

## RELATÓRIO 1º TRIMESTRE 2012

Meses: Janeiro, Fevereiro e Março				Concelho: Póvoa de Varzim			
Parâmetros	Unidades	N.º de Amostras		Valor Determinado		% análises que cumprem a legislação	Valor Paramétrico
		Análises Previstas no PCQA	% de análises realizadas	Mín.	Max.		
<b>CONTROLO ROTINA 1</b>							
<i>E. coli</i>	n.º/100 ml	174	25,86%	0	0	100%	0
<i>Coliformes Totais</i>	n.º/100 ml	174	25,86%	0	0	100%	0
<i>Desinfetante Residual</i>	mg/l Cl residual livre	174	25,86%	0,34	0,80	100%	...
<b>CONTROLO ROTINA 2</b>							
<i>Alumínio</i>	µg/l Al	59	27,12%	10	35	100%	200
<i>Amónio</i>	mg/l NH <sub>4</sub>	59	27,12%	<0,05	<0,05	100%	0,50
<i>Total de Germes (22 °C, 72 h)</i>	N/ml	59	27,12%	0	86	100%	Sem alteração anormal
<i>Total de Germes (37 °C, 48 h)</i>	N/ml	59	27,12%	0	20	100%	Sem alteração anormal
<i>Condutividade</i>	µS/cm a 20 °C	59	27,12%	171	254	100%	2500
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	59	27,12%	0	0	100%	0
<i>Cor</i>	mg/l PtCo	59	27,12%	<3	<3	100%	20
<i>pH</i>	Unidades de pH	59	27,12%	7,4	7,8	100%	6,5-9,0
<i>Manganês</i>	µg/l Mn	59	27,12%	<20	5,0	100%	50
<i>Oxidabilidade</i>	mg/l O <sub>2</sub>	59	27,12%	<1,0	2,2	100%	5,0
<i>Cheiro, a 25 °C</i>	Factor de Diluição	59	27,12%	<1	<1	100%	3
<i>Sabor, a 25°C</i>	Factor de Diluição	59	27,12%	<1	<1	100%	3
<i>Turvação</i>	UNT	59	27,12%	<1,0	<1,0	100%	4
<b>CONTROLO DE INSPECÇÃO</b>							
<i>Benzo(a)pireno</i>	µg/l	5	20%	<0,005 0	<0,005 0	100%	0.010
<i>Cálcio</i>	mg/l Ca	5	20%	36,3	36,3	100%	100
<i>Ferro</i>	µg/l	5	20%	<60	<60	100%	200
<i>Nitritos</i>	mg/l NO <sub>2</sub>	5	20%	<0,05	<0,05	100%	0.5
<i>Chumbo</i>	ug/l Pb	5	20%	<7	<7	100%	25
<i>Cobre</i>	mg/l Cu	5	20%	2,3e-2	2,3e-2	100%	2.0
<i>Dureza Total</i>	mg/l Ca CO <sub>3</sub>	5	20%	95	95	100%	500
<i>Enterococos</i>	n.º/100 ml	5	20%	0	0	100%	0
<i>Magnésio</i>	mg/l	5	20%	1,26	1,26	100%	50
<i>Níquel</i>	µg/l Ni	5	20%	<6	<6		20

<b>HAP:</b>							
<b>Benzo(b)fluoranteno</b>	µg/l	5	20%	<0,005 0	<0,005 0	100%	0.1
<b>Benzo(k)fluoranteno</b>	µg/l	5	20%	<0,005 0	<0,005 0	100%	0.1
<b>Benzo(ghi)pireno</b>	µg/l	5	20%	<0,005	<0,005	100%	0.1
<b>Indeno(1,2,3-cd)perileno</b>	µg/l	5	20%	<0,010	<0,010	100%	0.1
<b>Tri-halometanos:</b>							
<b>Clorofórmio</b>	µg/l	5	20%	126	126	0%	100
<b>Bromofórmio</b>	µg/l	5	20%	<7,0	<7,0	100%	100
<b>Dibromoclorometano</b>	µg/l	5	20%	<7,0	<7,0	100%	100
<b>Bromodichlorometano</b>	µg/l	5	20%	9,2	9,2	100%	100
<b>Carbono Orgânico Total</b>	mg/l C	5	20%	1	1	100%	s/ alteração anormal

## INCUMPRIMENTOS

Informo que, relativamente ao parâmetro “cloro residual” não foi integralmente respeitado o valor recomendado pelo Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto. O cloro residual deve ser mantido entre 0,2 e 0,6 mg/l de forma a garantir a proteção sanitária contra contaminação microbológica, garantindo ao mesmo tempo baixos níveis na formação de subprodutos; no entanto, é importante salientar que este limite é indicativo e apenas serve como valor de referência de risco de degradação da qualidade da água.