

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_4T_2012

Cuarto trimestre de 2012 (octubre – diciembre)

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.	91
8.3 CONTROL OPERATIVO	94
8.4 CONTROL DE VIGILANCIA	122
ANEXO I: REPORTAJE FOTOGRÁFICO	135
ANEXO 2: PLANOS DE LOCALIZACIÓN.	239
ANEXO 3: MÉTODOS ANALÍTICOS.....	247

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 cuarto 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 cuarto 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	Octubre	Noviembre	Diciembre
MA00000098	MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	01/10/2012 10:30	12/11/2012 11:00	03/12/2012 10:50
MA00000106	MD0049	MA00000106 - Balsa de MOLVIZAR - ABASTECIMIENTO	03/10/2012 9:00	19/11/2012 11:00	03/12/2012 10:00
MA0994B001	MD0102	MA0994B001 - TOMA DE ALCONTAR - ABASTECIMIENTO	01/10/2012 12:00	19/11/2012 13:00	03/12/2012 12:30
MA1014B001	MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	08/10/2012 12:30	07/11/2012 8:30	10/12/2012 10:00
MA1027B001	MD0096	MA1027B001 - TREVELEZ (PUEBLO) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	03/10/2012 10:20	19/11/2012 12:30	04/12/2012 12:10
MA1028B001	MD0101	MA1028B001 - PRESA EL CASTAÑAR - ABASTECIMIENTO	01/10/2012 10:00	19/11/2012 9:00	03/12/2012 10:30
MA1041B005	MD0093	MA1041B005 EMBALSE DE BEZNAR - 632100 EMBALSE DE BEZNAR	01/10/2012 8:45	12/11/2012 9:35	03/12/2012 9:40
MA1042B001	MD0088	MA1042B001 - PAMPANEIRA (POQUEIRA) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	01/10/2012 11:05	19/11/2012 12:45	03/12/2012 13:15
MA1042B002	MD0095	MA1042B002 ABASTECIMIENTO LANJARON (PUEBLO) - 632110 ALTO Y MEDIO LANJARON	01/10/2012 9:45	19/11/2012 11:20	03/12/2012 11:50
MA1043B002	MD0089	MA1043B002 NARILA - ALTO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	03/10/2012 12:30	19/11/2012 8:30	04/12/2012 10:50
MA1043B006	MD0098	MA1043B006 EMBALSE DE BENINAR - 634060 EMBALSE DE BENINAR	03/10/2012 9:00	19/11/2012 10:30	03/12/2012 8:45
MA1055A001	MD0090	MA1055A001 AZUD DE VELEZ - 632150 BAJO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	01/10/2012 12:30	19/11/2012 12:20	03/12/2012 12:00
MA1055B004	MD0086	MA1055B004 TOMA DE ALMUÑECAR - 631040 BAJO VERDE DE ALMUÑECAR		12/11/2012 11:30	
MA1057B001	MD0099	MA1057B001 FUENTES DE MARBELLA - 0634070B ADRA ENTRE FUENTES DE MARBELLA Y CHICO	03/10/2012 11:30	19/11/2012 9:45	03/12/2012 10:30
MA0000001A	MD0073	MA0000001A EMBALSE DE PILONES - 614260 EL TOMILLAR ABASTECIMIENTO	02/10/2012 9:00	06/11/2012 9:00	04/12/2012 12:55
MA00000081	MD0033	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	02/10/2012 9:35	06/11/2012 11:50	03/12/2012 11:00
MA1038B001	MD0074	MA1038B001 - MANANTIAL DE LA VILLA - ABASTECIMIENTO	02/10/2012 9:30	06/11/2012 9:00	04/12/2012 9:30
MA1038B002	MD0077	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	03/10/2012 12:00	07/11/2012 10:00	04/12/2012 10:30
MA1038B003	MD0067	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	03/10/2012 11:30	07/11/2012 9:00	04/12/2012 9:30
MA1038B005	MD0078	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	01/10/2012 11:30	05/11/2012 9:00	03/12/2012 9:20
MA1039B001	MD0079	MA1039B001 TOMA DE PERIANA	03/10/2012	07/11/2012	10/12/2012
MA1040B001	MD0082	MA1040B001 - TOMA DE ALCAUCIN - ABASTECIMIENTO	03/10/2012 10:00	07/11/2012 10:00	10/12/2012 11:30
MA1040B003	MD0080	MA1040B003 EMBALSE DE LA VIÑUELA - 621020 EMBALSE DE LA VIÑUELA	02/10/2012 11:30	06/11/2012 10:00	04/12/2012 13:00

PROGRAMA DE CONTROL DE ZONAS PROTEGIDAS – CAPTACIONES.					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Octubre	Noviembre	Diciembre
MA1051B003	MD0063	MA1051B003 LAS MILLANAS - 0614140A ALTO-MEDIO GRANDE GUADALHORCE ABASTECIMIENTO	01/10/2012 9:00	05/11/2012 11:30	03/12/2012 12:00
MA1053B002	MD0071	MA1053B002 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	03/10/2012 10:30	07/11/2012 11:30	04/12/2012 8:30
MA1053B003	MD0072	MA1053B003 EMBALSE DEL LIMONERO - 614240 EMBALSE DE EL LIMONERO	02/10/2012 12:00	06/11/2012 12:30	04/12/2012 10:30
MA1053B009	MD0066	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	02/10/2012 11:00	06/11/2012 10:30	04/12/2012 11:35
MA1054B003	MD0083	MA1054B003 TOMA ACEQUIA LISA - 623030 CHILLAR ABASTECIMIENTO	03/10/2012 12:00	07/11/2012 12:00	10/12/2012 12:45
MA1065B001	MD0058	MA1065B001 IGUALEJA. FUENTE QUEJIDO - 0612040A ALTO GENAL ABASTECIMIENTO	01/10/2012 12:30	05/11/2012 13:00	04/12/2012 12:00
MA1065B003	MD0062	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCION	01/10/2012 10:45	05/11/2012 11:00	04/12/2012 10:30
MA1065B005	MD0061	MA1065B005 DERIVACION EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613091 ALTO GUADAIZA	01/10/2012 9:30	05/11/2012 9:30	04/12/2012 9:30
MA1074B002	MD0051	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	01/10/2012 10:45	07/11/2012 11:30	03/12/2012 11:30
MA1075B002	MD0052	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	02/10/2012 12:30	06/11/2012 9:25	03/12/2012 9:30

PROGRAMA DE CONTROL DE ZONAS PROTEGIDAS – VIDA PISCICOLA					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Octubre	Noviembre	Diciembre
MA1051B002	MD0069	MA1051B002 PJE. SIERRA DE LAS NIEVES - 0614070A ALTO TURON PISCICOLA	04/10/2012 11:30:00	08/11/2012 8:30:00	04/12/2012 13:00:00
MA1064A001	MD0057	MA1064A001 ESTACION DE CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES PISCICOLA	03/10/2012 12:45:00	06/11/2012 11:10:00	10/12/2012 10:15:00
MA1071B003	MD0054	MA1071B003 JIMENA - 0612050A ALTO HOZGARGANTA PISCICOLA	03/10/2012 14:00:00	06/11/2012 12:30:00	10/12/2012 11:30:00

PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO.					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Control Asociado	Toma de Muestra	Observaciones
MA1074B002	MD0051	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	Red Operativa-Básica	07/11/2012 11:30:00	
MA1038B005	MD0078	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	Red Operativa-Básica	05/11/2012 9:00:00	
MA1065B003	MD0062	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCION	Red Operativa-Básica	05/11/2012 11:00:00	
MA1065B005	MD0061	MA1065B005 DERIVACION EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613091 ALTO GUADAIZA	Red Operativa-Básica+Metales	05/11/2012 9:30:00	
MA1053B003	MD0072	MA1053B003 EMBALSE DEL LIMONERO - 614240 EMBALSE DE EL LIMONERO	Red Operativa-Básica	06/11/2012 12:30:00	
MA1053B009	MD0066	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	06/11/2012 10:30:00	
MA1023B003	MD0075	MA1023B003 ANTES CONF. RIO GUADALHORCE - 614022 LA VILLA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	06/11/2012 11:00:00	
MA1023A004	MD0076	MA1023A004 BOBADILLA - 0614021B ALTO GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	06/11/2012 12:00:00	
MA00000088	MD0039	MA00000088 CANAL LAGUNA HERRERA - 614010 CANAL DE LA LAGUNA HERRERA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	06/11/2012 12:45:00	
MA1040B003	MD0080	MA1040B003 EMBALSE DE LA VIÑUELA - 621020 EMBALSE DE LA VIÑUELA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	06/11/2012 10:00:00	
MA00000095	MD0044	MA00000095 LOS GOMEZ - 621030 ALCAUCIN-BERMUZA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	06/11/2012 14:00:00	
MA00000078	MD0031	MA00000078 PRESA DE MONTEJAQUE - 612020 GADUARES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	06/11/2012 12:15:00	
MA1050A002	MD0056	MA1050A002 CONF. CON GUADALEVIN - 0612010B CABECERA GUADIARO	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	06/11/2012 9:20:00	
MA00000081	MD0033	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	Red Operativa-Básica	06/11/2012 11:50:00	
MA1075B002	MD0052	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	Red Operativa-Básica	06/11/2012 9:25:00	
MA1038B003	MD0067	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	07/11/2012 9:00:00	
MA1038B002	MD0077	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	07/11/2012 10:00:00	
MA1053B002	MD0071	MA1053B002 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	Red Operativa-Básica	07/11/2012 11:30:00	
MA1039B001	MD0079	MA1039B001 TOMA DE PERIANA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	07/11/2012 8:30:00	

PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO.					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Control Asociado	Toma de Muestra	Observaciones
MA00000082	MD0034	MA00000082 SAN ENRIQUE GUADIARO - 612062 BAJO GUADIARO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	07/11/2012 10:45:00	
MA1038A006	MD0070	MA1038A006 ARDALES - 0614070B MEDIO TURON	Red Operativa-Básica+Metales	07/11/2012 12:00:00	
MA00000020	MD0004	MA00000020 ARROYO DE LAS PIEDRAS - 614100 PIEDRAS	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	No Tomada	Punto inaccesible
MA00000003	MD0001	MA00000003 AYO.RAUDAL ANTES CONF. RIO PALMONES - 611040 RAUDAL	Red Operativa-Básica	12/11/2012 12:25:00	
MA00000072	MD0026	MA00000072 BAJO PALMONES - 611050 BAJO PALMONES	Red Operativa-Básica+Metales	12/11/2012 10:55:00	
MA00000073	MD0027	MA00000073 GUADACORTES - 611060 GUADACORTES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	12/11/2012 9:50:00	
MA00000089	MD0040	MA00000089 AGUAS ABAJO EL BURGO - 0614070B MEDIO TURON	Red Operativa-Básica+Metales	08/11/2012 9:45:00	
MA00000025	MD0007	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	08/11/2012 10:00:00	
MA00000027	MD0009	MA00000027 LOS CHOPOS - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	08/11/2012 12:00:00	
MA00000099	MD0046	MA00000099 LA TOBA - 632140 LA TOBA	Red Operativa-Básica	07/11/2012 13:30:00	
MA1042B004	MD0087	MA1042B004 EL DUQUE - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA	Red Operativa-Básica+Metales	No Tomada	Punto inaccesible
MA1041B003	MD0094	MA1041B003 PUENTE MELEGIS - 632090 TORRENTE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	07/11/2012 9:40:00	
MA1055B004	MD0086	MA1055B004 TOMA DE ALMUÑECAR - 631040 BAJO VERDE DE ALMUÑECAR	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	No Tomada	Punto inaccesible
MA00000060	MD0024	MA00000060 MOLINOS RIO AGUAS - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	07/11/2012 12:30:00	
MA00000063	MD0025	MA00000063 PUERTO REY - 652010 ANTAS	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	07/11/2012 10:30:00	
MA1014B001	MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	07/11/2012 8:30:00	
MA1075B001	MD0055	MA1075B001 ANTES CONF. GUADIARO - 0612050B BAJO HOZGARGANTA	Red Operativa-Básica+Metales	07/11/2012 12:00:00	
MA00000085	MD0037	MA00000085 PISTA FORESTAL - 613120 MEDIO-ALTO VERDE DE MARBELLA	Red Operativa-Básica	12/11/2012 9:00:00	
MA00000105	MD0048	MA00000105 ANTES CONF. RIO PALMONES - 611030 VALDEINFIERNO-LA HOYA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	15/11/2012 11:00:00	
MA1037B003	MD0068	MA1037B003 TAJO DEL MOLINO - 614050 LA VENTA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	28/11/2012 9:00:00	

PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO.					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Control Asociado	Toma de Muestra	Observaciones
MA00000019	MD0003	MA00000019 ZONA RECREATIVA - 0614040B MEDIO GUADALTEBA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	15/11/2012 11:30:00	
MA1053B004	MD0064	MA1053B004 DESEMBOCADURA - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	19/11/2012 12:00:00	
MA0995B001	MD0103	MA0995B001 SERON	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	12/11/2012 8:00:00	
MA0996A003	MD0104	MA0996A003 CANTORIA - 652020 ALTO ALMANZORA	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	12/11/2012 10:00:00	
MA1031B002	MD0106	MA1031B002 LA HERRERIA - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS	Red Operativa-Básica+Metales	12/11/2012 12:00:00	
MA1041B005	MD0093	MA1041B005 EMBALSE DE BEZNAR - 632100 EMBALSE DE BEZNAR	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	12/11/2012 9:35:00	
MA00000098	MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	12/11/2012 11:00:00	
MA1055B004	MD0086	MA1055B004 TOMA DE ALMUÑECAR - 631040 BAJO VERDE DE ALMUÑECAR	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	12/11/2012 11:30:00	
MA00000056	MD0021	MA00000056 VIRGEN DEL CARMEN - 634080 CHICO DE ADRA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	12/11/2012 11:30:00	
MA00000022	MD0005	MA00000022 PUENTE CRUCE PIZARRA - 614120 LAS CAÑAS	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	27/11/2012 10:00:00	
MA00000091	MD0042	MA00000091 PIZARRA - 0614150B GUADALHORCE ENTRE JEVAR Y GRANDE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	27/11/2012 11:30:00	
MA1057B001	MD0099	MA1057B001 FUENTES DE MARBELLA - 0634070B ADRA ENTRE FUENTES DE MARBELLA Y CHICO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	19/11/2012 9:45:00	
MA1043B006	MD0098	MA1043B006 EMBALSE DE BENINAR - 634060 EMBALSE DE BENINAR	Red Operativa-Básica	19/11/2012 10:30:00	
MA00000036	MD0012	MA00000036 PILAS DE ALGAIDA - 0622010Z LA MADRE	Red Operativa-Básica	20/11/2012 10:15:00	
MA1042B004	MD0087	MA1042B004 EL DUQUE - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA	Red Operativa-Básica+Metales	21/11/2012 12:00:00	
MA1065B004	MD0060	MA1065B004 CHARCA DE LAS MOZAS - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA	Red Operativa-Básica	21/11/2012 11:30:00	
MA00000083	MD0035	MA00000083 AZUD DERIVACION GUADALMINA - 613071 ALTO GUADALMINA	Red Operativa-Básica	21/11/2012 11:30:00	
MA1023B001	MD0065	MA1023B001 ARROYO SANTILLAN	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	22/11/2012 11:00:00	
MA00000094	MD0043	MA00000094 ARROYO CHARCON	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	22/11/2012 11:30:00	
MA1053B002	MD0010	MA1053B002 VENTA DEL TUNEL - 614230 ALTO Y MEDIO GUADALMEDINA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	21/11/2012 14:30:00	

PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO.					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Control Asociado	Toma de Muestra	Observaciones
MA00000026	MD0008	MA00000026 VENTA PALOMA - 614180 ALTO CAMPANILLAS	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	No Tomada	Punto inaccesible
MA00000039	MD0014	MA00000039 CHILLAR - 623030 CHILLAR	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	28/11/2012 9:30:00	
MA00000040	MD0015	MA00000040 AGUAS ABAJO CANTERA - 631010 LA MIEL	Red Operativa-Básica	28/11/2012 11:00:00	
MA00000084	MD0036	MA00000084 URB. LA QUINTA GOLF - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA	Red Operativa-Básica	28/11/2012 10:00:00	
MA00000087	MD0038	MA00000087 AZUD DE FUENGIROLA - 613170 BAJO FUENGIROLA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	27/11/2012 11:30:00	
MA1044B003	MD0100	MA1044B003 TERQUE (ANDARAX) - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	Red Operativa-Básica+Metales	28/11/2012 8:00:00	
MA00000101	MD0047	MA00000101 GADOR - 641050 MEDIO ANDARAX	Red Operativa-Básica+Metales	28/11/2012 9:00:00	
MA1043B005	MD0097	MA1043B005 DARRICAL/BAYARCAL - 634060 EMBALSE DE BENINAR	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	28/11/2012 11:00:00	
MA1054A007	MD0081	MA1054A007 PUENTE DE HIERRO - 621070 VELEZ Y BAJO GUARO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	29/11/2012 12:00:00	
MA00000075	MD0029	MA00000075 ANTES CONF. RIO GUADARRANQUE - 611120 LA MADRE VIEJA	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	28/11/2012 12:15:00	
MA00000076	MD0030	MA00000076 BAJO GUADARRANQUE - 0611110Z MEDIO Y BAJO GUADARRANQUE	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	03/12/2012 12:00:00	
MA00000074	MD0028	MA00000074 MOLINOS DE FUEGO - 0611110Z MEDIO Y BAJO GUADARRANQUE	Red Operativa-Básica	03/12/2012 10:00:00	
MA00000023	MD0006	MA00000023 CERRALBA - 614130 CASARABONELA	Red Operativa-Básica+Metales	04/12/2012 12:00:00	
MA00000090	MD0041	MA00000090 PUENTE A-357 - 0614140C BAJO GRANDE DEL GUADALHORCE	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	04/12/2012 11:00:00	
MA1071B004	MD0053	MA1071B004 CONF. RIO GUADIARO - 0612040B BAJO GENAL	Red Operativa-Básica+Metales	29/11/2012 13:00:00	
MA1071B005	MD0050	MA1071B005 LA HEDIONDA - 613010 ALTO MANILVA	Red Operativa-Básica	29/11/2012 11:30:00	
MA00000026	MD0008	MA00000026 VENTA PALOMA - 614180 ALTO CAMPANILLAS	Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias	11/12/2012 12:00:00	
MA00000079	MD0032	MA00000079 AGUAS ABAJO ESTACION CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	13/12/2012 8:30:00	
MA1064B002	MD0059	MA1064B002 PUENTE JUBRIQUE - 0612040A ALTO GENAL	Red Operativa-Básica+Metales	13/12/2012 12:00:00	
MA1074B002	MD0051	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	Red Operativa-Básica	29/11/2012 12:00:00	

PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA				
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Toma de Muestra	Observaciones
MA00000007	MD0002	MA00000007 PUENTE A-7 - 613020 BAJO MANILVA	28/11/2012 11:15:00	
MA00000025	MD0007	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	08/11/2012 10:00:00	
MA00000027	MD0009	MA00000027 LOS CHOPOS - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	08/11/2012 12:00:00	
MA00000030	MD0011	MA00000030 LAGUNA DULCE - 614500 COMPLEJO LAGUNAR DE CAMPILLOS	15/11/2012 9:00:00	
MA00000038	MD0013	MA00000038 TORROX PARK - 623020 TORROX	29/11/2012 9:30:00	
MA00000049	MD0017	MA00000049 PATERNA DEL RIO - 634010 ALTO ALCOLEA	08/11/2012 10:15:00	
MA00000050	MD0018	MA00000050 BAYARCAL - 634020 ALTO BAYARCAL	08/11/2012 12:20:00	
MA00000051	MD0019	MA00000051 ALPUJARRA DE LA SIERRA - 634030 ALTO YATOR	12/11/2012 12:00:00	
MA00000052	MD0020	MA00000052 NECHITE PUEBLO - 634040 ALTO UGIJAR	12/11/2012 13:45:00	
MA00000057	MD0022	MA00000057 LAUJAR - 641010 ALTO CANJAYAR	12/11/2012 9:40:00	
MA00000059	MD0023	MA00000059 ALHABIA - 641040 BAJO NACIMIENTO	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000081	MD0033	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	06/11/2012 11:50:00	
MA00000082	MD0034	MA00000082 SAN ENRIQUE GUADIARO - 612062 BAJO GUADIARO	07/11/2012 10:45:00	
MA00000090	MD0041	MA00000090 PUENTE A-357 - 0614140C BAJO GRANDE DEL GUADALHORCE	04/12/2012 11:00:00	
MA00000091	MD0042	MA00000091 PIZARRA - 0614150B GUADALHORCE ENTRE JEVAR Y GRANDE	27/11/2012 11:30:00	
MA00000098	MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	12/11/2012 11:00:00	
MA00000101	MD0047	MA00000101 GADOR - 641050 MEDIO ANDARAX	28/11/2012 9:00:00	
MA00000601	MD0108	MA00000601 LA ZUBIA - 621060 BENAMARGOSA	06/11/2012 11:30:00	
MA00000602	MD0109	MA00000602 RAGOL - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	12/11/2012 11:40:00	
MA00000603	MD0110	MA00000603 ESTEPONA GOLF - 613030 VAQUERO	05/11/2012 12:45:00	
MA00000604	MD0111	MA00000604 ATALAYA GOLF - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA	28/11/2012 13:00:00	
MA00000605	MD0112	MA00000605 SAN PEDRO - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA	28/11/2012 13:00:00	
MA00000606	MD0113	MA00000606 CASABLANQUILLA - 614110 JEVAR	07/11/2012 13:30:00	
MA00000607	MD0114	MA00000607 PUENTE VIEJO - 614160 FAHALA	04/12/2012 10:00:00	
MA00000608	MD0115	MA00000608 PUENTE A-7205 - 621050 RUBITE	06/11/2012 13:00:00	
MA00000610	MD0116	MA00000610 TORVIZCON - 0632060A GUADALFEO CADIAR-TREVELEZ	21/11/2012 10:30:00	
MA00000611	MD0117	MA00000611 PURCHENA - 652020 ALTO ALMANZORA	26/11/2012 10:30:00	
MA00000611	MD0117	MA00000611 PURCHENA - 652020 ALTO ALMANZORA	No Tomada	Muestra no representativa
MA00000612	MD0118	MA00000612 ZURGENA - 652040 MEDIO ALMANZORA	08/11/2012 10:00:00	
MA00000613	MD0119	MA00000613 CAMPOS DE GOLF - 613160 ALTO Y MEDIO FUENGIROLA	27/11/2012 10:00:00	

PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA				
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Toma de Muestra	Observaciones
MA00000614	MD0120	MA00000614 LAGUNA FUENTE DE PIEDRA - 615500 LAGUNA DE FUENTE DE PIEDRA	22/11/2012 13:00:00	
MA00000615	MD0121	MA00000615 ALBUFERA DE ADRA - 634500 ALBUFERA DE ADRA	12/11/2012 9:00:00	
MA00000885	MD0122	MA00000885 CUESTA DE LOS PILONES - 613110 CABECERA VERDE DE MARBELLA	No Tomada	Punto de muestreo seco
MA00000886	MD0123	MA00000886 CARRO DEL ESCRIBANO - 611010 ALTO PALMONES	15/11/2012 12:30:00	
MA1014B001	MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	07/11/2012 8:30:00	
MA1031B001	MD0107	MA1031B001 TURRE - 651030 BAJO AGUAS	08/11/2012 11:30:00	
MA1037B003	MD0068	MA1037B003 TAJO DEL MOLINO - 614050 LA VENTA	28/11/2012 9:00:00	
MA1038B002	MD0077	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	07/11/2012 10:00:00	
MA1038B003	MD0067	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	07/11/2012 9:00:00	
MA1038B005	MD0078	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	05/11/2012 9:00:00	
MA1041B004	MD0092	MA1041B004 RESTABAL - 0632080A MEDIO Y BAJO DURCAL	19/11/2012 10:00:00	
MA1041B005	MD0093	MA1041B005 EMBALSE DE BEZNAR - 632100 EMBALSE DE BEZNAR	12/11/2012 9:35:00	
MA1043B005	MD0097	MA1043B005 DARRICAL/BAYARCA - 634060 EMBALSE DE BENINAR	28/11/2012 11:00:00	
MA1043B006	MD0098	MA1043B006 EMBALSE DE BENINAR - 634060 EMBALSE DE BENINAR	19/11/2012 10:30:00	
MA1053B002	MD0071	MA1053B002 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	07/11/2012 11:30:00	
MA1053B004	MD0064	MA1053B004 DESEMBOCADURA - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	19/11/2012 12:00:00	
MA1053B009	MD0066	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	06/11/2012 10:30:00	
MA1054B005	MD0084	MA1054B005 LA UMBRIA - 623010 ALGARROBO	21/11/2012 12:45:00	
MA1055B002	MD0085	MA1055B002 CAZULAS - 631030 ALTO Y MEDIO VERDE DE ALMUÑECAR	12/11/2012 13:10:00	
MA1055B003	MD0091	MA1055B003 AZUD EL VINCULO - 632150 BAJO GUADALFEO	21/11/2012 13:45:00	
MA1064B002	MD0059	MA1064B002 PUENTE JUBRIQUE - 0612040A ALTO GENAL	13/12/2012 12:00:00	
MA1065B003	MD0062	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCION	05/11/2012 11:00:00	
MA1071B004	MD0053	MA1071B004 CONF. RIO GUADIARO - 0612040B BAJO GENAL	29/11/2012 13:00:00	
MA1071B005	MD0050	MA1071B005 LA HEDIONDA - 613010 ALTO MANILVA	29/11/2012 11:30:00	
MA1075B001	MD0055	MA1075B001 ANTES CONF. GUADIARO - 0612050B BAJO HOZGARGANTA	07/11/2012 12:00:00	
MA1075B002	MD0052	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	06/11/2012 9:25:00	

8. RESULTADOS OBTENIDOS

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

8.1 ZONAS PROTEGIDAS: CAPTACIONES.

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA0000001A - 02/10/2012	MA0000001A - 04/12/2012	MA0000001A - 06/11/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	368,978	265,236	231,307
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	0,166	0,256	0,231
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	194,160	144,776	132,767
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	130	160	280
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	310	2000	660
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	71	25	500
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Presencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	1,598	1,422	1,418
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	81	93	99
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,13	9,3	9,6
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,31	8,26	8,42
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	21,8	15,2	16,1
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				19,8	19,9	14,1
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,34	1,43	1,92
Bario	µg/L	100	100	100	73,8	76,3	104
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	88,4	74,3	80,0
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,030	0,039	0,268
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	7,94
Cobalto	µg/L				<0,25	0,301	<0,25
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,748	1,48	1,92
Cromo	µg/L	50	50	50	1,02	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	10,0	36,2	48,2
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	5,67	13,5	7,17
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				1,73	1,01	1,32
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,434	0,618
Selenio	µg/L	10	10	10	0,311	0,439	0,327
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,055	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	0,067
Nitratos	mg/L	50	50	50	4,181	4,602	2,031
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	7,70
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,18	<2	2,63
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	18,4	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	3,60	9,0	3,70
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<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	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,050	0,053	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA0000001A - 02/10/2012	MA0000001A - 04/12/2012	MA0000001A - 06/11/2012
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	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05
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 - 02/10/2012	MA00000081 - 03/12/2012	MA00000081 - 06/11/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	21,379	19,122	7,086
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,1	<0,1	<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	34,465	26,598	6,777
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	2400	2200	3700
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	50000	6600	11000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	1000	890	1500
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,488	0,469	0,3860
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	95	100	103
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,1	10,1	7,43
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,05	7,42	8,45
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	17,4	10,4	15,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				21,4	7,5	15,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,708	0,313	0,563
Bario	µg/L	100	100	100	65,4	63,2	102
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	23,2	18,2	22,0
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,054	<0,025	0,192
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	11,9	<5	15,8
Cobalto	µg/L				1,14	0,260	1,09
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	3,02	0,644	3,22
Cromo	µg/L	50	50	50	1,47	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	776	48,3	449
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	103	22,2	137
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				3,22	0,523	2,09
Plomo	µg/L	50	50	50	2,98	<0,25	2,45
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	0,301
Vanadio	µg/L				2,53	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,168	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	1,92	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	5,487	5,088	4,735
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	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	<5	5,99	21,4
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	2,53	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	25,8	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	60,0	3,20	33,3
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	0,66
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	0,00015
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	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,00045
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0,00015

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA00000081 - 02/10/2012	MA00000081 - 03/12/2012	MA00000081 - 06/11/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,0001
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05
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	MA00000098 - 01/10/2012	MA00000098 - 03/12/2012	MA00000098 - 12/11/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	117,848	62,465	86,419
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	0,265	0,180	0,244
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	107,776	67,488	82,414
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	780	39	35
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	6500	60	90
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	600	26	16
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,690	0,524	0,589
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	90	94	74
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,0	9,7	7,2
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,31	8,16	6,45
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	20,5	13,7	15,70
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				16,3	15,8	10,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	2,24	2,30	2,54
Bario	µg/L	100	100	100	71,1	46,5	67,5
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	94,7	72,7	87,7
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,071	0,077	0,081
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	14,9	10,3	7,53
Cobalto	µg/L				<0,25	0,307	0,268
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	3,50	0,990	0,500
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	91,4	18,1	32,0
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	9,57	15,3	20,6
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				3,12	1,39	1,06
Plomo	µg/L	50	50	50	1,86	1,05	0,429
Selenio	µg/L	10	10	10	0,276	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,050	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	2,405	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	<1	1,221
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	0,000607
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	0,000585
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	<5	<5	7,3
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	2,60	2,90
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	<0,0001
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	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				0,058	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA00000098 - 01/10/2012	MA00000098 - 03/12/2012	MA00000098 - 12/11/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,0001
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05
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	MA00000106 - 03/10/2012	MA00000106 - 03/12/2012	MA00000106 - 19/11/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	84,685	59,812	74,924
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	0,227	0,169	0,231
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	88,294	62,130	73,055
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	<1	<1	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	(20000)	<1	<1	<1
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1	<1	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,668	0,565	0,552
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	99	98	100
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,5	10,6	10,1
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,10	8,09	8,28
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	17,00	11,8	14,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				18,3	10,1	14,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,52	1,98	1,96
Bario	µg/L	100	100	100	66,6	50,5	53,1
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	73,2	70,1	68,1
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,082	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,25	<0,25	<0,25
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	<0,5	0,646
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	26,3	22,2	28,5
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	15,8	7,17	12,4
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				0,684	0,857	0,785
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	<0,25	0,341
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	1,192	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	2,472	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	2,310	<1	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<50	<50	<50
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Naftaleno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	3,30	3,30	4,8
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,198	<0,1	0,142
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	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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 - 03/10/2012	MA00000106 - 03/12/2012	MA00000106 - 19/11/2012
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	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05
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 - 01/10/2012	MA0994B001 - 03/12/2012	MA0994B001 - 19/11/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	37,861	89,986	38,813
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	0,269	0,234	0,274
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	415,605	446,451	424,415
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	30	8	6
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	61	1000	1100
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	12	8	55
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	1,044	1,064	1,052
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	71	96	79
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	6,4	9,5	7,3
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,78	8,25	7,80
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	14,9	10,3	12,0
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				17,9	7,3	16,7
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,324	0,349	0,374
Bario	µg/L	100	100	100	22,7	25,7	23,6
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	17,6	19,3	15,9
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	288	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,25	<0,25	<0,25
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	<0,5	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	48,7	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	31,7	19,5	45,1
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	1,85	1,13	1,24
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				5,76	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,280	0,267	0,305
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	5,73	<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	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2,5	3,30	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,144	<0,1	0,142
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	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
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 - 01/10/2012	MA0994B001 - 03/12/2012	MA0994B001 - 19/11/2012
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	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05
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 - 07/11/2012	MA1014B001 - 08/10/2012	MA1014B001 - 10/12/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	60,962	87	82,708
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	0,236	0,253	0,324
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	606,196	777,810	774,680
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	140	1800	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	1900	5500	21
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	1000	1500	14
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Presencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	1,56	1,74	1,59
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	45,5	72	66
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	4,40	6,5	6,6
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,50	7,39	7,72
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	16,30	20,9	13,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				10,0	18,0	12,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	3,95	3,49	3,01
Bario	µg/L	100	100	100	78,8	70,8	66,8
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	93,6	96,3	99,0
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	0,035
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	13,2	<5
Cobalto	µg/L				0,588	0,881	0,254
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,06	5,50	0,808
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	31,1	192	18,0
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	363	198	253
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				2,88	2,99	2,54
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,548	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,713	0,949	0,698
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	1,027	0,082	0,057
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,356	0,620	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	1,951	6,504	4,469
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	0,0170	<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	0,209	<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	28,4	32,9	20,3
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	4,8	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	19,773	20,3	17,1
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	26,0	2,80	3,50
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,142	<0,1	0,169
alfa-HCH	µg/L				0,021281	0,023	0,031
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				0,005109	<0,01	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				0,00114	<0,01	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,0003	<0,01	<0,01
Diuron	µg/L				<0,05	<0,050	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,05	0,111	0,080
HCH Suma Máxima	µg/L				0,033030	0,051	0,0580
HCH Suma Mínima	µg/L				0,033030	0,031	0,0380

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1014B001 - 07/11/2012	MA1014B001 - 08/10/2012	MA1014B001 - 10/12/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				0,0055	0,0080	0,0070
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,050	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,05	<0,050	<0,05
Oxifluorfen	µg/L				0,0340	<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				<0,05	<0,050	<0,05
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				0,198	0,187	0,188
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	MA1027B001 - 03/10/2012	MA1027B001 - 04/12/2012	MA1027B001 - 19/11/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<10	<3	<3
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,1	<0,1	<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	<10	3,327	3,213
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	130	17	4
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	1800	220	21
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	41	12	5
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Presencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,0550	0,0290	0,0270
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	84	103	101
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,0	10,5	10,2
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,36	7,27	8,20
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	10,7	7,20	7,80
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				12,0	11,6	11,7
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,760	0,800	1,04
Bario	µg/L	100	100	100	2,89	1,33	1,39
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	<10	<10	<10
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,055	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	9,53	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,25	<0,25	<0,25
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,870	<0,5	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	2,51	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	22,5	10,6	44,5
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	1,96	1,86	3,12
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				3,19	<0,5	0,52
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,055	0,46	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	2,184
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	7,8	<5	33,0
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)	-	-	2,70	<2,5	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,1	<0,1	0,104
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	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
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 - 03/10/2012	MA1027B001 - 04/12/2012	MA1027B001 - 19/11/2012
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	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05
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 - 01/10/2012	MA1028B001 - 03/12/2012	MA1028B001 - 19/11/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<10	3,293	<3
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	0,132	<0,1	<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	30,815	10,879	13,630
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	260	<1	22
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	360	<1	56
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	170	6	20
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Presencia	Ausencia	Presencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,191	0,1100	0,1000
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	55	97	71
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	4,81	10,4	6,8
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,74	8,21	8,04
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	15,10	6,90	10,3
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				13,6	5,1	11,1
Arsénico	µg/L	50	50	100	5,64	0,453	0,568
Bario	µg/L	100	100	100	7,14	2,71	2,46
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				0,729	<0,25	<0,25
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,890	<0,5	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	357	41,2	48,2
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	365	9,79	12,4
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				0,930	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	0,430	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	3,055	<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	18,0	<5	16,5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	9,6	<2,5	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,1	<0,1	0,123
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	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
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 - 01/10/2012	MA1028B001 - 03/12/2012	MA1028B001 - 19/11/2012
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	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05
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 - 02/10/2012	MA1038B001 - 04/12/2012	MA1038B001 - 06/11/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	9,177	14,353	7,886
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,1	<0,1	<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	5,923	6,618	4,791
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	<1	16	320
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	<1	17	600
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1	2	180
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Presencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,2670	0,2620	0,2520
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	102	102	100
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,78	9,8	9,7
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,40	7,55	7,95
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	14,2	13,5	14,1
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				13	7,2	11,4
Arsénico	µg/L	50	50	100	<0,25	<0,25	<0,25
Bario	µg/L	100	100	100	14,6	14,2	17,0
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	13,3	15,4	14,0
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,051	<0,025	0,103
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	7,66	<5	9,78
Cobalto	µg/L				<0,25	<0,25	<0,25
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,640	2,86	1,63
Cromo	µg/L	50	50	50	1,59	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	7,86	9,72	22,2
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	0,695	32,2	2,66
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				1,69	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	<0,25	0,575
Selenio	µg/L	10	10	10	0,375	0,407	0,372
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,102	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,288	0,055
Nitratos	mg/L	50	50	50	7,743	4,558	8,274
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)	2,06	<2	2,52
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	15,469
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2	<2,5	5,10
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	0,333	0,211
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
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 - 02/10/2012	MA1038B001 - 04/12/2012	MA1038B001 - 06/11/2012
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	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05
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 - 03/10/2012	MA1038B002 - 04/12/2012	MA1038B002 - 07/11/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<3	777,220	305,204
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	0,231	0,292	0,228
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	369,010	346,436	135,088
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	14	18	49
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	21	150	460
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	4	37	190
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Presencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,3460	2,940	3,390
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	84	82	89
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	6,92	8,2	8,3
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,24	8,43	8,10
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	21,6	13,3	16,1
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				23	4,5	13,5
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,520	0,617	0,580
Bario	µg/L	100	100	100	108	114	129
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	101	79,3	88,4
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,025	7,60
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	24,7
Cobalto	µg/L				<0,25	<0,25	0,297
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,28	1,60	4,54
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	113	5,14	51,8
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	25,2	6,89	42,4
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				2,06	1,43	2,40
Plomo	µg/L	50	50	50	0,258	<0,25	1,78
Selenio	µg/L	10	10	10	0,468	0,371	0,316
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	0,417	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	11,150	3,509	5,398
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<50	<50	<50
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	<5	6,32	5,30
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	2,31	2,13
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	22,202
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	3,50	<2,5	8,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	0,586	0,206
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	0,00148
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	0,00078
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	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,05	0,068	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,00365
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0,00355

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1038B002 - 03/10/2012	MA1038B002 - 04/12/2012	MA1038B002 - 07/11/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	0,00129
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	0,0160	<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	<0,05	<0,05
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	0,071	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	0,089	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0005

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1038B003 - 03/10/2012	MA1038B003 - 04/12/2012	MA1038B003 - 07/11/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	144,672	252,601	148,102
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	0,238	0,250	0,230
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	200,629	216,787	139,624
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	120	27	47
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	(20000)	230	110	59
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	200	7	26
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Presencia	Ausencia	Presencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,974	0,585	1,379
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	73,9	86	84
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	6,25	9,7	7,90
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,24	8,83	8,16
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	21,8	13,5	16,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				23	4,7	13,4
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,521	0,589	0,539
Bario	µg/L	100	100	100	97,1	107	116
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	103	103	104
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,130	0,216
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	15,8
Cobalto	µg/L				<0,25	<0,25	<0,25
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,503	1,12	2,36
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	<5	11,3	16,4
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	2,42	8,74	28,7
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				0,981	1,55	1,39
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	<0,25	0,427
Selenio	µg/L	10	10	10	0,331	0,399	0,357
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,075	0,184
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,35	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	7,478	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				<0,01	<0,01	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	5,09	10,43	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,05	2,00	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	19,6	<15	15,48
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2	<2,5	4,30
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	0,0003
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	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,0390	0,0065
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0,0090	0,0063

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1038B003 - 03/10/2012	MA1038B003 - 04/12/2012	MA1038B003 - 07/11/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	0,0090	0,0060
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	0,050	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	0,0011

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1038B005 - 01/10/2012	MA1038B005 - 03/12/2012	MA1038B005 - 05/11/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	476,810	573,11	403,100
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	0,254	0,124	0,392
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	200,368	148,32	145,404
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	210	160	7900
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	450	320	100000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	180	160	11000
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	2,120	4,69	4,090
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	86	109	107
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,2	11,2	10,2
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,04		8,22
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	18,7	13,0	16,6
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				24,2	7,1	15,2
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,556	0,559	4,60
Bario	µg/L	100	100	100	110	149	365
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	1,08
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	85,5	90,3	89,9
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,148	0,090	0,440
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	5,07	<5	63,6
Cobalto	µg/L				0,377	0,398	8,43
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,75	2,33	40,0
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1	4,34
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	257	32,8	6409
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	112	26,1	1087
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				1,97	1,59	14,8
Plomo	µg/L	50	50	50	0,439	0,281	19,5
Selenio	µg/L	10	10	10	0,275	0,399	1,29
Vanadio	µg/L				<2	<2	18,3
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,116	0,201	0,459
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	1,828	0,276
Nitratos	mg/L	50	50	50	4,779	5,664	4,248
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				0,0230	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				0,0230	<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	
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	5,73	6,32
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	2,24
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	19	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	16,3	21,0	722
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	0,222	1,01
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	0,00111
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	0,00049
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	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,050	0,079	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,00257
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0,00247

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1038B005 - 01/10/2012	MA1038B005 - 03/12/2012	MA1038B005 - 05/11/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	0,00087
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,050	0,110	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	0,072	0,078
Terbutilazina	µg/L				0,057	0,081	0,052
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	MA1039B001 - 03/10/2012	MA1039B001 - 07/11/2012	MA1039B001 - 10/12/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	63,136	23,136	7,795
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	2,574	0,146	0,143
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	450,492	27,241	13,727
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	1000	360	73
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	17000	1100	450
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	1100	210	110
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Presencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	1,194	0,519	0,3660
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	101	100	104
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,0	9,5	10,7
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,09	8,37	8,63
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	18,5	14,9	11,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				15,6	12,0	8,7
Arsénico	µg/L	50	50	100	17,3	0,982	0,552
Bario	µg/L	100	100	100	94,4	61,9	33,6
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	254	44,0	19,1
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,085	0,060	0,038
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	6,52
Cobalto	µg/L				<0,25	<0,25	<0,25
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,05	2,13	1,50
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	102	42,0	6,23
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	58,5	16,9	3,23
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				0,945	0,704	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	0,274	0,498	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	0,820	0,267
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,05	0,072
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	1,150	18,274	6,195
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	11,88	15,9	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	33,3	142,545	15,6
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	27,1	12,7	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,205	0,518	<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	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				0,080	0,069	<0,05
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	MA1039B001 - 03/10/2012	MA1039B001 - 07/11/2012	MA1039B001 - 10/12/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,0001	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
Oxifluorfen	µg/L				0,051	<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	<0,05	<0,05
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	MA1040B001 - 03/10/2012	MA1040B001 - 07/11/2012	MA1040B001 - 10/12/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	6,296	<3	3,818
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,1	<0,1	<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	8,615	<3	6,282
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	130	25	44
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	2300	120	69
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	190	15	20
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Presencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,3780	0,3190	0,3350
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	98	100	104
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,8	9,9	11,0
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,33	8,57	8,67
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	12,9	12,3	9,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				14,2	12,3	10,4
Arsénico	µg/L	50	50	100	8,45	0,579	3,42
Bario	µg/L	100	100	100	9,32	30,4	9,12
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	<10	<10	<10
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,086	0,116	0,043
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	12,9	7,67
Cobalto	µg/L				<0,25	<0,25	<0,25
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,899	3,01	0,870
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	8,57	19,4	5,37
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	2,48	5,37	1,10
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				<0,5	0,610	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,615	<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	0,054
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	0,387
Nitratos	mg/L	50	50	50	1,376	5,265	2,885
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	0,0160	<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	6,51	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,72	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	24,8	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	5,60	<2,5	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,279	<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	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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 - 03/10/2012	MA1040B001 - 07/11/2012	MA1040B001 - 10/12/2012
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	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05
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 - 02/10/2012	MA1040B003 - 04/12/2012	MA1040B003 - 06/11/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	22,558	3,989	8,659
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	0,262	<0,1	0,160
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	67,075	<3	26,235
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	200	23	55
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	800	44	100
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	15	33	21
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,4270	0,4360	0,3920
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	109	92	80,3
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,2	9,4	7,42
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,54	8,09	8,25
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	23,0	13,9	17,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				22,3	13,7	18,6
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,617	0,522	0,659
Bario	µg/L	100	100	100	76,7	73,2	98,3
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	66,2	59,8	65,2
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,172	0,041	0,053
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	7,15	<5	5,31
Cobalto	µg/L				<0,25	0,306	<0,25
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,70	2,25	1,84
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	25,4	86,2	49,0
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	6,23	40,7	11,1
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				1,71	1,09	0,888
Plomo	µg/L	50	50	50	0,371	0,765	0,322
Selenio	µg/L	10	10	10	0,556	0,378	0,437
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,053	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,583	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	1,987	4,066	4,031
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	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	<5	9,85	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	4,06	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	19,4	19,9	16,103
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	5,20	35,8	8,0
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	1,10
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	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,050	0,170	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,00042
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0,00012

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1040B003 - 02/10/2012	MA1040B003 - 04/12/2012	MA1040B003 - 06/11/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	0,00012
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	0,061	<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 - 01/10/2012	MA1041B005 - 03/12/2012	MA1041B005 - 12/11/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	21,571	10,992	20,916
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	0,333	0,238	0,354
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	79,926	48,551	78,544
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	2800	36	92
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	11000	140	370
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	1300	10	53
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,480	0,498	0,507
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	84	78	82
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,5	7,8	8,0
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,42	8,36	8,29
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	18,50	13,2	14,9
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				14,5	13,2	8,5
Arsénico	µg/L	50	50	100	3,48	3,11	3,21
Bario	µg/L	100	100	100	26,3	24,8	31,0
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	19,3	16,5	19,4
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	0,108
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	5,84
Cobalto	µg/L				<0,25	<0,25	<0,25
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,580	0,617	0,675
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	45,0	19,5	23,4
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	4,03	4,87	4,02
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				0,788	0,813	0,871
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,374	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,402	0,401	0,318
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,104	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,951	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	4,425	1	2,805
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	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	5,72	5,24	8,8
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	4,20
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,1	<0,1	0,110
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				0,078	<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	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				0,139	0,179	0,138
HCH Suma Máxima	µg/L				0,100	0,032	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0,078	0	0,0001

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1041B005 - 01/10/2012	MA1041B005 - 03/12/2012	MA1041B005 - 12/11/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	0,0001
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05
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	MA1042B001 - 01/10/2012	MA1042B001 - 03/12/2012	MA1042B001 - 19/11/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<10	<3	<3
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,1	<0,1	<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	12,962	8,230	5,591
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	400	3800	200
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	750	8300	930
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	170	760	49
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,1030	0,0750	0,0560
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	102	100	85
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,7	11,4	8,8
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,84	8,10	7,62
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	11,8	5,30	8,60
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				19,0	7,7	16,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	2,11	2,32	2,12
Bario	µg/L	100	100	100	9,90	7,29	7,05
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	<10	<10	<10
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,094	<0,025	0,042
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	16,3	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,801	1,06	1,23
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	3,03	1,05	1,11
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	523	616	972
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	44,8	56,3	69,0
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				2,27	2,10	2,62
Plomo	µg/L	50	50	50	2,30	2,52	2,35
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	0,082	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	2,472	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	2,120
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
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				<0,01	<0,01	<0,01
Naftaleno	µg/L				<0,01	0,0160	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	7,7	<5	6,38
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	4,30	46	66
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,1	<0,1	0,123
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	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
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 - 01/10/2012	MA1042B001 - 03/12/2012	MA1042B001 - 19/11/2012
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	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05
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 - 01/10/2012	MA1042B002 - 03/12/2012	MA1042B002 - 19/11/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	73,498	4,810	<3
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	0,138	<0,1	<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	22,846	3,803	3,309
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	100	8	43
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	340	23	310
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	39	8	40
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,464	0,0850	0,0510
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	98	102	100
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,9	11,5	10,4
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,83	7,98	7,42
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	14,3	5,20	9,80
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				14,1	8,2	15,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,734	0,782	0,943
Bario	µg/L	100	100	100	132	20,8	10,1
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	82,3	<10	<10
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,084	<0,025	0,032
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	7,52	<5	7,13
Cobalto	µg/L				<0,25	<0,25	<0,25
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,791	<0,5	1,07
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	13,2	16,1	37,0
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	5,88	3,72	4,29
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	<0,25	5,38
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	1,908	<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	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2,5	<2,5	2,90
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	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
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 - 01/10/2012	MA1042B002 - 03/12/2012	MA1042B002 - 19/11/2012
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	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05
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 - 03/10/2012	MA1043B002 - 04/12/2012	MA1043B002 - 19/11/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<10	11,536	<3
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	0,131	0,108	<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	27,217	14,185	13,556
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	250	63	31
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	5100	1000	120
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	65	10	15
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,186	0,0890	0,0820
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	99	99	101
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,0	11,0	10,2
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,72	7,47	7,80
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	14,9	6,20	10,6
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				14,5	10,2	13,4
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,23	0,622	0,870
Bario	µg/L	100	100	100	7,94	2,99	2,34
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	23,3	<10	<10
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,061	0,027	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	13,2	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,317	0,547	0,631
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,45	1,56	0,907
Cromo	µg/L	50	50	50	2,60	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	167	82,4	88,2
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	13,6	11,9	12,1
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				6,87	4,01	4,07
Plomo	µg/L	50	50	50	0,277	0,280	<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)	0,076	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	<1	<1	1,022
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	9,1	<5	10,2
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	16,8	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	12,4	2,60	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,135	<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	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
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	MA1043B002 - 03/10/2012	MA1043B002 - 04/12/2012	MA1043B002 - 19/11/2012
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	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05
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	MA1043B006 - 03/10/2012	MA1043B006 - 03/12/2012	MA1043B006 - 19/11/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	36,793		30,366
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	0,248		0,225
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	197,342		151,170
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	8	58	21
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	24	270	110
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	5	57	63
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Presencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,720	0,530	0,600
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	86	67	98
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,5	6,9	8,8
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,19	8,12	8,20
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	20,6	13,3	17,80
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				15,0	9,6	18,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	3,22	2,11	2,48
Bario	µg/L	100	100	100	47,1	38,7	40,5
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	53,3	47,0	45,8
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	0,056
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	6,66
Cobalto	µg/L				<0,25	<0,25	<0,25
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,535	0,722	1,35
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	27,9	30,5	19,1
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	5,83	4,23	3,52
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				0,802	1,13	1,41
Plomo	µg/L	50	50	50	2,44	0,849	<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	0,085	0,216
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	3,571	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	1,814	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<50	<50	<50
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	0,0300
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	5,27	<5	9,8
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	16,8	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	4,6	5,5	4,20
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,125	0,268	0,208
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	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,0005
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0,0002

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1043B006 - 03/10/2012	MA1043B006 - 03/12/2012	MA1043B006 - 19/11/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	0,0002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05
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	MA1051B003 - 01/10/2012	MA1051B003 - 03/12/2012	MA1051B003 - 05/11/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	8,224		<3
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	0,151		<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	15,127		<3
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	600	440	230
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	(20000)	52000	2200	2500
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	550	250	230
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,4100	3,930	0,3080
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	88	102	103
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,9	10,7	10,4
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,42		8,51
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	15,0	12,0	14,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				19,0	15,4	19,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,498	0,467	<0,25
Bario	µg/L	100	100	100	14,1	13,4	7,75
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	11,6	13,9	10,0
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,136	0,114	0,068
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	11,0	5,09	6,97
Cobalto	µg/L				0,766	0,250	0,360
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,59	0,932	1,68
Cromo	µg/L	50	50	50	3,42	1,33	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	426	41,4	74,2
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	17,3	7,63	7,92
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				9,10	0,863	1,91
Plomo	µg/L	50	50	50	0,637	0,386	0,561
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	0,143	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	3,706	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	4,257	6,460	4,009
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	5,88
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,04	2,65	2,16
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	3,70	20,7	5,60
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
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	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				0,069	<0,05	<0,05
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 - 01/10/2012	MA1051B003 - 03/12/2012	MA1051B003 - 05/11/2012
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	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1053B003 - 02/10/2012	MA1053B003 - 04/12/2012	MA1053B003 - 06/11/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	33,084	20,375	17,429
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	0,267	0,285	0,212
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	104,717	69,217	47,104
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	180	3	410
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	460	18	580
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	160	2	530
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,512	0,530	0,479
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	89	97	88
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,52	9,9	8,3
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,57	8,43	8,28
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	23,6	13,5	17,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				25,3	18,3	14,6
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,53	0,978	1,20
Bario	µg/L	100	100	100	26,9	33,2	37,9
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	80,6	71,3	76,7
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,070	0,135
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	5,75
Cobalto	µg/L				<0,25	0,431	<0,25
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,996	2,04	1,44
Cromo	µg/L	50	50	50	1,31	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	22,1	95,3	30,8
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	3,65	13,4	3,32
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				1,87	1,02	0,913
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,631	0,363
Selenio	µg/L	10	10	10	0,338	0,540	0,361
Vanadio	µg/L				2,00	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	0,194
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	7,566	2,199
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	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Naftaleno	µg/L				0,0130	<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	<5	11,85	94,2
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	3,76
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	17,2	17,2	19,339
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	4,90	12,4	5,10
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Diuron	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,050	0,080	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,00052
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0,00022

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1053B003 - 02/10/2012	MA1053B003 - 04/12/2012	MA1053B003 - 06/11/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	0,00022
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	0,052	0,067
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	MA1053B009 - 02/10/2012	MA1053B009 - 04/12/2012	MA1053B009 - 06/11/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	51,750	28,048	13,125
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	0,388	0,462	0,225
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	206,642	123,919	67,067
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	36	5300	110
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	41	72000	180
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	15	430	160
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,736	0,646	0,696
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	83	91	103
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,15	8,7	9,7
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,52	8,61	8,74
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	22,4	14,4	17,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				21,9	19,2	13,9
Arsénico	µg/L	50	50	100	2,21	1,20	1,98
Bario	µg/L	100	100	100	65,7	54,8	87,3
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	139	111	130
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,336	0,388
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	6,83	15,8
Cobalto	µg/L				<0,25	0,393	<0,25
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,889	2,18	2,32
Cromo	µg/L	50	50	50	1,06	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	18,7	94,1	41,2
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	6,21	14,0	7,40
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				1,75	1,19	1,27
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,639	0,907
Selenio	µg/L	10	10	10	0,816	1,06	0,698
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,063	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	3,704	12,257	3,301
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	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,0003
Naftaleno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	<5	<5	25,9
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,41	2,41	2,24
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	22,9	<15	24,128
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	5,30	15,9	4,30
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	0,256	0,415
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	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,050	0,090	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,00072
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0,00042

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1053B009 - 02/10/2012	MA1053B009 - 04/12/2012	MA1053B009 - 06/11/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	0,00042
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				0,055	0,078	0,078
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	MA1054B003 - 03/10/2012	MA1054B003 - 07/11/2012	MA1054B003 - 10/12/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	4,781	4,373	6,620
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,1	<0,1	<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	7,768	9,828	16,915
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	100	<1	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	330	35	1
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	150	7	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Presencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,478	0,534	0,525
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	101	101	101
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,3	9,5	10,1
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,49	7,98	7,94
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	17,3	15,9	13,5
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				23,6	16,9	14,3
Arsénico	µg/L	50	50	100	<0,25	0,264	0,292
Bario	µg/L	100	100	100	18,3	36,0	29,3
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	<10	<10	<10
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,054	0,118	1,05
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	10,6	39,6
Cobalto	µg/L				<0,25	<0,25	<0,25
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,612	0,725	3,84
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	6,95	10,8	10,7
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	1,14	1,71	1,53
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				<0,5	<0,5	0,803
Plomo	µg/L	50	50	50	0,271	0,675	0,709
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	0,062	0,102
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	0,35
Nitratos	mg/L	50	50	50	3,168	<1	2,385
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	6,12	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,25	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	29,6	<15	19,5
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2	3,20	4,30
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,304	<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	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
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 - 03/10/2012	MA1054B003 - 07/11/2012	MA1054B003 - 10/12/2012
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	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05
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	MA1055A001 - 01/10/2012	MA1055A001 - 03/12/2012	MA1055A001 - 19/11/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	67,256	50,763	73,048
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	0,279	0,183	0,232
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	87,277	62,510	73,483
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	17000	4200	23000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	90000	6300	33000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	9600	630	7600
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,540	0,520	0,558
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	107	97	100
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,7	9,8	9,9
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,35	8,28	8,19
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	18,40	13,6	15,50
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				20,7	17,0	16,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	2,11	2,50	2,16
Bario	µg/L	100	100	100	56,9	47,0	52,3
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	62,5	68,3	71,2
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	12,2	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,25	0,449	0,262
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,702	0,677	0,634
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	98,9	101	68,5
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	20,8	39,0	27,7
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				0,988	1,28	1,05
Plomo	µg/L	50	50	50	0,748	0,626	0,514
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,069	0,126	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	2,448	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	3,487	<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	6,69	<5	16,9
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	4,9	6,4	4,8
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,131	<0,1	0,193
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	<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				0,138	<0,05	<0,05
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	MA1055A001 - 01/10/2012	MA1055A001 - 03/12/2012	MA1055A001 - 19/11/2012
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	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05
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 - 12/11/2012	MA1057B001 - 03/10/2012	MA1057B001 - 03/12/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	41,315	336,344	334,157
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	0,777	1,114	1,070
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	257,008	559,328	549,735
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	260	41	150
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	29000	310	250
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	580	6	35
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Presencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	1,040	2,44	2,15
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	97	90	74
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,1	7,7	6,6
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,65	7,72	7,79
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	13,8	21,7	20,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				12,8	20,8	12,8
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,684	7,93	8,46
Bario	µg/L	100	100	100	41,7	22,3	24,7
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	23,9	141	142
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	19,8	28,7
Cobalto	µg/L				<0,25	<0,25	<0,25
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,950	<0,5	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	5,42	8,18	5,60
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	1,31	1,75	1,47
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				<0,5	0,580	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,944	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,599	0,260	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,129	<0,05	0,08
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	4,221
Nitratos	mg/L	50	50	50	57,080	4,270	3,850
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	5,328	<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	23,5	11,2	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	15,1
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2,5	<2,5	2,80
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,256	0,112	<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				<0,05	<0,050	<0,05
Glifosato	µg/L				0,145	<0,050	<0,05
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 - 12/11/2012	MA1057B001 - 03/10/2012	MA1057B001 - 03/12/2012
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				<0,05	<0,050	<0,05
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				<0,05	<0,050	<0,05
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 - 19/11/2012	MA1065B001 - 01/10/2012	MA1065B001 - 04/12/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	341,444	4,187	3,981
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	1,076	0,100	<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	561,284	<10	3,144
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	33	1900	1400
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	230	4200	19000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	30	1700	620
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Presencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	2,47	0,3470	0,3950
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	99	101	97
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,0	9,5	9,3
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,80	7,71	7,80
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	18,30	15,0	13,9
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				17,0	22	8
Arsénico	µg/L	50	50	100	7,60	0,410	<0,25
Bario	µg/L	100	100	100	22,5	6,68	5,01
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	220	<10	<10
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,070	0,057	0,030
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	31,3	7,42	<5
Cobalto	µg/L				<0,25	<0,25	<0,25
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,724	0,851	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	20,2	87,8	<5
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	2,14	6,85	0,682
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				0,510	0,619	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,433	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	0,371	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,060	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	0,571
Nitratos	mg/L	50	50	50	5,310	6,637	2,845
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<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	5,67	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	2,20
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	15,3	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2,5	16,4	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	0,349	<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				<0,05	<0,050	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,050	<0,05
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 - 19/11/2012	MA1065B001 - 01/10/2012	MA1065B001 - 04/12/2012
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				<0,05	<0,050	<0,05
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				<0,05	<0,050	<0,05
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 - 05/11/2012	MA1065B003 - 01/10/2012	MA1065B003 - 04/12/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<3	7,745	6,088
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,1	<0,1	<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	<3	<10	6,296
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	43	32	480
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	4300	41	3900
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	28	21	250
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,3750	0,4220	0,3430
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	98	101	99
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,3	8,7	10,2
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,58	8,73	8,49
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	14,6	23,0	14,5
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				16	23	9
Arsénico	µg/L	50	50	100	<0,25	2,58	1,16
Bario	µg/L	100	100	100	5,1	6,73	4,63
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	<10	11,7	10,3
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	0,282
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,25	0,267	0,436
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	<0,5	0,729	0,906
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1	2,19
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	15,8	63,7	52,2
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	4,05	5,64	8,16
Mercurio	µg/L	1	1	1	0,0136	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				<0,5	3,28	7,72
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	3,22	<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	<0,05	0,196
Nitratos	mg/L	50	50	50	4,062	<1	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<50	<50	<50
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Naftaleno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,01	<2	2,29
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	15,615	17,2	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	2,70	5,00	7,10
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	0,281	<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				<0,05	<0,050	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,050	<0,05
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 - 05/11/2012	MA1065B003 - 01/10/2012	MA1065B003 - 04/12/2012
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				<0,05	<0,050	<0,05
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				<0,05	<0,050	<0,05
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 - 05/11/2012	MA1065B005 - 01/10/2012	MA1065B005 - 04/12/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	5,258	11,111	9,536
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,1	<0,1	<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	5,237	<10	6,177
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	310	2500	210
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	1200	4400	3700
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	180	520	160
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,3440	0,490	0,3540
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	101	94	91
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,5	8,6	10,3
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,51	8,37	8,36
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	17,9	19,4	9,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				19	20	7
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,42	1,98	0,973
Bario	µg/L	100	100	100	5,60	7,94	2,78
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	10,2	22,0	17,0
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,044	0,026	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	5,32	<5	<5
Cobalto	µg/L				0,561	1,62	0,279
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,18	1,95	<0,5
Cromo	µg/L	50	50	50	2,54	3,70	2,80
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	107	606	11,3
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	12,4	71,4	14,4
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				9,59	15,1	2,83
Plomo	µg/L	50	50	50	0,332	0,890	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	3,37	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,084	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	0,276
Nitratos	mg/L	50	50	50	1,805	2,478	<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	21,0	24,3	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,57	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	37,9	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	9,5	29,1	<2,5
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				<0,05	<0,050	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,05	0,100	<0,05
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	MA1065B003 - 05/11/2012	MA1065B005 - 01/10/2012	MA1065B005 - 04/12/2012
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				<0,05	<0,050	<0,05
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				<0,05	<0,050	<0,05
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	MA1065B005 - 05/11/2012	MA1074B002 - 01/10/2012	MA1074B002 - 03/12/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	4,883	22,567	21,396
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,1	0,112	0,102
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	7,542	13,182	13,221
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	290	61	12
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	520	140	130
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	120	52	51
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,3360	0,2510	0,1980
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	99	79,0	75,0
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	9,4	6,91	7,6
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,50	7,91	7,69
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	17,0	22,5	15,0
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				18	19	11
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,32	0,294	0,354
Bario	µg/L	100	100	100	5,16	25,9	26,6
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	<10	39,9	37,0
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,054	0,040	0,026
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	9,08	<5	6,12
Cobalto	µg/L				1,00	<0,25	0,268
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,75	1,72	2,17
Cromo	µg/L	50	50	50	4,22	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	282	134	116
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	19,3	15,7	147
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				15,4	1,06	1,43
Plomo	µg/L	50	50	50	0,431	<0,25	0,274
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)	0,114	<0,05	0,093
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,724	<0,05	1,215
Nitratos	mg/L	50	50	50	3,257	<1	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				<0,0005	<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	6,25	<5	5,02
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,47	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	17,403	23,9	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	17,0	8,7	14,8
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				<0,05	<0,050	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,050	0,260
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	MA1065B005 - 05/11/2012	MA1074B002 - 01/10/2012	MA1074B002 - 03/12/2012
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				<0,05	<0,050	<0,05
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				<0,05	<0,050	<0,05
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	0,086
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	MA1074B002 - 07/11/2012	MA1074B002 - 29/11/2012	MA1075B002 - 02/10/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	19,997		22,126
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,1		<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	11,119		9,507
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	84		810
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	250		6800
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	56		140
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia		Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,2240		0,1840
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	83		96
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,80		8,4
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,87		8,14
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	18,6		21,8
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				15		23,8
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,387		0,438
Bario	µg/L	100	100	100	30,4		33,6
Berilio	µg/L				<0,5		<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	42,0		33,0
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,032		0,070
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	9,87		13,0
Cobalto	µg/L				<0,25		0,259
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,77		2,60
Cromo	µg/L	50	50	50	<1		<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	84,8		207
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	13,0		32,5
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01		<0,01
Níquel	µg/L				0,897		1,49
Plomo	µg/L	50	50	50	0,482		0,837
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25		<0,25
Vanadio	µg/L				<2		<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05		0,201
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05		1,877
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1		<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2		<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5		<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<50		<50
Antraceno	µg/L				<0,01		<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01		<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01		<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,0005		<0,01
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,0003		<0,01
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,0005		<0,01
Criseno	µg/L				<0,01		<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01		<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01		<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,0003		<0,01
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
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002		<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	7,37		29,0
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2		7,2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15		<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	6,80		11,2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2		<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,0001		<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05		<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,0001		<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05		<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,0001		<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,0003		<0,01
Diuron	µg/L				0,150	<0,05	<0,050
Glifosato	µg/L				>10	<0,05	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,0004		0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0		0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1074B002 - 07/11/2012	MA1074B002 - 29/11/2012	MA1075B002 - 02/10/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,0001		<0,002
Malation	µg/L				<0,01		<0,01
MCPA	µg/L				0,985	<0,05	<0,050
Metamitrona	µg/L				<0,05		<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01		<0,01
Paration	µg/L				<0,01		<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001		<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001		<0,001
Prometrina	µg/L				<0,05		<0,050
Propazina	µg/L				<0,05		<0,05
Simazina	µg/L				0,073	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				12,116	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05		<0,05
Trifluralin	µg/L				<0,0005		<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1075B002 - 03/12/2012	MA1075B002 - 06/11/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	17,971	9,387
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,1	<0,1
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	8,590	6,720
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	5	70
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	10	120
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1	10
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,1600	0,1900
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	87	95
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,6	6,54
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	6,88	7,43
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	12,5	17,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				4	16,1
Arsénico	µg/L	50	50	100	3,12	0,720
Bario	µg/L	100	100	100	23,6	42,0
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	15,4	32,1
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,093
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	9,06
Cobalto	µg/L				<0,25	0,874
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,505	2,21
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	18,4	437
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	4,64	54,5
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L				0,770	2,64
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	0,577
Selenio	µg/L	10	10	10	0,371	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	3,718	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	1,650	1,142
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	50	50	50	<5	<5
Fenoles	µg/L	1	5	100	<50	<50
Antraceno	µg/L				<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L				<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L				<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L				<0,01	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,0005
Criseno	µg/L				<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L				<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,01	<0,0003
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
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	9,84	6,17
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,18	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	20,3	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	6,80	10,4
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,0001
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,0003
Diuron	µg/L				<0,05	<0,05
Glifosato	µg/L				<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	MA1075B002 - 03/12/2012	MA1075B002 - 06/11/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,0001
Malation	µg/L				<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,05	<0,05
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01
Paration	µg/L				<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,05	<0,05
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,0005

8.2 ZONAS PROTEGIDAS: VIDA PISCÍCOLA.

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo S*	Tipo C*	MA1051B002 - 04/10/2012	MA1051B002 - 04/12/2012	MA1051B002 - 08/11/2012
Cloro Residual Total (in situ)	mg/L	0,003	0,003	<0,05	<0,05	<0,05
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm			0,3410	0,3360	0,3180
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	>6	>4	82	100	104
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	>6	>4	7,71	10,2	10,0
pH (in situ)	Unid. pH	6-9	6-9	8,28	8,42	8,32
Temperatura (in situ)	°C	21,5	28	15,2	12,5	14,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C			24,8	14	13,3
Cinc Total	µg/L	300	1000	18,2	<10	<10
Cobre Disuelto	µg/L	(40)-100 Dureza	(40)-100 Dureza	1,57	<0,5	1,44
Amoníaco	mg NH3/L	0,025	0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	1	1	0,103	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	(0,2)	(0,4)	<0,1	<0,1	<0,1
Nitritos	mg/L	(0,01)	(0,03)	0,023	0,026	0,026
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)	2,75	<2	<2
Dureza Total	mg/L CaCO3			240	180	190
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	(25)	4,00	<2,5	2,70

* 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 - 03/10/2012	MA1064A001 - 06/11/2012	MA1064A001 - 10/12/2012
Cloro Residual Total (in situ)	mg/L	0,003	0,003	<0,05	<0,05	<0,05
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm			0,4430	0,3670	0,464
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	>6	>4	103	100	100
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	>6	>4	9,7	9,8	10,3
pH (in situ)	Unid. pH	6-9	6-9	8,31	8,33	8,25
Temperatura (in situ)	°C	21,5	28	16,8	14,4	12,5
Temperatura Ambiente (in situ)	°C			25	10,4	6
Cinc Total	µg/L	300	1000	11,1	33,5	<10
Cobre Disuelto	µg/L	(40)-100 Dureza	(40)-100 Dureza	0,712	2,09	0,521
Amoníaco	mg NH3/L	0,025	0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	1	1	0,132	0,053	0,127
Fósforo Total	mg/L	(0,2)	(0,4)	<0,1	0,108	0,124
Nitritos	mg/L	(0,01)	(0,03)	0,184	0,076	0,148
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)	2,79	2,52	<2
Dureza Total	mg/L CaCO3			236	200	240
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	(25)	5,30	70,8	5,60

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

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo S*	Tipo C*	MA1071B003 - 03/10/2012	MA1071B003 - 06/11/2012	MA1071B003 - 10/12/2012
Cloro Residual Total (in situ)	mg/L	0,003	0,003	<0,05	<0,05	<0,05
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm			0,589	0,2620	0,2560
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	>6	>4	94	98	101
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	>6	>4	8,1	9,7	11,1
pH (in situ)	Unid. pH	6-9	6-9	7,94	8,31	8,25
Temperatura (in situ)	°C	21,5	28	22,8	16,2	11,1
Temperatura Ambiente (in situ)	°C			29	10,7	13
Cinc Total	µg/L	300	1000	12,0	34,0	10,3
Cobre Disuelto	µg/L	(40)-100 Dureza	(40)-100 Dureza	2,35	2,06	1,23
Amoníaco	mg NH3/L	0,025	0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	1	1	<0,05	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	(0,2)	(0,4)	<0,1	<0,1	<0,1
Nitritos	mg/L	(0,01)	(0,03)	0,072	0,053	0,03
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)	4,22	<2	<2
Dureza Total	mg/L CaCO3			184	310	92
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	(25)	20,0	466	4,60

* 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 - 12/11/2012	MA00000036 - 20/11/2012	MA00000040 - 28/11/2012	MA00000074 - 03/12/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	45		170	210
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L		353		
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15		<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L		<15		
Cloruros	mg/L	21,241	7,452	11,687	53,658
Fluoruros	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	0,110
Sulfatos	mg/L	14,086	10,145	19,388	23,899
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	420	4500	48	200
Coliformes Totales	UFC/100 mL	1600	8600	1300	2600
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	200	1300	38	70
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	10,9	80,1	49,0	73,1
Magnesio	mg/L	3,41	20,0	16,7	12,6
Potasio	mg/L	1,62	1,97	1,57	3,23
Sodio	mg/L	12,5	6,55	7,50	34,6
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,1690	0,541	0,3750	0,627
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	97	100	100	55,7
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	7,33	10,9	10,3	6,13
pH (in situ)	Unid. pH	7,99	8,52	8,39	8,24
Temperatura (in situ)	°C	14,0	7,50	13,2	10,0
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	19,9	8,9	9,4	2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	0,135
Fosfatos	mg/L	0,061	<0,05	0,117	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	0,132
Nitratos	mg/L	2,058	3,783	4,407	3,500
Nitritos	mg/L	0,033	<0,02	<0,02	0,076
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	45	290	170	210
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	7,16	7,0	<5	5,97
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	2,03	<2	2,08	2,98
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	17,366	<15	<15	<15
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	3,9	1,4	<1,8	2,2
Sólidos en Suspensión	mg/L	18,3	7,0	<2,5	15,4
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	0,388	<0,2	<0,2

Red Operativa-Básica					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000081 - 06/11/2012	MA00000083 - 21/11/2012	MA00000084 - 28/11/2012	MA00000085 - 12/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	165	255	255	315
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L				
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L				
Cloruros	mg/L	7,086	6,851	42,530	625,888
Fluoruros	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	2,288
Sulfatos	mg/L	6,777	3,743	27,565	536,964
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	3700	200	58	150
Coliformes Totales	UFC/100 mL	11000	1200	660	270
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	1500	250	300	130
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	80,0	4,84	13,7	121
Magnesio	mg/L	6,01	55,0	53,7	75,5
Potasio	mg/L	2,97	0,872	1,24	5,09
Sodio	mg/L	8,40	4,02	11,6	457
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,3860	0,458	0,549	2,630
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	103	91	95	66,0
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	7,43	9,0	10,0	7,10
pH (in situ)	Unid. pH	8,45	8,60	8,25	8,52
Temperatura (in situ)	°C	15,4	15,5	12,8	10,3
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	15,0	14	10	19
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	0,053
Fosfatos	mg/L	<0,05	0,221	<0,05	0,055
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	0,348
Nitratos	mg/L	4,735	<1	2,566	51,327
Nitritos	mg/L	0,053	<0,02	0,036	0,089
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	165	255	255	315
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	2,62	2,96	3,23
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	17,2	<15	40,305
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	2,2	2,9	<1,8	3,5
Sólidos en Suspensión	mg/L	33,3	13,6	<2,5	100
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,66	<0,2	<0,2	0,323

Red Operativa-Básica					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000099 - 07/11/2012	MA1038B004 - 07/11/2012	MA1038B005 - 05/11/2012	MA1043B006 - 19/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L		137	145	
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L	323			164
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L		<15	<15	
Carbonatos	mg CO ₃ /L	<15			<15
Cloruros	mg/L	11,567	15,312	403,100	30,366
Fluoruros	mg/L	<0,1	0,220	0,392	0,225
Sulfatos	mg/L	26,780	47,278	145,404	151,170
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	3500	400	7900	21
Coliformes Totales	UFC/100 mL	31000	680	100000	110
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	3000	350	11000	63
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Presencia
Calcio	mg/L	55,5	50,9	266	62,1
Magnesio	mg/L	35,1	14,2	35,4	26,0
Potasio	mg/L	2,95	2,66	6,09	3,09
Sodio	mg/L	5,95	20,2	597	29,6
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,491	0,3890	4,090	0,600
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	83	89	107	98
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	7,8	8,4	10,2	8,8
pH (in situ)	Unid. pH	8,38	8,21	8,22	8,20
Temperatura (in situ)	°C	17,50	16,4	16,6	17,80
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	18,0	13,9	15,2	18,0
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	0,107	<0,05	0,459	0,216
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	0,276	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	0,131	<0,1
Nitratos	mg/L	2,456	1,575	4,248	<1
Nitritos	mg/L	0,039	0,178	0,168	<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
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	265	137	145	134,2
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	4,16	<5	<5	9,5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2	2,24	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	16,851	<15	<15
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	2,0	<1,8	3,5	2,2
Sólidos en Suspensión	mg/L	36,0	9,8	722	4,20
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,500	<0,2	1,01	0,208

Red Operativa-Básica					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA1053B003 - 06/11/2012	MA1065B003 - 05/11/2012	MA1065B004 - 21/11/2012	MA1071B005 - 29/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	133	175	275	223
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L				
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L				
Cloruros	mg/L	17,429	5,258	9,803	134,750
Fluoruros	mg/L	0,212	<0,1	<0,1	0,387
Sulfatos	mg/L	47,104	5,237	5,992	122,327
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	410	310	420	150
Coliformes Totales	UFC/100 mL	580	1200	1700	6000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	530	180	150	350
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	56,1	12,8	7,04	114
Magnesio	mg/L	20,6	39,6	55,7	26,3
Potasio	mg/L	2,68	0,858	0,631	3,51
Sodio	mg/L	32,7	4,44	4,60	79,8
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,479	0,3440	0,489	0,974
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	88	101	101	
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	8,3	9,5	10,1	
pH (in situ)	Unid. pH	8,28	8,51	8,66	8,01
Temperatura (in situ)	°C	17,7	17,9	15,1	18,1
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	14,6	19	15	16,5
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	0,194	<0,05	<0,05	0,098
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	0,092
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	2,199	1,805	1,633	4,358
Nitritos	mg/L	0,082	0,056	<0,02	0,033
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	133	175	275	223
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	3,76	2,57	2,96	2,39
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	19,339	<15	15,4	<15
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	<1,8	2,8	2,2	<1,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	5,10	9,5	22,6	2,50
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

Red Operativa-Básica			
PARÁMETRO	UNIDADES	MA1074B002 - 07/11/2012	MA1075B002 - 06/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	46	45
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L		
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L		
Cloruros	mg/L	19,997	9,387
Fluoruros	mg/L	<0,1	<0,1
Sulfatos	mg/L	11,119	6,720
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	84	70
Coliformes Totales	UFC/100 mL	250	120
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	56	10
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	24,5	15,9
Magnesio	mg/L	4,84	3,67
Potasio	mg/L	2,52	2,46
Sodio	mg/L	15,5	14,3
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,2240	0,1900
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	83	95
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	7,80	6,54
pH (in situ)	Unid. pH	7,87	7,43
Temperatura (in situ)	°C	18,6	17,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	15	16,1
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	1,142
Nitritos	mg/L	0,026	0,033
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
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	46	45
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	2,2	<1,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	6,80	10,4
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2

Red Operativa-Básica+ Metales		MA00000023 - 04/12/2012	MA00000072 - 12/11/2012	MA00000089 - 08/11/2012	MA00000101 - 28/11/2012
PARÁMETRO	UNIDADES				
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	298	85	175	
Bicarbonatos	mg CO3H/L				325
Carbonatos	mg CaCO3/L	<15	<15	<15	
Carbonatos	mg CO3/L				<15
Cloruros	mg/L	99,178	21,765	4,566	41,525
Fluoruros	mg/L	0,327	<0,1	<0,1	0,463
Sulfatos	mg/L	177,705	17,263	9,594	302,104
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	2	14000	6000	10000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	4	22000	9800	28000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	<1	2600	2800	3900
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Presencia
Calcio	mg/L	92,7	18,9	72,7	125
Magnesio	mg/L	61,4	5,00	5,21	55,4
Potasio	mg/L	4,12	2,36	0,708	3,00
Sodio	mg/L	70,0	15,9	3,54	43,2
Caudal	m3/h				3960
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	1,165	0,2240	0,3560	0,985
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	98	92	100	100
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	10,5	6,75	9,6	11,3
pH (in situ)	Unid. pH	8,34	7,90	8,33	8,61
Temperatura (in situ)	°C	12,5	14,3	14,7	9,10
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	14	19,4	13,7	11,0
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	1,43	0,455	<0,25	1,72
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	110	45,8	15,1	67,3
Cadmio	µg/L	<0,025	0,050	0,602	0,026
Cinc	µg/L	<5	8,53	10,8	8,16
Cobalto	µg/L	<0,25	0,710	<0,25	0,513
Cobre	µg/L	0,919	2,34	1,50	1,48
Cromo	µg/L	1,48	<1	<1	<1
Cromo VI	mg/L	0,00218	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	36,4	625	79,4	514
Manganeso	µg/L	6,96	145	8,80	19,9
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	2,52	2,43	0,534	1,26
Plomo	µg/L	<0,25	0,653	0,265	2,63
Selenio	µg/L	1,38	<0,25	<0,25	0,520
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH3/L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	<0,05	0,053	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	0,16	0,84	<0,05	0,104
Fósforo Total	mg/L	<0,1	1,362	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	13,274	2,788	7,434	8,894
Nitritos	mg/L	0,049	0,072	0,030	0,115
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 CaCO3/L	298	85	175	266
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	7,29	<5	7,4
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	2,35	2,02	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	31,075	<15	<15
Índice de Permanganato	mg O2/L	1,9	4,5	<1,8	1,2
Sólidos en Suspensión	mg/L	2,60	26,4	5,40	43,3
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	0,348	0,405

