

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



Demarcación Hidrográfica Tinto - Odiel - Piedras

Control de la calidad de las aguas superficiales

SP_TOP_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 OPERATIVO	7
5. PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA.....	10
6. PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES AL MAR Y TRANSFRONTERIZAS.....	13
7. PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS.....	14
8. RESULTADOS OBTENIDOS	20
8.1 ZONAS PROTEGIDAS: CAPTACIONES	21
8.2 CONTROL OPERATIVO	55
8.3 CONTROL DE VIGILANCIA	71
8.4 CONTROL DE VIGILANCIA: EMISIONES AL MAR Y TRANSFRONTERIZAS	76
ANEXO I: REPORTAJE FOTOGRÁFICO	78
ANEXO 2: PLANOS DE LOCALIZACIÓN.	137
ANEXO 3: MÉTODOS ANALÍTICOS.....	142

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 Tinto – Odiel - Piedras 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 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 17 estaciones que deben ser muestreadas con la periodicidad establecida en la DMA.

AGUAS SUPERFICIALES PROGRAMA DE CONTROL DE ZONAS PROTEGIDAS – CAPTACIONES DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO							
Estación	Código Laboratorio	Masa	Nombre	Tipo de masa	Coord X	Coord y	Observaciones
PROVINCIA DE HUELVA							
AA00000062	TOP0063	20667	EMBALSE DEL CORUMBEL BAJO-CENTRO DE PRESA	EMBALSE	184059	4150888	
AA00000070	TOP0064	–	E. SILILLOS-CENTRO DE PRESA-VALVERDE DEL CAMINO	–	171363	4165057	
AA00000114	TOP0065	–	E. AROCHE-TOMA AROCHE (DH GUADIANA)	–	151092	4212224	
AA00000119	TOP0066	–	E. TAMUJOSO	–	156886	4182942	
AA00000122	TOP0067	13503	RIVERA DEL JARRAMA I (E. NERVA-TOMA NERVA)	RÍO	193361	4179392	
AA00000125	TOP0068	440014	RIVERA DEL JARRAMA II (E. EL MADROÑO - TOMA EL MADROÑO)	RÍO	189450	4174641	
AA00000130	TOP0069	–	E. PUEBLA DE GUZMÁN- TOMA PUEBLA DE GUZMÁN (DH GUADIANA)	–	121167	4168142	
AA00000131	TOP0070	–	E. CHANZA-TOMA EL GRANADO (DH GUADIANA)	–	108244	4161598	
AA00000135	TOP0071	13497	ARROYO DE CANDÓN (E. BEAS-TOMA BEAS)	RÍO	166959	4152625	
AA00000165	TOP0073	–	E. CHANZA- CAPTACIÓN BOCACHANZA (DH GUADIANA)	–	100555	4166329	
AA00000166	TOP0074	–	E. CHANZA-CENTRO DE PRESA (DH GUADIANA)	–	101196	4166458	
AA00000168	TOP0075	–	DEPÓSITOS INDUSTRIALES- OFICINA C.H.G.	–	151224	4132481	
AA00000173	TOP0076	20670	EMBALSE DE SOTIEL- OLIVARGAS-TOMA ALMONASTER	EMBALSE	164268	4180709	
AA00000306	TOP0077	20671	EMBALSE DE JARRAMA	EMBALSE	190396	4174713	
AA00000326	TOP0078	–	E. ANDÉVALO (DH GUADIANA)	–	112981	4171927	
AA00000401	TOP0079	440011	LA HOYA-TELIARÁN (E. TELIARÁN)	SIN DEFINIR	156987	4176252	
AA00000767	TOP0033	–	CANAL DEL PIEDRAS (DH GUADIANA)	–	122574	4144196	

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

alfa-HCH	Cromo	Nitrógeno Kjeldahl
Amonio	delta-HCH	Oxifluorén
Antraceno	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	Oxígeno Disuelto
Arsénico	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Oxígeno Disuelto
Atrazina	Dieldrín	PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima
Bario	Diurón	PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima
Benzo[a]antraceno	Estreptococos Fecales	Paratión
Benzo[a]pireno	Fenantreno	pH
Benzo[b]fluoranteno	Fenoles	Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima
Benzo[g,h,i]perileno	Fluoranteno	Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima
Benzo[k]fluoranteno	Fluoruros	Plomo
Berilio	Fosfatos	Prometrina
beta-HCH	Glifosato	Propazina
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	Nitratos	

4. PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO

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

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

AGUAS SUPERFICIALES PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO											
Estación	Código Laboratorio	Masa	N o m b r e	Tipo de masa	Coord X	Coord y	Parámetros generales	M e t a l	Plaguicidas	Otras sustancias	Observaciones
PROVINCIA DE HUELVA											
AA00000056	TOP0002	13493	RÍO ODIEL IV	RÍO	147804	4144322	X	X	X	X	
AA00000057	TOP0003	440013	RÍO TINTO	RÍO	174642	4141791	X	X	X	X	
AA00000801	TOP0051		RIVERA DEL MECA II	RÍO	147816	4153569	X		X	X	
AA00000800	TOP0050		RIVERA DE OLIVARGA III	RÍO	164386	4180857	X		X	X	
AA00000726	TOP0005	11945	ARROYO DE GIRALDO	RÍO	182342	4146339	X		X		
AA00000727	TOP0006	11953	RIVERA SECA I	RÍO	172957	4184963	X		X	X	
AA00000729	TOP0008	11959	ARROYO DE FUENTIDUEÑA	RÍO	186069	4149250	X				
AA00000730	TOP0009	13197	RÍO PIEDRAS	RÍO	123976	4142355	X			X	
AA00000731	TOP0010	13489	ARROYO TARIQUEJO	RÍO	131404	4141673	X	X	X	X	
AA00000732	TOP0011	13490	ARROYO DEL MEMBRILLO	RÍO	125202	4149859	X		X		
AA00000733	TOP0012	13492	RÍO ODIEL III	RÍO	176599	4186335	X		X	X	
AA00000054	TOP0001		RÍO ODIEL IV	RÍO	160492	160492	X	X	X	X	
AA00000735	TOP0013	13496	RIVERA DE NICOBÁ	RÍO	151448	4139236	X	X	X		
AA00000736	TOP0014	13497	ARROYO DE CANDÓN	RÍO	167009	4138335	X		X		
AA00000738	TOP0016	13503	RIVERA DEL JARRAMA I	RÍO	192314	4177929	X		X		
AA00000739	TOP0017	13504	RIVERA DE MECA I	RÍO	139537	4156988	X		X	X	
AA00000740	TOP0018	13505	RÍO ORAQUE	RÍO	147724	4161553	X	X	X	X	
AA00000741	TOP0019	13507	RIVERA DEL VILLAR	RÍO	167956	4174021	X		X	X	

AGUAS SUPERFICIALES PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO											
Estación	Código Laboratorio	Masa	N o m b r e	Tipo de masa	Coord X	Coord y	Parámetros generales	M e t a l	Plaguicidas	Otras sustancias	Observaciones
AA00000742	TOP0020	13508	RIVERA DE OLIVARGA I	RÍO	162761	4191695	X	X	X		
AA00000744	TOP0022	13512	BARRANCO DE LOS CUARTELES	RÍO	181440	4182516	X		X	X	
AA00000745	TOP0023	13513	RIVERA DE SANTA EULALIA	RÍO	177310	4190787	X	X	X		
AA00000746	TOP0024	20372	LAGUNA DE LAS MADRES	LAGO	157062	4119133	X	X	X	X	
AA00000753	TOP0025	20666	EMBALSE DE ODIEL / PEREJIL	EMBALSE	181088	4188877	X		X		
AA00000754	TOP0026	20668	EMBALSE DE LOS MACHOS	EMBALSE	127422	4138271	X	X	X	X	
AA00000755	TOP0027	20669	EMBALSE DEL SANCHO	EMBALSE	147797	4153785	X		X	X	
AA00000756	TOP0028	20670	EMBALSE DE SOTIEL - OLIVARGAS	EMBALSE	164464	4181001	X	X	X	X	
AA00000757	TOP0029	20672	EMBALSE DE PIEDRAS	EMBALSE	122226	4144423	X	X	X		
AA00000764	TOP0031	13505	RÍO ORAQUE	RÍO	148645	4180703	X	X	X	X	
AA00000766	TOP0032	440013	RÍO TINTO	RÍO	186555	4166626	X	X	X	X	
AA00000824	TOP0080	13499	RÍO CORUMBEL I	RÍO	186939	4151414	X		X		
AA00000825	TOP0081	13500	RIVERA DE LA CASA VALVERDE	RÍO	180110	4160687	X		X		
AA00000826	TOP0082	13501	BARRANCO DEL MANZANITO	RÍO	184202	4165699	X		X		
AA00000827	TOP0083	13502	RIVERA DEL COLADERO	RÍO	186772	4165894	X		X		

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
Aldrin	Endosulfán beta	p,p'-DDD
alfa-HCH	Endosulfán Sulfato	p,p'-DDE
Atrazina	Endrin	p,p'-DDT
beta-HCH	Glifosato	Paratión
Clodinafop Propargil	HCH Suma Máxima	Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima
Clorfenvinfos	HCH Suma Mínima	Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima
Clorpirifos	Isodrin	Prometrina
DDTs D. 86/280/CEE Suma Máxima	Isoproturón	Simazina
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	Lindano (gamma BHC)	Terbutilazina
delta-HCH	MCPA	Terbutrina
Dieldrin	Metolacolor	Trifluralina
Diuron	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	

5. 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 34 estaciones que deben de muestrearse con periodicidad trimestral.

AGUAS SUPERFICIALES PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA							
Estación	Código Laboratorio	Masa	Nombre	Tipo de masa	Coord X	Coord y	Observaciones
PROVINCIA DE HUELVA							
AA00000730	TOP0009	13197	RÍO PIEDRAS	RÍO	123976	4142355	Coincide con estación de control operativo.
AA00000731	TOP0010	13489	ARROYO TARIQUEJO	RÍO	131404	4141673	Coincide con estación de control operativo
AA00000739	TOP0017	13504	RIVERA DE MECA I	RÍO	139537	4156988	Coincide con estación de control operativo
AA00000746	TOP0024	20372	LAGUNA DE LAS MADRES	LAGO	157062	4119133	Coincide con estación de control operativo

AGUAS SUPERFICIALES PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA							
Estación	Código Laboratorio	Masa	Nombre	Tipo de masa	Coord X	Coord y	Observaciones
AA00000753	TOP0025	20666	EMBALSE DE ODIEL / PEREJIL	EMBALSE	181088	4188877	Coincide con estación de control operativo
AA00000754	TOP0026	20668	EMBALSE DE LOS MACHOS	EMBALSE	127422	4138271	Coincide con estación de control operativo
AA00000755	TOP0027	20669	EMBALSE DEL SANCHO	EMBALSE	147797	4153785	Coincide con estación de control operativo
AA00000756	TOP0028	20670	EMBALSE DE SOTIEL - OLIVARGAS	EMBALSE	164464	4181001	Coincide con estación de control operativo
AA00000781	TOP0034	13491	RÍO ODIEL I	RÍO	187263	4189912	
AA00000782	TOP0035	11945	ARROYO DE GIRALDO	RÍO	185962	4146838	
AA00000783	TOP0036	11946	RIVERA CACHÁN	RÍO	184415	4171386	
AA00000784	TOP0037	11947	ARROYO DEL GALLEG0	RÍO	189534	4169984	
AA00000785	TOP0038	11949	ARROYO DEL CARRASCO	RÍO	161563	4165403	
AA00000786	TOP0039	11952	RIVERA SECA II	RÍO	173123	4187012	
AA00000787	TOP0040	11959	ARROYO DE FUENTIDUEÑA	RÍO	186668	4148876	
AA00000788	TOP0041	13496	RIVERA DE NIC0BA	RÍO	154281	4148088	
AA00000789	TOP0042	13497	ARROYO DE CANDÓN	RÍO	169242	4144716	
AA00000790	TOP0043	13493	RÍO ODIEL IV	RÍO	158242	4164078	
AA00000791	TOP0044	13505	RÍO ORAQUE	RÍO	147301	4181350	
AA00000792	TOP0045	13507	RIVERA DEL VILLAR	RÍO	171162	4177894	
AA00000795	TOP0046	440013	RÍO TINTO	RÍO	184085	4153064	
AA00000796	TOP0047	20667	EMBALSE DE CORUMBEL BAJO	EMBALSE	184142	4150855	
AA00000803	TOP0052	11957	ARROYO DE JUAN GARCÍA	RÍO	193230	4172565	
AA00000804	TOP0053	13503	RIVERA DE JARRAMA I	RÍO	193736	4181178	
AA00000805	TOP0054	13511	RIVERA ESCALADA I	RÍO	169919	4191362	
AA00000806	TOP0055	13506	ARROYO DE LUGOREJO	RÍO	161897	4168444	
AA00000807	TOP0056	11950	ARROYO DE CLARINA	RÍO	180576	4149098	

AGUAS SUPERFICIALES PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA							
Estación	Código Laboratorio	Masa	Nombre	Tipo de masa	Coord X	Coord y	Observaciones
AA00000809	TOP0057	11956	ARROYO DE VALDEHOMBRE	RÍO	182402	4188410	
AA00000811	TOP0058	13508	RIVERA DE OLIVARGA I	RÍO	162631	4196492	
AA00000816	TOP0059	440035	LAGUNA DE LA JARA	LAGO	154535	4121191	
AA00000817	TOP0060	440036	LAGUNA DE LA MUJER	LAGO	154938	4120473	
AA00000818	TOP0061	440037	LAGUNA PRIMERA DE PALOS	LAGO	155190	4120227	
AA00000821	TOP0062	20671	EMBALSE DE JARRAMA	EMBALSE	190639	4174957	
AA00000839	TOP0086	440004	MONTE FÉLIX-TORIL	EMBALSE	165546	4189188	

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		

6. PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES AL MAR Y TRANSFRONTERIZAS

El objetivo de este programa es evaluar y conocer las emisiones y carga contaminante que son descargadas al mar y pueden tener repercusiones transfronterizas. Se da cumplimiento a lo establecido en el programa RID (Riverine Inputs and Direct Discharges) del convenio para la protección del medio ambiente marino del Atlántico nordeste, Oslo-París (Convenio OSPAR) para el periodo 2010-2020.

La red de muestreo establecida para dar cumplimiento a este programa está formada por 2 estaciones que deben ser muestreadas con periodicidad mensual.

