

**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 Orada (montante)

**PERÍODO DE COLHEITA:**  
**2º TRIMESTRE / 2017**

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			
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>100,00%</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%	0,60	0,40	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> ( ufc/100 mL )	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
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%
Condutividade ( µS/cm a 20°C )	1	1	100,00%	780		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co )	1	1	100,00%	<2		20	0	100,00%
Manganês ( µg/L Mn )	1	1	100,00%	<15		50	0	100,00%
Nitratos ( mg/L NO <sub>3</sub> )	1	1	100,00%	25		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 Sorensen )	1	1	100,00%	7,50		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%	<0,5		4	0	100,00%
<b>Parâmetros de Controlo de Inspeção</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
1,2-dicloroetano ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,5		3,0	0	100,00%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)	1	1	100,00%	0,018		0,1	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)	1	1	100,00%	<0,03		1,0	-	-
Antimónio ( µg/L Sb )	1	1	100,00%	<1		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%
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%
Cianetos ( µg/L CN )	1	1	100,00%	<15		50	0	100,00%
Cloretos ( mg/L Cl )	1	1	100,00%	35		250	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%
Fluoretos ( mg/L F )	1	1	100,00%	<0,1		1,5	0	100,00%
Mercúrio ( µg/L Hg )	1	1	100,00%	<0,032		1	0	100,00%
Selénio ( µg/L Se )	1	1	100,00%	<3		10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)	1	1	100,00%	93		200	0	100,00%
Sulfatos ( mg/L SO <sub>4</sub> )	1	1	100,00%	11		250	0	100,00%
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [ µg/L )	1	1	100,00%	<3		10	0	100,00%
▶ Tricloroetileno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,5		-	-	-
▶ Tetracloroetileno ( µg/L )	1	1	100,00%	<3		-	-	-
Pesticidas individuais e total ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,05		0,5	0	100,00%
▶ Terbutilazina ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
▶ MCPA ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
▶ Alacloro ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
▶ Ometoato ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,05		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.