

Controlo da Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano

(Decreto Lei nº 306/2007 de 27 de Agosto)

Zonas de Abastecimento **Serpa**

Trimestre: 1º

Parâmetros	Valor Paramétrico	Nº Análises		Resultado		% Análises que cumprem a Legislação
		Previstas nº	Realizadas %	Max	Min	
Parâmetros de campo						
Desinfectante Residual	(a) mg/l	6	100	0,80	0,20	100
Parâmetros Microbiológicos						
<i>Escherichia coli</i>	0 N/100ml	6	100	0	0	100
<i>Enterococos</i>	0 N/100ml	3	100	0	0	100
Bactérias coliformes	0 N/100ml	6	100	0	0	100
<i>Clostridium perfringens</i>	0 N/100ml	3	100	0	0	100
Nº de Colónias a 22°C	(a) N/ml a 22°C	3	100	13	0	100
Nº de Colónias a 37°C	(a) N/ml a 37°C	3	100	0	0	100
HAP						
Benzo(a)pireno	0,010 µg/l	1	100	0,005		100
Benzo(b)fluoranteno	(a) µg/l	1	100	0,010		100
Benzo(k)fluoranteno	(a) µg/l	1	100	0,010		100
Benzo(ghi)perileno	(a) µg/l	1	100	0,010		100
Indeno(1,2,3)pireno	(a) µg/l	1	100	0,010		100
Parâmetros Compostos orgânicos voláteis						
Clorofórmio	(a) µg/l	1	100	10		100
Bromofórmio	(a) µg/l	1	100	5		100
Dibromoclorometano	(a) µg/l	1	100	18		100
Bromodichlorometano	(a) µg/l	1	100	12		100
Parâmetros Físico - Químicos						
Nitritos	0,50 mg/l NO ₂	1	100	0,02		100
Chumbo	25 µg/l Pb	1	100	5		100
Cobre	2 mg/l Cu	1	100	0		100
Níquel	20 µg/l Ni	1	100	5		100
Alumínio	2 µg/l Al	3	100	81	30	100
Amónio	0,5 mg/l NH ₄	3	100	0,02	0,02	100
Cor	20 mg/l PtCo	3	100	2	2	100
Condutividade	2500 us/cm, 20°C	3	100	560	540	100
Dureza Total	(a) µg/l	1	100	2		100
pH	≥6,5 e ≤9,0 unidades de pH	3	100	7,8	7,5	100
Manganês	50 µg/l Mn	3	100	15	15	100
Cheiro	3 Factor diluição	3	100	1	1	100
Oxidabilidade	5 mg/l O ₂	3	100	3	3	100
Sabor	3 Factor diluição	3	100	1	1	100
Cálcio	(a) mg/l Ca	1	100	50		100
Magnésio	(a) mg/l Mg	1	100	18		100
Crómio	50 µg/l Cr	1	100	2,00		100
Cloratos	0,7 mg/L	1	100	0,00		100
Cloritos	0,7 mg/L	1	100	0,66		100
Turvação	4 UNT	3	100	0,5	0,5	100
Parâmetros Radiológicos						
Radão	500 Bq/L	1	100	10,00		100
Total		73	100%			

Parâmetros	Valor Paramétrico	Nº Análises		Resultado		% Análises que cumprem a Legislação
		Previstas nº	Realizadas %	Max	Min	
Parâmetros de campo						
Desinfectante Residual	(a) mg/l	3	100	0,60	0,10	100
Parâmetros Microbiológicos						
<i>Escherichia coli</i>	0 N/100ml	3	100	0	0	100
<i>Enterococos</i>	0 N/100ml	1	100	0		100
Bactérias coliformes	0 N/100ml	3	100	0	0	100
<i>Clostridium perfringens</i>	0 N/100ml	1	100	0		100
Nº de Colónias a 22°C	(a) N/ml a 22°C	1	100	0		100
Nº de Colónias a 37°C	(a) N/ml a 37°C	1	100	0		100
HAP						
Benzo(a)pireno	0,010 µg/l	0	100	0,000		100
Benzo(b)fluoranteno	(a) µg/l	0	100	0,000		100
Benzo(k)fluoranteno	(a) µg/l	0	100	0,000		100
Benzo(ghi)perileno	(a) µg/l	0	100	0,000		100
Indeno(1,2,3)pireno	(a) µg/l	0	100	0,000		100
Parâmetros Compostos orgânicos voláteis						
Clorofórmio	(a) µg/l	0	100	0		100
Bromofórmio	(a) µg/l	0	100	0		100
Dibromoclorometano	(a) µg/l	0	100	0		100
Bromodichlorometano	(a) µg/l	0	100	0		100
Parâmetros Físico - Químicos						
Nitritos	0,50 mg/l NO ₂	0	100	0,00		100
Chumbo	25 µg/l Pb	0	100	0		100
Cobre	2 mg/l Cu	0	100	0		100
Níquel	20 µg/l Ni	0	100	0		100
Alumínio	2 µg/l Al	1	100	65		100
Amónio	0,5 mg/l NH ₄	1	100	0,02		100
Cor	20 mg/l PtCo	1	100	2		100
Condutividade	2500 us/cm, 20°C	1	100	530		100
Dureza Total	(a) µg/l	0	100	0		100
pH	≥6,5 e ≤9,0 unidades de pH	1	100	7,2		100
Manganês	50 µg/l Mn	1	100	15		100
Cheiro	3 Factor diluição	1	100	1		100
Oxidabilidade	5 mg/l O ₂	1	100	1		100
Sabor	3 Factor diluição	1	100	1		100
Cálcio	(a) mg/l Ca	0	100	0		100
Magnésio	(a) mg/l Mg	0	100	0		100
Crómio	50 µg/l Cr	0	100	0		100
Cloratos	0,7 mg/L	0	100	0		100
Cloritos	0,7 mg/L	0	100	0		100
Turvação	4 UNT	1	100	0,5		100
Parâmetros Radiológicos						
Radão	500 Bq/L	0	100	0,00		100
Total		23	100%			

