

## Município de Óbidos

# **EDITAL**

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA 4º Trimestre de 2019

Em cumprimento com o estabelecido no artigo 17º do Decreto-Lei 306/2007 de 27 de Agosto, na sua atual redação, o Município de Óbidos informa os consumidores do Concelho Óbidos dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas da qualidade da água, relativamente ao 4º trimestre de 2019. O plano de amostragem e análises é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR e inclui vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a obter-se uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais do Decreto-Lei nº306/2007 de 27 de Agosto, na sua atual redação, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem, análises, métodos analíticos e valores paramétricos.

#### Sistema de Abastecimento da AREIRINHA

Abastece os lugares de Areirinha e Madalena

PARÂMETRO	N P H WAR				TRIM	Valor Def	04-nov			
	UNIDADES	VALOR PARAMÉTRICO (Dec.Lei nº 306/2007 - Anexo I, na sua atual redação)	TIPO DE CONTROLO	N.º Análises Pravistas PCQA (n.º/trimestre)	Número de Análises Realizadas (n.º/trimestre)	% Análises Realizadas Relativamente ao PCQA Aprovado	% de Análises que Cumprem o VP	Máximo	Minimo	ARE111 Areirinha
Escherichia coli (E.Coli)	UFC/100mL	0	R1	1	1	100%	100%	0	0	0
Coliformes Totais	UFC/100mL	0	R1	1	1	100%	100%	0	0	0
CI Residual disponível	mg/l Cl	-	R1	1	1	100%	100%	0,3	0,3	0,3
Alumínio	μg/l Al	200	R2	1	1	100%	100%	31	31	31
Número de Colónias a 22ºC	UFC/ml	Sem Alteração	R2	1	1	100%	100%	12	12	12
Número de Colónias a 37ºC	UFC/ml	Sem Alteração	R2	1	1	100%	100%	ND	ND	ND
Condutividade - 20°C	μS/cm	2500	R2	1	1	100%	100%	140	140	140
Clostridium perfingens	UFC/100 ml	0	R2	1	1	100%	100%	0	0	0
Cor	Escala Pt/Co	20	R2	1	1	100%	100%	<2,0	<2,0	<2,0
pН	E. Sorênsen	6,5-9	R2	1	1	100%	100%	8,8	8,8	8,8
Manganês	µg/i Mn	50	R2	1	1	100%	100%	<15	<15	<15
Nitratos	mg/I NO	50	R2	1	1	100%	100%	<10	<10	<10
Cheiro	Taxa de diluição	3	R2	1	1	100%	100%	<1	<1	<1
Sabor	Taxa de diluição	3	R2	1	1	100%	100%	<1	<1	<1
Turvação	UNT	4	R2	1	1	100%	100%	0,85	0,85	0,85
Enterococos	N.%250 ml	0	R2	1	1	100%	100%	0	0	0
Ferro	µg/l Fe	200	R2	1	1	100%	100%	83	83	83

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no Sistema de Areirinha está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007 de 27 de Agosto, na sua atual redação.

Óbidos, 19 de Março de 2020

O Presidente da Câmara MSERTO MOVER

Eng. Humberto da Silva Marques



Em cumprimento com o estabelecido no artigo 17º do Decreto-Lei 306/2007 de 27 de Agosto, na sua atual redação, o Município de Óbidos informa os consumidores do Concelho Óbidos dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas da qualidade da água, relativamente ao 4º trimestre de 2019. O plano de amostragem e análises é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR e inclui vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a obter-se uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais do Decreto-Lei nº306/2007 de 27 de Agosto, na sua atual redação, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem, análises, métodos analíticos e valores paramétricos.

#### Sistema de Abastecimento do BAIRRO + ÁGUAS DO OESTE

Abastece os lugares de Gaeiras, Casais do Alvito, Usseira, Navalha, Fraldau, Casais Brancos, A-dos-Negros, Gracieira, Casais da Areia, Quinta do Carvalhedo, Sancheira Pequena, Sancheira Grande, Casais do Marco, Carregal, Arelho, Bairro Sr.<sup>a</sup> da Luz, Trás do Outeiro, Casais Avarela, Sr. Pedra, Santa Rufina, Óbidos, Sobral da Lagoa, Amoreira, Vau e Casais do Rio

PARÂMETRO		VALOR PARAMÉTRICO (Dec.Lei nº 306/2007 - Anexo I, na sua atual redação)	TIPO DE CONTROLO	TRIMESTRE					Valor Determinado		07-out		04-nov		02-dez	
	UNIDADES			N.º Análises Previstas PCQA (n.º/trimestre)	Número de Análises Realizadas (n.*/ trimestre)	% Análises Realizadas Relativamente ao PCQA Aprovado	% de Análises que Cumprem o VP	Máximo	Minimo	BAO 10.1 Gaeiras	<b>BAO 10.2</b> Vau	BAO 11.1 Trás Outeiro	BAO 11.2 Gracielra	BAO 12.1 Usseira	BAO 12.2 Gaeiras	
Escherichia coli (E.Coli)	UFC/100mL		R1	ő	6	100%	100%	0			0		-		a Free Tra	
Coliformes Totais	UFC/100mL	0	R1	6	6	100%	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	
CI Residual disponível	mg/I Ci		R1	6	6	100%	100%	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0	0.3	
Alumínio	µg/I Al	200	R2	3	3	100%	100%	52	<30	52	0,2	<30	0.3	<30	0,5	
Número de Colónias a 22ºC	UFC/ml	Sem Alteração	R2	3	3	100%	100%	ND	ND	ND		ND		ND		
Número de Colónias a 37°C	UFC/ml	Sem Alteração	R2	3	3	100%	100%	ND	ND	ND		ND		ND		
Condutividade - 20°C	μS/cm	2500	R2	3	3	100%	100%	420	130	130		420		190		
Clostridium perfingens	UFC/100 ml	0	R2	3	3	100%	100%	0	0	0		0		0		
Cor	Escala Pt/Co	20	R2	3	3	100%	100%	2,0	<2.0	2,0		<2.0		<2.0		
рН	E. Sorênsen	6,5-9	R2	3	3	100%	100%	8.4	7.0	8,4		7.0		7.5		
Manganês	µg/l Mn	50	R2	3	3	100%	100%	<15	<15	<15		<15		<15		
Nitratos	mg/I NO <sub>3</sub>	50	R2	3	3	100%	100%	13	<10	<10		13		<10		
Cheiro	diluição	3	R2	3	3	100%	100%	<1	<1	<1		<1		<1		
Sabor	diluição	3	R2	3	3	100%	100%	<1	<1	<1		<1		<1		
Тигуаção	UNT	4	R2	3	3	100%	100%	<0.7	< 0.5	<0,50		0.70		<0.50	<u> </u>	
Enterococos	N.%250 ml	0	R2	3	3	100%	100%	0	0	0		0		0	L	
Ferro	μg/l Fe	200	R2	3	3	100%	100%	<50	<50	<50		<50		<50		

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no Sistema do Bairro + Águas do Oeste está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007 de 27 de Agosto, na sua atual redação.

Óbidos, 19 de Março de 2020

Presidente da Câmara MISENTO MARQUE

Eng. Humberto da Silva Margues



### **EDITAL**

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA 4º Trimestre de 2019

Em cumprimento com o estabalecido no artigo 17º do Decreto-Lei 306/2007 de 27 de Agosto, na sua atual redação, o Município de Óbidos informa os consumidores do Concelho Óbidos dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas da qualidade da água, relativamente a e 4º ditmastre de 2019, o plano de amostragam a análises de estabelecido anualmente a aprovado pela ERSAR e induí vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a uteração, na sua atual redação, fraquência de amostragem a nalises (metados obtidos mares de qualidade da água, relativamente a obter colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a uteração, na sua atual redação, metados analíticos e valores paramétricos.

Sistema de Abastecimento da CAPELEIRA + RESORTS BOM SUCESSO

, Casalito, Covões, Moinho da Praia, Praia D'El Rey e Royal Óbidos Abastece os lugares de Bairro dos Arcos, Pinhal, A-da-Gorda, Resort do Born Sucesso, Resort Quintas de Óbidos, Born Su

parâmetros	UNIDADES DAV2		TIPO DE CONTROLO	a gi	TRIME	STRE	Valor Del	arminado	67-out	84-nov	82-dez	
		VALOR PARAMÉTRICO (Dec.Lai nº 104/2007 - Anexo I, na sue atuat redação)		N.º Anilises Pavistas PCQA M. Virimentre)	Número de Análises Realizadas (n.) trimestro)	% Anifises Realizadas Relativamente ao PCDA Aprovado	% de Anilises que Cumprum o VP	Máximo	Minima		CARS11 A de Gorde	
scherichia coli (E.Coli)	UFC/100mL	0	Rt	3	3	100%	100%	0	0	0	0	0
Colfornes Totais	UFC/100mL	0	R1	3	3	100%	100%	0	0	0	0	0
Residual dimonivel	mgA CI	<u> </u>	R1	3	3	100%	100%	0.4	0.2	0.4	0,2	0,2
Aumínio Número de Colónias a 22ºC	up/ A UFC/mi	200 Sem Alteração	R2 R2	2	2	120%	100%	30 ND	ND		<30 ND	ND
Número de Colónias a 37ºC	UFC/ml	Sem Alteração	R2	2	2	100%	100%	ND	ND		ND	ND
Condutividade - 20°C	uS/cm	2500	R2	2		100%	100%	120	87		120	97
Clostidum perlingens	UFC/100 ml	0	R2	2	2	100%	100%	0.0	0.0		0	0
Car	Escala Pt/Co	20	R2	2	2	100%	100%	<2,0	<2.0		<2.0	<2.0
нн Н	E, Sorênsen	6.5-9	R2	2	2	100%	100%	8,6	8,3		8,6	8,3
Cheiro	Taxa de dijuição	3	R2 R2	2	2	100%	100%	<1 1	<1		ণ গ	<1 1
Sabor Turvação	Taxa de dijuição UNT	4	R2 R2	2	2	100%	100%		<0,50		1	<0.50
Intercocces	N.º/250 ml	ō	R2	2	2	100%	100%	0	0	D	0	0
Manganés 2	µg/l Mn	50	INSP	-	-	14	X	<5,00				
erro 2	µg/l Fe	200	INSP		-			<20,0				;
Calcio <sup>3</sup>	mg/l Ca	-	INSP	-	-	•		15,6				
Magnésio <sup>2</sup>	mgf Mg	····	INSP	· ·	-		*	2,35			-	
Dureza Total 2	mg/l CaCo,	150-500	INSP	· · ·	-			48,5	-		-	
Amónio <sup>2</sup>	mg/INH4	0,5	INSP	· ·	-			<0,07				
America 2 Benzeno 2	μg /l As μg/l Bz	10	INSP INSP				1	<0,500 <0,30				
tiritos 2)	mg/INO	0,5	INSP					<0,005				
tratos 2	mg/t NO	50	INSP				-	1,89				
Ovidabilidade 2	mg /l Ó	5	INSP	· ·	-			1,0				
Antamonio 2	µg/l Sb	5,0	INSP		-			<0,5	-			
Benzo(A)Pirena <sup>2</sup>	µg/1	0,010	INSP	· · ·	-	+		<0,004				
Baro <sup>a</sup>	mg A B	1,0	INSP	•	-	-		<20				
Eromato 2)	µg/l BrO,	10	INSP	· ·	•			<10				
Cádmio 2	µg/I Cd	5	INSP	· ·	-	•		<0.5	<u> </u>	L		
Chumbo 29	ug/l Pb	10	INSP		-			<0,5 <5				
Calmetos <sup>2</sup> Cobre <sup>2</sup>	µg/l Cn mg/l Cu	50 2000	INSP INSP	<u> </u>				<1		-		
Crémio P	up#Cr	50	INSP					<1				
1, 2 Diclorostano 2	han	3	INSP		-			<0,1				
Fluoretos 2	mg/l F	1,5	INSP		-		-	<100				
Marcúrio 2	µg/IHg	1	INSP		-			<0,2				
Nique! <sup>2)</sup>	µg/l Ni	20	INSP	•	-	•		<1				
fidrocarbonetos Aromáticos Policiclicos	μg/l	0,1	INSP				- 14 - I	<0,04				
(HAP) <sup>a</sup>											-	
Benzo(b)fluorateno Benzo(c)fluorateno	May Ngu	(some das	INSP					<0.007	-			
Benzughlipfrieno	Light	concentrações dos compostos	INSP			+	•	<0.02				
inden s(1,2,3-off)prena	Nev	especificos)	INSP	-				<0.04			10	
Selénia	µg/I Se	10	INSP	-	-	×		10				
Cienetos 2	mgil Cl	250	INSP	· ·	•		· ·	<15			-	
Triclorpeteno + Tetraclorosteno <sup>2)</sup>	heu heu	10	INSP					<1		-		
Tetracioroeteno	Light	(soma das noncentrações)	INSP		-			<0.1		-		
Thinalometanos <sup>a</sup>	vgA	60	INSP	-	-			35				
Claratómio	µg/ì	(some das	INSP	-	-	-		18				
Brunslörnig	µg/I	concentrações dos	INSP	-	-			<1			-	
Diferenciarometano Brumadiciorometano	ug/i	especificos)	INSP					5.5	-			
Sodio 2	mg/l Na	200	INSP		-	+		6,5				
Sulfatio ?	mg/I SO	250	INSP		-		+	12,7				
Radão 7	Bal	100	INSP									
Affer tortal 2	Bq/	0,1	INSP	·	-			<0,025				
Beta total 2 Dose indicative 2	Bq/l mSv	0,1	INSP					0.033	-	-		-
								< maior que				
Pesticidas Totais ?	μg/l	0,50	INSP	-	-		*	osLQ				
Alacitro	hav		INSP	•			-	<0,06				
Anucha	hori		INSP		-			<0.060			-	
Contazona Clantation	h <u>qu</u> hqu	1 1	INSP					<0.050	-		-	
Ostantiatrazina	her liet	1 1	INSP					<0,05				
Desettikimazina	Por Por	1 1	INSP		-	•	•	<0.07		1		
Desetilerbutkazina	μg/l	1 1	INSP		-	×		<0.020				
Dimiduato	han	(some das	INSP		-	•		<0.025		-		
Diuráo	hait	concentrações dos	INSP	-	-			<0.045			-	
midacloprida	hou	compostos especificos)	INSP				-	<0,020				
	hôn Vôn		INSP					<0.025				
MCFA		1 1	INSP		-		•	<0,06				
Metalaxi	181							<0,06				
MCFA Metalaxii Metalachiyo	hgu hgu		INSP			+						
Metalaxii Metalackiyo Creatiaeta	իքպ նցկ		INSP					<0.050				
Metalaxi Mercherkep Ometoato Overnil	الوني الون الون		INSP INSP		-	•	•	<0.050 <0.05				
Metalaxii Metalackiyo Creatiaeta	իքպ նցկ		INSP					<0.050				

s de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007 de 27 de Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuida no Sistema da Cap eira + Resorts do Born Sucesso em : Agosto, na sua atuaj redação,

Óbidos, 19 de Março de 2020 da Câm Pa ABVES 0 Æ i Eng. Humberto da Silva Marques