

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE PAREDES DE COURA**

EDITAL n.º 21

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, 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).

1º TRIMESTRE 2019
1 de janeiro a 31 de março

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ANTAS

Parâmetro (unidades)	Tipo de controlo	Valor paramétrico (VP)	Valores obtidos		Nº Análises Sup. VP	% cumprimento do VP	N.º análises PCQA		% análises realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
1,2-dicloroetano	CI	3,0 (µg/L)	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Antimónio	CI	5,0 (µg/L Sb)	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	CI	10 (µg/L As)	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	CI	1,0 (µg/L)	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	CI	0,01(µg/L)	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro	CI	1,0 (mg/L B)	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	CI	10 (µg/L BrO ₃)	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	CI	5,0 (µg/L Cd)	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Chumbo	CI	25 (µg/L Pb)	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos	CI	50 (µg/L CN)	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre	CI	2 (mg/L Cu)	0,0022	0,0022	0	100%	1	1	100%
Crómio	CI	50 (µg/L Cr)	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	CI	0 (N/100 mL)	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	CI	1,5 (mg/L F)	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
HAP	CI	0,10 (µg/L)	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Mercurio	CI	1,0 (µg/L Hg)	0,016	0,016	0	100%	1	1	100%
Níquel	CI	20 (µg/L Ni)	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	CR2	0,5 (mg/L NO ₂)	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Selénio	CI	10 (µg/L Se)	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloroetano	CI	10 (µg/L)	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos Total (THM)	CI	100 (µg/L)	3,75	3,75	0	100%	1	1	100%
Nitratos	CR2	50 (mg/L NO ₃)	4	4	0	100%	1	1	100%
Escherichia coli	CR1	0 (N/100 ml)	0	0	0	100%	2	2	100%
Cloretos	CI	250 (mg/L Cl)	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	CI	200 (µg/L Fe)	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Sódio	CI	200 (mg/L Na)	27,9	27,9	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	CI	250 (mg/L SO ₄)	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	CI	(VR=100 mg/l Ca)	2,7	2,7	—	—	1	1	100%
Magnésio	CI	(VR=50 mg/L Mg)	0,962	0,962	—	—	1	1	100%
Dureza total	CI	VR=150 a 500 mg/L CaCO ₃	13,8	13,8	—	—	1	1	100%
Alumínio	CI	200 (µg/L Al)	61,1	61,1	0	100%	1	1	100%
Amónio	CR2	0,50 (mg/L NH ₄)	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	CR2	3 (Fator de diluição)	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	CI	0 (N/100ml)	0	0	0	100%	1	1	100%
Condutividade a 20°C	CR2	2500 (µS/cm)	125	125	0	100%	1	1	100%
Cor	CR2	20 (mg/L PtCo)	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	CR2	50 (µg/L Mn)	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
N.º de colónias a 22°C (UFC/ml)	CR2	(S/ alteração/VR=100)	0	0	—	—	1	1	100%
N.º de colónias a 37°C (UFC/ml)	CR2	(S/ alteração/VR=20)	0	0	—	—	1	1	100%
Oxidabilidade	CR2	5(mg/L O ₂)	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	CR2	3 (Fator de diluição)	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	CR2	4 UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH (graus escala Sorensen)	CR2	≥6,5 e ≤9	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	CR1	0 (UFC/100 ml)	0	0	0	100%	2	2	100%
Alacloro	CI	0,10 (µg/L)	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina	CI	0,10 (µg/L)	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	CI	0,10 (µg/L)	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	CI	0,10 (µg/L)	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	CI	0,1 (Bq/L)	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
Beta Total	CI	1 (Bq/L)	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	CI	500 Bq/L Rn	171	171	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total	CI	0,1 mSv/yr	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	CR1	(VR=200 a 600 µg/L Cl ₂)	<0,16	0,17	—	—	2	2	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Não se verificaram situações de incumprimento.

O Presidente:

(Vítor Paulo Gomes Pereira)

Data da publicação:

21/05/2019

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE PAREDES DE COURA**

EDITAL n.º 21

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, 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).