AGUAS SUPERFICIALES PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES AL MAR Y TRANSFRONTERIZAS							
Estación	Código Laboratorio	Masa	Nombre	Tipo de masa	Coord X	Coord y	Observaciones
PROVINCIA DE HUELVA							
AA00000049	TOP0084		SANLÚCAR DE GUADIANA. PUERTO FLUVIAL.	Transición	104761	4156824	
GN00000057	TOP0085	440013	E.A. PUENTE ROMANO DE NIEBLA	Río	174642	4141791	

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

Amonio	Fósforo Total	PCB's
Cadmio Total	Gamma-HCH	pH
Cinc Total	Mercurio Total	Plomo Total
Cobre Total	Nitrato	Sólidos en Suspensión
Conductividad	Nitrógeno Total	Temperatura
Fosfato	Oxígeno Disuelto	

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
AA00000062	TOP0063	AA00000062 - 20667 EMBALSE DEL CORUMBEL BAJO-CENTRO DE PRESA	01/10/2012 08:00	05/11/2012 11:00	03/12/2012 8:15
AA00000070	TOP0064	AA00000070 - E. SILILLOS-CENTRO DE PRESA-VALVERDE DEL CAMINO	01/10/2012 9:15	05/11/2012 12:00	03/12/2012 9:30
AA00000114	TOP0065	AA00000114 - E. AROCHE-TOMA AROCHE (DH GUADIANA)	02/10/2012 13:30	06/11/2012 10:30	04/12/2012 8:30
AA00000119	TOP0066	AA00000119 - E. TAMUJOSO	03/10/2012 10:50	07/11/2012 9:00	04/12/2012 10:45
AA00000122	TOP0067	AA00000122 - 13503 RIVERA DEL JARRAMA I (E. NERVA-TOMA NERVA)	02/10/2012 8:20	06/11/2012 8:30	03/12/2012 8:30
AA00000125	TOP0068	AA00000125 - 440014 RIVERA DEL JARRAMA II (E. EL MADROÑO - TOMA EL MADROÑO)	02/10/2012 9:45	06/11/2012 9:30	03/12/2012 9:10
AA00000130	TOP0069	AA00000130 - E. PUEBLA DE GUZMAN-TOMA PUEBLA DE GUZMAN (DH GUADIANA)	02/10/2012 11:40	06/11/2012 12:30	04/12/2012 10:25
AA00000131	TOP0070	AA00000131 - E. CHANZA-TOMA EL GRANADO (DH GUADIANA)	01/10/2012 9:50	05/11/2012 12:50	10/12/2012 12:20
AA00000135	TOP0071	AA00000135 - 13497 ARROYO DE CANDON (E. BEAS-TOMA BEAS)	01/10/2012 10:30	07/11/2012 11:30	03/12/2012 11:00
AA00000165	TOP0073	AA00000165 - E. CHANZA- CAPTACION BOCACHANZA (DH GUADIANA)	01/10/2012 11:20	05/11/2012 12:10	10/12/2012 11:25
AA00000166	TOP0074	AA00000166 - E. CHANZA-CENTRO DE PRESA (DH GUADIANA)	01/10/2012 10:40	05/11/2012 11:20	10/12/2012 10:40
AA00000168	TOP0075	AA00000168 - DEPOSITOS INDUSTRIALES- OFICINA C.H.G.	03/10/2012 12:45	07/11/2012 9:00	04/12/2012 9:00
AA00000173	TOP0076	AA00000173 - 11951 EMBALSE DE SOTIEL- OLIVARGAS-TOMA ALMONASTER	03/10/2012 10:00	07/11/2012 10:00	04/12/2012 11:30
AA00000306	TOP0077	AA00000306 - 20671 EMBALSE DE JARRAMA	02/10/2012 9:15	06/11/2012 9:00	04/12/2012 8:30
AA00000326	TOP0078	AA00000326 - E. ANDEVALO (DH GUADIANA)	02/10/2012 10:20	06/11/2012 11:45	04/12/2012 11:30
AA00000401	TOP0079	AA00000401 - 440011 LA HOYA-TELIARAN (E. TELIARAN)	03/10/2012 9:00	07/11/2012 8:00	04/12/2012 10:00
AA00000767	TOP0033	AA00000767 - CANAL DEL PIEDRAS (DH GUADIANA)	03/10/2012 11:00	05/11/2012 12:30	04/12/2012 12:40

PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO.					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Control Asociado	Toma de Muestra	Observaciones
AA00000746	TOP0024	AA00000746 - 20372 LAGUNA DE LAS MADRES	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	24/10/2012 9:30:00	
AA00000726	TOP0005	AA00000726 - 11945 ARROYO DE GIRALDO	Red Operativa-Básica+Plaguicidas	29/10/2012 10:00:00	
AA00000729	TOP0008	AA00000729 - 11959 ARROYO DE FUENTIDUEÑA	Red Operativa-Básica	No Tomada	Punto de muestreo seco
AA00000824	TOP0080	AA00000824 - 13499 RIO CORUMBEL I	Red Operativa-Básica+Plaguicidas	No Tomada	Punto de muestreo seco
AA00000054	TOP0001	AA00000054 - 13493 RIO ODIEL IV	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	29/10/2012 9:30:00	
AA00000764	TOP0031	AA00000764 - 13505 RIO ORAQUE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	30/10/2012 10:00:00	
AA00000732	TOP0011	AA00000732 - 13490 ARROYO DEL MEMBRILLO	Red Operativa-Básica+Plaguicidas	30/10/2012 10:20:00	
AA00000757	TOP0029	AA00000757 - 20672 EMBALSE DE PIEDRAS	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	30/10/2012 11:30:00	
AA00000738	TOP0016	AA00000738 - 13503 RIVERA DEL JARRAMA I	Red Operativa-Básica+Plaguicidas	30/10/2012 7:50:00	
AA00000753	TOP0025	AA00000753 - 20666 EMBALSE DE ODIEL / PEREJIL	Red Operativa-Básica+Plaguicidas	19/11/2012 9:30:00	
AA00000744	TOP0022	AA00000744 - 13512 BARRANCO DE LOS CUARTELES	Red Operativa-Básica+Plaguicidas+Otras Sustancias	12/11/2012 9:30:00	
AA00000745	TOP0023	AA00000745 - 13513 RIVERA DE SANTA EULALIA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	12/11/2012 11:30:00	
AA00000733	TOP0012	AA00000733 - 13492 RIO ODIEL III	Red Operativa-Básica+Plaguicidas+Otras Sustancias	12/11/2012 11:20:00	
AA00000727	TOP0006	AA00000727 - 11953 RIVERA SECA I	Red Operativa-Básica+Plaguicidas+Otras Sustancias	12/11/2012 9:00:00	
AA00000754	TOP0026	AA00000754 - 20668 EMBALSE DE LOS MACHOS	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	12/11/2012 11:00:00	
AA00000731	TOP0010	AA00000731 - 13489 ARROYO TARIQUEJO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	12/11/2012 10:00:00	
AA00000056	TOP0002	AA00000056 - 13493 RIO ODIEL IV	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	12/11/2012 12:00:00	
AA00000735	TOP0013	AA00000735 - 13496 RIVERA DE NICOBIA	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	12/11/2012 13:00:00	
AA00000826	TOP0082	AA00000826 - 13501 BARRANCO DEL MANZANITO	Red Operativa-Básica+Plaguicidas	13/11/2012 10:45:00	
AA00000766	TOP0032	AA00000766 - 440013 RIO TINTO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	13/11/2012 9:45:00	
AA00000827	TOP0083	AA00000827 - 13502 RIVERA DEL COLADERO	Red Operativa-Básica+Plaguicidas	13/11/2012 10:10:00	
AA00000825	TOP0081	AA00000825 - 13500 RIVERA DE LA CASA VALVERDE	Red Operativa-Básica+Plaguicidas	13/11/2012 9:15:00	
AA00000755	TOP0027	AA00000755 - 20669 EMBALSE DEL SANCHO	Red Operativa-Básica+Plaguicidas+Otras Sustancias	13/11/2012 11:45:00	

PROGRAMA DE CONTROL OPERATIVO.					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Control Asociado	Toma de Muestra	Observaciones
AA00000801	TOP0051	AA00000801 - 11954 RIVERA DE MECA II	Red Operativa-Básica+Plaguicidas+Otras Sustancias	No Tomada	Punto de muestreo seco
AA00000057	TOP0003	AA00000057 - 440013 RIO TINTO	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	05/11/2012 8:40:00	
AA00000736	TOP0014	AA00000736 - 13497 ARROYO DE CANDON	Red Operativa-Básica+Plaguicidas	05/11/2012 10:00:00	
AA00000756	TOP0028	AA00000756 - 20670 EMBALSE DE SOTIEL - OLIVARGAS	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	19/11/2012 12:00:00	
AA00000800	IDENTITY	AA00000800 - 11951 RIVERA DE OLIVARGA III	Red Operativa-Básica+Plaguicidas+Otras Sustancias	19/11/2012 12:45:00	
AA00000741	TOP0019	AA00000741 - 13507 RIVERA DEL VILLAR	Red Operativa-Básica+Plaguicidas+Otras Sustancias	19/11/2012 11:00:00	
AA00000742	TOP0020	AA00000742 - 13508 RIVERA DE OLIVARGA I	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas	20/11/2012 11:45:00	
AA00000740	TOP0018	AA00000740 - 13505 RIO ORAQUE	Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias	19/11/2012 10:30:00	
AA00000739	TOP0017	AA00000739 - 13504 RIVERA DE MECA I	Red Operativa-Básica+Plaguicidas+Otras Sustancias	19/11/2012 11:50:00	

PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA				
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Toma de Muestra	Observaciones
AA00000730	TOP0009	AA00000730 - 13197 RIO PIEDRAS	30/10/2012 12:10:00	
AA00000731	TOP0010	AA00000731 - 13489 ARROYO TARIQUEJO	12/11/2012 10:00:00	
AA00000739	TOP0017	AA00000739 - 13504 RIVERA DE MECA I	19/11/2012 11:50:00	
AA00000746	TOP0024	AA00000746 - 20372 LAGUNA DE LAS MADRES	24/10/2012 9:30:00	
AA00000753	TOP0025	AA00000753 - 20666 EMBALSE DE ODIEL / PEREJIL	19/11/2012 9:30:00	
AA00000754	TOP0026	AA00000754 - 20668 EMBALSE DE LOS MACHOS	12/11/2012 11:00:00	
AA00000755	TOP0027	AA00000755 - 20669 EMBALSE DEL SANCHO	13/11/2012 11:45:00	
AA00000756	TOP0028	AA00000756 - 20670 EMBALSE DE SOTIEL - OLIVARGAS	19/11/2012 12:00:00	
AA00000781	TOP0034	AA00000781 - 13491 RIO ODIEL I	05/11/2012 8:30:00	
AA00000782	TOP0035	AA00000782 - 11945 ARROYO DE GIRALDO	29/10/2012 8:00:00	
AA00000783	TOP0036	AA00000783 - 11946 RIVERA CACHAN	06/11/2012 10:40:00	
AA00000784	TOP0037	AA00000784 - 11947 ARROYO DEL GALLEGO	06/11/2012 10:00:00	
AA00000785	TOP0038	AA00000785 - 11949 ARROYO DEL CARRASCO	No Tomada	Punto de muestreo seco
AA00000786	TOP0039	AA00000786 - 11952 RIVERA SECA II	12/11/2012 10:00:00	
AA00000787	TOP0040	AA00000787 - 11959 ARROYO DE FUENTIDUEÑA	No Tomada	Punto de muestreo seco
AA00000788	TOP0041	AA00000788 - 13496 RIVERA DE NICOBIA	13/11/2012 9:50:00	
AA00000789	TOP0042	AA00000789 - 13497 ARROYO DE CANDON	05/11/2012 10:40:00	
AA00000790	TOP0043	AA00000790 - 13493 RIO ODIEL IV	29/10/2012 11:10:00	
AA00000791	TOP0044	AA00000791 - 13505 RIO ORAQUE	30/10/2012 9:00:00	
AA00000792	TOP0045	AA00000792 - 13507 RIVERA DEL VILLAR	19/11/2012 10:30:00	
AA00000795	TOP0046	AA00000795 - 440013 RIO TINTO	29/10/2012 9:15:00	
AA00000796	TOP0047	AA00000796 - 20667 EMBALSE DE CORUMBEL BAJO	29/10/2012 9:00:00	
AA00000803	TOP0052	AA00000803 - 11957 ARROYO DE JUAN GARCIA	No Tomada	Punto de muestreo seco
AA00000804	TOP0053	AA00000804 - 13503 RIVERA DE JARRAMA I	06/11/2012 8:00:00	
AA00000805	TOP0054	AA00000805 - 13511 RIVERA ESCALADA I	20/11/2012 10:30:00	
AA00000806	TOP0055	AA00000806 - 13506 ARROYO DE LUGOREJO	No Tomada	Punto de muestreo seco
AA00000807	TOP0056	AA00000807 - 11950 ARROYO DE CLARINA	13/11/2012 8:00:00	
AA00000809	IDENTITY	AA00000809 - 11956 ARROYO DE VALDEHOMBRE	19/11/2012 9:00:00	
AA00000811	TOP0058	AA00000811 - 13508 RIVERA DE OLIVARGA I	20/11/2012 9:30:00	
AA00000816	TOP0059	AA00000816 - 440035 LAGUNA DE LA JARA	23/10/2012 11:10:00	

PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA				
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Toma de Muestra	Observaciones
AA00000817	TOP0060	AA00000817 - 440036 LAGUNA DE LA MUJER	23/10/2012 11:45:00	
AA00000818	TOP0061	AA00000818 - 440037 LAGUNA PRIMERA DE PALOS	23/10/2012 10:30:00	
AA00000821	TOP0062	AA00000821 - 20671 EMBALSE DE JARRAMA	30/10/2012 8:30:00	
AA00000839	TOP0086	AA00000839 - 440004 MONTE FELIX-TORIL	20/11/2012 11:00:00	

PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA: EMISIONES AL MAR Y TRANSFRONTERIZAS.					
Estación	Código Laboratorio	Nombre	Octubre	Noviembre	Diciembre
AA00000049	TOP0084	AA00000049 - SANLUCAR DE GUADIANA PUERTO FLUVIAL	01/10/2012 12:30:00	05/11/2012 13:30:00	10/12/2012 13:10:00
GN00000057	TOP0085	GN00000057 - 440013 E.A. PUENTE ROMANO DE NIEBLA	03/10/2012 9:40:00	07/11/2012 13:00:00	04/12/2012 8:15:00