Red Operativa-Básica+ Metales					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA1031B002 - 12/11/2012	MA1038A006 - 07/11/2012	MA1042B004 - 21/11/2012	MA1044B003 - 28/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO3/L		228		
Bicarbonatos	mg CO3H/L	218		39,3	303
Carbonatos	mg CaCO3/L		<15		
Carbonatos	mg CO3/L	<15		<15	<15
Cloruros	mg/L	182,876	5,048	12,541	19,392
Fluoruros	mg/L	0,844	0,105	<0,1	0,463
Sulfatos	mg/L	1237,944	14,907	7,100	215,952
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	5100	9900	2000	700000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	16000	28000	6200	890000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	4100	4700	770	19000
Salmonella (1L)		Presencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	486	117	11,4	104
Magnesio	mg/L	74,2	12,1	5,33	44,0
Potasio	mg/L	5,29	2,25	1,91	2,39
Sodio	mg/L	106	11,4	7,09	20,0
Caudal	m3/h	288,0			9000
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	2,45	0,4040	0,0960	0,776
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	98	90	103	95
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	10,1	8,7	10,7	10,1
pH (in situ)	Unid. pH	8,04	8,35	8,06	8,15
Temperatura (in situ)	°C	12,3	14,8	11,8	11,5
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	14,0	15,1	14,4	10,0
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	5,24	0,852	24,8	1,17
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	172	40,8	17,9	32,8
Cadmio	µg/L	0,081	0,188	0,151	<0,025
Cinc	µg/L	18,4	13,2	70,2	7,96
Cobalto	µg/L	5,73	3,09	37,4	<0,25
Cobre	µg/L	14,8	9,51	33,8	0,997
Cromo	µg/L	3,97	2,31	6,27	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	5273	2265	26944	50,1
Manganeso	µg/L	283	318	868	3,69
Mercurio	µg/L	0,1077	<0,01	0,0372	<0,01
Níquel	µg/L	13,8	7,33	53,9	<0,5
Plomo	µg/L	6,96	4,50	17,6	0,687
Selenio	µg/L	1,64	0,554	0,681	0,285
Vanadio	µg/L	5,19	3,99	8,00	<2
Amoníaco	mg NH3/L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	0,910	0,303	0,652	0,456
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	0,117
Fósforo Total	mg/L	0,733	0,25	0,293	<0,1
Nitratos	mg/L	6,460	11,062	<1	5,973
Nitritos	mg/L	0,859	0,168	0,043	0,072
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 CaCO3/L	178,3	228	32,2	248
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	7,4	<5	<2	7,6
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	19,895	71,618	<15	<15
Índice de Permanganato	mg O2/L	3,5	<1,8	1,6	1,2
Sólidos en Suspensión	mg/L	848	405	1344	3,40
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,135	0,405	0,266	0,334

Red Operativa-Básica+ Metales		MA1064B002 - 13/12/2012	MA1065B005 - 05/11/2012	MA1071B004 - 29/11/2012
PARÁMETRO	UNIDADES			
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	189	175	198
Bicarbonatos	mg CO3H/L			
Carbonatos	mg CaCO3/L	<15	<15	<15
Carbonatos	mg CO3/L			
Cloruros	mg/L	9,487	4,883	10,115
Fluoruros	mg/L	0,268	<0,1	0,154
Sulfatos	mg/L	163,217	7,542	131,403
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	630	290	200
Coliformes Totales	UFC/100 mL	2500	520	860
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	170	120	370
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	116	4,64	87,5
Magnesio	mg/L	23,0	44,1	30,7
Potasio	mg/L	1,78	1,48	2,27
Sodio	mg/L	7,99	4,12	9,03
Caudal	m3/h			
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,653	0,3360	0,585
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	97	99	
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	10,5	9,4	
pH (in situ)	Unid. pH	8,42	8,50	8,36
Temperatura (in situ)	°C	11,0	17,0	13,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	6	18	17,3
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	0,769	1,32	1,07
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	16,7	<10	14,7
Cadmio	µg/L	0,043	0,054	0,116
Cinc	µg/L	9,46	9,08	6,40
Cobalto	µg/L	0,302	1,00	0,596
Cobre	µg/L	0,824	1,75	1,65
Cromo	µg/L	1,20	4,22	2,78
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	549	282	1073
Manganeso	µg/L	18,5	19,3	30,8
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	1,43	15,4	3,34
Plomo	µg/L	0,340	0,431	0,634
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	2,72
Amoníaco	mg NH3/L	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	<0,05	0,114	<0,05
Fosfatos	mg/L	0,067	0,724	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,248	<0,1
Nitratos	mg/L	1,274	3,257	1,748
Nitritos	mg/L	0,030	0,043	0,049
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 CaCO3/L	189	175	198
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	2,47	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	17,403	<15
Índice de Permanganato	mg O2/L	<1,8	3,6	<1,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	14,6	17,0	50,7
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2

Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias		MA00000026 - 11/12/2012	MA00000039 - 28/11/2012	MA00000060 - 07/11/2012	MA00000063 - 07/11/2012
PARÁMETRO	UNIDADES				
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	230	175		
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L			242	67,6
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15		
Carbonatos	mg CO ₃ /L			<15	<15
Cloruros	mg/L	53,207	13,389	68,828	37,007
Fluoruros	mg/L	0,397	0,276	0,390	<0,1
Sulfatos	mg/L	225,304	97,594	638,738	42,938
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	360	100	660	12,000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	1500	1300	2700	51000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	140	69	1700	43000
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Presencia	Ausencia
Calcio	mg/L	107	88,2	625	47,5
Magnesio	mg/L	40,5	14,4	70,0	9,62
Potasio	mg/L	7,30	1,26	4,46	4,38
Sodio	mg/L	66,0	6,35	108	23,3
1,2-dicloroetano	µg/L	<1	<1	<1	<1
Benceno	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Caudal	m ³ /h				
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,890	0,4310	2,85	0,297
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	107	101	87	95
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	11,8	10,5	8,2	9,6
pH (in situ)	Unid. pH	8,65	8,49	7,68	8,16
Temperatura (in situ)	°C	10,5	12,8	17,40	15,50
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	21,6	9,3	14,0	11,0
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	0,389	0,361	0,947	2,48
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	176	<10	206	49,3
Cadmio	µg/L	0,284	0,048	<0,025	0,067
Cinc	µg/L	9,64	17,7	<5	50,5
Cobalto	µg/L	<0,25	<0,25	0,821	2,59
Cobre	µg/L	1,97	1,02	0,540	13,6
Cromo	µg/L	<1	<1	<1	3,89
Cromo VI	mg/L	<0,002		<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	86,2	9,32	329	1817
Manganeso	µg/L	14,7	0,607	393	198
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	1,06	<0,5	1,40	7,11
Plomo	µg/L	0,281	1,64	<0,25	12,5
Selenio	µg/L	2,04	<0,25	3,22	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	6,72
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	0,384
Fosfatos	mg/L	<0,05	0,117	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	0,136
Nitratos	mg/L	19,690	<1	5,310	2,491
Nitritos	mg/L	0,063	<0,02	0,023	0,164
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<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
Fenoles	µg/L	<50	<50	<50	<50
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Antraceno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000026 - 11/12/2012	MA00000039 - 28/11/2012	MA00000060 - 07/11/2012	MA00000063 - 07/11/2012
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	0,0110
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	230	175	198,7	55,4
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	40,6	<5	2,88	4,41
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	<2	<2	2,06
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	<15	<15
Índice de Permanganato	mg O2/L	<1,8	<1,8	1,8	3,7
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2,5	<2,5	9,6	204
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	0,552	0,162

Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias		MA00000075 - 28/11/2012	MA00000076 - 03/12/2012	MA00000090 - 04/12/2012	MA0995B001 - 12/11/2012
PARÁMETRO	UNIDADES				
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	260	230	233	
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L				139
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	
Carbonatos	mg CO ₃ /L				<15
Cloruros	mg/L	2504,800	1146,916	32,431	17,888
Fluoruros	mg/L	0,510	0,236	0,231	0,242
Sulfatos	mg/L	619,680	176,648	77,816	125,011
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	46000	11000	8	70000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	270000	36000	190	230000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	12000	190	4	63000
Salmonella (1L)		Presencia	Ausencia	Ausencia	Presencia
Calcio	mg/L	135	99,9	73,7	248
Magnesio	mg/L	151	84,4	37,2	33,6
Potasio	mg/L	45,3	25,5	2,42	5,09
Sodio	mg/L	1212	636	24,1	15,5
1,2-dicloroetano	µg/L	<1	<1	<1	<1
Benceno	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Caudal	m ³ /h				864,0
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	7,91	4,120	0,678	0,447
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	55,0	63,9	124	100
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	5,55	6,24	13,7	11,0
pH (in situ)	Unid. pH	7,73	8,03	8,66	8,34
Temperatura (in situ)	°C	13,7	10,8	11,5	7,20
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	13,0	3	12	8,0
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	1,21	0,811	1,05	8,65
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	0,954
Boro	µg/L	534	282	48,2	25,8
Cadmio	µg/L	0,106	0,032	<0,025	0,326
Cinc	µg/L	33,4	5,97	5,81	76,2
Cobalto	µg/L	45,0	0,561	<0,25	19,3
Cobre	µg/L	1,40	1,11	1,51	59,7
Cromo	µg/L	<1	<1	1,14	8,05
Cromo VI	mg/L		<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	320	487	30,4	10251
Manganeso	µg/L	310	454	5,53	1586
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	2,13	2,14	1,93	26,3
Plomo	µg/L	0,598	0,503	<0,25	37,9
Selenio	µg/L	0,301	<0,25	0,502	1,79
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	15,3
Amoníaco	mg NH ₃ /L	0,033	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	2,506	0,066	0,071	0,136
Fosfatos	mg/L	0,65	0,252	0,19	<0,05
Fósforo Total	mg/L	0,236	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	1,898	1,624	9,248	2,000
Nitritos	mg/L	0,336	0,138	0,184	0,112
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<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
Fenoles	µg/L	<50	<50	<50	<50
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Antraceno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Red Operativa-Básica+Metales+Otras Sustancias					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000075 - 28/11/2012	MA00000076 - 03/12/2012	MA00000090 - 04/12/2012	MA0995B001 - 12/11/2012
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	260	230	233	114,1
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	6,69	5,41	<5	9,7
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	6,1	3,73	3,09	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	24,7	33,3	<15	<15
Índice de Permanganato	mg O2/L	4,3	5,1	<1,8	7,0
Sólidos en Suspensión	mg/L	34,2	15,4	<2,5	2856
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,249	<0,2	<0,2	0,473

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000022 - 27/11/2012	MA00000025 - 08/11/2012	MA00000056 - 12/11/2012	MA00000073 - 12/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	295	305		175
Bicarbonatos	mg CO3H/L			311	
Carbonatos	mg CaCO3/L	<15	<15		<15
Carbonatos	mg CO3/L			<15	
Cloruros	mg/L	62,564	63,979	37,564	69,006
Fluoruros	mg/L	0,258	0,190	0,886	0,269
Sulfatos	mg/L	194,272	172,615	152,649	49,853
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	19000	6500	100000	1500
Coliformes Totales	UFC/100 mL	420000	45000	350000	8500
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	3400	10000	3300	160
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Presencia
Calcio	mg/L	78,8	141	97,3	58,4
Magnesio	mg/L	72,4	60,8	68,1	17,0
Potasio	mg/L	3,67	8,11	4,77	8,34
Sodio	mg/L	53,8	71,9	51,4	56,0
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	1,066	0,3870	1,094	0,696
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	98	82	78	98
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	10,1	7,87	7,7	7,44
pH (in situ)	Unid. pH	8,66	8,26	8,20	8,00
Temperatura (in situ)	°C	13,9	17,2	15,20	13,0
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	11	17,6	16,0	18,5
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	2,93	2,50	2,79	0,524
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	80,4	142	64,2	110
Cadmio	µg/L	0,040	0,090	0,041	0,055
Cinc	µg/L	8,01	11,4	22,2	79,5
Cobalto	µg/L	0,444	1,81	0,360	0,901
Cobre	µg/L	2,91	5,32	2,80	3,94
Cromo	µg/L	4,95	3,17	<1	61,3
Cromo VI	mg/L	0,00373	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	306	1603	27,9	337
Manganeso	µg/L	20,5	126	14,4	144
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	6,51	7,63	1,01	10,7
Plomo	µg/L	0,404	3,84	16,7	0,749
Selenio	µg/L	1,17	0,800	0,671	0,631
Vanadio	µg/L	2,29	4,33	<2	<2
Amoníaco	mg NH3/L	<0,025	<0,025	<0,025	0,08
Amonio	mg/L	0,188	0,108	0,434	3,496
Fosfatos	mg/L	<0,05	0,282	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,19	0,234	<0,1
Nitratos	mg/L	3,018	23,407	39,690	11,416
Nitritos	mg/L	0,039	0,405	1,776	1,641
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	4,386	<2	<2	5,359
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	295	305	255	175
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	7,6	10,9
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	3,07	2,45	<2	2,29
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	45,181	15,872	20,994
Índice de Permanganato	mg O2/L	2,2	3,5	2,5	4,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	11,9	23,2	2,90	19,4
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	0,423	0,268	0,469
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	0,000598	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000022 - 27/11/2012	MA00000025 - 08/11/2012	MA00000056 - 12/11/2012	MA00000073 - 12/11/2012
beta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	0,001511	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Clorfenvinfos	µg/L	<0,01	<0,01	0,0170	<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	0,002025	0,0020
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	µg/L	0	0	0,001025	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	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Endosulfan alfa	µg/L	<0,00015	0,000254	<0,00015	<0,00015
Endosulfan beta	µg/L	<0,00015	0,000160	<0,00015	<0,00015
Endosulfan Sulfato	µg/L	<0,00015	0,001183	0,007967	<0,00015
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	<0,05	0,230	0,284	0,176
HCH Suma Máxima	µg/L	0,0004	0,0004	0,002591	0,00057
HCH Suma Mínima	µg/L	0	0	0,002491	0,00027
Isodrin	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Isoproturon	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	0,091
Lindano (gamma BHC)	µg/L	<0,0001	<0,0001	0,000382	0,00027
MCPA	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	1,007
Metolaclor	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00601
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	0,000506	<0,0005
p,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	0,000519	<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	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	0,056
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	MA00000078 - 06/11/2012	MA00000091 - 27/11/2012	MA00000094 - 22/11/2012	MA00000095 - 06/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	73	185	295	228
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L				
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L				
Cloruros	mg/L	4,474	1067,680	412,598	25,825
Fluoruros	mg/L	<0,1	0,495	0,314	0,267
Sulfatos	mg/L	7,231	336,375	335,522	82,096
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	320	13000	2600	120000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	6000	400000	20000	140000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	1500	11000	420	110000
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Presencia	Presencia
Calcio	mg/L	30,3	171	204	95,7
Magnesio	mg/L	2,55	36,6	57,7	32,8
Potasio	mg/L	3,14	5,37	11,8	5,55
Sodio	mg/L	3,29	723	213	56,1
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,1530	4,360	2,140	0,3910
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	81	99	74,3	85
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	7,51	10,1	7,05	8,8
pH (in situ)	Unid. pH		8,31	7,74	8,41
Temperatura (in situ)	°C	15,4	14,3	15,4	15,6
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	11,7	13	18,8	16
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	0,422	0,844	1,90	1,67
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	32,4	102	168	176
Cadmio	µg/L	0,210	0,044	0,050	0,054
Cinc	µg/L	20,9	7,75	15,3	16,2
Cobalto	µg/L	1,08	0,956	1,16	45,7
Cobre	µg/L	7,34	3,68	5,51	9,79
Cromo	µg/L	1,02	1,32	<1	2,78
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	593	756	365	2717
Manganeso	µg/L	84,3	92,7	217	250
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	3,56	3,55	2,89	5,86
Plomo	µg/L	1,97	1,16	0,990	47,2
Selenio	µg/L	<0,25	0,786	1,75	0,846
Vanadio	µg/L	<2	2,39	5,16	4,55
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	0,094	<0,025
Amonio	mg/L	<0,05	0,103	6,144	0,084
Fosfatos	mg/L	0,368	<0,05	3,577	0,264
Fósforo Total	mg/L	0,513	<0,1	1,13	0,227
Nitratos	mg/L	1,770	14,912	10,841	6,637
Nitritos	mg/L	0,053	0,359	1,957	0,247
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	9,655	<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	73	185	295	228
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	7,41	<5	11,5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	3,26	9,6	2,57
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	128,465	16,5	<15	48,258
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	9	2,7	6,4	6,2
Sólidos en Suspensión	mg/L	68,5	73,3	53,7	199
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,644	0,441	1,24	0,91
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	0,000515	0,000630	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000078 - 06/11/2012	MA00000091 - 27/11/2012	MA00000094 - 22/11/2012	MA00000095 - 06/11/2012
beta-HCH	µg/L	<0,0001	0,000286	0,001490	0,000109
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	0,0400	<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	0,000255	<0,0001
Dieldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diuron	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
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	0,000221
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	0,000419	<0,0003
Glifosato	µg/L	<0,05	0,071	1,066	0,488
HCH Suma Máxima	µg/L	0,000801	0,001503	0,002596	0,000409
HCH Suma Mínima	µg/L	0,000501	0,001403	0,002596	0,000109
Isodrin	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Isoproturon	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Lindano (gamma BHC)	µg/L	0,000501	0,000602	0,000221	<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	0,0140	0,0140	<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	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L	<0,05	0,053	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L	<0,05	0,064	0,064	<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	MA00000098 - 12/11/2012	MA00000105 - 15/11/2012	MA1014B001 - 07/11/2012	MA1023B001 - 22/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L		32		232
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L	149		98	
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L		<15		<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L	<15		<15	
Cloruros	mg/L	86,419	25,951	60,962	1449,950
Fluoruros	mg/L	0,244	<0,1	0,236	0,710
Sulfatos	mg/L	82,414	18,397	606,196	699,330
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	35	200	140	1400
Coliformes Totales	UFC/100 mL	90	460	1900	11000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	16	250	1000	390
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	59,7	12,9	277	349
Magnesio	mg/L	21,4	4,76	41,6	197
Potasio	mg/L	6,22	2,00	11,5	9,49
Sodio	mg/L	40,3	18,5	64,1	720
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,589	0,1890	1,56	5,18
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	74	85	45,5	84
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	7,2	8,7	4,40	8,01
pH (in situ)	Unid. pH	6,45	7,67	7,50	7,96
Temperatura (in situ)	°C	15,70	15,0	16,30	15,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	10,0	16,1	10,0	19,4
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	2,54	0,302	3,95	2,54
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	87,7	38,3	93,6	239
Cadmio	µg/L	0,081	0,048	<0,025	0,028
Cinc	µg/L	7,53	15,2	<5	13,1
Cobalto	µg/L	0,268	0,394	0,588	1,28
Cobre	µg/L	0,500	1,76	1,06	7,45
Cromo	µg/L	<1	<1	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	32,0	407	31,1	459
Manganeso	µg/L	20,6	86,9	363	181
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	1,06	1,84	2,88	2,95
Plomo	µg/L	0,429	0,596	<0,25	1,17
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	0,713	7,69
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	7,67
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	1,027	0,297
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	0,356	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	0,121	<0,1
Nitratos	mg/L	1,221	1,062	1,951	49,558
Nitritos	mg/L	0,053	0,020	1,309	0,306
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	<0,005	<0,0001	<0,005	<0,0001
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	122,3	32	80,5	232
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	5,94	<5	6,07	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	2,35	<2	3,33
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	21,577	19,773	<15
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	0,9	4,7	4,6	6,1
Sólidos en Suspensión	mg/L	2,90	11,8	26,0	60,3
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,1	<0,2	0,142	0,288
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	0,021281	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000098 - 12/11/2012	MA00000105 - 15/11/2012	MA1014B001 - 07/11/2012	MA1023B001 - 22/11/2012
beta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	0,005109	0,000206
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	0,00114	<0,0001
Dieldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diuron	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Endosulfan alfa	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfan beta	µg/L	0,000387	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfan Sulfato	µg/L	0,000461	<0,00015	0,000210	<0,00015
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	<0,05	0,986	<0,05	0,326
HCH Suma Máxima	µg/L	0,0004	0,0004	0,033030	0,000506
HCH Suma Mínima	µg/L	0	0	0,033030	0,000206
Isodrin	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Isoproturon	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Lindano (gamma BHC)	µg/L	<0,0001	<0,0001	0,0055	<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	0,0340	0,0200
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	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L	<0,05	0,218	0,198	<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	MA1038B002 - 07/11/2012	MA1038B003 - 07/11/2012	MA1039B001 - 07/11/2012	MA1040B003 - 06/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	107	117	228	133
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L				
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L				
Cloruros	mg/L	305,204	148,102	23,136	8,659
Fluoruros	mg/L	0,228	0,230	0,146	0,160
Sulfatos	mg/L	135,088	139,624	27,241	26,235
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	49	47	360	55
Coliformes Totales	UFC/100 mL	460	59	1100	100
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	190	26	210	21
Salmonella (1L)		Presencia	Presencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	166	94,7	93,5	49,0
Magnesio	mg/L	30,8	28,3	13,4	16,8
Potasio	mg/L	5,63	5,34	1,70	3,01
Sodio	mg/L	549	174	9,65	22,6
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	3,390	1,379	0,519	0,3920
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	89	84	100	80,3
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	8,3	7,90	9,5	7,42
pH (in situ)	Unid. pH	8,10	8,16	8,37	8,25
Temperatura (in situ)	°C	16,1	16,7	14,9	17,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	13,5	13,4	12,0	18,6
Antimonio	µg/L	6,43	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	0,580	0,539	0,982	0,659
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	88,4	104	44,0	65,2
Cadmio	µg/L	7,60	0,216	0,060	0,053
Cinc	µg/L	24,7	15,8	<5	5,31
Cobalto	µg/L	0,297	<0,25	<0,25	<0,25
Cobre	µg/L	4,54	2,36	2,13	1,84
Cromo	µg/L	<1	<1	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	51,8	16,4	42,0	49,0
Manganeso	µg/L	42,4	28,7	16,9	11,1
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	2,40	1,39	0,704	0,888
Plomo	µg/L	1,78	0,427	0,498	0,322
Selenio	µg/L	0,316	0,357	0,820	0,437
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	<0,05	0,184	0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	5,398	5,088	18,274	4,031
Nitritos	mg/L	0,128	0,145	0,026	0,063
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	107	117	228	133
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	2,13	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	22,202	15,48	142,545	16,103
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	1,9	<1,8	<1,8	<1,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	8,5	4,30	12,7	8,0
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,206	<0,2	0,518	1,10
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	0,00148	0,0003	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA1038B002 - 07/11/2012	MA1038B003 - 07/11/2012	MA1039B001 - 07/11/2012	MA1040B003 - 06/11/2012
beta-HCH	µg/L	0,00078	<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	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
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	<0,05	<0,05	0,069	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L	0,00365	0,0065	0,0004	0,00042
HCH Suma Mínima	µg/L	0,00355	0,0063	0	0,00012
Isodrin	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Isoproturon	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Lindano (gamma BHC)	µg/L	0,00129	0,0060	<0,0001	0,00012
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	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L	<0,0005	0,0011	<0,0005	<0,0005

