

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Paiva							2.º TRIMESTRE 2020 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	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	0	N/100ml	0	0	0	100	6	6	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	77	1	83,33333333	6	6	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,14	0,85	---	---	6	6	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	3	3	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,7	7,1	0	100	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	35,3	45,2	0	100	3	3	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	7,4	1	66,66666667	3	3	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	48	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	13	---	---	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	21	1	66,66666667	3	3	100%
Alumínio	200	µg Al/L	59	59	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,87	0,87	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianetos	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloro	250	mg Cl/L	5,2	5,2	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,018	0,018	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	5,0	5,0	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	64	64	0	100	3	3	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,066	0,066	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<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%
Magnésio	---	mg Mg/L	0,52	0,52	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	3	3	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	1,5	1,5	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	2,3	2,4	0	100	3	3	100%
	0,50	µg/L	<0,024 (Maior LQ)	<0,024 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais									
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Aladolo	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	4,4	4,4	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	7	7	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	7	7	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromodiorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Paiva	2020-05-28	Ferro	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			05-08-2020	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento		
Paiva	2020-05-28	Turvação	# Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório			17-06-2020	D2 - Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório		

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado