



Código: GN00000045

Nombre del punto: RIO CALIENTE - R. 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 12-01-2016	FEBRERO 01-02-2016	MARZO 08-03-2016	ABRIL 12-04-2016	MAYO 09-05-2016	JUNIO 06-06-2016	JULIO 12-07-2016	AGOSTO 01-08-2016	SEPTIEMBRE 12-09-2016	OCTUBRE 03-10-2016	NOVIEMBRE 14-11-2016	DICIEMBRE 20-12-2016
% Oxígeno (in situ)	% SAT	92,3	117,8	91	91,2	95,1	119	111,3	127,8	111,2	111	106,8	---
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	383	717	624	193	251	406	543	720	700	782	547	471
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	10,5	12,4	9,8	9,1	9	10,2	9,2	10,2	9,5	10,1	10,9	---
pH (in situ)	pH	7,7	8	7,6	7,6	7,7	8,4	8	8,1	8	7,9	7,8	7,8
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	8,5	10,1	8,7	11,9	14,4	18,1	22,7	25,1	21,2	18,4	13,3	10,1
Alcalinidad total	mg/L	132,7	202,3	177,3	74,5	99,4	167,4	191,4	199,4	191,2	210,0	201,2	177,9
Aluminio	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	1,0580	< 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	0,19	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,16
Arsénico	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	3,190	3,220	2,105	1,135	< 1,000
Aspecto	----	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Bario	mg/L	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	0,2011	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500
Bicarbonatos	mg/L	132,7	192,6	177,3	74,5	99,4	153,1	191,4	199,4	191,2	210,0	201,2	177,9
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	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	---	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Calcio	mg/L	33,5100	53,2500	47,0100	20,6600	23,8000	47,9900	50,2900	53,9100	52,8600	55,7900	54,0200	46,0800
Carbonatos	mg/L	< 0,1	9,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	14,3	< 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	< 0,1000	< 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	35,6	107,3	87,4	14,8	11,1	24,8	51,8	106,7	105,3	127,4	53,5	39,5
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	---	1,064	1,146	2,776	2,835	1,313	---	---	1,073	< 1,000	1,064	1,997
Cobre	mg/L	< 0,1000	---	---	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	---
Color	mg/L	14,4	5,8	5,4	85,2	17,0	< 5,0	9,0	7,9	7,9	7,9	6,8	< 5,0



Código: GN00000045

Nombre del punto: RIO CALIENTE - R. 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 12-01-2016	FEBRERO 01-02-2016	MARZO 08-03-2016	ABRIL 12-04-2016	MAYO 09-05-2016	JUNIO 06-06-2016	JULIO 12-07-2016	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	356	643	575	191	231	387	494	663	651	741	526	450
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	1,1	3,4	1,2	1,6	1,9	1,1	1,7	1,0	2,2	2,3
D.Q.O. 10min (Índice de Permanganato)	mg/L	3,1	1,8	2,2	8,3	3,2	2,0	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,8
Dureza total	mg/L	134,9	210,4	183,4	81,9	97,9	181,3	190,3	215,9	208,5	218,0	211,4	180,5
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	0,13	0,15	0,13	0,11	0,11	0,14	0,17	0,19	0,17	0,17	0,16	0,14
Fosfatos	mg/L	0,29	0,05	0,31	0,51	0,18	< 0,05	0,48	0,50	0,36	0,40	0,07	0,22
Fósforo total	mg/L	0,1040	< 0,1000	0,1335	0,1556	< 0,1000	< 0,1000	0,2145	0,2044	0,1182	0,1384	0,1225	0,1094
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	0,1296	< 0,1000	< 0,1000	1,4900	0,1214	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Magnesio	mg/L	12,4200	18,7500	15,9900	7,3370	9,3300	14,8800	15,6800	19,7000	18,5400	19,0700	18,5300	15,8400
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	0,1937	< 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	---	---	---	---	---	---	---	---	< 5,000	< 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	4,6	2,3	5,7	2,5	3,5	1,4	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,5	6,9
Oxígeno disuelto	mg/L	9,7	11,1	9,8	9,2	9,6	11,0	8,5	10,3	9,4	10,6	11,6	11,2
pH	pH	7,9	8,3	8,0	7,8	7,9	8,5	8,2	8,2	8,1	8,1	7,9	8,0
Plomo	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	6,224	< 1,000	< 1,000	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Potasio	mg/L	2,2450	2,5350	2,4500	2,3560	2,0760	1,7840	2,8090	3,5250	3,3440	3,6190	2,8240	2,1410
Selenio	µg/L	< 1,000	1,051	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	< 1,000	< 1,000	1,055	< 1,000	< 1,000
Sílice	mg/L	24,9100	14,1400	20,2100	15,8600	26,2600	20,9700	27,9700	27,6600	26,8500	22,0800	19,6100	29,5300
Sodio	mg/L	24,2200	65,5000	50,9200	11,1500	10,9000	18,9500	41,2700	70,8300	59,8700	70,5400	37,9700	26,9800
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	< 10	267	< 10	< 10	< 10	13	< 10	< 10	< 10	< 10
Sulfatos	mg/L	15,1	24,3	20,8	8,2	10,3	18,7	22,3	18,1	19,5	21,5	24,9	23,7