

**EPAL**

Grupo Águas de Portugal

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 do Reservatório de Moita do Norte Apoiado

Ponto de Entrega de Tancos

Saída Reservatório de Limeiras

PERÍODO DE COLHEITA:
1º 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	24	24	100,00%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	8	8	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	8	8	100,00%	0,84	0,46	-	-	-
Escherichia coli (ufc/100 mL)	8	8	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	61	61	100,00%				0	
Alumínio (µg/L Al)	4	4	100,00%	25,0	20,2	200	0	100,00%
Amónio (mg/L NH ₄)	4	4	100,00%	<0,07		0,50	0	100,00%
Chelro (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)	2	2	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)	5	5	100,00%	2,03	1,64	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L NO ₂)	2	2	100,00%	<0,00500		0,5	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	4	4	100,00%	12	0	sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	4	4	100,00%	0		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	4	4	100,00%	0,83	<2	5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)	4	4	100,00%	8,14	7,10	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	78	78	100,00%				0	
1,2-dicloroetano (µg/L)	2	2	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)	2	2	100,00%	<0,037		0,1	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)	2	2	100,00%	<0,117		1,0	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	2	2	100,00%	<0,500		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L As)	2	2	100,00%	<0,500		10	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,30		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%	<20,0		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%	<0,500		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L Ca)	2	2	100,00%	14,4	13,7	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	2	2	100,00%	<0,500		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L CN)	2	2	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L Cl)	2	2	100,00%	<15		250	0	100,00%
Cobre (mg/L Cu)	2	2	100,00%	<1,00		2,0	0	100,00%
Crómio (µg/L Cr)	2	2	100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	2	2	100,00%	<0,1		0,10	0	100,00%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	2	2	100,00%	44,8	43,5	-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Fluoretos (mg/L F)	2	2	100,00%	<100		1,5	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)	2	2	100,00%	2,26	2,17	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	2	2	100,00%	<0,200		-	0	100,00%
Níquel (µg/L Ni)	2	2	100,00%	<1,00		20	0	100,00%
Selénio (µg/L Se)	2	2	100,00%	<2,00		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	10,8	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%	<0,0070		-	-	-
► Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,0030		-	-	-
► Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,020		-	-	-
► Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,040		-	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L]	2	2	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
► Tricloroetileno (µg/L)	2	2	100,00%	<1,0		-	-	-
► Tetracloroetileno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,10		-	-	-
THM Total (µg/L)	2	2	100,00%	25	23	100	0	100,00%
► Clorofórmio (µg/L)	2	2	100,00%	13		-	-	-
► Bromodiclorometano (µg/L)	2	2	100,00%	8	7	-	-	-
► Dibromodoclorometano (µg/L)	2	2	100,00%	3,3	2,9	-	-	-
► Bromofórmio (µg/L)	2	2	100,00%	<1,0		-	-	-
Pesticidas Individuais e total (µg/L)	2	2	100,00%	< maior dos Iq.		0,5	0	100,00%
► Tebuconazole (µg/L)	2	2	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
► Bentazona (µg/L)	2	2	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.