



CAMARA MUNICIPAL

EDITAL

Paulo Manuel Robalo da Silva Ferreira, Presidente do Município de Oliveira de Frades:.....

PUBLICITA, no estrito cumprimento do artigo 17.º do decreto-lei n.º306/2007, de 27 de Agosto, o **relatório da qualidade da água de consumo humano**, efetuado de acordo com o Plano de Controlo da Qualidade da Água, que mereceu a aprovação pela entidade competente – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos – ERSAR, referente ao **segundo trimestre de 2018**.

O documento é parte integrante do presente edital, constituído por 43 páginas.

Oliveira de Frades, 05 de setembro de 2018

O Presidente da Câmara,



(Paulo Manuel Robalo da Silva Ferreira)

Compilação dos parâmetros pesquisados durante o 2º trimestre de 2018 no Município de Oliveira de Frades

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL N.º152/2017	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do VP	N. Análises		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	55	55	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	55	55	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0,08	0,81	---	---	53	53	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	39	330	3	50%	6	6	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	10	10	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	N.D.	N.D.	---	---	10	10	100%
N.º Colónias 38°C (N/ml a 38°C)	Sem alter. anormal	N.D.	3	---	---	10	10	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	68	134	0	100%	10	10	100%
Clostridium Perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	10	10	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9,5	6,1	8,2	2	80%	10	10	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	15	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	130	1	90%	10	10	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	11	0	100%	10	10	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	2,1	0	100%	10	10	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	>5	1	90%	10	10	100%
Sabor, a 25 °C (Fator de diluição)	3	<1	>5	1	90%	10	10	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	1	0	100%	10	10	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100%	3	3	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	1	0	100%	3	3	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	3	3	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	3	3	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	3	3	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg Ca/L)	---	4,1	5,7	---	---	3	3	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,10	0,027	0	100%	3	3	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	3	3	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	3	3	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	14	25	---	---	3	3	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Fluoreto (mg F/L)	1,5	<0,050	0,077	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg Mg/L)	---	0,67	2,5	---	---	3	3	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	3	3	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Cloroeto (mg Cl/L)	250	11	17	0	100%	3	3	100%
Sódio (mg Na/L)	200	5,2	8,1	0	100%	3	3	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	<5,0	0	100%	3	3	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal	-	-	-	---	3	3	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	<3 (Maior L.Q)	<3 (Maior L.Q)	0	100%	3	3	---
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<3	<3	---	---	3	3	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	3	3	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior L.Q)	<0,005 (Maior L.Q)	0	100%	3	3	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	3	3	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	<3 (Maior L.Q)	5	0	100%	3	3	---
Cloroformio (µg/L)	---	<3	5	---	---	3	3	100%
Bromoformio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	3	3	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	3	3	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	3	3	100%
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	3	3	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível de Verificação)	<0,04	<0,04	---	---	3	3	---
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	<0,10	<0,10	---	---	3	3	---
Radão (Bq/L)	500	31,6	77,7	0	100%	3	3	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior L.Q)	<0,014 (Maior L.Q)	0	100%	1	1	100%
Aclacoro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Desetiltebutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Divirão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%

Notas:

N. D. - Não Detectado.

N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

L.Q. - Limite de Quantificação