

RELATÓRIO 4º TRIMESTRE 2015

Meses: Outubro, Novembro e Dezembro

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	156	24.35%	0	0	100%	0
<i>Coliformes Totais</i>	n.º/100 ml	156	24.35%	0	0	100%	0
<i>Desinfetante Residual</i>	mg/l Cl residual livre	156	24.35%	0,22	0,8	100%	...
CONTROLO ROTINA 2							
<i>Alumínio</i>	µg/l Al	40	27,50%	16	42	100%	200
<i>Amónio</i>	mg/l NH ₄	40	27,50%	<0,05	<0,05	100%	0,50
<i>Total de Germes (22 °C, 72 h)</i>	N/ml	40	27,50%	0	127	100%	Sem alteração anormal
<i>Total de Germes (37 °C, 48 h)</i>	N/ml	40	27,50%	0	104	100%	Sem alteração anormal
<i>Condutividade</i>	µS/cm a 20 °C	40	27,50%	159	202	100%	2500
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	40	27,50%	0	0	100%	0
<i>Cor</i>	mg/l PtCo	40	27,50%	<3	<3	100%	20
<i>pH</i>	Unidades de pH	40	25.00%	7,7	8,2	100%	6,5-9,0
<i>Manganês</i>	µg/l Mn	40	27,50%	<2,0	2,4	100%	50
<i>Oxidabilidade</i>	mg/l O ₂	40	27,50%	1,1	2,8	100%	5,0
<i>Cheiro, a 25 °C</i>	Factor de Diluição	40	27,50%	<1	<1	100%	3
<i>Sabor, a 25°C</i>	Factor de Diluição	40	27,50%	<1	<1	100%	3
<i>Turvação</i>	UNT	40	27,50%	<1,0	<1,0	100%	4
CONTROLO DE INSPEÇÃO							
<i>Benzo(a)pireno</i>	µg/l	5	40%	<0,005	<0,005	100%	0.010
<i>Cálcio</i>	mg/l Ca	5	40%	16,1	17,9	100%	100
<i>Ferro</i>	µg/l Fe	5	40%	<10	110	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%	8,5E-3	1,1E-2	100%	2.0
<i>Dureza Total</i>	mg/l Ca CO ₃	5	40%	24,4	92	100%	500
<i>Enterococos</i>	n.º/100 ml	5	40%	0	0	100%	0
<i>Magnésio</i>	mg/l Mg	5	40%	0,91	0,92	100%	50
<i>Níquel</i>	µg/l Ni	5	40%	<6	<6		20

HAP:							
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	5	40%	<0,005	<0,005	100%	0.1
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	5	40%	<0,005	<0,005	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%	6,2	7,5	100%	100
Bromoformio	µg/l	5	40%	<0,5	<0,5	100%	100
Dibromoclorometano	µg/l	5	40%	2,0	4,4	100%	100
Bromodiclorometano	µg/l	5	40%	3,6	6,8	100%	100
Carbono Orgânico Total	mg/l C	5	40%	1,1	2,6	100%	s/ alteração anormal

INCUMPRIMENTOS

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.