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA1041B003 - 07/11/2012	MA1041B005 - 12/11/2012	MA1043B005 - 28/11/2012	MA1053B002 - 21/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L				227
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L	147	267	160	
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L				<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L	<15	<15	<15	
Cloruros	mg/L	8,778	20,916	27,086	21,853
Fluoruros	mg/L	0,671	0,354	0,217	0,243
Sulfatos	mg/L	35,169	78,544	146,998	68,898
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	64000	92	25	3900
Coliformes Totales	UFC/100 mL	340000	370	160	27000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	15000	53	21	400
Salmonella (1L)		Presencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	47,0	61,1	60,3	85,6
Magnesio	mg/L	17,7	37,0	24,9	21,8
Potasio	mg/L	1,87	3,04	2,65	2,68
Sodio	mg/L	3,65	12,5	27,5	33,2
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,303	0,507	0,537	0,570
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	98	82	85	90
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	9,9	8,0	8,2	8,3
pH (in situ)	Unid. pH	8,25	8,29	8,18	8,32
Temperatura (in situ)	°C	12,5	14,9	15,80	18,5
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	16,0	8,5	13,0	23,2
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	4,35	3,21	2,66	1,22
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	<10	19,4	40,3	65,0
Cadmio	µg/L	0,036	0,108	<0,025	0,124
Cinc	µg/L	10,9	5,84	<5	37,0
Cobalto	µg/L	0,835	<0,25	<0,25	2,19
Cobre	µg/L	2,61	0,675	0,593	4,55
Cromo	µg/L	<1	<1	<1	3,06
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	179	23,4	14,1	3437
Manganeso	µg/L	35,1	4,02	1,57	97,3
Mercurio	µg/L	0,0613	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	2,19	0,871	0,976	4,83
Plomo	µg/L	1,86	<0,25	<0,25	1,38
Selenio	µg/L	<0,25	0,318	<0,25	0,750
Vanadio	µg/L	2,34	<2	<2	5,51
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	0,201	<0,05	0,051	<0,05
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	0,067	<0,05
Fósforo Total	mg/L	0,363	<0,1	<0,1	0,104
Nitratos	mg/L	1,106	2,805	1,867	14,867
Nitritos	mg/L	0,063	0,201	0,023	0,056
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	<0,005	<0,0001	<0,0001
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	120,2	219	131,1	227
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	3,77	6,11	7,1	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2	<2	4,48
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	<15	20,4
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	2,7	1,2	1,0	<1,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	574	4,20	<2,5	149
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,100	0,110	<0,1	<0,2
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA1041B003 - 07/11/2012	MA1041B005 - 12/11/2012	MA1043B005 - 28/11/2012	MA1053B002 - 21/11/2012
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	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Endosulfan alfa	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfan beta	µg/L	0,000457	0,000326	<0,00015	<0,00015
Endosulfan Sulfato	µg/L	0,000737	0,000539	<0,00015	<0,00015
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	<0,05	0,138	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L	0,000414	0,0004	0,000450	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L	0,000114	0,0001	0,000150	0
Isodrin	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Isoproturon	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Lindano (gamma BHC)	µg/L	0,000114	0,0001	0,000150	<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	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas			
PARÁMETRO	UNIDADES	MA1053B004 - 19/11/2012	MA1053B009 - 06/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	295	143
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L		
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L		
Cloruros	mg/L	121,971	13,125
Fluoruros	mg/L	0,327	0,225
Sulfatos	mg/L	153,998	67,067
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	22000	110
Coliformes Totales	UFC/100 mL	90000	180
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	4000	160
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	196	65,9
Magnesio	mg/L	38,8	32,5
Potasio	mg/L	4,31	4,91
Sodio	mg/L	86,7	56,0
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	1,045	0,696
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	99	103
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	7,17	9,7
pH (in situ)	Unid. pH	8,23	8,74
Temperatura (in situ)	°C	15,5	17,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	22	13,9
Antimonio	µg/L	<5	<5
Arsénico	µg/L	2,66	1,98
Berilio	µg/L	0,856	<0,5
Boro	µg/L	98,6	130
Cadmio	µg/L	0,455	0,388
Cinc	µg/L	47,0	15,8
Cobalto	µg/L	16,7	<0,25
Cobre	µg/L	29,8	2,32
Cromo	µg/L	15,9	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	9352	41,2
Manganeso	µg/L	1543	7,40
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	53,5	1,27
Plomo	µg/L	20,2	0,907
Selenio	µg/L	1,35	0,698
Vanadio	µg/L	18,5	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	0,348	<0,05
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	1,19	<0,1
Nitratos	mg/L	12,699	3,301
Nitritos	mg/L	0,266	0,089
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 CaCO ₃ /L	295	143
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	2,36	2,24
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	29,7	24,128
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	2,9	2,6
Sólidos en Suspensión	mg/L	1221	4,30
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,311	0,415
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas			
PARÁMETRO	UNIDADES	MA1053B004 - 19/11/2012	MA1053B009 - 06/11/2012
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	<0,05	<0,05
Endosulfan alfa	µg/L	<0,00015	<0,00015
Endosulfan beta	µg/L	<0,00015	<0,00015
Endosulfan Sulfato	µg/L	<0,00015	<0,00015
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	0,054	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L	0,0004	0,00072
HCH Suma Mínima	µg/L	0	0,00042
Isodrin	µg/L	<0,0003	<0,0003
Isoproturon	µg/L	<0,05	<0,05
Lindano (gamma BHC)	µg/L	<0,0001	0,00042
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	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L	<0,05	0,078
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 - 15/11/2012	MA00000027 - 08/11/2012	MA00000079 - 13/12/2012	MA00000082 - 07/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	222	225	194	173
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	23,597	354,103	25,840	8,563
Fluoruros	mg/L	0,129	0,182	0,113	0,107
Sulfatos	mg/L	41,435	95,337	32,366	20,739
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	2100	9600	880	8000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	5700	32000	9800	21000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	600	5900	470	2400
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Presencia
Calcio	mg/L	117	168	79,2	89,7
Magnesio	mg/L	12,7	35,4	9,44	13,7
Potasio	mg/L	1,94	5,32	1,45	4,18
Sodio	mg/L	19,5	642	16,7	10,7
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	0,564	0,3660	0,488	0,3650
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	93	82	97	90
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	8,9	7,93	10,1	9,1
pH (in situ)	Unid. pH	8,04	8,22	8,42	8,18
Temperatura (in situ)	°C	15,3	17,0	12,0	15,6
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	15,3	18,1	6	15,0
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	0,623	2,44	0,319	2,00
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	44,2	101	27,5	38,0
Cadmio	µg/L	0,178	0,180	0,030	0,379
Cinc	µg/L	16,6	25,5	6,77	45,9
Cobalto	µg/L	2,34	8,01	<0,25	6,41
Cobre	µg/L	7,23	18,2	1,08	14,6
Cromo	µg/L	1,87	12,5	<1	10,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	1195	7673	141	7652
Manganeso	µg/L	322	601	33,7	498
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	5,43	35,6	1,22	19,2
Plomo	µg/L	3,98	10,3	0,551	12,1
Selenio	µg/L	0,660	0,983	<0,25	0,653
Vanadio	µg/L	4,23	12,7	<2	15,3
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	0,181	0,076	<0,05	0,211
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	0,153
Fósforo Total	mg/L	0,104	0,516	<0,1	0,403
Nitratos	mg/L	17,788	2,000	5,619	5,531
Nitritos	mg/L	0,145	0,313	0,089	0,132
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<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
Fenoles	µg/L	<50	<50	<50	<50
Ftalato de bis (2 etilhexilo)	µg/L	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Pentaclorobenceno	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Antraceno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+ Otras sustancias					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000019 - 15/11/2012	MA00000027 - 08/11/2012	MA00000079 - 13/12/2012	MA00000082 - 07/11/2012
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	222	225	194	173
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	4,10	3,01	2,52	3,05
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	48,541	28,19	<15	94,296
Índice de Permanganato	mg O2/L	2,6	10,6	<1,8	8,0
Sólidos en Suspensión	mg/L	215	620	8,4	3006
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,249	0,76	<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	0,000933	<0,0001	0,00063
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	<0,0001	0,000364	<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	0,00011
Dieldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diuron	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
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	0,000209
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L	0,0004	0,002037	0,0004	0,00097
HCH Suma Mínima	µg/L	0	0,001937	0	0,00087
Isodrin	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Isoproturon	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Lindano (gamma BHC)	µg/L	<0,0001	0,000640	<0,0001	0,00013
MCPA	µg/L	<0,05	0,053	<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	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L	<0,05	0,054	<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	MA00000087 - 27/11/2012	MA00000088 - 06/11/2012	MA1023A004 - 06/11/2012	MA1023B003 - 06/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	315	138	68	63
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	30,041	69,373	37,523	9,671
Fluoruros	mg/L	<0,1	0,205	0,358	<0,1
Sulfatos	mg/L	29,524	422,457	71,310	70,324
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	370	21000	40000	1200000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	3300	96000	800000	3200000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	360	11000	32000	330000
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	29,7	830	621	109
Magnesio	mg/L	68,3	45,0	36,3	13,2
Potasio	mg/L	1,46	6,22	8,15	5,11
Sodio	mg/L	19,4	47,4	31,0	15,3
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	0,664	0,519	1,090	0,459
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	99	94	97	95
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	7,32	9,0	9,7	9,4
pH (in situ)	Unid. pH	8,45	8,13	8,04	8,02
Temperatura (in situ)	°C	13,9	13,4	13,6	13,8
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	15,9	12,4	12,1	12,3
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	3,76	4,34	4,77	1,21
Berilio	µg/L	<0,5	2,42	3,34	<0,5
Boro	µg/L	21,8	67,0	72,2	38,2
Cadmio	µg/L	0,150	0,648	0,655	0,189
Cinc	µg/L	13,0	57,1	56,7	82,9
Cobalto	µg/L	0,383	37,0	38,3	2,57
Cobre	µg/L	1,90	75,7	96,6	20,7
Cromo	µg/L	3,72	23,5	29,7	3,88
Cromo VI	mg/L	0,00257	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	103	12285	12260	1552
Manganeso	µg/L	28,0	3145	3431	214
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	6,09	54,5	56,2	5,37
Plomo	µg/L	0,397	45,2	49,0	12,8
Selenio	µg/L	0,270	3,31	3,69	0,377
Vanadio	µg/L	2,13	55,9	73,5	6,11
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	0,036
Amonio	mg/L	<0,05	0,436	<0,05	1,401
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	0,092
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,196	0,438	0,697
Nitratos	mg/L	6,504	11,903	4,912	3,752
Nitritos	mg/L	0,030	0,220	0,135	0,224
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<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
Fenoles	µg/L	<50	<50	<50	<50
Ftalato de bis (2 etilhexilo)	µg/L	<0,9	<0,9	<0,9	1,019
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	0,001635
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,001686
Benzo[k]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,001400
Criseno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+ Otras sustancias					
PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000087 - 27/11/2012	MA00000088 - 06/11/2012	MA1023A004 - 06/11/2012	MA1023B003 - 06/11/2012
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	0,000885
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	315	138	68	63
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	4,62	3,87	2,02	8,5
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	213,554	40,122	85,8
Índice de Permanganato	mg O2/L	5,1	13,8	14,1	11,6
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2,5	226	3064	274
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	0,221	<0,2	0,336
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	0,000224	0,000160	0,000194
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	<0,0001	0,000719	0,000347	<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	0,002213	0,002480	0,0020
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	µg/L	0	0,000713	0,000980	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	<0,05	<0,05	<0,05	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	0,000344	<0,0003
Glifosato	µg/L	0,079	0,088	0,110	0,357
HCH Suma Máxima	µg/L	0,0004	0,001711	0,000835	0,001205
HCH Suma Mínima	µg/L	0	0,001611	0,000735	0,001005
Isodrin	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Isoproturon	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Lindano (gamma BHC)	µg/L	<0,0001	0,000668	0,000228	0,000811
MCPA	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Metolaclor	µg/L	<0,0005	0,000796	<0,0005	<0,0005
o,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Oxifluorfen	µg/L	<0,01	0,060	0,051	<0,01
p,p'-DDD	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDE	µg/L	<0,0005	0,000713	0,000980	<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	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L	<0,05	<0,05	0,073	<0,05
Terbutrina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L	<0,0005	0,000659	0,000534	<0,0005

8.4 CONTROL DE VIGILANCIA.

PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000007 - 28/11/2012	MA00000025 - 08/11/2012	MA00000027 - 08/11/2012	MA00000030 - 15/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	245	305	225	155
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L				
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L				
Cloruros	mg/L	143,164	63,979	354,103	561,668
Fluoruros	mg/L	0,388	0,190	0,182	0,416
Sulfatos	mg/L	156,970	172,615	95,337	617,928
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	620	6500	9600	12
Coliformes Totales	UFC/100 mL	2500	45000	32000	190
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	340	10000	5900	11
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	118	141	168	232
Magnesio	mg/L	29,5	60,8	35,4	66,3
Potasio	mg/L	2,80	8,11	5,32	14,8
Sodio	mg/L	80,0	71,9	642	297
Caudal	m ³ /h				
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	1,143	0,3870	0,3660	3,040
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	95	82	82	63,2
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	9,9	7,87	7,93	6,37
pH (in situ)	Unid. pH	8,14	8,26	8,22	8,32
Temperatura (in situ)	°C	14,1	17,2	17,0	13,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	12,3	17,6	18,1	14
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	0,836	2,50	2,44	2,15
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	104	142	101	527
Cadmio	µg/L	0,096	0,090	0,180	0,114
Cinc	µg/L	<5	11,4	25,5	11,0
Cobalto	µg/L	<0,25	1,81	8,01	1,29
Cobre	µg/L	1,07	5,32	18,2	4,94
Cromo	µg/L	<1	3,17	12,5	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	38,3	1603	7673	143
Manganeso	µg/L	17,1	126	601	520
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	1,12	7,63	35,6	3,41
Plomo	µg/L	<0,25	3,84	10,3	0,952
Selenio	µg/L	0,527	0,800	0,983	0,303
Vanadio	µg/L	<2	4,33	12,7	2,68
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	0,069
Amonio	mg/L	<0,05	0,108	0,076	1,465
Fosfatos	mg/L	<0,05	0,282	<0,05	0,086
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,19	0,516	0,285
Nitratos	mg/L	7,257	23,407	2,000	2,898
Nitritos	mg/L	0,020	0,405	0,313	0,270
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	4,536
Nitrógeno Total	mg/L	<2	7,120	<2	5,273
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	245	305	225	155
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	<5	12,4
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	2,39	2,45	3,01	8,1
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	45,181	28,19	48,818
Sólidos en Suspensión	mg/L	2,80	23,2	620	28,2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	0,423	0,76	<0,2

PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000038 - 29/11/2012	MA00000049 - 08/11/2012	MA00000050 - 08/11/2012	MA00000051 - 12/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	273			
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L		27,0	<15	20,8
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15			
Carbonatos	mg CO ₃ /L		<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	23,689	<3	9,514	<3
Fluoruros	mg/L	0,259	<0,1	0,144	<0,1
Sulfatos	mg/L	67,481	6,755	<3	8,051
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	7500	47	27	70
Coliformes Totales	UFC/100 mL	24000	260	200	210
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	490	47	14	47
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	67,4	6,81	3,95	5,56
Magnesio	mg/L	44,6	3,18	2,21	1,84
Potasio	mg/L	2,69	0,431	0,451	0,317
Sodio	mg/L	19,4	2,56	6,21	2,68
Caudal	m ³ /h		540,0	360,0	
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,637	0,0702	0,0687	0,0530
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	100	101	102	101
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	11,0	9,7	9,4	10,5
pH (in situ)	Unid. pH	8,60	7,82	7,79	8,11
Temperatura (in situ)	°C	10,4	10,8	10,4	8,80
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	6,7	10,5	13,8	6,5
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	0,759	0,481	1,18	1,90
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	19,8	<10	<10	<10
Cadmio	µg/L	0,055	<0,025	<0,025	0,027
Cinc	µg/L	9,50	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L	<0,25	0,747	0,332	0,567
Cobre	µg/L	6,83	0,921	0,598	1,38
Cromo	µg/L	<1	<1	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	123	387	202	228
Manganeso	µg/L	8,86	39,2	11,7	11,0
Mercurio	µg/L	<0,01	0,0118	<0,01	0,0192
Níquel	µg/L	1,49	3,10	1,47	2,68
Plomo	µg/L	5,49	<0,25	<0,25	0,276
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	0,122	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	0,110	<0,05	0,074	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	10,354	1,018	2,429	1,102
Nitritos	mg/L	0,039	<0,02	<0,02	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	2,550	<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	273	22,1	<12	17,07
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	2,84	2,98	<2
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	2,79	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	21,3	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	3,80	6,2	4,9	5,2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,1	<0,1	0,102

PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000052 - 12/11/2012	MA00000057 - 12/11/2012	MA00000081 - 06/11/2012	MA00000082 - 07/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L			165	173
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L	17,6	114		
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L			<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L	<15	<15		
Cloruros	mg/L	<3	3,889	7,086	8,563
Fluoruros	mg/L	<0,1	0,124	<0,1	0,107
Sulfatos	mg/L	6,484	29,286	6,777	20,739
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	16	62	3700	8000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	27	330	11000	21000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	12	32	1500	2400
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Presencia
Calcio	mg/L	4,30	32,7	80,0	89,7
Magnesio	mg/L	2,03	8,69	6,01	13,7
Potasio	mg/L	0,377	0,384	2,97	4,18
Sodio	mg/L	2,66	3,65	8,40	10,7
Caudal	m ³ /h		360,0		
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,0530	0,217	0,3860	0,3650
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	101	97	103	90
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	10,5	9,8	7,43	9,1
pH (in situ)	Unid. pH	8,11	8,16	8,45	8,18
Temperatura (in situ)	°C	<2	10,4	15,4	15,6
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	7,0	7,7	15,0	15,0
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	1,05	0,352	0,563	2,00
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	<10	<10	22,0	38,0
Cadmio	µg/L	<0,025	<0,025	0,192	0,379
Cinc	µg/L	<5	<5	15,8	45,9
Cobalto	µg/L	<0,25	<0,25	1,09	6,41
Cobre	µg/L	0,527	<0,5	3,22	14,6
Cromo	µg/L	<1	<1	<1	10,5
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	22,0	21,8	449	7652
Manganeso	µg/L	1,17	2,71	137	498
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	1,11	<0,5	2,09	19,2
Plomo	µg/L	<0,25	0,262	2,45	12,1
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	0,301	0,653
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	15,3
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	0,211
Fosfatos	mg/L	<0,05	0,067	<0,05	0,153
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	0,403
Nitratos	mg/L	2,363	<1	4,735	5,531
Nitritos	mg/L	0,026	<0,02	0,053	0,132
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	2,064	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	<2	2,18	<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	14,46	93,4	165	173
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<2	4,03	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2	<2	3,05
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	<15	94,296
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2,5	<2,5	33,3	3006
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,1	<0,1	0,66	<0,2

PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000090 - 04/12/2012	MA00000091 - 27/11/2012	MA00000098 - 12/11/2012	MA00000101 - 28/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	233	185		
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L			149	325
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15		
Carbonatos	mg CO ₃ /L			<15	<15
Cloruros	mg/L	32,431	1067,680	86,419	41,525
Fluoruros	mg/L	0,231	0,495	0,244	0,463
Sulfatos	mg/L	77,816	336,375	82,414	302,104
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	8	13000	35	10000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	190	400000	90	28000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	4	11000	16	3900
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Presencia
Calcio	mg/L	73,7	171	59,7	125
Magnesio	mg/L	37,2	36,6	21,4	55,4
Potasio	mg/L	2,42	5,37	6,22	3,00
Sodio	mg/L	24,1	723	40,3	43,2
Caudal	m ³ /h				3960
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,678	4,360	0,589	0,985
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	124	99	74	100
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	13,7	10,1	7,2	11,3
pH (in situ)	Unid. pH	8,66	8,31	6,45	8,61
Temperatura (in situ)	°C	11,5	14,3	15,70	9,10
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	12	13	10,0	11,0
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	1,05	0,844	2,54	1,72
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	48,2	102	87,7	67,3
Cadmio	µg/L	<0,025	0,044	0,081	0,026
Cinc	µg/L	5,81	7,75	7,53	8,16
Cobalto	µg/L	<0,25	0,956	0,268	0,513
Cobre	µg/L	1,51	3,68	0,500	1,48
Cromo	µg/L	1,14	1,32	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	30,4	756	32,0	514
Manganeso	µg/L	5,53	92,7	20,6	19,9
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	1,93	3,55	1,06	1,26
Plomo	µg/L	<0,25	1,16	0,429	2,63
Selenio	µg/L	0,502	0,786	<0,25	0,520
Vanadio	µg/L	<2	2,39	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	0,071	0,103	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	0,19	<0,05	<0,05	0,104
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	9,248	14,912	1,221	8,894
Nitritos	mg/L	0,184	0,359	0,053	0,115
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	2,47	4,360	<2	2,440
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	233	185	122,3	266
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	5,94	7,4
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	3,09	3,26	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	16,5	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2,5	73,3	2,90	43,3
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	0,441	<0,1	0,405

PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000601 - 06/11/2012	MA00000602 - 12/11/2012	MA00000603 - 05/11/2012	MA00000604 - 28/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	128		253	275
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L		261		
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15		<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L		<15		
Cloruros	mg/L	30,719	13,815	13,756	14,112
Fluoruros	mg/L	0,479	0,368	<0,1	<0,1
Sulfatos	mg/L	213,677	143,162	22,012	10,098
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	41000	3100	1100	96
Coliformes Totales	UFC/100 mL	54000	21000	3000	400
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	36000	3700	1100	76
Salmonella (1L)		Ausencia	Presencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	191	84,1	36,0	12,2
Magnesio	mg/L	39,8	31,3	50,8	70,6
Potasio	mg/L	8,88	2,04	4,61	0,784
Sodio	mg/L	71,5	12,1	16,7	7,46
Caudal	m ³ /h		648,0		
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,700	0,589	0,584	0,561
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	86	99	102	104
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	8,7	10,1	7,06	10,6
pH (in situ)	Unid. pH	8,47	8,40	8,59	8,68
Temperatura (in situ)	°C	15,4	12,6	17,9	14,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	15	9,8	16,8	16
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	4,02	1,48	1,75	1,82
Berilio	µg/L	1,97	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	150	17,3	24,2	14,0
Cadmio	µg/L	0,661	0,027	0,073	<0,025
Cinc	µg/L	75,0	14,6	18,3	<5
Cobalto	µg/L	26,0	0,312	2,37	<0,25
Cobre	µg/L	57,2	1,09	3,75	0,680
Cromo	µg/L	23,1	<1	5,66	3,19
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	0,00205
Hierro	µg/L	16315	264	2301	20,4
Manganeso	µg/L	3617	17,0	114	5,77
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	57,6	0,847	12,4	4,74
Plomo	µg/L	17,9	2,68	2,01	<0,25
Selenio	µg/L	4,48	<0,25	0,841	<0,25
Vanadio	µg/L	39,0	<2	6,03	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	0,067	0,055	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	1,94	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	7,257	5,973	5,885	1,071
Nitritos	mg/L	0,086	0,076	0,125	0,039
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	<2	2,06	<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	128	214	253	275
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	6,09	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	2,25	<2	3,69	2,30
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	199,727	23,005	51,609	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	3174	28,8	101	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,1	0,500	<0,2

PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000605 - 28/11/2012	MA00000606 - 07/11/2012	MA00000607 - 04/12/2012	MA00000608 - 06/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	260	213	308	148
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L				
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L				
Cloruros	mg/L	32,269	29,448	109,770	8,066
Fluoruros	mg/L	<0,1	0,356	0,180	0,226
Sulfatos	mg/L	41,393	118,237	177,890	19,337
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	230	15000	45	7500
Coliformes Totales	UFC/100 mL	600	25000	87	21000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	170	4400	35	4100
Salmonella (1L)		Ausencia	Presencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	23,2	159	111	47,3
Magnesio	mg/L	72,4	38,8	60,9	18,0
Potasio	mg/L	1,72	5,41	4,09	2,57
Sodio	mg/L	19,0	94,3	68,0	15,3
Caudal	m ³ /h				
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,628	0,4210	1,228	0,3270
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	96	90	88	86
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	10,1	8,7	9,5	8,5
pH (in situ)	Unid. pH	8,35	8,68	8,15	8,49
Temperatura (in situ)	°C	13,3	14,7	12,1	15,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	13	15,3	7	15,4
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	1,31	3,50	1,64	0,918
Berilio	µg/L	<0,5	0,893	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	34,2	187	92,0	25,1
Cadmio	µg/L	0,063	0,161	<0,025	0,076
Cinc	µg/L	<5	39,0	5,36	33,5
Cobalto	µg/L	0,264	16,8	0,351	114
Cobre	µg/L	1,14	26,3	1,33	7,69
Cromo	µg/L	2,47	14,0	<1	7,92
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	29,2	11639	111	8236
Manganeso	µg/L	10,2	1125	73,9	278
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	4,98	26,2	3,29	10,2
Plomo	µg/L	0,259	18,3	0,599	81,1
Selenio	µg/L	<0,25	2,54	0,632	0,321
Vanadio	µg/L	<2	23,5	<2	12,7
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	<0,05	0,051	0,596	0,162
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	0,058	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,875	0,179	0,341
Nitratos	mg/L	3,447	16,726	18,407	7,434
Nitritos	mg/L	<0,02	0,039	1,250	0,164
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	<2	5,030	4,86	<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	260	213	308	148
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	7,35	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	2,41	<2	7,3	3,09
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	21,269	25,9	97,072
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2,5	1302	4,50	467
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2	0,293

PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000610 - 21/11/2012	MA00000611 - 26/11/2012	MA00000612 - 08/11/2012	MA00000613 - 27/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L				295
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L	211	330	298	
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L				<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L	<15	<15	<15	
Cloruros	mg/L	7,615	45,782	363,535	22,850
Fluoruros	mg/L	0,160	0,166	0,415	<0,1
Sulfatos	mg/L	73,306	259,020	1602,030	45,691
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	750	140	1300	220
Coliformes Totales	UFC/100 mL	2600	1200	4600	1300
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	320	87	1500	95
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	57,5	139	459	32,6
Magnesio	mg/L	20,8	78,5	247	60,5
Potasio	mg/L	1,69	6,52	16,6	1,18
Sodio	mg/L	11,3	78,9	419	14,2
Caudal	m ³ /h		10,8	648,0	
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,409	1,352	4,21	0,616
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	100	150	94	105
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	10,1	15,2	9,2	7,82
pH (in situ)	Unid. pH	8,37	8,46	8,08	8,43
Temperatura (in situ)	°C	12,3	12,1	15,60	13,3
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	10,8	14,0	14,0	15,1
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	0,938	1,02	0,782	3,30
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	10,1	69,7	293	21,9
Cadmio	µg/L	<0,025	<0,025	<0,025	0,513
Cinc	µg/L	<5	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L	<0,25	0,258	0,335	0,301
Cobre	µg/L	0,588	0,785	1,65	0,734
Cromo	µg/L	<1	<1	<1	3,54
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	190	13,8	12,3	33,9
Manganeso	µg/L	8,71	20,6	6,82	2,24
Mercurio	µg/L	0,0208	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	0,766	0,514	0,880	5,30
Plomo	µg/L	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	<0,25	1,38	3,71	0,310
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	2,469	10,310	14,071	8,673
Nitritos	mg/L	0,020	<0,02	0,023	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	<2	3,350	3,260	2,240
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	172,8	270	245	295
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	2,96	4,63	5,76	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2	<2	3,09
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	7,8	<2,5	3,70	2,80
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,1	<0,1	0,254	<0,2

PARÁMETRO	UNIDADES	MA00000614 - 22/11/2012	MA00000615 - 12/11/2012	MA00000886 - 15/11/2012	MA1014B001 - 07/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	107		47	
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L		241		98
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15		<15	
Carbonatos	mg CO ₃ /L		<15		<15
Cloruros	mg/L	13349	1206,380	22,834	60,962
Fluoruros	mg/L	0,580	0,930	<0,1	0,236
Sulfatos	mg/L	2038,03	924,740	16,120	606,196
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	<1	15	370	140
Coliformes Totales	UFC/100 mL	<1	21	1100	1900
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	<1	11	110	1000
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	811	126	23,4	277
Magnesio	mg/L	>1000	187	7,70	41,6
Potasio	mg/L	53,7	64,0	2,62	11,5
Sodio	mg/L	>10000	676	32,1	64,1
Caudal	m ³ /h				
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	33,60	4,93	0,2800	1,56
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	93	66	93	45,5
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	7,70	6,5	9,1	4,40
pH (in situ)	Unid. pH	8,13	7,84	7,76	7,50
Temperatura (in situ)	°C	15,5	14,9	15,7	16,30
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	19,6	12,0	16,9	10,0
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	3,14	3,91	<0,25	3,95
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	1461	600	53,8	93,6
Cadmio	µg/L	0,038	0,061	0,080	<0,025
Cinc	µg/L	<5	<5	12,5	<5
Cobalto	µg/L	0,668	<0,25	<0,25	0,588
Cobre	µg/L	3,43	0,817	1,99	1,06
Cromo	µg/L	1,52	<1	<1	<1
Cromo VI	mg/L		<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	42,1	37,9	87,3	31,1
Manganeso	µg/L	31,1	50,2	14,2	363
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	2,89	1,58	1,55	2,88
Plomo	µg/L	<0,25	1,52	0,285	<0,25
Selenio	µg/L	0,848	<0,25	<0,25	0,713
Vanadio	µg/L	2,26	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	0,428	<0,05	<0,05	1,027
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	0,356
Fósforo Total	mg/L	0,0768	<0,1	<0,1	0,121
Nitratos	mg/L	9,9	<1	<1	1,951
Nitritos	mg/L	0,092	0,033	0,030	1,309
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	1,11	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L		<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	107	197,6	47	80,5
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	18,0	13,0	6,15	6,07
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	6,0	2,34	2,15	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L		46,96	23,022	19,773
Sólidos en Suspensión	mg/L	30,3	22,0	7,8	26,0
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L		0,291	<0,2	0,142

PARÁMETRO	UNIDADES	MA1031B001 - 08/11/2012	MA1037B003 - 28/11/2012	MA1038B002 - 07/11/2012	MA1038B003 - 07/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L		265	107	117
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L	263			
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L		<15	<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L	<15			
Cloruros	mg/L	578,855	188,984	305,204	148,102
Fluoruros	mg/L	0,980	0,122	0,228	0,230
Sulfatos	mg/L	1905,430	294,312	135,088	139,624
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	16000	860	49	47
Coliformes Totales	UFC/100 mL	19000	3100	460	59
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	16000	130	190	26
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Presencia	Presencia
Calcio	mg/L	575	156	166	94,7
Magnesio	mg/L	170	46,6	30,8	28,3
Potasio	mg/L	15,1	4,88	5,63	5,34
Sodio	mg/L	365	124	549	174
Caudal	m ³ /h	97,2			
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	4,00	1,625	3,390	1,379
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	107	57,4	89	84
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	10,7	5,08	8,3	7,90
pH (in situ)	Unid. pH	8,27	7,43	8,10	8,16
Temperatura (in situ)	°C	15,80	18,9	16,1	16,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	16,0	4	13,5	13,4
Antimonio	µg/L	<5	<5	6,43	<5
Arsénico	µg/L	1,83	0,528	0,580	0,539
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	347	113	88,4	104
Cadmio	µg/L	<0,025	<0,025	7,60	0,216
Cinc	µg/L	<5	<5	24,7	15,8
Cobalto	µg/L	0,990	<0,25	0,297	<0,25
Cobre	µg/L	1,84	1,06	4,54	2,36
Cromo	µg/L	<1	<1	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	187	63,7	51,8	16,4
Manganeso	µg/L	102	27,6	42,4	28,7
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	4,45	0,847	2,40	1,39
Plomo	µg/L	0,721	<0,25	1,78	0,427
Selenio	µg/L	2,40	0,562	0,316	0,357
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	<0,05	0,069	<0,05	0,184
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,113	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	9,779	18,451	5,398	5,088
Nitritos	mg/L	0,030	0,069	0,128	0,145
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	2,049	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	2,55	6,240	2,070	<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	216	265	107	117
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	4,98	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	3,01	2,13	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	17,883	<15	22,202	15,48
Sólidos en Suspensión	mg/L	12,8	6,10	8,5	4,30
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,227	0,338	0,206	<0,2

PARÁMETRO	UNIDADES	MA1038B005 - 05/11/2012	MA1041B004 - 19/11/2012	MA1041B005 - 12/11/2012	MA1043B005 - 28/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	145			
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L		257	267	160
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15			
Carbonatos	mg CO ₃ /L		<15	<15	<15
Cloruros	mg/L	403,100	14,591	20,916	27,086
Fluoruros	mg/L	0,392	0,245	0,354	0,217
Sulfatos	mg/L	145,404	88,215	78,544	146,998
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	7900	11,000	92	25
Coliformes Totales	UFC/100 mL	100000	36000	370	160
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	11000	3400	53	21
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	266	72,8	61,1	60,3
Magnesio	mg/L	35,4	37,7	37,0	24,9
Potasio	mg/L	6,09	2,11	3,04	2,65
Sodio	mg/L	597	9,16	12,5	27,5
Caudal	m ³ /h				
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	4,090	0,489	0,507	0,537
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	107	84	82	85
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	10,2	8,6	8,0	8,2
pH (in situ)	Unid. pH	8,22	8,28	8,29	8,18
Temperatura (in situ)	°C	16,6	12,2	14,9	15,80
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	15,2	14,0	8,5	13,0
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	4,60	3,37	3,21	2,66
Berilio	µg/L	1,08	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	89,9	16,6	19,4	40,3
Cadmio	µg/L	0,440	0,025	0,108	<0,025
Cinc	µg/L	63,6	10,0	5,84	<5
Cobalto	µg/L	8,43	1,30	<0,25	<0,25
Cobre	µg/L	40,0	2,22	0,675	0,593
Cromo	µg/L	4,34	<1	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	6409	1048	23,4	14,1
Manganeso	µg/L	1087	55,5	4,02	1,57
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	14,8	2,50	0,871	0,976
Plomo	µg/L	19,5	3,25	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	1,29	0,563	0,318	<0,25
Vanadio	µg/L	18,3	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	0,459	<0,05	<0,05	0,051
Fosfatos	mg/L	0,276	<0,05	<0,05	0,067
Fósforo Total	mg/L	0,131	0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	4,248	4,602	2,805	1,867
Nitritos	mg/L	0,168	0,099	0,201	0,023
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	145	210	219	131,1
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	9,2	6,11	7,1
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	2,24	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	722	36,0	4,20	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	1,01	0,336	0,110	<0,1

PARÁMETRO	UNIDADES	MA1043B006 - 19/11/2012	MA1053B004 - 19/11/2012	MA1053B009 - 06/11/2012	MA1054B005 - 21/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L		295	143	157
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L	164			
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L		<15	<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L	<15			
Cloruros	mg/L	30,366	121,971	13,125	13,928
Fluoruros	mg/L	0,225	0,327	0,225	0,226
Sulfatos	mg/L	151,170	153,998	67,067	31,138
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	21	22000	110	19000
Coliformes Totales	UFC/100 mL	110	90000	180	100000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	63	4000	160	20000
Salmonella (1L)		Presencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	62,1	196	65,9	43,6
Magnesio	mg/L	26,0	38,8	32,5	22,3
Potasio	mg/L	3,09	4,31	4,91	2,16
Sodio	mg/L	29,6	86,7	56,0	16,5
Caudal	m ³ /h				
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,600	1,045	0,696	0,3850
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	98	99	103	100
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	8,8	7,17	9,7	10,0
pH (in situ)	Unid. pH	8,20	8,23	8,74	8,47
Temperatura (in situ)	°C	17,80	15,5	17,4	14,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	18,0	22	13,9	15,8
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	2,48	2,66	1,98	0,657
Berilio	µg/L	<0,5	0,856	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	45,8	98,6	130	24,9
Cadmio	µg/L	0,056	0,455	0,388	0,048
Cinc	µg/L	6,66	47,0	15,8	5,60
Cobalto	µg/L	<0,25	16,7	<0,25	1,22
Cobre	µg/L	1,35	29,8	2,32	1,96
Cromo	µg/L	<1	15,9	<1	2,02
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	
Hierro	µg/L	19,1	9352	41,2	1817
Manganeso	µg/L	3,52	1543	7,40	41,9
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	1,41	53,5	1,27	2,30
Plomo	µg/L	<0,25	20,2	0,907	0,686
Selenio	µg/L	<0,25	1,35	0,698	0,272
Vanadio	µg/L	<2	18,5	<2	4,41
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	0,216	0,348	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	1,19	<0,1	0,134
Nitratos	mg/L	<1	12,699	3,301	84,513
Nitritos	mg/L	<0,02	0,266	0,089	0,092
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	<2	3,490	<2	20,850
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	134,2	295	143	157
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	9,5	<5	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	2,36	2,24	2,21
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	29,7	24,128	28,9
Sólidos en Suspensión	mg/L	4,20	1221	4,30	69,2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	0,208	0,311	0,415	<0,2

PARÁMETRO	UNIDADES	MA1055B002 - 12/11/2012	MA1055B003 - 21/11/2012	MA1064B002 - 13/12/2012	MA1065B003 - 05/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L			189	175
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L	305	169		
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L			<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L	<15	<15		
Cloruros	mg/L	6,157	68,488	9,487	5,258
Fluoruros	mg/L	0,351	0,239	0,268	<0,1
Sulfatos	mg/L	53,115	70,045	163,217	5,237
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	55	11000	630	310
Coliformes Totales	UFC/100 mL	330	28000	2500	1200
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	30	3000	170	180
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	61,9	55,3	116	12,8
Magnesio	mg/L	32,0	21,0	23,0	39,6
Potasio	mg/L	1,05	4,88	1,78	0,858
Sodio	mg/L	3,95	34,8	7,99	4,44
Caudal	m ³ /h				
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,452	0,541	0,653	0,3440
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	95	101	97	101
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	9,8	10,0	10,5	9,5
pH (in situ)	Unid. pH	8,42	8,22	8,42	8,51
Temperatura (in situ)	°C	13,6	16,00	11,0	17,9
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	14,0	18,5	6	19
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	0,274	2,21	0,769	1,42
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	<10	60,5	16,7	10,2
Cadmio	µg/L	<0,025	<0,025	0,043	0,044
Cinc	µg/L	5,64	<5	9,46	5,32
Cobalto	µg/L	<0,25	0,435	0,302	0,561
Cobre	µg/L	<0,5	0,933	0,824	1,18
Cromo	µg/L	<1	<1	1,20	2,54
Cromo VI	mg/L	<0,002		<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	11,9	202	549	107
Manganeso	µg/L	0,965	40,8	18,5	12,4
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	<0,5	1,28	1,43	9,59
Plomo	µg/L	0,475	0,929	0,340	0,332
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	0,067	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	1,097	1,008	1,274	1,805
Nitritos	mg/L	0,036	<0,02	0,030	0,056
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	250	138,2	189	175
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	5,68	2,93	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2	<2	2,57
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	<15	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2,5	11,5	14,6	9,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,1	0,164	<0,2	<0,2

PARÁMETRO	UNIDADES	MA1071B004 - 29/11/2012	MA1071B005 - 29/11/2012	MA1075B001 - 07/11/2012	MA1075B002 - 06/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	198	223	93	45
Bicarbonatos	mg CO ₃ H/L				
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<15	<15	<15	<15
Carbonatos	mg CO ₃ /L				
Cloruros	mg/L	10,115	134,750	14,817	9,387
Fluoruros	mg/L	0,154	0,387	0,133	<0,1
Sulfatos	mg/L	131,403	122,327	22,087	6,720
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	200	150	6500	70
Coliformes Totales	UFC/100 mL	860	6000	19000	120
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	370	350	2000	10
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	87,5	114	40,6	15,9
Magnesio	mg/L	30,7	26,3	7,37	3,67
Potasio	mg/L	2,27	3,51	4,85	2,46
Sodio	mg/L	9,03	79,8	15,9	14,3
Caudal	m ³ /h				
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,585	0,974	0,2900	0,1900
Oxígeno Disuelto (in situ)	%			89	95
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L			9,0	6,54
pH (in situ)	Unid. pH	8,36	8,01	7,97	7,43
Temperatura (in situ)	°C	13,4	18,1	15,6	17,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	17,3	16,5	16,0	16,1
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	1,07	0,987	0,801	0,720
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	14,7	87,8	65,1	32,1
Cadmio	µg/L	0,116	0,350	0,089	0,093
Cinc	µg/L	6,40	11,2	14,0	9,06
Cobalto	µg/L	0,596	<0,25	1,65	0,874
Cobre	µg/L	1,65	2,34	6,56	2,21
Cromo	µg/L	2,78	<1	1,74	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	1073	68,1	1237	437
Manganeso	µg/L	30,8	23,0	157	54,5
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	3,34	1,24	5,20	2,64
Plomo	µg/L	0,634	0,654	1,84	0,577
Selenio	µg/L	<0,25	0,415	0,253	<0,25
Vanadio	µg/L	2,72	<2	2,73	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	<0,05	0,098	0,132	<0,05
Fosfatos	mg/L	<0,05	0,092	0,571	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	1,88	<0,1
Nitratos	mg/L	1,748	4,358	3,394	1,142
Nitritos	mg/L	0,049	0,033	0,122	0,033
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	198	223	93	45
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<5	<5	7,28	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	2,39	2,45	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	22,46	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	50,7	2,50	134	10,4
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

ANEXO I: REPORTAJE FOTOGRÁFICO



MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	01/10/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0090	MA1055A001 AZUD DE VELEZ - 632150 BAJO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	01/10/2012 12:30:00
--------	---	------------------------



MD0093	MA1041B005 EMBALSE DE BEZNAR - 632100 EMBALSE DE BEZNAR	01/10/2012 8:45:00
--------	---	-----------------------



MD0088	MA1042B001 - PAMPANEIRA (POQUEIRA) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	01/10/2012 11:05:00
--------	---	------------------------



MD0095	MA1042B002 ABASTECIMIENTO LANJARON (PUEBLO) - 632110 ALTO Y MEDIO LANJARON	01/10/2012 9:45:00
--------	--	-----------------------



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



MD0102	MA0994B001 - TOMA DE ALCONTAR - ABASTECIMIENTO	01/10/2012 12:00:00
--------	--	------------------------



MD0089	MA1043B002 NARILA - ALTO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	03/10/2012 12:30:00
--------	---	------------------------



MD0096	MA1027B001 - TREVELEZ (PUEBLO) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ- POQUEIRA ABASTECIMIENTO	03/10/2012 10:20:00
--------	---	------------------------



MD0049	MA00000106 - Balsa de Molvizar - Abastecimiento	03/10/2012 9:00:00
--------	---	-----------------------



MD0086	MA1055B004 TOMA DE ALMUÑECAR - 631040 BAJO VERDE DE ALMUÑECAR Punto de muestreo seco	03/10/2012
--------	---	------------



MD0098	MA1043B006 EMBALSE DE BENINAR - 634060 EMBALSE DE BENINAR	03/10/2012 9:00:00
--------	---	-----------------------



MD0099	MA1057B001 FUENTES DE MARBELLA - 0634070B ADRA ENTRE FUENTES DE MARBELLA Y CHICO	03/10/2012 11:30:00
--------	--	------------------------



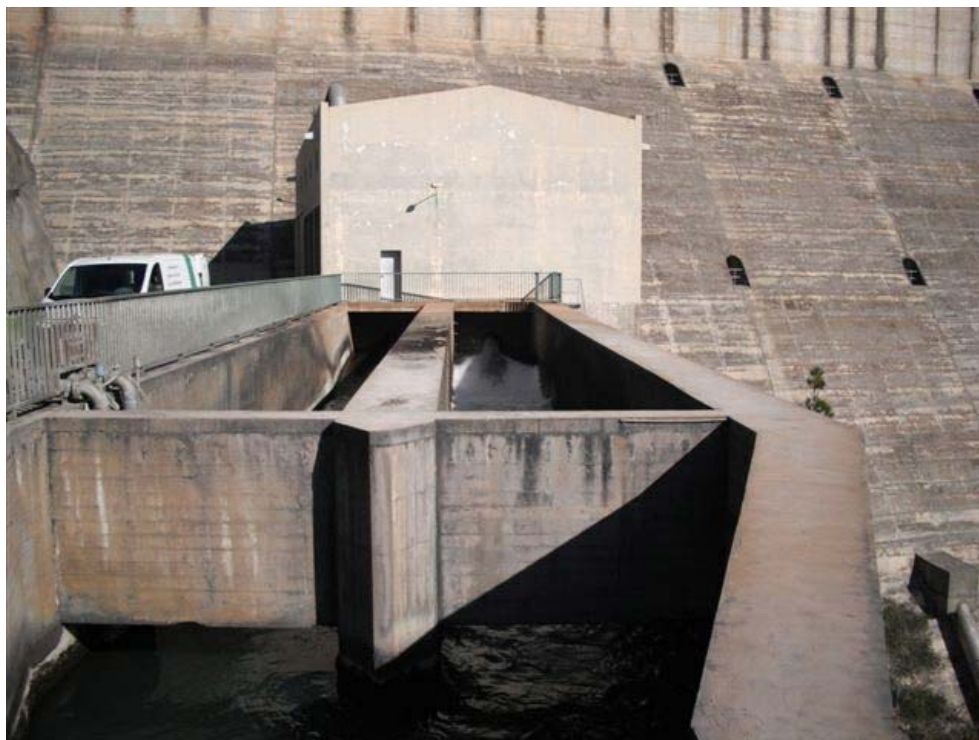
MD0051	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	01/10/2012 10:45:00
--------	---	------------------------



MD0078	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	01/10/2012 11:30:00
--------	---	------------------------



MD0063	MA1051B003 LAS MILLANAS - 0614140A ALTO-MEDIO GRANDE GUADALHORCE ABASTECIMIENTO	01/10/2012 9:00:00
--------	---	-----------------------



MD0062	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCION	01/10/2012 10:45:00
--------	---	------------------------



MD0061	MA1065B005 DERIVACION EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613091 ALTO GUADAIZA	01/10/2012 9:30:00
--------	---	-----------------------



MD0058	MA1065B001 IGUALEJA. FUENTE QUEJIDO - 0612040A ALTO GENAL ABASTECIMIENTO	01/10/2012 12:30:00
--------	---	------------------------



MD0072	MA1053B003 EMBALSE DEL LIMONERO - 614240 EMBALSE DE EL LIMONERO	02/10/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



MD0066	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	02/10/2012 11:00:00
--------	---	------------------------



MD0073	MA0000001A EMBALSE DE PILONES - 614260 EL TOMILLAR ABASTECIMIENTO	02/10/2012 9:00:00
--------	--	-----------------------



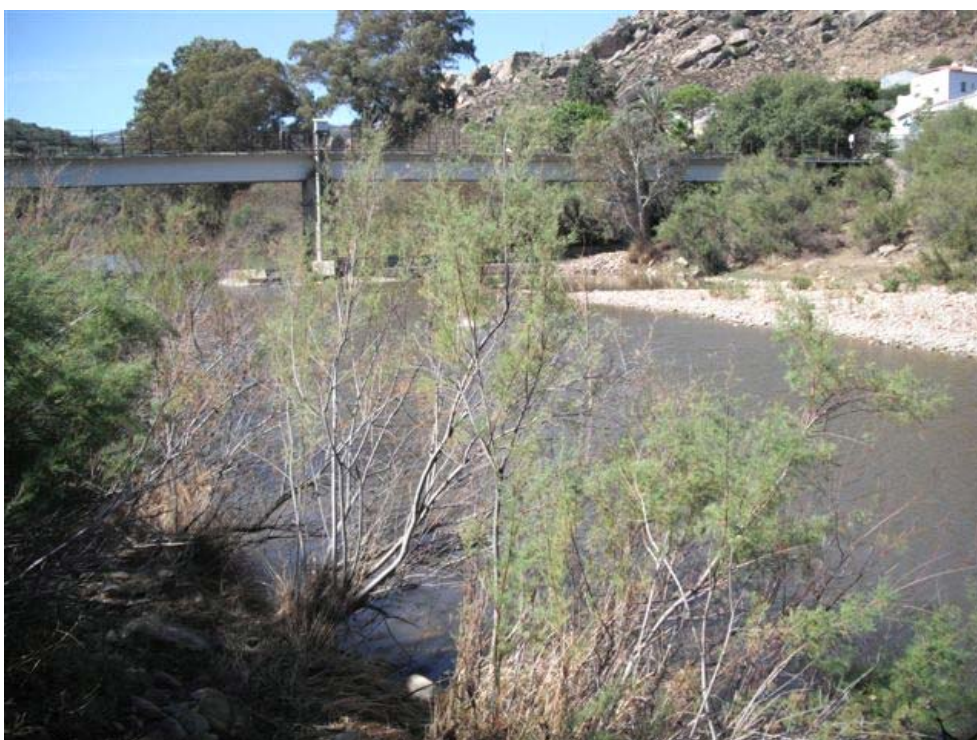
MD0074	MA1038B001 - MANANTIAL DE LA VILLA - ABASTECIMIENTO	02/10/2012 9:30:00
--------	---	-----------------------



MD0080	MA1040B003 EMBALSE DE LA VIÑUELA - 621020 EMBALSE DE LA VIÑUELA	02/10/2012 11:30:00
--------	---	------------------------



MD0057	MA1064A001 ESTACION DE CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES PISCICOLA	03/10/2012 12:45:00
--------	---	------------------------



MD0054	MA1071B003 JIMENA - 0612050A ALTO HOZGARGANTA PISCICOLA	03/10/2012 14:00:00
--------	---	------------------------



MD0033	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	02/10/2012 9:35:00
--------	---	-----------------------



MD0052	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	02/10/2012 12:30:00
--------	---	------------------------



MD0067	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	03/10/2012 11:30:00
--------	---	------------------------



MD0077	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	03/10/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



MD0071	MA1053B002 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	03/10/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0082	MA1040B001 - TOMA DE ALCAUCIN - ABASTECIMIENTO	03/10/2012 10:00:00
--------	--	------------------------



MD0083	MA1054B003 TOMA ACEQUIA LISA - 623030 CHILLAR ABASTECIMIENTO	03/10/2012 12:00:00
--------	--	------------------------



MD0079	MA1039B001 TOMA DE PERIANA	03/10/2012 8:30:00
--------	----------------------------	-----------------------



MD0069	MA1051B002 PJE. SIERRA DE LAS NIEVES - 0614070A ALTO TURON PISCICOLA	04/10/2012 11:30:00
--------	---	------------------------



MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	08/10/2012 12:30:00
--------	--	------------------------



MD0051	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	07/11/2012 11:30:00
--------	---	------------------------



MD0078	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	05/11/2012 9:00:00
--------	---	-----------------------



MD0063	MA1051B003 LAS MILLANAS - 0614140A ALTO-MEDIO GRANDE GUADALHORCE ABASTECIMIENTO	05/11/2012 11:30:00
--------	--	------------------------



MD0062	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCION	05/11/2012 11:00:00
--------	--	------------------------



MD0061	MA1065B005 DERIVACION EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613091 ALTO GUADAIZA	05/11/2012 9:30:00
--------	---	-----------------------



MD0058	MA1065B001 IGUALEJA. FUENTE QUEJIDO - 0612040A ALTO GENAL ABASTECIMIENTO	05/11/2012 13:00:00
--------	--	------------------------



MD0072	MA1053B003 EMBALSE DEL LIMONERO - 614240 EMBALSE DE EL LIMONERO	06/11/2012 12:30:00
--------	---	------------------------



MD0066	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	06/11/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0073	MA0000001A EMBALSE DE PILONES - 614260 EL TOMILLAR ABASTECIMIENTO	06/11/2012 9:00:00
--------	--	-----------------------



MD0074	MA1038B001 - MANANTIAL DE LA VILLA - ABASTECIMIENTO	06/11/2012 9:00:00
--------	---	-----------------------



MD0075	MA1023B003 ANTES CONF. RIO GUADALHORCE - 614022 LA VILLA	06/11/2012 11:00:00
--------	--	------------------------



MD0076	MA1023A004 BOBADILLA - 0614021B ALTO GUADALHORCE	06/11/2012 12:00:00
--------	--	------------------------



MD0039	MA00000088 CANAL LAGUNA HERRERA - 614010 CANAL DE LA LAGUNA HERRERA	06/11/2012 12:45:00
--------	---	------------------------



MD0057	MA1064A001 ESTACION DE CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES PISCICOLA	06/11/2012 11:10:00
--------	---	------------------------



MD0054	MA1071B003 JIMENA - 0612050A ALTO HOZGARGANTA PISCICOLA	06/11/2012 12:30:00
--------	---	------------------------



MD0080	MA1040B003 EMBALSE DE LA VIÑUELA - 621020 EMBALSE DE LA VIÑUELA	06/11/2012 10:00:00
--------	---	------------------------



MD0108	MA00000601 LA ZUBIA - 621060 BENAMARGOSA	06/11/2012 11:30:00
--------	--	------------------------



MD0044	MA00000095 LOS GOMEZ - 621030 ALCAUCIN-BERMUZA	06/11/2012 14:00:00
--------	--	------------------------



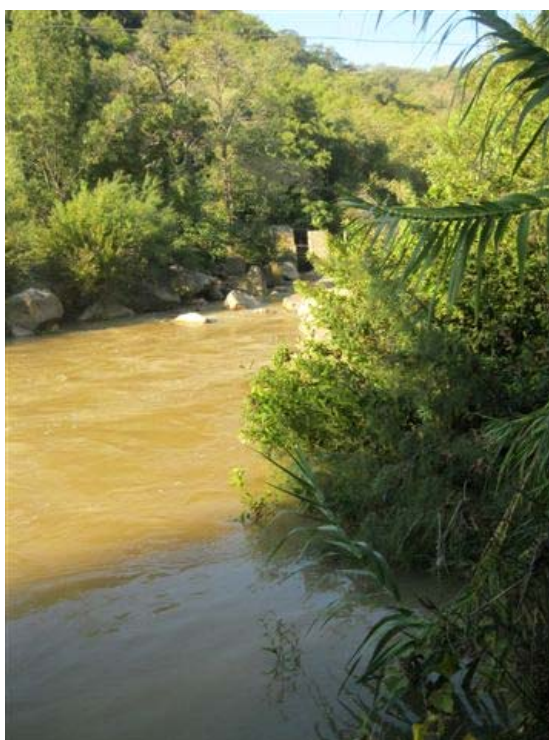
MD0115	MA00000608 PUENTE A-7205 - 621050 RUBITE	06/11/2012 13:00:00
--------	--	------------------------



MD0031	MA00000078 PRESA DE MONTEJAQUE - 612020 GADUARES	06/11/2012 12:15:00
--------	--	------------------------



MD0056	MA1050A002 CONF. CON GUADALEVIN - 0612010B CABECERA GUADIARO	06/11/2012 9:20:00
--------	--	-----------------------



MD0033	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	06/11/2012 11:50:00
--------	---	------------------------



MD0052	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	06/11/2012 9:25:00
--------	---	-----------------------



MD0067	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	07/11/2012 9:00:00
--------	---	-----------------------



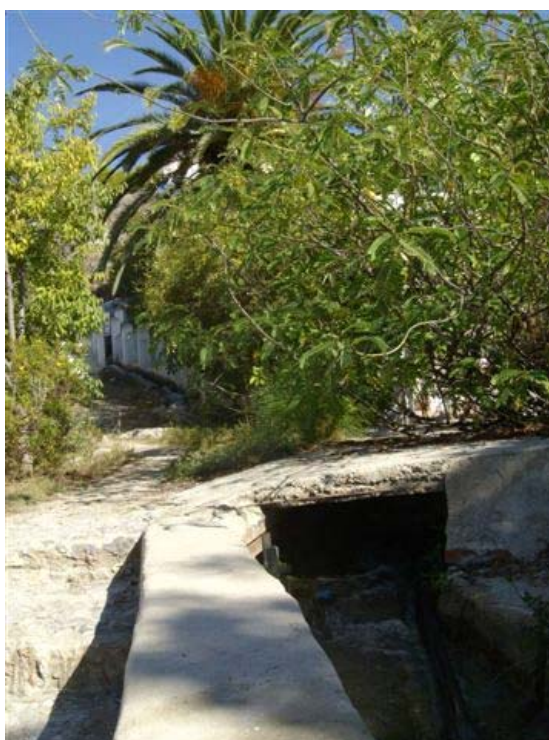
MD0077	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	07/11/2012 10:00:00
--------	---	------------------------



MD0071	MA1053B002 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	07/11/2012 11:30:00
--------	---	------------------------



MD0082	MA1040B001 - TOMA DE ALCAUCIN - ABASTECIMIENTO	07/11/2012 10:00:00
--------	--	------------------------



MD0083	MA1054B003 TOMA ACEQUIA LISA - 623030 CHILLAR ABASTECIMIENTO	07/11/2012 12:00:00
--------	--	------------------------



MD0079	MA1039B001 TOMA DE PERIANA	07/11/2012 8:30:00
--------	----------------------------	-----------------------



MD0034	MA00000082 SAN ENRIQUE GUADIARO - 612062 BAJO GUADIARO	07/11/2012 10:45:00
--------	--	------------------------



MD0070	MA1038A006 ARDALES - 0614070B MEDIO TURON	07/11/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



MD0004	MA00000020 ARROYO DE LAS PIEDRAS - 614100 PIEDRAS Punto inaccesible	07/11/2012
--------	--	------------



MD0113	MA00000606 CASABLANQUILLA - 614110 JEVAR	07/11/2012 13:30:00
--------	--	------------------------



MD0001	MA00000003 AYO.RAUDAL ANTES CONF. RIO PALMONES - 611040 RAUDAL	12/11/2012 12:25:00
--------	--	------------------------



MD0026	MA00000072 BAJO PALMONES - 611050 BAJO PALMONES	12/11/2012 10:55:00
--------	---	------------------------



MD0027	MA00000073 GUADACORTES - 611060 GUADACORTES	12/11/2012 9:50:00
--------	---	-----------------------



MD0069	MA1051B002 PJE. SIERRA DE LAS NIEVES - 0614070A ALTO TURON PISCICOLA	08/11/2012 8:30:00
--------	---	-----------------------



MD0040	MA00000089 AGUAS ABAJO EL BURGO - 0614070B MEDIO TURON	08/11/2012 9:45:00
--------	--	-----------------------



MD0007	MA00000025 ZAPATA - 614170 BREÑA HIGUERA	08/11/2012 10:00:00
--------	--	------------------------



MD0009	MA00000027 LOS CHOPOS - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	08/11/2012 12:00:00
--------	--	------------------------



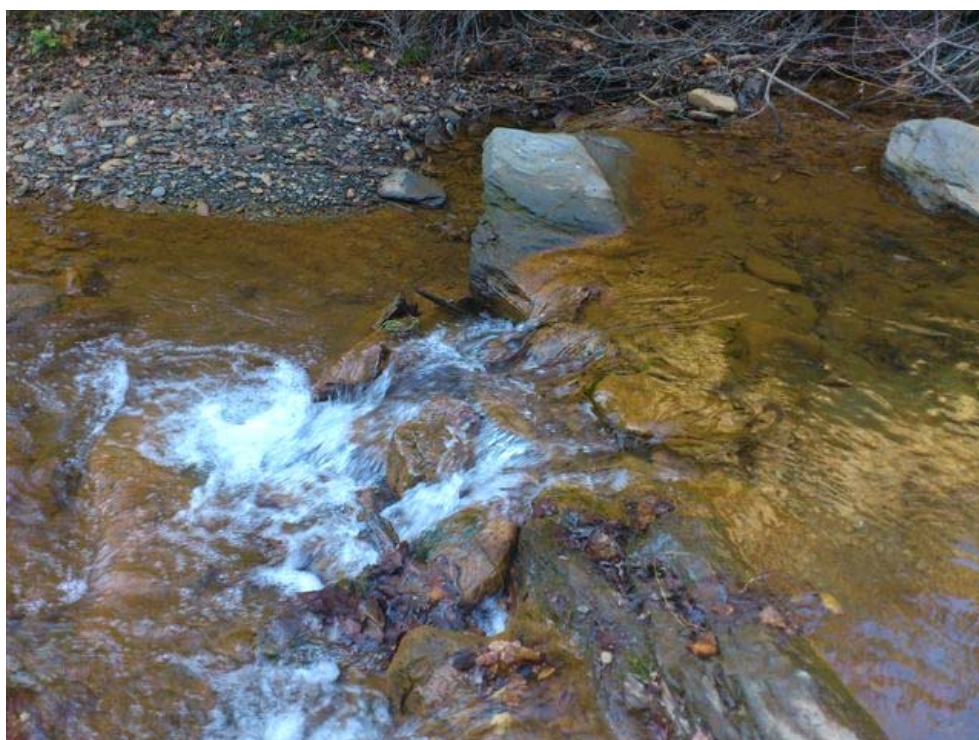
MD0046	MA00000099 LA TOBA - 632140 LA TOBA	07/11/2012 13:30:00
--------	-------------------------------------	------------------------



MD0087	MA1042B004 EL DUQUE - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA Punto inaccesible	07/11/2012
--------	--	------------



MD0094	MA1041B003 PUENTE MELEGIS - 632090 TORRENTE	07/11/2012 9:40:00
--------	---	-----------------------



MD0017	MA00000049 PATERNA DEL RIO - 634010 ALTO ALCOLEA	08/11/2012 10:15:00
--------	--	------------------------



MD0018	MA00000050 BAYARCAL - 634020 ALTO BAYARCAL	08/11/2012 12:20:00
--------	--	------------------------



MD0107	MA1031B001 TURRE - 651030 BAJO AGUAS	08/11/2012 11:30:00
--------	--------------------------------------	------------------------



MD0117	MA00000611 PURCHENA - 652020 ALTO ALMANZORA Muestra no representativa	08/11/2012 8:30:00
--------	--	-----------------------



MD0118	MA00000612 ZURGENA - 652040 MEDIO ALMANZORA	08/11/2012 10:00:00
--------	---	------------------------



MD0086	MA1055B004 TOMA DE ALMUÑECAR - 631040 BAJO VERDE DE ALMUÑECAR Punto inaccesible	07/11/2012 10:00:00
--------	--	------------------------



MD0024	MA00000060 MOLINOS RIO AGUAS - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS	07/11/2012 12:30:00
--------	--	------------------------



MD0025	MA00000063 PUERTO REY - 652010 ANTAS	07/11/2012 10:30:00
--------	--------------------------------------	------------------------



MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	07/11/2012 8:30:00
--------	---	-----------------------



MD0055	MA1075B001 ANTES CONF. GUADIARO - 0612050B BAJO HOZGARGANTA	07/11/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	05/11/2012 14:30:00
--------	---	------------------------



MD0098	MA1043B006 EMBALSE DE BENINAR - 634060 EMBALSE DE BENINAR	06/11/2012 10:15:00
--------	---	------------------------



MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	06/11/2012 14:00:00
--------	---	------------------------



MD0066	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	06/11/2012 17:30:00
--------	---	------------------------



MD0037	MA00000085 PISTA FORESTAL - 613120 MEDIO-ALTO VERDE DE MARBELLA	12/11/2012 9:00:00
--------	---	-----------------------



MD0122	MA00000885 CUESTA DE LOS PILONES - 613110 CABECERA VERDE DE MARBELLA Punto de muestreo seco	12/11/2012
--------	---	------------



MD0011	MA00000030 LAGUNA DULCE - 614500 COMPLEJO LAGUNAR DE CAMPILLOS	15/11/2012 9:00:00
--------	--	-----------------------



MD0048	MA00000105 ANTES CONF. RIO PALMONES - 611030 VALDEINFIERNO-LA HOYA	15/11/2012 11:00:00
--------	--	------------------------



MD0123	MA00000886 CARRO DEL ESCRIBANO - 611010 ALTO PALMONES	15/11/2012 12:30:00
--------	---	------------------------



MD0068	MA1037B003 TAJO DEL MOLINO - 614050 LA VENTA	28/11/2012 9:00:00
--------	--	-----------------------



MD0003	MA00000019 ZONA RECREATIVA - 0614040B MEDIO GUADALTEBA	15/11/2012 11:30:00
--------	--	------------------------



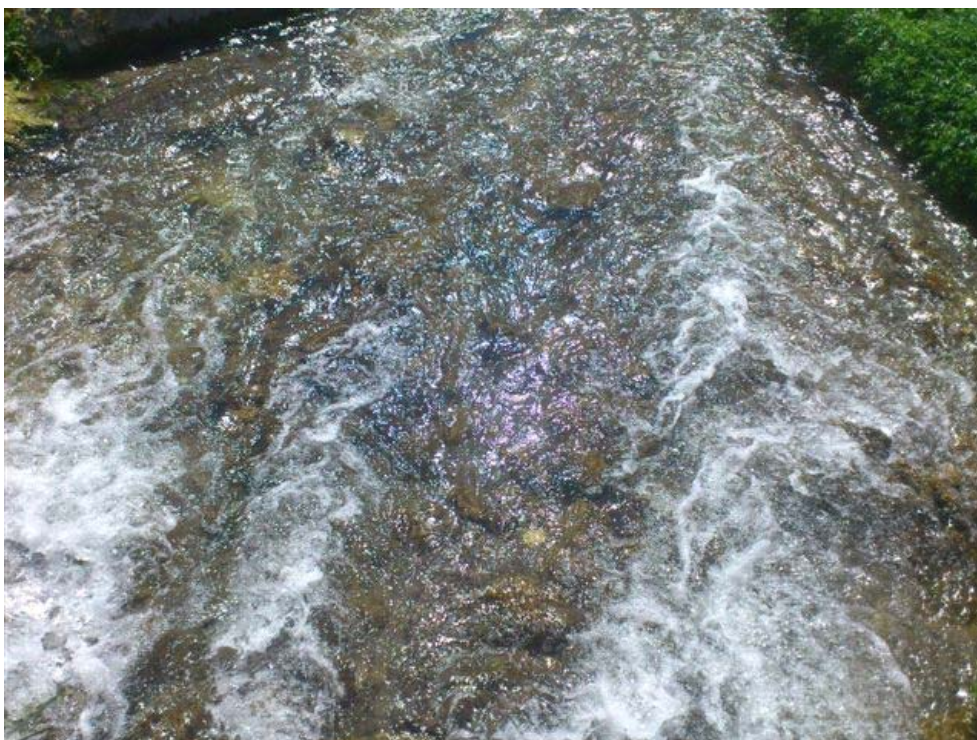
MD0064	MA1053B004 DESEMBOCADURA - 614220 DESEMBOCADURA GUADALHORCE	19/11/2012 12:00:00
--------	--	------------------------



MD0022	MA00000057 LAUJAR - 641010 ALTO CANJAYAR	12/11/2012 9:40:00
--------	--	-----------------------



MD0023	MA00000059 ALHABIA - 641040 BAJO NACIMIENTO Punto de muestreo seco	12/11/2012 13:10:00
--------	---	------------------------



MD0109	MA00000602 RAGOL - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	12/11/2012 11:40:00
--------	---	------------------------



MD0103	MA0995B001 SERON	12/11/2012 8:00:00
--------	------------------	-----------------------



MD0104	MA0996A003 CANTORIA - 652020 ALTO ALMANZORA	12/11/2012 10:00:00
--------	---	------------------------



MD0106	MA1031B002 LA HERRERIA - 0651010Z ALTO Y MEDIO AGUAS	12/11/2012 12:00:00
--------	--	------------------------



MD0093	MA1041B005 EMBALSE DE BEZNAR - 632100 EMBALSE DE BEZNAR	12/11/2012 9:35:00
--------	---	-----------------------



MD0085	MA1055B002 CAZULAS - 631030 ALTO Y MEDIO VERDE DE ALMUÑECAR	12/11/2012 13:10:00
--------	---	------------------------



MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	12/11/2012 11:00:00
--------	---	------------------------



MD0086	MA1055B004 TOMA DE ALMUÑECAR - 631040 BAJO VERDE DE ALMUÑECAR	12/11/2012 11:30:00
--------	---	------------------------



MD0021	MA00000056 VIRGEN DEL CARMEN - 634080 CHICO DE ADRA	12/11/2012 11:30:00
--------	---	------------------------



MD0121	MA00000615 ALBUFERA DE ADRA - 634500 ALBUFERA DE ADRA	12/11/2012 9:00:00
--------	---	-----------------------



MD0019	MA00000051 ALPUJARRA DE LA SIERRA - 634030 ALTO YATOR	12/11/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



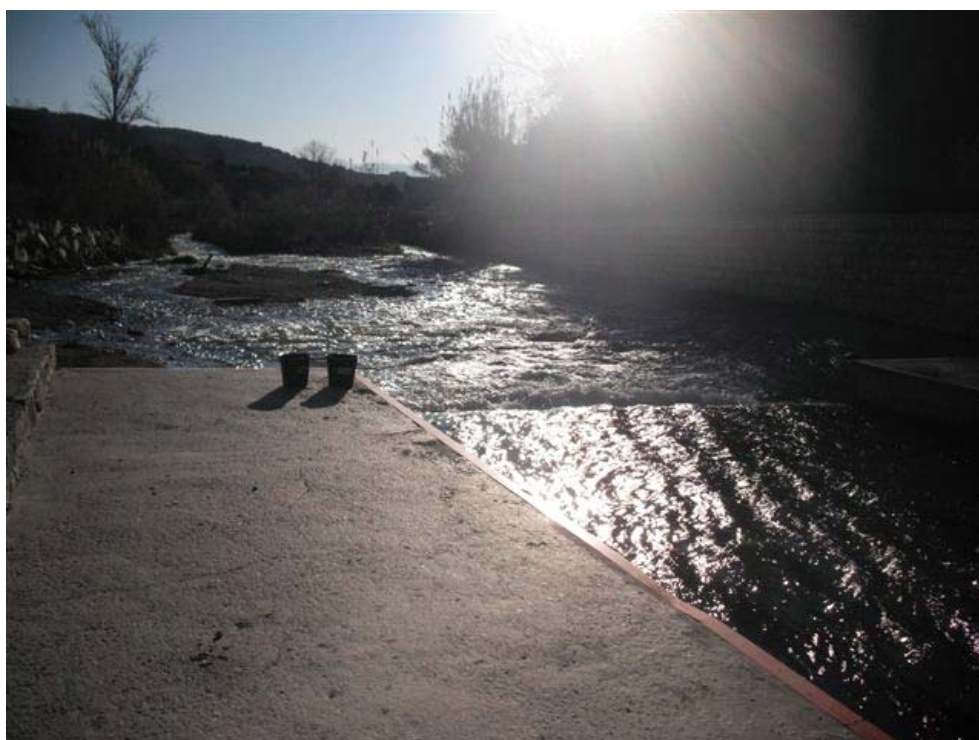
MD0020	MA00000052 NECHITE PUEBLO - 634040 ALTO UGIJAR	12/11/2012 13:45:00
--------	--	------------------------



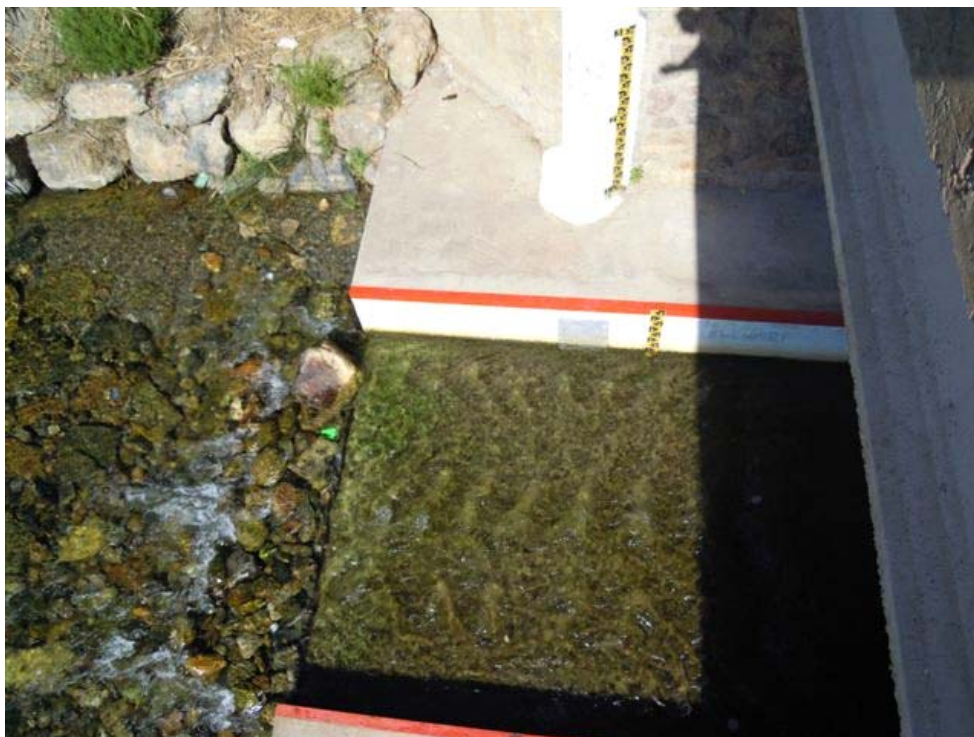
MD0005	MA00000022 PUENTE CRUCE PIZARRA - 614120 LAS CAÑAS	27/11/2012 10:00:00
--------	--	------------------------



MD0042	MA00000091 PIZARRA - 0614150B GUADALHORCE ENTRE JEVAR Y GRANDE	27/11/2012 11:30:00
--------	--	------------------------



MD0092	MA1041B004 RESTABAL - 0632080A MEDIO Y BAJO DURCAL	19/11/2012 10:00:00
--------	--	------------------------



MD0099	MA1057B001 FUENTES DE MARBELLA - 0634070B ADRA ENTRE FUENTES DE MARBELLA Y CHICO	19/11/2012 9:45:00
--------	--	-----------------------



MD0098	MA1043B006 EMBALSE DE BENINAR - 634060 EMBALSE DE BENINAR	19/11/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0101	MA1028B001 - PRESA EL CASTAÑAR - ABASTECIMIENTO	19/11/2012 9:00:00
--------	---	-----------------------



MD0102	MA0994B001 - TOMA DE ALCONTAR - ABASTECIMIENTO	19/11/2012 13:00:00
--------	--	------------------------



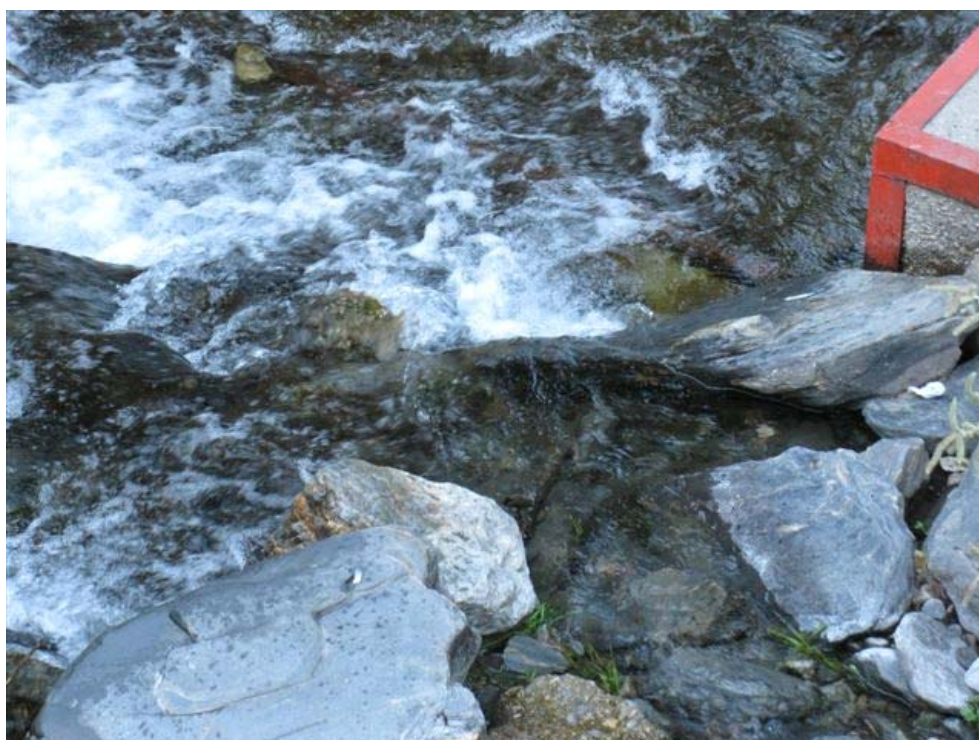
MD0049	MA00000106 - Balsa de Molvizar - Abastecimiento	19/11/2012 11:00:00
--------	---	------------------------



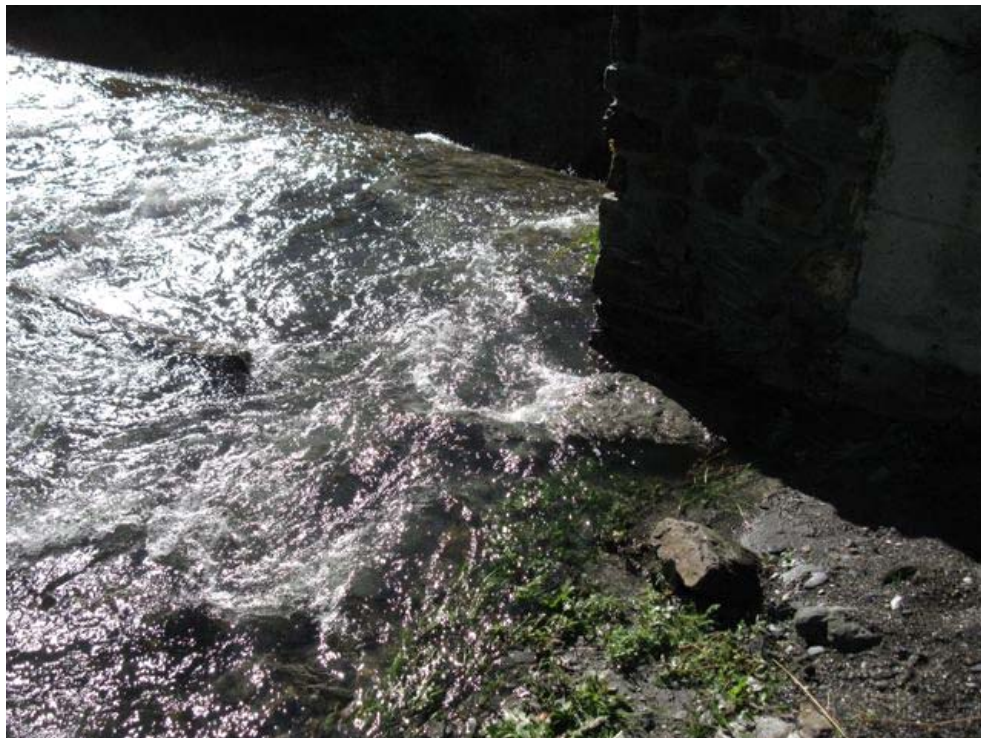
MD0090	MA1055A001 Azud de Velez - 632150 Bajo Guadalfeo Abastecimiento	19/11/2012 12:20:00
--------	---	------------------------



MD0089	MA1043B002 NARILA - ALTO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	19/11/2012 8:30:00
--------	---	-----------------------



MD0096	MA1027B001 - TREVELEZ (PUEBLO) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ- POQUEIRA ABASTECIMIENTO	19/11/2012 12:30:00
--------	---	------------------------



MD0088	MA1042B001 - PAMPANEIRA (POQUEIRA) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	19/11/2012 12:45:00
--------	---	------------------------



MD0095	MA1042B002 LANJARON (PUEBLO) - 632120 BAJO LANJARON ABASTECIMIENTO	19/11/2012 11:20:00
--------	--	------------------------



MD0012	MA00000036 PILAS DE ALGAIDA - 0622010Z LA MADRE	20/11/2012 10:15:00
--------	---	------------------------



MD0091	MA1055B003 AZUD EL VINCULO - 632150 BAJO GUADALFEO	21/11/2012 13:45:00
--------	--	------------------------



MD0116	MA00000610 TORVIZCON - 0632060A GUADALFEO CADIAR-TREVELEZ	21/11/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0087	MA1042B004 EL DUQUE - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA	21/11/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



MD0060	MA1065B004 CHARCA DE LAS MOZAS - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA	21/11/2012 11:30:00
--------	---	------------------------



MD0035	MA00000083 AZUD DERIVACION GUADALMINA - 613071 ALTO GUADALMINA	21/11/2012 11:30:00
--------	--	------------------------



MD0065	MA1023B001 ARROYO SANTILLAN	22/11/2012 11:00:00
--------	-----------------------------	------------------------



MD0043	MA00000094 ARROYO CHARCON	22/11/2012 11:30:00
--------	---------------------------	------------------------



MD0120	MA00000614 LAGUNA FUENTE DE PIEDRA - 615500 LAGUNA DE FUENTE DE PIEDRA	22/11/2012 13:00:00
--------	--	------------------------



MD0010	MA1053B002 VENTA DEL TUNEL - 614230 ALTO Y MEDIO GUADALMEDINA	21/11/2012 14:30:00
--------	---	------------------------



MD0008	MA00000026 VENTA PALOMA - 614180 ALTO CAMPANILLAS Punto inaccesible	22/11/2012
--------	--	------------



MD0084	MA1054B005 LA UMBRIA - 623010 ALGARROBO	21/11/2012 12:45:00
--------	---	------------------------



MD0052	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	20/11/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0051	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	20/11/2012 14:00:00
--------	---	------------------------



MD0014	MA00000039 CHILLAR - 623030 CHILLAR	28/11/2012 9:30:00
--------	-------------------------------------	-----------------------



MD0015	MA00000040 AGUAS ABAJO CANTERA - 631010 LA MIEL	28/11/2012 11:00:00
--------	---	------------------------



MD0036	MA00000084 URB. LA QUINTA GOLF - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA	28/11/2012 10:00:00
--------	---	------------------------



MD0111	MA00000604 ATALAYA GOLF - 0613072Z MEDIO Y BAJO GUADALMINA	28/11/2012 13:00:00
--------	--	------------------------



MD0112	MA00000605 SAN PEDRO - 0613092Z MEDIO Y BAJO GUADAIZA	28/11/2012 13:00:00
--------	---	------------------------



MD0119	M00000A613 CAMPOS DE GOLF - 613160 ALTO Y MEDIO FUENGIROLA	27/11/2012 10:00:00
--------	--	------------------------



MD0038	MA00000087 AZUD DE FUENGIROLA - 613170 BAJO FUENGIROLA	27/11/2012 11:30:00
--------	--	------------------------



MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	22/11/2012 15:00:00
--------	---	------------------------



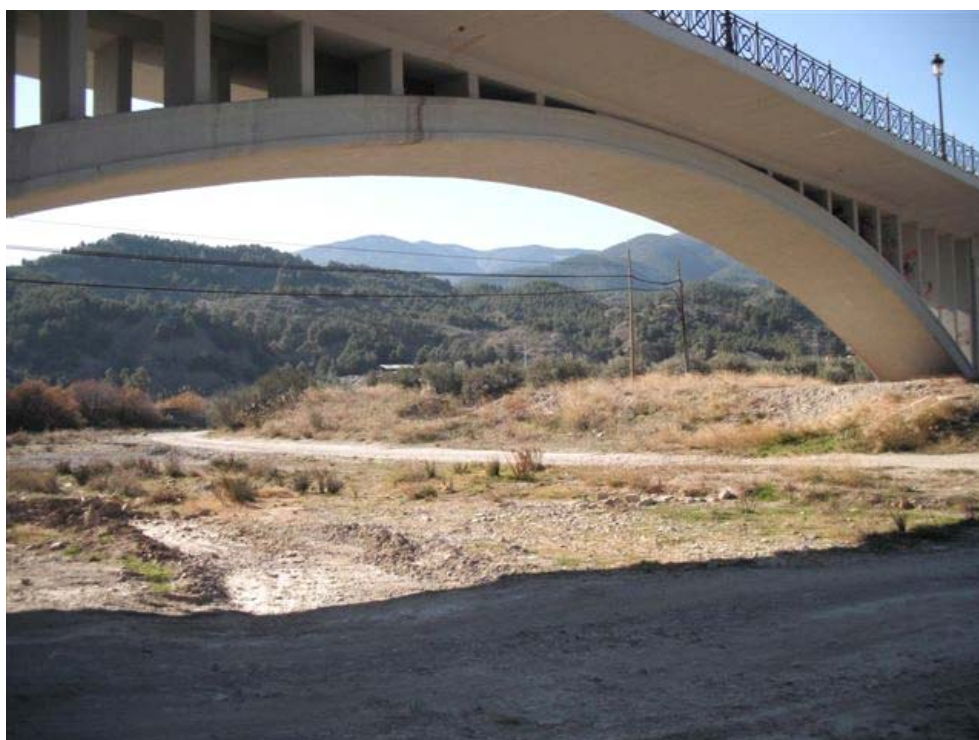
MD0100	MA1044B003 TERQUE (ANDARAX) - 641020 MEDIO Y BAJO CANJAYAR	28/11/2012 8:00:00
--------	--	-----------------------



