

## VIANA DO ALENTEJO (MONTEZA)

		10/23	10/453	10/686	10/933	10/1246	10/1490	
PARÂMETROS		VP	CI	CR1	CR1+CR2C	CR1	CR1+CR2C+CIM	CR1+CR2C
Controlo de Rotina 1			5-Jan	2-Feb	2-Mar	6-Abr	4-Mai	1-Jun
Escherichia Coli		0	0	0	0	0	0	0
Bactérias coliformes		0	0	0	0	0	0	0
Cloro residual		-	1.2	0.11	0.47	1.1	0.94	0.38
Controlo de Rotina 2								
Amónio (azoto amoniacal)		0.50	< 0,05					
Clostridium perfringens		0	0					
Cor		20	< 5,0					
pH		6,5 - 9,0	7.1					
Manganês		50	< 15					
Sabor, a 25°C		3	0					
Cheiro, a 25°C		3	0					
Condutividade		2500	454					
Nitritos		0.5	< 0,03					
Alumínio		200	58					
Ferro		200	< 20					
Oxidabilidade		5	2.8					
Nº Colónias a 22°C		s.a.a.	0					
Nº Colónias a 37°C		s.a.a.	0					
Turvação		4	0.48					
CR2C								
Nitratos		50	3.1		16		< 2	< 2
Controlo de Inspeção								
Enterococos		0	0					
Benzo(a)pireno		0.010	< 0,0050					
Cobre		2.0	< 0,01					
Chumbo		10	< 6					
Níquel		20	< 6					
Cálcio		-	34					
Dureza total		-	170					
Magnésio		-	21					
Carbono orgânico total (COT)		s.a.a.						
Cloreto de vinilo		0.50						
HAP		0.10	< 0,085					
Benzo(b)fluoranteno			< 0,02					
Benzo(k)fluoranteno			< 0,02					

Benzo(ghi)perileno	ug/ l		< 0,02				
Indeno(1,2,3-cd)pireno			< 0,02				
Trihalometanos-total	ug/l	100	60				
Bromodiclorometano			18				
Bromofórmio	ug/l		13				
Clorofórmio			7				
Dibromoclorometano			22				
CIC							
Antimónio	ug/l Sb	5.0	< 4				
Arsénio	ug/l As	10	< 3				
Benzeno	ug/l	1.0	< 0,17				
Boro	mg/l B	1.0	< 0,25				
Bromatos	ug/l BrO <sub>3</sub>	10	< 6				
Cádmio	ug/l Cd	5.0	< 1				
Crómio	ug/l Cr	50	< 10				
Cianetos	ug/l Cn	50	< 12				
1,2-Dicloroetano	ug/l	3.0	< 0,4				
Fluoretos	mg/l F	1.5	0.27				
Mercúrio	ug/l Hg	1	< 0,8				
Pesticidas individuais							
Cimoxanil	ug/l	0.10				< 0,030	
MCPA	ug/l	0.10	< 0,05				
Pesticidas-total	ug/l	0.50					
Selénio	ug/L Se	10	< 3				
Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/l	10	< 0,68				
Tetracloroetano	ug/L		< 0,68				
Tricloroetano	ug/L		< 0,46				
Cloretos	mg/L Cl	250	62				
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250	68				
Sódio	mg/L Na		43				

## PORTEL (MONTEZA)

PARÂMETROS		UN.	10/583	10/1072		
Controlo de Rotina 1			VP	CR1+CR2C+MCPA	CR1	CR2+CIM
Escherichia Coli		Nº/100 ml	0	0	0	0
Bactérias coliformes		Nº/100 ml	0	0	0	0
Cloro residual		mg/l Cl <sub>2</sub>	-	1.2	0.84	0.36
Controlo de Rotina 2						
Amónio (azoto amoniacal)		mg/l NH <sub>4</sub>	0.50	< 0,05		< 0,05
Clostridium perfringens		Nº/100 ml	0	0		0
Cor		mg/l PtCo	20	< 5		< 5
pH		Unidades de pH	6,5 - 9,0	7.0		7.3
Manganês		ug/l Mn	50	< 15		< 15
Sabor, a 25°C		Factor de diluição	3	0		0
Cheiro, a 25°C		Factor de diluição	3	0		0
Condutividade		uS/cm a 20 °C	2500	363		319
Nitritos		mg/l NO2	0.5	< 0,03		
Alumínio		ug/l Al	200	160		150
Ferro		ug/l Fe	200	34		
Oxidabilidade		mg/l O <sub>2</sub>	5	1.2		1.7
Nº Colónias a 22°C		Nº/ml	s.a.a.	0		0
Nº Colónias a 37°C		Nº/ml	s.a.a.	0		0
Turvação		UNT	4	0.76		0.38
CR2C						
Nitratos		mg/l NO <sub>3</sub>	50	3.4		< 2
Controlo de Inspeção						
Enterococos		Nº/100 ml	0	0		
Benzo(a)pireno		ug/l	0.010	< 0,005		
Cobre		mg/l Cu	2.0	< 0,01		
Chumbo		ug/l Pb	10	< 6		
Níquel		ug/l Ni	20	< 6		
Cálcio		ug/l Ca	-	26		
Dureza total		mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	140		
Magnésio		ug/l Mg	-	17		
Carbono orgânico total (COT)		ug/l C	s.a.a.			
Cloreto de vinilo		ug/l	0.50			
HAP		ug/l	0.10	< 0,085		
Benzo(b)fluoranteno				< 0,02		
Benzo(k)fluoranteno				< 0,02		

Benzo(ghi)perileno	ug/l		< 0,02		
Fluoranteno			< 0,02		
Indeno(1,2,3-cd)pireno			< 0,02		
Trihalometanos-total	ug/l	100	< 2,8		
Bromodiclorometano	ug/l		1.2		
Bromofórmio			1.6		
Clorofórmio			< 2,8		
Dibromoclorometano			2.6		
CIC					
Antimónio	ug/l Sb	5.0	< 4		
Arsénio	ug/l As	10	< 3		
Benzeno	ug/l	1.0	< 0,17		
Boro	mg/l B	1.0	< 0,25		
Bromatos	ug/l BrO <sub>3</sub>	10	< 6		
Cádmio	ug/l Cd	5.0	< 1		
Crómio	ug/l Cr	50	< 10		
Cianetos	ug/l Cn	50	< 12		
1,2-Dicloroetano	ug/l	3.0	< 0,4		
Fluoretos	mg/l F	1.5	0.19		
Mercúrio	ug/l Hg	1	< 0,8		
Pesticidas individuais					
Cimoxanil	ug/l	0.10			< 0,030
MCPA	ug/l	0.10	< 0,05		
Pesticidas-total	ug/l	0.50			
Selénio	ug/L Se	10	< 3		
Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/l	10	< 0,68		
Tetracloroetano	ug/L		< 0,68		
Tricloroetano	ug/L		< 0,46		
Cloretos	mg/L Cl	250	46		
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250	58		
Sódio	mg/L Na		29		

## CUBA (FORCA)

PARÂMETROS		10/031		10/932	
Controlo de Rotina 1		VP	CR1	CR1+CR2C	CR2
Escherichia Coli			19-Jan	20-Abr	1-Jun
Bactérias coliformes		0	0	0	0
Cloro residual		0	0	0	0
Controlo de Rotina 2		-	< 0,09	0.57	0.21
Amónio (azoto amoniacal)		0.50			< 0,05
Clostridium perfringens		0			0
Cor		20			< 5
pH		6,5 - 9,0			7.5
Manganês		50			< 15
Sabor, a 25°C		3			0
Cheiro, a 25°C		3			0
Condutividade		2500			322
Nitritos		0.5			
Alumínio		200			110
Ferro		200			
Oxidabilidade		5			2.1
Nº Colónias a 22°C		s.a.a.			0
Nº Colónias a 37°C		s.a.a.			0
Turvação		4			0.43
CR2C					
Nitratos		50		< 2	< 2
Controlo de Inspeção					
Enterococos		0			
Benzo(a)pireno		0.010			
Cobre		2.0			
Chumbo		10			
Níquel		20			
Cálcio		-			
Dureza total		-			
Magnésio		-			
Carbono orgânico total (COT)		s.a.a.			
Cloreto de vinilo		0.50			
HAP		0.10			
Benzo(b)fluoranteno					
Benzo(k)fluoranteno					

Benzo(ghi)perileno
Indeno(1,2,3-cd)pireno
Trihalometanos-total
Bromodiclorometano
Bromofórmio
Clorofórmio
Dibromoclorometano
CIC
Antimónio
Arsénio
Benzeno
Boro
Bromatos
Cádmio
Crómio
Cianetos
1,2-Dicloroetano
Fluoretos
Mercúrio
Pesticidas individuais
Cimoxanil
MCPA
Pesticidas-total
Selénio
Tetracloroetano e Tricloroetano
Tetracloroetano
Tricloroetano
Cloretos
Sulfatos
Sódio

ug/ l
ug/l
ug/l

ug/l Sb
ug/l As
ug/l
mg/l B
ug/l BrO <sub>3</sub>
ug/l Cd
ug/l Cr
ug/l Cn
ug/l
mg/l F
ug/l Hg
ug/l
ug/l
ug/l
ug/L Se
ug/l
ug/L
ug/L
mg/L Cl
mg/L SO <sub>4</sub>
mg/L Na

100			

5.0			
10			
1.0			
1.0			
10			
5.0			
50			
50			
3.0			
1.5			
1			
0.10			
0.10			
0.50			
10			
10			
250			
250			

## VIDIGUEIRA (FORCA)

PARÂMETROS		UN.	10/024	10/454	10/687	10/934	10/1247	10/1491		
Controlo de Rotina 1			VP	CR1	CR1+CR2C	CR2	CR1+CR2C+CIM+MCPA	CR2+CIC	CR1+CR2C	
Escherichia Coli		Nº/100 ml		5-Jan	5-Fev	5-Mar	20-Abr	4-Mai	1-Jun	
Bactérias coliformes		Nº/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	
Cloro residual		mg/l Cl <sub>2</sub>	0	0	0	0	0	0	0	
Controlo de Rotina 2			-	1.1	1.1	0.69	0.58	0.71	0.22	
Amónio (azoto amoniacal)		mg/l NH <sub>4</sub>	0.50			< 0,05		< 0,05		
Clostridium perfringens		Nº/100 ml	0			0		0		
Cor		mg/l PtCo	20			7.5		< 5		
pH		Unidades de pH	6,5 - 9,0			7.3		7.6		
Manganês		ug/l Mn	50			< 15		< 15		
Sabor, a 25°C		Factor de diluição	3			0		0		
Cheiro, a 25°C		Factor de diluição	3			0		0		
Condutividade		uS/cm a 20 °C	2500			337		308		
Nitritos		mg/l NO2	0.5							
Alumínio		ug/l Al	200			200		94		
Ferro		ug/l Fe	200							
Oxidabilidade		mg/l O <sub>2</sub>	5			2.5		< 1		
Nº Colónias a 22°C		Nº/ml	s.a.a.			0		0		
Nº Colónias a 37°C		Nº/ml	s.a.a.			0		0		
Turvação		UNT	4			1.4		0.4		
CR2C										
Nitratos		mg/l NO <sub>3</sub>	50		2.6	3.5	< 2	< 2	< 2	
Controlo de Inspecção										
Enterococos		Nº/100 ml	0							
Benzo(a)pireno		ug/l	0.010							
Cobre		mg/l Cu	2.0							
Chumbo		ug/l Pb	10							
Níquel		ug/l Ni	20							
Cálcio		ug/l Ca	-							
Dureza total		mg/l CaCo <sub>3</sub>	-							
Magnésio		ug/l Mg	-							
Carbono orgânico total (COT)		ug/l C	s.a.a.							
Cloreto de vinilo		ug/l	0.50							
HAP		ug/l	0.10							
Benzo(b)fluoranteno										
Benzo(k)fluoranteno										