Zonas de Abastecimento Pias

Parâmetros	Valor Paramétrico	Nº Análises		Resultado		% Análises que cumprem a Legislação
		Previstas nº	Realizadas %	Max	Min	
Parâmetros de campo						
Desinfectante Residual	(a) mg/l	3	100	0,60	0,20	100
Parâmetros Microbiológicos						
<i>Escherichia coli</i>	0 N/100ml	3	100	0	0	100
<i>Enterococos</i>	0 N/100ml	1	100	0		100
Bactérias coliformes	0 N/100ml	3	100	0	0	100
<i>Clostridium perfringens</i>	0 N/100ml	1	100	0		100
Nº de Colónias a 22°C	(a) N/ml a 22°C	1	100	0		100
Nº de Colónias a 37°C	(a) N/ml a 37°C	1	100	0		100
HAP						
Benzo(a)pireno	0,010 µg/l	0	100	0,000		100
Benzo(b)fluoranteno	(a) µg/l	0	100	0,000		100
Benzo(k)fluoranteno	(a) µg/l	0	100	0,000		100
Benzo(ghi)perileno	(a) µg/l	0	100	0,000		100
Indeno(1,2,3)pireno	(a) µg/l	0	100	0,000		100
Parâmetros Compostos orgânicos voláteis						
Clorofórmio	(a) µg/l	0	100	0		100
Bromofórmio	(a) µg/l	0	100	0		100
Dibromoclorometano	(a) µg/l	0	100	0		100
Bromodichlorometano	(a) µg/l	0	100	0		100
Parâmetros Físico - Químicos						
Nitritos	0,50 mg/l NO ₂	0	100	0,00		100
Chumbo	25 µg/l Pb	0	100	0		100
Cobre	2 mg/l Cu	0	100	0		100
Níquel	20 µg/l Ni	0	100	0		100
Alumínio	2 µg/l Al	1	100	67		100
Amónio	0,5 mg/l NH ₄	1	100	0,02		100
Cor	20 mg/l PtCo	1	100	2		100
Condutividade	2500 us/cm, 20°C	1	100	480		100
Dureza Total	(a) µg/l	0	100	0		100
pH	≥6,5 e ≤9,0 unidades de pH	1	100	7,6		100
Manganês	50 µg/l Mn	1	100	15		100
Cheiro	3 Factor diluição	1	100	1		100
Oxidabilidade	5 mg/l O ₂	1	100	3		100
Sabor	3 Factor diluição	1	100	1		100
Cálcio	(a) mg/l Ca	0	100	0		100
Magnésio	(a) mg/l Mg	0	100	0		100
Crómio	50 µg/l Cr	0	100	0,00		100
Cloratos	0,7 mg/L	0	100	0,00		100
Cloritos	0,7 mg/L	0	100	0,00		100
Turvação	4 UNT	1	100	0,5		100
Parâmetros Radiológicos						
Radão	500 Bq/L	0	100	0,00		100
Total		23	100%			

Zonas de Abastecimento **Enxoé (Brinches, A do Pinto, Vila Nova S. Bento, Santa Iria, Vales Mortos e Vale do Poço)**