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	AA00000062 - 01/08/2012	AA00000062 - 02/07/2012	AA00000062 - 03/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	33,006	31,057	35,929
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	13,214	13,139	15,929
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	1	1	40
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	(20000)	1	2	230
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1	<1	6
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,308	0,320	0,352
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	84	97	97
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	6,7	8,0	7,2
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,54	8,09	8,63
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	27,2	25,0	24,5
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				35,5	23,2	24,4
Arsénico	µg/L	50	50	100	5,94	4,39	6,80
Bario	µg/L	100	100	100	20,3	17,7	22,6
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	41,2	39,7	46,1
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	0,071
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	5,91	25,5
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	0,253
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	0,994	1,89	3,76
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<0,5	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	18,3	35,5	60,2
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	12,9	16,5	21,2
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				<0,5	<0,5	0,714
Plomo	µg/L	50	50	50	0,302	0,971	1,14
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,718	<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	0,0220	<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	5,707	5,118
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,08	<2	2,68
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	19,8	15,2	23,6
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	4,50	6,6	6,1
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	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000062 - 01/08/2012	AA00000062 - 02/07/2012	AA00000062 - 03/09/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,050
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				0,090	0,081	0,068
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	AA00000070 - 01/08/2012	AA00000070 - 02/07/2012	AA00000070 - 03/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	12,999	12,453	13,834
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	<10	<10	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	160	6	140
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	(20000)	320	18	220
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	74	2	12
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Presencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,1500	0,1330	0,1750
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	90	94	81
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,2	7,8	6,6
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,09	7,46	7,51
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	25,7	23,4	22,6
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				29,7	25,3	17,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,94	1,31	2,50
Bario	µg/L	100	100	100	7,94	6,18	14,5
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	15,0	14,6	14,8
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,031	0,059
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	25,0	23,8
Cobalto	µg/L				0,451	0,300	0,482
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,51	1,57	2,90
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<0,5	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	262	191	559
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	1709	701	2749
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,593	0,757	1,02
Plomo	µg/L	50	50	50	0,486	0,630	1,11
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)	1,620	0,167	0,129
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	<0,05	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	<1	<1
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<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	5,482	8,843	8,247
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	4,6	<2	2,28
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	29,8	27	31,1
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	10,8	9,2	10,7
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	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000070 - 01/08/2012	AA00000070 - 02/07/2012	AA00000070 - 03/09/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,050
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000114 - 03/07/2012	AA00000114 - 04/09/2012	AA00000114 - 07/08/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	15,134	16,934	15,410
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	<10	<10	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	4	42	5
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	(20000)	14	100	6
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)	0,1105	0,1236	0,1102
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	>100	62	58
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,4	5,50	5,9
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,77	7,21	7,76
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	22,4	20,9	23,5
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				20,2	13,6	16,2
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,71	2,21	1,66
Bario	µg/L	100	100	100	5,12	1,81	1,67
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	12,1	12,2	12,1
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,036	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	8,85	6,35	<5
Cobalto	µg/L				0,256	0,426	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	2,62	0,721	0,749
Cromo	µg/L	50	50	50	0,599	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	191	283	66,1
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	92,4	297	119
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,527	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	3,72	<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)	0,153	0,27	<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	12,057	14,650	14,432
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	2,11
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	22,8	16,8	22,5
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	4,50	6,5	3,20
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	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				0,586	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000114 - 03/07/2012	AA00000114 - 04/09/2012	AA00000114 - 07/08/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,050	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000119 - 04/07/2012	AA00000119 - 05/09/2012	AA00000119 - 07/08/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	31,248	28,701	24,360
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	45,458	33,506	31,974
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	58	60	12
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	(20000)	280	200	17
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	9	2	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,291	0,2640	0,2440
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	96	98	89
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,8	8,3	7,3
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,61	7,96	9,18
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	24,8	22,5	24,9
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				18,1	21,2	29,8
Arsénico	µg/L	50	50	100	2,88	15,1	12,2
Bario	µg/L	100	100	100	11,6	33,0	24,1
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	31,4	21,3	17,3
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,028	0,107	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	11,7	27,8	6,29
Cobalto	µg/L				<0,250	1,08	0,700
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	3,79	4,41	2,45
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	131	3184	2356
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	102	1106	735
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,937	0,821	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	0,685	8,43	4,38
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	0,446	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	12,1	8,79
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,081	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,564	0,160	0,074
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	<1	1,009
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	(1)	(2)	(3)	<2	2,145	<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	0,0180	<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	20,089	128,891	178,807
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	4,6	16,2	3,3
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	32,5	69,9	48,1
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	10,3	138	90
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000119 - 04/07/2012	AA00000119 - 05/09/2012	AA00000119 - 07/08/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,050	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				0,107	<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	AA00000122 - 01/08/2012	AA00000122 - 03/07/2012	AA00000122 - 04/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	16,331	15,716	18,013
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	<10	10,404	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	20	1400	6
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	(20000)	620	3600	20
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	6	1	2
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Presencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,2320	0,1980	0,2340
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	70	72	69
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	5,60	5,9	5,01
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,01	7,20	7,27
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	25,5	23,8	23,1
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				17,0	15,0	16,3
Arsénico	µg/L	50	50	100	8,37	9,78	10,3
Bario	µg/L	100	100	100	24,4	19,8	24,8
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	14,8	11,4	12,0
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,059	0,028	0,029
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	30,2	9,09	20,4
Cobalto	µg/L				0,329	0,371	0,442
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	4,45	3,96	3,21
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<0,5	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	159	277	437
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	171	405	417
Mercurio	µg/L	1	1	1	0,0118	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,836	0,680	0,680
Plomo	µg/L	50	50	50	1,40	1,73	1,44
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	2,09	<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	0,656	0,08
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	0,0220	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	0,0110	<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	11,813	17,488	10,285
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	4,0	4,1	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	23,7	57,9	26,4
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	9,3	13,6	20,3
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000122 - 01/08/2012	AA00000122 - 03/07/2012	AA00000122 - 04/09/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,050
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000125 - 01/08/2012	AA00000125 - 03/07/2012	AA00000125 - 04/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	11,413	11,200	13,035
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	38,264	36,912	41,323
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	10	4	8
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	(20000)	19	76	22
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	6	2	3
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,289	0,2690	0,306
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	78	96	96
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	6,1	7,7	8,0
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,03	7,70	8,33
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	26,2	25,1	22,9
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				18,7	22,0	14,6
Arsénico	µg/L	50	50	100	3,40	2,46	4,43
Bario	µg/L	100	100	100	15,6	13,7	18,2
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	14,1	12,4	14,5
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,037	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	17,3	9,85	7,07
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	3,23	3,04	2,76
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<0,5	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	66,7	42,6	169
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	68,1	78,3	80,3
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	0,874	0,581	1,05
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	2,16
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,067	<0,05	<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
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	6,283	5,707	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,8	2,20	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	19,6
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	5,70	3,70	10,3
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000125 - 01/08/2012	AA00000125 - 03/07/2012	AA00000125 - 04/09/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,050
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				0,133	0,163	0,114
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	AA00000130 - 03/07/2012	AA00000130 - 04/09/2012	AA00000130 - 07/08/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	169,572	278,048	221,251
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	0,626	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	58,727	73,817	67,534
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	3	<1	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	(20000)	7	<1	4
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	10	<1	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,765	1,167	0,965
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	97	90	62
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,1	7,4	5,30
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,60	8,59	8,13
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	23,7	24,6	22,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				29,4	27,0	26,6
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,17	2,53	1,93
Bario	µg/L	100	100	100	38,9	61,2	52,8
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	27,0	39,3	32,0
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,051	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	5,89	<5	6,77
Cobalto	µg/L				0,636	1,46	0,834
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,54	1,96	1,78
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	363	1229	647
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	198	468	367
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				1,00	1,74	1,16
Plomo	µg/L	50	50	50	1,09	3,01	1,96
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	0,423	0,278
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,089	0,193	0,107
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,166	0,35	0,135
Nitratos	mg/L	50	50	50	<1	1,310	<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	17,106	26,147	22,509
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,40	7,0	3,6
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	35,5	67,7	51,7
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	34,5	118	58
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	0,248	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	0,069	0,066
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	AA00000130 - 03/07/2012	AA00000130 - 04/09/2012	AA00000130 - 07/08/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,050	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				0,128	0,064	0,091
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	AA00000131 - 02/07/2012	AA00000131 - 03/09/2012	AA00000131 - 06/08/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	22,109	24,271	22,537
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	39,573	35,870	36,594
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	11	7	20
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	(20000)	18	27	23
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	5	4	7
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,2060	0,2410	0,2100
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	68	61	61
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	6,8	5,41	5,68
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,39	7,72	7,68
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	15,7	21,7	17,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				21,1	23,5	23,4
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,547	0,705	0,590
Bario	µg/L	100	100	100	7,91	9,53	8,92
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	20,4	20,7	19,9
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,026	0,034	0,065
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	5,07	<5	6,11
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	4,14	3,37	4,04
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	14,8	9,31	6,26
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	9,11	12,7	20,8
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,526	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	<0,25	<0,25	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				<2	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,233	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	1,035	5,000	<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
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	<0,01	<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	11,598	6,210	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	17,6
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2,5	<2,5	<2,5
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	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	0,060
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	AA00000131 - 02/07/2012	AA00000131 - 03/09/2012	AA00000131 - 06/08/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,050	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000135 - 01/08/2012	AA00000135 - 02/07/2012	AA00000135 - 03/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	44,496	35,077	42,365
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	21,169	21,581	20,657
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	18	52	20
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	(20000)	22	90	40
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	16	46	8
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Presencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,306	0,2710	0,365
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	80	85	78
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	6,7	7,0	5,15
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,18	7,72	8,88
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	24,5	25,0	23,0
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				26,1	25,8	21,8
Arsénico	µg/L	50	50	100	2,29	1,53	6,07
Bario	µg/L	100	100	100	12,2	16,7	25,9
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	22,9	22,0	24,1
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,054	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	39,8	6,81
Cobalto	µg/L				0,471	0,622	0,785
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	3,70	3,20	2,55
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<0,5	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	287	363	603
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	926	623	1173
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,903	1,40	1,48
Plomo	µg/L	50	50	50	1,36	1,47	2,17
Selenio	µg/L	10	10	10	0,256	<0,25	0,357
Vanadio	µg/L				<2	<2	2,47
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,121	0,129	0,067
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,644	0,227
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	0,0100
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	6,355	11,598	14,650
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,55	4,5	5,2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	26,1	20,6	40,9
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	30,3	30,2	64
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	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	0,151
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	AA00000135 - 01/08/2012	AA00000135 - 02/07/2012	AA00000135 - 03/09/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,050
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000165 - 02/07/2012	AA00000165 - 03/09/2012	AA00000165 - 06/08/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	177,659	386,645	312,799
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	73,880	93,806	85,209
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	140	160	55
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	(20000)	1000	330	100
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	40	42	29
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,882	1,490	1,300
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	58	58	60
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	4,95	4,86	5,08
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,86	7,88	8,02
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	24,5	24,5	24,0
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				22,7	22,3	22,3
Arsénico	µg/L	50	50	100	4,76	5,18	4,64
Bario	µg/L	100	100	100	47,8	58,4	50,9
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	61,7	113	93,7
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,031	0,056	0,071
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	10,3	9,27
Cobalto	µg/L				0,291	0,315	0,311
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	1,81	3,38	3,43
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	2,12	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	155	180	125
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	92,7	42,1	49,0
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,756	0,741	0,769
Plomo	µg/L	50	50	50	0,918	12,5	<0,25
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				2,29	2,42	2,34
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	0,067	0,050	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	0,166	0,135	<0,05
Nitratos	mg/L	50	50	50	1,189	<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	9,915	7,520	9,775
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	<15	<15	21,9
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	15,2	16,5	18,0
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	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000165 - 02/07/2012	AA00000165 - 03/09/2012	AA00000165 - 06/08/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,050	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				0,066	0,059	0,076
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	AA00000166 - 02/07/2012	AA00000166 - 03/09/2012	AA00000166 - 06/08/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	22,932	31,410	23,847
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	30,858	35,250	31,863
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	22	1	12
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	(20000)	25	5	22
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	7	1	2
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,2210	0,2690	0,2280
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	75	69	73
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	6,3	5,8	6,1
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	8,12	7,57	7,97
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	24,2	24,6	24,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				21,6	25,6	27,7
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,749	0,883	0,853
Bario	µg/L	100	100	100	8,34	9,58	8,88
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	20,8	21,9	21,3
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	0,028	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	<5	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	4,12	3,66	3,66
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	9,45	7,65	12,8
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	5,90	7,54	7,99
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	0,266	<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)	0,067	0,847	<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	11,674	<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	17,6
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	6,0	<2,5	4,70
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	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000166 - 02/07/2012	AA00000166 - 03/09/2012	AA00000166 - 06/08/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,050	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000168 - 04/07/2012	AA00000168 - 05/09/2012	AA00000168 - 06/08/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	22,549	24,443	23,183
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	35,753	36,321	33,983
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	<1	<1	1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	20000	<1	40	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)	0,2170	0,332	0,2230
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	95	72	97
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,3	6,2	8,0
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,45	7,55	8,32
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	22,8	23,1	24,3
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				29,2	23,8	29,3
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,740	0,914	0,983
Bario	µg/L	100	100	100	7,74	11,4	10,1
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	22,3	21,7	21,1
Cadmio	µg/L	5	5	5	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	9,72	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	2,34	2,12	2,11
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	26,7	46,3	23,2
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	27,4	45,7	28,4
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,605	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	0,656	<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)	0,153	0,245	<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	18,636	<5	5,773
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	16,4	23,1	18,1
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2,5	4,70	3,80
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	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000168 - 04/07/2012	AA00000168 - 05/09/2012	AA00000168 - 06/08/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,050	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000173 - 04/07/2012	AA00000173 - 05/09/2012	AA00000173 - 07/08/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	19,666	22,226	20,908
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	124,435	137,633	131,695
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	<1	12	12
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	(20000)	7	19	15
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	3	10	4
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,325	0,365	0,354
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	98	>100	77
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,9	8,5	6,0
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,80	7,53	7,14
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	26,1	24,7	26,8
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				22,0	19,6	32,3
Arsénico	µg/L	50	50	100	1,66	1,80	1,95
Bario	µg/L	100	100	100	27,1	24,3	23,4
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	16,9	16,9	14,7
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,969	0,568	0,820
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	656	367	491
Cobalto	µg/L				1,32	0,333	0,320
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	9,59	5,12	8,55
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	135	58,3	103
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	500	189	354
Mercurio	µg/L	1	1	1	0,0121	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				3,40	2,32	2,40
Plomo	µg/L	50	50	50	1,41	0,485	1,11
Selenio	µg/L	10	10	10	0,467	0,410	0,463
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)	0,374	0,153	0,092
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	0,0150	<0,01
Fluoranteno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Naftaleno	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Color	Unid. Pt-Co	20	100	200	13,587	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,9	3,9	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	22,6	21,9	26,8
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	5,8	4,10	<2,5
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	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000173 - 04/07/2012	AA00000173 - 05/09/2012	AA00000173 - 07/08/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,050	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				0,092	0,099	0,110
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	AA00000306 - 01/08/2012	AA00000306 - 03/07/2012	AA00000306 - 04/09/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	<10	<10	10,242
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	13,528	12,435	13,743
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	32	<1	2
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	(20000)	110	11	10
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	3	<1	1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,1210	0,1170	0,1200
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	85	>100	98
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	6,7	8,1	8,0
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,30	7,83	7,91
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	26,0	24,4	24,4
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				18,1	21,0	17,6
Arsénico	µg/L	50	50	100	2,06	1,80	1,93
Bario	µg/L	100	100	100	7,78	6,83	8,76
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	11,6	11,1	11,2
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,028	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	11,6	5,92	14,4
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	3,43	3,50	3,16
Cromo	µg/L	50	50	50	<1	<0,5	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	25,4	31,0	24,7
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	11,9	14,9	11,4
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	0,407	0,407	0,862
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)	0,072	<0,05	<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
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	5,554	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	3,2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	16,3	22,1	18,9
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	<2,5	3,40	<2,5
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	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000306 - 01/08/2012	AA00000306 - 03/07/2012	AA00000306 - 04/09/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,05	<0,050
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000326 - 03/07/2012	AA00000326 - 04/09/2012	AA00000326 - 07/08/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	23,752	25,104	23,928
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	52,032	55,154	52,267
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	10	<1	7
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	(20000)	16	6	25
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	3	<1	<1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Presencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,2626	0,2380	0,2310
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	>100	74	72
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	8,4	6,1	6,0
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,05	7,43	7,57
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	24,8	24,5	24,5
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				26,5	22,2	24,0
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,609	0,709	0,671
Bario	µg/L	100	100	100	5,68	6,38	5,76
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	20,9	21,1	21,1
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,059	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	5,94	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	2,99	2,07	2,36
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	39,1	10,0	10,4
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	29,0	14,4	23,5
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	0,279	<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	<0,05	0,104
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	7,696	<5	<5
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	17,1	<15	20,3
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	3,40	<2,5	<2,5
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	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000326 - 03/07/2012	AA00000326 - 04/09/2012	AA00000326 - 07/08/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,050	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000401 - 04/07/2012	AA00000401 - 05/09/2012	AA00000401 - 07/08/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	21,433	39,277	33,624
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	33,858	47,437	45,998
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	<1	55	23
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	(20000)	<1	250	130
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	(20)	(1000)	(10000)	<1	39	1
Salmonella (1L)		Ausente	Ausente		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	(1)	(1)	(1)	0,2260	0,351	0,326
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	87	99	91
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	7,2	8,0	7,1
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	7,81	8,55	8,88
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	24,8	24,5	26,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				23,3	23,4	35,5
Arsénico	µg/L	50	50	100	9,00	11,2	6,48
Bario	µg/L	100	100	100	24,8	7,16	6,89
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	17,4	34,4	28,6
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,057	0,028	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	20,9	19,4	<5
Cobalto	µg/L				0,957	0,267	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	5,07	2,00	1,24
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	2199	117	65,9
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	962	169	70,2
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,787	0,712	0,541
Plomo	µg/L	50	50	50	6,18	0,753	0,261
Selenio	µg/L	10	10	10	<0,25	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L				6,61	<2	<2
Amonio	mg/L	(0,05)	1,5	4 (O)	<0,05	0,058	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	2,460	0,092	0,117
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	0,0160	<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	168,731	9,266	13,632
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	7,2	3,0	2,08
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	48,9	37,7	31
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	27,7	10,5	5,50
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	(0,2)	(0,2)	(0,5)	<0,2	<0,2	<0,2
alfa-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Atrazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Clodinafop Propargil	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
delta-HCH	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Dieldrín	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Diuron	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000401 - 04/07/2012	AA00000401 - 05/09/2012	AA00000401 - 07/08/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,050	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	0,106	0,098
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	AA00000767 - 04/07/2012	AA00000767 - 05/09/2012	AA00000767 - 06/08/2012
Cloruros	mg/L	(200)	(200)	(200)	22,909	24,527	23,075
Fluoruros	mg/L	1,5	(0,7/1,7)	(0,7/1,7)	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	250	250 (O)	250 (O)	35,881	35,972	34,394
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	(50)	(5000)	(50000)	<1	<1	4
Coliformes Totales	UFC/100 mL	(20)	(2000)	(20000)	<1	<1	8
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)	0,2130	0,2300	0,2200
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	(70)	(50)	(30)	78	71	74
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	(70)	(50)	(30)	6,9	6,1	6,6
pH (in situ)	Unid. pH	(6,5-8,5)	(5,5-9)	(5,5-9)	6,98	8,30	7,16
Temperatura (in situ)	°C	25	25	25	19,9	22,9	21,3
Temperatura Ambiente (in situ)	°C				23,4	27,4	21,6
Arsénico	µg/L	50	50	100	0,742	1,02	1,12
Bario	µg/L	100	100	100	10,7	9,32	14,9
Berilio	µg/L				<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	(1000)	(1000)	(1000)	22,4	21,8	20,8
Cadmio	µg/L	5	5	5	0,028	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	3000	5000	5000	6,68	<5	<5
Cobalto	µg/L				<0,250	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	50 (O)	(50)	(1000)	2,96	2,00	3,51
Cromo	µg/L	50	50	50	<0,5	<1	<1
Hierro	µg/L	300	2000	(1000)	124	102	150
Manganeso	µg/L	(50)	(100)	(1000)	84,8	75,6	215
Mercurio	µg/L	1	1	1	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L				0,571	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	50	50	50	0,387	0,396	<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	0,064	<0,05
Fosfatos	mg/L	(0,54)	(0,94)	(0,94)	<0,05	0,282	<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	0,0100	<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	26,592	7,228	6,064
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	(3)	(5)	(7)	2,43	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	-	-	(30)	17	17,6	17,3
Sólidos en Suspensión	mg/L	(25)	-	-	8,2	6,3	11,5
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	<0,050	<0,050
Glifosato	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
HCH Suma Máxima	µg/L				0,032	0,032	0,032
HCH Suma Mínima	µg/L				0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	Tipo A1	Tipo A2	Tipo A3	AA00000767 - 04/07/2012	AA00000767 - 05/09/2012	AA00000767 - 06/08/2012
Lindano (gamma BHC)	µg/L				<0,002	<0,002	<0,002
Malation	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
MCPA	µg/L				<0,05	<0,050	<0,05
Metamitrona	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Oxifluorfen	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Paration	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	0,001	0,0025	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L				<0,050	<0,050	<0,050
Propazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L				<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L				<0,01	<0,01	<0,01

