

Cauce: RIO BULLAQUE

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE TORRE DE ABRAHAM

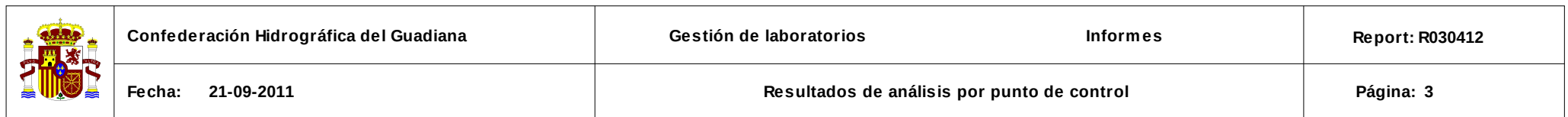
Huso: 30

[illegible]

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 21-09-2011	Resultados de análisis por punto de control		Página: 2

Código: GN00000017	Nombre del punto: RIO BULLAQUE - E. Torre de Abraham. Centro de presa	Cauce: RIO BULLAQUE
Código de la masa de agua: 20657	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE TORRE DE ABRAHAM	
Localidad: Retuerta del Bullaque	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 392381 UTM Y: 4358740 Huso: 30

		ENERO 27-01-2009	FEBRERO 11-02-2009	MARZO 11-03-2009	ABRIL 15-04-2009	MAYO 13-05-2009	JUNIO 03-06-2009	JULIO 08-07-2009	AGOSTO 12-08-2009	SEPTIEMBRE 16-09-2009	OCTUBRE 07-10-2009	NOVIEMBRE 04-11-2009	DICIEMBRE 16-12-2009
Cadmio	mg/L	---	---	---	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---	---
Calcio	mg/L	19,1	22,7	18,7	18,2000	18,5000	19,4000	18,7000	20,3200	21,0800	23,9100	22,1700	23,1900
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	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	---	---	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cinc	mg/L	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1500	< 0,1000	< 0,1000
Cloro residual total	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Clorobenceno	µg/L	---	---	< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50
Cloroformo	µg/L	---	---	< 9,0	< 9,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00
Clorpirifos	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cloruros	mg/L	27,0	28,8	27,2	27,5	25,3	29,6	28,9	31,6	34,1	33,7	32,6	29,1
Cobalto	mg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0500	< 0,0500
Cobre	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Color	mg/L	< 4,8	5,1	< 5,0	5,3	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	7,3	< 5,0
Compuesto de butilestaño(mor	µg/L	---	---	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Compuestos fenólicos	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	---	---	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Conductividad	µS/cm	214,3	212,8	208	203	219	248	232	234	247	239	256	242
Cromo	µg/L	< 5,0	< 5,0	< 5,0	---	< 5,0	< 5,0	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00
Cromo	mg/L	---	---	---	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---	---
Cryseno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
D.B.O. 5d	mg/L	1,9	1,5	3,3	1,2	0,4	0,7	0,5	1,1	1,4	3,0	5,0	1,4
Desetilatrazina	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Desisopropilatrazina	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
d-hch	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Diazinon	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Diclorobenceno(isómeros orto,	µg/L	---	---	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0	< 15,0
Diclorometano	µg/L	---	---	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00
Dieldrín	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Diuron	µg/L	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08
D.Q.O. 10min	mg/L	2,4	2,5	3,4	3,8	1,9	1,0	0,7	1,8	< 0,4	0,4	5,9	2,3

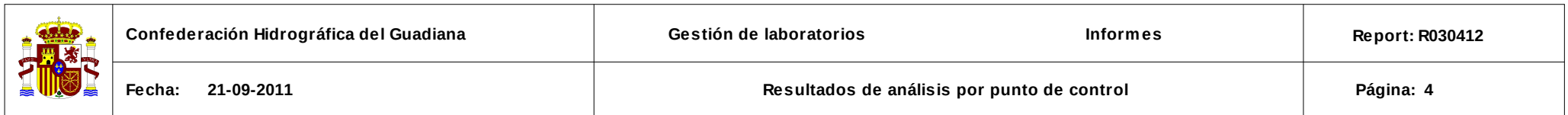


Cauce: RIO BULLAQUE

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE TORRE DE ABRAHAM

Huso: 30

		ENERO 27-01-2009	FEBRERO 11-02-2009	MARZO 11-03-2009	ABRIL 15-04-2009	MAYO 13-05-2009	JUNIO 03-06-2009	JULIO 08-07-2009	AGOSTO 12-08-2009	SEPTIEMBRE 16-09-2009	OCTUBRE 07-10-2009	NOVIEMBRE 04-11-2009	DICIEMBRE 16-12-2009
D.Q.O. 2h	mg/L	20	18	18	15	< 10	13	10	66	< 10	19	22	< 20
Dureza permanente	mg/L	32,6	47,1	31,6	32,9	22,9	34,3	33,2	37,0	30,8	50,2	40,3	44,6
Dureza temporal	mg/L	44,0	43,0	41,5	38,5	46,3	47,5	46,6	42,9	54,1	50,7	50,1	46,7
Dureza total	mg/L	76,6	90,1	73,1	71,4	69,2	81,8	79,8	79,9	84,9	100,9	90,4	91,3
Endosulfán I	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Endosulfán II	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Endosulfán Sulfato	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Endrín	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Endrín Aldehído	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Estaño	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,1000	< 0,1000
Estroncio	mg/L	0,26	0,34	0,22	< 0,4000	< 0,4000	< 0,4000	< 0,4000	< 0,4000	< 0,4000	< 0,4000	< 0,5000	< 0,5000
Etilbenceno	µg/L	---	---	< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50
Etil-Paratión	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fenantreno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Fenoles	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	---	---	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluoranteno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Fluoreno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Fluoruros	mg/L	0,100	0,083	0,080	< 0,10	0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,11	0,11	< 0,10	< 0,10
Fosfatos	mg/L	---	---	---	---	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,17	< 0,05
Fósforo total	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000
Heptacloro	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Heptacloro epóxido	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Hexaclorobenceno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Hexaclorobutadieno	µg/L	---	---	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50
Hidrocarburos de origen petrole	----	No	No	No	No	No	No	No	---	No	No	No	No
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	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500	< 0,1000	0,1314
Imazalil	µg/L	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05



