

RELATÓRIO DA QUALIDADE DA ÁGUA - MUNICÍPIO DE VILA NOVA DA BARQUINHA

1º TRIMESTRE 2014

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água entregue, a Águas do Centro, de acordo com o Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto, elaborou um Programa de Controlo da Qualidade da Água para 2014, aprovado pela entidade competente - ERSAR (Entidade Reguladora de Serviços de Água e Resíduos) para avaliar e demonstrar a conformidade dos requisitos de qualidade estabelecidos para a água de consumo humano.

No 1.º trimestre de 2014, todas as análises realizadas apresentaram resultados em conformidade com os valores paramétricos estabelecidos na legislação em vigor.

Ponto de Entrega: EPAL/Vila Nova da Barquinha

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Ponto de amostragem	Parâmetros
07-01-2014	Saída Reservatório de Limeiras	RI
07-02-2014	Saída Reservatório da Moita do Norte Elevado	RI+R2+CI
05-03-2014	Ponto de Entrega de Tancos	RI

Ponto de Amostragem: EE Alto D. Luis - Saída Reservatório de Limeiras

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
RI	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,74	0,74	---	---	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100

Ponto de Amostragem: Saída Reservatório da Moita do Norte Elevado

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+C1	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,47	0,47	---	---	I	I	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	I	I	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	I	I	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	I	I	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	I	I	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	I	I	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	123	123	0	100	I	I	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	I	I	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	8,0	8,0	0	100	I	I	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	I	I	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	I	I	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	I	I	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	I	I	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	63	63	0	100	I	I	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	I	I	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	180	180	0	100	I	I	100
	Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	I	I	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	I	I	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	I	I	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100
	Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	---	40	40	---	---	I	I	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	13	13	---	---	I	I	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	1,9	1,9	---	---	I	I	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	I	I	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	9	9	0	100	I	I	100
	Soma dos compostos HAP (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100	I	I	---
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	I	I	100
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	I	I	100
	Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100
	Soma THM (µg/L)	100	34	34	0	100	I	I	---
	Bromodiclorometano (µg/L)	---	8	8	---	---	I	I	100
	Bromoformio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	I	I	100
	Clorofórmio (µg/L)	---	22	22	---	---	I	I	100
	Dibromoclorometano (µg/L)	---	4	4	---	---	I	I	100

Ponto de Amostragem: Ponto de Entrega de Tanços

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,33	0,33	---	---	I	I	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	I	I	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	I	I	100

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

L.Q._ Limite de Quantificação