8.2 CONTROL OPERATIVO

Red Operativa-Básica+Plaguicidas+Otras Sustancias					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000727 - 12/11/2012	AA00000733 - 12/11/2012	AA00000739 - 19/11/2012	AA00000741 - 19/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	<20	71,41	<20	<20
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<20	<20	<20	<20
Cloruros	mg/L	13,700	16,535	45,201	9,774
Fluoruros	mg/L	0,192	0,124	0,253	0,136
Sulfatos	mg/L	61,669	43,614	204,062	47,057
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	1	85	36	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	260	250	260	<1
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	28	160	59	<1
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	6,87	20,7	14,4	15,9
Magnesio	mg/L	8,35	9,85	21,7	11,1
Potasio	mg/L	1,38	2,19	2,33	0,952
Sodio	mg/L	10,5	12,6	23,7	14,6
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	0,1850	0,2440	0,528	0,316
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	96	82	73	76
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	10,2	8,5	7,3	7,7
pH (in situ)	Unid. pH	7,30	7,24	3,87	6,66
Temperatura (in situ)	°C	11,2	12,2	15,0	13,5
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	10,0	13,0	25,1	13,0
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	0,163	0,064
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	0,215	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	0,17
Nitratos	mg/L	8,938	6,239	7,743	4,535
Nitritos	mg/L	<0,02	0,089	0,030	0,724
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	3,305	<2	<2	<2
4-n-nonilfenol	µg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
4-t-octilfenol	µg/L	0,00085	<0,0003	<0,0003	0,00070
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	0,00032	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
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 CaCO ₃ /L	<20	71,41	<20	<20
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	7,2	9,6	9,1	8,7
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	3,3	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	33,19	44,3	<15
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	4,88	9,70	3,88	5,01
Sólidos en Suspensión	mg/L	16,2	37,3	8,0	27,2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	0,000102	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	0,000312	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

Red Operativa-Básica+Plaguicidas+Otras Sustancias					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000727 - 12/11/2012	AA00000733 - 12/11/2012	AA00000739 - 19/11/2012	AA00000741 - 19/11/2012
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	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L	0,0004	0,0004	0,000614	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L	0	0	0,000514	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	<0,0001	<0,0001	0,000100	<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+Plaguicidas+Otras Sustancias				
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000744 - 12/11/2012	AA00000755 - 13/11/2012	AA00000800 - 19/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	<20	<20	<20
Carbonatos	mg CaCO3/L	<20	<20	<20
Cloruros	mg/L	11,828	29,338	20,313
Fluoruros	mg/L	<0,1	0,289	0,174
Sulfatos	mg/L	79,513	221,231	129,688
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	24	<1	42
Coliformes Totales	UFC/100 mL	52	<1	66
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	11	<1	40
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	11,2	17,5	26,5
Magnesio	mg/L	5,14	22,6	10,9
Potasio	mg/L	1,38	2,74	2,12
Sodio	mg/L	10,5	21,6	19,2
1,2-dicloroetano	µg/L	<1	<1	<1
Benceno	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,1840	0,607	0,379
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	74	74	68
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	7,8	6,9	6,6
pH (in situ)	Unid. pH	4,70	3,53	6,91
Temperatura (in situ)	°C	11,2	17,9	16,5
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	10,0	19,6	16,2
Amoníaco	mg NH3/L	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	<0,05	0,519	0,134
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	2,327	<1	<1
Nitritos	mg/L	0,020	<0,02	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	3,406	<2	<2
4-n-nonilfenol	µg/L	<0,005	<0,005	<0,005
4-t-octilfenol	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<50	<50	<50
Ftalato de bis (2 etilhexilo)	µg/L	<0,9	<0,9	<0,9
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6
Pentaclorobenceno	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Antraceno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L	0,00044	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranteno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L	0,00039	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Alcalinidad	mg CaCO3/L	<20	<20	<20
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	9,6	4,80	6,6
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	11,5	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	15,48	<15	<15
Índice de Permanganato	mg O2/L	4,31	0,38	2,75
Sólidos en Suspensión	mg/L	6,5	<2,5	5,30
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05

Red Operativa-Básica+Plaguicidas+Otras Sustancias				
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000744 - 12/11/2012	AA00000755 - 13/11/2012	AA00000800 - 19/11/2012
Clorfenvinfos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01
Clorpirifos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01
DDTs D. 86/280/CEE Suma Máxima	µg/L	0,0020	0,0020	0,0020
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	µg/L	0	0	0
delta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diuron	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05
Endosulfan alfa	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfan beta	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfan Sulfato	µg/L	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L	0,0004	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L	0	0	0
Isodrin	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Isoproturon	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05
Lindano (gamma BHC)	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001
MCPA	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05
Metolaclor	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005
o,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Oxifluorfen	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01
p,p'-DDD	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDE	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Paration	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05
Simazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazina	µg/L	<0,05	<0,05	0,083
Terbutrina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000735 - 12/11/2012	AA00000742 - 20/11/2012	AA00000745 - 12/11/2012	AA00000757 - 30/10/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	106,42	35,86	90,83	45,46
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<20	<20	<20	<20
Cloruros	mg/L	55,357	14,114	16,358	24,169
Fluoruros	mg/L	0,146	0,107	0,119	0,141
Sulfatos	mg/L	42,377	21,477	18,018	36,201
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	1200	110	440	50
Coliformes Totales	UFC/100 mL	3000	220	900	1700
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	560	15	240	44
Salmonella (1L)		Ausencia	Presencia	Presencia	Ausencia
Calcio	mg/L	59,5	8,93	24,4	14,2
Magnesio	mg/L	14,5	7,34	10,6	10,0
Potasio	mg/L	3,62	0,763	1,55	2,63
Sodio	mg/L	46,2	13,4	13,9	19,0
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,548	0,1350	0,2460	0,2280
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	63	>100	99	76
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	6,4	11,0	10,5	7,0
pH (in situ)	Unid. pH	7,08	7,66	7,37	7,82
Temperatura (in situ)	°C	14,2	13,7	11,1	18,3
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	22,3	10,5	15,0	17,3
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	1,41	0,568	1,29	0,728
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	44,5	24,2	12,8	22,8
Cadmio	µg/L	<0,025	0,036	<0,025	0,043
Cinc	µg/L	<5	23,8	<5	<5
Cobalto	µg/L	0,377	0,264	<0,25	<0,25
Cobre	µg/L	3,52	4,67	1,78	2,85
Cromo	µg/L	<1	<1	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	253	113	77,4	72,4
Manganeso	µg/L	29,4	7,03	19,6	16,1
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	1,08	0,531	<0,5	0,580
Plomo	µg/L	0,581	2,22	0,498	0,387
Selenio	µg/L	0,941	<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	0,183	<0,05
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	0,258
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	0,737
Nitratos	mg/L	13,850	2,429	14,956	<1
Nitritos	mg/L	0,118	0,020	0,043	0,049
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	106,42	35,86	90,83	45,46
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	10,5	4,00	<4	5,21
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	<2	<2	2,46
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	28,188	21,2	<15	33,6
Índice de Permanganato	mg O ₂ /L	7,71	2,59	3,47	4,11
Sólidos en Suspensión	mg/L	12,3	<2,5	3,00	15,2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrin	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	0,00026	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	0,00016	<0,0001	<0,0001	0,000144
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Clorfenvinfos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000735 - 12/11/2012	AA00000742 - 20/11/2012	AA00000745 - 12/11/2012	AA00000757 - 30/10/2012
Clorpirifos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
DDTs D. 86/280/CEE Suma Máxima	µg/L	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020
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	0,000212	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	0,176	<0,05	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L	0,00062	0,0004	0,0004	0,000444
HCH Suma Mínima	µg/L	0,00042	0	0	0,000144
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	<0,0001	<0,0001
MCPA	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Metolaclor	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
o,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Oxifluorfen	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
p,p'-DDD	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDE	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Paration	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L	<0,05	<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+Otras Sustancias					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000054 - 29/10/2012	AA00000056 - 12/11/2012	AA00000057 - 05/11/2012	AA00000731 - 12/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	<20	<20	<20	126,23
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<20	<20	<20	<20
Cloruros	mg/L	17,760	18,213	6,591	124,337
Fluoruros	mg/L	3,250	0,310	0,139	0,257
Sulfatos	mg/L	2233,600	186,499	158,305	182,917
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	<1	1	51	1800
Coliformes Totales	UFC/100 mL	<1	15	6300	6900
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	<1	13	71	1300
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	72,6	20,2	23,0	63,1
Magnesio	mg/L	160	19,5	18,3	31,1
Potasio	mg/L	2,53	1,88	2,50	8,99
Sodio	mg/L	16,7	16,2	11,5	97,2
1,2-dicloroetano	µg/L	<1	<1	<1	<1
Benceno	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	2,610	0,398	0,952	0,890
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	65	80	86	79
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	6,5	8,2	7,6	8,8
pH (in situ)	Unid. pH	3,07	4,74	3,56	8,06
Temperatura (in situ)	°C	15,1	14,3	17,3	10,6
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	16,0	19,5	11,0	13,6
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	11,1	4,42	48,5	4,63
Berilio	µg/L	8,22	<0,5	0,763	<0,5
Boro	µg/L	16,8	22,1	25,1	66,9
Cadmio	µg/L	128	8,24	16,8	0,038
Cinc	µg/L	33064	2770	2976	7,88
Cobalto	µg/L	803	49,4	97,7	3,39
Cobre	µg/L	18078	903	3608	5,42
Cromo	µg/L	11,3	<1	6,69	<1
Cromo VI	mg/L		<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	27582	4893	39279	817
Manganeso	µg/L	29637	1759	1804	353
Mercurio	µg/L	0,0155	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	408	25,8	34,8	5,94
Plomo	µg/L	58,8	6,25	1630	1,01
Selenio	µg/L	12,9	0,873	1,92	4,29
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	2,65
Amoníaco	mg NH ₃ /L	0,192	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	0,192	<0,05	0,378	0,485
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	4,055	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	1,18	1,537	0,448
Nitratos	mg/L	2,619	3,841	7,965	14,823
Nitritos	mg/L	<0,02	<0,02	0,023	0,266
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	2,888
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	0,0140	<0,01