MD0047	MA00000101 GADOR - 641050 MEDIO ANDARAX	28/11/2012 9:00:00
--------	---	-----------------------



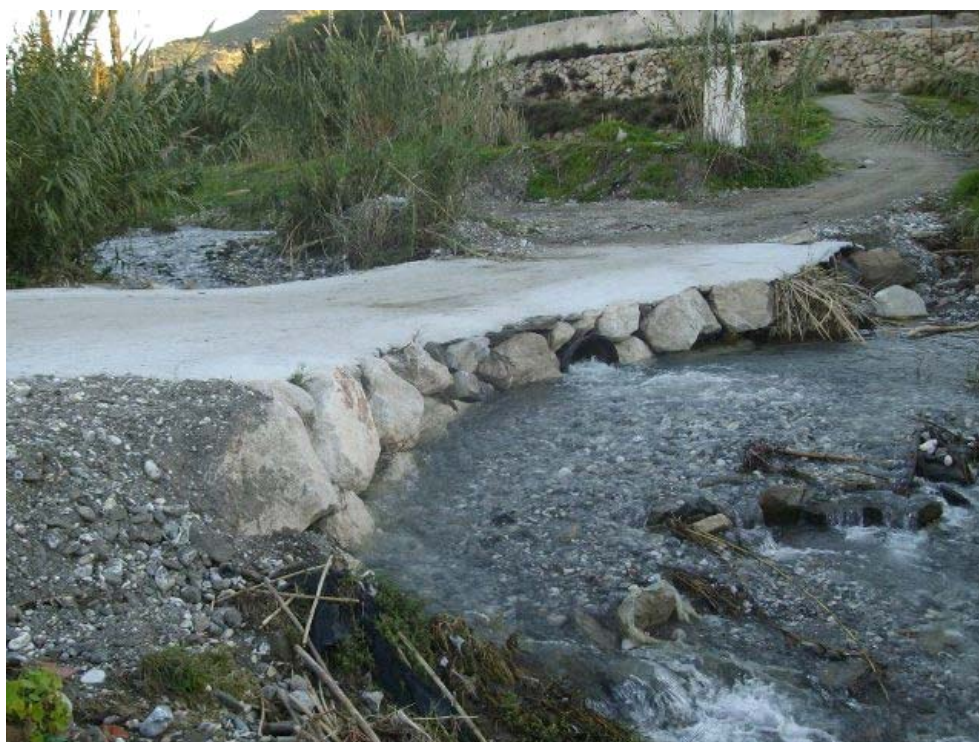
MD0097	MA1043B005 DARRICAL/BAYARCAL - 634060 EMBALSE DE BENINAR	28/11/2012 11:00:00
--------	--	------------------------



MD0117	MA00000611 PURCHENA - 652020 ALTO ALMANZORA	26/11/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0081	MA1054A007 PUENTE DE HIERRO - 621070 VELEZ Y BAJO GUARO	29/11/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



MD0013	MA00000038 TORROX PARK - 623020 TORROX	29/11/2012 9:30:00
--------	--	-----------------------



MD0002	MA00000007 PUENTE A-7 - 613020 BAJO MANILVA	28/11/2012 11:15:00
--------	---	------------------------



MD0029	MA00000075 ANTES CONF. RIO GUADARRANQUE - 611120 LA MADRE VIEJA	28/11/2012 12:15:00
--------	---	------------------------



MD0030	MA00000076 BAJO GUADARRANQUE - 0611110Z MEDIO Y BAJO GUADARRANQUE	03/12/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



MD0028	MA00000074 MOLINOS DE FUEGO - 0611110Z MEDIO Y BAJO GUADARRANQUE	03/12/2012 10:00:00
--------	--	------------------------



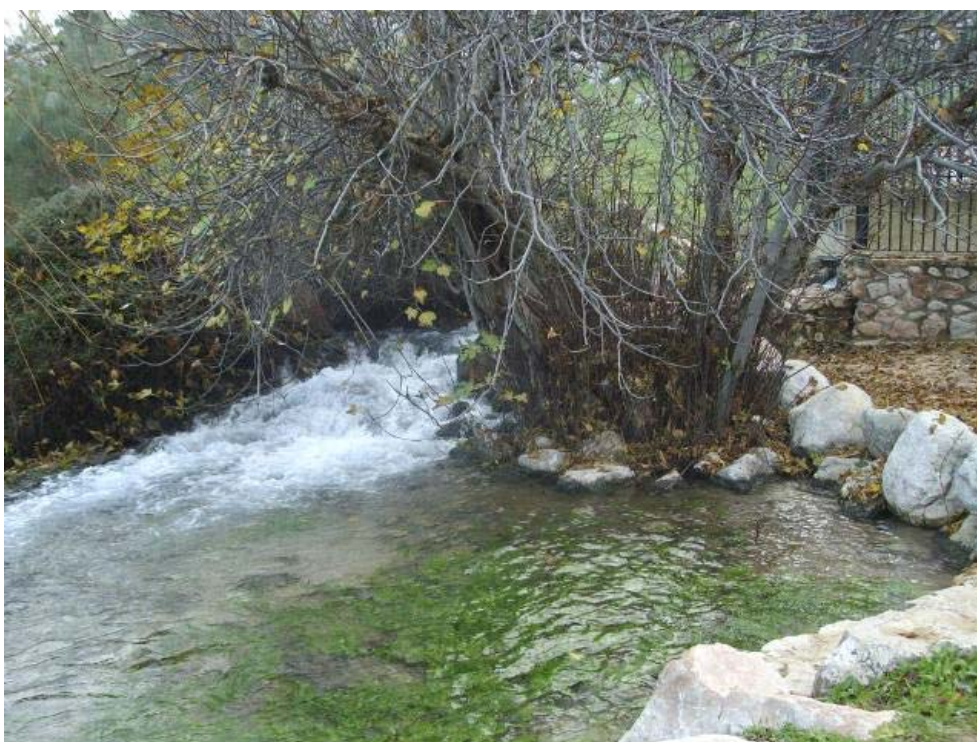
MD0072	MA1053B003 EMBALSE DEL LIMONERO - 614240 EMBALSE DE EL LIMONERO	04/12/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0066	MA1053B009 EMBALSE DE CASASOLA - 614190 EMBALSE DE CASASOLA	04/12/2012 11:35:00
--------	---	------------------------



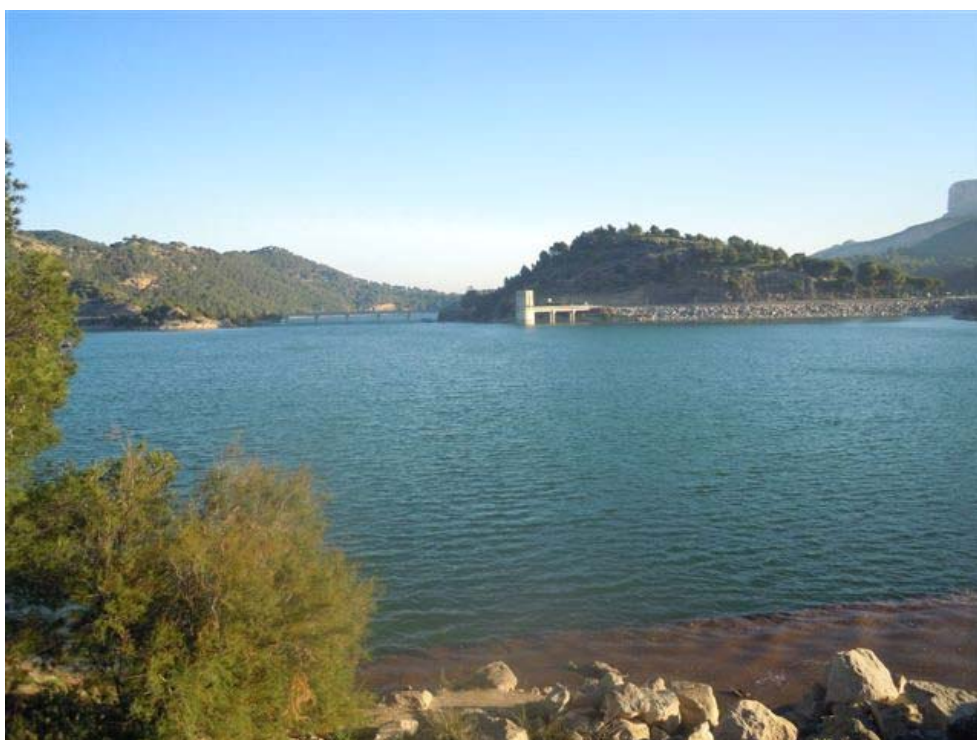
MD0073	MA0000001A EMBALSE DE PILONES - 614260 EL TOMILLAR ABASTECIMIENTO	04/12/2012 12:55:00
--------	--	------------------------



MD0074	MA1038B001 - MANANTIAL DE LA VILLA - ABASTECIMIENTO	04/12/2012 9:30:00
--------	---	-----------------------



MD0080	MA1040B003 EMBALSE DE LA VIÑUELA - 621020 EMBALSE DE LA VIÑUELA	04/12/2012 13:00:00
--------	---	------------------------



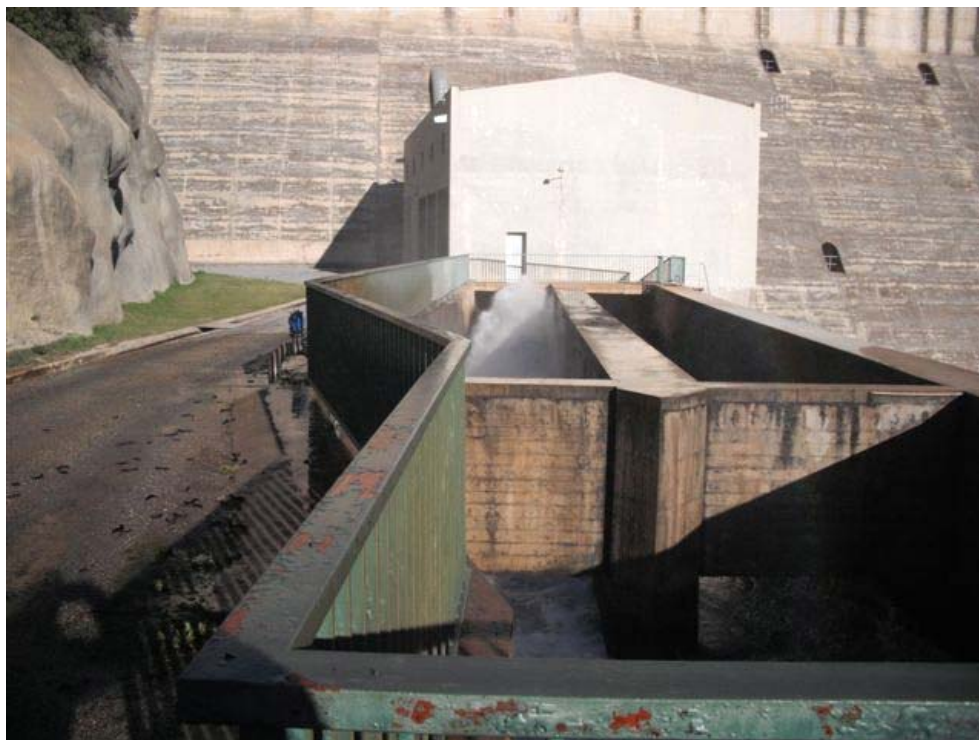
MD0067	MA1038B003 EMBALSE DE GUADALTEBA - 614060 EMBALSE DE GUADALTEBA	04/12/2012 9:30:00
--------	---	-----------------------



MD0077	MA1038B002 EMBALSE DE GUADALHORCE - 614030 EMBALSE DE GUADALHORCE	04/12/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



MD0071	MA1038B004 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE - 614080 EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	04/12/2012 8:30:00
--------	---	-----------------------



MD0062	MA1065B003 EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613130 EMBALSE DE LA CONCEPCION	04/12/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



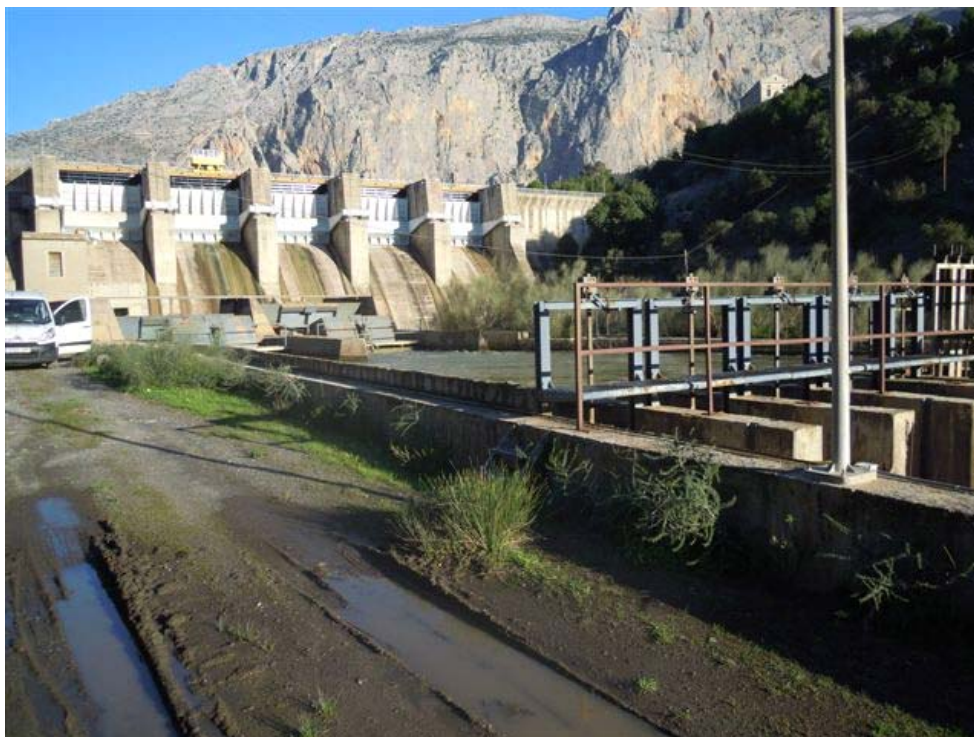
MD0061	MA1065B005 DERIVACION EMBALSE DE LA CONCEPCION - 613091 ALTO GUADAIZA	04/12/2012 9:30:00
--------	---	-----------------------



MD0058	MA1065B001 IGUALEJA. FUENTE QUEJIDO - 0612040A ALTO GENAL ABASTECIMIENTO	04/12/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



MD0051	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	03/12/2012 11:30:00
--------	--	------------------------



MD0078	MA1038B005 LA ENCANTADA - 0614090B EMBALSE TAJO DE LA ENCANTADA	03/12/2012 9:20:00
--------	---	-----------------------



MD0063	MA1051B003 LAS MILLANAS - 0614140A ALTO-MEDIO GRANDE GUADALHORCE ABASTECIMIENTO	03/12/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



MD0006	MA00000023 CERRALBA - 614130 CASARABONELA	04/12/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



MD0041	MA00000090 PUENTE A-357 - 0614140C BAJO GRANDE DEL GUADALHORCE	04/12/2012 11:00:00
--------	--	------------------------



MD0114	MA00000607 PUENTE VIEJO - 614160 FAHALA	04/12/2012 10:00:00
--------	---	------------------------



MD0033	MA00000081 EL CORCHADO - 612061 GUADIARO BUITRERAS-CORCHADO	03/12/2012 11:00:00
--------	---	------------------------



MD0052	MA1075B002 EMBALSE DE GUADARRANQUE - 611090 EMBALSE DE GUADARRANQUE	03/12/2012 9:30:00
--------	---	-----------------------



MD0053	MA1071B004 CONF. RIO GUADIARO - 0612040B BAJO GENAL	29/11/2012 13:00:00
--------	---	------------------------



MD0050	MA1071B005 LA HEDIONDA - 613010 ALTO MANILVA	29/11/2012 11:30:00
--------	--	------------------------



MD0098	MA1043B006 EMBALSE DE BENINAR - 634060 EMBALSE DE BENINAR	03/12/2012 8:45:00
--------	---	-----------------------



MD0099	MA1057B001 FUENTES DE MARBELLA - 0634070B ADRA ENTRE FUENTES DE MARBELLA Y CHICO	03/12/2012 10:30:00
--------	--	------------------------



MD0101	MA1028B001 - PRESA EL CASTAÑAR - ABASTECIMIENTO	03/12/2012 10:30:00
--------	---	------------------------



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



MD0045	MA00000098 EMBALSE DE RULES - 0632130B EMBALSE DE RULES	03/12/2012 10:50:00
--------	---	------------------------



MD0090	MA1055A001 AZUD DE VELEZ - 632150 BAJO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	03/12/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



MD0093	MA1041B005 EMBALSE DE BEZNAR - 632100 EMBALSE DE BEZNAR	03/12/2012 9:40:00
--------	---	-----------------------



MD0049	MA00000106 - Balsa de Molvizar - Abastecimiento	03/12/2012 10:00:00
--------	---	------------------------



MD0086	MA1055B004 Toma de Almuñecar - 631040 Bajo Verde de Almuñecar Punto de muestreo seco	03/12/2012
--------	---	------------



MD0095	MA1042B002 LANJARON (PUEBLO) - 632120 BAJO LANJARON ABASTECIMIENTO	03/12/2012 11:50:00
--------	--	------------------------



MD0096	MA1027B001 - TREVELEZ (PUEBLO) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	04/12/2012 12:10:00
--------	---	------------------------



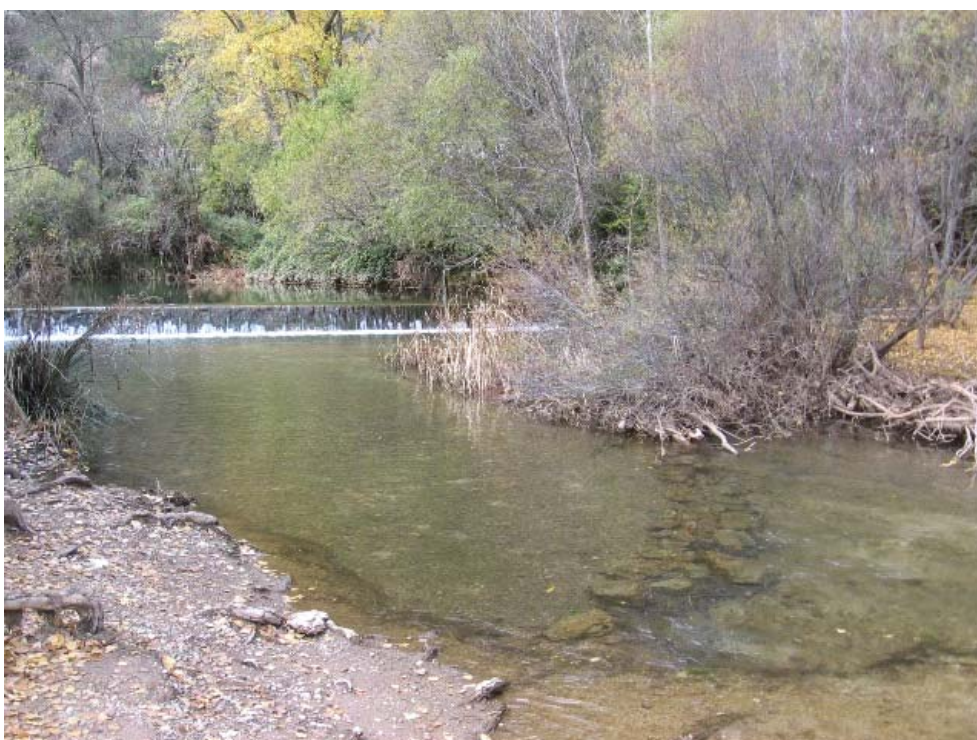
MD0105	MA1014B001 EMBALSE DE LAS CUEVAS DE ALMANZORA - 652050 EMBALSE DE CUEVAS DE ALMANZORA	10/12/2012 10:00:00
--------	---	------------------------



MD0088	MA1042B001 - PAMPANEIRA (POQUEIRA) - 632040 MEDIO Y BAJO TREVELEZ-POQUEIRA ABASTECIMIENTO	03/12/2012 13:15:00
--------	---	------------------------



MD0089	MA1043B002 NARILA - ALTO GUADALFEO ABASTECIMIENTO	04/12/2012 10:50:00
--------	---	------------------------



MD0069	MA1051B002 PJE. SIERRA DE LAS NIEVES - 0614070A ALTO TURON PISCICOLA	04/12/2012 13:00:00
--------	--	------------------------



MD0082	MA1040B001 - TOMA DE ALCAUCIN - ABASTECIMIENTO	10/12/2012 11:30:00
--------	--	------------------------



MD0083	MA1054B003 TOMA ACEQUIA LISA - 623030 CHILLAR ABASTECIMIENTO	10/12/2012 12:45:00
--------	--	------------------------



MD0079	MA1039B001 TOMA DE PERIANA	10/12/2012 10:00:00
--------	----------------------------	------------------------



MD0057	MA1064A001 ESTACION DE CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES PISCICOLA	10/12/2012 10:15:00
--------	---	------------------------



MD0054	MA1071B003 JIMENA - 0612050A ALTO HOZGARGANTA PISCICOLA	10/12/2012 11:30:00
--------	---	------------------------



MD0008	MA00000026 VENTA PALOMA - 614180 ALTO CAMPANILLAS	11/12/2012 12:00:00
--------	---	------------------------



MD0032	MA00000079 AGUAS ABAJO ESTACION CORTES - 612030 GUADIARO MONTEJAQUE-CORTES	13/12/2012 8:30:00
--------	--	-----------------------



MD0059	MA1064B002 PUENTE JUBRIQUE - 0612040A ALTO GENAL	13/12/2012 12:00:00
--------	--	------------------------



MD0086	MA1055B004 TOMA DE ALMUÑECAR - 631040 BAJO VERDE DE ALMUÑECAR Punto de muestreo seco	11/12/2012 10:00:00
--------	---	------------------------



MD0051	MA1074B002 EMBALSE DE CHARCO REDONDO - 611020 EMBALSE DE CHARCO REDONDO	29/11/2012 12:00:00
--------	---	------------------------

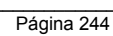
ANEXO 2: PLANOS DE LOCALIZACION.















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) (CONG.)	ITG-M-067 (CONG.)	Electroquímico-membrana permeable
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	ITP-M-026	Espectrometría de absorción molecular UV-VIS
Dieldrín	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Dieldrín	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Diuron	ITM-M-027	Cromatografía Líquida de adsorción-espectrometría de masas (fuente de ionización ESI)
Dureza total	ITG-M-063	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Endosulfan alfa	ITM-M-028	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Endosulfan beta	ITM-M-028	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Endosulfan sulfato	ITM-M-028	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Endrín	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Estreptococos fecales	FIL/005-A	Cultivo y recuento
Fenantreno	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Fenoles	ITH-M-014	FIA-Espectrometría de absorción molecular UV-VIS
Fluoranteno	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Fluoruros	ITM-M-010	Cromatografía líquida iónica-conductimetría
Fosfatos	ITG-M-014 (PO4)	Espectrometría de absorción molecular UV-VIS
Fósforo total	ITP-M-028	Espectrometría de absorción molecular UV-VIS
Ftalato de bis (2 etilhexilo)	ITM-M-025	Extracción SPME/cromatografía de gases-espectrometría masas
Glifosato	ITM-M-029	Derivatización/cromatografía líquida de adsorción-espectrometría de masas (fuente de ionización ESI)
Glifosato	LAB 1-01-12	Derivatización/cromatografía líquida de adsorción-espectrometría de masas
HCH suma máxima	Cálculo	Cálculo
HCH suma mínima	Cálculo	Cálculo
Hidrocarburos totales	ITG-M-035	Extracción-Espectrofotometría de Absorción molecular IR
Hidrocarburos visibles	Proc. interno	Visual
Hierro	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Índice de permanganato	ITG-M-064 (CONG.)	Titulación volumétrica oxidación-reducción
Isodrin	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Isoproturon	ITM-M-027	Cromatografía líquida de adsorción-espectrometría de masas (fuente de ionización ESI)
Lindano (gamma BHC)	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Lindano (gamma BHC)	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Magnesio	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Malation	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Manganeso	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
MCPA	ITM-M-030	Cromatografía líquida de adsorción-espectrometría de masas
Mercurio	ITH-M-011 (TO)	Espectrofotometría absorción atómica-vapor frío
Mercurio total	ITG-M-100 ITH-M-011T	Digestión ácida por microondas EPA3051A/espectrofotometría absorción atómica-vapor frío
Metamitrona	ITM-M-027	Cromatografía líquida de adsorción-espectrometría de masas (fuente de ionización ESI)
Metolaclor	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Naftaleno	ITM-M-014	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Níquel	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Nitratos	ITP-M-031	Espectrometría de absorción molecular UV-VIS

PARÁMETRO	MÉTODO	Técnica Analítica
Nitritos	ITP-M-030	Espectrometría de absorción molecular UV-VIS
Nitrógeno Kjeldahl	ITP-M-033	Cálculo
Nitrógeno total	ITP-M-027	Espectrometría de absorción molecular UV-VIS
o,p'-DDT	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Oxifluorfen	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Oxígeno disuelto	ITG-M-013	Electroquímico-membrana permeable
Oxígeno disuelto	ITG-M-013 (%)	Electroquímico-membrana permeable
p,p'-DDD	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
p,p'-DDE	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
p,p'-DDT	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
PAHs D. 75/440/CEE suma máxima	Cálculo	Cálculo
PAHs D. 75/440/CEE suma mínima	Cálculo	Cálculo
Paration	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
PCB (101)	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
PCB (118)	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
PCB (138)	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
PCB (153)	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
PCB (180)	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
PCB (28) + PCB (31)	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
PCB (52)	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Pentaclorobenceno	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
pH	ITG-M-001	Electroquímico
Plaguicidas D. 75/440/CEE suma máxima	Cálculo	Cálculo
Plaguicidas D. 75/440/CEE suma mínima	Cálculo	Cálculo
Plomo	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Plomo total	ITG-M-100_ITH-M-012	Digestión ácida por microondas EPA3051A/plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Potasio	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Prometrina	ITM-M-027	Cromatografía líquida de adsorción-espectrometría de masas (fuente de ionización ESI)
Propazina	ITM-M-027	Cromatografía líquida de adsorción-espectrometría de masas (Fuente de ionización ESI)
Salmonella (1L)	PA/014-A	Cultivo
Selenio	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Simazina	ITM-M-027	Cromatografía Líquida de adsorción-Espectrometría de masas (fuente de ionización ESI)
Sodio	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Sólidos en suspensión	ITG-M-004 (GC-FC)	Filtración y gravimetría
Sulfatos	ITM-M-010	Cromatografía líquida iónica-conductimetría
Temperatura	ITG-M-003	Termometría
Temperatura ambiente	ITG-M-003	Termometría
Tensioactivos aniónicos	ITG-M-051	Espectrometría de absorción molecular UV-VIS
Terbutilazina	ITM-M-027	Cromatografía líquida de adsorción-espectrometría de masas (fuente de ionización ESI)
Terbutrina	ITM-M-027	Cromatografía Líquida de adsorción-espectrometría de masas (fuente de ionización ESI)
Trifluralin	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Trifluralin	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Vanadio	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas