



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS  
ZONAS DE ABASTECIMENTO  
DO CONCELHO DE VILA NOVA DE CERVEIRA**

**EDITAL**

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

**4º TRIMESTRE  
2019**

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CAMPOS / ZONA ALTA										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,340	0,300	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	78,000	78,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	6,500	6,500	0	100%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,4	< 0,4	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CAMPOS / ZONA BAIXA										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,310	0,300	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	25,000	0,000	1	67%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	79,000	79,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	34,000	34,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	20,000	20,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	6,200	6,200	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,4	< 0,4	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CANDEMIL / CASA BOA										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,360	0,260	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	41,000	41,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	19,000	19,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	27,000	27,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,100	5,100	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,3	< 0,3	0	100%	
CR2	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	260,000	260,000	1	0%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS  
ZONAS DE ABASTECIMENTO  
DO CONCELHO DE VILA NOVA DE CERVEIRA**

**EDITAL**

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

**4º TRIMESTRE  
2019**

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CANDEMIL / MOREIRA</b>										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	0,580	0,580	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	53,000	53,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	3,700	3,700	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,900	5,900	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	0,620	0,620	0	100%	
CR2	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	22,000	22,000	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%

<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CORNES</b>										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,360	0,300	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	59,000	59,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	4,000	4,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	3,000	3,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,700	5,700	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,4	< 0,4	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%

<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CORNES / COROA DO PICOUTO</b>										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	0,230	0,230	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	53,000	53,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	5,000	5,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,900	5,900	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	0,400	0,400	0	100%
CR2	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	20,000	20,000	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS  
ZONAS DE ABASTECIMENTO  
DO CONCELHO DE VILA NOVA DE CERVEIRA**

**EDITAL**

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

**4º TRIMESTRE  
2019**

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COVAS / GANDRACHÃO**

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	2	2	100%	0,300	0,270	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	45,000	45,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	10,000	10,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	2,000	2,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	1,000	1,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,100	5,100	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	2,800	2,800	0	100%	
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COVAS / LEDO**

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	2	2	100%	0,350	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	38,000	38,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	29,000	29,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	4,900	4,900	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	0,520	0,520	0	100%	
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 50	< 50	0	100%

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COVAS / POMBARINHO**

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	2	2	100%	0,400	0,310	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	33,000	33,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	4,900	4,900	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,4	< 0,4	0	100%	
CR2	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	181,000	181,000	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 50	< 50	0	100%

*AR*



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS  
ZONAS DE ABASTECIMENTO  
DO CONCELHO DE VILA NOVA DE CERVEIRA**

**EDITAL**

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

**4º TRIMESTRE  
2019**

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COVAS / VILARES</b>										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	2	2	100%	0,320	0,290	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	46,000	46,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,200	5,200	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	1,300	1,300	0	100%
CR2	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	507,000	507,000	1	0%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%

<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COVAS / VALINHO</b>										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	2	2	100%	0,310	0,250	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	49,000	49,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	68,000	68,000	1	0%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	6,000	6,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	6,000	6,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,900	5,900	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	3,000	3,000	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	9,000	9,000	1	0%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%

<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE GONDAR / ESPIRITO SANTO</b>										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	0,420	0,420	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	39,000	39,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	> 300	> 300	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,300	5,300	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,3	< 0,3	0	100%	
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%

*CR*



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS  
ZONAS DE ABASTECIMENTO  
DO CONCELHO DE VILA NOVA DE CERVEIRA**

**EDITAL**

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

**4º TRIMESTRE  
2019**

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE GONDAR / SÃO JOÃO**

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	0,320	0,320	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	37,000	37,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,100	5,100	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	1,100	1,100	0	100%
CR2	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	200,000	200,000	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 50	< 50	0	100%

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE GONDARÉM / CALVARIO**

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,380	0,300	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	97,000	97,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	5,000	5,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	4,000	4,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	4,000	4,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	6,100	6,100	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	0,300	0,300	0	100%
CR2	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	5,000	5,000	0	100%
CR2	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	9,000	9,000	0	100%
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE GONDARÉM / MANGOEIRO**

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,260	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	90,000	90,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	104,000	104,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	93,000	93,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,900	5,900	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,4	< 0,4	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%

*CR*



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS  
ZONAS DE ABASTECIMENTO  
DO CONCELHO DE VILA NOVA DE CERVEIRA**

**EDITAL**

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

**4º TRIMESTRE  
2019**

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LOIVO / BAGOADA**

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,350	0,260	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	39,000	39,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	5,000	5,000	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,100	5,100	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	0,400	0,400	0	100%	
CR2	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	169,000	169,000	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Radão	Bq/L	500	1	1	100%	63,000	63,000	0	100%

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LOIVO / BARROSENA**

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,320	0,280	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	46,000	46,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,400	5,400	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	0,470	0,470	0	100%
CR2	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	179,000	179,000	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Radão	Bq/L	500	1	1	100%	81,000	81,000	0	100%

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LOVELHE / SERRA**

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	0,380	0,380	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	51,000	51,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	5,000	5,000	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,600	5,600	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	0,400	0,400	0	100%	
CR2	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	24,000	24,000	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%

*df*



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS  
ZONAS DE ABASTECIMENTO  
DO CONCELHO DE VILA NOVA DE CERVEIRA**

**EDITAL**

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

**4º TRIMESTRE  
2019**

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MENTRESTIDO / CHEIRA										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,300	0,260	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	44,000	44,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	8,000	8,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,500	5,500	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,4	< 0,4	0	100%	
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 50	< 50	0	100%

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MENTRESTIDO / FIAIS										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,380	0,330	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	47,000	47,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	6,300	6,300	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,4	< 0,4	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 50	< 50	0	100%

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MENTRESTIDO / COSTINHA										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	0,290	0,290	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	50,000	50,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,700	5,700	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,3	< 0,3	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 50	< 50	0	100%



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS  
ZONAS DE ABASTECIMENTO  
DO CONCELHO DE VILA NOVA DE CERVEIRA**

**EDITAL**

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

**4º TRIMESTRE  
2019**

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE NOGUEIRA / VILA NASCENTE**

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,540	0,400	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	< 0,15	< 0,15	0	100%
	Cheiro	Taxa dil.	3	3	3	100%	< 1	< 1	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	3	3	100%	148,000	87,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	3	3	100%	< 5	< 5	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	3	3	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37°C	N/ml	s/alt.anormal	3	3	100%	0,000	0,000	...	...
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	3	3	100%	8,000	6,300	1	67%
	Sabor	Taxa dil.	3	3	3	100%	< 1	< 1	0	100%
Turvação	UNT	4	3	3	100%	3,200	< 0,4	0	100%	
CI	Alumínio	ug/l Al	200	3	3	100%	220,000	29,000	1	67%
	Benzo(a)pireno	ug/l	0,01	1	1	100%	< 0,002	< 0,002	0	100%
	Benzo(b) fluoranteno	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,002	< 0,002	...	...
	Benzo(ghi) perileno	ug/l		1	1	100%	< 0,002	< 0,002	0	100%
	Benzo(k) fluoranteno	ug/l		1	1	100%	< 0,002	< 0,002	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l		1	1	100%	9,900	9,900	...	...
	Bromofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	65,000	65,000	...	...
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	16,800	16,800	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	77,500	77,500	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,003	0,003	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,5	< 0,5	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	2,600	2,600	...	...
	Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	60,000	60,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 50	< 50	0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,002	< 0,002	...	...
	Magnésio	mg/l Mg	50	1	1	100%	0,660	0,660	0	100%
Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%	
Radão	Bq/L	500	1	1	100%	< 0,8	< 0,8	0	100%	





**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS  
ZONAS DE ABASTECIMENTO  
DO CONCELHO DE VILA NOVA DE CERVEIRA**

**EDITAL**

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

**4º TRIMESTRE  
2019**

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE REBOREDA / GANDARELA										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,280	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	48,000	48,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
	N.º de Colonias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,700	5,700	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	0,860	0,860	0	100%	
CR2	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	175,000	175,000	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	83,000	83,000	0	100%

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE REBOREDA / GAVEA										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,260	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	55,000	55,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,000	5,000	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,4	< 0,4	0	100%	
CR2	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	117,000	117,000	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SAPARDOS / GOSENDES										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	0,900	0,900	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	109,000	109,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	18,000	18,000	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	13,000	13,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	6,300	6,300	1	0%
Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%	
Turvação	UNT	4	1	1	100%	> 10	> 10	1	0%	
CR2	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	72,000	72,000	1	0%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	802,000	802,000	1	0%



