



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 abastecimento público**, 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 **terceiro trimestre de 2017**.

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

Oliveira de Frades, 05 de dezembro de 2017

O Presidente da Câmara,



(Paulo Manuel Robalo da Silva Ferreira)



Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 3º trimestre de 2017 no Município de Oliveira de Frades.

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do VP	N. Análises		% Análises Realizadas
		Mínimo	Maximo			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	0,91	---	---	53	53	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	190	0	100%	13	13	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	25	25	100%
N.ºColónias 22°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	48	---	---	25	25	100%
N.ºColónias 36°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	17	---	---	25	25	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	35	140	0	100%	25	25	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	25	25	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,3	7,5	11	56%	25	25	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	310	1	91%	11	11	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	240	1	96%	25	25	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	23	0	100%	25	25	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	11	11	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	3	0	100%	25	25	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	4	1	96%	25	25	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	4	4	1	96%	25	25	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	0,6	0	100%	25	25	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100%	11	11	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	4	0	100%	11	11	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	11	11	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	11	11	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	11	11	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100%	11	11	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	11	11	100%
Cálcio (mg Ca/L)	---	1,9	26	---	---	11	11	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	18	1	91%	11	11	100%
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	11	11	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	0,076	0	100%	11	11	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	11	11	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	11	11	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	7,4	78	---	---	11	11	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100%	11	11	100%
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	<0,050	0,085	0	100%	11	11	100%
Magnésio (mg Mg/L)	---	<0,50	3,3	---	---	11	11	100%
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	11	11	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	17	0	100%	11	11	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100%	11	11	100%
Cloreto (mg Cl-/L)	250	5,2	17	0	100%	11	11	100%
Sódio (mg Na/L)	200	4,3	11	0	100%	11	11	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	17	0	100%	11	11	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal	-	-	-	---	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100%	11	11	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	11	11	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	11	11	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	11	11	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	11	11	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	11	11	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	11	11	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	11	11	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	39	0	100%	11	11	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	29	---	---	11	11	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	11	11	100%
Bromodiorometano (µg/L)	---	<3	10	---	---	11	11	100%
Dibromodiorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	11	11	100%
Dose Indicativa (mSv)*	0,10	<0,10	<0,10*	0	100%*	10*	10*	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	<0,04	0,18	---	---	11	11	---
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	<0,10	0,2	---	---	11	11	---
Radão (Bq/L)	500	<10,0	342	0	100%	11	11	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100%	3	3	100%
Acloro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	3	3	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	3	3	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	3	3	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	3	3	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	3	3	100%

*Aguarda-se a conclusão da pesquisada dos radionuclídeos nas zonas de Fontenário Alagoa

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado

Notas:

V.P. - Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N. D. - Não Detectado.

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

L.Q. - Limite de Quantificação