



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 02-02-2016

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000026

Nombre del punto: RIO ZUJAR - R. Zújar - Badén Capilla. Antigua Ctra. Capilla-Peñalsordo

Cauce: RIO ZUJAR

Código de la masa de agua: 20655

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE LA SERENA

Localidad: Capilla

Provincia: Badajoz

UTM X: 320458

UTM Y: 4298133

Huso: 30

		ENERO 14-01-2015	FEBRERO	MARZO 02-03-2015	ABRIL 20-04-2015	MAYO 05-05-2015	JUNIO 08-06-2015	JULIO 07-07-2015	AGOSTO 17-08-2015	SEPTIEMBRE 09-09-2015	OCTUBRE 06-10-2015	NOVIEMBRE 09-11-2015	DICIEMBRE 15-12-2015
% Oxígeno (in situ)	% SAT	92,6	---	100,2	104,5	98,3	124,2	108,7	91,3	88,3	95,2	94,9	93,7
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	234	---	227	245	238	249	243	247	269	256	256	257
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	9,9	---	10,5	10,1	9	9,8	8,4	7,4	7,2	8,2	9	9,6
pH (in situ)	pH	7,0	---	6,7	6,6	7,5	8,2	8,1	7,2	7,2	7,4	7,2	7,5
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	10,8	---	12,6	15,3	17,7	25,6	26,7	24,2	23,7	21,1	17,1	13,3
Alcalinidad total	mg/L	69,6	---	70,5	72,2	75,2	81,1	78,2	78,3	84,4	73,5	79,6	83,7
Aluminio	mg/L	< 0,1000	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Amonio total	mg/L	< 0,05	---	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,09
Arsénico	µg/L	1,416	---	1,122	1,426	1,241	1,458	1,521	1,857	2,011	2,030	1,902	1,581
Aspecto	----	1	---	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bario	mg/L	< 0,0500	---	0,0511	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Bicarbonatos	mg/L	69,6	---	70,5	72,2	75,2	81,1	78,2	78,3	84,4	73,5	79,6	83,7
Boro	mg/L	< 0,1000	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Cadmio	µg/L	< 0,100	---	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Calcio	mg/L	17,2200	---	17,6100	19,0600	18,6300	17,5100	18,4600	20,0900	19,5200	18,3500	19,5000	19,6300
Carbonatos	mg/L	< 0,1	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cianuro Total	mg/L	< 0,010	---	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cinc	mg/L	< 0,1000	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Cloruros	mg/L	16,9	---	16,7	18,7	19,9	22,3	20,5	21,5	22,9	23,2	21,1	22,0
Cobalto	mg/L	< 0,0500	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Cobre	mg/L	< 0,1000	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Color	mg/L	8,0	---	8,6	6,3	7,0	6,0	5,0	5,2	5,4	5,9	5,8	5,2
Conductividad a 20 °C	µS/cm	220	---	224	225	231	244	235	238	253	249	235	243



Código: GN00000026

Nombre del punto: RIO ZUJAR - R. Zújar - Badén Capilla. Antigua Ctra. Capilla-Peñalsordo

Cauce: RIO ZUJAR

Código de la masa de agua: 20655

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE LA SERENA

Localidad: Capilla

Provincia: Badajoz

UTM X: 320458

UTM Y: 4298133

Huso: 30

		ENERO 14-01-2015	FEBRERO	MARZO 02-03-2015	ABRIL 20-04-2015	MAYO 05-05-2015	JUNIO 08-06-2015	JULIO 07-07-2015	AGOSTO 17-08-2015	SEPTIEMBRE 09-09-2015	OCTUBRE 06-10-2015	NOVIEMBRE 09-11-2015	DICIEMBRE 15-12-2015
Cromo	µg/L	< 5,000	---	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000
D.B.O. 5d	mg/L	2,1	---	5,6	0,9	1,0	0,8	1,7	1,4	1,2	1,6	1,7	2,7
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	3,6	---	3,1	3,0	2,9	4,0	3,8	4,6	4,0	5,7	3,2	4,4
Dureza total	mg/L	81,3	---	81,6	88,0	86,3	81,6	83,9	92,0	89,9	84,9	89,6	90,7
Estaño	mg/L	< 0,1000	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Estroncio	mg/L	< 0,5000	---	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000
Fenoles	mg/L	< 0,050	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruros	mg/L	0,14	---	0,14	0,14	0,16	0,16	0,15	0,16	0,18	0,18	0,18	0,16
Fosfatos	mg/L	< 0,05	---	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fósforo total	mg/L	< 0,1000	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Hidróxidos	mg/L	< 0,1	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Hierro	mg/L	< 0,1000	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Magnesio	mg/L	9,2830	---	9,1110	9,7980	9,6380	9,1690	9,1550	10,1300	9,9830	9,4720	9,9140	10,1100
Manganeso	mg/L	< 0,1000	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Mercurio	mg/L	< 0,000050	---	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050
Níquel	mg/L	< 0,0500	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Nitratos	mg/L	1,1	---	< 1,0	1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Oxígeno disuelto	mg/L	10,2	---	10,6	9,6	8,9	8,3	7,7	8,9	7,6	8,6	9,8	9,5
pH	pH	7,9	---	8,0	8,0	8,0	8,5	8,1	8,0	8,0	7,7	7,9	7,6
Plomo	µg/L	< 1,000	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Potasio	mg/L	3,5520	---	3,2550	3,4610	3,1690	3,5520	3,4820	3,5770	3,6600	3,5760	3,7490	3,8180
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	200	---	110	520	3500	7600	5400	200000	25000	20000	---	---
Selenio	µg/L	< 2,000	---	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 1,000	1,139	< 1,000
Sílice	mg/L	1,6990	---	1,7990	0,9197	< 0,8560	< 0,8560	< 0,8560	< 0,8560	< 0,8560	< 0,8560	< 0,8560	< 0,8560
Sodio	mg/L	16,5900	---	14,4200	14,9200	15,4200	16,6800	13,5700	15,8500	16,7900	16,0000	15,5700	16,5100
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	---	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Sulfatos	mg/L	16,2	---	17,2	17,9	19,1	18,2	20,2	19,6	21,7	19,3	19,9	21,7