



MUNICÍPIO DE OURIQUE
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL N.º 36/2018

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 2º trimestre de 2018 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		
Aldeia de Palheiros	Casa Particular na Rua do Parque	0	0	0	0	0.4	-
Chada Velha	Casa Particular 1	0	0	0	0	1	-
Conceição	Casa Particular Conceição	0	0	0	0	1	-
Favela	Casa Particular 2	0	0	0	0	0.5	-
Fernão Vaz	Casa Particular	0	0	0	0	0.3	-
Fitos	Casa Particular 2	0	0	0	0	0.3	-
Grandaços	Casa Particular 1	0	0	0	0	0.6	-
Monte Branco	Casa Particular 2	0	0	0	0	0.7	-
Monte da Ribeira	Casa Particular 2	0	0	0	0	1.3	-
Ourique	Centro de Saúde	0	0	0	0	0.3	-
	Creche	0	0	0	0	0.3	-
	Restaurante Mundial	0	0	0	0	0.3	-
Picadurinhas	Casa Particular 2	0	0	0	0	0.2	-
S. Brás	Casa Particular 2	0	0	0	0	0.2	-
S. Romão	Casa Particular 2	0	0	0	0	0.4	-
Santa Luzia	Junta de Freguesia	0	0	0	0	0.2	-
Santana da Serra	Fontanário da Junta de Freguesia	0	0	0	0	0.2	-
Saraiva	Casa Particular 2	0	0	0	0	0.2	-
Tardonas	Casa Particular 2	0	0	0	0	< 0.1	-
Torre Vã	Casa Particular 2	2	0	59	0	< 0.1	-



MUNICÍPIO DE OURIQUE
CÂMARA MUNICIPAL

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
Restaurante Mundial	32	200	< 0.02	0.50	70	-	37	-	340	2500	0	0	< 2.0	20

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
Restaurante Mundial	7.7	6.5 - 9	< 15	50	1	5.0	< 1	3	< 1	3	< 0.50	4	-	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 nº 36/2018
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).							2º Trimestre 2018 (01 abril a 30 junho)	
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	2	4	78	18	18	100
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	59	5	72	18	18	100
Desinfetante residual (mg/L)	-	< 0,1	1.3	---	---	18	18	100
Alumínio (µg/L Al)	200	< 30	< 30	0	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	< 0.02	< 0.02	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22°C(N/ml)	Sem alteração anormal	70	70	---	---	1	1	100
Número de colónias a 37°C(N/ml)	Sem alteração anormal	37	37	---	---	1	1	100
Condutividade (µs/cm a 20°C)	2500	340	340	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor(mg/L PtCo)	20	< 2.0	< 2.0	0	100.00	1	1	100
pH (Unidades pH)	≥6,5e≤9	7.7	7.7	0	100	1	1	100
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	---	---	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	< 15	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	< 0.8	28	0	100	4	4	100
Nitritos (mg/L NO ₂)	0.5	-	-	---	---	-	-	-
Oxidabilidade(mg/L O ₂)	5	1	1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C (Fator diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (NTU)	4	< 0.5	< 0.5	0	100	1	1	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	< 1.0	1.4	0	100	2	2	100
Benzeno (µg/L)	1.0	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno ² (µg/L)	1.0	< 0.3	< 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	< 0.03	0	100	2	2	100
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	< 2.0	3.1	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 CaCo3)	-	-	-	---	---	-	-	-
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	< 1	< 1	0	100	2	2	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	43	74	0	100	2	2	100
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sódio ² (mg/L Na)	200	27	62	0	100	2	2	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	25	77	0	100	2	2	100
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L):	10	< 1.0	< 1.0	0	100	2	2	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano ² (µg/L)	-	< 0.1	< 0.1	0	-	2	2	100
Tricloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano ² (µg/L)	-	< 1.0	< 1.0	0	-	2	2	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)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas-total (µg/L):	0.50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas-total ² (µg/L):	0.50	< 0.1	< 0.1	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	
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	< 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	12.6	-	-	2	2	100
Ometoato (Bq/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato ² (Bq/L)	-	< 0.05	< 0.05	0	100	1	1	100
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Aldeia de Palheiros, Chada Velha, Conceição, Favela, Fernão Vaz, Fitos, Garvão, Grandãos, 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 corretivas):								
							Data da publicação: 09/ago/2018	

O Vice-presidente da Câmara

(No uso de competências delegadas por despacho datado de 25 de Outubro de 2017)