

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

Trimestre: 1º

Zonas de Abastecimento

Ano: 2014

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

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	1	100	0	0	100
Parâmetros Químicos							
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	100	< 0,005		100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	(a)	1	100	< 0,02		100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	(a)	1	100	< 0,02		100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	(a)	1	100	< 0,02		100
Indeno(1,2,3)pireno	µg/l	(a)	1	100	< 0,02		100
Clorofórmio	µg/l	(a)	1	100	3,44	< 30	100
Bromofórmio	µg/l	(a)	1	100	0,27	0,95	100
Dibromoclorometano	µg/l	(a)	1	100	<0,01	0,84	100
Bromodiolclorometano	µg/l	(a)	1	100	< 0,01	1,12	100
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	1	100	< 0,02		100
Chumbo	µg/l Pb	25,00	1	100	< 3		100
Cobre	mg/l Cu	2,00	1	100	< 0,01		100
Níquel	µg/l Ni	20,00	1	100	< 5		100
Parâmetros Indicadores							
Alumínio	µg/l Al	200	7	100	<50		100
Amónio	mg/l NH ₄	0,5	7	100	< 0,05		100
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	0	7	100	0		100
Cor	mg/l PtCo	20	7	100	< 2		100
Condutividade	us/cm, 20°C	2500	7	100	76	774	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	(a)	7	100	3	4	100
pH	unidades de pH	≥6,5 e ≤9,0	7	100	7,3	7,8	100
Ferro	µg/l Fe	200	7	100	<50		100
Manganês	µg/l Mn	50	7	100	<10		100
Cheiro	Factor diluição	3	7	100	< 3		100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	7	100	0,5	4	100
Sabor	Factor diluição	3	7	100	< 3		100
Nº de Colónias a 22°C	N/ml a 22°C	(a)	7	100	nd	>300	100
Nº de Colónias a 37°C	N/ml a 37°C	(a)	7	100	nd	>300	100
Cálcio	mg/l Ca	(a)	1	100	1	66	100
Magnésio	mg/l Mg	(a)	1	100	25	26	100
Bactérias coliformes	N/100ml	0	21	100	0		100
Desinfectante Residual	mg/l	(a)	21	100	0,1	0,9	100
Turvação	UNT	4	6	100	<0,7		100
Total			183	100%			

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

nd - Não determinado

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