

Exmo. Senhor Presidente
Câmara Municipal de Vila Nova da Barquinha
Dr. Fernando Manuel Santos Freire

Praça da República
2260-711 Vila Nova da Barquinha

Refª S/2016/5004

Lisboa, 10 de fevereiro de 2016

ASSUNTO: Dados de Qualidade da Água – 4.º Trimestre de 2015

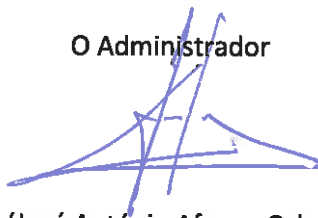
Em cumprimento do estabelecido no Artigo 10.º do Decreto-Lei n.º 306/07, de 27 de Agosto, e nos termos do disposto no n.º2 do artigo 12º do Decreto-Lei n.º 94/2015, de 29 de Maio, enviamos para conhecimento e efeitos que tenham por convenientes, um quadro resumo em que se incluem, de forma resumida, os resultados obtidos nas análises de amostras recolhidas nos pontos de entrega a esse Município, durante o 4.º trimestre de 2015, conforme o “Programa de monitorização da qualidade da água no sistema de abastecimento da EPAL”, aprovado pela ERSAR.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

Estamos ao dispor para prestar quaisquer esclarecimentos que entendam por necessário.

Com os melhores cumprimentos

O Administrador



(José António Afonso Calmeiro)

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. Vila Nova da Barquinha

Ponto de Entrega (PE): C.M. Vila Nova da Barquinha: EPAL

Pontos de Amostragem (representativos do PE): EE Alto D. Luís - Derivação Limeiras

Saída Reservatório da Atalaia

Saída Reservatório da Moita do Norte Elevado

Reservatório de Tancos

Reservatório da Praia do Ribatejo

PERÍODO DE COLHEITA:
4º TRIMESTRE / 2015

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-Lei n.º 306/2007)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	27	27	100,00%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	9	9	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	9	9	100,00%	0,86	0,38	-	-	-
Escherichia coli (ufc/100 mL)	9	9	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	58	58	100,00%				0	
Alumínio (µg/L Al)	4	4	100,00%	29,1	20,9	200	0	100,00%
Amónio (mg/L NH ₄)	4	4	100,00%	<0,07		0,50	0	100,00%
Chéiro (Taxa de diluição a 25° C)	4	4	100,00%	<1		3	0	100,00%
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	4	4	100,00%	0		0	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	4	4	100,00%	118,2	114,3	2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	4	4	100,00%	<5		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	4	4	100,00%	<10		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	6	6	100,00%	2,27	1,26	50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	4	4	100,00%	Não detetado		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	4	4	100,00%	Não detetado		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	4	4	100,00%	2,90	0,70	5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)	4	4	100,00%	8,29	8,00	6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	4	4	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	4	4	100,00%	<0,4		4	0	100,00%
Parâmetros de Controlo de Inspeção	76	76	100,00%				0	
Antimónio (µg/L Sb)	2	2	100,00%	<0,5		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L As)	2	2	100,00%	<0,5		10	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,3		1,0	0	100,00%
Benzo(a)pireno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,0040		0,010	0	100,00%
Boro (mg/L B)	2	2	100,00%	<0,020		1,0	0	100,00%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	2	2	100,00%	<10		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L Cd)	2	2	100,00%	<0,5		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L Ca)	2	2	100,00%	14,2	13,8	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	2	2	100,00%	<0,5		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L CN)	2	2	100,00%	<5		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L Cl)	2	2	100,00%	<15		250	0	100,00%
Cobre (µg/L Cu)	2	2	100,00%	1,33	1,14	2000	0	100,00%
Crómio (µg/L Cr)	2	2	100,00%	<1		50	0	100,00%
1,2-dicloroetano (µg/L)	2	2	100,00%	<0,1		3,0	0	100,00%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	2	2	100,00%	44,1	43,1	-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Ferro (µg/L Fe)	2	2	100,00%	20,9	20,0	200	0	100,00%
Fluoretos (mg/L F)	2	2	100,00%	<0,100		1,5	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)	2	2	100,00%	2,13	2,10	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	2	2	100,00%	<0,2		1	0	100,00%
Níquel (µg/L Ni)	2	2	100,00%	<1		20	0	100,00%
Nitritos (mg/L NO ₂)	2	2	100,00%	<0,00500		0,5	0	100,00%
Selénio (µg/L Se)	2	2	100,00%	<2		10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)	2	2	100,00%	6,5	6,1	200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	2	2	100,00%	10,9	10,6	250	0	100,00%
HAP total (µg/L)	2	2	100,00%	<0,040		0,10	0	100,00%
► Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,007		-	-	-
► Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,033		-	-	-
► Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,02		-	-	-
► Indeno(1,2,3-cd)pirano (µg/L)	2	2	100,00%	<0,04		-	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L]	2	2	100,00%	<1		10	0	100,00%
► Tricloroetileno (µg/L)	2	2	100,00%	<1		-	-	-
► Tetracloroetileno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,1		-	-	-
THM Total (µg/L)	2	2	100,00%	37,0	26,0	100	0	100,00%
► Cloroformio (µg/L)	2	2	100,00%	21,0	12,9	-	-	-
► Bromodiclorometano (µg/L)	2	2	100,00%	11,0	8,7	-	-	-
► Dibromodiclorometano (µg/L)	2	2	100,00%	4,2	4,0	-	-	-
► Bromoformio (µg/L)	2	2	100,00%	<1		-	-	-
Pesticidas individuais e total (µg/L)	2	2	100,00%	< maior dos 14		0,10	0	100,00%
► Bentazona (µg/L)	2	2	100,00%	<0,050		0,10	0	100,00%
► Tebuconazole (µg/L)	2	2	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%

Avanço: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a esta Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.