - 621030 ALCAUCIN-BERMUZA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	No Tomada	Agua estancada, no hay corriente
MA1053B004	MD0064	MA1053B004 DESEMBOLCADURA - 614220 DESEMBOLCADURA GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	10/07/2012 12:00:00	
MA1053B002	MD0010	MA1053B002 VENTA DEL TUNEL - 614230 ALTO Y MEDIO GUADALMEDINA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	11/07/2012 12:00:00	
MA00000026	MD0008	MA00000026 VENTA PALOMA - 614180 ALTO CAMPANILLAS	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	11/07/2012 9:00:00	
MA1023B003	MD0075	MA1023B003 ANTES CONF. RIO GUADALHORCE - 614022 LA VILLA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA1023A004	MD0076	MA1023A004 BOBADILLA - 0614021B ALTO GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	10/07/2012 11:30:00	
MA00000088	MD0039	MA00000088 CANAL LAGUNA HERRERA - 614010 CANAL DE LA LAGUNA HERRERA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	10/07/2012 10:10:00	
MA00000019	MD0003	MA00000019 ZONA RECREATIVA - 0614040B MEDIO GUADALTEBA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	16/07/2012 8:40:00	
MA1037B003	MD0068	MA1037B003 TAJO DEL MOLINO - 614050 LA VENTA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	16/07/2012 10:00:00	

PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO.					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Control Asociado	Toma de Muestra	Observaciones
MA00000039	MD0014	MA00000039 CHILLAR - 623030 CHILLAR	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	25/07/2012 12:15:00	
MA00000040	MD0015	MA00000040AGUAS ABAJO CANTERA - 631010 LA MIEL	Red Operativa-Básica	25/07/2012 10:00:00	
MA00000074	MD0028	MA00000074 MOLINOS DE FUEGO - 0611110Z MEDIO Y BAJO GUADARRANQUE	Red Operativa-Básica	19/07/2012 10:40:00	
MA00000076	MD0030	MA00000076 BAJO GUADARRANQUE - 0611110Z MEDIO Y BAJO GUADARRANQUE	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	19/07/2012 12:25:00	
MA1075B001	MD0055	MA1075B001 ANTES CONF. GUADIARO - 0612050B BAJO HOZGARGANTA	Red Operativa-Básica+Metales	19/07/2012 12:00:00	
MA00000082	MD0034	MA00000082 SAN ENRIQUE GUADIARO - 612062 BAJO GUADIARO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	26/07/2012 10:30:00	
MA00000089	MD0040	MA00000089 AGUAS ABAJO EL BURGO - 0614070B MEDIO TURON	Red Operativa-Básica+Metales	26/07/2012 9:45:00	
MA00000078	MD0031	MA00000078 PRESA DE MONTEJAQUE - 612020 GADUARES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA1050A002	MD0056	MA1050A002 CONF. CON GUADALEVIN - 0612010B CABECERA GUADIARO	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	26/07/2012 11:00:00	
MA00000022	MD0005	MA00000022 PUENTE CRUCE PIZARRA - 614120 LAS CAÑAS	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	25/07/2012 11:30:00	
MA00000091	MD0042	MA00000091 PIZARRA - 0614150B GUADALHORCE ENTRE JEVAR Y GRANDE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	25/07/2012 9:30:00	
MA00000023	MD0006	MA00000023 CERRALBA - 614130 CASARABONELA	Red Operativa-Básica+Metales	26/07/2012 9:30:00	
MA00000090	MD0041	MA00000090 PUENTE A-357 - 0614140C BAJO GRANDE DEL GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA1023B001	MD0065	MA1023B001 ARROYO SANTILLAN	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	31/07/2012 9:00:00	
MA00000094	MD0043	MA00000094 ARROYO CHARCON	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	31/07/2012 10:30:00	
MA1065B004	MD0060	MA1065B004 CHARCA DE LAS MOZAS - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA	Red Operativa-Básica	09/08/2012 11:25:00	
MA00000083	MD0035	MA00000083 AZUD DERIVACION GUADALMINA - 613071 ALTO GUADALMINA	Red Operativa-Básica	09/08/2012 9:30:00	
MA00000087	MD0038	MA00000087 AZUD DE FUENGIROLA - 613170 BAJO FUENGIROLA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	No Tomada	Agua estancada, no hay corriente
MA1054A007	MD0081	MA1054A007 PUENTE DE HIERRO - 621070 VELEZ Y BAJO GUARO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	24/07/2012 10:30:00	
MA1074B002	MD0051	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	Red Operativa-Básica	01/08/2012 12:00:00	

PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO.					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Control Asociado	Toma de Muestra	Observaciones
MA1038B003	MD0067	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	01/08/2012 11:30:00	
MA1038B002	MD0077	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	01/08/2012 13:00:00	
MA1038B004	MD0071	MA1038B004 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	Red Operativa-Básica	01/08/2012 10:00:00	
MA1065B003	MD0062	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCION	Red Operativa-Básica	01/08/2012 12:35:00	
MA1065B005	MD0061	MA1065B005 DERIVACION EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613091 ALTO GUADAIZA	Red Operativa-Básica+Metales	01/08/2012 11:00:00	
MA1038B005	MD0078	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	Red Operativa-Básica	01/08/2012 9:00:00	
MA00000079	MD0032	MA00000079 AGUAS ABAJO ESTACION CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	02/08/2012 9:40:00	
MA1064B002	MD0059	MA1064B002 PUENTE JUBRIQUE - 0612040A ALTO GENAL	Red Operativa-Básica+Metales	02/08/2012 11:45:00	
MA1053B003	MD0072	MA1053B003 EMBALSE DEL LIMONERO - 614240 EMBALSE DE EL LIMONERO	Red Operativa-Básica	06/08/2012 13:00:00	
MA1053B009	MD0066	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	06/08/2012 11:00:00	
MA1040B003	MD0080	MA1040B003 EMBALSE DE LA VIÑUELA - 621020 EMBALSE DE LA VIÑUELA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	06/08/2012 12:00:00	
MA00000081	MD0033	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	Red Operativa-Básica	06/08/2012 10:35:00	
MA1075B002	MD0052	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	Red Operativa-Básica	06/08/2012 12:20:00	
MA00000075	MD0029	MA00000075 ANTES CONF. RIO GUADARRANQUE - 611120 LA MADRE VIEJA	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	06/08/2012 10:00:00	
MA1039B001	MD0079	MA1039B001 TOMA DE PERIANA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA1071B004	MD0053	MA1071B004 CONF. RIO GUADIARO - 0612040B BAJO GENAL	Red Operativa-Básica+Metales	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA1071B005	MD0050	MA1071B005 LA HEDIONDA - 613010 ALTO MANILVA	Red Operativa-Básica	No Tomada	Agua estancada, no hay corriente

PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA				
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Toma de Muestra	Observaciones
MA00000007	MD0002	MA00000007 PUENTE A-7 - 613020 BAJO MANILVA	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000025	MD0007	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	11/07/2012 11:00:00	
MA00000027	MD0009	MA00000027 LOS CHOPOS - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	11/07/2012 13:00:00	
MA00000030	MD0011	MA00000030 LAGUNA DULCE - 614500 COMPLEJO LAGUNAR DE CAMPILLOS	16/07/2012 12:00:00	
MA00000038	MD0013	MA00000038 TORROX PARK - 623020 TORROX	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000041	MD0016	MA00000041 LA HERRADURA - 631020 JATE	No Tomada	Vertido inactivo
MA00000049	MD0017	MA00000049 PATERNA DEL RIO - 634010 ALTO ALCOLEA	10/07/2012 10:10:00	
MA00000050	MD0018	MA00000050 BAYARCAL - 634020 ALTO BAYARCAL	10/07/2012 12:30:00	
MA00000051	MD0019	MA00000051 ALPUJARRA DE LA SIERRA - 634030 ALTO YATOR	16/07/2012	
MA00000052	MD0020	MA00000052 NECHITE PUEBLO - 634040 ALTO UGIJAR	16/07/2012 12:30:00	
MA00000057	MD0022	MA00000057 LAUJAR - 641010 ALTO CANJAYAR	09/07/2012 10:20:00	
MA00000059	MD0023	MA00000059 ALHABIA - 641040 BAJO NACIMIENTO	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000081	MD0033	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	06/08/2012 10:35:00	
MA00000090	MD0041	MA00000090 PUENTE A-357 - 0614140C BAJO GRANDE DEL GUADALHORCE	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000091	MD0042	MA00000091 PIZARRA - 0614150B GUADALHORCE ENTRE JEVAR Y GRANDE	25/07/2012 9:30:00	
MA00000098	MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	02/07/2012 12:40:00	
MA00000101	MD0047	MA00000101 GADOR - 641050 MEDIO ANDARAX	11/07/2012 10:30:00	
MA00000601	MD0108	MA00000601 LA ZUBIA - 621060 BENAMARGOSA	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000602	MD0109	MA00000602 RAGOL - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	09/07/2012 12:30:00	
MA00000603	MD0110	MA00000603 ESTEPONA GOLF - 613030 VAQUERO	No Tomada	Punto de muestreo seco
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	26/07/2012 10:45:00	
MA00000606	MD0113	MA00000606 CASABLANQUILLA - 614110 JEVAR	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000607	MD0114	MA00000607 PUENTE VIEJO - 614160 FAHALA	11/07/2012 9:30:00	
MA00000608	MD0115	MA00000608 PUENTE A-7205 - 621050 RUBITE	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000610	MD0116	MA00000610 TORVIZCON - 0632060A GUADALFEO CADIAR-TREVELEZ	11/07/2012 10:20:00	
MA00000611	MD0117	MA00000611 PURCHENA - 652020 ALTO ALMANZORA	No Tomada	Vertido inactivo
MA00000612	MD0118	MA00000612 ZURGENA - 652040 MEDIO ALMANZORA	No Tomada	Vertido inactivo
MA00000613	MD0119	MA00000613 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	No Tomada	Punto de muestreo seco

PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA				
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Toma de Muestra	Observaciones
MA00000615	MD0121	MA00000615 ALBUFERA DE ADRA - 634500 ALBUFERA DE ADRA	03/07/2012 12:30:00	
MA00000885	MD0122	MA00000885 CUESTA DE LOS PILONES - 613110 CABECERA VERDE DE MARBELLA	31/07/2012 11:25:00	
MA00000886	MD0123	MA00000886 CARRO DEL ESCRIBANO - 611010 ALTO PALMONES	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA1014B001	MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	02/07/2012 12:30:00	
MA1031B001	MD0107	MA1031B001 TURRE - 651030 BAJO AGUAS	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA1037B003	MD0068	MA1037B003 TAJO DEL MOLINO - 614050 LA VENTA	16/07/2012 10:00:00	
MA1038B002	MD0077	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	01/08/2012 13:00:00	
MA1038B003	MD0067	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	01/08/2012 11:30:00	
MA1038B004	MD0071	MA1038B004 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	01/08/2012 10:00:00	
MA1038B005	MD0078	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	01/08/2012 9:00:00	
MA1041B004	MD0092	MA1041B004 RESTABAL - 0632080A MEDIO Y BAJO DURCAL	09/07/2012 10:00:00	
MA1041B005	MD0093	MA1041B005 EMBALSE DE BEZNAR - 632100 EMBALSE DE BEZNAR	02/07/2012 10:30:00	
MA1043B005	MD0097	MA1043B005 DARRICAL/BAYARCAL - 634060 EMBALSE DE BENINAR	09/07/2012 11:50:00	
MA1043B006	MD0098	MA1043B006 EMBALSE DE BENINAR - 634060 EMBALSE DE BENINAR	02/07/2012 10:30:00	
MA1053B004	MD0064	MA1053B004 DESEMBOCADURA - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	10/07/2012 12:00:00	
MA1053B009	MD0066	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	06/08/2012 11:00:00	
MA1054B005	MD0084	MA1054B005 LA UMBRIA - 623010 ALGARROBO	07/08/2012 10:00:00	
MA1055B002	MD0085	MA1055B002 CAZULAS - 631030 ALTO Y MEDIO VERDE DE ALMUÑECAR	11/07/2012 10:00:00	
MA1055B003	MD0091	MA1055B003 AZUD EL VINCULO - 632150 BAJO GUADALFEO	04/07/2012 12:30:00	
MA1055B003	MD0091	MA1055B003 AZUD EL VINCULO - 632150 BAJO GUADALFEO	10/09/2012 10:00:00	
MA1064B002	MD0059	MA1064B002 PUENTE JUBRIQUE - 0612040A ALTO GENAL	02/08/2012 11:45:00	
MA1065B003	MD0062	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCION	01/08/2012 12:35:00	
MA1065B003	MD0062	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCION	02/07/2012 11:30:00	
MA1071B004	MD0053	MA1071B004 CONF. RIO GUADIARO - 0612040B BAJO GENAL	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA1071B005	MD0050	MA1071B005 LA HEDIONDA - 613010 ALTO MANILVA	No Tomada	Agua estancada, no hay corriente
MA1075B001	MD0055	MA1075B001 ANTES CONF. GUADIARO - 0612050B BAJO HOZGARGANTA	19/07/2012 12:00:00	
MA1075B002	MD0052	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	06/08/2012 12:20:00	

8. RESULTADOS OBTENIDOS

Se incluyen, a continuación, los resultados analíticos obtenidos en el seguimiento realizado en el tercer trimestre del año 2012.

8.1 ZONAS PROTEGIDAS: CAPTACIONES.

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA0000001A - 04/07/2012	MA0000001A - 04/09/2012	MA0000001A - 06/08/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	268,136	334,276	291,284
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)	175,714	195,316	182,960
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	1100	75	45
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	2200	300	64
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	310	19	8
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Presencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	1,325	1,524	1,403
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	96	85	83
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,59	6,91	6,63
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,40	8,21	8,28
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	28,1	25,4	27,0
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				28,3	24,9	23,2
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,51	1,59	1,48
Bario	µg/L	100	100	100	65,6	75,0	64,0
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	96,2	97,0	93,9
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,052	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	5,59	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,23	1,59	0,721
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	66,1	37,4	<5
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	5,26	14,8	1,47
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,786	0,922	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	0,401	0,510	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,431	0,366	0,377
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,107	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,252	<0,05	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	1,885	1,425	1,124
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	2,99
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	16,3	21,8	16,3
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2	3,00	2,60
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	0,240	<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	MA0000001A - 04/07/2012	MA0000001A - 04/09/2012	MA0000001A - 06/08/2012
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	<0,050	<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 - 04/07/2012	MA00000081 - 06/08/2012	MA00000081 - 10/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	25,789	26,389	27,966
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)	28,284	29,862	31,333
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	1100	1800	1000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	10000	8000	1700
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	440	240	61
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Presencia	Ausencia	Presencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,4290	0,4250	0,477
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	98	101	101
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,8	8,8	9,1
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,25	8,21	8,53
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	20,2	21,3	20,8
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				19	25	23
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,609	0,598	0,642
Bario	µg/L	100	100	100	70,5	64,9	68,2
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	26,1	30,6	32,7
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,217	0,056	0,046
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	20,5	5,60	<5
Cobalto	µg/L				0,368	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	3,23	1,39	0,806
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	137	35,8	27,5
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	31,4	20,1	17,5
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				1,46	2,90	0,807
Plomo	µg/L	50	50	50	1,75	0,563	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	1,258	<0,05	0,055
Nitratos	mg/L	50	50	50	2,465	2,168	1,283
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	0,0110
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	0,000906	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	0,000332	<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				0,098	0,133	0,107
Fluoranteno	µg/L				0,0230	0,0340	0,0450
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,01	0,000306	<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)	-	-	14,7	3,30	<2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<0,01
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				0,285	0,071	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,000486	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0,000186	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA00000081 - 04/07/2012	MA00000081 - 06/08/2012	MA00000081 - 10/09/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	0,000186	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,050
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 - 01/08/2012	MA00000098 - 02/07/2012	MA00000098 - 03/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	94,798	97,191	114,241
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)	81,950	82,940	102,099
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	<1	140	1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	<1	220	7
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1	90	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,660	0,632	0,717
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	94	105	101
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,3	8,4	8,2
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,45	8,46	8,38
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	26,5	25,6	24,0
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				37,0	28,4	26,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,83	1,65	2,08
Bario	µg/L	100	100	100	73,3	75,3	75,1
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	84,4	77,2	92,7
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,027	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	15,4	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,18	0,681	0,602
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<0,5	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	38,9	41,9	18,3
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	10,3	11,3	5,28
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	0,0100
Níquel	µg/L				0,571	0,626	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	1,32	0,801	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,321	0,35
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	<0,0005	<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				0,0130	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	15,1	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	2,00	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	21,2	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	10,1	17,1	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,1	0,157	<0,1
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	MA00000098 - 01/08/2012	MA00000098 - 02/07/2012	MA00000098 - 03/09/2012
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	<0,050
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 - 01/08/2012	MA00000106 - 02/07/2012	MA00000106 - 05/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	59,104	58,264	82,187
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)	75,988	77,276	87,276
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)	0,583	0,585	0,638
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	103	99	101
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,7	9,4	9,6
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,36	8,20	8,15
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	17,90	16,90	16,90
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				29,0	23,8	22,9
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,85	1,83	1,52
Bario	µg/L	100	100	100	54,9	53,2	61,0
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	52,8	46,5	71,3
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,030	0,126	0,237
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	32,1
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,722	0,598	2,35
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<0,5	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	28,1	14,7	29,4
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	7,03	5,13	10,4
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,626	0,659	1,32
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	<0,25	0,369
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	0,175
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	3,097	3,872	2,173
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				0,0370	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	17,8	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	74,4	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	3,40	2,60	3,90
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	MA00000106 - 01/08/2012	MA00000106 - 02/07/2012	MA00000106 - 05/09/2012
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	<0,050
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 - 01/08/2012	MA0994B001 - 02/07/2012	MA0994B001 - 03/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	28,688	37,662	44,956
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)	281,972	426,857	434,856
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)		56	
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000		200	
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)		45	
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente			Ausencia	
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	1,065	1,061	1,051
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	62	85	90
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	5,39	7,8	7,4
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,94	7,93	8,17
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	16,20	15,40	15,50
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				32,1	23,9	22,7
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,618	0,328	0,438
Bario	µg/L	100	100	100	24,5	21,7	20,7
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	16,4	17,4	15,3
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	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	<0,5	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<0,5	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	<5	<5	<5
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	10,2	0,684	0,805
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	0,340	0,277	0,282
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,171	0,091	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	0,166
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	<0,01
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	16,9	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,77	<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	0,199	<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	MA0994B001 - 01/08/2012	MA0994B001 - 02/07/2012	MA0994B001 - 03/09/2012
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	<0,050
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	MA1014B001 - 01/08/2012	MA1014B001 - 02/07/2012	MA1014B001 - 04/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	229,380	242,956	257,996
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)	645,878	702,348	738,988
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	2500	140	2
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	3300	240	100
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	310	4	2
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	1,87	1,85	2,15
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	151	192	88
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	11,7	14,7	6,6
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,76	8,82	7,60
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	27,9	28,4	27,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				31,6	32,0	27,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	8,50	8,59	9,87
Bario	µg/L	100	100	100	33,4	37,0	33,5
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	204	185	209
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	12,3	<5
Cobalto	µg/L				0,261	0,420	0,357
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	17,0	1,09
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<0,5	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	17,4	47,4	25,4
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	13,1	26,5	113
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				<0,5	0,511	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,749	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	0,258	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	0,134
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,337	<0,05
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	<0,0005	<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				0,0120	<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	22,3	<5	8,3
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	7,4	11,4	5,6
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	40,9	32,2	40,5
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	12,8	21,6	9,8
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,1	0,70	<0,1
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	0,00014	<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	0,00044	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0,00014	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1014B001 - 01/08/2012	MA1014B001 - 02/07/2012	MA1014B001 - 04/09/2012
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	<0,050
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				0,063	0,070	0,060
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	MA1027B001 - 03/07/2012	MA1027B001 - 04/09/2012	MA1027B001 - 08/08/2012
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	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	2000	1	
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	2400	13	
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	1500	<1	
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Presencia	
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,0580	0,0630	0,0670
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	103	97	87
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,5	8,7	6,9
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,09	7,68	7,42
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	17,10	12,9	17,60
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				27,1	26,0	29,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,982	0,925	0,888
Bario	µg/L	100	100	100	2,33	2,98	3,16
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	0,027	0,041
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	7,62	12,9
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,526	1,36	1,15
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	16,3	20,1	8,19
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	1,75	1,52	0,981
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,559	0,532	0,510
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)	0,057	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	0,067
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	<0,01
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	8,7
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2,5	3,90	<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	0,051
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 - 03/07/2012	MA1027B001 - 04/09/2012	MA1027B001 - 08/08/2012
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	<0,050	<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 - 01/08/2012	MA1028B001 - 02/07/2012	MA1028B001 - 03/09/2012
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)	22,675	20,076	35,749
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)		3	
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000		10	
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)		1	
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente			Presencia	
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,164	0,1370	0,207
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	70	87	67
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	5,21	6,7	5,35
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,20	8,02	7,94
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	23,5	22,1	19,40
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				27,8	21,7	19,5
Arsénico	µg/L	50	50	100	2,07	1,06	2,75
Bario	µg/L	100	100	100	5,19	5,22	6,34
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				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,41	1,01	0,657
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<0,5	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	60,1	91,2	54,3
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	9,37	9,43	41,5
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	0,353	0,537	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,785	<0,05
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	<0,01
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	16,5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	94	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	9,0	4,40	7,1
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	MA1028B001 - 01/08/2012	MA1028B001 - 02/07/2012	MA1028B001 - 03/09/2012
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	<0,050
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 - 04/07/2012	MA1038B001 - 04/09/2012	MA1038B001 - 06/08/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	10,281	<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	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	<1	<1	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	10	<1	2
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)	0,2480	0,2560	0,3050
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	115	97	105
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	10,6	8,9	9,7
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,04	8,06	7,63
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	15,4	15,4	15,8
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				28,8	20,6	21,3
Arsénico	µg/L	50	50	100	<0,25	<0,25	<0,25
Bario	µg/L	100	100	100	15,0	15,5	13,4
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	14,8	14,8	13,0
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,070	0,518	0,108
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	6,53	10,5	5,50
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,998	1,98	0,985
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	5,70	8,62	<5
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	0,680	1,07	<0,5
Mercurio	µg/L	1	1	1	0,0300	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,612	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,374	0,353	0,319
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,085	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	1,233	0,319	0,086
Nitratos	mg/L	50	50	50	7,301	8,496	7,522
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	17,2	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2	<2	<2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	0,212	<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	MA1038B001 - 04/07/2012	MA1038B001 - 04/09/2012	MA1038B001 - 06/08/2012
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	<0,050	<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	MA1038B002 - 01/08/2012	MA1038B002 - 03/07/2012	MA1038B002 - 05/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	151,859	820,268	905,416
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)	43,133	368,768	379,864
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	5	300	12
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	25	550	15
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	2	140	7
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,832	3,780	3,360
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	96	87	81
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,68	6,83	6,90
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,01	8,12	8,07
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	26,1	24,0	22,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				30,2	24,5	22,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,463	0,430	0,638
Bario	µg/L	100	100	100	106	103	112
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	104	102	113
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,027	0,100
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	23,1	7,97
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	0,517
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,12	0,877	8,52
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<0,5	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	10,8	17,4	303
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	5,36	12,3	140
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				3,15	1,67	2,96
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	<0,25	1,39
Selenio	µg/L	10	10	10	0,424	0,384	0,504
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	0,078
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	0,08
Nitratos	mg/L	50	50	50	10,575	9,956	<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				<0,0005	<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	5,10	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	15	23,2	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	2,60	7,30	25,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,211	<0,2	0,553
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	MA1038B002 - 01/08/2012	MA1038B002 - 03/07/2012	MA1038B002 - 05/09/2012
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	<0,050
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	MA1038B003 - 01/08/2012	MA1038B003 - 03/07/2012	MA1038B003 - 05/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	156,092	140,692	146,558
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)	26,616	196,401	204,737
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	<1	1	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	<1	6	<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)	0,986	0,979	0,990
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	95	80,1	76,5
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,60	6,58	6,27
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,22	8,22	8,08
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	25,1	24,0	22,8
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				24,4	23,6	21,6
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,524	0,541	0,554
Bario	µg/L	100	100	100	104	106	102
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	113	111	119
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,051	0,111
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	10,9	12,7
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,721	0,875	3,76
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<0,5	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	10,5	16,8	21,8
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	3,50	5,86	13,4
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				1,02	1,76	1,33
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,374	0,339	0,380
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,060	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	4,956	<1	5,088
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	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,0003	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,01	<0,01
Criseño	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)	18,6	29,6	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	2,70	16,3	4,20
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,246	<0,2	0,265
alfa-HCH	µg/L				0,000237	<0,01	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				0,000953	<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				0,001586	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0,001486	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1038B003 - 01/08/2012	MA1038B003 - 03/07/2012	MA1038B003 - 05/09/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				0,000296	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,050
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	MA1038B004 - 01/08/2012	MA1038B004 - 03/07/2012	MA1038B004 - 05/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	216,187	19,773	19,896
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)	20,424	58,611	62,047
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	28	46	35
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	42	62	110
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	8	7	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,3660	0,3740	0,3750
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	89	80,6	74,8
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,68	6,70	6,14
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,50	8,49	8,32
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	25,2	24,1	23,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				23,8	22,9	21,3
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,475	0,404	0,498
Bario	µg/L	100	100	100	113	120	117
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	67,2	62,8	71,4
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,134	0,172
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	6,80	28,7	8,08
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,826	1,30	1,46
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<0,5	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	<5	21,9	17,3
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	3,84	5,59	6,98
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,969	2,04	0,894
Plomo	µg/L	50	50	50	0,314	0,622	0,817
Selenio	µg/L	10	10	10	0,301	0,271	0,279
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,077	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,282	<0,05	0,098
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				<0,0005	<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
Criseño	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	5,02	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	15	16,5	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	11,5	2,60	2,40
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
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				0,057	<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	MA1038B004 - 01/08/2012	MA1038B004 - 03/07/2012	MA1038B004 - 05/09/2012
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	<0,050
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	MA1038B005 - 01/08/2012	MA1038B005 - 02/07/2012	MA1038B005 - 03/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	527,872	519,220	500,914
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)	212,088	222,524	202,580
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	110	170	130
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	140	650	310
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	24	62	30
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Presencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	2,050	2,110	2,020
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	102	97	87
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,4	8,4	7,70
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,94	7,35	7,87
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	18,7	22,0	21,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				25,4	27,4	29,3
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,425	0,495	0,555
Bario	µg/L	100	100	100	109	114	106
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	90,6	95,4	90,3
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,047	0,194	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	0,377	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,19	2,99	2,32
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<0,5	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	62,8	179	41,3
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	109	72,8	95,2
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				1,43	2,17	1,38
Plomo	µg/L	50	50	50	0,481	0,696	0,279
Selenio	µg/L	10	10	10	0,325	0,397	0,336
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,145	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,196	0,252
Nitratos	mg/L	50	50	50	5,796	7,301	3,969
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	<0,01
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	0,0270	<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	4,13	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	19,7	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	5,00	55,3	14,4
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	0,567
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				0,000465	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0,000165	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1038B005 - 01/08/2012	MA1038B005 - 02/07/2012	MA1038B005 - 03/09/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				0,000165	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,050
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	MA1040B001 - 05/09/2012	MA1040B001 - 07/08/2012	MA1040B001 - 09/07/2012
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	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	4000	37	4000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	7100	400	14000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	3300	20	2700
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Presencia	Presencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,3700	0,3620	0,3670
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	97	98	89
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,2	9,2	7,63
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,54	8,42	8,41
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	13,9	14,9	16,6
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				15,4	26,8	22,1
Arsénico	µg/L	50	50	100	8,59	8,02	3,85
Bario	µg/L	100	100	100	8,53	9,41	13,7
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	<10	<10	<10
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,073	0,044	0,039
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	5,76
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,553	0,713	0,605
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1	<0,5
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	6,71	22,4	14,2
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	1,78	2,64	1,08
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)	0,062	0,051	0,050
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,098	0,252
Nitratos	mg/L	50	50	50	1,106	1,403	1,102
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	57,0	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,49	<2	2,01
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	2,70	2,60	14,8
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,420	<0,2	1,60
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	MA1040B001 - 05/09/2012	MA1040B001 - 07/08/2012	MA1040B001 - 09/07/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,050	<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 - 04/07/2012	MA1040B003 - 04/09/2012	MA1040B003 - 06/08/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	21,457	23,095	21,965
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)	65,015	69,510	66,415
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	6	110	100
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	34	180	720
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1	20	55
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,4130	0,4270	0,4290
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	98	105	86
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,82	8,2	8,6
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,40	8,65	8,18
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	25,0	27,2	27,1
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				23,3	26,0	28,9
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,488	0,660	0,527
Bario	µg/L	100	100	100	85,1	105	91,7
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	67,7	69,3	64,5
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,060	0,391	0,084
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	14,1	14,3	8,62
Cobalto	µg/L				<0,250	0,325	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,23	2,69	1,60
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	31,6	112	34,0
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	7,99	39,1	18,9
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,914	1,56	0,782
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	2,51	0,464
Selenio	µg/L	10	10	10	0,340	0,394	0,373
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,847	0,104	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	2,863	3,478
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	0,0150	<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	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	3,01	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	24	17,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	4,40	38,4	20,4
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	0,305	<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	0,000400
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0,000100

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1040B003 - 04/07/2012	MA1040B003 - 04/09/2012	MA1040B003 - 06/08/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	0,000100
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,050	<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	MA1041B005 - 01/08/2012	MA1041B005 - 02/07/2012	MA1041B005 - 03/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	16,355	19,718	22,272
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)	61,044	76,692	82,876
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	2	360	13
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	12	1000	14
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	2	300	7
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,494	0,494	0,493
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	91	100	107
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,1	8,0	8,6
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,42	8,46	8,31
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	25,1	24,0	23,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				32,0	26,0	24,1
Arsénico	µg/L	50	50	100	3,08	2,91	3,69
Bario	µg/L	100	100	100	27,0	25,9	26,5
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	20,6	17,1	18,0
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,097	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	121	8,47	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	2,37	2,33	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<0,5	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	28,0	14,6	27,4
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	2,55	3,04	4,50
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	0,0131
Níquel	µg/L				0,872	0,810	0,635
Plomo	µg/L	50	50	50	0,316	1,15	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,267	0,299	0,295
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,085	0,075	0,058
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	4,345	4,208	3,447
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	<0,0005	<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	16,5	<5	5,21
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	15,6	22,9	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	2,70	<2,5	4,7
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,1	0,106	<0,1
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	0,512
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	MA1041B005 - 01/08/2012	MA1041B005 - 02/07/2012	MA1041B005 - 03/09/2012
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	<0,050
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	0,0170
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	MA1042B001 - 02/07/2012	MA1042B001 - 06/08/2012	MA1042B001 - 10/09/2012
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)	12,847	15,895	18,096
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	1100		
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	5200		
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	540		
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia		
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,1230	0,1380	0,1390
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	79	80	101
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,7	7,2	9,5
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,06	7,80	8,57
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	17,30	15,20	13,0
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				32,0	22,6	21,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,68	1,81	1,82
Bario	µg/L	100	100	100	9,81	6,92	10,1
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	<10	<10	<10
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,110	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	21,7	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,46	<0,5	0,644
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	102	22,5	72,0
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	15,3	3,56	10,6
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,996	<0,5	0,646
Plomo	µg/L	50	50	50	0,751	<0,25	0,708
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)	0,098	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,231	<0,05	<0,05
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	<0,01
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	13,7	11,5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	19	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	2,90	<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	MA1042B001 - 02/07/2012	MA1042B001 - 06/08/2012	MA1042B001 - 10/09/2012
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	<0,050
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 - 02/07/2012	MA1042B002 - 03/09/2012	MA1042B002 - 06/08/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	78,680	99,343	96,620
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)	23,795	28,309	26,738
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	50		
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	190		
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	18		
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Presencia		
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,567	0,578	0,602
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	87	96	72
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,0	8,8	6,4
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,90	7,83	7,89
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	18,90	18,80	17,30
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				26	24,0	20,3
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,576	0,687	0,668
Bario	µg/L	100	100	100	136	157	141
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	78,2	103	95,7
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	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	<0,5	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	7,89	9,93	5,42
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	3,88	5,11	3,04
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)	0,053	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,233	<0,05	<0,05
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	<0,01
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	10,3
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	<0,050	0,059
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 - 02/07/2012	MA1042B002 - 03/09/2012	MA1042B002 - 06/08/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				0,082	<0,050	<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 - 03/07/2012	MA1043B006 - 02/07/2012	MA1043B006 - 03/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<10	37,256	41,948
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)	16,098	185,743	201,985
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	280	21	
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	2800	26	
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	180	19	
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,198	0,660	0,700
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	98	103	92
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,5	8,1	7,7
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,99	8,50	7,80
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	17,20	27,4	26,0
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				25,4		27,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,46	2,80	2,92
Bario	µg/L	100	100	100	6,72	46,3	45,8
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	21,6	51,4	55,1
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,124	0,121
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	20,5	18,8
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,709	2,21	3,82
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<0,5	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	65,9	47,3	34,6
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	5,87	4,08	5,62
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				2,35	1,05	1,45
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	13,0	0,418
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	0,107	0,122
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	1,233	0,620	0,156
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	<0,0005	<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	6,4
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	17,5	26,4
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	2,80	7,0	7,4
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,1	<0,1	<0,1
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001	<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	MA1043B002 - 03/07/2012	MA1043B006 - 02/07/2012	MA1043B006 - 03/09/2012
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	<0,050
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	MA1043B006 - 06/08/2012	MA1051B003 - 01/08/2012	MA1051B003 - 03/07/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	36,083	<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)	193,643	15,183	18,724
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	16	180	290
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	20	1000	1500
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	4	160	120
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Presencia	Presencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,700	0,3880	0,4040
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	100	108	98
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,6	9,3	9,2
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,14	7,94	8,46
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	28,7	20,4	17,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				20,0	36,0	22
Arsénico	µg/L	50	50	100	2,90	0,553	0,603
Bario	µg/L	100	100	100	44,6	13,8	15,7
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	53,4	11,6	11,5
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,038	0,120	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	13,8	<5
Cobalto	µg/L				0,300	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,36	1,35	3,82
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1	0,809
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	166	11,5	23,8
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	18,1	2,83	4,44
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				1,33	0,685	0,645
Plomo	µg/L	50	50	50	0,731	0,375	0,449
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,051	0,090	0,221
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,055	<0,05	1,693
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	3,186	4,155
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	0,0360
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	0,0110
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	9,3	<5	9,00
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	20,2	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	27,5	<2	2,80
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,1	<0,2	<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	MA1043B006 - 06/08/2012	MA1051B003 - 01/08/2012	MA1051B003 - 03/07/2012
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	MA1051B003 - 03/09/2012	MA1053B003 - 04/07/2012	MA1053B003 - 04/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<10	32,059	34,026
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)	16,872	101,607	107,988
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	140	84	27
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	2700	120	100
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	120	3	14
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Presencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,3920	0,534	0,519
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	86	88	83
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,94	6,99	6,79
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,34	8,34	8,35
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	19,0	26,4	26,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				24,8	25,6	27,9
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,567	1,20	1,51
Bario	µg/L	100	100	100	14,0	25,8	26,6
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	<10	83,7	84,3
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,447	<0,025	0,073
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	10,6	8,85	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	4,01	1,09	0,953
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<0,5	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	13,4	13,1	27,6
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	3,06	6,21	3,77
Mercurio	µg/L	1	1	1	0,0315	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,725	0,580	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	0,495	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	0,387	0,411
Vanadio	µg/L				<2	<2	2,10
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,055	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,301	0,896	0,16
Nitratos	mg/L	50	50	50	3,350	2,261	<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	23,4
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-		<2	<2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,240	<0,2	0,212
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	MA1051B003 - 03/09/2012	MA1053B003 - 04/07/2012	MA1053B003 - 04/09/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,050	<0,05	<0,050
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 - 06/08/2012	MA1053B009 - 04/07/2012	MA1053B009 - 04/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	32,492	50,017	52,838
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)	103,456	198,212	211,657
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)		<1	6
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	(20000)		10	10
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)		<1	4
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente			Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,521	0,765	0,756
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	88	85	80,5
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	6,72	6,90	6,67
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,38	8,38	8,39
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	28,2	25,2	25,3
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				27,9	23,9	27,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,36	1,87	2,14
Bario	µg/L	100	100	100	26,7	81,4	70,5
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	82,1	145	148
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	0,865
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	15,0	9,68
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	3,78	1,07	2,21
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<0,5	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	11,7	34,3	43,0
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	3,67	7,42	11,9
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,561	0,841	1,05
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	<0,25	0,514
Selenio	µg/L	10	10	10	0,398	0,823	0,865
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,767	0,294
Nitratos	mg/L	50	50	50	1,265	4,115	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	<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	3,39
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	17	<15	27,3
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	2,30	3,20	11,0
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
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	MA1053B003 - 06/08/2012	MA1053B009 - 04/07/2012	MA1053B009 - 04/09/2012
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	<0,050
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	MA1053B009 - 06/08/2012	MA1054B003 - 05/09/2012	MA1054B003 - 07/08/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	51,090	<10	<10
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	0,520	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	200,800	<10	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	13	85	51
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	30	690	77
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	3	16	49
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Presencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,742	0,490	0,459
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	115	96	101
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,0	7,55	9,0
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,58	8,57	8,50
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	27,5	19,8	18,5
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				27,4	25,3	27,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,98	<0,25	<0,25
Bario	µg/L	100	100	100	71,4	19,9	19,0
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	141	25,9	<10
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,138	0,645
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	7,57	7,17
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,733	1,12	1,33
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	8,43	18,3	45,7
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	5,63	1,16	5,48
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	0,373	0,394
Selenio	µg/L	10	10	10	0,781	<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/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,074	0,08
Nitratos	mg/L	50	50	50	4,102	<1	1,487
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	<0,01
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	59,6
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	2,02
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	23,6	<15	17,9
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	3,90	2,80	2,80
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,0001	<0,01	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				0,000116	<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				0,000446	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0,000246	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1053B009 - 06/08/2012	MA1054B003 - 05/09/2012	MA1054B003 - 07/08/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				0,000130	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,050	<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	MA1054B003 - 09/07/2012	MA1055A001 - 01/08/2012	MA1055A001 - 03/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<10	60,832	66,640
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	80,132	87,333
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	84	30000	30000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	310	30000	150000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	69	3800	1100
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Presencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,4470	0,578	0,601
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	85	104	102
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,34	10,1	9,7
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,58	8,46	8,19
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	19,7	16,20	16,80
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				23,6	34,0	25,3
Arsénico	µg/L	50	50	100	<0,25	1,90	1,77
Bario	µg/L	100	100	100	17,5	56,7	56,6
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	<10	53,7	60,3
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,138	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	19,0	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	2,86	0,743	0,562
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	8,52	60,7	50,2
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	0,727	17,8	17,1
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				1,67	0,741	0,755
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,557	0,468
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)	0,064	<0,05	0,066
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,785	<0,05	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	1,673	2,690	1,925
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	30,1	<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	3,80	3,00
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	1,67	<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	0,135	0,081
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	MA1054B003 - 09/07/2012	MA1055A001 - 01/08/2012	MA1055A001 - 03/09/2012
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	<0,050
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	MA1055B004 - 02/07/2012	MA1055B004 - 05/09/2012	MA1055B004 - 06/08/2012
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)	65,684	68,683	74,516
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	1100		2700
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	1600		14000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	940		1900
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia		Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,426	0,467	0,570
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	126	107	100
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	10,8	9,6	7,9
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,80	8,50	8,60
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	22,6	19,80	26,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				30,7	24,4	35,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,334	0,359	0,681
Bario	µg/L	100	100	100	14,8	18,4	31,2
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	<10	10,4	20,7
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,111	0,071	0,089
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	9,03	19,4	20,0
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	0,289
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,953	1,63	2,62
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	37,2	17,6	137
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	3,38	1,50	14,8
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				<0,5	0,558	2,08
Plomo	µg/L	50	50	50	0,632	0,255	1,74
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	2,09
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,071	<0,05	0,299
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,196	<0,05	0,135
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	1,867	19,558
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	<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	<0,01
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	32,1
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,74	<2	2,90
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	15	<15	19,1
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2,5	<2,5	4,30
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				3,558	0,537	48,586
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 - 02/07/2012	MA1055B004 - 05/09/2012	MA1055B004 - 06/08/2012
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	0,052	<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 - 02/07/2012	MA1057B001 - 03/09/2012	MA1057B001 - 06/08/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	343,130	349,084	339,552
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	1,118	1,388	0,980
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	578,716	576,488	574,420
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	120		55
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	510		1000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	74		38
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Presencia		Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	2,14	2,36	2,43
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	100	91	102
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,8	7,8	7,8
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,01	6,70	7,92
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	27,2	23,7	27,8
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				30,0	28,0	30,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	7,94	7,72	7,38
Bario	µg/L	100	100	100	24,2	24,2	24,0
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	219	143	218
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,223	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	35,7	58,2	29,4
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	2,86	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	5,19	30,7	7,52
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	1,68	4,14	2,22
Mercurio	µg/L	1	1	1	0,0336	0,0161	0,0105
Níquel	µg/L				<0,5	1,15	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,970	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,278	0,336	0,278
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,107	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,074	<0,05	0,092
Nitratos	mg/L	50	50	50	4,602	6,726	4,867
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	2,052	<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	<0,01
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				0,0420	<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	8,3
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	2,98	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	29,4	<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	0,116
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	MA1057B001 - 02/07/2012	MA1057B001 - 03/09/2012	MA1057B001 - 06/08/2012
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	<0,050	<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	MA1065B001 - 01/08/2012	MA1065B001 - 02/07/2012	MA1065B001 - 03/09/2012
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	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	54	18	18
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	1200	22	80
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	36	11	11
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,4130	0,4160	0,4130
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	92	112	96
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,7	10,3	9,1
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,27	7,72	7,58
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	14,3	15,2	14,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				26	28	22
Arsénico	µg/L	50	50	100	<0,25	<0,25	<0,25
Bario	µg/L	100	100	100	6,29	5,86	6,54
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	<10	<10	<10
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,364	0,032	0,253
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	10,3	<5	22,3
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	2,53	<0,5	1,63
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<0,5	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	9,62	11,1	28,1
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	1,24	<0,5	2,38
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,510	<0,5	2,19
Plomo	µg/L	50	50	50	0,345	<0,25	0,565
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	0,066
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,184	0,098
Nitratos	mg/L	50	50	50	2,053	2,367	1,796
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)	-	-	2,00	<2	<2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,203	<0,2	<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	MA1065B001 - 01/08/2012	MA1065B001 - 02/07/2012	MA1065B001 - 03/09/2012
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	<0,050
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	MA1065B003 - 01/08/2012	MA1065B003 - 02/07/2012	MA1065B003 - 03/09/2012
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	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	<1	12	1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	<1	22	1
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1	3	1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,3660	0,4170	0,3930
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	102	108	84
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,7	8,5	8,9
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,77	8,87	8,03
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	26,4	27,1	13,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				29	29	27
Arsénico	µg/L	50	50	100	2,15	1,90	1,86
Bario	µg/L	100	100	100	6,38	6,76	5,71
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	10,6	<10	<10
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,159	0,086	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	5,20	8,74	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	0,264	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,932	1,34	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	1,44	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	6,13	76,2	35,0
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	1,67	4,77	23,8
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				2,18	4,38	3,94
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,641	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				2,46	2,15	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,184	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	1,061	0,074
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				<0,0005	<0,0005	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<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				<0,0003	<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	11,08
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	15	22,1	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	2,90	3,70	2,30
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,0003	<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				0,0004	0,0004	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1065B003 - 01/08/2012	MA1065B003 - 02/07/2012	MA1065B003 - 03/09/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,050
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	<0,0005	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1065B005 - 01/08/2012	MA1065B005 - 02/07/2012	MA1065B005 - 03/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<10	<10	17,054
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	<10	<10	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	11	16	7
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	29	26	10
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	37	13	3
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,3930	0,463	0,489
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	135	93	71,3
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	10,7	7,45	5,90
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	9,17	8,40	8,87
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	26,3	25,8	24,5
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				27	27	22
Arsénico	µg/L	50	50	100	3,39	2,87	3,65
Bario	µg/L	100	100	100	5,15	5,11	6,69
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	72,4	48,4	99,1
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,301	0,032	0,213
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	6,23	<5	17,8
Cobalto	µg/L				0,814	<0,250	0,598
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,26	1,03	3,22
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<0,5	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	187	46,3	82,4
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	29,3	16,8	28,1
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				5,90	3,93	5,74
Plomo	µg/L	50	50	50	0,431	0,378	0,619
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				2,38	2,22	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,058	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,265	0,27
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				<0,0005	<0,0005	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,0003	<0,0003	<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,0005	<0,0005	<0,01
Criseno	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				<0,0003	<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	15,2	8,82	16,3
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	5,9	2,63	4,62
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	26,4
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	14,8	3,30	5,20
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,0003	<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				0,0004	0,0004	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1065B005 - 01/08/2012	MA1065B005 - 02/07/2012	MA1065B005 - 03/09/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,0001	<0,0001	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,050
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	<0,0005	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1074B002 - 01/08/2012	MA1074B002 - 02/07/2012	MA1074B002 - 03/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	21,667	21,849	23,237
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)	12,720	12,790	14,200
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	7		5
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	24		2300
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	3		4
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia		Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,2390	0,2350	0,2460
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	111	95	80,0
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,0	8,1	6,60
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,15	8,38	8,11
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	26,0	22,6	24,9
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				32	29,5	27
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,320	0,326	0,397
Bario	µg/L	100	100	100	25,6	23,7	27,7
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	38,7	38,6	41,2
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,100	0,410	0,074
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	8,83	6,25	171
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	2,00	2,65	1,56
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<0,5	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	129	69,5	192
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	11,8	12,2	19,4
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,934	1,25	0,849
Plomo	µg/L	50	50	50	0,948	1,24	0,448
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	0,067
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,6	0,196	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	<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	<0,01
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
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	6,23	<5	6,58
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	25,7	18,1	22,1
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	15,9	6,60	28,7
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
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	MA1074B002 - 01/08/2012	MA1074B002 - 02/07/2012	MA1074B002 - 03/09/2012
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	<0,050
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	MA1075B002 - 04/07/2012	MA1075B002 - 06/08/2012	MA1075B002 - 10/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	21,249	21,453	22,364
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	<10	<10	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	2	2	1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	6	19	4
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	3	2	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,1750	0,1650	0,1850
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	99	97	97
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,03	8,00	8,00
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,85	8,20	8,23
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	26,0	22,2	24,5
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				25	27	27
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,361	0,390	0,432
Bario	µg/L	100	100	100	27,8	30,7	33,1
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	33,5	31,6	33,0
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,198	0,767	0,185
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	16,2	<5	5,13
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	3,07	1,23	1,41
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	42,7	88,9	50,8
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	10,2	15,3	21,6
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				1,18	0,946	0,956
Plomo	µg/L	50	50	50	2,02	<0,25	0,336
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	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	1,405	0,405	<0,05
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	<0,0005	<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				0,0590	0,0340	0,0290
Fluoranteno	µg/L				0,0110	<0,01	0,0140
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	5,44
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,38	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	21,2	19,7	19,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	2,80	4,20	3,50
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	MA1075B002 - 04/07/2012	MA1075B002 - 06/08/2012	MA1075B002 - 10/09/2012
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	<0,050
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

8.2 ZONAS PROTEGIDAS: VIDA PISCÍCOLA.

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo S*	Tipo C*	MA1051B002 - 02/08/2012	MA1051B002 - 03/07/2012	MA1051B002 - 10/09/2012
Cloro Residual Total (in situ)	mg/L	0,003	0,003	<0,05	<0,05	<0,05
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm			0,3250	0,3250	0,3380
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	>6	>4	79,3	91	88
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	>6	>4	7,07	7,96	7,73
pH (in situ)	Unid. pH	6-9	6-9	7,95	8,11	8,04
Temperatura (in situ)	°C	21,5	28	18,0	18,8	19,0
Temperatura Ambiente (in situ)	°C			19,1	25	23,0
Cinc Total	µg/L	300	1000	<10	<10	<10
Cobre Disuelto	µg/L	(40)-100 Dureza	(40)-100 Dureza	<0,5	0,577	<0,5
Amoníaco	mg NH3/L	0,025	0,025	<0,01	<0,01	<0,01
Amonio	mg/L	1	1	<0,05	<0,05	0,062
Fósforo Total	mg/L	(0,2)	(0,4)	<0,1	<0,1	<0,1
Nitritos	mg/L	(0,01)	(0,03)	<0,02	0,02	0,056
Fenoles	µg/L	(2)	(2)	<50	<50	<50
Hidrocarburos Visibles	-	No Visibles	No Visibles	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(6)	<2	<2	<2
Dureza Total	mg/L CaCO3			182	246	230
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	(25)	<2	2,30	<2

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

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo S*	Tipo C*	MA1064A001 - 04/07/2012	MA1064A001 - 04/09/2012	MA1064A001 - 06/08/2012
Cloro Residual Total (in situ)	mg/L	0,003	0,003	<0,05	<0,05	<0,05
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm			0,510	0,602	0,573
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	>6	>4	87	85	83
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	>6	>4	7,41	7,35	7,02
pH (in situ)	Unid. pH	6-9	6-9	7,94	8,08	7,94
Temperatura (in situ)	°C	21,5	28	21,3	20,4	21,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C			26	24	21
Cinc Total	µg/L	300	1000	12,1	12,4	11,5
Cobre Disuelto	µg/L	(40)-100 Dureza	(40)-100 Dureza	1,03	0,819	0,994
Amoníaco	mg NH3/L	0,025	0,025	<0,01	<0,01	<0,01
Amonio	mg/L	1	1	0,078	0,082	<0,05
Fósforo Total	mg/L	(0,2)	(0,4)	0,158	0,241	0,169
Nitritos	mg/L	(0,01)	(0,03)	0,089	0,089	0,049
Fenoles	µg/L	(2)	(2)	<50	<50	<50
Hidrocarburos Visibles	-	No Visibles	No Visibles	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(6)	<2	<2	<2
Dureza Total	mg/L CaCO3			212	260	232
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	(25)	7,4	9,8	11,7

* 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	MA00000003 - 30/07/2012	MA00000040 - 25/07/2012	MA00000074 - 19/07/2012	MA00000081 - 06/08/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	40	168	152	175
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L				
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	52	<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L				
Cloruros	mg/L	22,002	17,404	94,641	26,389
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	<10	29,895	21,268	29,862
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	270	3200	440	1800
Coliformes Totales	UFC/100 mL	310	4900	1800	8000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	240	2400	140	240
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Presencia	Ausencia
Calcio	mg/L	11,2	57,6	59,6	65,8
Magnesio	mg/L	2,95	21,3	12,5	9,77
Potasio	mg/L	1,19	2,72	3,93	1,75
Sodio	mg/L	14,0	15,4	58,4	18,0
Caudal	m ³ /h				
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,1660	0,477	0,657	0,4250
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	53,0	102	31,0	101
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	4,50	8,9	2,59	8,8
pH (in situ)	Unid. pH	7,60	8,50	7,38	8,21
Temperatura (in situ)	°C	21,4	20,9	23,1	21,3
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	32	24,9	29	25
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	0,102	<0,05
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg/L	<0,05	0,11	0,184	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	4,027	1,429	2,168
Nitritos	mg/L	<0,02	0,023	0,089	0,039
Nitrógeno Kjeldahl	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	40	220	152	175
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	4,48	2,20	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	15,9	<15	20,3	<15
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	9,3	<1,8	3,2	<1,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2	<2	13,1	3,30
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

Red Operativa-Básica					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000083 - 09/08/2012	MA00000084 - 05/07/2012	MA00000085 - 05/07/2012	MA00000099 - 09/07/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	392	330	230	
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L				339
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	
Carbonatos	mg CO ₃ /L				<15
Cloruros	mg/L	23,894	289,456	<10	<10
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	30,306	74,114	<10	17,060
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	730	490	98	13000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	2600	2400	1400	29000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	68	250	66	6100
Salmonella (1L)		Ausencia	Presencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	12,8	45,1	33,2	52,1
Magnesio	mg/L	93,2	80,0	47,7	38,3
Potasio	mg/L	1,07	15,2	0,768	2,06
Sodio	mg/L	8,19	186	5,18	6,12
Caudal	m ³ /h				288
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,727	1,627	0,4320	0,476
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	89	54,1	98	100
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	7,29	4,50	8,2	8,5
pH (in situ)	Unid. pH	8,60	8,14	8,45	8,39
Temperatura (in situ)	°C	22,7	23,9	22,6	21,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	26,8	22	26	27,9
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,01	0,697	<0,01	0,042
Amonio	mg/L	<0,05	10,321	0,060	0,423
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg/L	0,092	0,108	0,283	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	1,13	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	2,752	<1	3,735
Nitritos	mg/L	0,023	3,487	0,033	0,076
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	9,518	<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	392	330	230	278
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	5,87	<5	<2
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	2,22	4,58	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	19,6	37,2	<15	<15
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	5,8	9,3	4,8	0,9
Sólidos en Suspensión	mg/L	64,0	6,10	2,40	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1

Red Operativa-Básica					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA1038B004 - 01/08/2012	MA1038B005 - 01/08/2012	MA1043B006 - 02/07/2012	MA1053B003 - 06/08/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	107	161		146
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L			163	
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	20	<15		<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L			<15	
Cloruros	mg/L	216,187	527,872	37,256	32,492
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	20,424	212,088	185,743	103,456
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	28	110	21	
Coliformes Totales	UFC/100 mL	42	140	26	
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	8	24	19	
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	
Calcio	mg/L	37,8	105	71,8	46,7
Magnesio	mg/L	14,1	29,5	35,4	21,5
Potasio	mg/L	2,58	4,04	2,66	2,60
Sodio	mg/L	19,3	308	34,5	34,1
Caudal	m ³ /h				
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,3660	2,050	0,660	0,521
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	89	102	103	88
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	7,68	9,4	8,1	6,72
pH (in situ)	Unid. pH	8,50	7,94	8,50	8,38
Temperatura (in situ)	°C	25,2	18,7	27,4	28,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	23,8	25,4		27,9
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,01	<0,01	0,019	<0,01
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	0,107	<0,05
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg/L	0,282	<0,05	0,620	<0,05
Fósforo Total	mg/L	0,148	0,228	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	5,796	<1	1,265
Nitritos	mg/L	<0,02	0,056	0,023	0,023
Nitrógeno Kjeldahl	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	127	161	133,8	146
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	3,00	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	15	19,7	17,5	17
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	<1,8	<1,8	1,2	4,1
Sólidos en Suspensión	mg/L	11,5	5,00	7,0	2,30
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,1	<0,2

Red Operativa-Básica					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA1065B003 - 01/08/2012	MA1065B003 - 02/07/2012	MA1065B004 - 09/08/2012	MA1074B002 - 01/08/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	167	156	407	58
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L				
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	60	64	<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L				
Cloruros	mg/L	<10	<10	22,996	21,667
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	<10	<10	27,882	12,720
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	<1	12	120	7
Coliformes Totales	UFC/100 mL	<1	22	170	24
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	<1	3	41	3
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	24,1	26,1	32,1	24,8
Magnesio	mg/L	37,9	39,0	87,2	4,53
Potasio	mg/L	0,723	0,834	1,11	2,08
Sodio	mg/L	4,84	4,92	12,1	14,1
Caudal	m ³ /h				
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,3660	0,4170	0,815	0,2390
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	102	108	80,5	111
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	8,7	8,5	6,94	9,0
pH (in situ)	Unid. pH	8,77	8,87	7,96	8,15
Temperatura (in situ)	°C	26,4	27,1	22,9	26,0
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	29	29	28,9	32
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Amonio	mg/L	<0,05	0,184	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg P/L				<0,1
Fosfatos	mg/L	<0,05	1,061	0,08	
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	<1	1,155	<1
Nitritos	mg/L	<0,02	0,023	0,026	0,026
Nitrógeno Kjeldahl	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	227	220	407	58
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	7,72
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2	3,87	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	15	22,1	<15	25,7
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	<1,8	<1,8	5,6	2,9
Sólidos en Suspensión	mg/L	2,90	3,70	6,10	15,9
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

Red Operativa-Básica		
PARÁMETRO	UNIDADES	MA1075B002 - 06/08/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	40
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L	
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L	
Cloruros	mg/L	21,453
Fluoruros	mg/L	<0,5
Sulfatos	mg/L	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	2
Coliformes Totales	UFC/100 mL	19
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	2
Salmonella (1L)		Ausencia
Calcio	mg/L	14,6
Magnesio	mg/L	3,58
Potasio	mg/L	1,87
Sodio	mg/L	14,3
Caudal	m ³ /h	
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,1650
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	97
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	8,00
pH (in situ)	Unid. pH	8,20
Temperatura (in situ)	°C	22,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	27
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,01
Amonio	mg/L	<0,05
Fosfatos	mg P/L	
Fosfatos	mg/L	0,405
Fósforo Total	mg/L	<0,1
Nitratos	mg/L	<1
Nitritos	mg/L	0,026
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5
Fenoles	µg/L	<50
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	40
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	19,7
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	2,9
Sólidos en Suspensión	mg/L	4,20
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2

Red Operativa-Básica+ Metales		MA00000023 - 26/07/2012	MA00000072 - 03/07/2012	MA00000089 - 26/07/2012	MA00000101 - 11/07/2012
PARÁMETRO	UNIDADES				
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	322	171	206	
Bicarbonatos	mg CO3H/L				845
Carbonatos	mg CaCO3/L	<15	<15	<15	
Carbonatos	mg CO3/L				<15
Cloruros	mg/L	398,558	64,200	27,082	185,428
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	283,928	27,275	35,434	295,408
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	9000	68000	230000	14000000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	45000	510000	480000	31000000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	260	4500	10000	700000
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	143	36,5	70,7	156
Magnesio	mg/L	97,8	7,75	11,3	66,9
Potasio	mg/L	5,76	11,9	6,47	20,4
Sodio	mg/L	148	50,9	21,8	153
Caudal	m3/h				0,648
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	1,997	0,631	0,496	2,05
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	58,5	51,0	96	<5
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	5,18	4,10	7,73	
pH (in situ)	Unid. pH	7,49	7,75	7,81	7,67
Temperatura (in situ)	°C	20,8	25,7	20,5	27,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	21,8	32,5	22,6	30,2
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	0,429	1,69	0,580	2,53
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	107	92,2	38,3	176
Cadmio	µg/L	<0,025	0,074	0,213	0,131
Cinc	µg/L	5,41	10,3	14,2	94,8
Cobalto	µg/L	<0,250	0,685	0,316	0,568
Cobre	µg/L	0,631	2,81	3,04	21,3
Cromo	µg/L	1,07	<1	<1	1,31
Cromo VI	mg/L	<0,002	0,00388	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	89,1	391	115	304
Manganeso	µg/L	9,35	251	68,5	26,3
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	3,06	3,58	0,991	3,26
Plomo	µg/L	0,255	1,40	0,747	4,71
Selenio	µg/L	1,20	<0,25	<0,25	0,879
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH3/L	<0,01	0,546	0,072	0,014
Amonio	mg/L	<0,05	16,838	2,776	0,478
Fosfatos	mg P/L			0,436	
Fosfatos	mg/L	<0,05	4,374		0,178
Fósforo Total	mg/L	<0,1	1,39	0,845	2,96
Nitratos	mg/L	13,850	3,115	<1	1,451
Nitritos	mg/L	0,046	3,684	0,263	0,332
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	14,276	3,197	74,671
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<50	<50	<50	58,9
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO3/L	322	171	206	692
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	15,7	7,04	149
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	7,2	4,96	261
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	27,9	53,1	24	374
Índice de Permanganato	mg O2/L	<1,8	10,6	5,4	69,1
Sólidos en Suspensión	mg/L	4,30	48,0	7,10	188
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2	17,9

Red Operativa-Básica+ Metales					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA1038A006 - 05/07/2012	MA1042B004 - 11/07/2012	MA1044B003 - 03/07/2012	MA1064B002 - 02/08/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	230			99
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L		108	471	
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15			<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L		<15	<15	
Cloruros	mg/L	29,513	234,758	57,110	<10
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	0,738	<0,5
Sulfatos	mg/L	70,335	34,725	415,448	619,558
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	1600	280	59000000	220
Coliformes Totales	UFC/100 mL	11000	1400	170000000	2100
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	500	310	20000000	46
Salmonella (1L)		Presencia	Presencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	69,0	50,8	141	229
Magnesio	mg/L	20,1	13,5	74,7	39,2
Potasio	mg/L	5,15	16,7	9,24	1,96
Sodio	mg/L	31,2	109	50,2	9,67
Caudal	m ³ /h		2880	24	
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,582	0,943	1,358	1,311
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	89	104	<5	92
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	7,46	8,9	0,070	7,71
pH (in situ)	Unid. pH	7,76	8,37	7,79	8,11
Temperatura (in situ)	°C	21,1	19,60	25,7	22,6
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	22,9	29,5	33,2	27
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	1,04	3,38	2,63	0,770
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	95,8	169	55,5	12,3
Cadmio	µg/L	0,068	0,638	<0,025	0,255
Cinc	µg/L	8,81	188	7,60	<5
Cobalto	µg/L	0,470	0,520	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	2,74	0,560	3,07	<0,5
Cromo	µg/L	<1	<1	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002		<0,002
Hierro	µg/L	456	6296	40,1	41,9
Manganeso	µg/L	71,9	404	8,38	7,35
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	1,63	3,04	0,940	3,24
Plomo	µg/L	1,01	1,61	2,04	<0,25
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	0,929	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,01	0,016	0,716	<0,01
Amonio	mg/L	<0,05	0,193	20,180	<0,05
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg/L	0,577	<0,05	3,763	<0,05
Fósforo Total	mg/L	0,205	<0,1	1,52	<0,1
Nitratos	mg/L	2,854	1,212	<1	<1
Nitritos	mg/L	0,257	0,056	0,079	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	16,363	<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	230	88,2	386	109
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<2	34,4	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	2,12	<2	42	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	15,9	<15	70,6	<15
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	1,9	<0,5	13,8	<1,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	24,0	14,5	24,8	3,70
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	0,124	2,85	0,248

Red Operativa-Básica+ Metales		MA1065B005 - 01/08/2012	MA1065B005 - 02/07/2012	MA1075B001 - 19/07/2012
PARÁMETRO	UNIDADES			
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	151	240	193
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L			
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	100	<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L			
Cloruros	mg/L	<10	<10	35,668
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	<10	<10	29,486
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	11	16	2400
Coliformes Totales	UFC/100 mL	29	26	6000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	37	13	120
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	8,86	8,26	66,4
Magnesio	mg/L	51,1	50,5	12,2
Potasio	mg/L	1,19	1,14	3,22
Sodio	mg/L	9,59	8,10	23,4
Caudal	m ³ /h			
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,3930	0,463	0,535
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	135	93	55,8
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	10,7	7,45	4,47
pH (in situ)	Unid. pH	9,17	8,40	7,52
Temperatura (in situ)	°C	26,3	25,8	27,1
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	27	27	28,5
Antimonio	µg/L	<5	2,09	<5
Arsénico	µg/L	3,39	2,87	1,92
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	72,4	48,4	51,0
Cadmio	µg/L	0,301	0,032	0,254
Cinc	µg/L	6,23	<5	14,9
Cobalto	µg/L	0,814	<0,250	0,658
Cobre	µg/L	1,26	1,03	1,93
Cromo	µg/L	<1	<0,5	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	187	46,3	459
Manganeso	µg/L	29,3	16,8	480
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	5,90	3,93	2,47
Plomo	µg/L	0,431	0,378	1,00
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	2,38	2,22	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	0,028	<0,01	<0,01
Amonio	mg/L	0,058	<0,05	0,118
Fosfatos	mg P/L			
Fosfatos	mg/L	<0,05	0,265	0,172
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	<1	<1
Nitritos	mg/L	<0,02	0,026	0,082
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<50	<50	<50
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	251	240	193
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	5,29	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	5,9	2,63	4,65
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	20,4
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	<1,8	2,2	4,5
Sólidos en Suspensión	mg/L	14,8	3,30	14,0
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2

Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000026 - 11/07/2012	MA00000039 - 25/07/2012	MA00000060 - 04/07/2012	MA00000063 - 02/07/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	206	186		
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L			237	530
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	40		
Carbonatos	mg CO ₃ /L			<15	<15
Cloruros	mg/L	121,720	<10	207,044	2563,510
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	0,996	1,010
Sulfatos	mg/L	405,198	26,748	1682,160	3396,850
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	490	510	370	47
Coliformes Totales	UFC/100 mL	4900	1400	6400	55
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	110	230	230	27
Salmonella (1L)		Presencia	Ausencia	Presencia	Ausencia
Calcio	mg/L	122	40,1	670	897
Magnesio	mg/L	58,2	31,7	80,5	500
Potasio	mg/L	7,35	1,59	3,81	37,9
Sodio	mg/L	107	3,93	128	1277
1,2-dicloroetano	µg/L	<1	<1	<1	<1
Benceno	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Caudal	m ³ /h			10,8	
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	1,303	0,4360	2,99	1,036
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	37,2	109	183	71
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	3,05	9,6	7,2	5,7
pH (in situ)	Unid. pH	7,75	8,60	8,10	7,43
Temperatura (in situ)	°C	24,1	20,9	26,3	27,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	24,6	27,3	35,0	31,0
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	1,43	<0,25	0,256	4,21
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	254	<10	205	1515
Cadmio	µg/L	0,105	0,054	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	24,2	5,28	<5	5,82
Cobalto	µg/L	1,21	<0,250	<0,250	0,278
Cobre	µg/L	4,51	0,782	<0,5	0,821
Cromo	µg/L	1,98	3,32	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	971	18,8	33,9	121
Manganeso	µg/L	175	1,06	17,3	11,8
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	4,78	1,72	0,681	6,25
Plomo	µg/L	2,30	<0,25	<0,25	0,397
Selenio	µg/L	0,317	<0,25	3,68	8,61
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Amonio	mg/L	0,351	0,057	<0,05	0,364
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	0,250	0,230
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,105	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	2,226	4,823	8,186
Nitritos	mg/L	0,053	0,036	<0,02	0,493
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	2,401	<2	<2	<2
4-n-nonilfenol	µg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
4-t-octilfenol	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
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

Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000026 - 11/07/2012	MA00000039 - 25/07/2012	MA00000060 - 04/07/2012	MA00000063 - 02/07/2012
Fenantreno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Alcalinidad	mg CaCO3/L	206	226	194,0	434
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<2	14,6
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	2,14	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	35,4	<15	<15	31,9
Índice de Permanganato	mg O2/L	3,3	<1,8	0,8	5,2
Sólidos en Suspensión	mg/L	14,2	2,80	<2,5	12,6
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,1	0,439

Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000075 - 06/08/2012	MA00000076 - 19/07/2012	MA0995B001 - 04/07/2012	MA1050A002 - 26/07/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	250	120		282
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L			230	
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15		<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L			<15	
Cloruros	mg/L	1124,850	1135,280	16,576	132,420
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	484,200	158,695	186,493	161,014
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	360000	90000	2100	2900
Coliformes Totales	UFC/100 mL	6900000	95000	7400	5500
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	31000	2300	410	1700
Salmonella (1L)		Ausencia	Presencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	105	77,7	81,7	120
Magnesio	mg/L	125	80,2	33,3	25,9
Potasio	mg/L	43,9	27,0	1,56	16,7
Sodio	mg/L	1139	589	9,72	94,4
1,2-dicloroetano	µg/L	<1	<1	<1	<1
Benceno	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Caudal	m ³ /h			1,8	
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	7,81	4,080	0,646	1,167
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	11,0	48,6	73	99
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	0,800	4,00	6,1	7,93
pH (in situ)	Unid. pH	7,60	7,49	8,50	7,92
Temperatura (in situ)	°C	22,7	24,8	20,8	22,6
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	23,0	32	22,9	30,5
Antimonio	µg/L	5,10	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	1,24	0,775	0,539	1,30
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	409	287	13,0	84,4
Cadmio	µg/L	0,123	0,209	<0,025	0,187
Cinc	µg/L	22,7	13,1	<5	40,2
Cobalto	µg/L	994	<0,250	<0,250	0,926
Cobre	µg/L	2,19	2,13	4,25	3,64
Cromo	µg/L	1,12	<1	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	167	83,5	98,1	190
Manganeso	µg/L	2843	204	4,82	141
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	4,85	0,933	<0,5	4,60
Plomo	µg/L	3,50	0,342	0,263	2,44
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	0,082	<0,01	<0,01	0,161
Amonio	mg/L	4,370	0,237	<0,05	4,203
Fosfatos	mg P/L				0,491
Fosfatos	mg/L	<0,05	0,294	0,282	
Fósforo Total	mg/L	0,961	<0,1	<0,1	1,49
Nitratos	mg/L	<1	<1	1,593	28,274
Nitritos	mg/L	0,151	0,076	0,036	2,888
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	8,391	<2	<2	4,632
4-n-nonilfenol	µg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
4-t-octilfenol	µg/L	0,0011	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Ftalato de bis (2 etilhexilo)	µg/L		<0,900	<0,900	<0,900
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
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	0,123	<0,01	<0,01	<0,01

Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000075 - 06/08/2012	MA00000076 - 19/07/2012	MA0995B001 - 04/07/2012	MA1050A002 - 26/07/2012
Fenantreno	µg/L	0,0510	0,094	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L	<0,01	0,0190	<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	0,0130	<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	250	120	188,9	282
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	20,1	<5	3,64	8,75
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	28,9	3,30	<2	2,53
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	84,2	22,1	<15	35,2
Índice de Permanganato	mg O2/L	15,4	5,8	1,7	9,6
Sólidos en Suspensión	mg/L	37,7	5,60	12,3	12,1
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,476	<0,2	0,165	<0,2

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000022 - 25/07/2012	MA00000025 - 11/07/2012	MA00000056 - 03/07/2012	MA00000073 - 03/07/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	264	201		241
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L			411	
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15		<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L			<15	
Cloruros	mg/L	402,932	453,760	162,134	57,632
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	1,822	<0,5
Sulfatos	mg/L	291,876	220,620	457,824	32,400
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	27000	1200	11000	650
Coliformes Totales	UFC/100 mL	160000	2800	120000	1900
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	7200	370	5500	260
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	122	119	147	70,0
Magnesio	mg/L	73,5	47,9	111	25,6
Potasio	mg/L	5,32	4,75	9,81	2,75
Sodio	mg/L	216	279	105	41,6
Caudal	m ³ /h			10,8	
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	2,020	1,993	1,60	0,740
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	37,7	79,6	102	52,0
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	3,35	6,92	8,1	4,70
pH (in situ)	Unid. pH	7,64	8,04	8,41	7,76
Temperatura (in situ)	°C	21,9	22,5	26,9	20,9
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	27,2	26,3	34,0	31,5
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	1,14	1,44	4,74	0,458
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	139	93,9	117	86,0
Cadmio	µg/L	<0,025	<0,025	0,301	<0,025
Cinc	µg/L	7,87	9,39	181	<5
Cobalto	µg/L	0,341	0,458	0,888	0,297
Cobre	µg/L	3,17	2,38	31,2	0,956
Cromo	µg/L	1,14	<1	2,22	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	171	237	489	82,1
Manganeso	µg/L	53,4	56,6	70,0	271
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	3,87	2,79	3,35	2,50
Plomo	µg/L	0,384	2,62	70,1	0,288
Selenio	µg/L	0,600	0,302	1,01	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	0,028	<0,01	0,012	<0,01
Amonio	mg/L	1,44	0,150	0,087	<0,05
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg/L	0,371	0,203	3,448	<0,05
Fósforo Total	mg/L	0,137	<0,1	1,17	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	2,075	55,310	2,575
Nitritos	mg/L	0,089	0,125	3,033	0,059
Nitrógeno Kjeldahl	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
Pentaclorobenceno	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	264	201	337	241
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	6,29	<5	7,1	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	4,09	<2	3,24	4,20
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	15,1	54,2	<15
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	2,6	3,5	11,9	1,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	5,70	50,2	50	10,1
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	0,261	<0,2
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000022 - 25/07/2012	MA00000025 - 11/07/2012	MA00000056 - 03/07/2012	MA00000073 - 03/07/2012
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	0,001053	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Clorfenvinfos	µg/L	0,114	<0,01	0,063	<0,01
Clorpirifos	µg/L	0,119	<0,01	<0,01	0,0130
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	0,071	<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	0,000258	0,000197	0,001180	<0,00015
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	0,129	0,050	0,516	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L	0,000462	0,0004	0,001463	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L	0,000162	0	0,001263	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	0,000162	<0,0001	0,000210	<0,0001
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	<0,05	<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+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000091 - 25/07/2012	MA00000094 - 31/07/2012	MA00000098 - 02/07/2012	MA00000105 - 30/07/2012
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	224	382		115
Bicarbonatos	mg CO3H/L			154	
Carbonatos	mg CaCO3/L	16	<15		<15
Carbonatos	mg CO3/L			<15	
Cloruros	mg/L	512,016	244,104	97,191	34,067
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	290,228	81,448	82,940	12,553
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	3200	1400	140	700
Coliformes Totales	UFC/100 mL	5500	24000	220	1100
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	240	1200	90	140
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	134	130	59,2	34,6
Magnesio	mg/L	53,9	33,2	23,9	6,43
Potasio	mg/L	5,06	14,5	6,45	2,85
Sodio	mg/L	285	118	46,3	26,5
Caudal	m3/h				
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	2,300	1,444	0,632	0,3630
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	77,3	51,1	105	50,0
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	6,53	4,13	8,4	4,50
pH (in situ)	Unid. pH	8,02	7,68	8,46	7,17
Temperatura (in situ)	°C	23,6	24,0	25,6	21,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	23,8	26,8	28,4	26
Antimonio	µg/L	<5	<5	<1	<5
Arsénico	µg/L	1,05	0,916	1,65	0,535
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	127	81,9	77,2	51,9
Cadmio	µg/L	<0,025	0,057	<0,025	0,101
Cinc	µg/L	8,71	6,84	<5	15,2
Cobalto	µg/L	0,472	0,816	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	2,04	2,19	0,681	1,08
Cromo	µg/L	<1	<1	<0,5	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	377	263	41,9	297
Manganeso	µg/L	44,1	72,8	11,3	179
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	2,34	1,52	0,626	1,20
Plomo	µg/L	0,831	1,04	0,801	43,4
Selenio	µg/L	0,562	0,319	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	2,04	<2	<2
Amoníaco	mg NH3/L	<0,01	0,688	<0,01	<0,01
Amonio	mg/L	0,059	27,892	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg P/L		0,80		
Fosfatos	mg/L	<0,05		0,321	0,086
Fósforo Total	mg/L	<0,1	1,95	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	8,363	<1	<1	<1
Nitritos	mg/L	0,280	0,286	0,030	0,023
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	22,000	<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
Pentaclorobenceno	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,005	<0,0001
Alcalinidad	mg CaCO3/L	240	382	126,6	115
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	20,1	3,86	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	7,3	2,00	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	82,8	21,2	19,9
Índice de Permanganato	mg O2/L	<1,8	9,4	2,0	7,4
Sólidos en Suspensión	mg/L	28,4	38,0	17,1	3,90
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,214	0,235	0,157	<0,2
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000091 - 25/07/2012	MA00000094 - 31/07/2012	MA00000098 - 02/07/2012	MA00000105 - 30/07/2012
alfa-HCH	µg/L	<0,0001	0,002391	<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	0,086	<0,01	<0,01
Clorpirifos	µg/L	0,0120	0,0190	<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	2,123	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L	0,0004	0,002977	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L	0	0,002777	0	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	0,000386	<0,0001	<0,0001
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	<0,05	<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+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA1014B001 - 02/07/2012	MA1023B001 - 31/07/2012	MA1038B002 - 01/08/2012	MA1038B003 - 01/08/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L		234	119	121
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L	125			
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L		<15	<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L	<15			
Cloruros	mg/L	242,956	241,136	151,859	156,092
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	702,348	286,796	43,133	26,616
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	140	1400	5	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	240	11000	25	<1
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	4	1100	2	<1
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	160	169	137	75,9
Magnesio	mg/L	94,8	28,1	33,2	28,0
Potasio	mg/L	10,5	35,8	4,89	4,85
Sodio	mg/L	173	116	515	92,7
Caudal	m ³ /h				
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	1,85	1,569	0,832	0,986
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	192	61,9	96	95
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	14,7	5,23	7,68	7,60
pH (in situ)	Unid. pH	8,82	7,68	8,01	8,22
Temperatura (in situ)	°C	28,4	21,1	26,1	25,1
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	32,0	23,2	30,2	24,4
Antimonio	µg/L	1,19	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	8,59	1,04	0,463	0,524
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	185	163	104	113
Cadmio	µg/L	<0,025	0,231	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	12,3	7,94	<5	<5
Cobalto	µg/L	0,420	0,405	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	17,0	3,01	1,12	0,721
Cromo	µg/L	<0,5	<1	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	47,4	154	10,8	10,5
Manganeso	µg/L	26,5	18,4	5,36	3,50
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	0,511	1,06	3,15	1,02
Plomo	µg/L	0,749	0,739	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	0,258	0,895	0,424	0,374
Vanadio	µg/L	<2	3,48	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	0,012	0,028	<0,01	<0,01
Amonio	mg/L	<0,05	1,388	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg/L	0,337	0,472	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	0,108	0,28	<0,1	0,182
Nitratos	mg/L	<1	23,584	10,575	4,956
Nitritos	mg/L	0,043	3,243	<0,02	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	2,294	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	5,74	<5	<5
Fenoles	µg/L	<50	<50	<50	<50
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Pentaclorobenceno	µg/L	<0,005	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	102,1	234	119	121
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	16,0	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	11,4	11,3	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	32,2	36,3	15	18,6
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	7,5	<1,8	<1,8	<1,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	21,6	25,2	2,60	2,70
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,70	0,384	0,211	0,246
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA1014B001 - 02/07/2012	MA1023B001 - 31/07/2012	MA1038B002 - 01/08/2012	MA1038B003 - 01/08/2012
alfa-HCH	µg/L	<0,0001	0,000232	<0,0001	0,000237
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	0,00014	0,002231	<0,0001	0,000953
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	0,0110	<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	0,000627	<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	0,001525	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	<0,050	1,258	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L	0,00044	0,003138	0,0004	0,001586
HCH Suma Mínima	µg/L	0,00014	0,003038	0	0,001486
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	0,000575	<0,0001	0,000296
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	0,070	<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+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA1040B003 - 06/08/2012	MA1041B003 - 04/07/2012	MA1041B005 - 02/07/2012	MA1043B005 - 09/07/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	120			
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L		293	245	268
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15			
Carbonatos	mg CO ₃ /L		<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	21,965	16,846	19,718	35,767
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	66,415	79,334	76,692	150,949
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	100	4100	360	80
Coliformes Totales	UFC/100 mL	720	18000	1000	120
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	55	1500	300	56
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	36,4	67,3	57,3	78,5
Magnesio	mg/L	14,6	33,6	38,5	37,0
Potasio	mg/L	2,44	2,86	2,69	1,99
Sodio	mg/L	20,3	10,1	13,2	31,8
Caudal	m ³ /h		7,2		
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,4290	0,550	0,494	0,704
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	86	91	100	112
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	8,6	8,1	8,0	8,8
pH (in situ)	Unid. pH	8,18	8,38	8,46	8,47
Temperatura (in situ)	°C	27,1	18,30	24,0	24,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	28,9	24,7	26,0	31,0
Antimonio	µg/L	<5	<5	<1	<5
Arsénico	µg/L	0,527	1,47	2,91	0,752
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	64,5	14,9	17,1	43,4
Cadmio	µg/L	0,084	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	8,62	<5	8,47	<5
Cobalto	µg/L	<0,250	<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	1,60	1,35	2,33	<0,5
Cromo	µg/L	<1	<1	<0,5	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	34,0	45,1	14,6	27,4
Manganeso	µg/L	18,9	3,68	3,04	3,90
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	0,782	0,574	0,810	<0,5
Plomo	µg/L	0,464	0,361	1,15	<0,25
Selenio	µg/L	0,373	0,263	0,299	0,272
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	0,075	<0,05
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg/L	<0,05	0,277	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	3,478	7,080	4,208	3,491
Nitritos	mg/L	0,053	0,059	0,089	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	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
Pentaclorobenceno	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,005	<0,0001
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	120	240	201	220
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	3,14	4,92	2,56
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	17,8	<15	22,9	15
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	2,2	5,5	1,6	0,7
Sólidos en Suspensión	mg/L	20,4	<2,5	<2,5	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	0,221	0,106	<0,1
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA1040B003 - 06/08/2012	MA1041B003 - 04/07/2012	MA1041B005 - 02/07/2012	MA1043B005 - 09/07/2012
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	0,000346	<0,00015	<0,00015
Endosulfan beta	µg/L	<0,00015	0,000867	<0,00015	<0,00015
Endosulfan Sulfato	µg/L	<0,00015	0,000223	0,000392	<0,00015
Endrín	µg/L	0,000758	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	<0,050	3,333	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L	0,000400	0,0004	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L	0,000100	0	0	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	0,000100	<0,0001	<0,0001	<0,0001
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	<0,05	<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+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA1053B002 - 11/07/2012	MA1053B004 - 10/07/2012	MA1053B009 - 06/08/2012	MA1054A007 - 24/07/2012
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	212	369	96	250
Bicarbonatos	mg CO3H/L				
Carbonatos	mg CaCO3/L	<15	<15	28	<15
Carbonatos	mg CO3/L				
Cloruros	mg/L	79,681	3699,280	51,090	54,365
Fluoruros	mg/L	<0,5	2,840	0,520	<0,5
Sulfatos	mg/L	149,870	862,920	200,800	165,914
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	480	3100	13	4100
Coliformes Totales	UFC/100 mL	3900	5700	30	9400
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	210	2600	3	1400
Salmonella (1L)		Presencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	151	278	46,8	113
Magnesio	mg/L	31,6	263	30,1	34,9
Potasio	mg/L	6,98	64,3	3,66	2,82
Sodio	mg/L	52,8	2004	52,4	49,0
Caudal	m3/h				
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,738	11,71	0,742	0,941
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	92	97	115	93
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	7,27	8,7	9,0	7,81
pH (in situ)	Unid. pH	7,73	8,23	8,58	7,48
Temperatura (in situ)	°C	26,4	21,4	27,5	23,8
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	30,9	30,9	27,4	28
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	1,28	2,46	1,98	0,706
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	103	830	141	78,6
Cadmio	µg/L	0,500	0,160	<0,025	0,083
Cinc	µg/L	59,8	15,8	<5	8,85
Cobalto	µg/L	0,924	0,827	<0,250	0,391
Cobre	µg/L	11,4	4,66	0,733	7,10
Cromo	µg/L	2,21	1,49	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	540	446	8,43	352
Manganeso	µg/L	90,3	104	5,63	67,0
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	4,32	6,17	<0,5	1,10
Plomo	µg/L	4,27	2,06	<0,25	0,835
Selenio	µg/L	0,350	0,874	0,781	0,960
Vanadio	µg/L	2,53	2,25	<2	<2
Amoníaco	mg NH3/L	0,029		<0,01	<0,01
Amonio	mg/L	0,888	0,107	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg P/L		0,152		
Fosfatos	mg/L	0,142		<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	0,519	0,342	0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	1,124	16,4	4,102	29,823
Nitritos	mg/L	0,089	1,15	0,049	0,500
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	5,379	<1	<2	2,308
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
Pentaclorobenceno	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Alcalinidad	mg CaCO3/L	212	369	124	250
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	17,5	6,07	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	18,3		<2	8,2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	174		23,6	<15
Índice de Permanganato	mg O2/L	14,1	8,6	2,2	<1,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	16,5	119	3,90	18,4
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,412		<0,2	0,228
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA1053B002 - 11/07/2012	MA1053B004 - 10/07/2012	MA1053B009 - 06/08/2012	MA1054A007 - 24/07/2012
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	0,000115	0,000116	<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	
Endosulfan alfa	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfan beta	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	0,000471
Endosulfan Sulfato	µg/L	<0,00015	0,000255	<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	0,000516	0,000446	0,000519
HCH Suma Mínima	µg/L	0	0,000316	0,000246	0,000219
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	0,000201	0,000130	0,000219
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	0,065	<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+Metales+Plaguicidas			
PARÁMETRO	UNIDADES	MA1055B004 - 02/07/2012	MA1057B001 - 02/07/2012
Bicarbonatos	mg CaCO3/L		
Bicarbonatos	mg CO3H/L	240	309
Carbonatos	mg CaCO3/L		
Carbonatos	mg CO3/L	<15	<15
Cloruros	mg/L	<10	343,130
Fluoruros	mg/L	<0,5	1,118
Sulfatos	mg/L	65,684	578,716
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	1100	120
Coliformes Totales	UFC/100 mL	1600	510
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	940	74
Salmonella (1L)		Ausencia	Presencia
Calcio	mg/L	48,0	278
Magnesio	mg/L	34,7	74,3
Potasio	mg/L	1,31	8,11
Sodio	mg/L	4,95	190
Caudal	m3/h	5,4	108
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,426	2,14
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	126	100
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	10,8	7,8
pH (in situ)	Unid. pH	8,80	8,01
Temperatura (in situ)	°C	22,6	27,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	30,7	30,0
Antimonio	µg/L	<1	<1
Arsénico	µg/L	0,334	7,94
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	<10	219
Cadmio	µg/L	0,111	<0,025
Cinc	µg/L	9,03	35,7
Cobalto	µg/L	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	0,953	<0,5
Cromo	µg/L	<0,5	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	37,2	5,19
Manganeso	µg/L	3,38	1,68
Mercurio	µg/L	<0,010	0,0336
Níquel	µg/L	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	0,632	<0,25
Selenio	µg/L	<0,25	0,278
Vanadio	µg/L	<2	<2
Amoníaco	mg NH3/L	0,016	<0,01
Amonio	mg/L	0,071	<0,05
Fosfatos	mg P/L		
Fosfatos	mg/L	0,196	0,074
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	4,602
Nitritos	mg/L	0,030	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5
Fenoles	µg/L	<50	<50
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6
Pentaclorobenceno	µg/L	<0,0001	<0,0001
Alcalinidad	mg CaCO3/L	197,1	253
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	4,89	3,67
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	2,74	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	15	<15
Índice de Permanganato	mg O2/L	2,4	1,2
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2,5	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,100	<0,1
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas			
PARÁMETRO	UNIDADES	MA1055B004 - 02/07/2012	MA1057B001 - 02/07/2012
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	0,000322	<0,00015
Endosulfan beta	µg/L	0,000513	0,000174
Endosulfan Sulfato	µg/L	0,000272	<0,00015
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	3,558	<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
Metolaclor	µg/L	<0,0005	<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

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+ Otras sustancias					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000019 - 16/07/2012	MA00000020 - 05/07/2012	MA00000027 - 11/07/2012	MA00000079 - 02/08/2012
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	214	340	241	194
Carbonatos	mg CaCO3/L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	25,592	113,442	331,302	36,044
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	43,971	423,822	274,934	39,551
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	1000	700	430	2000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	3500	2000	3000	9100
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	360	490	45	350
Salmonella (1L)		Ausencia	Presencia	Presencia	Ausencia
Calcio	mg/L	80,9	164	137	76,7
Magnesio	mg/L	13,8	49,4	72,5	11,0
Potasio	mg/L	2,37	10,3	5,66	3,00
Sodio	mg/L	20,1	111	231	24,5
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		1,462	1,917	0,574
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	87	58,8	59,9	81
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	7,33	4,28	5,04	6,81
pH (in situ)	Unid. pH	8,05	7,46	7,74	7,73
Temperatura (in situ)	°C	22,2	21,6	24,2	22,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	25,2	25,7	29,1	25
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	0,891	1,23	2,05	0,860
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	54,4	307	138	31,5
Cadmio	µg/L	0,118	0,041	<0,025	0,158
Cinc	µg/L	11,3	<5	7,76	10,6
Cobalto	µg/L	1,13	0,551	0,546	0,551
Cobre	µg/L	3,94	1,49	2,09	2,82
Cromo	µg/L	<1	<1	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	437	77,3	364	130
Manganeso	µg/L	141	415	190	50,8
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	2,95	2,58	4,31	2,47
Plomo	µg/L	3,18	<0,25	0,879	1,04
Selenio	µg/L	<0,25	0,262	0,772	<0,25
Vanadio	µg/L	2,78	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH3/L	0,011	<0,01	0,059	<0,01
Amonio	mg/L	0,224	<0,05	2,044	0,078
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg/L	0,184	<0,05	0,148	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	0,273	0,163
Nitratos	mg/L	3,058	<1	6,947	2,611
Nitritos	mg/L	0,076	0,020	0,539	0,102
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	3,699
4-n-nonilfenol	µg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
4-t-octilfenol	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0005
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<50	<50	<50	<50
Ftalato de bis (2 etilhexilo)	µg/L	<0,900	<0,900	<0,900	1,087
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	0,000301	<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

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+ Otras sustancias					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000019 - 16/07/2012	MA00000020 - 05/07/2012	MA00000027 - 11/07/2012	MA00000079 - 02/08/2012
Fenantreno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	0,0210
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
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	214	340	241	194
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	5,78	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	5,34	<2	3,69	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	31,2	<15	18,9	25,2
Índice de Permanganato	mg O2/L	3,8	2	4,5	3,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	38,2	3,30	19,9	11,6
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	<0,0001	0,000115
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000311
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Clorfeninfos	µg/L	<0,01	<0,01	0,0100	0,0190
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	0,002606
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	µg/L	0	0	0	0,001106
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	0,076	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L	0,000574	0,0004	0,0004	0,001121
HCH Suma Mínima	µg/L	0,000274	0	0	0,001021
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	0,000274	<0,0001	<0,0001	0,000595
MCPA	µg/L	<0,05	1,098	<0,05	<0,05
Metolaclor	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,002437
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	0,001106
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+Metales+Plaguicidas+ Otras sustancias					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000082 - 26/07/2012	MA00000088 - 10/07/2012	MA1023A004 - 10/07/2012	MA1037B003 - 16/07/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	166	238	229	246
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	48	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	15238,800	180,196	227,520	274,212
Fluoruros	mg/L	3,200	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	2068,400	583,010	763,514	360,812
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	100	480	1100	920
Coliformes Totales	UFC/100 mL	240	7000	4900	1100
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	16	110	450	800
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Presencia	Ausencia
Calcio	mg/L	326	285	318	156
Magnesio	mg/L	873	54,3	79,9	54,2
Potasio	mg/L	267	2,65	3,23	7,27
Sodio	mg/L	7143	92,2	117	173
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	44,00	1,956	2,370	
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	35,0	102	122	63,8
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	2,60	8,9	9,6	5,37
pH (in situ)	Unid. pH	8,03	7,71	7,66	7,59
Temperatura (in situ)	°C	29,9	20,4	23,4	22,3
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	30	24,4	24,8	23,9
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	1,87	0,512	0,491	1,26
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	2927	65,5	104	145
Cadmio	µg/L	0,036	0,366	0,584	0,039
Cinc	µg/L	<5	38,9	18,1	6,32
Cobalto	µg/L	0,379	0,844	0,804	0,509
Cobre	µg/L	2,73	3,56	6,30	1,66
Cromo	µg/L	<1	<1	1,02	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	83,2	467	519	76,2
Manganeso	µg/L	213	94,7	126	305
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	1,39	2,23	3,59	1,60
Plomo	µg/L	2,65	1,51	1,55	0,303
Selenio	µg/L	<0,25	0,872	0,621	0,442
Vanadio	µg/L	<2	2,10	2,17	2,36
Amoníaco	mg NH ₃ /L		<0,01	<0,01	<0,01
Amonio	mg/L	<0,006	0,135	0,072	0,118
Fosfatos	mg P/L	0,0385			
Fosfatos	mg/L		0,104	0,074	<0,05
Fósforo Total	mg/L	0,128	<0,1	<0,1	0,425
Nitratos	mg/L	0,099	51,770	74,779	12,080
Nitritos	mg/L	<0,01	0,263	0,513	0,125
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1,0	2,320	2,944	<2
4-n-nonilfenol	µg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
4-t-octilfenol	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<50	<50	<50	<50
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

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+ Otras sustancias					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000082 - 26/07/2012	MA00000088 - 10/07/2012	MA1023A004 - 10/07/2012	MA1037B003 - 16/07/2012
Fenantreno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L	<0,01	<0,01	0,0150	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Alcalinidad	mg CaCO3/L	214	238	229	246
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L		<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L		23,8	23	22,3
Índice de Permanganato	mg O2/L	9,2	2,9	<1,8	2,6
Sólidos en Suspensión	mg/L	20,4	40,3	27,3	6,70
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L		0,228	0,236	<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	0,000481	0,000569
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000378
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	0,299	0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L	0,0004	0,000652	0,000781	0,001211
HCH Suma Mínima	µg/L	0	0,000352	0,000481	0,001111
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	0,000352	<0,0001	0,000164
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	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005

8.4 CONTROL DE VIGILANCIA.

PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000025 - 11/07/2012	MA00000027 - 11/07/2012	MA00000030 - 16/07/2012	MA00000049 - 10/07/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	201	241	81	
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L				84
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	
Carbonatos	mg CO ₃ /L				<15
Cloruros	mg/L	453,760	331,302	2076,660	<10
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	1,540	<0,5
Sulfatos	mg/L	220,620	274,934	3359,720	32,300
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	1200	430	290	86
Coliformes Totales	UFC/100 mL	2800	3000	370	400
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	370	45	74	41
Salmonella (1L)		Ausencia	Presencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	119	137	1152	19,7
Magnesio	mg/L	47,9	72,5	268	8,15
Potasio	mg/L	4,75	5,66	39,9	0,462
Sodio	mg/L	279	231	1065	7,47
Caudal	m ³ /h				1,8
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	1,993	1,917		0,177
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	79,6	59,9	90	96
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	6,92	5,04	6,98	8,4
pH (in situ)	Unid. pH	8,04	7,74	7,78	7,74
Temperatura (in situ)	°C	22,5	24,2	25,4	15,60
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	26,3	29,1	25,7	18,1
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	1,44	2,05	9,18	<0,25
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	93,9	138	1641	<10
Cadmio	µg/L	<0,025	<0,025	0,349	<0,025
Cinc	µg/L	9,39	7,76	24,9	<5
Cobalto	µg/L	0,458	0,546	2,99	0,309
Cobre	µg/L	2,38	2,09	6,41	<0,5
Cromo	µg/L	<1	<1	2,42	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	237	364	2625	97,2
Manganeso	µg/L	56,6	190	3341	17,6
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	2,79	4,31	7,83	3,18
Plomo	µg/L	2,62	0,879	6,07	<0,25
Selenio	µg/L	0,302	0,772	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	8,59	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,01	0,059	<0,01	<0,01
Amonio	mg/L	0,150	2,044	0,129	<0,05
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg/L	0,203	0,148	0,092	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,273	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	2,075	6,947	2,235	<1
Nitritos	mg/L	0,125	0,539	0,056	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	2,238	<2
Nitrógeno Total	mg/L	<2	3,120	2,760	<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	201	241	81	68,5
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	5,78	25,2	<2
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	3,69	6,4	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	15,1	18,9	26,9	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	50,2	19,9	21,4	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	0,278	<0,1

PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000050 - 10/07/2012	MA00000051 - 16/07/2012	MA00000052 - 16/07/2012	MA00000057 - 09/07/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L				
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L	20,8	59,3	61,5	223
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L				
Carbonatos	mg CO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	<10	<10	<10	<10
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	<10	43,294	18,383	120,641
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	96	170	88	17
Coliformes Totales	UFC/100 mL	170	3200	160	250
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	80	150	67	10
Salmonella (1L)		Ausencia	Presencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	4,85	18,3	9,53	82,0
Magnesio	mg/L	2,67	5,43	3,74	22,1
Potasio	mg/L	0,321	0,396	0,462	0,608
Sodio	mg/L	5,63	9,62	8,60	4,98
Caudal	m ³ /h	1,08	144	90	0,54
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,670	0,167	0,1040	0,498
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	102	94	98	60
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	8,5	8,0	8,4	5,09
pH (in situ)	Unid. pH	7,74	6,69	7,56	7,81
Temperatura (in situ)	°C	14,8	17,01	16,80	18,60
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	28,1	22,2	25,4	27,0
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	0,740	1,77	2,11	0,352
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	<10	<10	<10	<10
Cadmio	µg/L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	5,11	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L	<0,250	0,504	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	<0,5	0,568	<0,5	<0,5
Cromo	µg/L	<1	<1	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	37,1	416	108	9,28
Manganeso	µg/L	2,93	36,1	5,02	1,40
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	<0,5	4,49	1,71	<0,5
Plomo	µg/L	<0,25	<0,25	<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	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	0,062	<0,05
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg/L	<0,05	0,086	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	<1	<1	<1
Nitritos	mg/L	0,026	<0,02	<0,02	<0,02
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	17,07	48,6	50,4	182,8
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<2	<2	<2	3,37
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	16,3	21	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2,5	<2,5	<2,5	3,20
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000081 - 06/08/2012	MA00000091 - 25/07/2012	MA00000098 - 02/07/2012	MA00000101 - 11/07/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	175	224		
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L			154	845
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	16		
Carbonatos	mg CO ₃ /L			<15	<15
Cloruros	mg/L	26,389	512,016	97,191	185,428
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	29,862	290,228	82,940	295,408
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	1800	3200	140	14000000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	8000	5500	220	31000000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	240	240	90	700000
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	65,8	134	59,2	156
Magnesio	mg/L	9,77	53,9	23,9	66,9
Potasio	mg/L	1,75	5,06	6,45	20,4
Sodio	mg/L	18,0	285	46,3	153
Caudal	m ³ /h				0,648
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,4250	2,300	0,632	2,05
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	101	77,3	105	<5
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	8,8	6,53	8,4	
pH (in situ)	Unid. pH	8,21	8,02	8,46	7,67
Temperatura (in situ)	°C	21,3	23,6	25,6	27,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	25	23,8	28,4	30,2
Antimonio	µg/L	<5	<5	<1	<5
Arsénico	µg/L	0,598	1,05	1,65	2,53
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	30,6	127	77,2	176
Cadmio	µg/L	0,056	<0,025	<0,025	0,131
Cinc	µg/L	5,60	8,71	<5	94,8
Cobalto	µg/L	<0,250	0,472	<0,250	0,568
Cobre	µg/L	1,39	2,04	0,681	21,3
Cromo	µg/L	<1	<1	<0,5	1,31
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	35,8	377	41,9	304
Manganeso	µg/L	20,1	44,1	11,3	26,3
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	2,90	2,34	0,626	3,26
Plomo	µg/L	0,563	0,831	0,801	4,71
Selenio	µg/L	<0,25	0,562	<0,25	0,879
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,01	<0,01	<0,01	0,014
Amonio	mg/L	<0,05	0,059	<0,05	0,478
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	0,321	0,178
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	2,96
Nitratos	mg/L	2,168	8,363	<1	1,451
Nitritos	mg/L	0,039	0,280	0,030	0,332
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	74,671
Nitrógeno Total	mg/L	<2	2,21	<2	75,1
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<50	<50	<50	58,9
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	175	240	126,6	692
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	3,86	149
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2	2,00	261
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	21,2	374
Sólidos en Suspensión	mg/L	3,30	28,4	17,1	188
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	0,214	0,157	17,9

PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000602 - 09/07/2012	MA00000605 - 26/07/2012	MA00000607 - 11/07/2012	MA00000610 - 11/07/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L		364	251	
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L	264			257
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L		<15	<15	
Carbonatos	mg CO ₃ /L	<15			<15
Cloruros	mg/L	18,863	236,580	233,616	11,999
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	216,700	97,728	155,306	97,485
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	260	500	6700	71
Coliformes Totales	UFC/100 mL	1000	12000	24000	380
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	230	190	1500	45
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	94,4	43,8	103	64,5
Magnesio	mg/L	42,9	91,7	55,2	28,4
Potasio	mg/L	1,65	6,19	5,13	2,77
Sodio	mg/L	18,5	112	150	14,9
Caudal	m ³ /h	1,44			108
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,736	1,544	1,383	0,521
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	117	72,6	41,8	104
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	9,5	6,01	3,94	9,0
pH (in situ)	Unid. pH	8,47	7,87	7,89	8,40
Temperatura (in situ)	°C	23,2	24,3	19,1	20,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	25,2	28,4	23,2	27,9
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	1,20	2,12	2,29	0,378
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	22,8	135	82,1	10,8
Cadmio	µg/L	0,051	0,333	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	5,35	13,4	16,1	<5
Cobalto	µg/L	<0,250	0,472	0,392	<0,250
Cobre	µg/L	0,637	5,41	0,924	<0,5
Cromo	µg/L	<1	<1	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	15,8	40,1	154	40,0
Manganeso	µg/L	1,48	28,7	115	1,14
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	<0,5	9,55	2,53	<0,5
Plomo	µg/L	<0,25	0,382	3,16	<0,25
Selenio	µg/L	0,291	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	0,01	0,062	0,11	<0,01
Amonio	mg/L	0,076	1,620	3,946	0,067
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg/L	<0,05	0,067	0,092	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,154	0,351	<0,1
Nitratos	mg/L	2,973	2,925	3,376	<1
Nitritos	mg/L	0,036	2,072	1,664	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	3,239	4,241	<2
Nitrógeno Total	mg/L	<2	4,53	5,51	<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	217	364	251	210
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	2,83	<5	<5	2,28
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2	2,00	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	22,3	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2,5	3,50	27,6	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,1	<0,2	<0,2	<0,1

PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000615 - 03/07/2012	MA00000885 - 31/07/2012	MA1014B001 - 02/07/2012	MA1037B003 - 16/07/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L		170		246
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L	173		125	
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L		32		<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L	<15		<15	
Cloruros	mg/L	1205,140	<10	242,956	274,212
Fluoruros	mg/L	0,680	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	920,870	<10	702,348	360,812
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	6	60	140	920
Coliformes Totales	UFC/100 mL	13	1000	240	1100
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	5	41	4	800
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	109	53,0	160	156
Magnesio	mg/L	193	16,6	94,8	54,2
Potasio	mg/L	63,0	0,517	10,5	7,27
Sodio	mg/L	680	2,65	173	173
Caudal	m ³ /h				
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	4,71	0,3490	1,85	
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	118	110	192	63,8
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	9,2	9,9	14,7	5,37
pH (in situ)	Unid. pH	8,30	8,35	8,82	7,59
Temperatura (in situ)	°C	27,6	16,8	28,4	22,3
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	36,0	26	32,0	23,9
Antimonio	µg/L	<5	<5	1,19	<5
Arsénico	µg/L	3,54	<0,25	8,59	1,26
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	711	<10	185	145
Cadmio	µg/L	<0,025	0,384	<0,025	0,039
Cinc	µg/L	<5	11,4	12,3	6,32
Cobalto	µg/L	<0,250	<0,250	0,420	0,509
Cobre	µg/L	<0,5	2,15	17,0	1,66
Cromo	µg/L	<1	1,54	<0,5	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	6,00	17,8	47,4	76,2
Manganeso	µg/L	16,5	1,68	26,5	305
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	1,36	1,08	0,511	1,60
Plomo	µg/L	<0,25	2,34	0,749	0,303
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	0,258	0,442
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	2,36
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,01	<0,01	0,012	<0,01
Amonio	mg/L	<0,05	0,058	<0,05	0,118
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg/L	0,116	<0,05	0,337	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	0,108	0,425
Nitratos	mg/L	<1	1,504	<1	12,080
Nitritos	mg/L	<0,02	<0,02	0,043	0,125
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	<2	<2	<2	3,750
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	142,0	202	102,1	246
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	9,5	<5	16,0	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2	11,4	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	25	<15	32,2	22,3
Sólidos en Suspensión	mg/L	3,00	<2	21,6	6,70
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,185	<0,2	0,70	<0,2

PARÁMETRO	UNIDADES	MA1038B002 - 01/08/2012	MA1038B003 - 01/08/2012	MA1038B004 - 01/08/2012	MA1038B005 - 01/08/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	119	121	107	161
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L				
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	20	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L				
Cloruros	mg/L	151,859	156,092	216,187	527,872
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	43,133	26,616	20,424	212,088
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	5	<1	28	110
Coliformes Totales	UFC/100 mL	25	<1	42	140
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	2	<1	8	24
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	137	75,9	37,8	105
Magnesio	mg/L	33,2	28,0	14,1	29,5
Potasio	mg/L	4,89	4,85	2,58	4,04
Sodio	mg/L	515	92,7	19,3	308
Caudal	m ³ /h				
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,832	0,986	0,3660	2,050
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	96	95	89	102
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	7,68	7,60	7,68	9,4
pH (in situ)	Unid. pH	8,01	8,22	8,50	7,94
Temperatura (in situ)	°C	26,1	25,1	25,2	18,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	30,2	24,4	23,8	25,4
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	0,463	0,524	0,475	0,425
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	104	113	67,2	90,6
Cadmio	µg/L	<0,025	<0,025	<0,025	0,047
Cinc	µg/L	<5	<5	6,80	<5
Cobalto	µg/L	<0,250	<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	1,12	0,721	0,826	1,19
Cromo	µg/L	<1	<1	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	10,8	10,5	<5	62,8
Manganeso	µg/L	5,36	3,50	3,84	109
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	3,15	1,02	0,969	1,43
Plomo	µg/L	<0,25	<0,25	0,314	0,481
Selenio	µg/L	0,424	0,374	0,301	0,325
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	0,282	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,182	0,148	0,228
Nitratos	mg/L	10,575	4,956	<1	5,796
Nitritos	mg/L	<0,02	<0,02	<0,02	0,056
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	3,39	<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	119	121	127	161
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	18,6	15	19,7
Sólidos en Suspensión	mg/L	2,60	2,70	11,5	5,00
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,211	0,246	<0,2	<0,2

PARÁMETRO	UNIDADES	MA1041B004 - 09/07/2012	MA1041B005 - 02/07/2012	MA1043B005 - 09/07/2012	MA1043B006 - 02/07/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L				
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L	321	245	268	163
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L				
Carbonatos	mg CO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	37,716	19,718	35,767	37,256
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	70,611	76,692	150,949	185,743
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	2000	360	80	21
Coliformes Totales	UFC/100 mL	33000	1000	120	26
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	1400	300	56	19
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	73,9	57,3	78,5	71,8
Magnesio	mg/L	37,1	38,5	37,0	35,4
Potasio	mg/L	2,27	2,69	1,99	2,66
Sodio	mg/L	13,3	13,2	31,8	34,5
Caudal	m ³ /h	360			
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,578	0,494	0,704	0,660
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	99	100	112	103
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	8,5	8,0	8,8	8,1
pH (in situ)	Unid. pH	8,25	8,46	8,47	8,50
Temperatura (in situ)	°C	19,20	24,0	24,4	27,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	26,8	26,0	31,0	
Antimonio	µg/L	<5	<1	<5	<1
Arsénico	µg/L	1,37	2,91	0,752	2,80
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	17,4	17,1	43,4	51,4
Cadmio	µg/L	<0,025	<0,025	<0,025	0,124
Cinc	µg/L	9,25	8,47	<5	20,5
Cobalto	µg/L	0,254	<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	1,43	2,33	<0,5	2,21
Cromo	µg/L	<1	<0,5	<1	<0,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	250	14,6	27,4	47,3
Manganeso	µg/L	10,2	3,04	3,90	4,08
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	0,738	0,810	<0,5	1,05
Plomo	µg/L	0,967	1,15	<0,25	13,0
Selenio	µg/L	0,344	0,299	0,272	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,01	0,01	<0,01	0,019
Amonio	mg/L	0,068	0,075	<0,05	0,107
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	0,620
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	7,389	4,208	3,491	<1
Nitritos	mg/L	0,141	0,089	<0,02	0,023
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	2,18	<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	263	201	220	133,8
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<2	4,92	2,56	3,00
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	21,9	22,9	15	17,5
Sólidos en Suspensión	mg/L	11,0	<2,5	<2,5	7,0
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,1	0,106	<0,1	<0,1

PARÁMETRO	UNIDADES	MA1053B004 - 10/07/2012	MA1053B009 - 06/08/2012	MA1054B005 - 07/08/2012	MA1055B002 - 11/07/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	369	96	284	
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L				279
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	28	<15	
Carbonatos	mg CO ₃ /L				<15
Cloruros	mg/L	3699,280	51,090	26,515	<10
Fluoruros	mg/L	2,840	0,520	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	862,920	200,800	47,370	68,253
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	3100	13	310	62
Coliformes Totales	UFC/100 mL	5700	30	3200	220
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	2600	3	280	92
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Presencia
Calcio	mg/L	278	46,8	62,4	63,5
Magnesio	mg/L	263	30,1	38,4	35,7
Potasio	mg/L	64,3	3,66	3,18	1,20
Sodio	mg/L	2004	52,4	28,6	3,75
Caudal	m ³ /h				720
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	11,71	0,742	0,606	0,491
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	97	115	91	104
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	8,7	9,0	8,3	9,2
pH (in situ)	Unid. pH	8,23	8,58	8,35	8,28
Temperatura (in situ)	°C	21,4	27,5	19,1	20,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	30,9	27,4	25,4	29,2
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	2,46	1,98	2,49	<0,25
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	830	141	41,8	<10
Cadmio	µg/L	0,160	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	15,8	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L	0,827	<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	4,66	0,733	1,04	<0,5
Cromo	µg/L	1,49	<1	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	446	8,43	10,8	<5
Manganeso	µg/L	104	5,63	2,42	<0,5
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	6,17	<0,5	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	2,06	<0,25	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	0,874	0,781	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	2,25	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L		<0,01	<0,01	<0,01
Amonio	mg/L	0,107	<0,05	<0,05	0,131
Fosfatos	mg P/L	0,152			
Fosfatos	mg/L		<0,05	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	0,342	0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	16,4	4,102	<1	1,146
Nitritos	mg/L	1,15	0,049	0,039	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<1	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	4,63	<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	369	124	284	229
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	6,07	<5	<5	2,60
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L		<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L		23,6	<15	17,3
Sólidos en Suspensión	mg/L	119	3,90	<2	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L		<0,2	<0,2	<0,1

PARÁMETRO	UNIDADES	MA1055B003 - 04/07/2012	MA1055B003 - 10/09/2012	MA1064B002 - 02/08/2012	MA1065B003 - 01/08/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L			99	167
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L	218	219		
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L			<15	60
Carbonatos	mg CO ₃ /L	<15	<15		
Cloruros	mg/L	56,211	67,490	<10	<10
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	78,502	83,936	619,558	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	14000	7500	220	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	62000	26000	2100	<1
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	11000	4900	46	<1
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	56,8	67,2	229	24,1
Magnesio	mg/L	25,9	26,3	39,2	37,9
Potasio	mg/L	3,93	4,66	1,96	0,723
Sodio	mg/L	27,1	32	9,67	4,84
Caudal	m ³ /h	432	400		
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,563	0,618	1,311	0,3660
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	103	101	92	102
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	10,1	9,8	7,71	8,7
pH (in situ)	Unid. pH	8,47	8,24	8,11	8,77
Temperatura (in situ)	°C	16,40	16,90	22,6	26,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	28,9	23,3	27	29
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	1,87	1,70	0,770	2,15
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	50,7	61,3	12,3	10,6
Cadmio	µg/L	<0,025	<0,025	0,255	0,159
Cinc	µg/L	<5	<5	<5	5,20
Cobalto	µg/L	<0,250	<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	0,542	<0,5	<0,5	0,932
Cromo	µg/L	<1	<1	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	48,1	48,9	41,9	6,13
Manganeso	µg/L	9,88	16,8	7,35	1,67
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	0,675	0,640	3,24	2,18
Plomo	µg/L	0,562	0,469	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	<0,25	0,256	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	2,46
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Amonio	mg/L	0,109	0,067	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg P/L				
Fosfatos	mg/L	0,257	<0,05	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	3,478	2,770	<1	<1
Nitritos	mg/L	0,053	<0,02	<0,02	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	<2	2,020	<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	178,7	179,7	109	227
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	4,02	4,47	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	16,5	18,2	<15	15
Sólidos en Suspensión	mg/L	3,40	3,70	3,70	2,90
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,368	<0,1	0,248	<0,2

PARÁMETRO	UNIDADES	MA1065B003 - 02/07/2012	MA1075B001 - 19/07/2012	MA1075B002 - 06/08/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	156	193	40
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L			
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	64	<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L			
Cloruros	mg/L	<10	35,668	21,453
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	<10	29,486	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	12	2400	2
Coliformes Totales	UFC/100 mL	22	6000	19
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	3	120	2
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	26,1	66,4	14,6
Magnesio	mg/L	39,0	12,2	3,58
Potasio	mg/L	0,834	3,22	1,87
Sodio	mg/L	4,92	23,4	14,3
Caudal	m ³ /h			
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,4170	0,535	0,1650
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	108	55,8	97
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	8,5	4,47	8,00
pH (in situ)	Unid. pH	8,87	7,52	8,20
Temperatura (in situ)	°C	27,1	27,1	22,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	29	28,5	27
Antimonio	µg/L	<1	<5	<5
Arsénico	µg/L	1,90	1,92	0,390
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	<10	51,0	31,6
Cadmio	µg/L	0,086	0,254	0,767
Cinc	µg/L	8,74	14,9	<5
Cobalto	µg/L	0,264	0,658	<0,250
Cobre	µg/L	1,34	1,93	1,23
Cromo	µg/L	1,44	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	76,2	459	88,9
Manganeso	µg/L	4,77	480	15,3
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	4,38	2,47	0,946
Plomo	µg/L	0,641	1,00	<0,25
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	2,15	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,01	<0,01	<0,01
Amonio	mg/L	0,184	0,118	<0,05
Fosfatos	mg P/L			
Fosfatos	mg/L	1,061	0,172	0,405
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	<1	<1
Nitritos	mg/L	0,023	0,082	0,026
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<50	<50	<50
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	220	193	40
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	4,65	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	22,1	20,4	19,7
Sólidos en Suspensión	mg/L	3,70	14,0	4,20
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2

ANEXO I: REPORTAJE FOTOGRÁFICO



MD0077	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	03/07/2012 12:15:00
--------	---	------------------------



MD0071	MA1038B004 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	03/07/2012 10:00:00
--------	---	------------------------



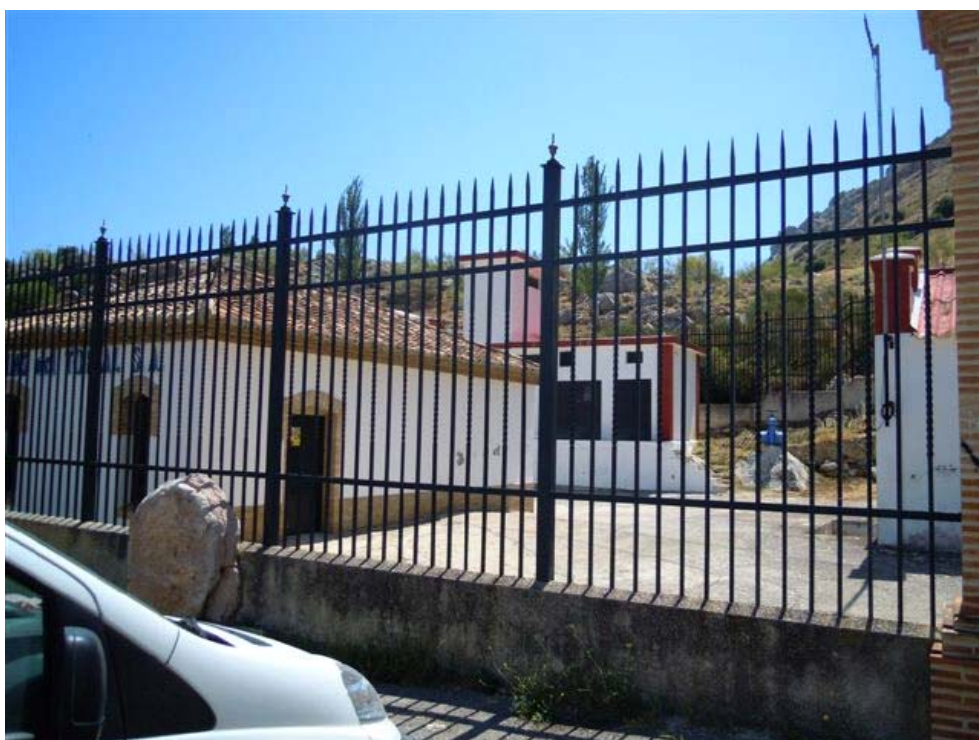
MD0072	MA1053B003 EMBALSE DEL LIMONERO - 614240 EMBALSE DE EL LIMONERO	04/07/2012 11:30:00
--------	---	------------------------



MD0066	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	04/07/2012 9:30:00
--------	---	-----------------------



MD0073	MA0000001A EMBALSE DE PILONES - 614260 EL TOMILLAR ABASTECIMIENTO	04/07/2012 13:00:00
--------	--	------------------------



MD0074	MA1038B001 - MANANTIAL DE LA VILLA - ABASTECIMIENTO	04/07/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



MD0080	MA1040B003 EMBALSE DE LA VIÑUELA - 621020 EMBALSE DE LA VIÑUELA	04/07/2012 10:15:00
--------	---	------------------------



MD0057	MA1064A001 ESTACION DE CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES PISCICOLA	04/07/2012 10:15:00
--------	---	------------------------



MD0054	MA1071B003 JIMENA - 0612050A ALTO HOZGARGANTA PISCICOLA Agua estancada, no hay corriente	04/07/2012
--------	---	------------



MD0033	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	04/07/2012 9:15:00
--------	---	-----------------------



MD0052	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	04/07/2012 11:30:00
--------	---	------------------------



MD0063	MA1051B003 LAS MILLANAS - 0614140A ALTO-MEDIO GRANDE GUADALHORCE ABASTECIMIENTO	03/07/2012 9:35:00
--------	---	-----------------------



MD0001	MA00000003 AYO.RAUDAL ANTES CONF. RIO PALMONES - 611040 RAUDAL	30/07/2012 11:30:00
--------	--	------------------------



MD0048	MA00000105 ANTES CONF. RIO PALMONES - 611030 VALDEINFIERNO-LA HOYA	30/07/2012 9:30:00
--------	--	-----------------------



MD0070	MA1038A006 ARDALES - 0614070B MEDIO TURON	05/07/2012 8:20:00
--------	---	-----------------------



MD0004	MA00000020 ARROYO DE LAS PIEDRAS - 614100 PIEDRAS	05/07/2012 10:00:00
--------	---	------------------------



MD0113	MA00000606 CASABLANQUILLA - 614110 JEVAR Punto de muestreo seco	05/07/2012
--------	--	------------



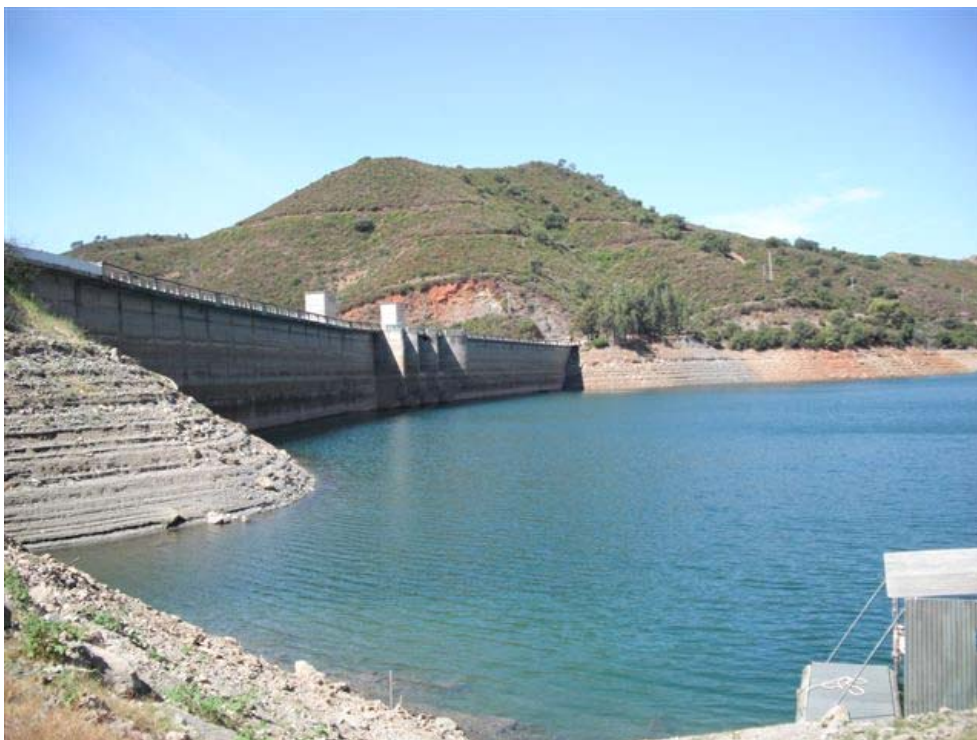
MD0051	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	02/07/2012 11:00:00
--------	---	------------------------



MD0069	MA1051B002 PJE. SIERRA DE LAS NIEVES - 0614070A ALTO TURON PISCICOLA	03/07/2012 11:15:00
--------	---	------------------------



MD0078	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	02/07/2012 11:30:00
--------	--	------------------------



MD0062	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCION	02/07/2012 11:30:00
--------	---	------------------------



MD0061	MA1065B005 DERIVACION EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613091 ALTO GUADAIZA	02/07/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0058	MA1065B001 IGUALEJA. FUENTE QUEJIDO - 0612040A ALTO GENAL ABASTECIMIENTO	02/07/2012 13:30:00
--------	--	------------------------



MD0067	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	03/07/2012 11:30:00
--------	---	------------------------



MD0101	MA1028B001 - PRESA EL CASTAÑAR - ABASTECIMIENTO	02/07/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0102	MA0994B001 - TOMA DE ALCONTAR - ABASTECIMIENTO	02/07/2012 12:30:00
--------	--	------------------------



MD0103	MA0995B001 SERON	04/07/2012 11:00:00
--------	------------------	------------------------



MD0104	MA0996A003 CANTORIA - 652020 ALTO ALMANZORA Vertido inactivo	04/07/2012 13:00:00
--------	--	------------------------



MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	02/07/2012 12:40:00
--------	---	------------------------



MD0093	MA1041B005 EMBALSE DE BEZNAR - 632100 EMBALSE DE BEZNAR	02/07/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0089	MA1043B002 NARILA - ALTO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	03/07/2012 11:20:00
--------	---	------------------------



MD0096	MA1027B001 - TREVELEZ (PUEBLO) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	03/07/2012 13:00:00
--------	---	------------------------



MD0091	MA1055B003 AZUD EL VINCULO - 632150 BAJO GUADALFEO	04/07/2012 12:30:00
--------	--	------------------------



MD0094	MA1041B003 PUENTE MELEGIS - 632090 TORRENTE	04/07/2012 9:30:00
--------	---	-----------------------



MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	02/07/2012 12:30:00
--------	---	------------------------



MD0098	MA1043B006 EMBALSE DE BENINAR - 634060 EMBALSE DE BENINAR	02/07/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0099	MA1057B001 FUENTES DE MARBELLA - 0634070B ADRA ENTRE FUENTES DE MARBELLA Y CHICO	02/07/2012 12:00:00
--------	--	------------------------



MD0049	MA00000106 - Balsa de Molvizar - Abastecimiento	02/07/2012 10:00:00
--------	---	------------------------



MD0086	MA1055B004 TOMA DE ALMUÑECAR - 631040 BAJO VERDE DE ALMUÑECAR	02/07/2012 11:45:00
--------	---	------------------------



MD0025	MA00000063 PUERTO REY - 652010 ANTAS	02/07/2012 10:45:00
--------	--------------------------------------	------------------------



MD0088	MA1042B001 - PAMPANEIRA (POQUEIRA) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	02/07/2012 13:45:00
--------	---	------------------------



MD0095	MA1042B002 LANJARON (PUEBLO) - 632120 BAJO LANJARON ABASTECIMIENTO	02/07/2012 12:45:00
--------	--	------------------------



MD0021	MA00000056 VIRGEN DEL CARMEN - 634080 CHICO DE ADRA	03/07/2012 9:30:00
--------	---	-----------------------



MD0121	MA00000615 ALBUFERA DE ADRA - 634500 ALBUFERA DE ADRA	03/07/2012 12:30:00
--------	---	------------------------



MD0023	MA00000059 ALHABIA - 641040 BAJO NACIMIENTO Punto de muestreo seco	03/07/2012
--------	---	------------



MD0100	MA1044B003 TERQUE (ANDARAX) - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	03/07/2012 11:00:00
--------	--	------------------------



MD0087	MA1042B004 EL DUQUE - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA	11/07/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



MD0116	MA00000610 TORVIZCON - 0632060A GUADALFEO CADIAR-TREVELEZ	11/07/2012 10:20:00
--------	---	------------------------



MD0024	MA00000060 MOLINOS RIO AGUAS - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS	04/07/2012 11:30:00
--------	--	------------------------



MD0106	MA1031B002 LA HERRERIA - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS Vertido inactivo	04/07/2012 12:30:00
--------	---	------------------------



MD0022	MA00000057 LAUJAR - 641010 ALTO CANJAYAR	09/07/2012 10:20:00
--------	--	------------------------



MD0109	MA00000602 RAGOL - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	09/07/2012 12:30:00
--------	---	------------------------



MD0019	MA00000051 ALPUJARRA DE LA SIERRA - 634030 ALTO YATOR	16/07/2012
--------	---	------------



MD0020	MA00000052 NECHITE PUEBLO - 634040 ALTO UGIJAR	16/07/2012 12:30:00
--------	--	------------------------



MD0036	MA00000084 URB. LA QUINTA GOLF - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA	05/07/2012 9:50:00
--------	---	-----------------------



MD0037	MA00000085 PISTA FORESTAL - 613120 MEDIO-ALTO VERDE DE MARBELLA	05/07/2012 12:05:00
--------	---	------------------------



MD0122	MA00000885 CUESTA DE LOS PILONES - 613110 CABECERA VERDE DE MARBELLA	31/07/2012 11:25:00
--------	--	------------------------



MD0107	MA1031B001 TURRE - 651030 BAJO AGUAS Punto de muestreo seco	11/07/2012 11:30:00
--------	--	------------------------



MD0017	MA00000049 PATERNA DEL RIO - 634010 ALTO ALCOLEA	10/07/2012 10:10:00
--------	--	------------------------



MD0047	MA00000101 GADOR - 641050 MEDIO ANDARAX	11/07/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0018	MA00000050 BAYARCAL - 634020 ALTO BAYARCAL	10/07/2012 12:30:00
--------	--	------------------------



MD0046	MA00000099 LA TOBA - 632140 LA TOBA	09/07/2012 12:00:00
--------	-------------------------------------	------------------------



MD0012	MA00000036 PILAS DE ALGAIDA - 0622010Z LA MADRE Vertido inactivo	16/07/2012
--------	---	------------



MD0092	MA1041B004 RESTABAL - 0632080A MEDIO Y BAJO DURCAL	09/07/2012 10:00:00
--------	--	------------------------



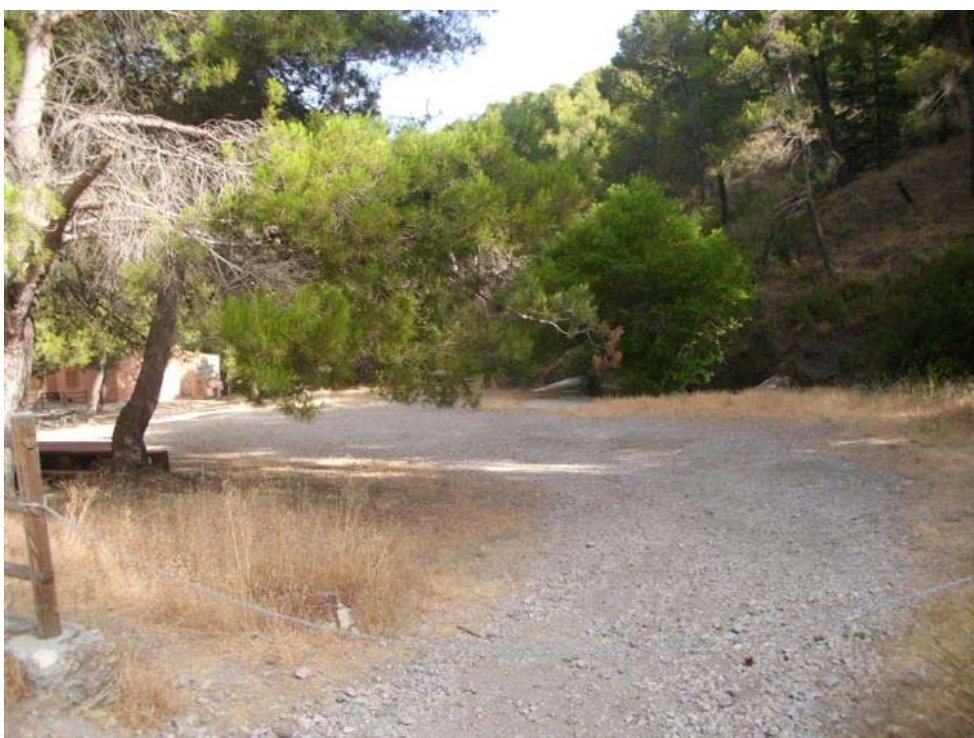
MD0016	MA00000041 LA HERRADURA - 631020 JATE Vertido inactivo	11/07/2012 11:30:00
--------	--	------------------------



MD0085	MA1055B002 CAZULAS - 631030 ALTO Y MEDIO VERDE DE ALMUÑECAR	11/07/2012 10:00:00
--------	---	------------------------



MD0097	MA1043B005 DARRICAL/BAYARCAL - 634060 EMBALSE DE BENINAR	09/07/2012 11:50:00
--------	--	------------------------



MD0082	MA1040B001 - TOMA DE ALCAUCIN - ABASTECIMIENTO	09/07/2012 9:30:00
--------	--	-----------------------



MD0083	MA1054B003 TOMA ACEQUIA LISA - 623030 CHILLAR ABASTECIMIENTO	09/07/2012 12:00:00
--------	--	------------------------



MD0079	MA1039B001 TOMA DE PERIANA Punto de muestreo seco	09/07/2012
--------	--	------------



MD0114	MA00000607 PUENTE VIEJO - 614160 FAHALA	11/07/2012 9:30:00
--------	---	-----------------------



MD0007	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	11/07/2012 11:00:00
--------	--	------------------------



MD0009	MA00000027 LOS CHOPOS - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	11/07/2012 13:00:00
--------	--	------------------------



MD0108	MA00000601 LA ZUBIA - 621060 BENAMARGOSA Punto de muestreo seco	10/07/2012
--------	--	------------



MD0044	MA00000095 LOS GOMEZ - 621030 ALCAUCIN-BERMUZA	10/07/2012
	Agua estancada, no hay corriente	



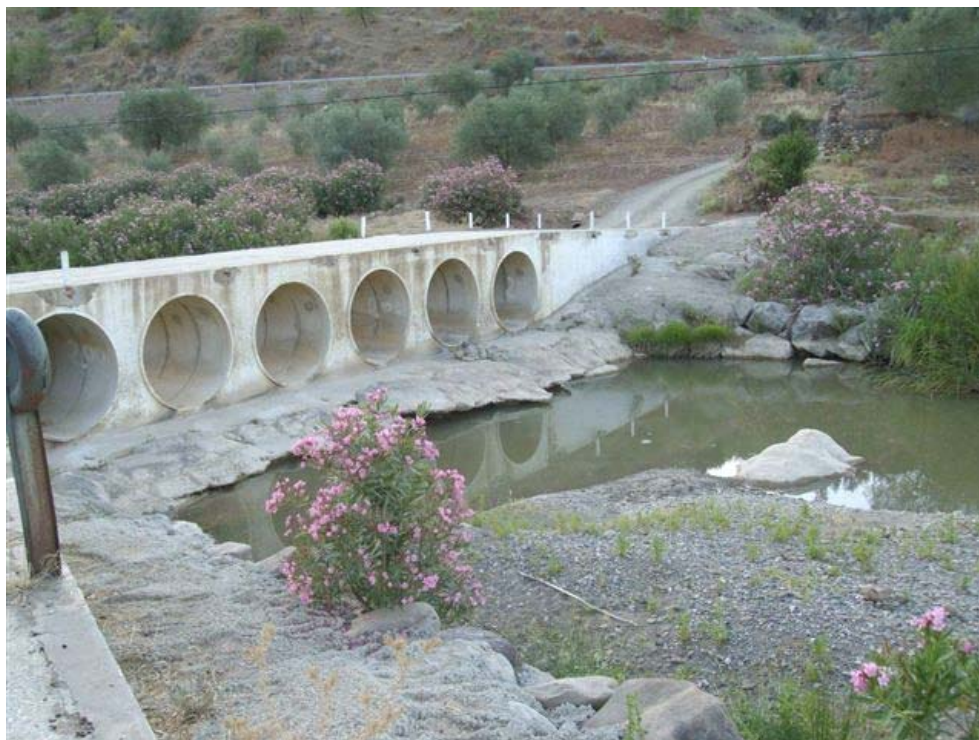
MD0115	MA00000608 PUENTE A-7205 - 621050 RUBITE	10/07/2012
	Punto de muestreo seco	



MD0064	MA1053B004 DESEMBOCADURA - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	10/07/2012 12:00:00
--------	--	------------------------



MD0010	MA1053B002 VENTA DEL TUNEL - 614230 ALTO Y MEDIO GUADALMEDINA	11/07/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



MD0008	MA00000026 VENTA PALOMA - 614180 ALTO CAMPANILLAS	11/07/2012 9:00:00
--------	---	-----------------------



MD0075	MA1023B003 ANTES CONF. RIO GUADALHORCE - 614022 LA VILLA Punto de muestreo seco	10/07/2012
--------	--	------------



MD0076	MA1023A004 BOBADILLA - 0614021B ALTO GUADALHORCE	10/07/2012 11:30:00
--------	--	------------------------



MD0039	MA00000088 CANAL LAGUNA HERRERA - 614010 CANAL DE LA LAGUNA HERRERA	10/07/2012 10:10:00
--------	---	------------------------



MD0003	MA00000019 ZONA RECREATIVA - 0614040B MEDIO GUADALTEBA	16/07/2012 8:40:00
--------	--	-----------------------



MD0068	MA1037B003 TAJO DEL MOLINO - 614050 LA VENTA	16/07/2012 10:00:00
--------	--	------------------------



MD0011	MA00000030 LAGUNA DULCE - 614500 COMPLEJO LAGUNAR DE CAMPILLOS	16/07/2012 12:00:00
--------	--	------------------------



MD0117	MA00000611 PURCHENA - 652020 ALTO ALMANZORA Vertido inactivo	16/07/2012 10:00:00
--------	--	------------------------



MD0118	MA00000612 ZURGENA - 652040 MEDIO ALMANZORA Vertido inactivo	16/07/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



MD0014	MA00000039 CHILLAR - 623030 CHILLAR	25/07/2012 12:15:00
--------	-------------------------------------	------------------------



MD0015	MA00000040AGUAS ABAJO CANTERA - 631010 LA MIEL	25/07/2012 10:00:00
--------	--	------------------------



MD0028	MA00000074 MOLINOS DE FUEGO - 0611110Z MEDIO Y BAJO GUADARRANQUE	19/07/2012 10:40:00
--------	--	------------------------



MD0030	MA00000076 BAJO GUADARRANQUE - 0611110Z MEDIO Y BAJO GUADARRANQUE	19/07/2012 12:25:00
--------	---	------------------------



MD0055	MA1075B001 ANTES CONF. GUADIARO - 0612050B BAJO HOZGARGANTA	19/07/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



MD0034	MA00000082 SAN ENRIQUE GUADIARO - 612062 BAJO GUADIARO	26/07/2012 10:30:00
--------	--	------------------------



MD0040	MA00000089 AGUAS ABAJO EL BURGO - 0614070B MEDIO TURON	26/07/2012 9:45:00
--------	--	-----------------------



MD0031	MA00000078 PRESA DE MONTEJAQUE - 612020 GADUARES Punto de muestreo seco	26/07/2012
--------	--	------------



MD0056	MA1050A002 CONF. CON GUADALEVIN - 0612010B CABECERA GUADIARO	26/07/2012 11:00:00
--------	--	------------------------



MD0005	MA00000022 PUENTE CRUCE PIZARRA - 614120 LAS CAÑAS	25/07/2012 11:30:00
--------	--	------------------------



MD0042	MA00000091 PIZARRA - 0614150B GUADALHORCE ENTRE JEVAR Y GRANDE	25/07/2012 9:30:00
--------	--	-----------------------



MD0006	MA00000023 CERRALBA - 614130 CASARABONELA	26/07/2012 9:30:00
--------	---	-----------------------



MD0041	MA00000090 PUENTE A-357 - 0614140C BAJO GRANDE DEL GUADALHORCE Punto de muestreo seco	26/07/2012
--------	--	------------



MD0111	MA00000604 ATALAYA GOLF - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA Punto de muestreo seco	26/07/2012
--------	--	------------



MD0112	MA00000605 SAN PEDRO - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA	26/07/2012 10:45:00
--------	---	------------------------



MD0065	MA1023B001 ARROYO SANTILLAN	31/07/2012 9:00:00
--------	-----------------------------	-----------------------



MD0043	MA00000094 ARROYO CHARCON	31/07/2012 10:30:00
--------	---------------------------	------------------------



MD0120	MA00000614 LAGUNA FUENTE DE PIEDRA - 615500 LAGUNA DE FUENTE DE PIEDRA Punto de muestreo seco	31/07/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



MD0060	MA1065B004 CHARCA DE LAS MOZAS - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA	09/08/2012 11:25:00
--------	---	------------------------



MD0035	MA00000083 AZUD DERIVACION GUADALMINA - 613071 ALTO GUADALMINA	09/08/2012 9:30:00
--------	--	-----------------------



MD0123	MA00000886 CARRO DEL ESCRIBANO - 611010 ALTO PALMONES Punto de muestreo seco	26/07/2012
--------	---	------------



MD0119	M00000A613 CAMPOS DE GOLF - 613160 ALTO Y MEDIO FUENGIROLA Punto de muestreo seco	30/07/2012
--------	--	------------



MD0038	MA00000087 AZUD DE FUENGIROLA - 613170 BAJO FUENGIROLA Agua estancada, no hay corriente	30/07/2012
--------	--	------------



MD0081	MA1054A007 PUENTE DE HIERRO - 621070 VELEZ Y BAJO GUARO	24/07/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0013	MA00000038 TORROX PARK - 623020 TORROX Punto de muestreo seco	25/07/2012
--------	--	------------



MD0101	MA1028B001 - PRESA EL CASTAÑAR - ABASTECIMIENTO	01/08/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0102	MA0994B001 - TOMA DE ALCONTAR - ABASTECIMIENTO	01/08/2012 12:30:00
--------	--	------------------------



MD0049	MA00000106 - Balsa de Molvizar - Abastecimiento	01/08/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0090	MA1055A001 Azud de Velez - 632150 Bajo Guadalfeo Abastecimiento	01/08/2012 12:15:00
--------	---	------------------------



MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	01/08/2012 11:50:00
--------	---	------------------------



MD0093	MA1041B005 EMBALSE DE BEZNAR - 632100 EMBALSE DE BEZNAR	01/08/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	01/08/2012 10:15:00
--------	---	------------------------



MD0098	MA1043B006 EMBALSE DE BENINAR - 634060 EMBALSE DE BENINAR	06/08/2012 9:00:00
--------	---	-----------------------



MD0099	MA1057B001 FUENTES DE MARBELLA - 0634070B ADRA ENTRE FUENTES DE MARBELLA Y CHICO	06/08/2012 10:30:00
--------	--	------------------------



MD0051	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	01/08/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



MD0067	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	01/08/2012 11:30:00
--------	---	------------------------



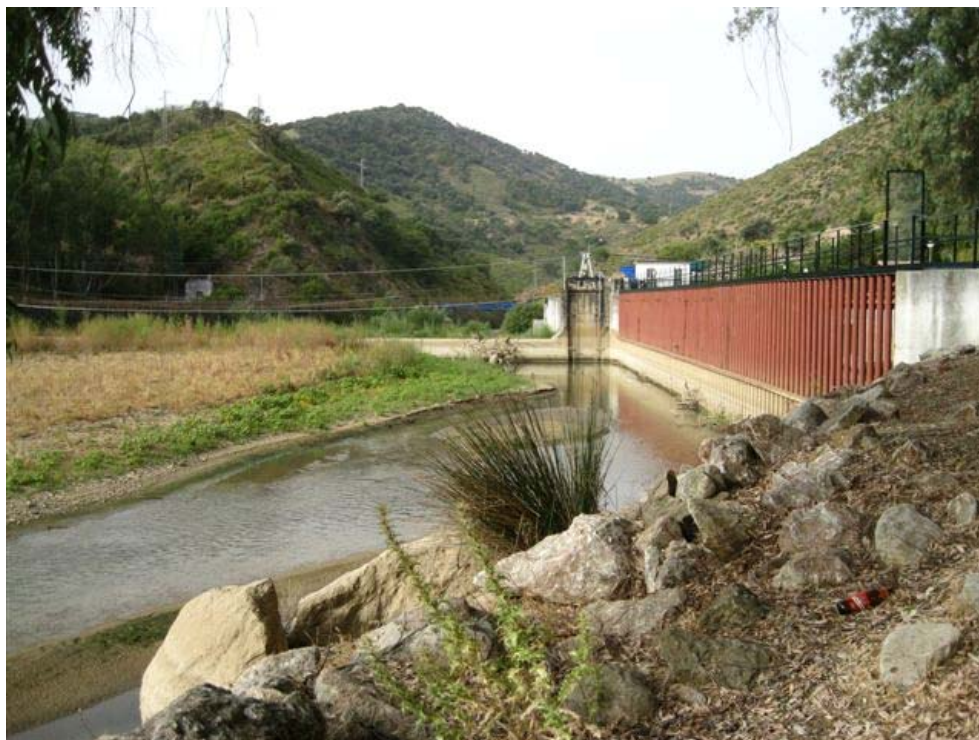
MD0077	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	01/08/2012 13:00:00
--------	---	------------------------



MD0071	MA1038B004 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	01/08/2012 10:00:00
--------	---	------------------------



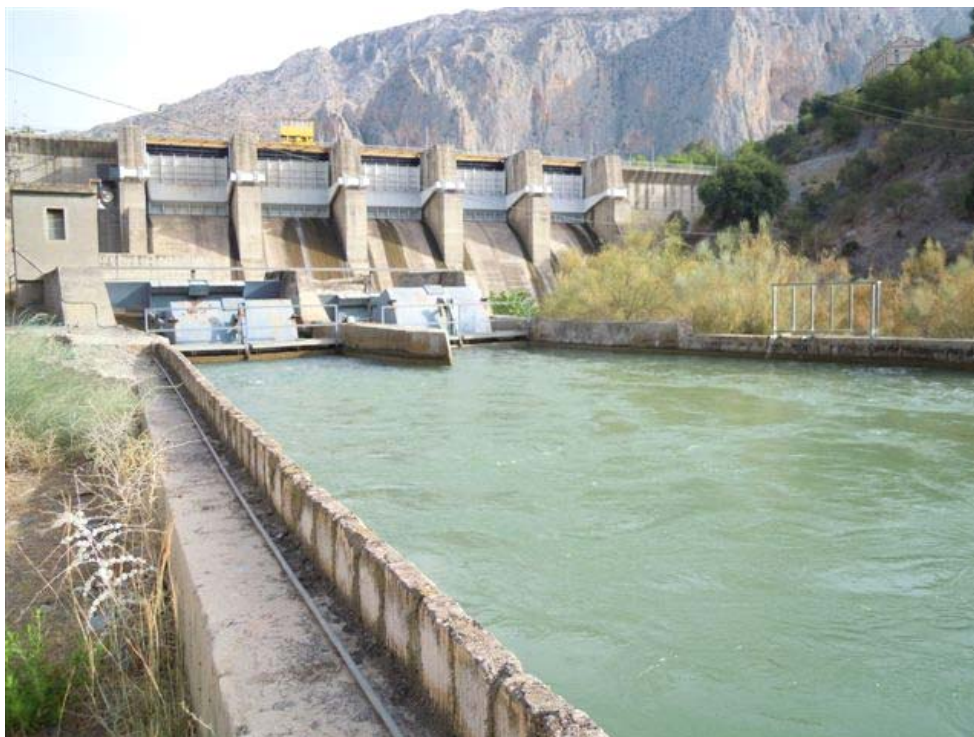
MD0062	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCION	01/08/2012 12:35:00
--------	---	------------------------



MD0061	MA1065B005 DERIVACION EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613091 ALTO GUADAIZA	01/08/2012 11:00:00
--------	---	------------------------



MD0058	MA1065B001 IGUALEJA. FUENTE QUEJIDO - 0612040A ALTO GENAL ABASTECIMIENTO	01/08/2012 9:05:00
--------	--	-----------------------



MD0078	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	01/08/2012 9:00:00
--------	---	-----------------------



MD0063	MA1051B003 LAS MILLANAS - 0614140A ALTO-MEDIO GRANDE GUADALHORCE ABASTECIMIENTO	01/08/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



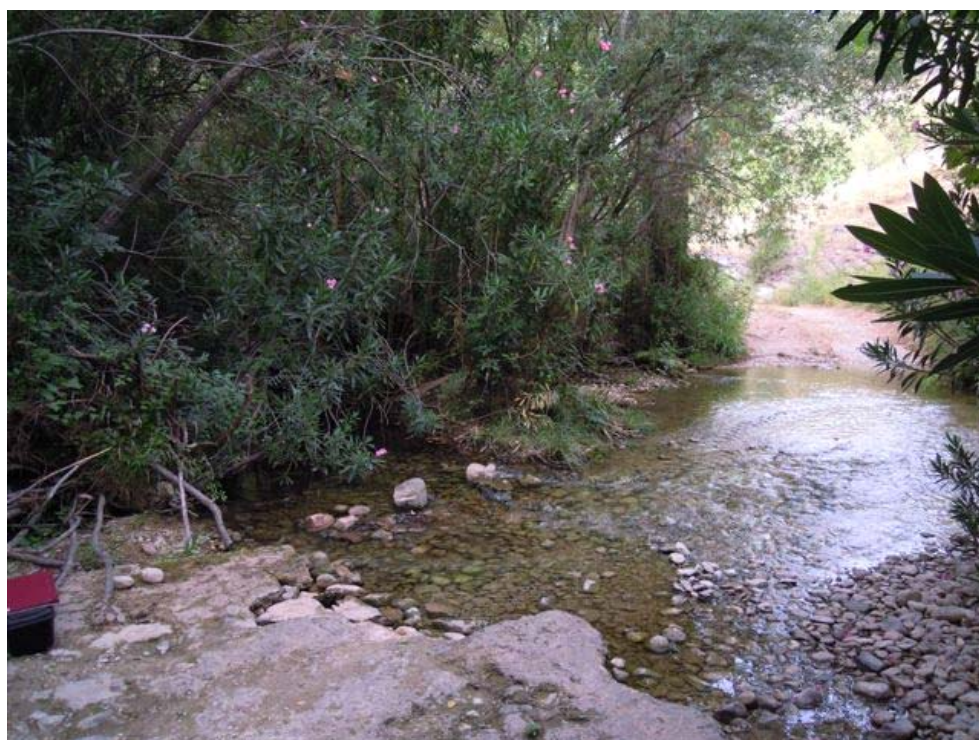
MD0110	MA00000603 ESTEPONA GOLF - 613030 VAQUERO Punto de muestreo seco	02/08/2012
--------	---	------------



MD0032	MA00000079 AGUAS ABAJO ESTACION CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES	02/08/2012 9:40:00
--------	---	-----------------------



MD0059	MA1064B002 PUENTE JUBRIQUE - 0612040A ALTO GENAL	02/08/2012 11:45:00
--------	--	------------------------



MD0069	MA1051B002 PJE. SIERRA DE LAS NIEVES - 0614070A ALTO TURON PISCICOLA	02/08/2012 9:30:00
--------	--	-----------------------



MD0072	MA1053B003 EMBALSE DEL LIMONERO - 614240 EMBALSE DE EL LIMONERO	06/08/2012 13:00:00
--------	---	------------------------



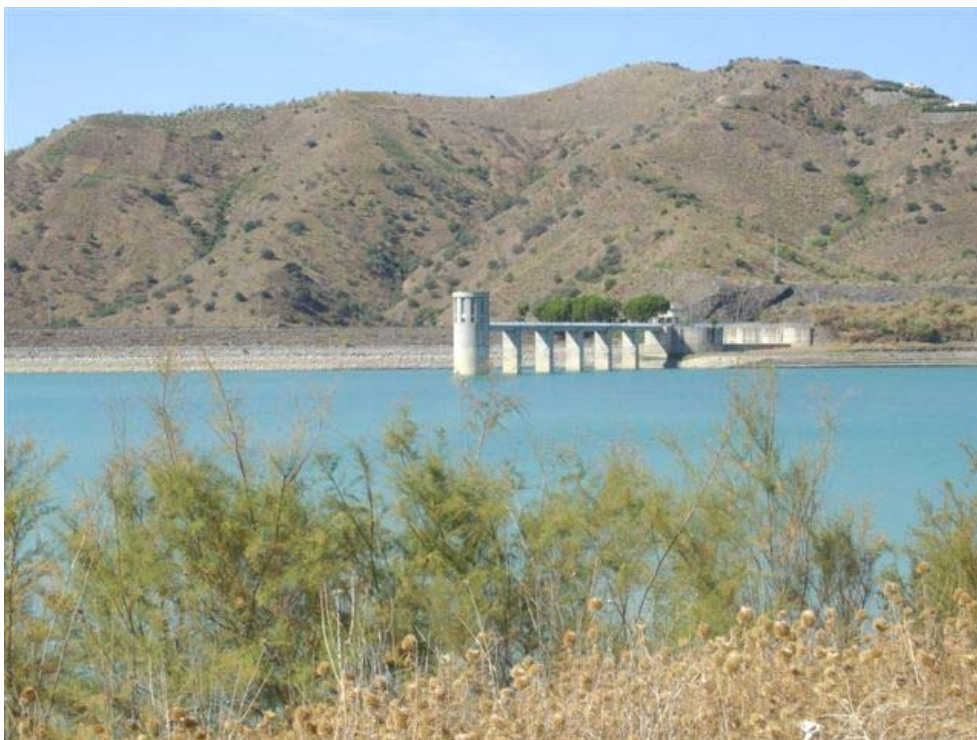
MD0066	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	06/08/2012 11:00:00
--------	---	------------------------



MD0073	MA0000001A EMBALSE DE PILONES - 614260 EL TOMILLAR ABASTECIMIENTO	06/08/2012 9:00:00
--------	--	-----------------------



MD0074	MA1038B001 - MANANTIAL DE LA VILLA - ABASTECIMIENTO	06/08/2012 9:45:00
--------	---	-----------------------



MD0080	MA1040B003 EMBALSE DE LA VIÑUELA - 621020 EMBALSE DE LA VIÑUELA	06/08/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



MD0057	MA1064A001 ESTACION DE CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES PISCICOLA	06/08/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0054	MA1071B003 JIMENA - 0612050A ALTO HOZGARGANTA PISCICOLA Punto de muestreo seco	06/08/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



MD0033	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	06/08/2012 10:35:00
--------	---	------------------------



MD0052	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	06/08/2012 12:20:00
--------	---	------------------------



MD0084	MA1054B005 LA UMBRIA - 623010 ALGARROBO	07/08/2012 10:00:00
--------	---	------------------------



MD0082	MA1040B001 - TOMA DE ALCAUCIN - ABASTECIMIENTO	07/08/2012 9:45:00
--------	--	-----------------------



MD0083	MA1054B003 TOMA ACEQUIA LISA - 623030 CHILLAR ABASTECIMIENTO	07/08/2012 12:30:00
--------	--	------------------------



MD0079	MA1039B001 TOMA DE PERIANA Punto de muestreo seco	07/08/2012 8:25:00
--------	--	-----------------------



MD0088	MA1042B001 - PAMPANEIRA (POQUEIRA) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	06/08/2012 12:45:00
--------	--	------------------------



MD0095	MA1042B002 LANJARON (PUEBLO) - 632120 BAJO LANJARON ABASTECIMIENTO	06/08/2012 11:00:00
--------	--	------------------------



MD0096	MA1027B001 - TREVELEZ (PUEBLO) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	08/08/2012 11:45:00
--------	---	------------------------



MD0089	MA1043B002 NARILA - ALTO GUADALFEO ABASTECIMIENTO Punto de muestreo seco	08/08/2012
--------	---	------------



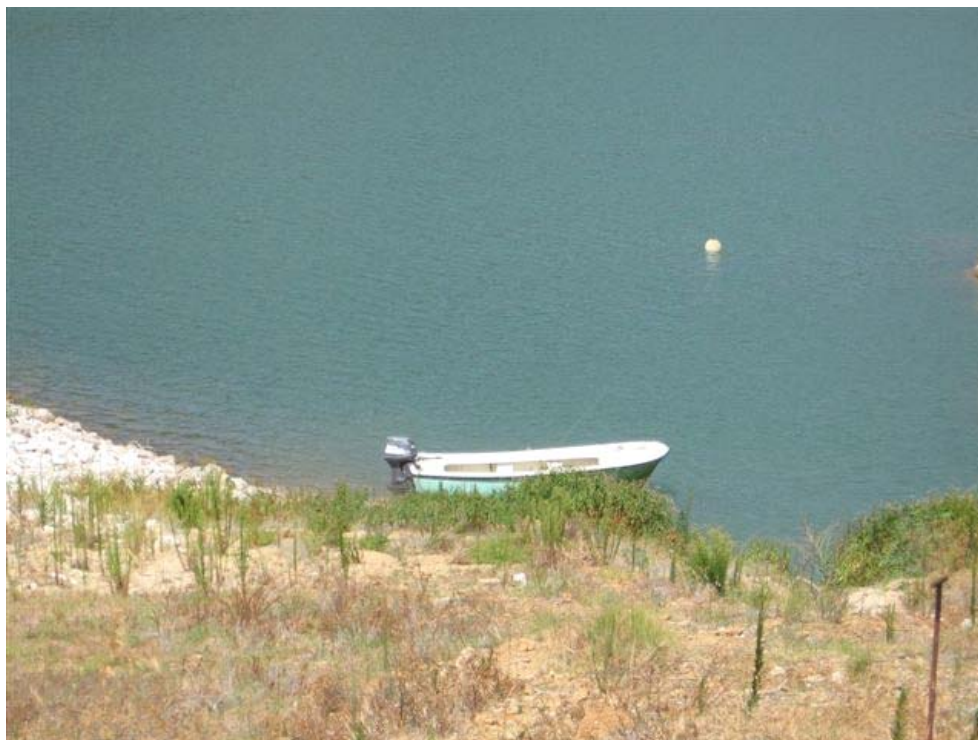
MD0086	MA1055B004 TOMA DE ALMUÑECAR - 631040 BAJO VERDE DE ALMUÑECAR	06/08/2012 12:30:00
--------	---	------------------------



MD0033	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	10/09/2012 10:40:00
--------	---	------------------------



MD0052	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	10/09/2012 12:15:00
--------	---	------------------------



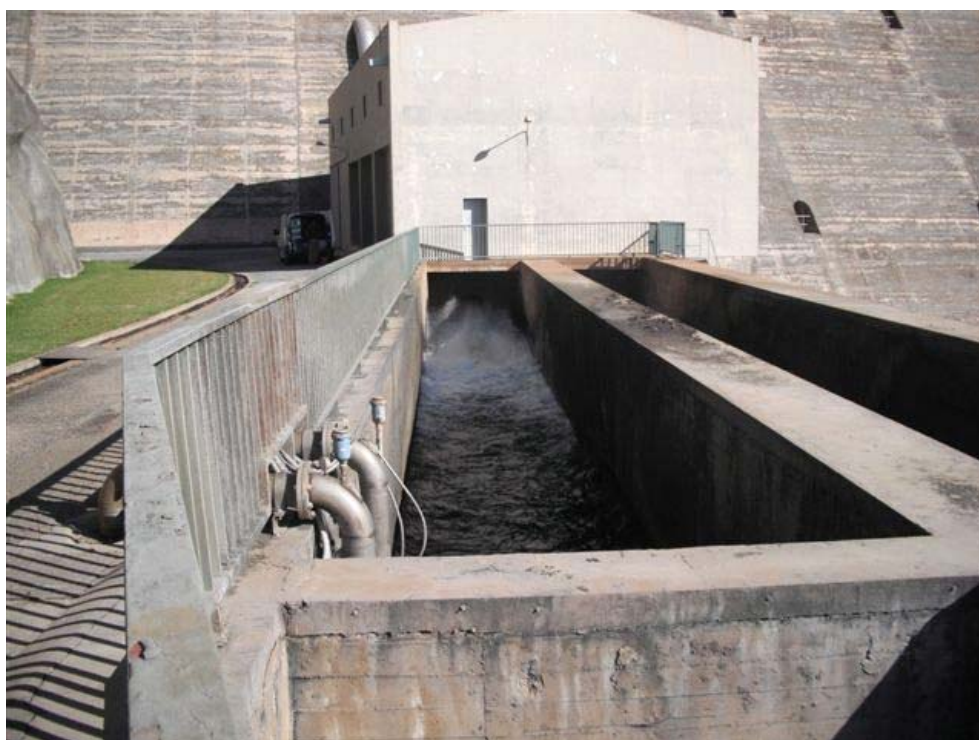
MD0051	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	03/09/2012 11:35:00
--------	---	------------------------



MD0058	MA1065B001 IGUALEJA. FUENTE QUEJIDO - 0612040A ALTO GENAL ABASTECIMIENTO	03/09/2012 12:00:00
--------	--	------------------------



MD0061	MA1065B005 DERIVACION EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613091 ALTO GUADAIZA	03/09/2012 9:30:00
--------	---	-----------------------



MD0062	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCION	03/09/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0063	MA1051B003 LAS MILLANAS - 0614140A ALTO-MEDIO GRANDE GUADALHORCE ABASTECIMIENTO	03/09/2012 10:00:00
--------	--	------------------------



MD0078	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	03/09/2012 13:00:00
--------	--	------------------------



MD0066	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	04/09/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0072	MA1053B003 EMBALSE DEL LIMONERO - 614240 EMBALSE DE EL LIMONERO	04/09/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



MD0073	MA0000001A EMBALSE DE PILONES - 614260 EL TOMILLAR ABASTECIMIENTO	04/09/2012 9:30:00
--------	--	-----------------------



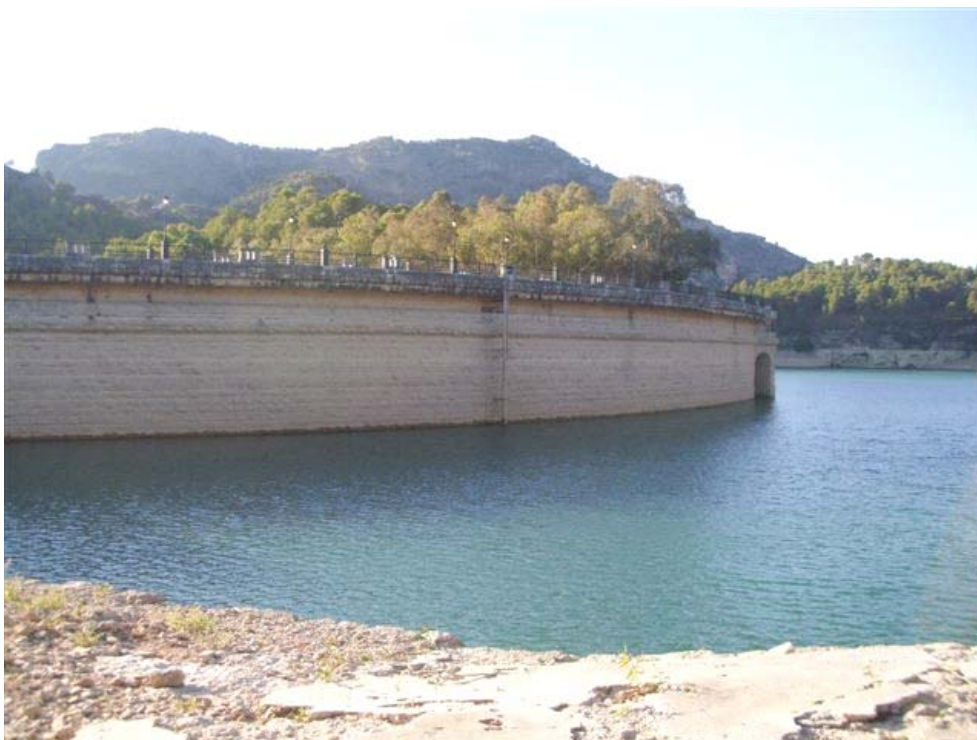
MD0074	MA1038B001 - MANANTIAL DE LA VILLA - ABASTECIMIENTO	04/09/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0080	MA1040B003 EMBALSE DE LA VIÑUELA - 621020 EMBALSE DE LA VIÑUELA	04/09/2012 12:30:00
--------	---	------------------------



MD0067	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	05/09/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0071	MA1038B004 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	05/09/2012 9:45:00
--------	---	-----------------------



MD0077	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	05/09/2012 11:30:00
--------	---	------------------------



MD0079	MA1039B001 TOMA DE PERIANA Punto de muestreo seco	05/09/2012
--------	--	------------



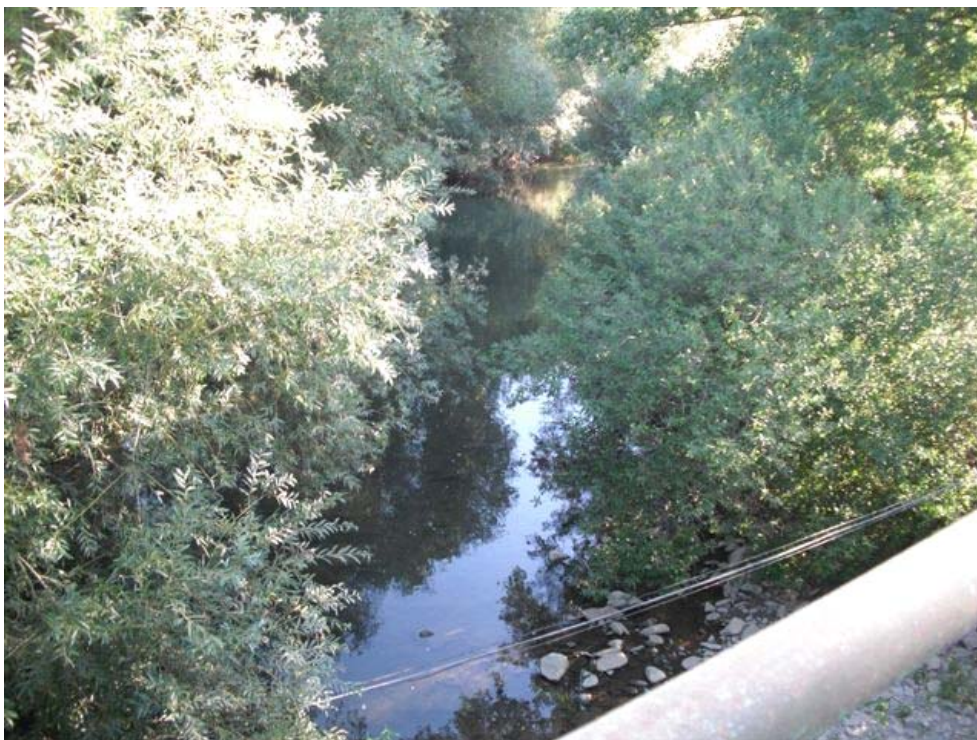
MD0082	MA1040B001 - TOMA DE ALCAUCIN - ABASTECIMIENTO	05/09/2012 9:00:00
--------	--	-----------------------



MD0083	MA1054B003 TOMA ACEQUIA LISA - 623030 CHILLAR ABASTECIMIENTO	05/09/2012 13:30:00
--------	--	------------------------



MD0054	MA1071B003 JIMENA - 0612050A ALTO HOZGARGANTA PISCICOLA Punto de muestreo seco	04/09/2012
--------	---	------------



MD0057	MA1064A001 ESTACION DE CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES PISCICOLA	04/09/2012 9:30:00
--------	---	-----------------------



MD0098	MA1043B006 EMBALSE DE BENINAR - 634060 EMBALSE DE BENINAR	03/09/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0099	MA1057B001 FUENTES DE MARBELLA - 0634070B ADRA ENTRE FUENTES DE MARBELLA Y CHICO	03/09/2012 11:30:00
--------	--	------------------------



MD0101	MA1028B001 - PRESA EL CASTAÑAR - ABASTECIMIENTO	03/09/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0102	MA0994B001 - TOMA DE ALCONTAR - ABASTECIMIENTO	03/09/2012 12:30:00
--------	--	------------------------



MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	03/09/2012 12:15:00
--------	---	------------------------



MD0095	MA1042B002 LANJARON (PUEBLO) - 632120 BAJO LANJARON ABASTECIMIENTO	03/09/2012 10:00:00
--------	---	------------------------



MD0093	MA1041B005 EMBALSE DE BEZNAR - 632100 EMBALSE DE BEZNAR	03/09/2012 9:00:00
--------	---	-----------------------



MD0090	MA1055A001 AZUD DE VELEZ - 632150 BAJO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	03/09/2012 11:00:00
--------	---	------------------------



MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	04/09/2012 11:30:00
--------	---	------------------------



MD0096	MA1027B001 - TREVELEZ (PUEBLO) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ- POQUEIRA ABASTECIMIENTO	04/09/2012 10:45:00
--------	---	------------------------



MD0089	MA1043B002 NARILA - ALTO GUADALFEO ABASTECIMIENTO Punto de muestreo seco	04/09/2012
--------	---	------------



MD0049	MA00000106 - Balsa de Molvizar - Abastecimiento	05/09/2012 9:30:00
--------	---	-----------------------



MD0086	MA1055B004 Toma de Almuñecar - 631040 Bajo Verde de Almuñecar	05/09/2012 11:00:00
--------	---	------------------------



MD0088	MA1042B001 - PAMPANEIRA (POQUEIRA) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	10/09/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0091	MA1055B003 AZUD EL VINCULO - 632150 BAJO GUADALFEO	10/09/2012 10:00:00
--------	--	------------------------

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)	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