1º TRIMESTRE 2019
1 de janeiro a 31 de março

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE IRIJÓ

Parâmetro (unidades)	Tipo de controlo	Valor paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises Sup. VP	% cumprimento do VP	N.º análises PCQA		% análises realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
1,2-dicloroetano	CI	3,0 (µg/L)	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Antimónio	CI	5,0 (µg/L Sb)	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	CI	10 (µg/L As)	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	CI	1,0 (µg/L)	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	CI	0,01(µg/L)	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro	CI	1,0 (mg/L B)	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	CI	10 (µg/L BrO ₃)	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	CI	5,0 (µg/L Cd)	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Chumbo	CI	25 (µg/L Pb)	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos	CI	50 (µg/L CN)	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre	CI	2 (mg/L Cu)	0,0065	0,0065	0	100%	1	1	100%
Crómio	CI	50 (µg/L Cr)	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	CI	0 (N/100 mL)	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	CI	1,5 (mg/L F)	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
HAP	CI	0,10 (µg/L)	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	CI	1,0 (µg/L Hg)	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	CI	20 (µg/L Ni)	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	CI	0,5 (mg/L NO ₂)	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Selénio	CI	10 (µg/L Se)	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	CI	10 (µg/L)	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos Total (THM)	CI	100 (µg/L)	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Nitratos	CR2	50 (mg/L NO ₃)	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Escherichia coli	CR1	0 (N/100 ml)	0	0	0	100%	2	2	100%
Cloretos	CI	250 (mg/L Cl)	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	CI	200 (µg/L Fe)	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Sódio	CI	200 (mg/L Na)	13,5	13,5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	CI	250 (mg/L SO ₄)	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	CI	(VR=100 mg/l Ca)	3,5	3,5	—	—	1	1	100%
Magnésio	CI	(VR=50 mg/L Mg)	1,03	1,03	—	—	1	1	100%
Dureza total	CI	VR=150 a 500 mg/L CaCO ₃	20,7	20,7	—	—	1	1	100%
Alumínio	CI	200 (µg/L Al)	20,4	20,4	0	100%	1	1	100%
Amónio	CR2	0,50 (mg/L NH ₄)	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	CR2	3 (Fator de diluição)	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	CI	0 (N/100ml)	0	0	0	100%	1	1	100%
Condutividade a 20°C	CR2	2500 (µS/cm)	78	78	0	100%	1	1	100%
Cor	CR2	20 (mg/L PtCo)	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	CR2	50 (µg/L Mn)	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
N.º de colónias a 22°C (UFC/ml)	CR2	(S/ alteração/VR=100)	0	0	—	—	1	1	100%
N.º de colónias a 37°C (UFC/ml)	CR2	(S/ alteração/VR=20)	0	0	—	—	1	1	100%
Oxidabilidade	CR2	5(mg/L O ₂)	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	CR2	3 (Fator de diluição)	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	CR2	4 UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH (graus escala Sorensen)	CR2	≥6,5 e ≤9	6,1	6,1	1	0%	1	2	100%
Bactérias coliformes	CR1	0 (UFC/100 ml)	0	0	0	100%	2	2	100%
Alacloro	CI	0,10 (µg/L)	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	CI	0,10 (µg/L)	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	CI	0,10 (µg/L)	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	CI	0,10 (µg/L)	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	CI	0,1 (Bq/L)	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total	CI	1 (Bq/L)	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	CI	500 Bq/L Rn	82,5	82,5	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total	CI	0,1 mSv/yr	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	CR1	(VR=200 a 600 µg/L Cl ₂)	0,24	0,6	—	—	2	2	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Reparação da bomba doseadora do incrementador de pH.

O Presidente:

(Vítor Paulo Gomes Pereira)

Data da publicação:

21/05/2019

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE PAREDES DE COURA**

EDITAL n.º 21

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, 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).

1º TRIMESTRE 2019
1 de janeiro a 31 de março

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VASCÕES

Parâmetro (unidades)	Tipo de controlo	Valor paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises Sup. VP	% cumprimento do VP	N.º análises PCQA		% análises realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
1,2-dicloroetano	CI	3,0 (µg/L)	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Antimónio	CI	5,0 (µg/L Sb)	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	CI	10 (µg/L As)	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	CI	1,0 (µg/L)	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	CI	0,01 (µg/L)	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro	CI	1,0 (mg/L B)	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	CI	10 (µg/L BrO ₃)	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	CI	5,0 (µg/L Cd)	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Chumbo	CI	25 (µg/L Pb)	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos	CI	50 (µg/L CN)	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre	CI	2 (mg/L Cu)	0,0028	0,0028	0	100%	1	1	100%
Crómio	CI	50 (µg/L Cr)	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	CI	0 (N/100 mL)	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	CI	1,5 (mg/L F)	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
HAP	CI	0,10 (µg/L)	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	CI	1,0 (µg/L Hg)	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	CI	20 (µg/L Ni)	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	CI	0,5 (mg/L NO ₂)	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Selénio	CI	10 (µg/L Se)	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloroeteno	CI	10 (µg/L)	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos Total (THM)	CI	100 (µg/L)	5,93	5,93	0	100%	1	1	100%
Nitratos	CR2	50 (mg/L NO ₃)	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Escherichia coli	CR1	0 (N/100 ml)	0	0	0	100%	2	2	100%
Cloretos	CI	250 (mg/L Cl)	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Ferro	CI	200 (µg/L Fe)	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Sódio	CI	200 (mg/L Na)	5,67	5,67	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	CI	250 (mg/L SO ₄)	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	CI	(VR=100 mg/l Ca)	<1,0	<1,0	—	—	1	1	100%
Magnésio	CI	(VR=50 mg/L Mg)	0,356	0,356	—	—	1	1	100%
Dureza total	CI	VR=150 a 500 mg/L CaCO ₃	9,9	9,9	—	—	1	1	100%
Alumínio	CI	200 (µg/L Al)	26,6	26,6	0	100%	1	1	100%
Amónio	CR2	0,50 (mg/L NH ₄)	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	CR2	3 (Fator de diluição)	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	CI	0 (N/100ml)	0	0	0	100%	1	1	100%
Condutividade a 20°C	CR2	2500 (µS/cm)	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	CR2	20 (mg/L PtCo)	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	CR2	50 (µg/L Mn)	2,15	2,15	0	100%	1	1	100%
N.º de colónias a 22°C (UFC/ml)	CR2	(S/ alteração/VR=100)	0	0	—	—	1	1	100%
N.º de colónias a 37°C (UFC/ml)	CR2	(S/ alteração/VR=20)	0	0	—	—	1	1	100%
Oxidabilidade	CR2	5(mg/L O ₂)	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	CR2	3 (Fator de diluição)	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	CR2	4 UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH (graus escala Sorensen)	CR2	≥6,5 e ≤9	5,8	5,8	1	0%	1	2	100%
Bactérias coliformes	CR1	0 (UFC/100 ml)	0	0	0	100%	2	2	100%
Alacloro	CI	0,10 (µg/L)	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	CI	0,10 (µg/L)	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	CI	0,10 (µg/L)	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	CI	0,10 (µg/L)	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	CI	0,1 (Bq/L)	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total	CI	1 (Bq/L)	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	CI	500 Bq/L Rn	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total	CI	0,1 mSv/yr	—	—	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	CR1	(VR=200 a 600 µg/L C12)	<0,16	0,32	—	—	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Reparação da bomba doseadora do incrementador de pH.

O Presidente:

(Vitor Paulo Gomes Pereira)

Data da publicação:

21/05/2019

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE PAREDES DE COURA**

EDITAL n.º 21

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, 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).

1º TRIMESTRE 2019
1 de janeiro a 31 de março

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CASTANHEIRA

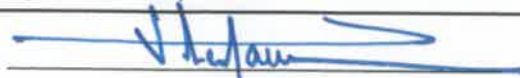
Parâmetro (unidades)	Tipo de controlo	Valor paramétrico (VP)	Valores obtidos		Nº Análises Sup. VP	% cumprimento do VP	N.º análises PCQA		% análises realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
1,2-dicloroetano	CI	3,0 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Antimónio	CI	5,0 (µg/L Sb)	—	—	—	—	0	0	100%
Arsénio	CI	10 (µg/L As)	—	—	—	—	0	0	100%
Benzeno	CI	1,0 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Benzo(a)pireno	CI	0,01(µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Boro	CI	1,0 (mg/L B)	—	—	—	—	0	0	100%
Bromatos	CI	10 (µg/L BrO ₃)	—	—	—	—	0	0	100%
Cádmio	CI	5,0 (µg/L Cd)	—	—	—	—	0	0	100%
Chumbo	CI	25 (µg/L Pb)	—	—	—	—	0	0	100%
Cianetos	CI	50 (µg/L CN)	—	—	—	—	0	0	100%
Cobre	CI	2 (mg/L Cu)	—	—	—	—	0	0	100%
Crómio	CI	50 (µg/L Cr)	—	—	—	—	0	0	100%
Enterococos ¹	CI	0 (N/100 mL)	0	0	0	100%	0	1	100%
Fluoretos	CI	1,5 (mg/L F)	—	—	—	—	0	0	100%
HAP	CI	0,10 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Mercúrio	CI	1,0 (µg/L Hg)	—	—	—	—	0	0	100%
Níquel	CI	20 (µg/L Ni)	—	—	—	—	0	0	100%
Nitritos	CI	0,5 (mg/L NO ₂)	—	—	—	—	0	0	100%
Selénio	CI	10 (µg/L Se)	—	—	—	—	0	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	CI	10 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Trihalometanos Total (THM)	CI	100 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Nitratos	CR2	50 (mg/L NO ₃)	—	—	—	—	0	0	100%
Escherichia coli	CR1	0 (N/100 ml)	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloretos	CI	250 (mg/L Cl)	—	—	—	—	0	0	100%
Ferro	CI	200 (µg/L Fe)	—	—	—	—	0	0	100%
Sódio	CI	200 (mg/L Na)	—	—	—	—	0	0	100%
Sulfatos	CI	250 (mg/L SO ₄)	—	—	—	—	0	0	100%
Cálcio	CI	(VR=100 mg/l Ca)	—	—	—	—	0	0	100%
Magnésio	CI	(VR=50 mg/L Mg)	—	—	—	—	0	0	100%
Dureza total	CI	VR=150 a 500 mg/L CaCO ₃	—	—	—	—	0	0	100%
Alumínio	CI	200 (µg/L Al)	—	—	—	—	0	0	100%
Amónio	CR2	0,50 (mg/L NH ₄)	—	—	—	—	0	0	100%
Cheiro a 25°C	CR2	3 (Fator de diluição)	<1	1	0	100%	1	2	100%
Clostridium perfringens	CI	0 (N/100ml)	0	0	0	100%	1	2	100%
Condutividade a 20°C	CR2	2500 (µS/cm)	77	81	0	100%	1	2	100%
Cor	CR2	20 (mg/L PtCo)	<2,0	<3,0	0	100%	1	2	100%
Manganês	CR2	50 (µg/L Mn)	—	—	—	—	0	0	100%
N.º de colónias a 22°C (UFC/ml)	CR2	(S/ alteração/VR=100)	0	>300	—	—	1	2	100%
N.º de colónias a 37°C (UFC/ml)	CR2	(S/ alteração/VR=20)	0	>300	—	—	1	2	100%
Oxidabilidade	CR2	5(mg/L O ₂)	—	—	—	—	0	0	100%
Sabor a 25°C	CR2	3 (Fator de diluição)	<1	<1	0	100%	1	2	100%
Turvação	CR2	4 UNT	<0,20	<1,0	0	100%	1	2	100%
pH (graus escala Sorensen)	CR2	≥6,5 e ≤9	6,8	7,7	1	0%	1	2	100%
Bactérias coliformes	CR1	0 (UFC/100 ml)	0	0	0	100%	3	4	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	CI	—	—	—	—	—	0	0	100%
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	CI	—	—	—	—	—	0	0	100%
Benzo(K)fluoranteno (µg/L)	CI	—	—	—	—	—	0	0	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	CI	—	—	—	—	—	0	0	100%
Bromofórmio (µg/L)	CI	—	—	—	—	—	0	0	100%
Clorofórmio (µg/L)	CI	—	—	—	—	—	0	0	100%
DibromoCloroMetano (µg/L)	CI	—	—	—	—	—	0	0	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	CI	—	—	—	—	—	0	0	100%
Alacloro	CI	0,10 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Desetilclorbutilazina	CI	0,10 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Diurão	CI	0,10 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Terbutilazina	CI	0,10 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Alfa Total	CI	0,1 (Bq/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Beta Total	CI	1 (Bq/L)	—	—	—	—	0	0	100%

Radão (Bq/L)	Cl	500 Bq/L Rn	—	—	—	—	0	0	100%
Dose Indicativa Total	Cl	0,1 mSv/yr	—	—	—	—	0	0	100%
Desinfetante residual (mg/L)	CR1	(VR=200 a 600 µg/L Cl2)	0,31	0,8	—	—	3	4	100%

Nota 1: Parâmetro analisado pela Entidade Gestora em Alta (Águas do Norte)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Não se verificaram situações de incumprimento.

