

**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 de Borba (jusante)

 PERÍODO DE COLHEITA:  
 4º TRIMESTRE / 2017

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>83,33%</b>				<b>0</b>	
Bactérias coliformes ( ufc/100 mL )	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	2	2	100,00%	0,6	0,5	-	-	-
Escherichia coli ( ufc/100 mL )	2	1	50,00%	0		0	0	100,00%
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Alumínio ( µg/L Al )	1	1	100,00%	<30		200	0	100,00%
Amónio ( mg/L NH <sub>4</sub> )	1	1	100,00%	<0,02		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%	650		2500	0	100,00%
Cor ( mg/L escala Pt-Co )	1	1	100,00%	3,6		20	0	100,00%
Manganês ( µg/L Mn )	1	1	100,00%	<15		50	0	100,00%
Nitratos ( mg/L NO <sub>3</sub> )	2	2	100,00%	26	24	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 <sub>2</sub> )	1	1	100,00%	<1,0		5	0	100,00%
pH ( escala Sørensen )	1	1	100,00%	7,3		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%	<0,50		4	0	100,00%
<b>Parâmetros de Controlo de Inspecção</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
1,2-dicloroetano ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,9		3,0	0	100,00%
Actividade alfa total (referida a Am) ( Bq / L )	1	1	100,00%	0,012		0,1	-	-
Actividade beta total (referida a K) ( Bq / L )	1	1	100,00%	<0,025		1,0	-	-
Antimónio ( µg/L Sb )	1	1	100,00%	<1,0		5,0	0	100,00%
Arsénio ( µg/L As )	1	1	100,00%	<3		10	0	100,00%
Benzeno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,26		1,0	0	100,00%
Benzo(a)pireno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,002		0,010	0	100,00%
Boro ( mg/L B )	1	1	100,00%	<0,3		1,0	0	100,00%
Bromatos ( µg/L BrO <sub>3</sub> )	1	1	100,00%	<2,5		10	0	100,00%
Cádmio ( µg/L Cd )	1	1	100,00%	<1		5,0	0	100,00%
Cálcio ( mg/L Ca )	1	1	100,00%	37		-	-	-
Chumbo ( µg/L Pb )	1	1	100,00%	<3		10	0	100,00%
Cianetos ( µg/L CN )	1	1	100,00%	<15		50	0	100,00%
Cloratos ( mg/L Cl )	1	1	100,00%	55		250	0	100,00%
Cobre ( mg/L Cu )	1	1	100,00%	<0,01		2,0	0	100,00%
Crómio ( µg/L Cr )	1	1	100,00%	<2		50	0	100,00%
Dose Indicativa Total ( mSv/ano )	1	1	100,00%	<0,1		0,10	0	100,00%
Dureza total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )	1	1	100,00%	240		-	-	-
Enterococos ( ufc/100 mL )	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Ferro ( µg/L Fe )	1	1	100,00%	<50		200	0	100,00%
Fluoretos ( mg/L F )	1	1	100,00%	0,9		1,5	0	100,00%
Magnésio ( mg/L Mg )	1	1	100,00%	35		-	-	-
Mercurio ( µg/L Hg )	1	1	100,00%	<0,032		1	0	100,00%
Níquel ( µg/L Ni )	1	1	100,00%	<5		20	0	100,00%
Nitritos ( mg/L NO <sub>2</sub> )	1	1	100,00%	<0,02		0,5	0	100,00%
Rádão ( Bq/L )	1	1	100,00%	0,9		500	0	100,00%
Selénio ( µg/L Se )	1	1	100,00%	<3		10	0	100,00%
Sódio ( mg/L Na )	1	1	100,00%	110		200	0	100,00%
Sulfatos ( mg/L SO <sub>4</sub> )	1	1	100,00%	11		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%	<1,5		10	0	100,00%
▶ Tricloroetileno ( µg/L )	1	1	100,00%	<1,5		-	-	-
▶ Tetracloroetileno ( µg/L )	1	1	100,00%	<1,5		-	-	-
THM Total ( µg/L )	1	1	100,00%	<5		100	0	100,00%
▶ Clorofórmio ( µg/L )	1	1	100,00%	<5		-	-	-
▶ Bromodiorometano ( µg/L )	1	1	100,00%	<5		-	-	-
▶ Dibromodiorometano ( µg/L )	1	1	100,00%	<5		-	-	-
▶ Bromofórmio ( µg/L )	1	1	100,00%	<5		-	-	-
Pesticidas individuais e total ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,05		0,5	0	100,00%
▶ Alacloro ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
▶ Terbutilazina ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
▶ Cloropirifos ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,03		0,10	0	100,00%
▶ Ometoato ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,05		0,10	0	100,00%
▶ MCPA ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
▶ Desetilterbutilazina ( µg/L )	1	1	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.