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000054 - 29/10/2012	AA00000056 - 12/11/2012	AA00000057 - 05/11/2012	AA00000731 - 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	<20	<20	<20	126,23
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<4	6,01	4,74	8,2
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	36	26,672	<15	31,156
Índice de Permanganato	mg O2/L	4,24	2,63	7,40	8,03
Sólidos en Suspensión	mg/L	5,30	9,6	8,2	48,8
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2	0,238
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	0,000219	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	0,000325	0,002699
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	0,0170	0,235
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	0,000165	<0,00015
Endosulfan Sulfato	µg/L	<0,00015	<0,00015	0,000361	0,000453
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	1,640
HCH Suma Máxima	µg/L	0,0004	0,0004	0,001371	0,002999
HCH Suma Mínima	µg/L	0	0	0,001271	0,002699
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	0,000727	<0,0001
MCPA	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Metolaclor	µg/L	<0,0005	<0,0005	0,002979	<0,0005
o,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Oxifluorfen	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	0,110
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	0,081	0,107
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	AA00000740 - 19/11/2012	AA00000746 - 24/10/2012	AA00000754 - 12/11/2012	AA00000756 - 19/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	<20	105,16	48,20	<20
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<20	<20	<20	<20
Cloruros	mg/L	10,538	90,394	32,364	21,496
Fluoruros	mg/L	0,111	0,175	0,191	0,176
Sulfatos	mg/L	45,324	70,871	26,291	130,711
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	<1	100	440	49
Coliformes Totales	UFC/100 mL	68	2000	1300	150
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	49	90	560	70
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Presencia	Ausencia
Calcio	mg/L	12,9	39,6	13,4	26,9
Magnesio	mg/L	11,6	17,6	9,62	11,8
Potasio	mg/L	1,26	20,8	4,01	2,44
Sodio	mg/L	14,9	59,3	24,2	21,5
1,2-dicloroetano	µg/L	<1	<1	<1	<1
Benceno	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,2580	0,593	0,2460	0,381
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	78	80	66	68
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	7,8	7,4	6,5	6,5
pH (in situ)	Unid. pH	6,38	7,67	7,59	6,86
Temperatura (in situ)	°C	15,3	18,9	16,0	16,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	15,0	19,7	14,8	16,0
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	1,48	4,37	1,47	1,64
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	25,1	86,5	38,5	17,1
Cadmio	µg/L	2,77	<0,025	<0,025	1,03
Cinc	µg/L	990	<5	6,53	719
Cobalto	µg/L	21,3	0,996	0,927	2,32
Cobre	µg/L	311	2,86	3,59	28,2
Cromo	µg/L	<1	<1	1,10	<1
Cromo VI	mg/L		<0,002	<0,002	0,00351
Hierro	µg/L	1585	405	960	186
Manganeso	µg/L	506	61,3	49,4	369
Mercurio	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Níquel	µg/L	10,9	2,71	1,93	3,51
Plomo	µg/L	2,69	1,23	1,98	1,91
Selenio	µg/L	0,277	0,409	<0,25	0,408
Vanadio	µg/L	<2	7,42	2,26	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	0,086	<0,05	0,258	0,064
Fosfatos	mg/L	<0,05	1,245	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,484	0,137	<0,1
Nitratos	mg/L	5,558	3,942	5,088	<1
Nitritos	mg/L	0,332	0,217	0,109	0,023
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	2,963	2,672	<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	AA00000740 - 19/11/2012	AA00000746 - 24/10/2012	AA00000754 - 12/11/2012	AA00000756 - 19/11/2012
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	<20	108,96	48,20	<20
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	7,8	11,9	9,7	6,4
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	6,3	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	15,200	65	22,769	<15
Índice de Permanganato	mg O2/L	3,23	11,20	7,78	3,07
Sólidos en Suspensión	mg/L	7,2	63	85	5,20
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrin	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	<0,0001	0,000157	<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	0,0400	<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	<0,0001	<0,0001
Dieldrin	µg/L	<0,0003	0,000525	<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	0,000207	0,000710	<0,00015
Endrin	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	<0,05	0,602	1,098	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L	0,0004	0,000457	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L	0	0,000157	0	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	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
MCPA	µg/L	<0,05	<0,05	0,073	<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	0,0400	<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	0,686	0,080
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	AA00000764 - 30/10/2012	AA00000766 - 13/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	<20	<20
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<20	<20
Cloruros	mg/L	37,410	27,540
Fluoruros	mg/L	0,274	2,110
Sulfatos	mg/L	239,468	2945,920
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	23	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	150	<1
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	22	<1
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	41,3	42,1
Magnesio	mg/L	29,8	98,0
Potasio	mg/L	4,28	1,59
Sodio	mg/L	31,8	14,9
1,2-dicloroetano	µg/L	<1	<1
Benceno	µg/L	<0,5	<0,5
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,572	2,750
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	99	86
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	9,6	9,0
pH (in situ)	Unid. pH	6,01	2,65
Temperatura (in situ)	°C	15,9	12,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	18,6	11,0
Antimonio	µg/L	<5	10,2
Arsénico	µg/L	1,55	2141
Berilio	µg/L	<0,5	4,96
Boro	µg/L	31,8	39,5
Cadmio	µg/L	1,08	135
Cinc	µg/L	340	31282
Cobalto	µg/L	43,3	850
Cobre	µg/L	41,8	42352
Cromo	µg/L	<1	27,1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	1890	>500000
Manganeso	µg/L	2578	11455
Mercurio	µg/L	<0,01	0,0178
Níquel	µg/L	11,8	173
Plomo	µg/L	1,17	257
Selenio	µg/L	0,715	16,1
Vanadio	µg/L	<2	20,9
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	2,018	0,064
Fosfatos	mg/L	0,086	0,951
Fósforo Total	mg/L	<0,1	1,265
Nitratos	mg/L	5,442	13,186
Nitritos	mg/L	0,049	0,030
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2
4-n-nonilfenol	µg/L	<0,005	<0,005
4-t-octilfenol	µg/L	0,00090	<0,0003
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5
Fenoles	µg/L	<50	<50
Ftalato de bis (2 etilhexilo)	µg/L	<0,9	<0,9
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6
Pentaclorobenceno	µg/L	<0,0001	<0,0001
Antraceno	µg/L	<0,01	<0,01
Benzo[a]antraceno	µg/L	<0,01	<0,01
Benzo[a]pireno	µg/L	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005
Benzo[g,h,i]perileno	µg/L	<0,0003	<0,0003
Benzo[k]fluoranteno	µg/L	<0,0005	<0,0005
Criseno	µg/L	<0,01	<0,01
Fenantreno	µg/L	<0,01	0,0100

Red Operativa-Básica+Metales+Plaguicidas+Otras Sustancias			
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000764 - 30/10/2012	AA00000766 - 13/11/2012
Fluoranteno	µg/L	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	µg/L	<0,0003	<0,0003
Naftaleno	µg/L	<0,01	<0,01
PAHs D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	<0,0002	<0,0002
PAHs D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,0002	<0,0002
Alcalinidad	mg CaCO3/L	<20	<20
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<4	25,6
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	28,7	45,541
Índice de Permanganato	mg O2/L	4,05	29,72
Sólidos en Suspensión	mg/L	20,6	12,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	<0,0001	0,00093
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	0,000561	0,00013
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	0,062	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L	0,012761	0,00140
HCH Suma Mínima	µg/L	0,012561	0,00130
Isodrin	µg/L	<0,0003	<0,0003
Isoproturon	µg/L	<0,05	<0,05
Lindano (gamma BHC)	µg/L	0,012	0,00024
MCPA	µg/L	<0,05	<0,05
Metolaclor	µg/L	<0,0005	0,00270
o,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005
Oxifluorfen	µg/L	0,0100	<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	<0,05
Terbutilazina	µg/L	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L	<0,0005	<0,0005

Red Operativa-Básica+Plaguicidas		AA00000726 - 29/10/2012	AA00000732 - 30/10/2012	AA00000736 - 05/11/2012	AA00000738 - 30/10/2012
PARÁMETRO	UNIDADES				
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	306,13	155,46	68,39	65,07
Carbonatos	mg CaCO3/L	<20	<20	<20	<20
Cloruros	mg/L	91,840	86,382	10,404	15,395
Fluoruros	mg/L	0,260	0,203	0,122	<0,1
Sulfatos	mg/L	82,490	72,819	9,238	23,895
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	5600000	2500	10000	1700
Coliformes Totales	UFC/100 mL	23000000	10000	13000	31000
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	530000	2400	2200	300
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	73,6	31,7	30,2	17,7
Magnesio	mg/L	21,8	21,6	7,79	9,81
Potasio	mg/L	20,4	33,8	5,95	1,87
Sodio	mg/L	86,8	74,3	14,5	14,4
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,923	0,679	0,2610	0,1980
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	25,7	64	69	95
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	2,60	6,2	6,0	9,2
pH (in situ)	Unid. pH	7,71	7,74	7,75	7,95
Temperatura (in situ)	°C	14,3	15,8	17,2	15,3
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	13,0	17,9	15,0	12,0
Amoníaco	mg NH3/L	>24	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	25,578	0,821	0,225	0,297
Fosfatos	mg/L	<0,05	2,11	0,08	0,687
Fósforo Total	mg/L	1,660	0,751	0,42	0,333
Nitratos	mg/L	3,367	13,186	11,991	<1
Nitritos	mg/L	0,329	0,697	0,342	0,089
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	14,239	<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 CaCO3/L	306,13	155,46	68,39	65,07
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	34,4	12,3	8,6	5,26
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	38	3,2	2,26	3,6
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	138	52,5	19,828	33,5
Índice de Permanganato	mg O2/L	20,24	14,86	16,44	7,15
Sólidos en Suspensión	mg/L	53,3	42,4	402	16,0
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	5,40	<0,2	<0,2	<0,2
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	0,000640	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	<0,0001	0,000515	0,000147	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Clorfenvinfos	µg/L	0,0340	<0,01	<0,01	<0,01
Clorpirifos	µg/L	0,117	<0,01	0,091	<0,01
DDTs D. 86/280/CEE Suma Máxima	µg/L	0,0020	0,002220	0,0020	0,0020
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	µg/L	0	0,000720	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	0,077	<0,05
Endosulfan alfa	µg/L	0,001549	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfan beta	µg/L	0,001044	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endosulfan Sulfato	µg/L	0,001905	<0,00015	<0,00015	<0,00015
Endrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Glifosato	µg/L	4,235	0,480	1,131	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L	0,007840	0,000815	0,000447	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L	0,007640	0,000515	0,000147	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	0,007	<0,0001	<0,0001	<0,0001
MCPA	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

Red Operativa-Básica+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000726 - 29/10/2012	AA00000732 - 30/10/2012	AA00000736 - 05/11/2012	AA00000738 - 30/10/2012
Metolaclor	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
o,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Oxifluorfen	µg/L	<0,01	<0,01	0,078	<0,01
p,p'-DDD	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDE	µg/L	<0,0005	0,000720	<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	0,050	<0,05	<0,05
Terbutrina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Trifluralin	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005

Red Operativa-Básica+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000753 - 19/11/2012	AA00000825 - 13/11/2012	AA00000826 - 13/11/2012	AA00000827 - 13/11/2012
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	71,85	50,95	42,68	31,85
Carbonatos	mg CaCO3/L	<20	<20	<20	<20
Cloruros	mg/L	14,628	28,210	11,220	24,971
Fluoruros	mg/L	<0,1	0,132	0,117	0,119
Sulfatos	mg/L	13,252	33,644	17,542	17,727
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	530	150	35	78
Coliformes Totales	UFC/100 mL	1000	240	900	130
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	270	33	14	34
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	16,7	12,9	8,83	5,94
Magnesio	mg/L	8,12	9,35	7,29	8,45
Potasio	mg/L	2,05	2,85	1,17	0,651
Sodio	mg/L	12,9	21,8	9,70	14,6
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,2220	0,2450	0,1800	0,1180
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	52,7	89	96	89
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	5,18	9,6	10,3	9,6
pH (in situ)	Unid. pH	7,33	7,27	7,28	6,85
Temperatura (in situ)	°C	14,0	12,3	12,1	10,7
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	10,0	7,0	13,0	14,0
Amoníaco	mg NH3/L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Amonio	mg/L	0,192	0,239	<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	3,942	8,407	6,858	4,066
Nitritos	mg/L	0,112	0,026	<0,02	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	2,865	<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 CaCO3/L	71,85	50,95	42,68	31,85
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	7,7	9,5	7,7	4,42
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	mg/L	<2	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	<15	<15	<15
Índice de Permanganato	mg O2/L	5,17	2,85	2,59	0,89
Sólidos en Suspensión	mg/L	11,6	<2,5	7,3	<2,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Alacloro	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
alfa-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
beta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Clodinafop Propargil	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Clorfenvinfos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Clorpirifos	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
DDTs D. 86/280/CEE Suma Máxima	µg/L	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020
DDTs D. 86/280/CEE Suma Mínima	µg/L	0	0	0	0
delta-HCH	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Dieldrín	µg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Diuron	µg/L	<0,05	<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	<0,05	<0,05
HCH Suma Máxima	µg/L	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
HCH Suma Mínima	µg/L	0	0	0	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	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
MCPA	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

Red Operativa-Básica+Plaguicidas					
PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000753 - 19/11/2012	AA00000825 - 13/11/2012	AA00000826 - 13/11/2012	AA00000827 - 13/11/2012
Metolaclor	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
o,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Oxifluorfen	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
p,p'-DDD	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDE	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
p,p'-DDT	µg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Paration	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Máxima	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Plaguicidas D. 75/440/CEE Suma Mínima	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Prometrina	µg/L	<0,05	<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

