

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 do Reservatório da Moita do Norte Apoiado

EE Alto D. Luís - Derivação Madeiras

Nô B - Atalaia

Reservatório de Tancos

Praia do Ribatejo

Reservatório do Alto D. Luís

 PERÍODO DE COLHEITA:
 3º TRIMESTRE / 2016

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	9	9	100,00%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	3	3	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	3	3	100,00%	0,51	0,38	-	-	-
Escherichia coli (ufc/100 mL)	3	3	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	15	15	100,00%				0	
Alumínio (µg/L Al)	1	1	100,00%	29,0		200	0	100,00%
Amónio (mg/L NH ₄)	1	1	100,00%	<0,05		0,50	0	100,00%
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	100,00%	126		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	1	100,00%	<5		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	1	1	100,00%	<10		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	2	2	100,00%	2,08	2,04	50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	não detetado		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	não detetado		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	1	1	100,00%	<2		5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)	1	1	100,00%	8,00		6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	1	1	100,00%	<0,3		4	0	100,00%
Parâmetros de Controlo de Inspeção	23	23	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%	<0,028		0,1	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)	1	1	100,00%	0,166		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%
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%
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%
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100,00%	<1,0		50	0	100,00%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	1	1	100,00%	<0,1		0,10	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1	1	100,00%	<100		1,5	0	100,00%
Merúrio (µg/L Hg)	1	1	100,00%	<0,20		1	0	100,00%
Selénio (µg/L Se)	1	1	100,00%	<2,0		10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)	1	1	100,00%	5,8		200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	1	100,00%	10,8		250	0	100,00%
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%	<0,1		-	-	-
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.