



Controlo da Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano

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

Município de Serpa: Praça da República 7830-389 Serpa

Trimestre: 2º

Zonas de Abastecimento Vila Verde de Ficalho; Vale de Vargo; Pias; Vila Nova de S. Bento; Serpa; Enxóe

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Nº Análises		Resultado		% Análises que cumprem a Legislação
			Previstas nº	Realizadas %	Min	Máx	
Parâmetros Microbiológicos							
<i>Escherichia coli</i>	N/100ml	0	21	100	0	0	100
<i>Enterococos</i>	N/100ml	0	2	100	0	0	100
Parâmetros Químicos							
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	2	100	0,005	0,005	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	(a)	2	100	0,01	0,01	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	(a)	2	100	0,01	0,01	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	(a)	2	100	0,01	0,01	100
Indeno(1,2,3)pireno	µg/l	(a)	2	100	0,01	0,01	100
Clorofórmio	µg/l	(a)	2	100	3,00	5,00	100
Bromofórmio	µg/l	(a)	2	100	4,00	27,00	100
Dibromoclorometano	µg/l	(a)	2	100	5,00	16,00	100
Bromodiclorometano	µg/l	(a)	2	100	3,00	5,00	100
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	2	100	0,02	0,02	100
Chumbo	µg/l Pb	25,00	2	100	3,00	3,00	100
Cobre	mg/l Cu	2,00	2	100	0,01	0,27	100
Níquel	µg/l Ni	20,00	2	100	5,00	5,00	100
Parâmetros Indicadores							
Alumínio	µg/l Al	200	9	100	58	96	100
Amónio	mg/l NH ₄	0,5	9	100	0,12	0,12	100
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	0	9	100	0	0	100
Cor	mg/l PtCo	20	9	100	2,00	2	100
Condutividade	us/cm, 20°C	2500	9	100	430	660	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	(a)	2	100	270	340	100
pH	unidades de pH	≥6,5 e ≤9,0	9	100	7,2	7,7	100
Ferro	µg/l Fe	200	2	100	50	50	100
Manganês	µg/l Mn	50	9	100	15	17	100
Cheiro	Factor diluição	3	9	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	9	100	1,8	4,4	100
Sabor	Factor diluição	3	9	100	1	1	100
Nº de Colónias a 22°C	N/ml a 22°C	(a)	9	100	0	300	100
Nº de Colónias a 37°C	N/ml a 37°C	(a)	9	100	0	300	100
Cálcio	mg/l Ca	(a)	2	100	64	95	100
Magnésio	mg/l Mg	(a)	2	100	25	28	100
Bactérias coliformes	N/100ml	0	21	100	0	0	100
Desinfectante Residual	mg/l	(a)	21	100	0,1	0,4	100
Turvação	UNT	4	9	100	0,5	1,1	100
Total			216	100%			

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

nd - Não determinado

Apreciação: Todos os parâmetros analisados apresentam valores inferiores aos respetivos valores paramétricos, de acordo com o Dec. Lei 306/2007 de 27 de Agosto.