

**EPAL**

Grupo Águas de Portugal

Conselho de Administração

MICROFILMADO

Exmo. Senhor Presidente
Câmara Municipal de Vila Nova da Barquinha
Dr. Fernando Manuel Santos Freire
Praça da República
2260-711 Vila Nova da Barquinha

Ref.ª S/2017/39 835

Lisboa, 02 de Maio de 2017

ASSUNTO: Dados de Qualidade da Água - 3º Trimestre de 2017

Exmo. Senhor,

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.º 2 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 3º trimestre de 2017, conforme o Programa de Controlo da Qualidade da Água no sistema de abastecimento de LVT", 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 tenham por necessário.

Com os melhores cumprimentos

Empresa Portuguesa das Águas Livres, S.A.
A Administradora

(Luísa Branco)

Anexo: 1 mapa

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): Saída Reservatório da Moita do Norte Elevado

Ponto de Entrega de Tanques

Saída do Reservatório da Moita do Norte Apoiado

Praia do Ribatejo P 277

Reservatório do Alto D. Luís

N6 B - Atalaia

 PERÍODO DE COLHEITA:
 3º TRIMESTRE / 2017

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-Lei n.º 304/2007)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	15	15	100,00%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	5	5	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	5	5	100,00%	0,69	0,50	-	-	-
Escherichia coli (ufc/100 mL)	5	5	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	43	43	100,00%				0	
Alumínio (µg/L Al)	3	3	100,00%	26,1	20	200	0	100,00%
Amónio (mg/L NH ₄)	3	3	100,00%	< 0,07		0,50	0	100,00%
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	3	3	100,00%	< 1		3	0	100,00%
Clorídium perfringens (ufc/100 mL)	3	3	100,00%	0		0	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	3	3	100,00%	130	113,0	2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	3	3	100,00%	< 5		20	0	100,00%
Ferro (µg/L Fe)	1	1	100,00%	< 20		200	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	3	3	100,00%	< 10		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	2	2	100,00%	1,75	1,70	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	1	100,00%	< 0,00500		0,5	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	3	3	100,00%	47	não detetado	sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	3	3	100,00%	47	não detetado	sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	3	3	100,00%	< 2		5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)	3	3	100,00%	8,10	8,01	6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	3	3	100,00%	< 1		3	0	100,00%
Turbidez (UNT)	3	3	100,00%	< 3,400		4	0	100,00%
Parâmetros de Controlo de Inspeção	38	39	100,00%				0	
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	< 0,10		3,0	0	100,00%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/L)	1	1	100,00%	< 0,025		-	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1	1	100,00%	0,032		-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	1	1	100,00%	< 0,500		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L As)	1	1	100,00%	< 0,500		10	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	1	1	100,00%	< 0,3		1,0	0	100,00%
Benzo(a)pireno (µg/L)	1	1	100,00%	< 0,002		0,010	0	100,00%
Boro (µg/L B)	1	1	100,00%	< 20,0		1000	0	100,00%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	1	1	100,00%	< 10,0		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	100,00%	< 0,500		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L Ca)	1	1	100,00%	12,4		-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100,00%	< 0,500		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L CN)	1	1	100,00%	< 5,00		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L Cl)	1	1	100,00%	< 15,0		250	0	100,00%
Cobre (µg/L Cu)	1	1	100,00%	1,48		2,0	0	100,00%
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100,00%	< 1,00		50	0	100,00%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0	1	-	< 0,1		-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	1	1	100,00%	39,4		-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Fluoretos (µg/L F)	1	1	100,00%	< 100		1500	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100,00%	2,04		-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	1	100,00%	< 0,200		1	0	100,00%
Níquel (µg/L Ni)	1	1	100,00%	< 1,00		20	0	100,00%
Selénio (µg/L Se)	1	1	100,00%	< 2,00		10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)	1	1	100,00%	5,15		200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	1	100,00%	11,3		250	0	100,00%
HAP total (µg/L)	1	1	100,00%	< 0,002		0,10	0	100,00%
► Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	1	1	100,00%	< 0,002		-	-	-
► Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	1	1	100,00%	< 0,002		-	-	-
► Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	1	1	100,00%	< 0,002		-	-	-
► Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	1	1	100,00%	< 0,002		-	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	< 1,0		10	0	100,00%
► Tricloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	< 1,0		-	-	-
► Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	< 0,10		-	-	-
THM Total (µg/L)	1	1	100,00%	26,0		100	0	100,00%
► Clorofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	16,0		-	-	-
► Bromodiorometano (µg/L)	1	1	100,00%	8,0		-	-	-
► Dibromodiorometano (µg/L)	1	1	100,00%	2,4		-	-	-
► Bromoformio (µg/L)	1	1	100,00%	< 1		-	-	-
Pesticidas individuais e total (µg/L)	1	1	100,00%	< 0,05		0,5	0	100,00%
► Clorpirifos (µg/L)	1	1	100,00%	< 0,05		0,10	0	100,00%
► Imidacloprida (µg/L)	1	1	100,00%	< 0,020		0,10	0	100,00%

Avaliação: 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.