

**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:  
3º 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><u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u></b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>100,00%</b>				<b>2</b>	
Bactérias coliformes ( ufc/100 mL )	2	2	100,00%	20	0	0	1	50,00%
Cloro residual disponível ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	2	2	100,00%	0,70	0,20	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> ( ufc/100 mL )	2	2	100,00%	15	0	0	1	50,00%
<b><u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u></b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Alumínio ( µg/L Al )	1	1	100,00%	93		200	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> ( ufc/100 mL )	1	1	100,00%	0		0	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%
Condutividade ( µS/cm a 20°C )	1	1	100,00%	1200		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> )	2	2	100,00%	33	27	50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C ( ufc/mL )	1	1	100,00%	53		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C ( ufc/mL )	1	1	100,00%	48		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade ( mg/L O <sub>2</sub> )	1	1	100,00%	<1		5	0	100,00%
pH ( escala Sørensen )	1	1	100,00%	7,8		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%	0,60		4	0	100,00%

**Avaliação:** As não conformidades detetadas constituíram situações pontuais sem continuidade evidenciada pela repetição da amostragem e análise, sempre realizada nestas situações, dando-se cumprimento ao estabelecido nos Artigos 10.º, 18.º e 19.º daquele diploma legal.