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS  
ZONAS DE ABASTECIMENTO  
DO CONCELHO DE VILA NOVA DE CERVEIRA**

**EDITAL**

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

**4º TRIMESTRE  
2019**

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SAPARDOS / ARMADA</b>										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,350	0,290	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	61,000	61,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	17,000	17,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,400	5,400	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,4	< 0,4	0	100%	
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%

<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SAPARDOS / ESPINHEIRAL</b>										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	0,300	0,300	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	64,000	64,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,900	5,900	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,3	< 0,3	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%

<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SOPO / CABRAL</b>										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,300	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	108,000	108,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	39,000	39,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	2,000	2,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,400	5,400	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,4	< 0,4	0	100%	
CR2	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	107,000	107,000	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS  
ZONAS DE ABASTECIMENTO  
DO CONCELHO DE VILA NOVA DE CERVEIRA**

**EDITAL**

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

**4º TRIMESTRE  
2019**

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SOPO / ESPINHOSA</b>										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,350	0,300	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	40,000	40,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,500	5,500	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	0,420	0,420	0	100%
CR2	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	141,000	141,000	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%

<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SOPO / FRANCE</b>										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	0,270	0,270	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	78,000	78,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	5,000	5,000	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	22,000	22,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	3,000	3,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	1,000	1,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,000	5,000	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	2,600	2,600	0	100%
CR2	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	170,000	170,000	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%

<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SOPO / PARDELHAS</b>										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	0,230	0,230	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	81,000	81,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	5,000	5,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	300,000	300,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	300,000	300,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,500	5,500	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	0,300	0,300	0	100%
CR2	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	85,000	85,000	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Radão	Bq/L	500	1	1	100%	262,000	262,000	0	100%



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS  
ZONAS DE ABASTECIMENTO  
DO CONCELHO DE VILA NOVA DE CERVEIRA**

**EDITAL**


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

**4º TRIMESTRE  
2019**

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VILA / BOAVISTA</b>										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	0,380	0,380	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	82,000	82,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
	N.º de Colonias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	7,600	7,600	0	100%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,4	< 0,4	0	100%	
CR2	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	73,000	73,000	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 50	< 50	0	100%
	Radão	Bq/L	500	1	1	100%	13,000	13,000	0	100%

<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VILA / POENTE</b>										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,400	0,340	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	82,000	82,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	5,000	5,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	1,000	1,000	...	...
	N.º de Colonias a 37°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	7,500	7,500	0	100%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	0,400	0,400	0	100%	
CR2	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	71,000	71,000	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	50,000	50,000	0	100%

<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VILA / SÃO PAIO</b>										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	0,300	0,300	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	37,000	37,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	5,000	5,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,900	5,900	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%	
CR2	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	176,000	176,000	0	100%
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%

	<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VILA NOVA DE CERVEIRA</b>	<b>EDITAL</b>
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo 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).</small>	<b>4º TRIMESTRE 2019</b>

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP

CR1: Controlo de rotina tipo 1

Cr2: Controlo de rotina tipo 2

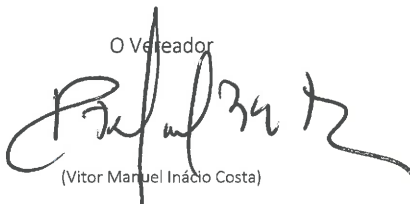
CI: Controlo de inspeção

VP: Valor paramétrico

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

Os incumprimentos de pH verificados devem-se às características naturais (hidrogeológicas) da origem de água, não sendo necessário tomar medidas corretivas por não haver risco para a saúde.
Bactérias coliformes: Não foram identificadas as causas e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Arsénio: Não foram identificadas as causas e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Manganês: Não foram identificadas as causas e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Dose Indicativa: incumprimento derivado ao de alfa total
Alfa total: As causas devem-se às características naturais (hidrogeológicas) da origem de água, não foram tomadas medidas porque se concluiu, após contra análise, que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv
Alumínio: Não foram identificadas as causas e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Radão: Não foram identificadas as causas e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Níquel: Não foram identificadas as causas e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Enterococos: Não foram identificadas as causas e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Ferro: Não foram identificadas as causas e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Turvação: Não foram identificadas as causas e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Cor: Não foram identificadas as causas e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Vila Nova de Cerveira, 28 de fevereiro de 2020

O Vereador  
  
 (Vitor Manuel Inácio Costa)