Benzo(ghi)perileno	ug/ l						
Indeno(1,2,3-cd)pireno							
Trihalometanos-total	ug/l	100					
Bromodiclorometano							
Bromofórmio	ug/l						
Clorofórmio							
Dibromoclorometano							
CIC							
Antimônio	ug/l Sb	5.0				< 4	
Arsénio	ug/l As	10				< 3	
Benzeno	ug/l	1.0				< 0,17	
Boro	mg/l B	1.0				< 0,25	
Bromatos	ug/l BrO <sub>3</sub>	10				< 6	
Cádmio	ug/l Cd	5.0				< 1	
Crómio	ug/l Cr	50				< 10	
Cianetos	ug/l Cn	50				< 12	
1,2-Dicloroetano	ug/l	3.0				< 0,4	
Fluoretos	mg/l F	1.5				0.17	
Mercúrio	ug/l Hg	1				< 0,8	
Pesticidas individuais							
Cimoxanil	ug/l	0.10			< 0,05		
MCPA	ug/l	0.10			< 0,05		
Pesticidas-total	ug/l	0.50			< 0,1		
Selénio	ug/L Se	10				< 3	
Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/l	10				< 0,68	
Tetracloroetano	ug/L					< 0,68	
Tricloroetano	ug/L					< 0,46	
Cloretos	mg/L Cl	250				44	
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250				22	
Sódio	mg/L Na					12	



## ALVITO (ATERRO)

		10/866	10/1245	
PARÂMETROS	UN.	VP	CI	CR2C
Controlo de Rotina 1			23-Mar	4-Mai
Escherichia Coli	Nº/100 ml	0	0	
Bactérias coliformes	Nº/100 ml	0	0	
Cloro residual	mg/l Cl <sub>2</sub>	-	1	
Controlo de Rotina 2				
Amónio (azoto amoniacal)	mg/l NH <sub>4</sub>	0.50	< 0,05	
Clostridium perfringens	Nº/100 ml	0	10	
Cor	mg/l PtCo	20	12	
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,0	7.9	
Manganês	ug/l Mn	50	< 15	
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	0	
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	0	
Condutividade	uS/cm a 20 °C	2500	346	
Nitritos	mg/l NO2	0.5	< 0,03	
Alumínio	ug/l Al	200	180	
Ferro	ug/l Fe	200	150	
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5	2	
Nº Colónias a 22°C	Nº/ml	s.a.a.	76	
Nº Colónias a 37°C	Nº/ml	s.a.a.	196	
Turvação	UNT	4	1.3	
CR2C				
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	3.1	< 2
Controlo de Inspeção				
Enterococos	Nº/100 ml	0	0	
Benzo(a)pireno	ug/l	0.010	< 0,005	
Cobre	mg/l Cu	2.0	< 0,01	
Chumbo	ug/l Pb	10	< 6	
Níquel	ug/l Ni	20	< 6	
Cálcio	ug/l Ca	-	27	
Dureza total	mg/l CaCo <sub>3</sub>	-	120	
Magnésio	ug/l Mg	-	13	
Carbono orgânico total (COT)	ug/l C	s.a.a.		
Cloreto de vinilo	ug/l	0.50		
HAP				
Benzo(b)fluoranteno	ug/l	0.10	< 0,08	
Benzo(k)fluoranteno			< 0,02	
Benzo(ghi)perileno			< 0,02	
			< 0,02	

Fluoranteno			< 0,02	
Indeno(1,2,3-cd)pireno			< 0,02	
Trihalometanos-total	ug/l	100	23	
Bromodiclorometano			8.7	
Bromofórmio	ug/l		1.6	
Clorofórmio			5.1	
Dibromoclorometano			7.9	
CIC				
Antimónio	ug/l Sb	5.0	< 4	
Arsénio	ug/l As	10	< 3	
Benzeno	ug/l	1.0	< 0,17	
Boro	mg/l B	1.0	< 0,25	
Bromatos	ug/l BrO <sub>3</sub>	10	< 6	
Cádmio	ug/l Cd	5.0	< 1	
Crómio	ug/l Cr	50	< 10	
Cianetos	ug/l Cn	50	< 12	
1,2-Dicloroetano	ug/l	3.0	< 0,4	
Fluoretos	mg/l F	1.5	0.19	
Mercurio	ug/l Hg	1	< 0,8	
Pesticidas individuais				
Cimoxanil	ug/l	0.10	< 0,05	
MCPA	ug/l	0.10		
Pesticidas-total	ug/l	0.50		
Selénio	ug/L Se	10	< 3	
Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/l	10	< 0,68	
Tetracloroetano	ug/L		< 0,68	
Tricloroetano	ug/L		< 0,46	
Cloretos	mg/L Cl	250	45	
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250	49	
Sódio	mg/L Na		28	