

RELATÓRIO 1º TRIMESTRE 2016

Meses: Janeiro, Fevereiro e Março

Concelho: Póvoa de Varzim

Parâmetros	Unidades	N.º de Amostras		Valor Determinado		% análises que cumprem a legislação	Valor Paramétrico
		Analises Previstas no PCQA	% de análises realizadas	Mín.	Max.		
CONTROLO ROTINA 1							
<i>E. coli</i>	n.º/100 ml	168	24,40%	0	0	100%	0
<i>Coliformes Totais</i>	n.º/100 ml	168	24,40%	0	44	92,5%	0
<i>Desinfetante Residual</i>	mg/l Cl residual livre	168	24,40%	0,31	0,70	100%	...
CONTROLO ROTINA 2							
<i>Alumínio</i>	µg/l Al	34	23,52%	<10	45	100%	200
<i>Amónio</i>	mg/l NH ₄	34	23,52%	<0,05	<0,05	100%	0,50
<i>Total de Germes (22 °C, 72 h)</i>	N/ml	34	23,52%	0	101	100%	Sem alteração anormal
<i>Total de Germes (37 °C, 48 h)</i>	N/ml	34	23,52%	0	110	100%	Sem alteração anormal
<i>Condutividade</i>	µS/cm a 20 °C	34	23,52%	153	204	100%	2500
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	34	23,52%	0	0	100%	0
<i>Cor</i>	mg/l PtCo	34	23,52%	<3	<3	100%	20
<i>pH</i>	Unidades de pH	34	23,52%	7,9	8,1	100%	6,5-9,0
<i>Manganês</i>	µg/l Mn	34	23,52%	<2,0	<2,0	100%	50
<i>Oxidabilidade</i>	mg/l O ₂	34	23,52%	<1,0	3,2	100%	5,0
<i>Cheiro, a 25 °C</i>	Factor de Diluição	34	23,52%	<1	<1	100%	3
<i>Sabor, a 25°C</i>	Factor de Diluição	34	23,52%	<1	<1	100%	3
<i>Turvação</i>	UNT	34	23,52%	<1,0	<1,0	100%	4
CONTROLO DE INSPECÇÃO							
<i>Benzo(a)pireno</i>	µg/l	4	25%	<0,005	<0,005	100%	0.010
<i>Cálcio</i>	mg/l Ca	4	25%	7,5	7,5	100%	100
<i>Ferro</i>	µg/l Fe	4	25%	<10	<10	100%	200
<i>Nitritos</i>	mg/l NO ₂	4	25%	<0,05	<0,05	100%	0.5
<i>Chumbo</i>	ug/l Pb	4	25%	<7	<7	100%	25
<i>Cobre</i>	mg/l Cu	4	25%	5,5e-2	5,5e-2	100%	2.0
<i>Dureza Total</i>	mg/l Ca CO ₃	4	25%	100	100	100%	500
<i>Enterococos</i>	n.º/100 ml	4	25%	0	0	100%	0
<i>Magnésio</i>	mg/l Mg	4	25%	1,64	1,64	100%	50
<i>Níquel</i>	µg/l Ni	4	25%	<6	<6		20

HAP:							
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	4	25%	<0,005	<0,005	100%	0.1
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	4	25%	<0,005	<0,005	100%	0.1
Benzo(ghi)pireno	µg/l	4	25%	<0,005	<0,005	100%	0.1
Indeno(1,2,3-cd)perileno	µg/l	4	25%	<0,010	<0,010	100%	0.1
Tri-halometas:							
Clorofórmio	µg/l	4	25%	5,0	5,0	100%	100
Bromofórmio	µg/l	4	25%	<0,5	<0,5	100%	100
Dibromoclorometano	µg/l	4	25%	1,1	1,1	100%	100
Bromodiclorometano	µg/l	4	25%	1,6	1,6	100%	100
Radão	Bq/l	4	25%	<1,1	<1,1	100%	500

INCUMPRIMENTOS

Na colheita efetuada no dia 11-02-2016, foi detetada inconformidade nos valores 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 efetuada 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 proteção 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.