



EDITAL

Luís Manuel Martins Vasconcelos, 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 **primeiro trimestre de 2017**.

O documento é parte integrante do presente edital, constituído por 44 páginas.

Oliveira de Frades, 31 de Maio de 2017

O Presidente da Câmara,



(Luís Manuel Martins Vasconcelos – Dr.)



Elaborado pelo CESAB em Maio de 2017

Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 1º 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	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)	---	0,12	0,78	---	---	53	53	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	760	4	73%	15	15	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	25	25	100%
N.º Colónias 22°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	7	---	---	25	25	100%
N.º Colónias 38°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	7	---	---	25	25	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	37	148	0	100%	25	25	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	15	15	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	25	25	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	5,3	7,6	15	40%	25	25	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	150	0	100%	12	12	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	46	0	100%	25	25	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	20	0	100%	25	25	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	12	12	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	5	0	100%	25	25	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	1	0	100%	25	25	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	4	0	100%	25	25	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	8,3	1	96%	25	25	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1,0	<2	0	100%	12	12	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	3	0	100%	12	12	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	12	12	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	12	12	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	12	12	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100%	12	12	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	12	12	100%
Cálcio (mg Ca/L)	---	<0,50	7,7	---	---	12	12	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	12	12	100%
Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100%	12	12	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	0,025	0	100%	12	12	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	12	12	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	12	12	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	4,3	21	---	---	12	12	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	<0,050	0,068	0	100%	12	12	100%
Magnésio (mg Mg/L)	---	<0,50	2,3	---	---	12	12	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	12	12	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	9	0	100%	12	12	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100%	12	12	100%
Cloroeto (mg Cl-/L)	250	5,3	12	0	100%	12	12	100%
Sódio (mg Na/L)	200	3	12	0	100%	12	12	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	<5,0	0	100%	12	12	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%	12	12	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	12	12	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	12	12	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	12	12	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	12	12	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	12	12	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	12	12	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	12	12	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	12	0	100%	12	12	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	12	---	---	12	12	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	12	12	100%
Bromodiorometano (µg/L)	---	<3	3	---	---	12	12	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	4	---	---	12	12	100%
Dose Indicativa (mSv)*	0,10	<0,10	<0,10*	0	100%	11	11	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	<0,04	0,12	---	---	12	12	---
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de Verificação)	<0,10	0,12	---	---	12	12	---
Radão (Bq/L)	500	<10,0	318	0	100%	12	12	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100%	2	2	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	2	2	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	2	2	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	2	2	100%

* Aguarda-se a conclusão da pesquisada dos radionucléidos nas zonas de Fontanário de Borralhais - Arcozelo das Maiais

- 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