

EDITAL n.º 38

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

1º TRIMESTRE 2018 01 janeiro a 31 de março

Davidos dos (111 d.)	Valor Paramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º Anális	es (PCQA)	% Análises Realizadas
Parâmetro (unidades)	fixado no DL 306/2007	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,7	0,7			6	6	100%
Alumínio (μg/L Al)	200	<10	2,7E+01	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	3			3	3	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0			3	3	100%
Condutividade (μS/cm a 20ºC)	2500	64	71	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	7,1	0	100%	3	3	100%
Manganês (μg/L Mn)	50	<5,0	<5,0	0	100%	3	3	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Ferro (μg/L Fe)	200							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010							
Cálcio (mg/L Ca)								
Chumbo (μg/L Pb)	25							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Dureza total (mg/L CaCO3)								
Enterococos (N/100 mL)	0							
Magnésio (mg/L Mg)								
Níquel (μg/L Ni)	20							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)								
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)								
Benzo(ghi)perileno (μg/L)								
Indeno(1,2,3-cd)pireno(μg/L)								
Trihalometanos - total (μg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)								
Bromofórmio(μg/L)								
Bromodiclorometano(μg/L)								
Dibromoclorometano(μg/L)								
radão	500							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SÔRDO

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas de Trás-os-Montes e Alto Douro S.A.)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): * Causas: F – Não foram identificadas; Medidas Correctivas: N4 - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes

Análises de Verificação	Data Conclusão Ensaio	Parâmetro	Ponto de Amostragem	Valor Análise
07/02/2018	08/02/2018	Bactérias Coliformes	Portela Sanhoane	0 N/100 mL
07/02/2018	08/02/2018	Desinfetant e residual	Portela Sanhoane	0,5 mg/L
07/02/2018	08/02/2018	Desinfetant	Rede de Abastecimento -	0.6 mg/l
07/02/2016	06/02/2016	e residual	Sordo-Alvações do Corgo	0,6 mg/L
07/02/2018	08/02/2018	Bactérias	Rede de Abastecimento -	0 N/100 mL
0770272010	00/02/2010	Coliformes	Sordo-Alvações do Corgo	0 14/ 100 IIIL

EDITAL n.º 39

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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 nela autoridade competente (FRSAR)

1º TRIMESTRE 2018 01 janeiro a

pela autoridade competente (ERSAR).							31 de	março
	Valor Paramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	fixado no DL 306/2007	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Agendadas	Realizadas	Análises
Fachanishin cali (N/100 ml)				•				Realizadas
Escherichia coli (N/100 ml) Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,30	0,30			1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	·				100%			100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal Sem alteração anormal	0	0			1	1	100%
Condutividade (μS/cm a 20°C)	2500	46	46	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Ferro (μg/L Fe)	200	<25	<25	0	100%	1	1	100%
Manganês (μg/L Mn)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2	2	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
, 5, 1,				0				
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição) Turvação (NTU)	3 4	<1 <1,0	<1 <1,0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Antimónio (μg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Antimonio (μg/L Sb) Arsénio (μg/L As)	10	5	5	0	100%	1	1	100%
Benzeno (μg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010	<0,005	<0,20	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (μg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)		<5,0	<5,0		10070	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio (μg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (μg/L)	3,0	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)		21,8	21,8			1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)		<2,5	<2,5			1	1	100%
Mercúrio (μg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (μg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (μg/L Se)	10	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	5,1	5,1	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(μg/L) Tricloroeteno(μg/L)		<0,5 <0,5	<0,5 <0,5			1	1	100% 100%
Tricioroeteno(μg/L) Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L):		<0,005	<0,005		100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)		<0,005	<0,005			1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (μg/L)		<0,005	<0,005			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)		<0,005	<0,005			1	1	100%
Trihalometanos - total (μg/L):	100	34	34	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)		32	32			1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)		<0,5	<0,5			1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)		0,8	0,8			1	1	100%
Dibromoclorometano(μg/L)		1,6	1,6			1	1	100%
Pesticidas – total (μg/L)	0,50	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (μg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Diurão (μg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina(µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Radioativos Alfa total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	·	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (mSv/yr)		<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)		16	16	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Forne	elos							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes

Jose Jamus Harris. Ich

Data da publicitação: 2018

EDITAL n.º 40

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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 nela autoridade competente (FRSAR)

1º TRIMESTRE 2018 01 janeiro a

	pela autoridade compe			31 de	março			
	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos N.º Anál			% Cumprimento	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	fixado no DL 306/2007	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Agendadas		Análises Realizadas
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,18	0,18			1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	0,20	0,20			-		
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50						+	
Número de colónias a 22 ºC (N/ml) Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal Sem alteração anormal						 	
Condutividade (μS/cm a 20°C)	2500					-	 	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					-	 	
	20						 	
Cor (mg/L PtCo) pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
	200					-	 	
Ferro (µg/L Fe)								
Manganês (μg/L Mn)	50						 	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3							
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3							
Turvação (NTU)	4							
Antimónio (μg/L Sb)	5							
Arsénio (μg/L As)	10			1				
Benzeno (μg/L)	1,0						<u> </u>	
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)							 	
Cálcio (mg/L Ca)	5,0						 	
Chumbo (µg/L Pb)	25						 	
Cianetos (µg/L CN)	50					-	 	
Cobre (mg/L Cu)	2,0						 	
Crómio (µg/L Cr)	50					-	 	
1,2 – dicloroetano (μg/L)							 	
	3,0						 	
Dureza total (mg/L CaCO3)								
Enterococos (N/100 mL)	0						 	
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)								
Mercúrio (μg/L Hg)	1						 	
Níquel (µg/L Ni)	20						 	
Selénio (µg/L Se)	10			 			 	
Cloretos (mg/L Cl)	250	<u> </u>		1			 	
Sódio (mg/L Na)	200			 			 	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			ļ				
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L):	10							
Tetracloroeteno(μg/L)							<u> </u>	
Tricloroeteno(μg/L)								
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)							<u> </u>	
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)								
Benzo(ghi)perileno (μg/L)								
Indeno(1,2,3-cd)pireno(μg/L)								
Trihalometanos - total (μg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)							 	
Bromofórmio(μg/L)							 	
Bromodiclorometano(μg/L)							<u> </u>	
Dibromoclorometano(μg/L)							 	
Pesticidas – total (μg/L)	0,50	<u> </u>						
Atrazina (μg/L)	0,10							
Desetilatrazina (μg/L)								
Desetilterbutilazina (μg/L)								
Linurão (µg/L)								
Terbutilazina(µg/L)								
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Barre								

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes

- Jose Former Former Ich

EDITAL n.º 41

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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 nela autoridade competente (FRSAR)

1º TRIMESTRE 2018 01 janeiro a 31 de marco

Parâmetro (unidades) Escherichia coli (N/100 ml) Bactérias coliformes (N/100 ml) Desinfetante residual (mg/L) Alumínio (µg/L Al) Amónio (mg/L NH ₄) Número de colónias a 22 ºC (N/ml) Número de colónias a 37 ºC (N/ml) Condutividade (µS/cm a 20ºC) Clostridium perfringens (N/100ml) Cor (mg/L PtCo) pH (Unidades pH) Ferro (µg/L Fe)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 0 0 200 0,50 Sem alteração anormal Sem alteração anormal 2500 0 20 ≥6,5 e ≤9 200 50	Valores Mínimo 0 0 1,20	Máximo 0 0 1,20	N.º Análises superiores VP 0 0	% Cumprimento do VP 100% 100%	N.º Anális Agendadas 1 1 1	es (PCQA) Realizadas 1 1 1	% Análises Realizadas 100% 100% 100%
Escherichia coli (N/100 ml) Bactérias coliformes (N/100 ml) Desinfetante residual (mg/L) Alumínio (µg/L Al) Amónio (mg/L NH4) Número de colónias a 22 ºC (N/ml) Número de colónias a 37 ºC (N/ml) Condutividade (µS/cm a 20°C) Clostridium perfringens (N/100ml) Cor (mg/L PtCo) pH (Unidades pH) Ferro (µg/L Fe)	fixado no DL 306/2007 0 0 200 0,50 Sem alteração anormal Sem alteração anormal 2500 0 20 ≥6,5 e ≤9 200 50	0	0	0 0 	do VP 100% 100%	1	1	Realizadas 100% 100%
Bactérias coliformes (N/100 ml) Desinfetante residual (mg/L) Alumínio (µg/L Al) Amónio (mg/L NH ₄) Número de colónias a 22 ºC (N/ml) Número de colónias a 37 ºC (N/ml) Condutividade (µS/cm a 20ºC) Clostridium perfringens (N/100ml) Cor (mg/L PtCo) pH (Unidades pH) Ferro (µg/L Fe)	0 200 0,50 Sem alteração anormal Sem alteração anormal 2500 0 20 ≥6,5 e ≤9 200 50	0	0	0	100%	1	1	100% 100%
Bactérias coliformes (N/100 ml) Desinfetante residual (mg/L) Alumínio (µg/L Al) Amónio (mg/L NH ₄) Número de colónias a 22 ºC (N/ml) Número de colónias a 37 ºC (N/ml) Condutividade (µS/cm a 20ºC) Clostridium perfringens (N/100ml) Cor (mg/L PtCo) pH (Unidades pH) Ferro (µg/L Fe)	0 200 0,50 Sem alteração anormal Sem alteração anormal 2500 0 20 ≥6,5 e ≤9 200 50	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L) Alumínio (µg/L Al) Amónio (mg/L NH ₄) Número de colónias a 22 ºC (N/ml) Número de colónias a 37 ºC (N/ml) Condutividade (µS/cm a 20ºC) Clostridium perfringens (N/100ml) Cor (mg/L PtCo) pH (Unidades pH) Ferro (µg/L Fe)	200 0,50 Sem alteração anormal Sem alteração anormal 2500 0 20 ≥6,5 e ≤9 200 50	1						
Alumínio (μg/L AI) Amónio (mg/L NH ₄) Número de colónias a 22 ºC (N/ml) Número de colónias a 37 ºC (N/ml) Condutividade (μS/cm a 20ºC) Clostridium perfringens (N/100ml) Cor (mg/L PtCo) pH (Unidades pH) Ferro (μg/L Fe)	0,50 Sem alteração anormal Sem alteração anormal 2500 0 20 ≥6,5 e ≤9 200 50							
Amónio (mg/L NH ₄) Número de colónias a 22 ºC (N/ml) Número de colónias a 37 ºC (N/ml) Condutividade (µS/cm a 20ºC) Clostridium perfringens (N/100ml) Cor (mg/L PtCo) pH (Unidades pH) Ferro (µg/L Fe)	0,50 Sem alteração anormal Sem alteração anormal 2500 0 20 ≥6,5 e ≤9 200 50							
Número de colónias a 22 ºC (N/ml) Número de colónias a 37 ºC (N/ml) Condutividade (μS/cm a 20ºC) Clostridium perfringens (N/100ml) Cor (mg/L PtCo) pH (Unidades pH) Ferro (μg/L Fe)	Sem alteração anormal Sem alteração anormal 2500 0 20 ≥6,5 e ≤9 200 50							
Número de colónias a 37 ºC (N/ml) Condutividade (μS/cm a 20ºC) Clostridium perfringens (N/100ml) Cor (mg/L PtCo) pH (Unidades pH) Ferro (μg/L Fe)	Sem alteração anormal 2500 0 20 ≥6,5 e ≤9 200 50							
Condutividade (µS/cm a 20°C) Clostridium perfringens (N/100ml) Cor (mg/L PtCo) pH (Unidades pH) Ferro (µg/L Fe)	2500 0 20 ≥6,5 e ≤9 200 50							
Clostridium perfringens (N/100ml) Cor (mg/L PtCo) pH (Unidades pH) Ferro (µg/L Fe)	0 20 ≥6,5 e ≤9 200 50							
Cor (mg/L PtCo) pH (Unidades pH) Ferro (µg/L Fe)	20 ≥6,5 e ≤9 200 50							
pH (Unidades pH) Ferro (μg/L Fe)	≥6,5 e ≤9 200 50							
Ferro (μg/L Fe)	200 50							
	50							
Manganês (μg/L Mn)								
Nitratos (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3							
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3							
Turvação (NTU)	4							
Antimónio (μg/L Sb)	5	Ī						
Arsénio (µg/L As)	10							
Benzeno (μg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (μg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)								
Chumbo (μg/L Pb)	25							
Cianetos (μg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano (μg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO3)								
Enterococos (N/100 mL)	0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)								
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (μg/L Ni)	20							
Selénio (μg/L Se)	10							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L CI)	200		1					
Sulfatos (mg/L Na)	250		1					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							
Tetracloroeteno(μg/L)		 						
Tricloroeteno(µg/L)			 					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L):	0,10		<u> </u>					
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)		 	 					
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)								
Benzo(ghi)perileno (μg/L)		<u> </u>						
Indeno(1,2,3-cd)pireno(μg/L)	100							
Trihalometanos - total (μg/L):		 	1					
Clorofórmio(µg/L)		-	1					
Bromofórmio(μg/L) Bromodiclorometano(μg/L)		 	1					
Dibromoclorometano(μg/L)		 	1					
Pesticidas – total (μg/L)	0,50							
Atrazina (µg/L)		<u> </u>	1					
Desetilatrazina (μg/L)								
Desetilterbutilazina (µg/L)								
Linurão (μg/L)								
Terbutilazina(μg/L) NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Carva								

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes

EDITAL n.º 42

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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 nela autoridade competente (FRSAR)

1º TRIMESTRE 2018 01 janeiro a 31 de marco

	pela autoridade competente (ERSAR).						31 de	março
	Valor Paramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	fixado no DL 306/2007	Mínimo	Máximo	superiores VP	% Cumprimento do VP	Agendadas		Análises
Escherichia coli (N/100 ml)					1000/	_		Realizadas
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100% 100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,33	0,33		100%	1	1	100%
		0,33	0,33					100%
Alumínio (μg/L Al)	200	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal							
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal							
Condutividade (μS/cm a 20°C)	2500		<u> </u>	<u> </u>		├ ──	ļ	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		<u> </u>					
Cor (mg/L PtCo)	20		<u> </u>					
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		<u> </u>					
Ferro (μg/L Fe)	200		<u> </u>					
Manganês (μg/L Mn)	50			<u> </u>				
Nitratos (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3		1					
		 	+	 		 	 	
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	 	+	 		 		
Turvação (NTU)	4							
Antimónio (μg/L Sb)	5	├ ──	 	 				
Arsénio (μg/L As)	10		<u> </u>					
Benzeno (μg/L)	1,0			<u> </u>				
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010		<u> </u>					
Boro (mg/L B)	1,0		<u> </u>					
Bromatos (μg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)								
Chumbo (μg/L Pb)	25							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (μg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano (μg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO3)								
Enterococos (N/100 mL)	0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)								
Mercúrio (μg/L Hg)	1						+	
Níquel (µg/L Ni)	20		1					
Selénio (μg/L Se)	10			 			 	
Cloretos (mg/L Cl)	250						 	
Sódio (mg/L Na)	200	 	 				 	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	 	 				 	
		 	 					
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal		 					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L):	10		 					
Tetracloroeteno(µg/L)		 	 				<u> </u>	
Tricloroeteno(µg/L)		├	 					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L):	0,10		 					
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)			 					
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)			 			<u> </u>		
Benzo(ghi)perileno (μg/L)			 					
Indeno(1,2,3-cd)pireno(μg/L)			 					
Trihalometanos - total (μg/L):	100	<u> </u>	 					
Clorofórmio(μg/L)			<u> </u>					
Bromofórmio(μg/L)								
Bromodiclorometano(μg/L)								
Dibromoclorometano(μg/L)								
Pesticidas – total (μg/L)	0,50							
Atrazina (μg/L)	0,10							
Desetilatrazina (μg/L)								
Desetilterbutilazina (μg/L)			†					
Linurão (μg/L)			1					
			+	+	—		 	
Terbutilazina(μg/L)	0,10	1					1	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes

EDITAL n.º 43

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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 nela autoridade competente (FRSAR)

1º TRIMESTRE 2018 01 janeiro a

pela autoridade competente (ERSAR).							31 de	março
	Valor Davonsátrico (VD)	Valores	obtidos	N.O. Amálicos	0/ Companies and	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007		1	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP			Análises
	11xau0 110 DL 300/2007	Mínimo	Máximo	superiores ve	uo vp	Agendadas	Realizadas	Realizadas
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)		1,20	1,20			1	1	100%
Alumínio (μg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal							
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal							
Condutividade (μS/cm a 20°C)	2500							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Cor (mg/L PtCo)	20							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
Ferro (μg/L Fe) Manganês (μg/L Mn)	200 50							
Nitratos (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
The second secon								
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3							
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3							
Turvação (NTU)	4							
Antimónio (μg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10	<u> </u>						
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	 25							
Chumbo (μg/L Pb) Cianetos (μg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano (μg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO3)								
Enterococos (N/100 mL)	0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	1							
Mercúrio (μg/L Hg)	1							
Níquel (μg/L Ni)	20							
Selénio (μg/L Se)	10							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L):	10							
Tetracloroeteno(µg/L)								
Tricloroeteno(μg/L) Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L):	0,10	 	+					
Benzo(b)fluoranteno (μg/L):								
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)								
Benzo(ghi)perileno (μg/L)								
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)		1						
Trihalometanos - total (μg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)								
Bromofórmio(μg/L)								
Bromodiclorometano(μg/L)								
Dibromoclorometano(μg/L)								
Pesticidas – total (μg/L)	0,50							
Atrazina (μg/L)								
Desetilatrazina (μg/L)								
Desetilterbutilazina (µg/L)		ļ						
Linurão (µg/L)								
Terbutilazina(μg/L)								
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Sete I	<u> Bicas</u>							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes

EDITAL n.º 44

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

1º TRIMESTRE 2018 01 janeiro a

pela autoridade competente (ERSAR).								março
	Valou Davam étuica (VD)	Valores	obtidos	N.O. Amálicos	0/ Companies and	N.º Anális	ses (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007		1	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP		1	Análises
		Mínimo	Máximo	-		Agendadas	Realizadas	Realizadas
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,60	0,60			1	1	100%
Alumínio (μg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal							
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal							
Condutividade (µS/cm a 20ºC) Clostridium perfringens (N/100ml)	2500 0							
Cor (mg/L PtCo)	20							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (μg/L Mn)	50							
Nitratos (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)		 	1					
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3 3	-					1	
Turvação (NTU)	4							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Benzeno (μg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010	1						
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (μg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (μg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)								
Chumbo (μg/L Pb)	25							
Cianetos (μg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (μg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO3) Enterococos (N/100 mL)	0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)								
Mercúrio (μg/L Hg)	1							
Níquel (μg/L Ni)	20							
Selénio (μg/L Se)	10							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<u> </u>						
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L):	10							
Tetracloroeteno(µg/L)								
Tricloroeteno(µg/L)								
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (μg/L) Benzo(k)fluoranteno (μg/L)		-					1	
Benzo(ghi)perileno (μg/L)								
Indeno(1,2,3-cd)pireno(μg/L)								
Trihalometanos - total (μg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)								
Bromofórmio(μg/L)								
Bromodiclorometano(μg/L)								
Dibromoclorometano(μg/L)								
Pesticidas – total (μg/L)	0,50							
Atrazina (μg/L)								
Desetilatrazina (µg/L)								
Desetilterbutilazina (µg/L)								
Linurão (μg/L) Terbutilazina(μg/L)								
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Póvo		<u> </u>		l			<u>I</u>	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Póvoa da Serra

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes

Jose formel foris. Ich

EDITAL n.º 45

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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 nela autoridade competente (FRSAR)

1º TRIMESTRE 2018 01 janeiro a

	pela autoridade compet			31 de março				
	Valor Paramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º Anális	es (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	fixado no DL 306/2007	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Agendadas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,40	0,40			1	1	100%
Alumínio (μg/L Al)	200		·					
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal							
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal							
Condutividade (μS/cm a 20°C)	2500							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Cor (mg/L PtCo)	20							
pH (Unidades pH)*	≥6,5 e ≤9							
Ferro (μg/L Fe)	200							
Manganês (μg/L Mn)	50							
Nitratos (mg/L NO₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3							
Sabor a 25ºC (Factor de diluição) Turvação (NTU)	3 4							
Antimónio (μg/L Sb)	5 10							
Arsénio (μg/L As)	1,0							
Benzeno (μg/L) Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
-								
Cádmio (μg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	 25							
Chumbo (μg/L Pb) Cianetos (μg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano (μg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO3)								
Enterococos (N/100 mL)	0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)								
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (μg/L Se)	10							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L):	10							
Tetracloroeteno(μg/L)								
Tricloroeteno(μg/L)								
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)								
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)								
Benzo(ghi)perileno (μg/L)								
Indeno(1,2,3-cd)pireno(μg/L)								
Trihalometanos - total (μg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)								
Bromofórmio(µg/L)								
Bromodiclorometano(µg/L)		ļ	1					
Dibromoclorometano(μg/L)								
Pesticidas – total (μg/L)	0,50							
Atrazina (μg/L)		ļ						
Desetilatrazina (μg/L)		ļ		ļ				
Desetilterbutilazina (µg/L)								
Linurão (μg/L)								
Terbutilazina(µg/L) NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Justo								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Justos

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes

Jose Former House. Int



EDITAL n.º 46

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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 pola autoridade competente (FRSAR)

1º TRIMESTRE 2018 01 janeiro a

				31 de	março			
	Valor Paramétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º Anális	es (PCQA)	%
Parâmetro (unidades)	fixado no DL 306/2007	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Agendadas	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,90	0,90			1	1	100%
Alumínio (μg/L Al)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0			1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0			1	1	100%
Condutividade (μS/cm a 20ºC)	2500	397	397	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	3,90E+01	3,90E+01	0	100%	1	1	100%
Manganês (μg/L Mn) Nitratos (mg/L NO ₃)	50 50	<5,0	<5,0 16		100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) Nitritos (mg/L NO ₂)	50	16		0	100%	1	1	100% 100%
	0,5	<0,10	<0,10			1	1	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (μg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (μg/L As)	10	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10					
Bromatos (μg/L BrO ₃)	10	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50 62	<0,50 62	0	100%	1 1	1	100% 100%
Cálcio (mg/L Ca) Chumbo (μg/L Pb)	25	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	2,20E-02	2,00E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)		2,60E+02	2,60E+02			1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)		11	11			1	1	100%
Mercúrio (μg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (μg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (μg/L Se)	10	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	19	19	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	21	21 67	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	67		0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,50 <0,5	<0,50 <0,5	0		1	1	100%
Tetracloroeteno(μg/L) Tricloroeteno(μg/L)		<0,5 <0,5	<0,5			1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0				100/0
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)		<0,005	<0,005			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)		<0,005	<0,005			1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)		<0,005	<0,005			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)		<0,005	<0,005			1	1	100%
Trihalometanos - total (μg/L):	100	20	20	0				
Clorofórmio(µg/L)	T	18	18			1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)		<0,5	<0,5			1	1	100%
Bromodiclorometano(μg/L)		0,6	0,6			1	1	100%
Dibromoclorometano(μg/L)		1,1	1,1			1	1	100%
Pesticidas – total (μg/L)	0,50	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (μg/L)		<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)		<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina(µg/L)		<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Radioativos Alfa total (Bq/L) Beta total (Bq/L)	0,10 1,00	0,07 0,19	0,07 0,19	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Dose indicativa (mSv/yr)		<0,19	<0,19	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)		<10,10	<10,10	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Pedre		110,0	110,0	0	100/0			10070

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes

2018,9,I,G,605