



Código: GN00000002

Nombre del punto: RIO GUADIANA ALTO - E.Peñarroya. Centro de presa

Cauce: RIO GUADIANA ALTO

Código de la masa de agua: 20630

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE PEÑARROYA

Localidad: Argamasilla de Alba

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 499567

UTM Y: 4323771

Huso: 30

		ENERO 19-01-2016	FEBRERO 08-02-2016	MARZO 02-03-2016	ABRIL 14-04-2016	MAYO 04-05-2016	JUNIO 14-06-2016	JULIO 11-07-2016	AGOSTO 08-08-2016	SEPTIEMBRE 06-09-2016	OCTUBRE 03-10-2016	NOVIEMBRE 23-11-2016	DICIEMBRE 19-12-2016
% Oxígeno (in situ)	% SAT	101,4	10,3	101,2	106,9	113,2	112,9	112,7	109,8	107	97,8	97	100
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad a 20 °C (in situ)	µS/cm	556	558	644	598	554	541	522	509	518	535	550	540
Nitritos (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	10,6	10,7	10,4	10,2	9,9	8,8	8,4	8,1	7,9	7,9	9,5	10,1
pH (in situ)	pH	8,6	8,5	8,5	8,2	8,4	8,5	8,4	8,4	8,4	8,2	8,5	8,6
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	9,6	8,9	8,9	12,8	17,3	22,0	26,3	26,5	25,3	21,1	12	10
Acenafeno	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,025	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Agentes tensoactivos (aniónicos)	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
a-hch	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,028	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Alaclor	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,036	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Alcalinidad total	mg/L	155,7	161,5	164,6	153,6	157,0	141,1	131,8	135,5	124,2	139,0	143,5	148,6
Aldrin	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
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	< 0,1000
Ametrin	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Amonio total	mg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,13	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	0,05	0,09	0,07	0,05
Antraceno	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,025	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Arsénico	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Aspecto	-----	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Atraton	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,028	< 0,020	< 0,020	< 0,020
atrazina	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,028	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Bario	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
Benceno	µg/L	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Benzo(a)Antraceno	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020



Código: GN00000002

Nombre del punto: RIO GUADIANA ALTO - E.Peñarroya. Centro de presa

Cauce: RIO GUADIANA ALTO

Código de la masa de agua: 20630

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE PEÑARROYA

Localidad: Argamasilla de Alba

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 499567

UTM Y: 4323771

Huso: 30

	ENERO 19-01-2016	FEBRERO 08-02-2016	MARZO 02-03-2016	ABRIL 14-04-2016	MAYO 04-05-2016	JUNIO 14-06-2016	JULIO 11-07-2016	AGOSTO 08-08-2016	SEPTIEMBRE 06-09-2016	OCTUBRE 03-10-2016	NOVIEMBRE 23-11-2016	DICIEMBRE 19-12-2016	
Benzo(a,h)Antraceno (Dibenzo(a,h)antraceno)	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	
Benzo(a)Pireno	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,035	< 0,020	< 0,020	< 0,020	
Benzo(b)Fluoranteno	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,022	< 0,020	< 0,020	< 0,020	
Benzo(g,h,i)Perileno	µg/L	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	0,055	
Benzo(k)Fluoranteno	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,022	< 0,020	< 0,020	< 0,020	
b-hch	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	
Bicarbonatos	mg/L	155,7	161,5	164,6	153,6	157,0	141,1	131,8	135,5	124,2	139,0	143,5	148,6
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	
Bromodichlorometano	µg/L	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	
Bromofloro	µg/L	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	
Cadmio	µg/L	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	---	---	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	
Calcio	mg/L	66,8100	62,9400	61,2500	61,6100	60,0700	59,1400	53,4500	51,1400	48,4600	51,5200	57,2200	58,0500
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	
Clorofenilos	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,032	< 0,020	< 0,020	< 0,020	
Clorobenceno	µg/L	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	
Clorofloro	µg/L	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	
Clorpirilos	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	
Cloruros	mg/L	31,3	33,0	32,3	32,6	30,2	31,9	29,6	33,5	32,9	35,7	34,4	34,2
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	µg/L	---	< 1,000	1,004	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	
Cobre	mg/L	< 0,1000	---	---	---	---	< 0,1000	< 0,1000	---	---	---	---	
Color	mg/L	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	
Conductividad a 20 °C	µS/cm	511	511	521	499	504	490	481	474	488	497	488	492
Cromo	µg/L	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	---	---	< 5,000	< 5,000	< 5,000	< 5,000	
Cromo (VI)	mg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Criseno	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,022	< 0,020	< 0,020	< 0,020	



