



MUNICÍPIO DE OURIQUE
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL N.º 8/2018

RESULTADOS DAS ANÁLISES DE ÁGUA PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO

Marcelo David Coelho Guerreiro, Presidente da Câmara Municipal de Ourique, torna público os resultados das análises bacteriológicas e químicas de água dos sistemas de abastecimento público no Concelho de Ourique referentes ao 4º trimestre de 2017 e que são os constantes nos quadros abaixo indicados:

Sistemas de Abastecimento	Ponto de Amostragem	Controlo de Rotina 1					Temperatura (°C)
		<i>E. Coli</i> (N/100 ml)	VP	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	VP	Cloro Residual Livre (mg/l Cl ₂)	
Aldeia de Palheiros	Restaurante O Novo Coimbra	0	0	0	0	0.1	-
Chada Velha	Queijaria	0	0	0	0	0.1	-
Conceição	Taberna Conceição	0	0	0	0	0.4	-
Favela	Lavadouro	0	0	0	0	0.1	-
Fernão Vaz	Fontanário 1	0	0	0	0	0.3	-
Fitos	Lavadouro	0	0	0	0	0.1	-
Garvão	Café Futuro de Garvão	0	0	0	0	0.5	-
	Infantário Garvão	0	0	0	0	0.4	-
	Café Estação de Garvão	0	0	0	0	< 0.1	-
Grandaços	Lavadouro	0	0	0	0	0.4	-
Monte Branco	Casa Particular 5	0	0	0	0	0.4	-
Monte da Ribeira	Fontanário	0	0	0	0	0.4	-
Ourique	Restaurante Mundial	0	0	0	0	< 0.1	-
	Escola EB 2,3+S de Ourique	0	0	0	0	0.1	-
	Restaurante A Vinha	0	0	0	0	< 0.1	-
Panóias	Salsicharia	0	0	0	0	< 0.1	-
Picadurinhas	Casa Particular 4	0	0	0	0	1	-
S. Brás	Casa Particular 4	0	0	0	0	0.2	-
S. Romão	Fontanário	0	0	0	0	0.2	-
Santa Luzia	Salsicharia	0	0	0	0	0.1	-
Santana da Serra	Lar SCMO	0	0	0	0	0.2	-
Saraiva	Casa Particular 4	0	0	0	0	0.2	-
Tardonas	Casa Particular 5	0	0	0	0	0.3	-
Torre Vã	Casa Particular 4	0	0	0	0	1	-



MUNICÍPIO DE OURIQUE
CÂMARA MUNICIPAL

Sistemas de Abastecimento	Ponto de Amostragem	Controlo de Rotina 2													
		Alumínio	VP	Amónio (mg/l NH4)	VP	Nº de colónias a 22°C (N/ml)	VP	Nº de colónias a 37°C (N/ml)	VP	Condutividade (µS/cm)	VP	<i>Clostridium perfringens</i> UFC/100ml	VP	Cor (mg/l PtCo)	VP
Aldeia de Palheiros	Restaurante O Novo Coimbra	-	200	< 0.02	0.50	2	-	5	-	940	2500	-	0	6.7	20
Chada Velha	Queijaria	-	200	< 0.02	0.50	73	-	50	-	770	2500	-	0	7.5	20
Conceição	Taberna Conceição	-	200	< 0.02	0.50	ND	-	ND	-	570	2500	-	0	5.4	20
Favela	Lavadouro	-	200	< 0.02	0.50	ND	-	ND	-	1000	2500	-	0	4.6	20
Fernão Vaz	Fontanário 1	-	200	< 0.02	0.50	ND	-	ND	-	490	2500	-	0	6	20
Fitos	Lavadouro	-	200	< 0.02	0.50	> 300	-	121	-	280	2500	-	0	7.3	20
Garvão	Infantário Garvão	< 30	200	0.04	0.50	ND	-	ND	-	470	2500	0	0	3.7	20
Grandaços	Lavadouro	-	200	< 0.02	0.50	ND	-	ND	-	900	2500	-	0	5.7	20
Monte Branco	Casa Particular 5	-	200	< 0.02	0.50	7	-	> 300	-	490	2500	-	0	4.6	20
Monte da Ribeira	Fontanário	-	200	< 0.02	0.50	ND	-	4	-	990	2500	-	0	5	20
Ourique	Escola EB 2,3+S de Ourique	< 30	200	< 0.02	0.50	ND	-	46	-	490	2500	0	0	4.7	20
Panóias	Salsicharia	-	200	< 0.02	0.50	> 300	-	> 300	-	470	2500	0	0	6.7	20
Picadurinhas	Casa Particular 4	-	200	< 0.02	0.50	27	-	16	-	490	2500	-	0	6.4	20
S. Brás	Casa Particular 4	-	200	< 0.02	0.50	5	-	6	-	730	2500	-	0	5.3	20
S. Romão	Fontanário	-	200	< 0.02	0.50	ND	-	ND	-	940	2500	-	0	8.4	20
Santa Luzia	Salsicharia	-	200	< 0.02	0.50	3	-	ND	-	840	2500	-	0	10	20
Santana da Serra	Lar SCMO	-	200	< 0.02	0.50	101	-	37	-	290	2500	0	0	5.6	20
Saraiva	Casa Particular 4	-	200	< 0.02	0.50	3	-	ND	-	800	2500	-	0	7.6	20
Tardonas	Casa Particular 5	-	200	< 0.02	0.50	ND	-	6	-	910	2500	-	0	7	20
Torre Vã	Casa Particular 4	-	200	< 0.02	0.50	5	-	2	-	1900	2500	-	0	10	20