8.3 CONTROL DE VIGILANCIA.

PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000730 - 09/07/2012	AA00000746 - 18/07/2012	AA00000753 - 09/07/2012	AA00000754 - 10/07/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	47,43	103,62	126,83	65,26
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<2	6,12	<2	<2
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	35,479	63,651	15,772	26,270
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	40	150	450	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	290	370	4000	<1
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	37	120	2	<1
Salmonella (1L)		Ausencia	Presencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	15,6	35,3	28,3	15,6
Magnesio	mg/L	10,4	16,0	12,7	10,7
Potasio	mg/L	2,74	18,4	2,79	3,23
Sodio	mg/L	18,0	47,6	18,2	26,4
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,2260	0,556	0,287	0,2760
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	62	89	77	76
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	5,8	7,2	6,2	6,4
pH (in situ)	Unid. pH	6,94	8,68	7,86	7,66
Temperatura (in situ)	°C	19,1	27,1	25,3	24,0
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	28,3	30,6	19,0	24,7
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	0,827	5,34	4,48	0,844
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	20,4	72,5	19,7	36,7
Cadmio	µg/L	0,037	<0,025	0,032	<0,025
Cinc	µg/L	<5	8,65	12,0	<5
Cobalto	µg/L	<0,250	0,801	0,313	<0,250
Cobre	µg/L	1,36	3,27	4,53	1,74
Cromo	µg/L	<1	<1	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	539	306	296	108
Manganeso	µg/L	326	61,1	92,3	14,8
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	0,544	3,20	0,991	0,727
Plomo	µg/L	0,296	0,914	15,2	0,315
Selenio	µg/L	<0,25	0,335	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	6,57	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,01	0,017	<0,01	<0,01
Amonio	mg/L	<0,05	0,072	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	0,098	0,135	0,245	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	0,276	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	<1	<1	<1
Nitritos	mg/L	<0,02	0,066	0,026	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	<2	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<50	<50	<50	<50
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	47,43	109,74	126,83	65,26
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	4,33	19,0	4,64	5,59
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	9,4	5,5	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	23,9	48,1	26,1	28
Sólidos en Suspensión	mg/L	7,5	40,5	7,0	5,70
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000755 - 16/07/2012	AA00000756 - 18/07/2012	AA00000781 - 09/07/2012	AA00000782 - 03/07/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	<2	13,7	245,87	287,32
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<2	<2	<2	<2
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	210,529	127,079	32,525	67,375
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	<1	16	490	120
Coliformes Totales	UFC/100 mL	2	25	6000	1400
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	<1	10	290	1
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Presencia	Ausencia
Calcio	mg/L	17,1	29,2	64,9	65,8
Magnesio	mg/L	20,4	12,3	22,8	24,0
Potasio	mg/L	2,56	2,21	6,25	16,7
Sodio	mg/L	20,3	22,2	58,8	86,7
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,542	0,346	0,655	0,898
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	86	>100	>100	34,4
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	7,1	8,4	8,8	3,29
pH (in situ)	Unid. pH	3,52	7,58	8,16	7,66
Temperatura (in situ)	°C	24,8	27,2	20,5	18,0
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	27,6	25,2	20,8	16,7
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	0,436	1,95	8,00	14,5
Berilio	µg/L	0,605	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	28,0	17,0	54,5	124
Cadmio	µg/L	7,43	0,853	0,038	<0,025
Cinc	µg/L	3427	681	19,7	8,08
Cobalto	µg/L	122	1,34	0,452	0,505
Cobre	µg/L	1045	8,68	3,38	2,58
Cromo	µg/L	<1	<1	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	650	182	277	107
Manganeso	µg/L	2417	567	128	192
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	47,8	3,28	1,19	1,50
Plomo	µg/L	14,0	2,09	1,77	0,645
Selenio	µg/L	0,507	0,403	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	<2	3,77	3,54
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,01	<0,01	<0,01	0,050
Amonio	mg/L	0,474	<0,05	<0,05	3,278
Fosfatos	mg/L	<0,05	<0,05	0,204	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	0,153	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	<1	<1	4,823
Nitritos	mg/L	<0,02	0,030	0,023	0,135
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	2,409
Nitrógeno Total	mg/L	<2	<2	<2	3,540
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	<2	13,7	245,87	287,32
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<4	5,79	<4	8,9
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	4,5	2,16	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	<15	21,7	24,6	23,5
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2,5	7,4	6,7	6,6
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000789 - 10/07/2012	AA00000790 - 23/07/2012	AA00000791 - 11/07/2012	AA00000795 - 03/07/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	264,39	<2	<2	<2
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	<2	<2	<2	<2
Fluoruros	mg/L	<0,5	1,384	1,328	1,956
Sulfatos	mg/L	34,932	1083,528	1266,926	1691,156
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	770	<1	<1	<1
Coliformes Totales	UFC/100 mL	2600	<1	<1	<1
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	300	<1	<1	<1
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	78,3	53,4	144	44,0
Magnesio	mg/L	16,8	79,9	125	71,6
Potasio	mg/L	1,96	2,15	1,46	1,75
Sodio	mg/L	46,4	22,3	49,6	46,1
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,600	1,812	2,030	2,740
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	67	95	71	80
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	6,1	7,8	6,0	6,7
pH (in situ)	Unid. pH	7,78	3,28	3,33	2,62
Temperatura (in situ)	°C	19,3	25,5	23,9	23,3
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	18,0	20,0	20,3	17,1
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	1,65	5,16	2,50	43,2
Berilio	µg/L	<0,5	3,05	3,95	2,02
Boro	µg/L	78,5	20,8	42,1	63,9
Cadmio	µg/L	<0,025	64,4	32,7	83,4
Cinc	µg/L	<5	15797	14208	16983
Cobalto	µg/L	0,440	346	272	507
Cobre	µg/L	3,43	7018	3028	17254
Cromo	µg/L	<1	3,07	2,51	15,0
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	537	6666	2872	129101
Manganeso	µg/L	237	12756	15884	6797
Mercurio	µg/L	<0,010	0,0210	<0,010	0,0242
Níquel	µg/L	0,951	165	186	144
Plomo	µg/L	1,78	90,9	24,9	153
Selenio	µg/L	<0,25	3,77	2,81	5,13
Vanadio	µg/L	<2	<2	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Amonio	mg/L	0,105	0,251	0,299	1,324
Fosfatos	mg/L	0,123	0,11	0,267	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	5,752	<1	<1	2,960
Nitritos	mg/L	0,164	0,023	<0,02	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	2,1	<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	264,39	<2	<2	<2
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<4	<4	<4	<4
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	4,1	<2	<2	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	24,2	<15	15,4	<15
Sólidos en Suspensión	mg/L	26,0	<2,5	<2,5	10,5
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000796 - 02/07/2012	AA00000804 - 16/07/2012	AA00000816 - 23/07/2012	AA00000817 - 23/07/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	106,37	119,41	139,88	191,56
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	2,72	2,8	42,38	8,92
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	13,302	16,283	66,084	38,732
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	<1	31	14	22
Coliformes Totales	UFC/100 mL	<1	180	22	120
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	<1	10	7	10
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	35,5	22,8	46,1	41,3
Magnesio	mg/L	8,69	11,8	19,5	16,5
Potasio	mg/L	1,58	1,45	27,9	25,9
Sodio	mg/L	19,5	22,7	65,7	52,7
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,301	0,295	0,665	0,612
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	97	85	91	68
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	8,0	6,7	7,3	5,55
pH (in situ)	Unid. pH	8,04	8,29	8,98	8,59
Temperatura (in situ)	°C	24,7	24,5	26,3	25,6
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	18,3	16,9	26,5	27,0
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	4,16	7,66	21,1	14,9
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	36,5	15,1	174	183
Cadmio	µg/L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Cinc	µg/L	<5	<5	7,56	8,02
Cobalto	µg/L	<0,250	0,302	0,853	0,41
Cobre	µg/L	1,57	4,05	4,11	1,52
Cromo	µg/L	<1	<1	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	53,2	116	271	209
Manganeso	µg/L	17,3	378	53,1	145
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	<0,5	0,626	4,87	4,22
Plomo	µg/L	0,384	0,870	1,40	0,478
Selenio	µg/L	<0,25	<0,25	0,272	<0,25
Vanadio	µg/L	<2	3,38	17,9	4,93
Amoníaco	mg NH ₃ /L	<0,01	<0,01	0,029	<0,01
Amonio	mg/L	<0,05	0,053	0,077	<0,05
Fosfatos	mg/L	<0,05	0,067	3,475	4,441
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	1,27	1,58
Nitratos	mg/L	<1	<1	1,296	10,442
Nitritos	mg/L	<0,02	0,020	0,023	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	<2	<2	<2	2,82
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	109,09	122,21	182,26	200,48
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	<4	9,1	25,7	22,9
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<2	2,9	7,5	8,4
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	15,9	39,2	76,3	67,9
Sólidos en Suspensión	mg/L	5,70	5,70	45,5	26,0
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000818 - 23/07/2012	AA00000821 - 18/07/2012	AA00000839 - 17/07/2012
Bicarbonatos	mg CaCO ₃ /L	131,070	33,63	28,17
Carbonatos	mg CaCO ₃ /L	24,76	<2	<2
Fluoruros	mg/L	<0,5	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L	71,845	12,664	<10
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	26	3	72
Coliformes Totales	UFC/100 mL	34	10	150
Estreptococos Fecales	UFC/100 mL	4	1	44
Salmonella (1L)		Ausencia	Ausencia	Ausencia
Calcio	mg/L	40,9	8,65	4,23
Magnesio	mg/L	19,3	4,88	4,61
Potasio	mg/L	23,8	1,15	0,603
Sodio	mg/L	54,9	9,12	9,84
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	0,614	0,1180	0,1090
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	>100	99	>100
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	8,6	7,8	8,2
pH (in situ)	Unid. pH	8,89	7,76	7,64
Temperatura (in situ)	°C	25,9	26,4	26,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	24,6	25,3	18,0
Antimonio	µg/L	<5	<5	<5
Arsénico	µg/L	15,3	1,93	2,63
Berilio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5
Boro	µg/L	114	19,2	12,0
Cadmio	µg/L	<0,025	<0,025	0,038
Cinc	µg/L	9,03	12,2	<5
Cobalto	µg/L	3,99	<0,250	<0,250
Cobre	µg/L	3,55	3,39	2,23
Cromo	µg/L	<1	<1	<1
Cromo VI	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002
Hierro	µg/L	96,1	46,2	188
Manganeso	µg/L	43,7	15,0	34,8
Mercurio	µg/L	<0,010	<0,010	<0,010
Níquel	µg/L	7,78	<0,5	<0,5
Plomo	µg/L	0,726	0,382	0,994
Selenio	µg/L	0,439	<0,25	<0,25
Vanadio	µg/L	12,7	<2	<2
Amoníaco	mg NH ₃ /L	0,011	<0,01	<0,01
Amonio	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05
Fosfatos	mg/L	3,552	<0,05	0,147
Fósforo Total	mg/L	1,8	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	<1	<1
Nitritos	mg/L	0,056	0,066	<0,02
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L	<2	<2	<2
Nitrógeno Total	mg/L	<2	<2	<2
Cianuros Totales	µg/L	<5	<5	<5
Fenoles	µg/L	<50	<50	<50
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,6	<0,6	<0,6
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	155,83	33,63	28,17
Carbono Orgánico Total (COT)	mg/L	18,9	5,17	7,3
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	5,9	4,7	<2
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	48,9	17,2	30,7
Sólidos en Suspensión	mg/L	18,7	<2,5	6,2
Tensioactivos Aniónicos	mg LAS/L	<0,2	<0,2	<0,2
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0

8.4 CONTROL DE VIGILANICA: EMISIONES AL MAR Y TRANSFRONTERIZAS.

PARÁMETRO	UNIDADES	AA00000049 - 02/07/2012	AA00000049 - 03/09/2012	AA00000049 - 06/08/2012	GN00000057 - 04/07/2012
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	2,280	7,93	6,18	3,17
Oxígeno Disuelto (in situ)	%	77	60	65	68
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	6,3	4,80	5,33	5,49
pH (in situ)	Unid. pH	8,05	7,90	7,98	2,50
Temperatura (in situ)	°C	24,8	25,3	25,1	25,2
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	24,8		23,8	20,1
Cadmio Total	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	88,9
Cinc Total	µg/L	20,7	13,4	15,0	15460
Cobre Total	µg/L	3,37	6,38	5,38	14552
Plomo Total	µg/L	1,31	0,0337	2,22	213
Amonio	mg/L	0,057	0,078	0,075	2,391
Fosfatos	mg/L	<0,05	0,669	<0,05	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitratos	mg/L	<1	1,102	<1	8,54
Nitrógeno Total	mg/L	<2	<2	<2	5,011
Sólidos en Suspensión	mg/L	29,4	40,9	65	<2,5
PCB (101)	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB (118)	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB (138)	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB (153)	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB (180)	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB (28) + PCB (31)	µg/L	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PCB (52)	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Lindano (gamma BHC)	µg/L	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000186

PARÁMETRO	UNIDADES	GN00000057 - 06/08/2012
Conductividad (in situ) (20°C)	mS/cm	3,27
Oxígeno Disuelto (in situ)	‰	77
Oxígeno Disuelto (in situ)	mg/L	6,3
pH (in situ)	Unid. pH	2,52
Temperatura (in situ)	°C	25,6
Temperatura Ambiente (in situ)	°C	26,5
Cadmio Total	µg/L	88,8
Cinc Total	µg/L	16224
Cobre Total	µg/L	13124
Plomo Total	µg/L	167
Amonio	mg/L	0,238
Fosfatos	mg/L	<0,05
Fósforo Total	mg/L	<0,1
Nitratos	mg/L	5,575
Nitrógeno Total	mg/L	<2
Sólidos en Suspensión	mg/L	<2,5
PCB (101)	µg/L	<0,01
PCB (118)	µg/L	<0,01
PCB (138)	µg/L	<0,01
PCB (153)	µg/L	<0,01
PCB (180)	µg/L	<0,01
PCB (28) + PCB (31)	µg/L	<0,02
PCB (52)	µg/L	<0,01
Lindano (gamma BHC)	µg/L	0,000247

ANEXO I: REPORTAJE FOTOGRÁFICO



TOP0073	AA00000165 - E. CHANZA- CAPTACION BOCACHANZA (DH GUADIANA)	01/10/2012 11:20:00
---------	--	------------------------



TOP0074	AA00000166 - E. CHANZA-CENTRO DE PRESA (DH GUADIANA)	01/10/2012 10:40:00
---------	--	------------------------



TOP0070	AA00000131 - E. CHANZA-TOMA EL GRANADO (DH GUADIANA)	01/10/2012 9:50:00
---------	--	-----------------------



TOP0084	AA00000049 - SANLUCAR DE GUADIANA PUERTO FLUVIAL	01/10/2012 12:30:00
---------	--	------------------------



TOP0063	AA00000062 - 20667 EMBALSE DEL CORUMBEL BAJO-CENTRO DE PRESA	01/10/2012 8:00:00
---------	--	-----------------------



TOP0064	AA00000070 - E. SILILLOS-CENTRO DE PRESA-VALVERDE DEL CAMINO	01/10/2012 9:15:00
---------	--	-----------------------



TOP0071	AA00000135 - 13497 ARROYO DE CANDON (E. BEAS-TOMA BEAS)	01/10/2012 10:30:00
---------	---	------------------------



TOP0065	AA00000114 - E. AROCHE-TOMA AROCHE (DH GUADIANA)	02/10/2012 13:30:00
---------	--	------------------------



TOP0078	AA00000326 - E. ANDEVALO (DH GUADIANA)	02/10/2012 10:20:00
---------	--	------------------------



TOP0069	AA00000130 - E. PUEBLA DE GUZMAN-TOMA PUEBLA DE GUZMAN (DH GUADIANA)	02/10/2012 11:40:00
---------	--	------------------------



TOP0067	AA00000122 - 13503 RIVERA DEL JARRAMA I (E. NERVA-TOMA NERVA)	02/10/2012 8:20:00
---------	---	-----------------------



TOP0068	AA00000125 - 440014 RIVERA DEL JARRAMA II (E. EL MADROÑO - TOMA EL MADROÑO)	02/10/2012 9:45:00
---------	---	-----------------------



TOP0077	AA00000306 - 20671 EMBALSE DE JARRAMA	02/10/2012 9:15:00
---------	---------------------------------------	-----------------------



TOP0033	AA00000767 - CANAL DEL PIEDRAS (DH GUADIANA)	03/10/2012 11:00:00
---------	--	------------------------



TOP0075	AA00000168 - DEPOSITOS INDUSTRIALES-OFICINA C.H.G.	03/10/2012 12:45:00
---------	--	------------------------



TOP0085	GN00000057 - 44013 E.A. PUENTE ROMANO DE NIEBLA	03/10/2012 9:40:00
---------	---	-----------------------



TOP0066	AA00000119 - E. TAMUJOSO	03/10/2012 10:50:00
---------	--------------------------	------------------------



TOP0076	AA00000173 - 11951 EMBALSE DE SOTIEL-OLIVARGAS-TOMA ALMONASTER	03/10/2012 10:00:00
---------	--	------------------------



TOP0079	AA00000401 - 440011 LA HOYA-TELIARAN (E. TELIARAN)	03/10/2012 9:00:00
---------	--	-----------------------



TOP0059	AA00000816 - 440035 LAGUNA DE LA JARA	23/10/2012 11:10:00
---------	---------------------------------------	------------------------



TOP0060	AA00000817 - 440036 LAGUNA DE LA MUJER	23/10/2012 11:45:00
---------	--	------------------------



TOP0061	AA00000818 - 440037 LAGUNA PRIMERA DE PALOS	23/10/2012 10:30:00
---------	---	------------------------



TOP0024	AA00000746 - 20372 LAGUNA DE LAS MADRES	24/10/2012 9:30:00
---------	---	-----------------------



TOP0035	AA00000782 - 11945 ARROYO DE GIRALDO	29/10/2012 8:00:00
---------	--------------------------------------	-----------------------



TOP0005	AA00000726 - 11945 ARROYO DE GIRALDO	29/10/2012 10:00:00
---------	--------------------------------------	------------------------



TOP0047	AA00000796 - 20667 EMBALSE DE CORUMBEL BAJO	29/10/2012 9:00:00
---------	---	-----------------------



TOP0040	AA00000787 - 11959 ARROYO DE FUENTIDUEÑA Punto de muestreo seco	29/10/2012 8:15:00
---------	--	-----------------------



TOP0008	AA00000729 - 11959 ARROYO DE FUENTIDUEÑA Punto de muestreo seco	29/10/2012 8:25:00
---------	--	-----------------------



TOP0080	AA00000824 - 13499 RIO CORUMBEL I Punto de muestreo seco	29/10/2012 8:45:00
---------	---	-----------------------



TOP0046	AA00000795 - 440013 RIO TINTO	29/10/2012 9:15:00
---------	-------------------------------	-----------------------



TOP0055	AA00000806 - 13506 ARROYO DE LUGOREJO Punto de muestreo seco	29/10/2012 12:20:00
---------	---	------------------------



TOP0001	AA00000054 - 13493 RIO ODIEL IV	29/10/2012 9:30:00
---------	---------------------------------	-----------------------



TOP0043	AA00000790 - 13493 RIO ODIEL IV	29/10/2012 11:10:00
---------	---------------------------------	------------------------



TOP0038	AA00000785 - 11949 ARROYO DEL CARRASCO Punto de muestreo seco	29/10/2012 11:40:00
---------	--	------------------------



TOP0044	AA00000791 - 13505 RIO ORAQUE	30/10/2012 9:00:00
---------	-------------------------------	-----------------------



TOP0031	AA00000764 - 13505 RIO ORAQUE	30/10/2012 10:00:00
---------	-------------------------------	------------------------



TOP0011	AA00000732 - 13490 ARROYO DEL MEMBRILLO	30/10/2012 10:20:00
---------	---	------------------------



TOP0029	AA00000757 - 20672 EMBALSE DE PIEDRAS	30/10/2012 11:30:00
---------	---------------------------------------	------------------------



TOP0009	AA00000730 - 13197 RIO PIEDRAS	30/10/2012 12:10:00
---------	--------------------------------	------------------------



TOP0016	AA00000738 - 13503 RIVERA DEL JARRAMA I	30/10/2012 7:50:00
---------	---	-----------------------



TOP0062	AA00000821 - 20671 EMBALSE DE JARRAMA	30/10/2012 8:30:00
---------	---------------------------------------	-----------------------



TOP0052	AA00000803 - 11957 ARROYO DE JUAN GARCIA Punto de muestreo seco	30/10/2012 9:00:00
---------	--	-----------------------



TOP0073	AA00000165 - E. CHANZA- CAPTACION BOCACHANZA (DH GUADIANA)	05/11/2012 12:10:00
---------	--	------------------------



TOP0074	AA00000166 - E. CHANZA-CENTRO DE PRESA (DH GUADIANA)	05/11/2012 11:20:00
---------	--	------------------------



TOP0070	AA00000131 - E. CHANZA-TOMA EL GRANADO (DH GUADIANA)	05/11/2012 12:50:00
---------	--	------------------------



TOP0084	AA00000049 - SANLUCAR DE GUADIANA PUERTO FLUVIAL	05/11/2012 13:30:00
---------	--	------------------------



TOP0065	AA00000114 - E. AROCHE-TOMA AROCHE (DH GUADIANA)	06/11/2012 10:30:00
---------	--	------------------------



TOP0078	AA00000326 - E. ANDEVALO (DH GUADIANA)	06/11/2012 11:45:00
---------	--	------------------------



TOP0069	AA00000130 - E. PUEBLA DE GUZMAN-TOMA PUEBLA DE GUZMAN (DH GUADIANA)	06/11/2012 12:30:00
---------	--	------------------------



