

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 31-01-2013	Resultados de análisis por punto de control		Página: 1

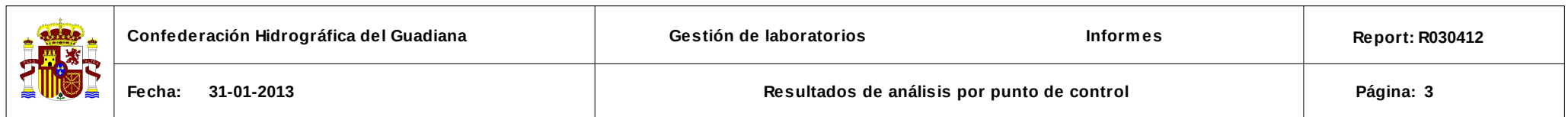
Código: GN00000004	Nombre del punto: RIO AZUER - E.Puerto de Vallehermoso	Cauce: RIO AZUER
Código de la masa de agua: 20635	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DEL PUERTO DE VALLEHERMOSO	
Localidad: Alhambra	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 485595 UTM Y: 4302387 Huso: 30

		ENERO 17-01-2012	FEBRERO 21-02-2012	MARZO 07-03-2012	ABRIL 24-04-2012	MAYO 22-05-2012	JUNIO 19-06-2012	JULIO 10-07-2012	AGOSTO 28-08-2012	SEPTIEMBRE 18-09-2012	OCTUBRE 23-10-2012	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
% Oxígeno (in situ)	% SAT	60,3	63,7	65,4	70,1	64,1	99,1	---	97,2	73,9	82,5	---	---
Cloro residual total (in situ)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Color aparente (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Conductividad (in situ)	µS/cm	1413	1581	1575	1547	1334	1285	1487	1416	1628	1638	---	---
Nitritos (in situ)	mg/L	0,03	0,10	0,03	0,07	0,07	0,20	0,07	0,23	0,23	0,03	---	---
Olor (in situ)	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Oxígeno disuelto (in situ)	mg/L	6,8	7,6	7,1	6,7	5,4	7,7	---	7,6	6,5	8,1	---	---
pH (in situ)	pH	8,2	8,4	8,1	7,7	7,6	7,9	7,9	7,5	7,4	7,2	---	---
Temperatura del agua "in situ" (in situ)	°C	6,1	3,9	7,8	12,5	18,9	23,3	23,1	23,3	21,1	16,3	---	---
Acenafeno	µg/L	< 0,010	---	---	< 0,010	---	---	< 0,010	< 0,010	---	< 0,010	---	---
Agentes tensoactivos (aniónicos)	mg/L	< 0,1	---	---	< 0,1	---	---	< 0,1	< 0,1	---	< 0,1	---	---
a-hch	µg/L	< 0,010	---	---	< 0,010	---	---	< 0,010	< 0,010	---	< 0,010	---	---
Alaclor	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
Alcalinidad total	mg/L	205,5	209,7	209,2	194,6	169,5	150,1	139,5	117,2	135,8	143,4	---	---
Aldrín	µg/L	< 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	---	---
Ametrin	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
Amonio total	mg/L	< 0,05	0,06	< 0,05	0,07	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	0,12	0,10	---	---
Antraceno	µg/L	< 0,010	---	---	< 0,010	---	---	< 0,010	< 0,010	---	< 0,010	---	---
Arsénico	µg/L	1,714	1,361	1,426	1,484	---	---	---	1,794	1,710	1,677	---	---
Arsénico	mg/L	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---
Aspecto	-----	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---	---
Atraton	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
atrazina	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
Bario	mg/L	0,0630	0,0591	0,0514	0,0512	0,0532	< 0,0500	0,0563	0,0608	0,0619	0,0657	---	---
Benceno	µg/L	< 1,00	---	---	< 1,00	---	---	< 1,00	< 1,00	---	< 1,00	---	---
Benzo(a)Antraceno	µg/L	< 0,010	---	---	< 0,010	---	---	< 0,010	< 0,010	---	< 0,010	---	---
Benzo(a,h)Antraceno	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 31-01-2013	Resultados de análisis por punto de control		Página: 2

