



MUNICÍPIO DE CASTELO DE PAIVA

EDITAL

Dr. Gonçalo Rocha, Presidente da Câmara Municipal de Castelo de Paiva, torna público que:

A Câmara Municipal, em cumprimento do n.º 1, do artigo 17º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, vem publicitar o resultado do CONTROLO ANALÍTICO DA QUALIDADE DA ÁGUA relativa ao 3º trimestre de 2015.

Para constar e devidos efeitos, se publica o presente edital que vai ser afixado nos lugares públicos e do costume.

Para constar e devidos efeitos, se publica o presente edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos e do costume.

E eu, , Dr. Adão Santos, Diretor de Departamento, o subscrevo.

Castelo de Paiva, 17 de Novembro de 2015

O Presidente da Câmara Municipal,


(Gonçalo Rocha)

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).

3º TRIMESTRE 2015
01 julho a
30 setembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	---	0	0	100%	27	27	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	27	27	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<1,5	1,5	---	---	27	27	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	160	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	---	<0,02	0	100%	11	11	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	7	---	---	11	11	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	3	---	---	11	11	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	110	1530	0	100%	11	11	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	---	0	0	100%	8	8	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	8,4	0	100%	11	11	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,2	8,1	1	91%	11	11	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	120	0	100%	7	7	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	48	0	100%	11	11	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	11	<10	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	>10	0,17	0	100%	7	7	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	4	0	100%	11	11	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	---	<1	0	100%	11	11	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	---	<1	0	100%	11	11	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	2,2	0	100%	11	11	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	---	>3,5	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	---	<3	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	---	0,26	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	---	<0,005	0	100%	3	3	100%
Boro (mg/L B)	1,0	---	<0,3	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	---	<5	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	---	<1,0	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	>5	25	---	---	3	3	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	---	<3	0	100%	3	3	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	---	<15	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	>0,01	0,02	0	100%	3	3	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	---	<2	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	---	<0,9	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	>17	110	---	---	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	---	0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	---	<0,1	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,8	11	---	---	3	3	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	---	<0,20	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	---	<5	0	100%	3	3	100%
Selénio (µg/L Se)	10	---	<3	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	10	15	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	<5	18	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	>10	13	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	---	<1,5	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	---	<1,5	---	---	2	2	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	---	<1,5	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	<0,010	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	---	<0,010	0	100%	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	---	<0,010	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	---	<0,010	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	---	<0,010	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	---	<5	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	---	>5	---	---	3	3	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	---	<5	---	---	3	3	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	---	<5	---	---	3	3	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<5	6	---	---	3	3	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	---	<0,05	0	100%	2	2	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	---	<0,025	0	100%	2	2	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	---	<0,025	0	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	---	<0,025	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	---	<0,025	0	100%	2	2	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	---	<0,025	0	100%	2	2	100%
Linurão (µg/L)	0,10	---	<0,025	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	---	<0,025	0	100%	2	2	100%
Diurão (µg/L)	0,10	---	<0,025	0	100%	2	2	100%
Omatoato (µg/L)	0,10	---	<0,05	0	100%	2	2	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	---	<0,025	0	100%	2	2	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Sistema Central, Sistema de Seixo, Sistema de Almansor, Sistema de Moimão, Sistema de Mós, Sistema de Gile, Sistema de Penela (fontanário origem única de água), Sistema de Vilar de Eirgo (fontanário origem única de água), Sistema de Nogueira (fontanário origem única de água) e Sistema de Prê-Água (Paiva)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): O incumprimento de pH verificado resulta das características naturais da origem de água, pelo que já foi implementado um sistema de correção deste parâmetro.

O presidente: Dr. Gonçalo Rocha

Data da publicação: 17/11/2015

Resumo do Controlo Analítico da qualidade da água na zona de abastecimento “Sistema Central”- abastece todas as freguesias do Concelho – 3º Trimestre de 2015

Parâmetros	Valor Paramétrico	Nº de Amostras Previstas	% Análises Efectuadas	Resultados		% Parâmetros que cumprem a legislação	Medidas Correctivas implementadas
				Valores Mínimos	Valores Máximos		
Escherichia Coli	0 N/100 ml	12	100	-	0	100	
Bactérias coliformes	0 N/100 ml	12	100	-	0	100	
Desinfectante residual	-	12	100	0,1	0,8	100	
Alumínio	200 µg Al/L	1	100	-	64	100	
Amónio	0,50 mg NH ₄ /L	5	100	-	<0,02	100	
Número de colónias a 22°C	S/ alt anormal	5	100	0	1	100	
Número de colónias a 37°C	S/ alt anormal	5	100	0	1	100	
Condutividade	2500 µS/cm 20 °C	5	100	190	232	100	
Clostridium perfringens	0 N/100 ml	5	100	-	0	100	
Cor	20 mg/l PtCo	5	100	<2	3,0	100	
pH	≥6,5 e ≤ 9,0	5	100	6,8	8,1	100	
Ferro	200 µg/l Fe	5	100	<50	120	100	
Manganês	50 µg/l Mn	5	100	-	<15	100	
Nitritos	0,5 mg NO ₂ /L	1	100	-	0,17	100	
Oxidabilidade	5,0 mg/l O ₂	5	100	<1,0	3,4	100	
Cheiro, a 25°C	3 Factor diluição	5	100	-	<1	100	
Sabor, a 25°C	3 Factor diluição	5	100	-	<1	100	
Turvação	4 UNT	5	100	<0,5	<0,8	100	
Cálcio	mg/L	1	100	-	25	100	
Chumbo	25 µg Pb/L	1	100	-	<3	100	
Cobre	2,0 mg Cu/L	1	100	-	0,02	100	
Dureza	mg/L	1	100	-	110	100	
Enterococos	0 N/100 ml	1	100	-	0	100	
Magnésio	mg/L	1	100	-	11	100	
Níquel	20 µg Ni/L	1	100	-	<5	100	
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L	1	100	-	<0,010	100	
Benzo(b)fluoranteno	-	-	-	-	<0,010	100	
Benzo(g,h,i)perileno	-	-	-	-	<0,010	100	
Benzo(k)fluoranteno	-	-	-	-	<0,010	100	
Indeno(1,2,3)pireno	-	-	-	-	<0,010	100	
Benzo(a) pireno	0,010 µg/L	1	100	-	<0,005	100	
Tri-halometanos	100 µg/L	1	100	-	<5	100	
Bromodichlorometano	-	-	-	-	<5	100	
Bromofórmio	-	-	-	-	<5	100	
Clorofórmio	-	-	-	-	<5	100	
Dibromoclorometano	-	-	-	-	<5	100	

Resumo do Controlo Analítico da qualidade da água na zona de abastecimento

“Sistema de Moinho”, Real - 3º Trimestre de 2015

Parâmetros	Valor Paramétrico	Nº de Amostras Previstas	% Análises Efectuadas	Resultados		% Parâmetros que cumprem a legislação	Medidas Correctivas implementadas
				Valores Mínimos	Valores Máximos		
Escherichia Coli	0 N/100 ml	2	100	-	0	100	
Bactérias coliformes	0 N/100 ml	2	100	-	0	100	
Desinfectante residual	-	2	100	0,2	0,4	100	
Alumínio	200 µg Al/L	1	100	-	160	100	
Amónio	0,50 mg NH ₄ /L	1	100	-	<0,02	100	
Número de colónias a 22°C	S/ alt anormal	1	100	-	7	100	
Número de colónias a 37°C	S/ alt anormal	1	100	-	1	100	
Condutividade	2500 µS/cm 20 °C	1	100	-	315	100	
Clostridium perfringens	0 N/100 ml	1	100	-	0	100	
Cor	20 mg/l PtCo	1	100	-	<2	100	
pH	≥6,5 e ≤ 9,0	1	100	-	7,5	100	
Ferro	200 µg/l Fe	1	100	-	<50	100	
Manganês	50 µg/l Mn	1	100	-	<15	100	
Nitratos	50 Mg NO ₃ /L	1	100	-	<10	100	
Nitritos	0,5 mg NO ₂ /L	1	100	-	<0,02	100	
Oxidabilidade	5,0 mg/l O ₂	1	100		>1.0	100	
Cheiro, a 25°C	3 Factor diluição	1	100	-	<1	100	
Sabor, a 25°C	3 Factor diluição	1	100	-	<1	100	
Turvação	4 UNT	1	100	-	1,5	100	
Antimónio	5,0 µg Sb/L	1	100	-	<3,5	100	
Arsénio	10 µg As/L	1	100	-	<3	100	
Benzeno	1,0 µg/L	1	100	-	<0,26	100	
Boro	1,0 mg B/L	1	100	-	<0,3	100	
Bromatos	10 µg BrO ₃ /L	1	100	-	<5	100	
Cádmio	5,0 µg Cd/L	1	100	-	<1	100	
Cálcio	mg/L	1	100	-	<5	100	
Chumbo	25 µg Pb/L	1	100	-	<3	100	
Cianetos	50 µg Cn/L	1	100	-	<15	100	
Cloretos	250 mg/l Cl	1	100	-	15	100	
Cobre	2,0 mg Cu/L	1	100	-	<0,01	100	

Resumo do Controlo Analítico da qualidade da água na zona de abastecimento
“Sistema de Moinho”, Real - 3º Trimestre de 2015
Continuação

Parâmetros	Valor Paramétrico	Nº de Amostras Previstas	% Análises Efectuadas	Resultados		% Parâmetros que cumprem a legislação	Medidas Correctivas implementadas
				Valores Mínimos	Valores Máximos		
Crómio	50 µg Cr/L	1	100	-	<2	100	
Dureza	mg/L	1	100	-	<17	100	
Enterococos	0 N/100 ml	1	100	-	0	100	
Fluoretos	1,5 mg F/L	1	100	-	<0,1	100	
Mercúrio	1,0 µg Hg/L	1	100	-	<0,20	100	
Magnésio	mg/L	1	100	-	1,8	100	
Níquel	20 µg Ni/L	1	100	-	<5	100	
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L	1	100	-	<0,010	100	
Benzo(b)fluoranteno	-	-	-	-	<0,010	100	
Benzo(g,h,i)perileno	-	-	-	-	<0,010	100	
Benzo(k)fluoranteno	-	-	-	-	<0,010	100	
Indeno(1,2,3)pireno	-	-	-	-	<0,010	100	
Benzo(a) pireno	0,010 µg/L	1	100	-	<0,005	100	
Selénio	10 µg SE/L	1	100	-	<3	100	
Sódio	200 mg Na/L	1	100	-	<5	100	
Sulfatos	250 mg SO ₄ /L	1	100	-	<10	100	
1,2 Dicloretano	3,0 µg/L	1	100	-	<0,9	100	
Pesticidas Totais	0,50 µg/L	-	100	-	<0,05	100	
Bentazona	0,10 µg/L	1	100	-	<0,025	100	
Desetil-terbutilazina	0,10 µg/L	1	100	-	<0,025	100	
Atrazina	0,10 µg/L	1	100	-	<0,025	100	
Alacloro	0,10 µg/L	1	100	-	<0,025	100	
Desetil-atrazina	0,10 µg/L	1	100	-	<0,025	100	
Diurão	0,10 µg/L	1	100	-	<0,025	100	
Linurão	0,10 µg/L	1	100	-	<0,025	100	
Terbutilazina	0,10 µg/L	1	100	-	<0,025	100	
Dimetoato	0,10 µg/L	1	100	-	<0,025	100	
Ometoato	0,10 µg/L	1	100	-	<0,05	100	
Tri-halometanos	100 µg/L	1	100	-	6	100	
Bromodiclorometano	-	-	-	-	<5	100	
Bromofórmio	-	-	-	-	<5	100	
Clorofórmio	-	-	-	-	<5	100	
Dibromoclorometano	-	-	-	-	6	100	
Tetracloroeteno e triclouroeteno	10 µg/L	1	100	-	<1,5	100	
Tetracloroeteno	-	1	-	-	<1,5	100	
Tricloroeteno	-	1	-	-	<1,5	100	

Resumo do Controlo Analítico da qualidade da água na zona de abastecimento “Sistema de Penela”, Real - 3º Trimestre de 2015

Parâmetros	Valor Paramétrico	Nº de Amostras Previstas	% Análises Efectuadas	Resultados		% Parâmetros que cumprem a legislação	Medidas Correctivas implementadas
				Valores Mínimos	Valores Máximos		
Escherichia Coli	0 N/100 ml	2	100	-	0	100	
Bactérias coliformes	0 N/100 ml	2	100	-	0	100	
Desinfectante residual	-	2	100	>1,5	0,2	100	
Alumínio	200 µg Al/L	1	100	-	<30	100	
Amónio	0,50 mg NH ₄ /L	1	100	-	0,02	100	
Número de colónias a 22°C	S/ alt anormal	1	100	-	0	100	
Número de colónias a 37°C	S/ alt anormal	1	100	-	0	100	
Condutividade	2500 µS/cm 20 °C	1	100	-	1530	100	
Clostridium perfringens	0 N/100 ml	1	100	-	0	100	
Cor	20 mg/l PtCo	1	100	-	<2	100	
pH	≥6,5 e ≤ 9,0	1	100	-	7,4	100	
Ferro	200 µg/l Fe	1	100	-	<50	100	
Manganês	50 µg/l Mn	1	100	-	<15	100	
Nitratos	50 Mg NO ₃ /L	1	100	-	11	100	
Nitritos	0,5 mg NO ₂ /L	1	100	-	<0,02	100	
Oxidabilidade	5,0 mg/l O ₂	1	100		<1,0	100	
Cheiro, a 25°C	3 Factor diluição	1	100	-	<1	100	
Sabor, a 25°C	3 Factor diluição	1	100	-	<1	100	
Turvação	4 UNT	1	100	-	0,65	100	
Antimónio	5,0 µg Sb/L	1	100	-	<3,5	100	
Arsénio	10 µg As/L	1	100	-	<3,0	100	
Benzeno	1,0 µg/L	1	100	-	<0,26	100	
Boro	1,0 mg B/L	1	100	-	<0,3	100	
Bromatos	10 µg BrO ₃ /L	1	100	-	<5	100	
Cádmio	5,0 µg Cd/L	1	100	-	<1	100	
Cálcio	mg/L	1	100	-	<5	100	
Chumbo	25 µg Pb/L	1	100	-	<3	100	
Cianetos	50 µg Cn/L	1	100	-	<15	100	
Cloretos	250 mg/l Cl	1	100	-	10	100	
Cobre	2,0 mg Cu/L	1	100	-	<0,01	100	

Resumo do Controlo Analítico da qualidade da água na zona de abastecimento
“Sistema de Penela”, Real - 3º Trimestre de 2015
Continuação

Parâmetros	Valor Paramétrico	Nº de Amostras Previstas	% Análises Efectuadas	Resultados		% Parâmetros que cumprem a legislação	Medidas Correctivas implementadas
				Valores Mínimos	Valores Máximos		
Crómio	50 µg Cr/L	1	100	-	<2	100	
Dureza	mg/L	1	100	-	<17	100	
Enterococos	0 N/100 ml	1	100	-	0	100	
Fluoretos	1,5 mg F/L	1	100	-	<0,1	100	
Mercúrio	1,0 µg Hg/L	1	100	-	<0,20	100	
Magnésio	mg/L	1	100	-	3,0	100	
Níquel	20 µg Ni/L	1	100	-	<5	100	
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L	1	100	-	<0,010	100	
Benzo(b)fluoranteno	-	-	-	-	<0,010	100	
Benzo(g,h,i)perileno	-	-	-	-	<0,010	100	
Benzo(k)fluoranteno	-	-	-	-	<0,010	100	
Indeno(1,2,3)pireno	-	-	-	-	<0,010	100	
Benzo(a) pireno	0,010 µg/L	1	100	-	<0,005	100	
Selénio	10 µg SE/L	1	100	-	<3	100	
Sódio	200 mg Na/L	1	100	-	18	100	
Sulfatos	250 mg SO ₄ /L	1	100	-	13	100	
1,2 Dicloretano	3,0 µg/L	1	100	-	<0,9	100	
Pesticidas Totais	0,50 µg/L	-	100	-	<0,05	100	
Bentazona	0,10 µg/L	1	100	-	<0,025	100	
Desetil-terbutilazina	0,10 µg/L	1	100	-	<0,025	100	
Atrazina	0,10 µg/L	1	100	-	<0,025	100	
Alacloro	0,10 µg/L	1	100	-	<0,025	100	
Desetil-atrazina	0,10 µg/L	1	100	-	<0,025	100	
Diurão	0,10 µg/L	1	100	-	<0,025	100	
Linurão	0,10 µg/L	1	100	-	<0,025	100	
Terbutilazina	0,10 µg/L	1	100	-	<0,025	100	
Dimetoato	0,10 µg/L	1	100	-	<0,025	100	
Ometoato	0,10 µg/L	1	100	-	<0,05	100	
Tri-halometanos	100 µg/L	1	100	-	<5	100	
Bromodiclorometano	-	-	-	-	<5	100	
Bromofórmio	-	-	-	-	<5	100	
Clorofórmio	-	-	-	-	<5	100	
Dibromoclorometano	-	-	-	-	<5	100	
Tetracloroeteno e tricloroeteno	10 µg/L	1	100	-	<1,5	100	
Tetracloroeteno	-	1	-	-	<1,5	100	
Tricloroeteno	-	1	-	-	<1,5	100	

Resumo do Controlo Analítico da Qualidade da Água na zona de abastecimento
“Sistema de Almansor” – união de freguesias de raiva, pedorido e paraíso
3º Trimestre de 2015

Parâmetros	Valor Paramétrico	Nº de Amostras Previstas	% Análises Efectuadas	Resultados		% Parâmetros que cumprem a legislação	Medidas Correctivas implementadas
				Valores Mínimos	Valores Máximos		
Escherichia Coli	0 N/100 ml	1	100	-	0	100	
Bactérias coliformes	0 N/100 ml	1	100	-	0	100	
Desinfectante residual	-	1	100	-	0,6	100	

Resumo do Controlo Analítico da Qualidade da Água na zona de abastecimento
“Sistema de Gilde” – Freguesia de Real
3º Trimestre de 2015

Parâmetros	Valor Paramétrico	Nº de Amostras Previstas	% Análises Efectuadas	Resultados		% Parâmetros que cumprem a legislação	Medidas Correctivas implementadas
				Valores Mínimos	Valores Máximos		
Escherichia Coli	0 N/100 ml	2	100	-	0	100	
Bactérias coliformes	0 N/100 ml	2	100	-	0	100	
Desinfectante residual	-	2	100	0,4	0,6	100	

Resumo do Controlo Analítico da Qualidade da Água na zona de abastecimento
“Sistema de Vilar de Eirigo” – união de freguesias de sobrado e bairros
3º Trimestre de 2015

Parâmetros	Valor Paramétrico	Nº de Amostras Previstas	% Análises Efectuadas	Resultados		% Parâmetros que cumprem a legislação	Medidas Correctivas implementadas
				Valores Mínimos	Valores Máximos		
Escherichia Coli	0 N/100 ml	1	100	-	0	100	
Bactérias coliformes	0 N/100 ml	1	100	-	0	100	
Desinfectante residual	-	1	100	-	0,8	100	

Resumo do Controlo Analítico da Qualidade da Água na zona de abastecimento
“Sistema de Mó” - freguesia de real
3º Trimestre de 2015

Parâmetros	Valor Paramétrico	Nº de Amostras Previstas	% Análises Efectuadas	Resultados		% Parâmetros que cumprem a legislação	Medidas Correctivas implementadas
				Valores Mínimos	Valores Máximos		
Escherichia Coli	0 N/100 ml	1	100	-	0	100	
Bactérias coliformes	0 N/100 ml	1	100	-	0	100	
Desinfectante residual	-	1	100	-	0,5	100	
Amónio	0,50 mg NH ₄ /L	1	100	-	<0.02	100	
Número de colónias a 22°C	S/ alt anormal	1	100	-	0	100	
Número de colónias a 37°C	S/ alt anormal	1	100	-	3	100	
Condutividade	2500 µS/cm 20 °C	1	100	-	254	100	
Cor	20 mg/l PtCo	1	100	-	8,4	100	
pH	≥6,5 e ≤ 9,0	1	100	-	7,8	0	
Manganês	50 µg/L Mn	1	100	-	34	100	
Nitratos	50 Mg NO ₃ /L	1	100	-	<10	100	
Oxidabilidade	5,0 mg/l O ₂	1	100	-	2.0	100	
Cheiro, a 25°C	3 Factor diluição	1	100	-	<1	100	
Sabor, a 25°C	3 Factor diluição	1	100	-	<1	100	
Turvação	4 UNT	1	100	-	2,2	100	

Resumo do Controlo Analítico da Qualidade da Água na zona de abastecimento
“Sistema de Nogueira” – União de Freguesias de Raiva, Pedorido e Paraíso
3º Trimestre de 2015

Parâmetros	Valor Paramétrico	Nº de Amostras Previstas	% Análises Efectuadas	Resultados		% Parâmetros que cumprem a legislação	Medidas Correctivas implementadas
				Valores Mínimos	Valores Máximos		
Escherichia Coli	0 N/100 ml	1	100	-	0	100	
Bactérias coliformes	0 N/100 ml	1	100	-	0	100	
Desinfectante residual	-	1	100	-	1,5	100	
Amónio	0,50 mg NH ₄ /L	1	100	-	<0.02	100	
Número de colónias a 22°C	S/ alt anormal	1	100	-	0	100	
Número de colónias a 37°C	S/ alt anormal	1	100	-	0	100	
Condutividade	2500 µS/cm 20 °C	1	100	-	110	100	
Cor	20 mg/l PtCo	1	100	-	<2	100	
pH	≥6,5 e ≤ 9,0	1	100	-	6,2	0	Causa: característica natural da origem de água Medida: Comunicação à AUTORIDADE DE SAÚDE E ERSAR. Foi implementado um sistema de correção deste parâmetro.
Manganês	50 µg/L Mn	1	100	-	48	100	
Nitratos	50 Mg NO ₃ /L	1	100	-	<10	100	
Oxidabilidade	5,0 mg/l O ₂	1	100	-	<1,0	100	
Cheiro, a 25°C	3 Factor diluição	1	100	-	<1	100	
Sabor, a 25°C	3 Factor diluição	1	100	-	<1	100	
Turvação	4 UNT	1	100	-	<0,5	100	

Resumo do Controlo Analítico da Qualidade da Água na zona de abastecimento
“Sistema de Pró-Água” – União de Freguesias de Raiva, Pedorido e Paraíso
3º Trimestre de 2015

Parâmetros	Valor Paramétrico	Nº de Amostras Previstas	% Análises Efectuadas	Resultados		% Parâmetros que cumprem a legislação	Medidas Correctivas implementadas
				Valores Mínimos	Valores Máximos		
Escherichia Coli	0 N/100 ml	3	100	-	0	100	
Bactérias coliformes	0 N/100 ml	3	100	-	0	100	
Desinfectante residual	-	3	100	<1,5	0,4	100	
Amónio	0,50 mg NH ₄ /L	1	100	-	<0.02	100	
Número de colónias a 22°C	S/ alt anormal	1	100	-	1	100	
Número de colónias a 37°C	S/ alt anormal	1	100	-	2	100	
Condutividade	2500 µS/cm 20 °C	1	100	-	258	100	
Clostridium perfringens	0 N/100 ml	1	100	-	0	100	
Cor	20 mg/l PtCo	1	100	-	3,3	100	
pH	≥6,5 e ≤ 9,0	1	100	-	8,1	0	
Manganês	50 µg/L Mn	1	100	-	<15	100	
Nitratos	50 Mg NO ₃ /L	1	100	-	<10	100	
Oxidabilidade	5,0 mg/l O ₂	1	100	-	4,0	100	
Cheiro, a 25°C	3 Factor diluição	1	100	-	<1	100	
Sabor, a 25°C	3 Factor diluição	1	100	-	<1	100	
Turvação	4 UNT	1	100	-	0,90	100	

Resumo do Controlo Analítico da Qualidade da Água na zona de abastecimento
“Sistema de Seixo” – Freguesia de Real
3º Trimestre de 2015

Parâmetros	Valor Paramétrico	Nº de Amostras Previstas	% Análises Efectuadas	Resultados		% Parâmetros que cumprem a legislação	Medidas Correctivas implementadas
				Valores Mínimos	Valores Máximos		
Escherichia Coli	0 N/100 ml	2	100	-	0	100	
Bactérias coliformes	0 N/100 ml	2	100	-	0	100	
Desinfectante residual	-	2	100	0,3	0,4	100	
Amónio	0,50 mg NH ₄ /L	1	100	-	<0.02	100	
Número de colónias a 22°C	S/ alt anormal	1	100	-	0	100	
Número de colónias a 37°C	S/ alt anormal	1	100	-	0	100	
Condutividade	2500 µS/cm 20 °C	1	100	-	139	100	
Cor	20 mg/l PtCo	1	100	-	6,1	100	
pH	≥6,5 e ≤ 9,0	1	100	-	7,1	0	
Manganês	50 µg/L Mn	1	100	-	28	100	
Nitratos	50 Mg NO ₃ /L	1	100	-	<10	100	
Oxidabilidade	5,0 mg/l O ₂	1	100	-	1,7	100	
Cheiro, a 25°C	3 Factor diluição	1	100	-	<1	100	
Sabor, a 25°C	3 Factor diluição	1	100	-	<1	100	
Turvação	4 UNT	1	100	-	0,55	100	