



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 03-01-2017

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000031

Nombre del punto: RIO RUECAS - R. Rucas - E.A. Rena

Cauce: RIO RUECAS

Código de la masa de agua: 13414

Nombre de la masa de agua: RIO RUECAS IV

Localidad: Rena

Provincia: Badajoz

UTM X: 257463

UTM Y: 4325706

Huso: 30

		ENERO 12-01-2016	FEBRERO 22-02-2016	MARZO 09-03-2016	ABRIL 19-04-2016	MAYO 03-05-2016	JUNIO 07-06-2016	JULIO 04-07-2016	AGOSTO 02-08-2016	SEPTIEMBRE 06-09-2016	OCTUBRE 10-10-2016	NOVIEMBRE 07-11-2016	DICIEMBRE 14-12-2016
% Oxígeno (in situ)	% SAT	83,7	87,6	100,1	71,9	82,6	69,2	55,7	76,5	85,8	79,3	92,5	88,6
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	790	884	801	522	648	728	662	583	544	683	832	760
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	8,7	9,7	11,2	6,8	7,2	5,9	4,4	5,9	6,5	7,5	9,6	9,3
pH (in situ)	pH	7,2	7,1	8,3	7,8	7,7	7,9	7,2	7,4	8	7,4	7,5	7,3
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	12,7	10,2	9,8	17	19,9	21,2	25,8	27,4	28,1	17,1	14,9	12,3
Alcalinidad total	mg/L	115,4	197,1	162,9	118,9	157,8	99,7	118,2	133,1	149,7	174,9	200,7	160,2
Aluminio	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1219	< 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	0,09	0,09	0,06	0,13	< 0,05	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05
Arsénico	µg/L	4,478	1,536	2,931	4,786	4,333	---	---	6,046	4,080	3,179	3,776	2,350
Aspecto	----	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Bario	mg/L	0,0522	0,0613	0,0528	< 0,0500	0,0525	0,0679	0,0625	0,0578	< 0,0500	0,0576	0,0565	0,0574
Bicarbonatos	mg/L	115,4	197,1	162,9	118,9	157,8	99,7	118,2	133,1	149,7	174,9	200,7	160,2
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	< 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
Calcio	mg/L	55,5900	68,5600	62,1300	42,9200	54,8400	66,1500	62,8400	54,9000	47,8400	62,8400	67,8300	62,7500
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	< 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	< 0,010
Cinc	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 10,000	---	---
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	101,6	137,5	115,5	62,8	87,8	77,6	70,0	67,1	60,4	84,5	117,6	107,4
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	< 0,0500
Cobre	µg/L	---	1,671	1,343	1,936	1,908	---	---	3,105	1,452	1,035	1,652	1,583
Cobre	mg/L	< 0,1000	---	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	---	---



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 03-01-2017

Resultados de análisis por punto de control

Página: 2

Código: GN00000031

Nombre del punto: RIO RUECAS - R. Rucas - E.A. Rena

Cauce: RIO RUECAS

Código de la masa de agua: 13414

Nombre de la masa de agua: RIO RUECAS IV

Localidad: Rena

Provincia: Badajoz

UTM X: 257463

UTM Y: 4325706

Huso: 30

		ENERO 12-01-2016	FEBRERO 22-02-2016	MARZO 09-03-2016	ABRIL 19-04-2016	MAYO 03-05-2016	JUNIO 07-06-2016	JULIO 04-07-2016	AGOSTO 02-08-2016	SEPTIEMBRE 06-09-2016	OCTUBRE 10-10-2016	NOVIEMBRE 07-11-2016	DICIEMBRE 14-12-2016
Color	mg/L	34,3	19,3	15,1	43,9	18,0	18,2	21,1	20,0	21,1	13,5	20,5	18,1
Conductividad a 20 °C	µS/cm	739	923	792	502	651	716	728	622	588	708	814	782
Cromo	µg/L	< 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	0,8	1,5	< 0,4	1,6	0,8	0,6	0,8	0,6	0,7	0,6	1,3	1,5
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	11,4	7,7	6,2	10,5	5,7	7,7	5,0	5,7	6,8	5,2	9,6	6,1
Dureza total	mg/L	253,7	336,1	299,4	194,0	260,8	290,0	274,6	247,6	214,3	290,3	326,9	296,6
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	< 0,1000
Estroncio	mg/L	< 0,5000	0,5865	< 0,5000	< 0,5000	< 0,5000	0,5621	0,5916	< 0,5000	0,5038	0,5901	0,6229	0,5396
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	< 0,050
Fluoruros	mg/L	0,27	0,25	0,21	0,22	0,18	0,22	0,28	0,32	0,21	0,23	0,28	0,25
Fosfatos	mg/L	0,50	0,25	0,07	0,91	0,33	< 0,05	< 0,05	0,12	0,22	0,22	0,20	0,12
Fósforo total	mg/L	0,1787	< 0,1000	< 0,1000	0,3309	0,1322	0,1344	< 0,1000	0,1384	0,1025	< 0,1000	0,1887	< 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	< 0,1
Hierro	mg/L	0,1922	0,1061	< 0,1000	0,3208	0,1273	0,2597	0,1542	0,2633	0,1167	< 0,1000	< 0,1000	0,1039
Magnesio	mg/L	27,8400	39,9700	34,9800	21,0500	30,0300	30,2500	28,5200	26,7800	22,9900	32,3200	38,1900	33,9200
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1115	0,2648	0,2892	0,1747	0,2142	< 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	< 0,000050
Níquel	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000
Níquel	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	---	---	---	---
Nitratos	mg/L	10,5	4,6	3,7	4,3	4,4	3,0	3,1	3,2	2,1	2,8	3,4	11,0
Oxígeno disuelto	mg/L	9,2	9,6	9,3	8,2	8,0	6,8	0,8	6,8	7,6	8,8	9,9	10,6
pH	pH	7,7	7,9	7,9	7,6	7,6	7,7	7,4	7,8	7,6	7,9	8,0	8,0
Plomo	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Potasio	mg/L	12,0000	10,7500	7,8920	6,1680	6,9620	9,0240	8,2180	5,8850	5,2840	7,1180	16,2600	12,0400
Selenio	µg/L	1,564	1,401	1,199	< 1,000	3,525	---	---	3,054	< 1,000	< 1,000	1,062	< 1,000
Sílice	mg/L	8,0080	3,2840	< 0,8560	5,3790	5,4210	5,0410	7,6560	8,5380	8,4090	10,0700	11,1800	9,7260
Sodio	mg/L	41,0800	57,1200	48,8400	34,8900	40,2900	37,0100	39,8300	40,8500	34,1500	48,3600	61,4900	53,0300
Sólidos en Suspensión	mg/L	22	< 10	< 10	19	< 10	11	< 10	16	< 10	< 10	< 10	< 10



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 03-01-2017

Resultados de análisis por punto de control

Página: 3

Código: GN00000031

Nombre del punto: RIO RUECAS - R. Rucas - E.A. Rena

Cauce: RIO RUECAS

Código de la masa de agua: 13414

Nombre de la masa de agua: RIO RUECAS IV

Localidad: Rena

Provincia: Badajoz

UTM X: 257463

UTM Y: 4325706

Huso: 30

		ENERO 12-01-2016	FEBRERO 22-02-2016	MARZO 09-03-2016	ABRIL 19-04-2016	MAYO 03-05-2016	JUNIO 07-06-2016	JULIO 04-07-2016	AGOSTO 02-08-2016	SEPTIEMBRE 06-09-2016	OCTUBRE 10-10-2016	NOVIEMBRE 07-11-2016	DICIEMBRE 14-12-2016
Sulfatos	mg/L	114,4	113,1	108,8	62,0	93,8	184,5	153,8	112,4	79,1	101,9	104,0	113,9