MUNICÍPIO DE OURIQUE
CÂMARA MUNICIPAL

Sistemas de Abastecimento	Ponto de Amostragem	Controlo de Rotina 2													
		pH	VP	Manganês (µg/L Mn)	VP	Oxidabilidade (L/O2)	VP	Cheiro	VP	Sabor	VP	Turvação (NTU)	VP	Nitratos (mg/l)	VP
Aldeia de Palheiros	Restaurante O Novo Coimbra	7.4	6.5 - 9	< 15	50	< 1.0	5.0	< 1	3	< 1	3	< 0.50	4	-	50
Chada Velha	Queijaria	7.5	6.5 - 9	78	50	1.0	5.0	< 1	3	< 1	3	< 0.50	4	< 10	50
Conceição	Taberna Conceição	7.4	6.5 - 9	< 15	50	< 1.0	5.0	< 1	3	< 1	3	< 0.50	4	-	50
Favela	Lavadouro	7.2	6.5 - 9	270	50	< 1.0	5.0	< 1	3	< 1	3	0.65	4	< 10	50
Fernão Vaz	Fontanário 1	7.4	6.5 - 9	190	50	< 1.0	5.0	< 1	3	< 1	3	4.4	4	< 10	50
Fitos	Lavadouro	7.8	6.5 - 9	< 15	50	< 1.0	5.0	< 1	3	< 1	3	0.8	4	< 10	50
Garvão	Infantário Garvão	7.3	6.5 - 9	< 15	50	< 1.0	5.0	< 1	3	< 1	3	< 0.50	4	-	50
Grandãos	Lavadouro	7.6	6.5 - 9	< 15	50	< 1.0	5.0	< 1	3	< 1	3	< 0.50	4	-	50
Monte Branco	Casa Particular 5	7.2	6.5 - 9	< 15	50	< 1.0	5.0	< 1	3	< 1	3	0.95	4	< 10	50
Monte da Ribeira	Fontanário	7.8	6.5 - 9	< 15	50	< 1.0	5.0	< 1	3	< 1	3	< 0.50	4	< 10	50
Ourique	Escola EB 2,3+S de Ourique	7.5	6.5 - 9	< 15	50	1.4	5.0	< 1	3	< 1	3	< 0.50	4	-	50
Panóias	Salsicharia	7.2	6.5 - 9	< 15	50	< 1.0	5.0	< 1	3	< 1	3	1.6	4	-	50
Picadurinhas	Casa Particular 4	7.6	6.5 - 9	1100	50	< 1.0	5.0	< 1	3	< 1	3	< 0.50	4	< 10	50
S. Brás	Casa Particular 4	7.5	6.5 - 9	38	50	< 1.0	5.0	< 1	3	< 1	3	2.2	4	< 10	50
S. Romão	Fontanário	7.6	6.5 - 9	< 15	50	< 1.0	5.0	< 1	3	< 1	3	2.3	4	20	50
Santa Luzia	Salsicharia	7.4	6.5 - 9	< 15	50	< 1.0	5.0	< 1	3	< 1	3	< 0.50	4	-	50
Santana da Serra	Lar SCMO	7.9	6.5 - 9	< 15	50	< 1.0	5.0	< 1	3	< 1	3	11	4	< 10	50
Saraiva	Casa Particular 4	7.3	6.5 - 9	28	50	< 1.0	5.0	< 1	3	< 1	3	< 0.50	4	< 10	50
Tardonas	Casa Particular 5	7.2	6.5 - 9	71	50	< 1.0	5.0	< 1	3	< 1	3	14	4	< 10	50
Torre Vã	Casa Particular 4	7.6	6.5 - 9	< 15	50	< 1.0	5.0	< 1	3	< 1	3	< 0.50	4	< 10	50



