EDITAL

"Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano"

(PCQA - 2010 - 2º Trimestre de "Abril a Junho")

Zona de Abast. / Sist. Abast. (código)	Tipo de controlo	CR1			CR2													CONTROLO DE INSPECÇÃO																																	
	Parâmetros	*Escherichia coli (E.coli)*	**Bactérias coliformes**	Desinfectante residual	Amónio	Nº de colónias a 22ºC	Nº de colónias a 37ºC	Condutividade	*Clostridium perfringens*	Cor	**pH**	Manganês	Nitratos	Oxidabilidade	Cheiro	Sabor	Turvação	Aluminio	*Clostridium perfringens*	Ferro	Nitritos	Antimónio	Arsénio	Benzeno	Benzo(a)pireno	Boro	Bromatos	Cádmio	Cálcio	**Chumbo**	Cianetos	Cobre	Crómio	1,2 -dicloroetano	Dureza total	*Enterococos*	Fluoretos	Magnésio	**Mercúrio**	**Niquel**	**HAP**	Benzo(b)fluoranteno	Benzo(k)fluoranteno	Benzo(g,h,i)perileno	Indeno(1,2,3-cd)pireno	**Pesticidas individuais**	Alacloro	Atrazina	Bentazona	Desetilatrazina	Desetilterbutilazina	Diurão	Linurão
	Expressão dos Resultados	N/100ml	N/100ml	mg/l	mg/l NH4	N/ml	N/ml	µS/cm	N/100ml	mg/l PtCo	unid. pH	µg/l Mn	mg/l NO3	mg/l O2	Fact.dilui.	Fact.dilui.	UNT	µg/l Al	*N/100ml*	µg/l Fe	mg/l NO2	µg/l Sb	µg/l As	µg/l	µg/l	mg/l B	µg/l BrO3	µg/l Cd	mg/l Ca	µg/l Pb	µg/l Cn	mg/l Cu	µg/l Cr	µg/l	mg/l CaCO3	*N/100ml*	mg/l F	mg/l Mg	µg/l Hg	µg/l Ni	µg/l					µg/l						
	Valor Paramétrico	**0**	**0**	**-**	**0,5**	**-**	**-**	**2500**		**20**	**≥6,5 e ≤9**	**50**	**50**	**5**	**3**	**3**	**4**	**200**	**0**	**200**	**0,5**	**5**	**10**	**1**	**0,01**	**1**	**25**	**5**	**-**	**25**	**50**	**2**	**50**	**3**	**-**	**0**	**1,5**	**-**	**1**	**20**		**0,1**					**0,1**						
MONDIM VILA (baixo) e VILAR DE VIANDO (baixo)	ETA Srª. da Piedade (17050508)																																																			
	Valor Min.	0	0	0,28	0,05	0	0	37	0	5,8	6,6	25	5	1,8	0	0	1	<40		67	0,02	<1,0	<3	<0,26	<0,0050	<0,10	<5,0	<0,50	<5	<2,0	10	<0,10	<5,0	<0,25	10	0	<0,3	<2,0	<1,0	<2,0		<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050									
	Valor Max.	0	0	081	0,05	0	0	37	0	5,8	6,6	25	5	1,8	0	0	1	<40		67	0,02	<1,0	<3	<0,26	<0,0050	<0,10	<5,0	<0,50	<5	<2,0	10	<0,10	<5,0	<0,25	10	0	<0,3	<2,0	<1,0	<2,0		<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050									
	Nº. Análises previstas	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1									
	% análises realizadas	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100									
	% análises cumprem a lei	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100									
	Causas de incumprimentos																																																			
	Medidas correctivas implem.																																																			
PEDRAVEDRA e MONDIM VILA (cima)	Santo Apolinário (17050553)																																																			
	Valor Min.	0	0	<0,26	<0,05	0	0	<23		<5,0	5,8	<25	<5,0	0,7	0	0	<1,0	<40	0	<50	<0,02	<1,0	<3	<0,26	<0,0050	<0,10	<5,0	<0,50	<5	<2,0	<10		<5,0	<0,25	8	0	<0,3	<2,0	<1,0	<2,0		<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050									
	Valor Max.	0	0	<0,26	<0,05	0	0	<23		<5,0	5,8	<25	<5,0	0,7	0	0	<1,0	<40	0	<50	<0,02	<1,0	<3	<0,26	<0,0050	<0,10	<5,0	<0,50	<5	<2,0	<10		<5,0	<0,25	8	0	<0,3	<2,0	<1,0	<2,0		<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050									
	Nº. Análises previstas	3	3	3	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1									
	% análises realizadas	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100									
	% análises cumprem a lei	100	100	100	100	100	100	100		100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100									
	Causas de incumprimentos										1																																									
	Medidas correctivas implem.										2																																									
MONTÃO e SERRA (alto)	Lombas (17050530)																																																			
	Valor Min.	0	0	<0,26	<0,05	0	0	43		7,4	6,2	<25	<5,0	1,6	0	0	<1,0	<40	0	<50	<0,02	<1,0	3	<0,26	<0,0050	<0,10	<5,0	<0,50	<5	<2,0	<10	<0,10	<5,0	<0,25	13	0	<0,3	<2,0	<1,0	<2,0		<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050									
	Valor Max.	0	0	0,53	<0,05	0	0	43		7,4	6,2	<25	<5,0	1,6	0	0	<1,0	<40	0	<50	<0,02	<1,0	3	<0,26	<0,0050	<0,10	<5,0	<0,50	<5	<2,0	<10	<0,10	<5,0	<0,25	13	0	<0,3	<2,0	<1,0	<2,0		<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050									
	Nº. Análises previstas	2	2	2	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1									
	% análises realizadas	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100									
	% análises cumprem a lei	100	100	100	100	100	100	100		100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100									
	Causas de incumprimentos										1																																									
	Medidas correctivas implem.										1																																									
SERRA (baixo)	Rochão (17050552)																																																			
	Valor Min.	0	43	<0,26	<0,05	>300	83	52		<5,0	5,1	<25	11,2	1,1	0	0	<1,0	75	0	<50	<0,02	<1,0	<3	<0,26	<0,0050	<0,10	<5,0		<5	15		<0,10		<0,25	19	0	<0,3	2,9	<1,0	3000		<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050		<0,010	<0,030	<0,080	<0,050	<0,050	<0,040	<0,0090
	Valor Max.	0	43	<0,26	<0,05	>300	83	52		<5,0	5,1	<25	11,2	1,1	0	0	<1,0	75	0	<50	<0,02	<1,0	<3	<0,26	<0,0050	<0,10	<5,0		<5	15		<0,10		<0,25	19	0	<0,3	2,9	<1,0	3000		<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050		<0,010	<0,030	<0,080	<0,050	<0,050	<0,040	<0,0090
	Nº. Análises previstas	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1		1	1		1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
	% análises realizadas	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100		100	100		100		100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100		100	100	100	100	100	100	100
	% análises cumprem a lei	100	0	100	100	100	100	100		100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100		100	100		100		100	100	100	100	100	100	0		100	100	100	100		100	100	100	100	100	100	100
	Causas de incumprimentos		1								1																																									
	Medidas correctivas implem.		1								2																																									
VILAR DE VIANDO	Fragosinho (17050522)																																																			
	Valor Min.	0	0	<0,26	<0,05	0	0	33		<5,0	6,2	<25	<5,0	1,8	0	0	<1,0	45	0	<50	<0,02	<1,0		<0,26	<0,0050	<0,10	<5,0		<5	65		<25		<0,25	10	0	<0,3	<2,0	<1,0	<2,0		<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050									
	Valor Max.	0	0	<0,26	<0,05	0	0	33		<5,0	6,2	<25	<5,0	1,8	0	0	<1,0	45	0	<50	<0,02	<1,0		<0,26	<0,0050	<0,10	<5,0		<5	65		<25		<0,25	10	0	<0,3	<2,0	<1,0	<2,0		<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050									
	Nº. Análises previstas	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1		1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1									
	% análises realizadas	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100		100	100		100		100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100									
	% análises cumprem a lei	100	100	100	100	100	100	100		100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100		100	0		100		100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100									
	Causas de incumprimentos										1																																									
	Medidas correctivas implem.										2																																									
ALTO DA CORDA	PARADELA (17050599)																																																			
	Valor Min.	0	0	<0,26	<0,05	>300	37	39		<5,0	6,5	<25	<5,0	2,4	0	0	<10	<40	0	<50	<0,02	<1,0	<3	<0,26	<0,0050	<0,10	<5,0	<0,50	<5	<2,0	<10	<0,10	<5,0	<0,25	10	0	<0,3	<2,0	2,6	<2,0		<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050									
	Valor Max.	0	0	<0,26	<0,05	>300	37	39		<5,0	6,5	<25	<5,0	2,4	0	0	<10	<40	0	<50	<0,02	<1,0	<3	<0,26	<0,0050	<0,10	<5,0	<0,50	<5	<2,0	<10	<0,10	<5,0	<0,25	10	0	<0,3	<2,0	2,6	<2,0		<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050									
	Nº. Análises previstas	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1									
	% análises realizadas	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100									
	% análises cumprem a lei	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	100		100	100	100	100									
	Causas de incumprimentos																																																			
	Medidas correctivas implem.																																																			

Legenda:

- Análise conforme;
- Análise não conforme;
  Analisadas as possíveis causas dos incumprimentos obtidos, foram tomadas as medidas correctivas necessárias para a melhoria da qualidade da água.
- Analise dispensada
- Análise não prevista realizada
- Resultado não comunicado por parte do laboratório
- Aguada-se resultado da contra-análise

S-Metolacloro	Terbutilazina	Pesticidas (total)	Selénio	Cloretos	Tetracloroetano	Tricloroetano	**Tri-halometanos**	Clorofórmio	Bromodiclorometano	Dibromoclorometano	Bromofórmio	Sódio	Sulfatos
		µg/l	µg/l Se	mg/l Cl	µg/l	µg/l	µg/l					mg/l Na	mg/l SO4
		0,5	**10**	**250**	**10**	**10**	**100**					**200**	**250**
			<2,5	5,3	<0,48	<0,50		1,1	0,92	<0,50	<0,45	5,7	12,7
			<2,5	5,3	<0,48	<0,50		1,1	0,92	<0,50	<0,45	5,7	12,7
			1	1	1	1		1	1	1	1	1	1
			100	100	100	100		100	100	100	100	100	100
			100	100	100	100		100	100	100	100	100	100
			<2,5	<5,0	<0,48	<0,50		<0,43	<0,50	<0,50	<0,45	<5,0	9,1
			<2,5	<5,0	<0,48	<0,50		<0,43	<0,50	<0,50	<0,45	<5,0	9,1
			1	1	1	1		1	1	1	1	1	1
			100	100	100	100		100	100	100	100	100	100
			100	100	100	100		100	100	100	100	100	100
			<2,5	6,6	<0,48	<0,50		4,1	3,3	1,8	<0,45	5,4	2,5
			<2,5	6,6	<0,48	<0,50		4,1	3,3	1,8	<0,45	5,4	2,5
			1	1	1	1		1	1	1	1	1	1
			100	100	100	100		100	100	100	100	100	100
			100	100	100	100		100	100	100	100	100	100
<0,040	<0,080		<2,5	13,5	<0,48	<0,50		0,67	<0,50	<0,50	<0,45	9,2	4,8
<0,040	<0,080		<2,5	13,5	<0,48	<0,50		0,67	<0,50	<0,50	<0,45	9,2	4,8
1	1	1	1	0	1	1		1	1	1	1	0	0
100	100	0	100		100	100		100	100	100	100		
100	100	0	100		100	100		100	100	100	100		
			<2,5		<0,48	<0,50		3,7	2,0	0,96	<0,45		
			<2,5		<0,48	<0,50		3,7	2,0	0,96	<0,45		
			1		1	1		1	1	1	1		
			100		100	100		100	100	100	100		
			100		100	100		100	100	100	100		
			<5,0	6,8	<0,48	<0,50		14	6,3	1,7	<0,45	5,5	2,8
			<5,0	6,8	<0,48	<0,50		14	6,3	1,7	<0,45	5,5	2,8
			1	1	1	1		1	1	1	1	1	1
			100	100	100	100		100	100	100	100	100	100
			100	100	100	100		100	100	100	100	100	100