



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 28-01-2014

Resultados de análisis por punto de control

Página: 1

Código: GN00000045

Nombre del punto: RIO CALIENTE - E.A. La Nava

Cauce: RIO CALIENTE

Código de la masa de agua: 13360

Nombre de la masa de agua: RIO MURTIGAS I

Localidad: Nava (La)

Provincia: Huelva

UTM X: 696039

UTM Y: 4204735

Huso: 29

		ENERO	FEBRERO	MARZO 11-03-2013	ABRIL 08-04-2013	MAYO 06-05-2013	JUNIO 04-06-2013	JULIO 08-07-2013	AGOSTO 06-08-2013	SEPTIEMBRE 03-09-2013	OCTUBRE 08-10-2013	NOVIEMBRE 05-11-2013	DICIEMBRE 17-12-2013
% Oxígeno (in situ)	% SAT	---	---	99,1	99,5	102,6	121,2	114,8	60,1	71,6	104,5	94,1	90,0
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	---	---	172	277	375	426	511	563	607	575	559	507
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	---	---	10,0	10,4	9,8	10,6	9,2	5,4	6,2	9,7	9,2	10,2
pH (in situ)	pH	---	---	7,8	8,0	8,3	8,7	8,5	8,0	8,2	8,7	8,5	8,5
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	---	---	11,2	10,4	15,0	17,8	23,1	19,0	---	17,2	14,6	7,2
Alcalinidad total	mg/L	---	---	68,7	117,1	159,8	176,6	178,8	185,9	197,6	217,2	196,7	199,3
Aluminio	mg/L	---	---	0,1379	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Amonio total	mg/L	---	---	0,11	< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,07	< 0,05	0,09	< 0,05
Arsénico	µg/L	---	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	1,850	1,980	---	---	---	< 1,000
Arsénico	mg/L	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---
Aspecto	-----	---	---	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bario	mg/L	---	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	0,0523	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Bicarbonatos	mg/L	---	---	68,7	117,1	159,8	156,8	178,8	185,9	197,6	217,2	196,7	199,3
Boro	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Cadmio	µg/L	---	---	---	< 1,000	< 1,000	< 0,100	0,114	< 0,100	---	---	---	< 0,100
Cadmio	mg/L	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---
Calcio	mg/L	---	---	17,4700	28,8600	43,9800	45,1400	44,2300	47,3900	46,6800	52,4900	53,5200	54,4100
Carbonatos	mg/L	---	---	< 0,1	< 0,1	< 0,1	19,8	< 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
Cinc	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Cloruros	mg/L	---	---	11,3	15,1	19,5	30,4	52,9	65,7	64,2	58,9	42,6	38,7
Cobalto	mg/L	---	---	< 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
Color	mg/L	---	---	23,2	< 5,0	< 5,0	6,6	8,0	9,4	15,8	7,5	7,4	5,4



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 28-01-2014

Resultados de análisis por punto de control

Página: 2

Código: GN00000045

Nombre del punto: RIO CALIENTE - E.A. La Nava

Cauce: RIO CALIENTE

Código de la masa de agua: 13360

Nombre de la masa de agua: RIO MURTIGAS I

Localidad: Nav a (La)

Provincia: Huelva

UTM X: 696039

UTM Y: 4204735

Huso: 29

		ENERO	FEBRERO	MARZO 11-03-2013	ABRIL 08-04-2013	MAYO 06-05-2013	JUNIO 04-06-2013	JULIO 08-07-2013	AGOSTO 06-08-2013	SEPTIEMBRE 03-09-2013	OCTUBRE 08-10-2013	NOVIEMBRE 05-11-2013	DICIEMBRE 17-12-2013
Conductividad a 20 °C	µS/cm	---	---	182	284	365	428	493	542	552	563	492	473
Cromo	µg/L	---	---	---	< 2,000	< 2,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	---	< 1,000
Cromo	mg/L	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---
D.B.O. 5d	mg/L	---	---	2,0	1,7	1,6	0,7	0,8	0,9	1,1	0,7	0,9	1,7
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	---	---	5,0	1,0	1,4	1,6	2,6	2,4	5,5	2,6	2,4	1,3
Dureza permanente	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total	mg/L	---	---	70,9	117,1	170,2	177,6	178,9	192,1	190,2	216,3	219,9	216,3
Estaño	mg/L	---	---	< 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
Fenoles	mg/L	---	---	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruros	mg/L	---	---	< 0,10	0,11	0,11	0,15	0,18	0,16	0,16	0,17	0,14	0,13
Fosfatos	mg/L	---	---	0,26	0,13	0,22	0,33	0,28	0,31	0,52	0,51	0,34	0,22
Fósforo total	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1358	0,1219	0,1272	0,2096	0,1918	0,1393	< 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
Hierro	mg/L	---	---	0,2287	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1458	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Magnesio	mg/L	---	---	6,6060	10,9000	14,6300	15,7200	16,5900	17,8600	17,8300	20,6600	20,8900	19,4900
Manganeso	mg/L	---	---	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,3414	< 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
Níquel	mg/L	---	---	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Nitratos	mg/L	---	---	4,9	5,7	4,7	1,6	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	5,8	4,6
Oxígeno disuelto	mg/L	---	---	10,4	10,3	10,3	10,0	8,9	6,7	7,0	9,2	9,3	10,9
pH	pH	---	---	7,6	7,9	8,2	8,4	8,3	7,9	7,9	8,2	8,1	8,0
Plomo	µg/L	---	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	---	< 1,000
Plomo	mg/L	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---
Potasio	mg/L	---	---	1,7030	1,4310	1,6910	1,3300	3,4540	3,6430	4,6430	3,5930	2,9500	2,5040
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	---	---	44000	7500	13000	1500	3000	5000	29000	11000	7400	900
Selenio	µg/L	---	---	---	< 1,000	< 1,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	---	---	---	< 2,000
Selenio	mg/L	---	---	< 0,025000	---	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 28-01-2014

Resultados de análisis por punto de control

Página: 3

Código: GN00000045

Nombre del punto: RIO CALIENTE - E.A. La Nava

Cauce: RIO CALIENTE

Código de la masa de agua: 13360

Nombre de la masa de agua: RIO MURTIGAS I

Localidad: Nava (La)

Provincia: Huelva

UTM X: 696039

UTM Y: 4204735

Huso: 29

		ENERO	FEBRERO	MARZO 11-03-2013	ABRIL 08-04-2013	MAYO 06-05-2013	JUNIO 04-06-2013	JULIO 08-07-2013	AGOSTO 06-08-2013	SEPTIEMBRE 03-09-2013	OCTUBRE 08-10-2013	NOVIEMBRE 05-11-2013	DICIEMBRE 17-12-2013
Sílice	mg/L	---	---	18,2900	28,3000	20,1900	27,6400	19,5100	24,1500	25,9700	15,5600	25,7500	17,4200
Sodio	mg/L	---	---	8,2700	12,8300	15,3600	22,1100	36,3600	41,8100	45,3400	39,3300	31,2900	28,8100
Sólidos en Suspensión	mg/L	---	---	44	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Sulfatos	mg/L	---	---	10,4	17,3	20,0	22,9	15,9	13,9	12,1	23,1	26,2	23,2