



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 30-01-2017

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000044

Nombre del punto: RIO MURTIGAS - R. Murtigas - E.A. La Nava

Cauce: RIO MURTIGAS

Código de la masa de agua: 13360

Nombre de la masa de agua: RIO MURTIGAS I

Localidad: Nav a (La)

Provincia: Huelva

UTM X: 170862

UTM Y: 4211334

Huso: 30

		ENERO 12-01-2016	FEBRERO 01-02-2016	MARZO 08-03-2016	ABRIL 12-04-2016	MAYO 09-05-2016	JUNIO 06-06-2016	JULIO 11-07-2016	AGOSTO 01-08-2016	SEPTIEMBRE 12-09-2016	OCTUBRE 03-10-2016	NOVIEMBRE 14-11-2016	DICIEMBRE 20-12-2016
% Oxígeno (in situ)	% SAT	92,8	106,6	94,4	96,1	94	106	97	96,5	86,3	96,4	110	---
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	603	643	617	286	257	441	529	560	597	618	573	476
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	10,5	11,3	10,1	9,5	9	9,4	8	7,5	7,5	9,2	11	---
pH (in situ)	pH	7,5	8	7,5	7,7	7,7	8,2	8	7,9	7,8	7,9	7,8	7,7
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	8,8	10,6	8,5	12,5	14,8	17,8	22,5	24,8	19,5	15,8	12,9	6,4
Alcalinidad total	mg/L	141,6	204,5	189,7	107,2	103,2	183,3	221,0	219,2	233,2	235,7	224,3	190,9
Aluminio	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,6482	0,1134	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Amonio total	mg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,13	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,07
Arsénico	µg/L	1,411	1,386	1,251	< 1,000	1,174	1,471	---	2,515	2,485	1,983	1,591	1,203
Aspecto	-----	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bario	mg/L	0,0660	0,0798	0,0762	< 0,0500	< 0,0500	0,1206	0,1264	0,1129	0,1068	0,1007	0,0906	0,0806
Bicarbonatos	mg/L	141,6	204,5	189,7	107,2	103,2	136,9	221,0	219,2	233,2	235,7	224,3	190,9
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	0,607	0,403	0,448	0,248	0,356	0,286	---	0,218	0,187	0,250	0,292	0,586
Calcio	mg/L	42,1800	62,7000	52,4300	29,7900	27,1300	55,3900	63,4700	69,5000	77,9100	74,2400	65,8700	55,6200
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	46,4	< 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	mg/L	0,1619	0,1416	0,1408	< 0,1000	0,1056	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,2008
Cloruros	mg/L	63,7	86,6	64,3	19,3	12,2	21,0	28,1	40,2	37,9	45,4	42,6	34,4
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	---	9,954	11,950	7,360	11,730	8,258	---	---	5,621	5,204	6,784	12,150
Cobre	mg/L	< 0,1000	---	---	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	---
Color	mg/L	12,7	< 5,0	6,1	38,1	17,0	< 5,0	5,2	5,4	6,0	6,0	5,0	< 5,0



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 30-01-2017

Resultados de análisis por punto de control

Página: 2

Código: GN00000044

Nombre del punto: RIO MURTIGAS - R. Murtigas - E.A. La Nava

Cauce: RIO MURTIGAS

Código de la masa de agua: 13360

Nombre de la masa de agua: RIO MURTIGAS I

Localidad: Nava (La)

Provincia: Huelva

UTM X: 170862

UTM Y: 4211334

Huso: 30

		ENERO 12-01-2016	FEBRERO 01-02-2016	MARZO 08-03-2016	ABRIL 12-04-2016	MAYO 09-05-2016	JUNIO 06-06-2016	JULIO 11-07-2016	AGOSTO 01-08-2016	SEPTIEMBRE 12-09-2016	OCTUBRE 03-10-2016	NOVIEMBRE 14-11-2016	DICIEMBRE 20-12-2016
Conductividad a 20 °C	µS/cm	470	657	541	269	249	409	494	523	553	596	512	456
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	0,5	1,9	6,6	2,6	4,9	1,0	0,7	0,7	1,7	0,8	1,5	2,2
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	2,8	1,5	1,8	7,3	4,9	1,4	1,7	1,4	1,3	1,1	2,3	2,7
Dureza total	mg/L	160,1	229,1	193,5	115,6	109,6	212,3	227,1	247,3	264,8	249,9	232,3	206,2
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	< 0,5000	< 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	< 0,050
Fluoruros	mg/L	0,14	0,18	0,13	0,11	0,13	0,14	0,16	0,19	0,15	0,16	0,15	0,14
Fosfatos	mg/L	0,31	0,13	0,20	0,45	0,18	< 0,05	0,37	0,21	0,30	< 0,05	< 0,05	0,15
Fósforo total	mg/L	0,1192	< 0,1000	0,1250	0,1656	< 0,1000	< 0,1000	0,1262	0,1249	0,1093	0,1187	< 0,1000	0,1008
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	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	1,0260	0,1826	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Magnesio	mg/L	13,2600	17,5700	15,1600	9,9740	10,1300	17,9100	16,6100	17,8500	16,9900	15,6000	16,4200	16,3000
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1195	< 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	< 0,000050
Níquel	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	5,448	< 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	5,9	6,8	8,3	3,6	4,0	2,7	3,9	5,6	7,4	7,2	5,0	7,8
Oxígeno disuelto	mg/L	9,6	10,8	9,8	9,7	9,5	9,8	8,1	8,3	8,1	9,6	12,0	11,0
pH	pH	7,9	8,3	8,1	7,9	7,9	8,4	8,2	8,1	8,1	8,2	8,0	8,0
Plomo	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	3,143	< 1,000	< 1,000	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Potasio	mg/L	2,4600	2,8480	2,6390	2,3340	2,1470	2,1420	2,5660	2,3860	2,6810	2,3500	2,6480	2,2530
Selenio	µg/L	< 1,000	1,504	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	1,138
Sílice	mg/L	21,3400	15,1000	17,7900	17,9400	22,9700	16,5200	21,2000	21,5900	19,3400	18,4300	16,7700	24,0400
Sodio	mg/L	37,7300	54,3200	38,8200	13,7300	10,9000	17,3700	21,7500	28,3900	25,9300	27,1800	30,7200	22,9400
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	< 10	110	< 10	< 10	< 10	13	< 10	< 10	< 10	12
Sulfatos	mg/L	23,0	27,3	22,8	14,1	15,2	22,0	25,1	30,2	40,0	59,0	28,1	29,9