

## RELATÓRIO 2º TRIMESTRE 2013

Meses: Abril, Maio e Junho  
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	24.13%	0	0	100%	0
<i>Coliformes Totais</i>	n.º/100 ml	174	24.13%	0	7	98,85%	0
<i>Desinfetante Residual</i>	mg/l Cl residual livre	174	24.13%	0,29	0,86	100%	...
<b>CONTROLO ROTINA 2</b>							
<i>Alumínio</i>	µg/l Al	61	26.22%	13	36	100%	200
<i>Amónio</i>	mg/l NH <sub>4</sub>	61	26.22%	<0,05	<0,05	100%	0,50
<i>Total de Germes (22 °C, 72 h)</i>	N/ml	61	26.22%	0	195	100%	Sem alteração anormal
<i>Total de Germes (37 °C, 48 h)</i>	N/ml	61	26.22%	0	184	100%	Sem alteração anormal
<i>Condutividade</i>	µS/cm a 20 °C	61	26.22%	171	203	100%	2500
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	61	26.22%	0	0	100%	0
<i>Cor</i>	mg/l PtCo	61	26.22%	<3	<3	100%	20
<i>pH</i>	Unidades de pH	61	26.22%	7,4	7,9	100%	6,5-9,0
<i>Manganês</i>	µg/l Mn	61	26.22%	<2,0	3,4	100%	50
<i>Oxidabilidade</i>	mg/l O <sub>2</sub>	61	26.22%	<1,0	1,9	100%	5,0
<i>Cheiro, a 25 °C</i>	Factor de Diluição	61	26.22%	<1	<1	100%	3
<i>Sabor, a 25°C</i>	Factor de Diluição	61	26.22%	<1	<1	100%	3
<i>Turvação</i>	UNT	61	26.22%	<1,0	<1,0	100%	4
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>							
<i>Benzo(a)pireno</i>	µg/l	5	20%	<0,0050	<0,0050	100%	0.010
<i>Cálcio</i>	mg/l Ca	5	20%	19,0	19,0	100%	100
<i>Ferro</i>	µg/l Fe	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%	7,4-2	7,4-2	100%	2.0
<i>Dureza Total</i>	mg/l Ca CO <sub>3</sub>	5	20%	51	51	100%	500
<i>Enterococos</i>	n.º/100 ml	5	20%	0	0	100%	0
<i>Magnésio</i>	mg/l Mg	5	20%	1,88	1,88	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%	<0,0050	<0,0050	100%	0.1
<b>Benzo(k)fluoranteno</b>	µg/l	5	20%	<0,0050	<0,0050	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%	<7,0	<7,0	100%	100
<b>Bromoformio</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%	<7,0	<7,0	100%	100
<b>Carbono Orgânico Total</b>	mg/l C	5	20%	3	3	100%	s/ alteração anormal

### INCUMPRIMENTOS

Na colheita efetuada no dia 30-05-2013 no ponto PV34 - Café O Requite (Póvoa de Varzim) - foi detetada inconformidade no valor de Bactérias Coliformes.

De imediato, os serviços técnicos desta Autarquia procederam à averiguação das causas, concluindo-se que tal se deveu a uma contaminação devida a falta de limpeza/manutenção da rede predial.

A fim de fazer o despiste no tocante à origem da contaminação, foi efectuada nova colheita, para contra-análise.

Ficou garantida a boa qualidade da água distribuída para consumo humano.

Mais 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 protecção sanitária contra contaminação microbiológica, 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.