Elaborado pelo CESAB em Novembro de 2016

Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 3º trimestre de 2016 no Município da Oliveira de Frades.

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		Nº Análises Superiores ao V.P.	%Cumprimento do VP	N. Análises		%Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (/100mL)	0	0	0	0	100%	58	58	100%
Bactérias Coliformes (/100mL)	0	0	0	0	100%	58	58	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0,05	1,3	---	---	57	57	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	300	2	96%	14	14	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,035	0,36	0	100%	29	29	100%
N.ºColónias 22ºC (/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	>2	---	---	29	29	100%
N.ºColónias 36ºC (/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	7	---	---	29	29	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	38	139	0	100%	29	29	100%
Clostridium Perfringens (N°/100mL)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Cor (mg Pt/Co/L)	20	<5	<5	0	100%	29	29	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	4,8	7,4	11	62%	29	29	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	184	0	100%	11	11	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	168	3	93%	29	29	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	16	0	100%	29	29	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%	29	29	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	1	0	100%	29	29	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	1	0	100%	29	29	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	0,7	0	100%	29	29	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100%	7	7	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	3	0	100%	8	8	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	7	7	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	7	7	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	7	7	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100%	7	7	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	7	7	100%
Cálcio (mg Ca/L)	---	0,79	22	---	---	7	7	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	8	8	100%
Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100%	7	7	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	0,019	0	100%	7	7	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	7	7	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	7	7	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	<6,0	81	---	---	11	11	100%
Enterococos fecais (N°/100mL)	0	0	0	0	100%	11	11	100%
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	<0,350	0,673	0	100%	7	7	100%
Magnésio (mg Mg/L)	---	0,67	2,1	---	---	7	7	100%
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,36	<0,52	0	100%	7	7	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	7	7	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Cloreto (mg Cl-/L)	250	3,4	11	0	100%	7	7	100%
Sódio (mg Na/L)	200	3,4	11	0	100%	7	7	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	5,4	0	100%	7	7	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	0	0	N.A.
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100%	7	7	---
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<3	<3	---	---	7	7	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	7	7	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	7	7	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	7	7	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	7	7	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	7	7	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	7	7	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	27	0	100%	7	7	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	8	---	---	7	7	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<3	5	---	---	7	7	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	9	---	---	7	7	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<4	11	---	---	7	7	100%
Dose Indicativa (mSv/a)*	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	9	9	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1 (Abaixo da violação)	<0,04	0,13	---	---	11	11	---
Ib Total (Bq/L)	1,0 (Abaixo da violação)	<0,10	<0,10	---	---	11	11	---
Radão (Bq/L)	500	<3,0	203	0	100%	11	11	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Aldrino (µg/L)	0,03	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Dieldrino (µg/L)	0,03	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Heptacloro epóxido (µg/L)	0,03	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Heptacloro + Heptacloro epóxido (µg/L)	0,03	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Hexaclorobenzeno (µg/L)	0,03	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Lindano (µg/L)	0,03	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Pentaclorofenol (µg/L)	0,03	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%

* Aguarda-se a conclusão da pesquisada dos radionuclídeos nas zonas de Fontanário de Paredes - Ribeirado e Fontanário de Ledário - Arcozelo das Maias

☒ **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