

RELATÓRIO 2º TRIMESTRE 2012

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.		
CONTROLO ROTINA 1							
<i>E. coli</i>	n.º/100 ml	174	50%	0	0	100%	0
<i>Coliformes Totais</i>	n.º/100 ml	174	50%	0	0	100%	0
<i>Desinfetante Residual</i>	mg/l Cl residual livre	174	50%	0,13	0,63	100%	...
CONTROLO ROTINA 2							
<i>Alumínio</i>	µg/l Al	59	82.30%	17	53	100%	200
<i>Amónio</i>	mg/l NH ₄	59	82.30%	<0,05	<0,05	100%	0,50
<i>Total de Germes (22 °C, 72 h)</i>	N/ml	59	82.30%	0	86	100%	Sem alteração anormal
<i>Total de Germes (37 °C, 48 h)</i>	N/ml	59	82.30%	0	20	100%	Sem alteração anormal
<i>Condutividade</i>	µS/cm a 20 °C	59	82.30%	182	243	100%	2500
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	59	82.30%	0	0	100%	0
<i>Cor</i>	mg/l PtCo	59	82.30%	<3	<3	100%	20
<i>pH</i>	Unidades de pH	59	82.30%	7,6	8.2	100%	6,5-9,0
<i>Manganês</i>	µg/l Mn	59	82.30%	<2,0	<2,0	100%	50
<i>Oxidabilidade</i>	mg/l O ₂	59	82.30%	<1,0	1,3	100%	5,0
<i>Cheiro, a 25 °C</i>	Factor de Diluição	59	82.30%	<1	<1	100%	3
<i>Sabor, a 25°C</i>	Factor de Diluição	59	82.30%	<1	<1	100%	3
<i>Turvação</i>	UNT	59	82.30%	<1,0	<1,0	100%	4
CONTROLO DE INSPEÇÃO							
<i>Benzo(a)pireno</i>	µg/l	5	40%	<0,0050	<0,0050	100%	0.010
<i>Cálcio</i>	mg/l Ca	5	40%	31,3	31,3	100%	100
<i>Ferro</i>	µg/l Fe	5	40%	<60	<60	100%	200
<i>Nitritos</i>	mg/l NO ₂	5	40%	<0,05	<0,05	100%	0.5
<i>Chumbo</i>	ug/l Pb	5	40%	<7	<7	100%	25
<i>Cobre</i>	mg/l Cu	5	40%	1,1e-2	1,1e-2	100%	2.0
<i>Dureza Total</i>	mg/l Ca CO ₃	5	40%	87	87	100%	500
<i>Enterococos</i>	n.º/100 ml	5	40%	0	0	100%	0
<i>Magnésio</i>	mg/l Mg	5	40%	0,61	0,61	100%	50
<i>Níquel</i>	µg/l Ni	5	40%	<6	<6		20
<i>HAP:</i>							

Benzo(b)fluoranteno	µg/l	5	40%	<0,0050	<0,0050	100%	0.1
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	5	40%	<0,0050	<0,0050	100%	0.1
Benzo(ghi)pireno	µg/l	5	40%	<0,005	<0,005	100%	0.1
Indeno(1,2,3-cd) perileno	µg/l	5	40%	<0,010	<0,010	100%	0.1
Tri-halometanos:							
Clorofórmio	µg/l	5	40%	12	12	50%	100
Bromofórmio	µg/l	5	40%	27	27	100%	100
Dibromoclorometano	µg/l	5	40%	20	20	100%	100
Bromodiclorometano	µg/l	5	40%	9,1	9,1	100%	100
Carbono Orgânico Total	mg/l C	5	40%	<1	<1	100%	s/ alteração anormal

INCUMPRIMENTOS

Na colheita efetuada no dia 15-04-2012 no ponto PV7 - Escola Municipal de Música (Póvoa de Varzim) - foi detetada inconformidade no valor de THM's.

De imediato, os serviços técnicos desta Autarquia procederam à averiguação das causas. Tendo em conta que se trata de um parâmetro que se forma na presença de cloro livre e dos respetivos percursores orgânicos (eg. algas), após verificação dos filtros das torneiras (que apresentavam coloração esverdeada, sugerindo a presença de algas) e da constatação de um valor elevado de cloro no dia da colheita (0,61 mg/l Cl); concluiu-se que a reação se deveu a esta situação.

A fim de fazer o despiste no tocante à origem da contaminação, foi efetuada nova colheita para amostragem (CR₁+THM's), a qual comprovou a potabilidade da água.

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

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.