O Presidente:


(Vítor Paulo Gomes Pereira)

Data da publicação:

21/05/2019



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE PAREDES DE COURA

EDITAL n.º 21

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, 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).

1º TRIMESTRE 2019
1 de janeiro a 31 de março

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE INSALDE

Parâmetro (unidades)	Tipo de controlo	Valor paramétrico (VP)	Valores obtidos		Nº Análises Sup. VP	% cumprimento do VP	N.º análises PCQA		% análises realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
1,2-dicloroetano	Cl	3,0 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Antimônio	Cl	5,0 (µg/L Sb)	—	—	—	—	0	0	100%
Arsénio	Cl	10 (µg/L As)	—	—	—	—	0	0	100%
Benzeno	Cl	1,0 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Benzo(a)pireno	Cl	0,01(µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Boro	Cl	1,0 (mg/L B)	—	—	—	—	0	0	100%
Bromatos	Cl	10 (µg/L BrO ₃)	—	—	—	—	0	0	100%
Cádmio	Cl	5,0 (µg/L Cd)	—	—	—	—	0	0	100%
Chumbo	Cl	25 (µg/L Pb)	—	—	—	—	0	0	100%
Cianetos	Cl	50 (µg/L CN)	—	—	—	—	0	0	100%
Cobre	Cl	2 (mg/L Cu)	—	—	—	—	0	0	100%
Crómio	Cl	50 (µg/L Cr)	—	—	—	—	0	0	100%
Enterococos ¹	Cl	0 (N/100 mL)	0	0	0	100%	0	2	100%
Fluoretos	Cl	1,5 (mg/L F)	—	—	—	—	0	0	100%
HAP	Cl	0,10 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Mercúrio	Cl	1,0 (µg/L Hg)	—	—	—	—	0	0	100%
Níquel	Cl	20 (µg/L Ni)	—	—	—	—	0	0	100%
Nitritos	Cl	0,5 (mg/L NO ₂)	—	—	—	—	0	0	100%
Selénio	Cl	10 (µg/L Se)	—	—	—	—	0	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	Cl	10 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Trihalometanos Total (THM)	Cl	100 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Nitratos	CR2	50 (mg/L NO ₃)	—	—	—	—	0	0	100%
Escherichia coli	CR1	0 (N/100 ml)	0	0	0	100%	3	5	100%
Cloretos	Cl	250 (mg/L Cl)	—	—	—	—	0	0	100%
Ferro	Cl	200 (µg/L Fe)	—	—	—	—	0	0	100%
Sódio	Cl	200 (mg/L Na)	—	—	—	—	0	0	100%
Sulfatos	Cl	250 (mg/L SO ₄)	—	—	—	—	0	0	100%
Cálcio	Cl	(VR=100 mg/l Ca)	—	—	—	—	0	0	100%
Magnésio	Cl	(VR=50 mg/L Mg)	—	—	—	—	0	0	100%
Dureza total	Cl	VR=150a 500 mg/L CaCO ₃	—	—	—	—	0	0	100%
Alumínio	Cl	200 (µg/L Al)	—	—	—	—	0	0	100%
Amónio	CR2	0,50 (mg/L NH ₄)	—	—	—	—	0	0	100%
Cheiro a 25°C	CR2	3 (Fator de diluição)	<1	<1	0	100%	1	3	100%
Clostridium perfringens	Cl	0 (N/100ml)	0	0	0	100%	1	3	100%
Condutividade a 20°C	CR2	2500 (µS/cm)	64	75	0	100%	1	3	100%
Cor	CR2	20 (mg/L PtCo)	<2,0	<3,0	0	100%	1	3	100%
Manganês	CR2	50 (µg/L Mn)	—	—	—	—	0	0	100%
N.º de colónias a 22°C (UFC/ml)	CR2	(S/ alteração/VR=100)	0	>300	—	—	1	3	100%
N.º de colónias a 37°C (UFC/ml)	CR2	(S/ alteração/VR=20)	0	>300	—	—	1	3	100%
Oxidabilidade	CR2	5(mg/L O ₂)	—	—	—	—	0	0	100%
Sabor a 25°C	CR2	3 (Fator de diluição)	<1	<1	0	100%	1	3	100%
Turvação	CR2	4 UNT	<0,20	<1,0	0	100%	1	3	100%
pH (graus escala Sorensen)	CR2	≥6,5 e ≤9	6,7	7,4	0	100%	1	3	100%
Bactérias coliformes	CR1	0 (UFC/100 ml)	0	0	0	100%	3	5	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	Cl	—	—	—	—	—	0	0	100%
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	Cl	—	—	—	—	—	0	0	100%
Benzo(K)fluoranteno (µg/L)	Cl	—	—	—	—	—	0	0	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	Cl	—	—	—	—	—	0	0	100%
Bromofórmio (µg/L)	Cl	—	—	—	—	—	0	1	100%

Clorofórmio (µg/L)	Cl	—	—	—	—	0	0	100%
DibromoCloroMetano (µg/L)	Cl	—	—	—	—	0	0	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	Cl	—	—	—	—	0	0	100%
AlaCloro	Cl	0,10 (µg/L)	—	—	—	0	0	100%
Desetilterbutilazina	Cl	0,10 (µg/L)	—	—	—	0	0	100%
Diurão	Cl	0,10 (µg/L)	—	—	—	0	0	100%
Terbutilazina	Cl	0,10 (µg/L)	—	—	—	0	0	100%
Alfa Total	Cl	0,1 (Bq/L)	—	—	—	0	0	100%
Beta Total	Cl	1 (Bq/L)	—	—	—	0	0	100%
Radão (Bq/L)	Cl	500 Bq/L Rn	—	—	—	0	0	100%
Dose Indicativa Total	Cl	0,1 mSv/yr	—	—	—	0	0	100%
Desinfetante residual (mg/L)	CR1	(VR=200 a 600 µg/L Cl2)	0,6	0,8	—	3	5	100%

Nota 1: Parâmetro analisado pela Entidade Gestora em Alta (Águas do Norte)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Não se verificaram situações de incumprimento.

O Presidente: 	Data da publicação:
(Vítor Paulo Gomes Pereira)	21/05/2019



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE PAREDES DE COURA

EDITAL n.º 21

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, 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).

1º TRIMESTRE 2019
1 de janeiro a 31 de março

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE RESENDE

Parâmetro (unidades)	Tipo de controlo	Valor paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises Sup. VP	% cumprimento do VP	N.º análises PCQA		% análises realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
1,2-dicloroetano	Cl	3,0 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Antimónio	Cl	5,0 (µg/L Sb)	—	—	—	—	0	0	100%
Arsénio	Cl	10 (µg/L As)	—	—	—	—	0	0	100%
Benzeno	Cl	1,0 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Benzo(a)pireno	Cl	0,01(µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Boro	Cl	1,0 (mg/L B)	—	—	—	—	0	0	100%
Bromatos	Cl	10 (µg/L BrO ₃)	—	—	—	—	0	0	100%
Cádmio	Cl	5,0 (µg/L Cd)	—	—	—	—	0	0	100%
Chumbo	Cl	25 (µg/L Pb)	—	—	—	—	0	0	100%
Cianetos	Cl	50 (µg/L CN)	—	—	—	—	0	0	100%
Cobre	Cl	2 (mg/L Cu)	—	—	—	—	0	0	100%
Crómio	Cl	50 (µg/L Cr)	—	—	—	—	0	0	100%
Enterococos ¹	Cl	0 (N/100 mL)	0	0	0	100%	0	1	100%
Fluoretos	Cl	1,5 (mg/L F)	—	—	—	—	0	0	100%
HAP	Cl	0,10 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Mercúrio	Cl	1,0 (µg/L Hg)	—	—	—	—	0	0	100%
Níquel	Cl	20 (µg/L Ni)	—	—	—	—	0	0	100%
Nitritos	Cl	0,5 (mg/L NO ₂)	—	—	—	—	0	0	100%
Selénio	Cl	10 (µg/L Se)	—	—	—	—	0	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	Cl	10 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Trihalometanos Total (THM)	Cl	100 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Nitratos	CR2	50 (mg/L NO ₃)	—	—	—	—	0	0	100%
Escherichia coli	CR1	0 (N/100 ml)	0	0	0	100%	3	4	100%
Cloretos	Cl	250 (mg/L Cl)	—	—	—	—	0	0	100%
Ferro	Cl	200 (µg/L Fe)	—	—	—	—	0	0	100%
Sódio	Cl	200 (mg/L Na)	—	—	—	—	0	0	100%
Sulfatos	Cl	250 (mg/L SO ₄)	—	—	—	—	0	0	100%
Cálcio	Cl	(VR=100 mg/l Ca)	—	—	—	—	0	0	100%
Magnésio	Cl	(VR=50 mg/L Mg)	—	—	—	—	0	0	100%
Dureza total	Cl	VR=150 a 500 mg/L CaCO ₃	—	—	—	—	0	0	100%
Alumínio	Cl	200 (µg/L Al)	—	—	—	—	0	0	100%
Amónio	CR2	0,50 (mg/L NH ₄)	—	—	—	—	0	0	100%
Cheiro a 25°C	CR2	3 (Fator de diluição)	<1	<1	0	100%	2	3	100%
Clostridium perfringens	Cl	0 (N/100ml)	0	0	0	100%	2	3	100%
Condutividade a 20°C	CR2	2500 (µS/cm)	64	76	0	100%	2	3	100%
Cor	CR2	20 (mg/L PtCo)	<2,0	<3,0	0	100%	2	3	100%
Manganês	CR2	50 (µg/L Mn)	—	—	—	—	0	0	100%
N.º de colónias a 22°C (UFC/ml)	CR2	(S/ alteração/VR=100)	0	45	—	—	2	3	100%
N.º de colónias a 37°C (UFC/ml)	CR2	(S/ alteração/VR=20)	0	28	—	—	2	3	100%
Oxidabilidade	CR2	5(mg/L O ₂)	—	—	—	—	0	0	100%

Sabor a 25°C	CR2	3 (Fator de diluição)	<1	<1	0	100%	2	3	100%
Turvação	CR2	4 UNT	<0,20	<1,0	0	100%	2	3	100%
pH (graus escala Sorensen)	CR2	≥6,5 e ≤9	6,7	7,5	0	100%	2	3	100%
Bactérias coliformes	CR1	0 (UFC/100 ml)	0	0	1	66%	3	4	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	Cl	—	—	—	—	—	0	0	100%
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	Cl	—	—	—	—	—	0	0	100%
Benzo(K)fluoranteno (µg/L)	Cl	—	—	—	—	—	0	0	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	Cl	—	—	—	—	—	0	0	100%
Bromofórmio (µg/L)	Cl	—	—	—	—	—	0	0	100%
Clorofórmio (µg/L)	Cl	—	—	—	—	—	0	0	100%
DibromoCloroMetano (µg/L)	Cl	—	—	—	—	—	0	0	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	Cl	—	—	—	—	—	0	0	100%
Alacloro	Cl	0,10 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Desetilterbutilazina	Cl	0,10 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Diurão	Cl	0,10 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Terbutilazina	Cl	0,10 (µg/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Alfa Total	Cl	0,1 (Bq/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Beta Total	Cl	1 (Bq/L)	—	—	—	—	0	0	100%
Radão (Bq/L)	Cl	500 Bq/L Rn	—	—	—	—	0	0	100%
Dose Indicativa Total	Cl	0,1 mSv/yr	—	—	—	—	0	0	100%
Desinfetante residual (mg/L)	CR1	(VR=200 a 600 µg/L C12)	0,5	0,7	—	—	3	4	100%

Nota 1: Parâmetro analisado pela Entidade Gestora em Alta (Águas do Norte)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Não se verificaram situações de incumprimento.

O Presidente:

(Vitor Paulo Gomes Pereira)

Data da publicação:

21/05/2019