TOP0033	AA00000767 - CANAL DEL PIEDRAS (DH GUADIANA)	05/11/2012 12:30:00
---------	--	------------------------



TOP0075	AA00000168 - DEPOSITOS INDUSTRIALES-OFICINA C.H.G.	07/11/2012 9:00:00
---------	--	-----------------------



TOP0085	GN00000057 - 440013 E.A. PUENTE ROMANO DE NIEBLA	07/11/2012 13:00:00
---------	--	------------------------



TOP0063	AA00000062 - 20667 EMBALSE DEL CORUMBEL BAJO-CENTRO DE PRESA	05/11/2012 11:00:00
---------	--	------------------------



TOP0064	AA00000070 - E. SILILLOS-CENTRO DE PRESA-VALVERDE DEL CAMINO	05/11/2012 12:00:00
---------	--	------------------------



TOP0071	AA00000135 - 13497 ARROYO DE CANDON (E. BEAS-TOMA BEAS)	07/11/2012 11:30:00
---------	---	------------------------



TOP0067	AA00000122 - 13503 RIVERA DEL JARRAMA I (E. NERVA-TOMA NERVA)	06/11/2012 8:30:00
---------	---	-----------------------



TOP0068	AA00000125 - 440014 RIVERA DEL JARRAMA II (E. EL MADROÑO - TOMA EL MADROÑO)	06/11/2012 9:30:00
---------	---	-----------------------



TOP0077	AA00000306 - 20671 EMBALSE DE JARRAMA	06/11/2012 9:00:00
---------	---------------------------------------	-----------------------



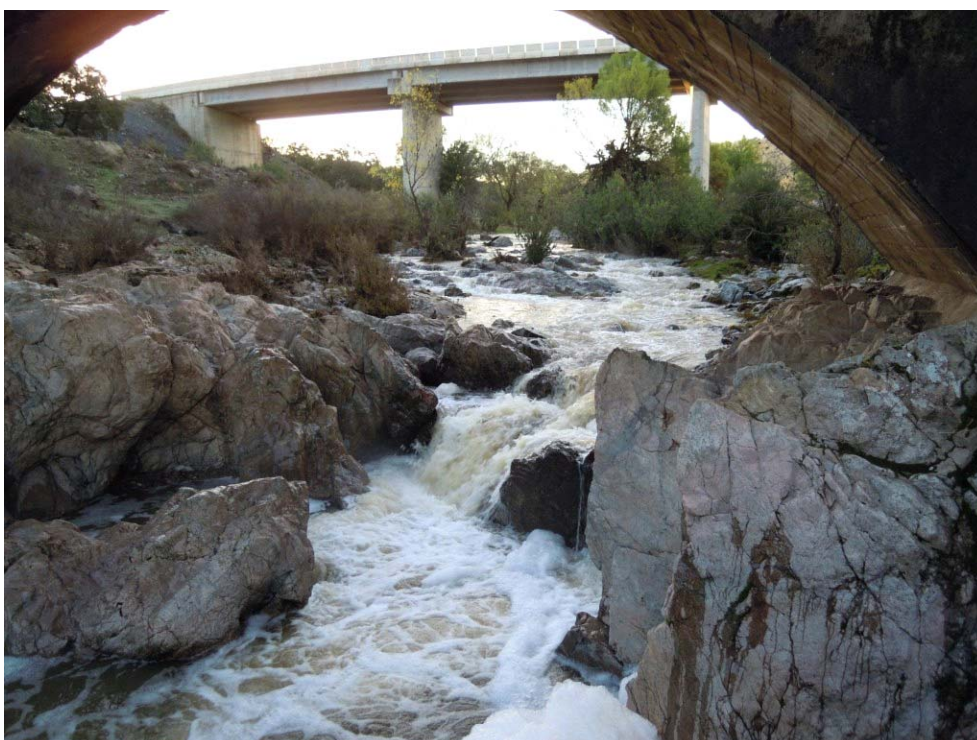
TOP0066	AA00000119 - E. TAMUJOSO	07/11/2012 9:00:00
---------	--------------------------	-----------------------



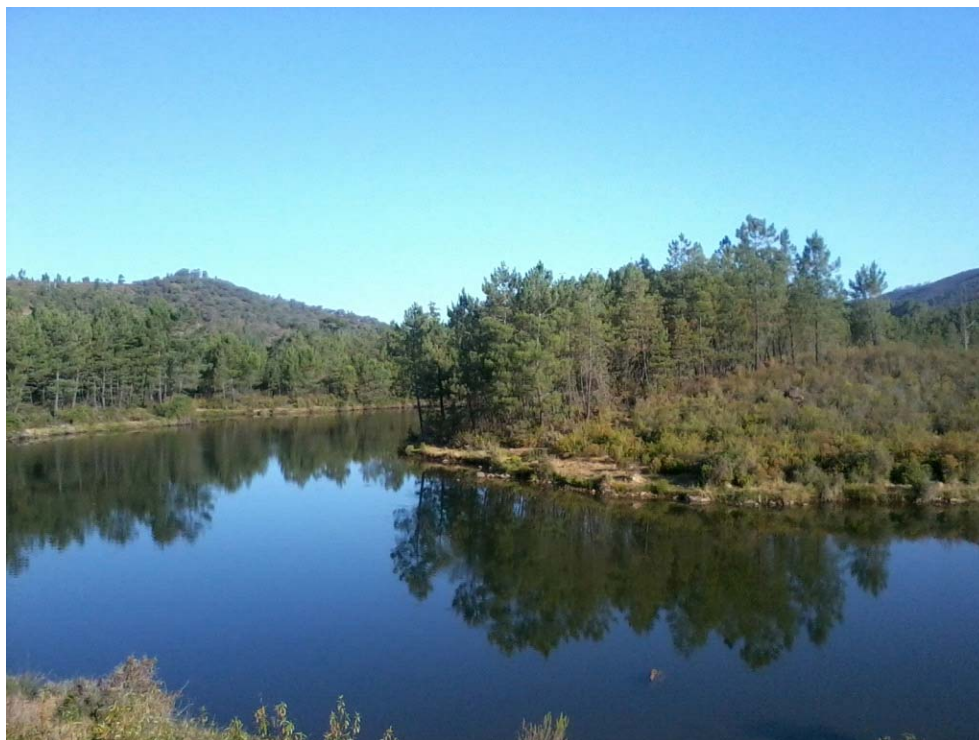
TOP0076	AA00000173 - 11951 EMBALSE DE SOTIEL-OLIVARGAS-TOMA ALMONASTER	07/11/2012 10:00:00
---------	--	------------------------



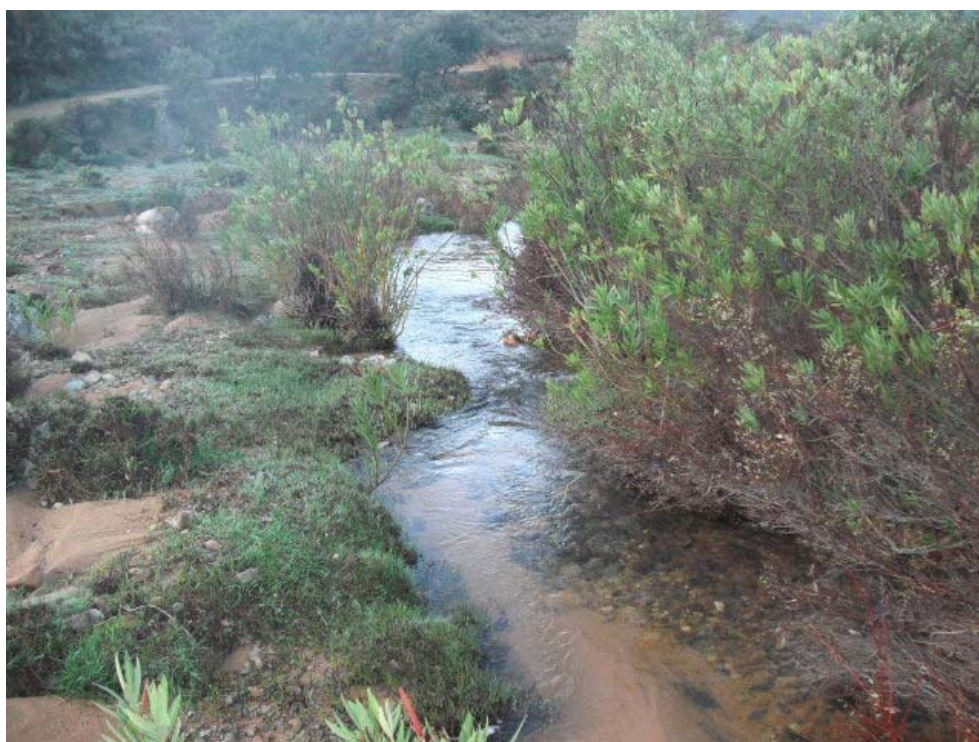
TOP0079	AA00000401 - 440011 LA HOYA-TELIARAN (E. TELIARAN)	07/11/2012 8:00:00
---------	--	-----------------------



TOP0034	AA00000781 - 13491 RIO ODIEL I	05/11/2012 8:30:00
---------	--------------------------------	-----------------------



TOP0025	AA00000753 - 20666 EMBALSE DE ODIEL / PEREJIL	19/11/2012 9:30:00
---------	---	-----------------------



TOP0057	AA00000809 - 11956 ARROYO DE VALDEHOMBRE	19/11/2012 9:00:00
---------	--	-----------------------



TOP0053	AA00000804 - 13503 RIVERA DE JARRAMA I	06/11/2012 8:00:00
---------	--	-----------------------



TOP0036	AA00000783 - 11946 RIVERA CACHAN	06/11/2012 10:40:00
---------	----------------------------------	------------------------



TOP0037	AA00000784 - 11947 ARROYO DEL GALLEGO	06/11/2012 10:00:00
---------	---------------------------------------	------------------------



TOP0022	AA00000744 - 13512 BARRANCO DE LOS CUARTELES	12/11/2012 9:30:00
---------	--	-----------------------



TOP0023	AA00000745 - 13513 RIVERA DE SANTA EULALIA	12/11/2012 11:30:00
---------	--	------------------------



TOP0012	AA00000733 - 13492 RIO ODIEL III	12/11/2012 11:20:00
---------	----------------------------------	------------------------



TOP0039	AA00000786 - 11952 RIVERA SECA II	12/11/2012 10:00:00
---------	-----------------------------------	------------------------



TOP0006	AA00000727 - 11953 RIVERA SECA I	12/11/2012 9:00:00
---------	----------------------------------	-----------------------



TOP0026	AA00000754 - 20668 EMBALSE DE LOS MACHOS	12/11/2012 11:00:00
---------	--	------------------------



TOP0010	AA00000731 - 13489 ARROYO TARIQUEJO	12/11/2012 10:00:00
---------	-------------------------------------	------------------------



TOP0002	AA00000056 - 13493 RIO ODIEL IV	12/11/2012 12:00:00
---------	---------------------------------	------------------------



TOP0013	AA00000735 - 13496 RIVERA DE NICOBÁ	12/11/2012 13:00:00
---------	-------------------------------------	------------------------



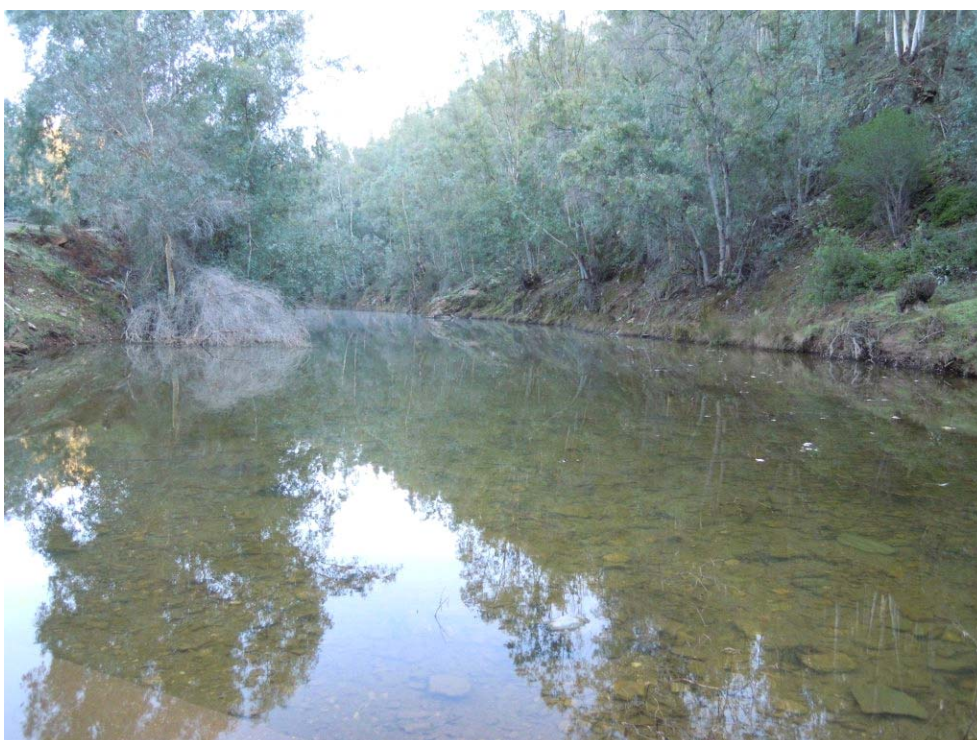
TOP0082	AA00000826 - 13501 BARRANCO DEL MANZANITO	13/11/2012 10:45:00
---------	---	------------------------



TOP0032	AA00000766 - 440013 RIO TINTO	13/11/2012 9:45:00
---------	-------------------------------	-----------------------



TOP0083	AA00000827 - 13502 RIVERA DEL COLADERO	13/11/2012 10:10:00
---------	--	------------------------



TOP0081	AA00000825 - 13500 RIVERA DE LA CASA VALVERDE	13/11/2012 9:15:00
---------	---	-----------------------



TOP0056	AA00000807 - 11950 ARROYO DE CLARINA	13/11/2012 8:00:00
---------	--------------------------------------	-----------------------



TOP0027	AA00000755 - 20669 EMBALSE DEL SANCHO	13/11/2012 11:45:00
---------	---------------------------------------	------------------------



TOP0051	AA00000801 - 11954 RIVERA DE MECA II Punto de muestreo seco	13/11/2012 11:10:00
---------	--	------------------------



TOP0041	AA00000788 - 13496 RIVERA DE NICOBA	13/11/2012 9:50:00
---------	-------------------------------------	-----------------------



TOP0003	AA00000057 - 440013 RIO TINTO	05/11/2012 8:40:00
---------	-------------------------------	-----------------------



TOP0014	AA00000736 - 13497 ARROYO DE CANDON	05/11/2012 10:00:00
---------	-------------------------------------	------------------------



TOP0042	AA00000789 - 13497 ARROYO DE CANDON	05/11/2012 10:40:00
---------	-------------------------------------	------------------------



TOP0028	AA00000756 - 20670 EMBALSE DE SOTIEL - OLIVARGAS	19/11/2012 12:00:00
---------	--	------------------------



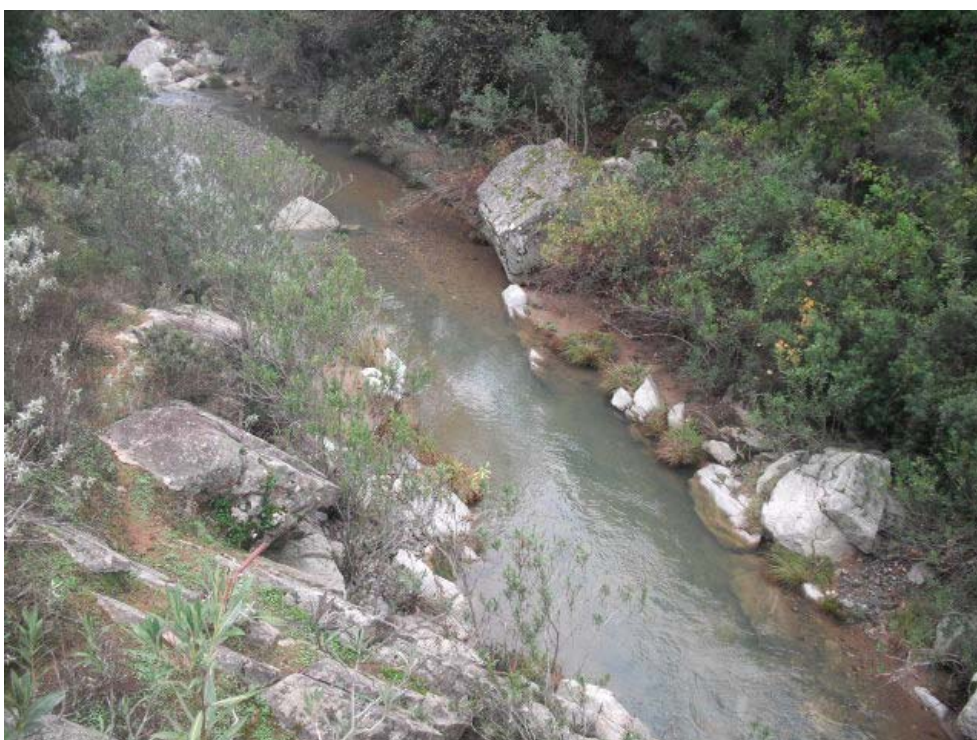
TOP0050	AA00000800 - 11951 RIVERA DE OLIVARGA III	19/11/2012 12:45:00
---------	---	------------------------



TOP0045	AA00000792 - 13507 RIVERA DEL VILLAR	19/11/2012 10:30:00
---------	--------------------------------------	------------------------



TOP0019	AA00000741 - 13507 RIVERA DEL VILLAR	19/11/2012 11:00:00
---------	--------------------------------------	------------------------



TOP0058	AA00000811 - 13508 RIVERA DE OLIVARGA I	20/11/2012 9:30:00
---------	---	-----------------------



TOP0020	AA00000742 - 13508 RIVERA DE OLIVARGA I	20/11/2012 11:45:00
---------	---	------------------------



TOP0086	AA00000839 - 440004 MONTE FELIX-TORIL	20/11/2012 11:00:00
---------	---------------------------------------	------------------------



TOP0054	AA00000805 - 13511 RIVERA ESCALADA I	20/11/2012 10:30:00
---------	--------------------------------------	------------------------



TOP0018	AA00000740 - 13505 RIO ORAQUE	19/11/2012 10:30:00
---------	-------------------------------	------------------------



TOP0017	AA00000739 - 13504 RIVERA DE MECA I	19/11/2012 11:50:00
---------	-------------------------------------	------------------------



TOP0067	AA00000122 - 13503 RIVERA DEL JARRAMA I (E. NERVA-TOMA NERVA)	03/12/2012 8:30:00
---------	---	-----------------------



TOP0077	AA00000306 - 20671 EMBALSE DE JARRAMA	04/12/2012 8:30:00
---------	---------------------------------------	-----------------------



TOP0068	AA00000125 - 440014 RIVERA DEL JARRAMA II (E. EL MADROÑO - TOMA EL MADROÑO)	03/12/2012 9:10:00
---------	---	-----------------------



TOP0066	AA00000119 - E. TAMUJOSO	04/12/2012 10:45:00
---------	--------------------------	------------------------



TOP0076	AA00000173 - 11951 EMBALSE DE SOTIEL-OLIVARGAS-TOMA ALMONASTER	04/12/2012 11:30:00
---------	--	------------------------



TOP0079	AA00000401 - 440011 LA HOYA-TELIARAN (E. TELIARAN)	04/12/2012 10:00:00
---------	--	------------------------



TOP0064	AA00000070 - E. SILILLOS-CENTRO DE PRESA-VALVERDE DEL CAMINO	03/12/2012 9:30:00
---------	--	-----------------------



TOP0063	AA00000062 - 20667 EMBALSE DEL CORUMBEL BAJO-CENTRO DE PRESA	03/12/2012 8:15:00
---------	--	-----------------------



TOP0071	AA00000135 - 13497 ARROYO DE CANDON (E. BEAS-TOMA BEAS)	03/12/2012 11:00:00
---------	---	------------------------



TOP0033	AA00000767 - CANAL DEL PIEDRAS (DH GUADIANA)	04/12/2012 12:40:00
---------	--	------------------------



TOP0075	AA00000168 - DEPOSITOS INDUSTRIALES-OFICINA C.H.G.	04/12/2012 9:00:00
---------	--	-----------------------



TOP0085	GN00000057 - 440013 E.A. PUENTE ROMANO DE NIEBLA	04/12/2012 8:15:00
---------	--	-----------------------



TOP0065	AA00000114 - E. AROCHE-TOMA AROCHE (DH GUADIANA)	04/12/2012 8:30:00
---------	--	-----------------------



TOP0078	AA00000326 - E. ANDEVALO (DH GUADIANA)	04/12/2012 11:30:00
---------	--	------------------------



TOP0069	AA00000130 - E. PUEBLA DE GUZMAN-TOMA PUEBLA DE GUZMAN (DH GUADIANA)	04/12/2012 10:25:00
---------	--	------------------------



TOP0073	AA00000165 - E. CHANZA- CAPTACION BOCACHANZA (DH GUADIANA)	10/12/2012 11:25:00
---------	--	------------------------



TOP0074	AA00000166 - E. CHANZA-CENTRO DE PRESA (DH GUADIANA)	10/12/2012 10:40:00
---------	--	------------------------



TOP0070	AA00000131 - E. CHANZA-TOMA EL GRANADO (DH GUADIANA)	10/12/2012 12:20:00
---------	--	------------------------



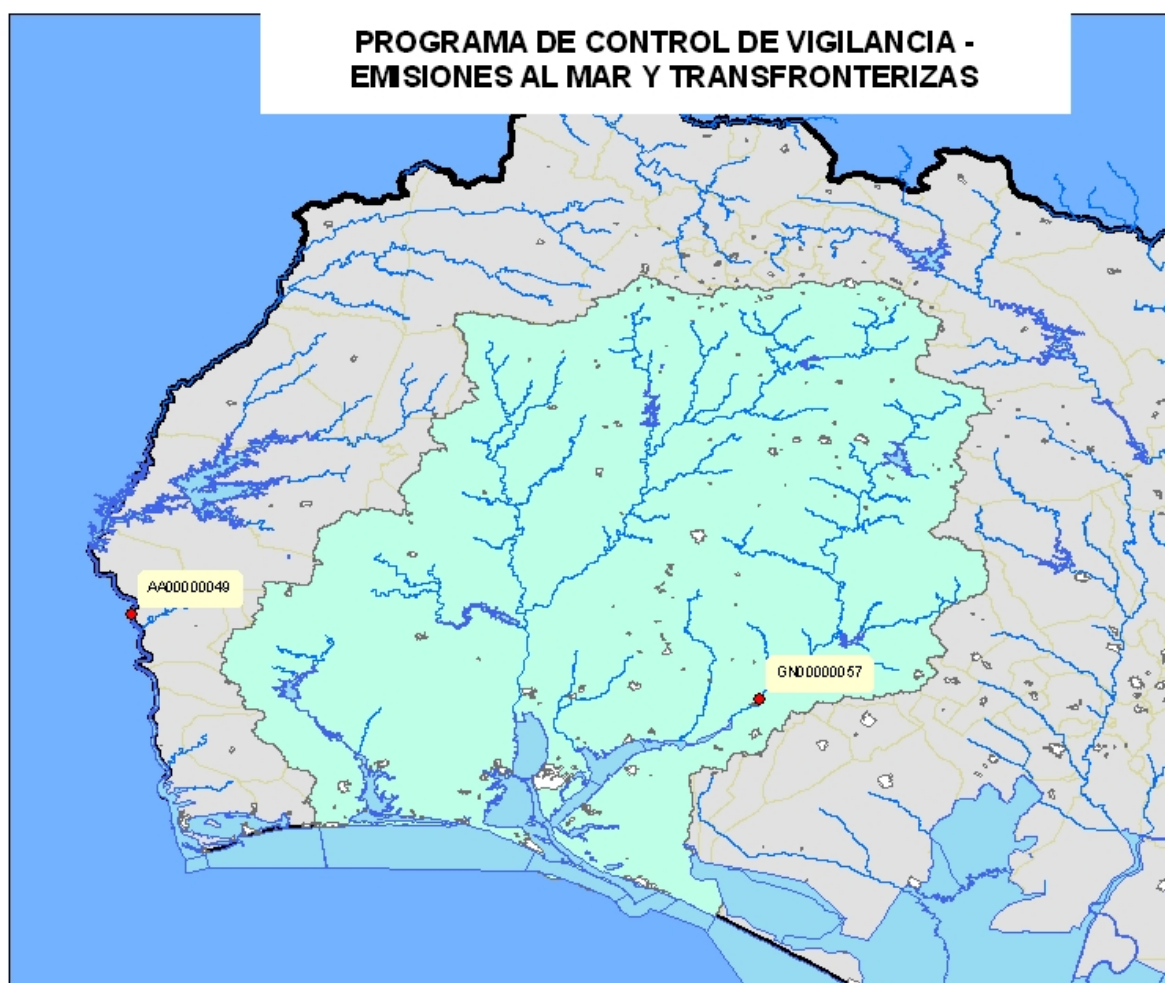
TOP0084	AA00000049 - SANLUCAR DE GUADIANA PUERTO FLUVIAL	10/12/2012 13:10:00
---------	--	------------------------

ANEXO 2: PLANOS DE LOCALIZACIÓN.









ANEXO 3: METODOS ANALÍTICOS.

PARÁMETRO	MÉTODO	Técnica Analítica
1,2-dicloroetano	ITM-M-031	Cromatografía de gases-espectrometría masas
Alacloro	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Alcalinidad	ITG-M-052	Titulación volumétrica ácido-base
Aldrín	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
alfa-HCH	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
alfa-HCH	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Amoníaco	ITP-M-032	Cálculo
Amonio	ITP-M-032	Espectrometría de absorción molecular UV-VIS
Antimonio	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Antraceno	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Arsénico	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Atrazina	ITM-M-027	Cromatografía líquida de adsorción-espectrometría de masas (fuente de ionización ESI)
Bario	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Benceno	ITM-M-031	Cromatografía de gases-espectrometría masas
Benzo[a]antraceno	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Benzo[a]pireno	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Benzo[b]fluoranteno	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Benzo[b]fluoranteno	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Benzo[g,h,i]perileno	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Benzo[g,h,i]perileno	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Benzo[k]fluoranteno	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Benzo[k]fluoranteno	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Berilio	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
beta-HCH	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
beta-HCH	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Bicarbonatos	ITG-M-052	Titulación volumétrica ácido-base
Boro	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Cadmio	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Cadmio Total	ITG-M-100_ITH-M-012	Digestión ácida por microondas EPA3051A/plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Calcio	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Carbonatos	ITG-M-052	Titulación volumétrica ácido-base
Carbono orgánico total (COT)	ITG-M-010	Combustión catalítica-espectrofotometría absorción molecular-IR
Caudal	ITG-TM-012	Dimensional
Cianuros totales	ITH-M-013	FIA-Espectrometría de absorción molecular UV-VIS
Cinc	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Cinc Total	ITG-M-100_ITH-M-012	Digestión ácida por microondas EPA3051A/Plasma acoplado inductivo-Espectrometría de masas
Clodinafop Propargil	ITM-M-030	
Clorfenvinfos	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Cloro Residual Total	ITG-M-038	Espectrometría de Absorción molecular UV-VIS
Clorpirifos	ITM-M-012	Extracción SBSE/Cromatografía de gases-espectrometría masas
Cloruros	ITM-M-010	Cromatografía Líquida iónica-Conductimetría
Cobalto	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Cobre	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Cobre disuelto	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Cobre total	ITG-M-100_ITH-M-012	Digestión ácida por microondas EPA3051A/plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Coliformes fecales	FIL/002-A	Cultivo y recuento
Coliformes totales	FIL/003-A	Cultivo y recuento
Color	ITG-M-041	Espectrometría de absorción molecular UV-VIS
Conductividad (20°C)	ITG-M-002	Conductimetría
Criseno	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Cromo	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas

PARÁMETRO	MÉTODO	Técnica Analítica
Cromo VI	ITP-M-015	Espectrometría de absorción molecular UV-VIS
DDTs D. 86/280/CEE suma máxima	Cálculo	Cálculo
DDTs D. 86/280/CEE suma mínima	Cálculo	Cálculo
delta-HCH	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
delta-HCH	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	ITG-M-067	Electroquímico-membrana permeable
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	ITG-M-067 (CONG.)	Electroquímico-membrana permeable
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	ITP-M-026	Espectrometría de absorción molecular UV-VIS
Dieldrín	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Dieldrín	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Diuron	ITM-M-027	Cromatografía Líquida de adsorción-espectrometría de masas (fuente de ionización ESI)
Dureza total	ITG-M-063	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Endosulfan alfa	ITM-M-028	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Endosulfan beta	ITM-M-028	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Endosulfan sulfato	ITM-M-028	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Endrín	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Estreptococos fecales	FIL/005-A	Cultivo y recuento
Fenantreno	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Fenoles	ITH-M-014	FIA-Espectrometría de absorción molecular UV-VIS
Fluoranteno	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Fluoruros	ITM-M-010	Cromatografía líquida iónica-conductimetría
Fosfatos	ITG-M-014 (PO4)	Espectrometría de absorción molecular UV-VIS
Fósforo total	ITP-M-028	Espectrometría de absorción molecular UV-VIS
Ftalato de bis (2 etilhexilo)	ITM-M-025	Extracción SPME/cromatografía de gases-espectrometría masas
Glifosato	ITM-M-029	Derivatización/cromatografía líquida de adsorción-espectrometría de masas (fuente de ionización ESI)
Glifosato	LAB 1-01-12	Derivatización/cromatografía líquida de adsorción-espectrometría de masas
HCH suma máxima	Cálculo	Cálculo
HCH suma mínima	Cálculo	Cálculo
Hidrocarburos totales	ITG-M-035	Extracción-Espectrofotometría de Absorción molecular IR
Hidrocarburos visibles	Proc. interno	Visual
Hierro	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Indeno[1,2,3-c,d]pireno	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Índice de permanganato	ITG-M-064 (CONG.)	Titulación volumétrica oxidación-reducción
Isodrin	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Isoproturon	ITM-M-027	Cromatografía líquida de adsorción-espectrometría de masas (fuente de ionización ESI)
Lindano (gamma BHC)	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Lindano (gamma BHC)	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Magnesio	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Malation	ITM-M-012	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Manganeso	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
MCPA	ITM-M-030	Cromatografía líquida de adsorción-espectrometría de masas
Mercurio	ITH-M-011 (TO)	Espectrofotometría absorción atómica-vapor frío
Mercurio total	ITG-M-100 ITH-M-011T	Digestión ácida por microondas EPA3051A/espectrofotometría absorción atómica-vapor frío
Metamitrona	ITM-M-027	Cromatografía líquida de adsorción-espectrometría de masas (fuente de ionización ESI)
Metolaclor	ITM-M-020	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Naftaleno	ITM-M-014	Extracción SBSE/cromatografía de gases-espectrometría masas
Níquel	ITH-M-012	Plasma acoplado inductivo-espectrometría de masas
Nitratos	ITP-M-031	Espectrometría de absorción molecular UV-VIS

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