

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Paiva							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	5	1	83%	6	6	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,18	0,39	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	23	23	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	3	3	100%
N.ºColónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	136	---	---	3	3	100%
N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	30	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	46,5	53,6	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	1	1	67%	3	3	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	8	0	100%	3	3	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	6,6	6,9	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	92	92	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	1,1	2,0	0	100%	3	3	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	2,4	2,9	0	100%	3	3	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	0,6	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	3	3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg Ca/L)	---	1,7	1,7	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	13	13	1	0%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,045	0,045	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	7,4	7,4	---	---	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1,5	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)	---	0,77	0,77	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	8	8	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg Cl/L)	250	8,4	8,4	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	---	---	---	---	0	0	---
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	21	21	0	100%	1	1	---
Clorofórmio (µg/L)	---	17	17	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	4	4	---	---	1	1	100%
Dibromodichlorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível de verificação)	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
β-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,05 (Maior LQ)	<0,05 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	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%	1	1	100%
ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			
Paiva	27/09/2018	Clostridium perfringens	# Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório	11/10/2018	# Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório			
Paiva	27/09/2018	Bactérias coliformes		11/10/2018				
Paiva	30/08/2018	Chumbo	# A averiguação das causas foi inconclusiva	20/09/2018	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento			

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado