

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 Atalaia

Saída Reservatório da Moita do Norte Elevado

Saída do Reservatório de Praia do Ribatejo

PERÍODO DE COLHEITA:
2º TRIMESTRE / 2016

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	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%	0,09	0,45	-	-	-
Escherichia coli (ufc/100 mL)	9	9	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	60	60	100,00%				0	
Alumínio (µg/L Al)	4	4	100,00%	57,0	25,7	200	0	100,00%
Amónio (mg/L NH ₄)	4	4	100,00%	<0,07		0,50	0	100,00%
Chloro (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	111,3	2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	4	4	100,00%	<5		20	0	100,00%
Ferro (µg/L Fe)	1	1	100,00%	<20		200	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%	2,79	1,75	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)	4	4	100,00%	75	não detetado	sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	4	4	100,00%	9	não detetado	sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	4	4	100,00%	<2		5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)	4	4	100,00%	8,04	7,70	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	39	39	100,00%				0	
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,1		3,0	0	100,00%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)	1	1	100,00%	<0,030		0,1	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)	1	1	100,00%	<0,090		1,0	-	-
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%	<0,004		0,010	0	100,00%
Boro (mg/L B)	1	1	100,00%	<20		1,0	0	100,00%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	1	1	100,00%	<10		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%	13,9		-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100,00%	<0,500		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L CN)	1	1	100,00%	<5		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L Cl)	1	1	100,00%	<15		250	0	100,00%
Cobre (mg/L Cu)	1	1	100,00%	1,1800		2,0	0	100,00%
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100,00%	<1		50	0	100,00%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	1	1	100,00%	<0,1		0,10	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	1	1	100,00%	43,8		-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Fluoretos (mg/L F)	1	1	100,00%	<100		1,5	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100,00%	2,22		-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	1	100,00%	<0,2		1	0	100,00%
Níquel (µg/L Ni)	1	1	100,00%	<1		20	0	100,00%
Selénio (µg/L Se)	1	1	100,00%	<2		10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)	1	1	100,00%	6,1		200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	1	100,00%	10,9		250	0	100,00%
HAP total (µg/L)	1	1	100,00%	<0,04		0,10	0	100,00%
▶ Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,007		-	-	-
▶ Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,003		-	-	-
▶ Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,02		-	-	-
▶ Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,04		-	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<1		10	0	100,00%
▶ Tricloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<1		-	-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,1		-	-	-
THM Total (µg/L)	1	1	100,00%	32		100	0	100,00%
▶ Clorofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	19		-	-	-
▶ Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	10		-	-	-
▶ Dibromodiclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	3,5		-	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	<1		-	-	-
Pesticidas individuais e total (µg/L)	1	1	100,00%	<0,050		0,5	0	100,00%
▶ Tebuconazole (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
▶ Bentazona (µg/L)	1	1	100,00%	<0,050		0,10	0	100,00%

Avaliação: 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.