

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. de Borba

Ponto de Entrega (PE): Ponto de Entrega ao Concelho de Borba

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Reservatório do Alto dos Bancelos (montante)

PERÍODO DE COLHEITA:
4º 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	6	6	100,00%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	2	2	100,00%	0,70	0,30	-	-	-
Escherichia coli (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	12	12	100,00%				0	
Amónio (mg/L NH ₄)			100,00%	0,050		0,50	0	100,00%
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)			100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)			100,00%	424		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)			100,00%	<2		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)			100,00%	17,0		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)			100,00%	24,00		50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)			100,00%	não detetado		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)			100,00%	10		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)			100,00%	1,40		5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)			100,00%	7,3		6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)			100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)			100,00%	0,75		4	0	100,00%
Parâmetros de Controlo de Inspeção	29	29	100,00%				0	
1,2-dicloroetano (µg/L)			100,00%	<0,025		3,0	0	100,00%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)			100,00%	<0,037		0,1	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)			100,00%	0,037		1,0	-	-
Antimónio (µg/L Sb)			100,00%	<1,0		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L As)			100,00%	6,00		10	0	100,00%
Benzeno (µg/L)			100,00%	<0,26		1,0	0	100,00%
Boro (mg/L B)			100,00%	<0,3		1,0	0	100,00%
Bromatos (µg/L BrO ₃)			100,00%	<2,5		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L Cd)			100,00%	<1		5,0	0	100,00%
Cianetos (µg/L CN)			100,00%	<15		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L Cl)			100,00%	52,0		250	0	100,00%
Crómio (µg/L Cr)			100,00%	<2		50	0	100,00%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)			100,00%	<0,1		0,10	0	100,00%
Fluoretos (mg/L F)			100,00%	0,3		1,5	0	100,00%
Mercúrio (µg/L Hg)			100,00%	<0,032		1	0	100,00%
Selénio (µg/L Se)			100,00%	<3		10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)			100,00%	79,0		200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄)			100,00%	16,0		250	0	100,00%
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)			100,00%	<0,5		10	0	100,00%
▶ Tricloroetileno (µg/L)			100,00%	<0,5		-	-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)			100,00%	<0,5		-	-	-
Pesticidas individuais e total (µg/L)			100,00%	<0,025		0,5	0	100,00%
▶ Terbutilazina (µg/L)			100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
▶ Desetilatrazina (µg/L)			100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
▶ Atrazina (µg/L)			100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
▶ Ometoato (µg/L)			100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
▶ Clortolurão (µg/L)			100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
▶ Linuarão (µg/L)			100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
▶ Alacloro (µg/L)			100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
▶ Desetilterbutilazina (µg/L)			100,00%	<0,025		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.