Código: GN00000002

Nombre del punto: RIO GUADIANA ALTO - E.Peñarroya. Centro de presa

Cauce: RIO GUADIANA ALTO

Código de la masa de agua: 20630

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE PEÑARROYA

Localidad: Argamasilla de Alba

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 499567

UTM Y: 4323771

Huso: 30

		ENERO 19-01-2016	FEBRERO 08-02-2016	MARZO 02-03-2016	ABRIL 14-04-2016	MAYO 04-05-2016	JUNIO 14-06-2016	JULIO 11-07-2016	AGOSTO 08-08-2016	SEPTIEMBRE 06-09-2016	OCTUBRE 03-10-2016	NOVIEMBRE 23-11-2016	DICIEMBRE 19-12-2016
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	< 0,1000
Glifosato	µg/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
Heptacloro	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Heptacloro epóxido	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,026	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Hexaclorobenceno	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Hexaclorobutadieno	µg/L	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50
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	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Imazalil	µg/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
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	µg/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
Isodrin	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,027	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Isoproturon	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,034	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Lindano (g-HCH)	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,025	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Magnesio	mg/L	23,9000	23,0700	21,6600	22,1900	21,6200	22,3900	20,6700	22,0000	21,0700	21,2500	22,5200	20,4600
Malatión	µg/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
Manganeso	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	< 2,000	< 2,000
Manganeso	mg/L	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	---	---
MCPA	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
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
Metil Paratión	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,036	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Metilclorpirifos	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,025	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Metolaclor	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,029	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Molinate	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,021	0,028	< 0,020	< 0,020	0,041
m,p-xileno	µg/L	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00	2,51	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00
MTBE	µg/L	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50
Naftaleno	µg/L	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50
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	---	---	---	---



Código: GN00000002

Nombre del punto: RIO GUADIANA ALTO - E.Peñarroya. Centro de presa

Cauce: RIO GUADIANA ALTO

Código de la masa de agua: 20630

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE PEÑARROYA

Localidad: Argamasilla de Alba

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 499567

UTM Y: 4323771

Huso: 30

		ENERO 19-01-2016	FEBRERO 08-02-2016	MARZO 02-03-2016	ABRIL 14-04-2016	MAYO 04-05-2016	JUNIO 14-06-2016	JULIO 11-07-2016	AGOSTO 08-08-2016	SEPTIEMBRE 06-09-2016	OCTUBRE 03-10-2016	NOVIEMBRE 23-11-2016	DICIEMBRE 19-12-2016
Nitratos	mg/L	12,3	14,4	14,2	13,3	12,1	16,5	13,4	10,4	9,5	7,4	6,4	6,4
Olor	-----	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oxifluorfen	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,028	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Oxígeno disuelto	mg/L	9,7	9,9	10,0	10,5	9,9	9,3	8,8	9,3	8,6	8,5	8,8	9,7
o-xileno	µg/L	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
PCB 101	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 118	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 138	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 153	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 180	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 28	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 52	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Pentaclorobenceno	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
pH	pH	8,2	8,1	8,1	8,2	8,1	8,1	8,2	8,0	7,6	8,0	8,1	8,1
Pireno	µg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,026	< 0,010	< 0,010	< 0,010
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	2,0710	1,9140	1,8010	1,7720	1,7730	1,6710	1,9120	2,0630	2,0030	2,1380	2,0690	1,8930
PP-DDD (4,4-DDD)	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,020	0,030	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PP-DDE (4,4-DDE)	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,023	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PP-DDT (4,4-DDT)	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Prometon	µg/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
Prometrin	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,030	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Propazina	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,029	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Selenio	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
Sílice	mg/L	3,9330	3,5330	3,2630	2,2560	1,9950	1,2570	1,4620	1,5000	2,2370	3,5130	3,1300	3,0300
Simazina	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,030	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Simetrín	µg/L	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,029	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Sodio	mg/L	22,5800	20,4100	19,8200	18,9100	18,9900	20,4200	20,6700	22,6300	20,9900	20,5100	22,8500	22,3500

