

EDITAL

Controlo da Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano

Divulgação dos Dados de Qualidade da Água

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

Município de Serpa

Zonas de Abastecimento

Vila Verde de Ficalho; Vale de Vargo; Pias; Vila Nova de S. Bento; Serpa; Enxoe

Trimestre: 4º

Ano: 2014

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	0	100	0	0	100
Parâmetros Químicos							
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0	100	0,005	0,005	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	(a)	0	100	0,02	0,02	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	(a)	0	100	0,02	0,02	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	(a)	0	100	0,005	0,02	100
Indeno(1,2,3)pireno	µg/l	(a)	0	100	0,02	0,33	100
Clorofórmio	µg/l	(a)	0	100	0,3	10,7	100
Bromofórmio	µg/l	(a)	0	100	4,84	17	100
Dibromoclorometano	µg/l	(a)	0	100	1,05	1,69	100
Bromodichlorometano	µg/l	(a)	0	100	0,18	1,05	100
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	0	100	0,02	0,02	100
Chumbo	µg/l Pb	25,00	0	100	3	3,2	100
Cobre	mg/l Cu	2,00	0	100	0,01	0,063	100
Níquel	µg/l Ni	20,00	0	100	5	5	100
Parâmetros Indicadores							
Alumínio	µg/l Al	200	8	100	0	50	100
Amónio	mg/l NH ₄	0,5	8	100	0,00	0,05	100
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	0	8	100	0	0	100
Cor	mg/l PtCo	20	8	100	0,00	2	100
Condutividade	us/cm, 20°C	2500	8	100	0	721	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	(a)	0	100	130	360	100
pH	unidades de pH	≥6,5 e ≤9,0	8	100	0	7,5	100
Ferro	µg/l Fe	200	0	100	50	50	100
Manganês	µg/l Mn	50	8	100	0	10	100
Cheiro	Factor diluição	3	8	100	0	3	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	8	100	0	5	100
Sabor	Factor diluição	3	8	100	0	3	100
Nº de Colónias a 22°C	N/ml a 22°C	(a)	8	100	0	280	100
Nº de Colónias a 37°C	N/ml a 37°C	(a)	8	100	0	40	100
Cálcio	mg/l Ca	(a)	0	100	43	130	100
Magnésio	mg/l Mg	(a)	0	100	7	9	100
Bactérias coliformes	N/100ml	0	21	100	0	0	100
Desinfectante Residual	mg/l	(a)	21	100	0,1	0,5	100
Turvação	UNT	4	8	100	0	0,7	100
Total			167	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.