Cauce: RIO BULLAQUE

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE TORRE DE ABRAHAM

Huso: 30

[illegible]

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 21-09-2011	Resultados de análisis por punto de control		Página: 5

Código: GN00000017	Nombre del punto: RIO BULLAQUE - E. Torre de Abraham. Centro de presa	Cauce: RIO BULLAQUE
Código de la masa de agua: 20657	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE TORRE DE ABRAHAM	
Localidad: Retuerta del Bullaque	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 392381 UTM Y: 4358740 Huso: 30

		ENERO 27-01-2009	FEBRERO 11-02-2009	MARZO 11-03-2009	ABRIL 15-04-2009	MAYO 13-05-2009	JUNIO 03-06-2009	JULIO 08-07-2009	AGOSTO 12-08-2009	SEPTIEMBRE 16-09-2009	OCTUBRE 07-10-2009	NOVIEMBRE 04-11-2009	DICIEMBRE 16-12-2009
PCB 28	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
PCB 52	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
PCB's	µg/L	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14
Pentaclorobenceno	µg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Pentaclorofenol	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Percloroetileno	µg/L	---	---	< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50
pH	pH	7,7	7,6	7,5	7,4	7,5	7,4	7,8	7,8	7,5	7,5	7,5	7,6
Pireno	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Plaguicidas total	mg/L	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010
Plomo	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	---	< 2,0	< 2,0	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00
Plomo	mg/L	---	---	---	< 0,02	---	---	---	---	---	---	---	---
Potasio	mg/L	2,5	3,1	2,4	2,2000	2,3000	2,3940	2,2530	2,5170	2,2260	3,2530	2,9970	2,7400
PP-DDD	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
PP-DDE	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
PP-DDT	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Prometon	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Prometrin	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Propazina	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06
p-xileno	µg/L	---	---	< 5,0	< 5,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	---	< 2,5	---	---	---
Recuento de Coliformes fecal UFC/100		7	5	1	< 1	0	4	23	29	180	1	2	25
Recuento de Coliformes totale UFC/100		20	180	< 1	340	10	40	250	1900	36000	12000	6000	70
Recuento de Estreptococos fe UFC/100		7	9	1	61	0	38	54	15	166	2	6	82
Selenio	µg/L	< 1,50	< 1,50	< 1,50	---	< 1,50	< 1,50	< 1,50	< 1,50	< 1,50	< 1,50	< 1,50	< 1,50
Selenio	mg/L	---	---	---	< 0,03	---	---	---	---	---	---	---	---
Sílice	mg/L	1,3	1,5	1,7	2,2000	< 0,9000	1,1110	< 0,9000	< 0,9000	< 0,9000	1,1570	1,5550	1,5760
Simazina	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Simetrín	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Sodio	mg/L	10,7	11,9	10,1	10,4000	10,8000	12,0500	11,4100	11,7900	12,0600	15,9400	13,5500	12,9400
Sulfatos	mg/L	26,2	24,5	24,0	21,7	20,5	26,6	24,1	24,4	27,6	28,4	29,6	32,7

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 21-09-2011	Resultados de análisis por punto de control		Página: 6

Código: GN00000017	Nombre del punto: RIO BULLAQUE - E. Torre de Abraham. Centro de presa	Cauce: RIO BULLAQUE
Código de la masa de agua: 20657	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE TORRE DE ABRAHAM	
Localidad: Retuerta del Bullaque	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 392381 UTM Y: 4358740 Huso: 30

		ENERO 27-01-2009	FEBRERO 11-02-2009	MARZO 11-03-2009	ABRIL 15-04-2009	MAYO 13-05-2009	JUNIO 03-06-2009	JULIO 08-07-2009	AGOSTO 12-08-2009	SEPTIEMBRE 16-09-2009	OCTUBRE 07-10-2009	NOVIEMBRE 04-11-2009	DICIEMBRE 16-12-2009
Terbutilazina	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Terbutrín	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Tetracloroetileno (Percloroetiler	µg/L	---	---	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00
Tetracloruro de Carbono	µg/L	---	---	< 9,0	< 9,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50
Tolueno	µg/L	---	---	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00
Triclorobencenos	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Tricloroetileno	µg/L	---	---	< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50
Trifluralín	µg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Xileno(orto, meta y para)	µg/L	---	---	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0	---	< 20,0	< 20,0	< 20,0	< 20,0
1,1,1-tricloroetano	µg/L	---	---	< 6,0	< 6,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50
1,2-diclorobenceno	µg/L	---	---	< 5,0	< 5,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50
1,2-Dicloroetano	µg/L	---	---	< 6,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00
1,2,3-triclorobenceno	µg/L	---	---	< 8,0	< 8,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50
1,2,4-triclorobenceno	µg/L	---	---	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00
1,3-diclorobenceno	µg/L	---	---	< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50
1,3,5-triclorobenceno	µg/L	---	---	< 4,0	< 4,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
1,4-diclorobenceno	µg/L	---	---	< 4,0	< 4,0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50