Parâmetros	Valor Paramétrico	Nº Análises		Resultado		% Análises que cumprem a Legislação
		Previstas nº	Realizadas %	Max	Min	
Parâmetros de campo						
Desinfetante Residual	(a) mg/l	3	100	0,80	0,60	100
Parâmetros Microbiológicos						
<i>Escherichia coli</i>	0 N/100ml	3	100	0	0	100
<i>Enterococos</i>	0 N/100ml	3	100	0	0	100
Bactérias coliformes	0 N/100ml	3	100	0	0	100
<i>Clostridium perfringens</i>	0 N/100ml	3	100	0	0	100
Nº de Colónias a 22°C	(a) N/ml a 22°C	3	100	31	0	100
Nº de Colónias a 37°C	(a) N/ml a 37°C	3	100	62	0	100
HAP						
Benzo(a)pireno	0,010 µg/l	1	100	0,005		100
Benzo(b)fluoranteno	(a) µg/l	1	100	0,010		100
Benzo(k)fluoranteno	(a) µg/l	1	100	0,010		100
Benzo(ghi)perileno	(a) µg/l	1	100	0,010		100
Indeno(1,2,3)pireno	(a) µg/l	1	100	0,010		100
Parâmetros Compostos orgânicos voláteis						
Clorofórmio	(a) µg/l	1	100	23		100
Bromofórmio	(a) µg/l	1	100	4		100
Dibromoclorometano	(a) µg/l	1	100	21		100
Bromodichlorometano	(a) µg/l	1	100	21		100
Parâmetros Físico - Químicos						
Nitritos	0,50 mg/l NO ₂	1	100	0,02		100
Chumbo	25 µg/l Pb	1	100	5		100
Cobre	2 mg/l Cu	1	100	0		100
Níquel	20 µg/l Ni	1	100	5		100
Alumínio	2 µg/l Al	3	100	200	30	100
Amónio	0,5 mg/l NH ₄	3	100	0,02	0,02	100
Cor	20 mg/l PtCo	3	100	8	2	100
Condutividade	2500 us/cm, 20°C	3	100	510	480	100
Dureza Total	(a) µg/l	1	100	150		100
pH	≥6,5 e ≤9,0 unidades de pH	3	100	7,4	7,4	100
Manganês	50 µg/l Mn	3	100	45	15	100
Cheiro	3 Factor diluição	3	100	1	1	100
Oxidabilidade	5 mg/l O ₂	3	100	4,1	2,3	100
Sabor	3 Factor diluição	3	100	1	1	100
Cálcio	(a) mg/l Ca	1	100	36		100
Magnésio	(a) mg/l Mg	1	100	14		100
Crómio	50 µg/l Cr	1	100	2,00		100
Turvação	4 UNT	3	100	2,5	0,5	100
Parâmetros Radiológicos						
Radão	500 Bq/L	1	100	10,00		100
Total		69	100%			

Zonas de Abastecimento **Vale de Vargo**

Parâmetros	Valor Paramétrico	Nº Análises		Resultado		% Análises que cumprem a Legislação
		Previstas nº	Realizadas %	Max	Min	
Parâmetros de campo						
Desinfetante Residual	(a) mg/l	3	100	1,50	0,60	100
Parâmetros Microbiológicos						
<i>Escherichia coli</i>	0 N/100ml	3	100	0	0	100
<i>Enterococos</i>	0 N/100ml	1	100	0	0	100
Bactérias coliformes	0 N/100ml	3	100	0	0	100
<i>Clostridium perfringens</i>	0 N/100ml	1	100	0	0	100
Nº de Colónias a 22°C	(a) N/ml a 22°C	1	100	0	0	100
Nº de Colónias a 37°C	(a) N/ml a 37°C	1	100	0	0	100
HAP						
Benzo(a)pireno	0,010 µg/l	1	100	0,005		100
Benzo(b)fluoranteno	(a) µg/l	1	100	0,010		100
Benzo(k)fluoranteno	(a) µg/l	1	100	0,010		100
Benzo(ghi)perileno	(a) µg/l	1	100	0,010		100
Indeno(1,2,3)pireno	(a) µg/l	1	100	0,010		100
Parâmetros Compostos orgânicos voláteis						
Clorofórmio	(a) µg/l	1	100	9,1		100
Bromofórmio	(a) µg/l	1	100	11		100
Dibromoclorometano	(a) µg/l	1	100	28		100
Bromodichlorometano	(a) µg/l	1	100	18		100
Parâmetros Físico - Químicos						
Nitritos	0,50 mg/l NO ₂	1	100	0,02		100
Chumbo	25 µg/l Pb	1	100	5		100
Cobre	2 mg/l Cu	1	100	0		100
Níquel	20 µg/l Ni	1	100	5		100
Alumínio	2 µg/l Al	1	100	72		100
Amónio	0,5 mg/l NH ₄	1	100	0,02		100
Cor	20 mg/l PtCo	1	100	2		100
Condutividade	2500 us/cm, 20°C	1	100	630		100
Dureza Total	(a) µg/l	1	100	300		100
pH	≥6,5 e ≤9,0 unidades de pH	1	100	7,3		100
Manganês	50 µg/l Mn	1	100	15		100
Cheiro	3 Factor diluição	1	100	1		100
Oxidabilidade	5 mg/l O ₂	1	100	1		100
Sabor	3 Factor diluição	1	100	1		100
Cálcio	(a) mg/l Ca	1	100	79		100
Magnésio	(a) mg/l Mg	1	100	26		100
Crómio	50 µg/l Cr	1	100	2,00		100
Cloratos	0,7 mg/L	1	100	0,70		100
Cloritos	0,7 mg/L	1	100	0,58		100
Turvação	4 UNT	1	100	0,5		100
Parâmetros Radiológicos						
Radão	500 Bq/L	1	100	10,00		100
Total		43	100%			

(a) Parâmetros para os quais não é especificado o Valor Paramétrico

Apreciação: Todos os parâmetros analisados apresentam valores inferiores aos respetivos valores paramétricos, de acordo com o

Dec. Lei 306/2007 de 27 de Agosto.

Serpa, 05 de junho de 2019

O Vereador do Pelouro

Francisco José Machado Godinho