MUNICÍPIO DE OURIQUE
CÂMARA MUNICIPAL

CÂMARA MUNICIPAL DE OURIQUE		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE OURIQUE						EDITAL nº8/2018	
Em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								4º Trimestre 2017 (01 outubro a 31 dezembro)	
Parâmetro(unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises PCQA		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
<i>Escherichia coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	20	20	100	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100	20	20	100	
Desinfetante residual (mg/L)	-	< 0,1	0.5	---	---	20	20	100	
Alumínio (µg/L Al)	200	< 30	< 30	0	100	2	2	100	
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	< 0,02	0.04	0	100	20	20	100	
Número de colónias a 22°C(N/ml)	Sem alteração anormal	ND	> 300	---	---	20	20	100	
Número de colónias a 37°C(N/ml)	Sem alteração anormal	ND	> 300	---	---	20	20	100	
Condutividade (µs/cm a 20°C)	2500	280	1900	0	100	20	20	100	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	4	4	100	
Cor(mg/L PtCo)	20	3.7	10	0	100	20	20	100	
pH (Unidades pH)	≥6,5e≤9	7.2	7.9	0	100	20	20	100	
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	---	---	-	-	-	
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	1100	0	100	20	20	100	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	< 10	20	0	-	13	13	-	
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	< 0.8		0	100	3	3	100	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0.5	-	-	---	---	-	-	-	
Oxidabilidade(mg/L O ₂)	5	<1.0	1.4	0	100	20	20	100	
Cheiro a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	20	20	100	
Sabor a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	20	20	100	
Turvação (NTU)	4	< 0.5	14	2	90	20	20	100	
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-	
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	< 2	< 2	0	100	2	2	100	
Arsénio(µ/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-	
Arsénio ² (µ/L As)	10	< 3	0.56	0	100	2	2	100	
Benzeno (µg/L)	1.0	-	-	-	-	-	-	-	
Benzeno ² (µg/L)	1.0	< 0.1	< 0.3	0	100	2	2	100	
Benzo (a) pireno (µg/L)	0.010	-	-	-	-	-	-	-	
Boro (µg/L B)	1.0	-	-	-	-	-	-	-	
Boro ² (µg/L B)	1.0	< 0.03	0.037	0	100	2	2	100	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-	
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	5	5	0	100	2	2	100	
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	-	-	-	-	-	-	-	
Cádmio ² (µg/L Cd)	5.0	< 1.5	< 1.5	0	100	2	2	100	
Cálcio (mg/L Ca)	-	-	-	--	---	-	-	-	
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-	
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-	
Cianetos ² (µg/L CN)	50	< 5	< 5	0	100	2	2	100	



MUNICÍPIO DE OURIQUE
CÂMARA MUNICIPAL

Parâmetro(unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Cobre mg/L Cu)	2.0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50.0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio ² (µg/L Cr)	50.0	< 4	< 4	0	100	2	2	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3.0	-	-	-	-	-	-	-
1,2-dicloroetano ² (µg/L)	3.0	< 0.1	< 0.1	0	100	2	2	100
Dureza total (mg/L CaCo ₃)	-	-	-	---	---	-	-	-
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/LF)	1.5	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos ² (mg/LF)	1.5	< 0.2	< 0.2	0	100	2	2	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio ² (µg/L Hg)	1	< 0.2	< 0.2	0	100	2	2	100
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Selénio ² (µg/L Se)	10	< 2	< 3	0	100	2	2	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	61	122	0	100	2	2	100
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sódio ² (mg/L Na)	200	31	51	0	100	2	2	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	37	40	0	100	2	2	100
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno ² (µg/L):	10	< 1.0	< 1.0	0	100	2	2	100
Tetracloroeteno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno ² (µg/L)	-	< 0.1	< 0.1	-	-	2	2	100
Tricloroeteno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno ² (µg/L)	-	< 1.0	< 1.0	-	-	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(K)fluoranteno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno (1,2,3-cd)pireno(µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos-total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas-total (µg/L):	0.50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas-total ² (µg/L):	0.50	< 0.10	< 0.10	0	100	1	1	100



MUNICÍPIO DE OURIQUE
CÂMARA MUNICIPAL

Parâmetro(unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Clorpirifos ² (µg/L)		< 0.05	< 0.05	0	100	1	1	100
Elementos radioativos (µg/L):		-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa total ² (mSv/ano)	0.10	< 0.1	< 0.1	0	100	2	2	100
α - total (Bq/L)	0.10	-	-	-	-	-	-	-
α - total ² (Bq/L)	0.10	< 0.04	< 0.04	0	100	2	2	100
β - total (Bq/L)	1.00	-	-	-	-	-	-	-
β - total ² (Bq/L)	1.00	< 0.1	< 0.1	0	100	2	2	100
Radão (Bq/L)	100	-	-	-	-	-	-	-
Radão ² (Bq/L)	-	< 10	< 10	0	100	2	2	100
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Aldeia de Palheiros, Chada Velha, Conceição, Favela, Fernão Vaz, Fitos, Garvão, Grandaços, Monte Branco, Monte da Ribeira, Ourique,								
Panóias, Picadurinhas, Santa Luzia, Santana da Serra, São Brás, São Romão, Saraiva, Tardonas, Torre Vã								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
O Presidente:						Data da publicação: 19/fev/2018		

O Presidente da Câmara