Código: GN00000004	Nombre del punto: RIO AZUER - E.Puerto de Vallehermoso	Cauce: RIO AZUER
Código de la masa de agua: 20635	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DEL PUERTO DE VALLEHERMOSO	
Localidad: Alhambra	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 485595 UTM Y: 4302387 Huso: 30

		ENERO 17-01-2012	FEBRERO 21-02-2012	MARZO 07-03-2012	ABRIL 24-04-2012	MAYO 22-05-2012	JUNIO 19-06-2012	JULIO 10-07-2012	AGOSTO 28-08-2012	SEPTIEMBRE 18-09-2012	OCTUBRE 23-10-2012	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Benzo(a)Pireno	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
Benzo(b)Fluoranteno	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
Benzo(g,h,i)Perileno	µg/L	< 0,040	---	---	< 0,040	---	---	< 0,040	< 0,040	---	< 0,040	---	---
Benzo(k)Fluoranteno	µg/L	< 0,010	---	---	< 0,010	---	---	< 0,010	< 0,010	---	< 0,010	---	---
b-hch	µg/L	< 0,010	---	---	< 0,010	---	---	< 0,010	< 0,010	---	< 0,010	---	---
Bicarbonatos	mg/L	205,5	209,7	209,2	194,6	169,5	150,1	139,5	117,2	135,8	134,6	---	---
Boro	mg/L	0,1781	0,1710	0,1654	0,1667	0,1810	0,1434	0,1884	0,2018	0,2080	0,2106	---	---
Bromodichlorometano	µg/L	< 1,00	---	---	< 1,00	---	---	< 1,00	< 1,00	---	< 1,00	---	---
Bromoforno	µg/L	< 1,00	---	---	< 1,00	---	---	< 1,00	< 1,00	---	< 1,00	---	---
Cadmio	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---
Cadmio	mg/L	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---
Calcio	mg/L	181,3000	190,8000	194,1000	197,7000	195,5000	188,8000	183,7000	180,9000	190,9000	185,2000	---	---
Carbonatos	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	8,8	---	---
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	---	---
Clorfeninfos	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
Clorobenceno	µg/L	< 1,00	---	---	< 1,00	---	---	< 1,00	< 1,00	---	< 1,00	---	---
Cloroforno	µg/L	< 2,50	---	---	< 2,50	---	---	< 2,50	< 2,50	---	< 2,50	---	---
Clorpirinfos	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
Cloruros	mg/L	81,5	95,4	96,8	110,3	103,0	110,5	110,3	123,3	125,5	127,6	---	---
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	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	---	---
Conductividad	µS/cm	1315	1339	1352	1365	1350	1381	1383	1424	1463	1453	---	---
Cromo	µg/L	< 2,000	< 2,000	< 2,000	< 2,000	---	---	---	< 2,000	< 2,000	< 2,000	---	---
Cromo	mg/L	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---
Cryseno	µg/L	< 0,010	---	---	< 0,010	---	---	< 0,010	< 0,010	---	< 0,010	---	---
D.B.O. 5d	mg/L	1,7	1,2	1,7	1,5	1,4	0,8	1,3	0,9	1,7	0,4	---	---
Desetilatrazina	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---



Huso: 30

[illegible]

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 31-01-2013	Resultados de análisis por punto de control		Página: 4

Código: GN00000004	Nombre del punto: RIO AZUER - E.Puerto de Vallehermoso	Cauce: RIO AZUER
Código de la masa de agua: 20635	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DEL PUERTO DE VALLEHERMOSO	
Localidad: Alhambra	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 485595 UTM Y: 4302387 Huso: 30

		ENERO 17-01-2012	FEBRERO 21-02-2012	MARZO 07-03-2012	ABRIL 24-04-2012	MAYO 22-05-2012	JUNIO 19-06-2012	JULIO 10-07-2012	AGOSTO 28-08-2012	SEPTIEMBRE 18-09-2012	OCTUBRE 23-10-2012	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Heptacloro	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
Heptacloro epóxido	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
Hexaclorobenceno	µg/L	< 0,010	---	---	< 0,010	---	---	< 0,010	< 0,010	---	< 0,010	---	---
Hexaclorobutadieno	µg/L	< 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	---	---
Hierro	mg/L	< 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	---	---
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	µg/L	< 0,050	---	---	< 0,050	---	---	< 0,050	< 0,050	---	< 0,050	---	---
Investigación de Salmonella sp.	-----	Salmonella no Detect	---	---	Salmonella no Detect	---	---	Salmonella no Detect	---	---	Salmonella no Detect	---	---
Isodrin	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
Isoproturon	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
Lindano	µg/L	< 0,010	---	---	< 0,010	---	---	< 0,010	< 0,010	---	< 0,010	---	---
Magnesio	mg/L	67,9900	64,1400	63,0600	69,6500	73,6900	73,7100	76,5900	80,3600	81,8800	79,9000	---	---
Malatión	µg/L	< 0,050	---	---	< 0,050	---	---	< 0,050	< 0,050	---	< 0,050	---	---
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	---	---
Mercurio	mg/L	---	< 0,000050	< 0,000050	0,000377	0,000075	0,000145	0,000076	0,000053	< 0,000050	0,000126	---	---
Metil Paratión	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
Metilclorpirifos	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
Metolaclor	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
Molinate	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
m,p-xileno	µg/L	< 2,00	---	---	< 2,00	---	---	< 2,00	< 2,00	---	< 2,00	---	---
MTBE	µg/L	< 2,50	---	---	< 2,50	---	---	< 2,50	< 2,50	---	< 2,50	---	---
Naftaleno	µg/L	< 2,50	---	---	< 2,50	---	---	< 2,50	< 2,50	---	< 2,50	---	---
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	98,8	23,0	24,6	24,9	24,7	23,4	19,6	14,0	11,4	10,1	---	---
Olor	-----	0	---	---	0	---	---	0	0	---	0	---	---
Oxifluorfen	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 31-01-2013	Resultados de análisis por punto de control		Página: 5

Código: GN00000004	Nombre del punto: RIO AZUER - E.Puerto de Vallehermoso	Cauce: RIO AZUER
Código de la masa de agua: 20635	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DEL PUERTO DE VALLEHERMOSO	
Localidad: Alhambra	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 485595 UTM Y: 4302387 Huso: 30

		ENERO 17-01-2012	FEBRERO 21-02-2012	MARZO 07-03-2012	ABRIL 24-04-2012	MAYO 22-05-2012	JUNIO 19-06-2012	JULIO 10-07-2012	AGOSTO 28-08-2012	SEPTIEMBRE 18-09-2012	OCTUBRE 23-10-2012	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Oxígeno disuelto	mg/L	10,5	9,9	10,7	9,8	9,4	8,7	8,9	7,8	8,3	8,9	---	---
o-xileno	µg/L	< 1,00	---	---	< 1,00	---	---	< 1,00	< 1,00	---	< 1,00	---	---
PAH	mg/L	< 0,00020	---	---	< 0,00020	---	---	< 0,00020	< 0,00020	---	< 0,00020	---	---
PCB 101	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
PCB 118	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
PCB 138	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
PCB 153	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
PCB 180	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
PCB 28	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
PCB 52	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
PCB's	µg/L	< 0,14	---	---	< 0,14	---	---	< 0,14	< 0,14	---	< 0,14	---	---
Pentaclorobenceno	µg/L	< 0,010	---	---	< 0,010	---	---	< 0,010	< 0,010	---	< 0,010	---	---
pH	pH	8,2	8,0	8,1	8,1	8,1	8,1	7,9	7,9	8,0	8,5	---	---
Pireno	µg/L	< 0,010	---	---	< 0,010	---	---	< 0,010	< 0,010	---	< 0,010	---	---
Plaguicidas total	mg/L	< 0,00100	---	---	< 0,00100	---	---	< 0,00100	< 0,00100	---	< 0,00100	---	---
Plomo	µg/L	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---	---	< 1,000	< 1,000	< 1,000	---	---
Plomo	mg/L	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---
Potasio	mg/L	3,6540	3,2760	3,1220	3,4300	3,5600	3,4530	3,8190	4,1320	4,0130	4,1230	---	---
PP-DDD	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
PP-DDE	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
PP-DDT	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
Prometon	µg/L	< 0,050	---	---	< 0,050	---	---	< 0,050	< 0,050	---	< 0,050	---	---
Prometrin	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
Propazina	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
Recuento de Coliformes fecales	UFC/100	< 10	---	---	< 10	---	---	< 10	---	---	< 10	---	---
Recuento de Coliformes totales	UFC/100	20	30	< 10	30	70	2000	1400	1200	900	1800	---	---
Recuento de Estreptococos fecales	UFC/100	< 10	---	---	< 10	---	---	< 10	---	---	< 10	---	---
Selenio	µg/L	5,284	3,096	1,952	3,367	---	---	---	2,550	2,057	2,254	---	---

	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Gestión de laboratorios	Informes	Report: R030412
	Fecha: 31-01-2013	Resultados de análisis por punto de control		Página: 6

Código: GN00000004	Nombre del punto: RIO AZUER - E.Puerto de Vallehermoso	Cauce: RIO AZUER
Código de la masa de agua: 20635	Nombre de la masa de agua: EMBALSE DEL PUERTO DE VALLEHERMOSO	
Localidad: Alhambra	Provincia: Ciudad Real	UTM X: 485595 UTM Y: 4302387 Huso: 30

		ENERO 17-01-2012	FEBRERO 21-02-2012	MARZO 07-03-2012	ABRIL 24-04-2012	MAYO 22-05-2012	JUNIO 19-06-2012	JULIO 10-07-2012	AGOSTO 28-08-2012	SEPTIEMBRE 18-09-2012	OCTUBRE 23-10-2012	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Selenio	mg/L	---	---	---	---	< 0,025000	< 0,025000	< 0,025000	---	---	---	---	---
Sílice	mg/L	10,5500	9,8620	9,4370	8,1000	6,0340	4,7770	6,8880	7,7780	7,9560	5,3160	---	---
Simazina	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
Simetrín	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
Sodio	mg/L	40,0300	35,3900	34,6900	37,9300	40,2000	40,9800	44,1400	47,8200	47,3500	46,1400	---	---
Sólidos en Suspensión	mg/L	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	---	---
Sulfatos	mg/L	406,6	495,4	498,2	488,0	522,2	571,9	562,4	620,6	628,7	617,1	---	---
Terbutilazina	µg/L	0,029	---	---	0,029	---	---	0,012	< 0,010	---	< 0,010	---	---
Terbutrín	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
Tetracloroetileno (Percloroetileno)	µg/L	< 2,50	---	---	< 2,50	---	---	< 2,50	< 2,50	---	< 2,50	---	---
Tetracloruro de Carbono	µg/L	< 2,50	---	---	< 2,50	---	---	< 2,50	< 2,50	---	< 2,50	---	---
Tolueno	µg/L	< 2,50	---	---	< 2,50	---	---	< 2,50	< 2,50	---	< 2,50	---	---
Tricloroetileno	µg/L	< 2,50	---	---	< 2,50	---	---	< 2,50	< 2,50	---	< 2,50	---	---
Trifluralín	µg/L	< 0,020	---	---	< 0,020	---	---	< 0,020	< 0,020	---	< 0,020	---	---
1,1,1-tricloroetano	µg/L	< 1,00	---	---	< 1,00	---	---	< 1,00	< 1,00	---	< 1,00	---	---
1,2-diclorobenceno	µg/L	< 2,50	---	---	< 2,50	---	---	< 2,50	< 2,50	---	< 2,50	---	---
1,2-Dicloroetano	µg/L	< 2,50	---	---	< 2,50	---	---	< 2,50	< 2,50	---	< 2,50	---	---
1,2,3-triclorobenceno	µg/L	< 1,00	---	---	< 1,00	---	---	< 1,00	< 1,00	---	< 1,00	---	---
1,2,4-triclorobenceno	µg/L	< 1,00	---	---	< 1,00	---	---	< 1,00	< 1,00	---	< 1,00	---	---
1,3-diclorobenceno	µg/L	< 2,50	---	---	< 2,50	---	---	< 2,50	< 2,50	---	< 2,50	---	---
1,3,5-triclorobenceno	µg/L	< 1,00	---	---	< 1,00	---	---	< 1,00	< 1,00	---	< 1,00	---	---
1,4-diclorobenceno	µg/L	< 2,50	---	---	< 2,50	---	---	< 2,50	< 2,50	---	< 2,50	---	---