2014 - Plano de Controlo da Qualidade da Água

AZAMBUJA

2.º trimestre de 2014

Ponto de entrega	Ponto de amostragem		N.º do boletim de análise	Tipo de controlo	Data da colheita	Identificação do Laboratório	E.Coli N.º/100ml 0 Valor paramétrico
PE1ZA2	Casais da Lagoa	PE1ZA2PA3	4651	CR1	08-04-2014	Globalab	0
	EE Virtudes	PE1ZA2PA1	5761	CR2	06-05-2014	Globalab	0
	Casais da Lagoa	PE1ZA2PA3	7228	CR1	03-06-2014	Globalab	0
Origem: Captação superficial Valada Tejo						**N.º de análises previstas**	3
						% de análises realizadas	100%
						Valor mínimo obtido	-
						Valor máximo obtido	0
						% de cumprimento	**100%**
PE1ZA4	Casais de Britos	PE1ZA4PA1	5770	CR1	06-05-2014	Globalab	0
Origem: Albufeira de Castelo do Bode e captação superficial Valada Tejo						**N.º de análises previstas**	1
						% de análises realizadas	100%
						Valor mínimo obtido	-
						Valor máximo obtido	0
						% de cumprimento	**100%**
PE1ZA5	EE Casais da Areia	PE1ZA5PA1	4646	CI	08-04-2014	Globalab	0
Origem: Captação subterrânea JK1 - Alcoentre						**N.º de análises previstas**	1
						% de análises realizadas	100%
						Valor mínimo obtido	-
						Valor máximo obtido	0
						% de cumprimento	**100%**
PE1ZA6	Humberto	PE1ZA6PA1	4652	CI	08-04-2014	Globalab	0
	Humberto	PE1ZA6PA1	7229	CR1	03-06-2014	Globalab	0
Origem: Captações subterrâneas RA1 e Farol						**N.º de análises previstas**	2
						% de análises realizadas	100%
						Valor mínimo obtido	-
						Valor máximo obtido	0
						% de cumprimento	**100%**
PE1ZA10	Alcoentre	PE1ZA10PA1	7231	CI	03-06-2014	Globalab	0
Origem: Captação subterrânea dos Bombeiros - Alcoentre						**N.º de análises previstas**	1
						% de análises realizadas	100%
						Valor mínimo obtido	-
						Valor máximo obtido	0
						% de cumprimento	**100%**
PE8ZA13	Vila Nova de São Pedro	PE8ZA13PA2	4654	CR2	08-04-2014	Globalab	0
	Manique	PE8ZA13PA1	7232	CR1	03-06-2014	Globalab	0
Origem: Albufeira de Castelo do Bode						**N.º de análises previstas**	2
						% de análises realizadas	100%
						Valor mínimo obtido	-
						Valor máximo obtido	0
						% de cumprimento	**100%**
PE1ZA18	Farol	PE1ZA18PA1	4650	CR1/CR2C	08-04-2014	Globalab	0
	Farol	PE1ZA18PA1	7227	CR1	03-06-2014	Globalab	0
Origem: Captação subterrânea Farol						**N.º de análises previstas**	2
						% de análises realizadas	100%
						Valor mínimo obtido	-
						Valor máximo obtido	0
						% de cumprimento	**100%**
PE1ZA19	Casais de Britos 2	PE1ZA19PA1	5765	CR2C	06-05-2014	Globalab	
Origem: Captações subterrâneas Casais de Britos 2						**N.º de análises previstas**	0
						% de análises realizadas	-
						Valor mínimo obtido	-
						Valor máximo obtido	-
						% de cumprimento	-

Bact. Coliformes N.º/100ml	Cloro Resid. mg/l Cl	N.º colónias 22ºC N.º/1ml	N.º colónias 37ºC N.º/1ml	Cheiro actor Diluição	Sabor actor Diluiçã	Cor mg/l PtCo	Turvação UNT	pH unidades de pH	Oxidabilidade mg/l O_2	Alumínio µg/l Al
0	entre 0,2 e 0,6	s/alteração anormal	s/alteração anormal	3	3	20	4	≥ 6,5 ≤ 9,0	5,0	200
Valor paramétrico	Valor indicativo	Valor indicativo: não superior a 100	Valor indicativo: não superior a 20	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico
0	0,20									
0	0,20	0	0	<1	<1	<5	<0,4	8,1	<1,5	<50
0	0,30									
3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
-	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0,30	0	0	<1	<1	<5	<0,4	8,1	<1,5	<50
100%	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
0	0,40									
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0,50	0	0	<1	<1	<5	<0,4	6,8	<1,5	<50
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0,5	0	0	<1	<1	<5	<0,4	6,8	<1,5	<50
100%	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
0	0,30	3	2	<1	<1	<5	<0,4	8,1	<1,5	<50
0	0,30									
2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0,30	3	2	<1	<1	<5	<0,4	8,1	<1,5	<50
100%	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
0	0,30	0	0	<1	<1	<5	<0,4	7	<1,5	<50
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0,3	0	0	<1	<1	<5	<0,4	7	<1,5	<50
100%	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
0	0,20	0	0	<1	<1	<5	<0,4	8,2	<1,5	<50
0	0,30									
2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
-	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0,30	0	0	<1	<1	<5	<0,4	8,2	<1,5	<50
100%	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
0	0,30									
0	0,30									
2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Amónio mg/l NH_4	Clost.Sulf.-red. N.°/100ml	Manganês µg/l Mn	Dureza total mg/l $CaCO_3$	Cálcio mg/l Ca	Magnésio mg/l Mg	Condutividade µS/cm	Nitratos mg/l NO_3	Ferro µg/l Fe	Nitritos mg/l NO_2	Chumbo µg/l Pb	Cobre mg/l Cu	Enterococos N.°/100ml
0,5	0	50	entre150 e 500	100	50	2500	50	200	0,5	25	2	0
Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor indicativo	Valor indicativo	Valor indicativo	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico
<0,1	0	<5				101						
1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
100%	100%	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<0,1	0	<5	-	-	-	101	-	-	-	-	-	-
100%	**100%**	**100%**	**-**	**-**	**-**	**100%**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<0,1	0	<5	110	36	5	304	<5,0	130	<0,1	<1,0	<0,050	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<0,1	0	<5	110	36	5	304	<5,0	<50	<0,1	<1,0	<0,050	0
100%	**100%**	**100%**	**-**	**-**	**-**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**
<0,1	0	<5	200	44	21	640	<5,0	<50	<0,1	<1,0	<0,050	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<0,1	0	<5	200	44	21	640	<5,0	<50	<0,1	<1,0	<0,050	0
100%	**100%**	**100%**	**-**	**-**	**-**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**
<0,1	0	<5	110	34	7,4	308	<5,0	<50	<0,1	<1,0	<0,050	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<0,1	0	<5	110	34	7,4	308	<5,0	<50	<0,1	<1,0	<0,050	0
100%	**100%**	**100%**	**-**	**-**	**-**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**
<0,1	0	<5				113						
1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
100%	100%	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<0,1	0	<5	-	-	-	113	-	-	-	-	-	-
100%	**100%**	**100%**	**-**	**-**	**-**	**100%**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
							<5,0					
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	<5,0	-	-	-	-	-
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**100%**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
							<5,0					
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	<5	-	-	-	-	-
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**100%**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Níquel µg/l Ni	Benzo(a)pireno µg/l	Benzo(b)fluoranteno µg/l	Benzo(K)fluoranteno µg/l	Benzo(ghi)perileno µg/l	ıo(1,2,3-cd)p µg/l	HAP µg/l	Benzeno µg/l	Crómio µg/l Cr	Clorofórmio µg/l	3romofórmic µg/l
20	0,010	não define	não define	não define	não define	0,10	1,0	50	não define	não define
Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<10	<0,005	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,08	<0,02	8	<0,3	2,21
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<10	<0,005	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,08	<0,02	8	<0,3	2,21
100%	**100%**	-	-	-	-	**100%**	**100%**	**100%**	-	-
<10	<0,005	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,08	<0,02	5	<0,3	3,4
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<10	<0,005	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,08	<0,02	5	<0,3	3,4
100%	**100%**	-	-	-	-	**100%**	**100%**	**100%**	-	-
<10	<0,005	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,08	<0,02	6	<0,3	1,37
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<10	<0,005	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,08	<0,02	6	<0,3	1,37
100%	**100%**	-	-	-	-	**100%**	**100%**	**100%**	-	-
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

omoclorome	enodiclorome	THM	Antimónio	Arsénio	Boro	Bromato	Cádmio	Cianetos	Cloretos	2 Dicloroeta	Fluoretos	Mercúrio	Selénio
µg/l	µg/l	µg/l	µg/l Sb	µg/l As	mg/l B	µg/l BrO_3	µg/l Cd	µg/l CN	mg/l Cl	µg/l	mg/l F	µg/l Hg	µg/l Se
não define	não define	100	5,0	10	1,0	10	5,0	50	250	3,0	1,5	1,0	10
Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,01	0,26	3,48	<1,0	<1,0	<0,2	<5,0	<5	<5	41	<0,75	0,3	<0,01	<3,0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,01	0,26	3,48	<1,0	<1,0	<0,2	<5,0	<5	<5	41	<0,75	0,3	<0,01	<3,0
-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
0,48	<0,10	3,88	<1,0	2,5	<0,2	<5,0	<5	<5	98	<0,75	0,3	<0,01	<3,0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,48	<0,10	3,88	<1,0	2,5	<0,2	<5,0	<5	<5	98	<0,75	0,3	<0,01	<3,0
-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
0,76	0,23	2,36	<1,0	<1,0	<0,2	<5,0	<5	<5	30	<0,75	<0,2	<0,01	<3,0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,76	0,23	2,36	<1,0	<1,0	<0,2	<5,0	<5	<5	30	<0,75	<0,2	<0,01	<3,0
-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tricloroeten	etracloroeter	+tetracloro	Sódio	Sulfatos	Alacloro	Atrazina	Desetilatrazin	setilterbutila	Dimetoato	Terbutilazina	Ometoato	esticidas Totais
µg/l	µg/l	µg/l	mg/l Na	mg/l SO_4	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
não define	não define	10	200	250	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5
Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico	Valor paramétrico
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<0,1	0,36	0,36	23	<10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<0,1	0,36	0,36	23	<10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-
-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
<0,1	0,56	0,56	67	17	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<0,1	0,56	0,56	67	17	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-
-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
<0,1	0,62	0,62	25	20	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<0,1	0,62	0,62	25	20	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-
-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-