



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

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

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, procede-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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Tipo Controlo	Parâmetros			Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsões (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	% <VP

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CAMPOS / ZONA ALTA

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,790	0,310	...	...
	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%
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	51,000	51,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%
	Manganes	un/l Mn	50	1	1	100%	5,000	5,000	0	100%
	N.º de Colónias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colónias a 37°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	6,000	6,000	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	6,600	6,600	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%
	1,2 - dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	CI	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,038	0,038	0	100%
Alclore		ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
Alumínio		ug/l Al	200	1	1	100%	38,000	38,000	0	100%
Antimónio		ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Arsénio		ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Benzazona		ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
Benzeno		ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
Benzol(al)pireno		ug/l	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
Benzol(b) fluoranteno		ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
Benzol(ghi) perileno		ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
Benzol(k) fluoranteno		ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
Beta Total		Bq/L	1	1	1	100%	0,008	0,008	0	100%
Boro		mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
Bromatos		ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%
CI	Bromodlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	4,600	4,600	...	...
	Bromofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	1,000	1,000	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	11,500	11,500	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	8,500	8,500	...	...
	Clorpirifos	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,002	0,002	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Desetilbutiazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	2,700	2,700	...	...
	Durão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
CI	Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	34,000	34,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	0,410	0,410	0	100%
	Imidaclopride	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	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%	1,230	1,230	0	100%
	Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
	Radão	Bq/L	500	1	1	100%	38,000	38,000	0	100%
	Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	6,500	6,500	0	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%	

ER



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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 tomeira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade de Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Tipo Controlo	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Tetracloroetano	ug/l	10	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Tricloroetano	ug/l		1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%

Handwritten signature



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CAMPOS / ZONA BAIXA

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,390	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%
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	42,000	42,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	4,000	4,000	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	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	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%
CI	1,2 - dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	<0,025	<0,025	0	100%
	Alclore	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	17,000	17,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Bentazona	ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	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	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Benzo(k)fluoranteno	ug/l	1	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	0,048	0,048	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Bromodlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	3,300	3,300	...	...
	Bromofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	4,000	4,000	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	5,200	5,200	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%	
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	8,000	8,000	0	100%	
Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	4,200	4,200	...	...
Clorpirifos	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,002	0,002	0	100%	
Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%	
Desetilbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	
Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	5,000	5,000	...	...
Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	27,000	27,000	...	...
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%	
Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<5	<5	0	100%	
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%	
Imidaclopride	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Indeno(1,2,3-c)pireno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	...	...
Magrésio	mg/l Mg	50	1	1	100%	1,330	1,330	0	100%	
Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	
Radão	Bq/L	500	1	1	100%	49,000	49,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	8,600	8,600	0	100%	
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%	

fr



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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, procede-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).

Tipo Controle	Parâmetros				Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Tetracloroetano	ug/l	10	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Tricloroetano	ug/l		1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%

df



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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 de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Tipo Controlo	Parâmetros			Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsões (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	% <VP
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,340	0,230	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	< 0,15	< 0,15	0
	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	40,000	40,000	0
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0
	Manganés	un/l Mn	50	1	1	100%	30,000	30,000	0
	N.º de Colónias a 22°C	N/ml s/alt.anormal		1	1	100%	0,000	0,000	...
	N.º de Colónias a 37°C	N/ml s/alt.anormal		1	1	100%	0,000	0,000	...
	Nitritos	mn/l NO3	50	1	1	100%	< 5	< 5	0
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1	< 1	0
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	4,990	4,990	1
Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	
CR2	Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,4	< 0,4	0
	1,2 - dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,3	< 0,3	0
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	< 0,099	< 0,099	0
	Alclore	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	0
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	0
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1	< 1	0
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	290,000	290,000	1
	Benzazona	ug/L	0,1	1	1	100%	< 1	< 1	0
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,2	< 0,2	0
	Benzol(a)pireno	ug/l	0,01	1	1	100%	< 0,002	< 0,002	0
	Benzol(b) fluoranteno	ug/l		1	1	100%	< 0,002	< 0,002	...
	Benzol(ghi) perileno	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,002	< 0,002	0
	Benzol(k) fluoranteno	ug/l		1	1	100%	< 0,002	< 0,002	0
	Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	0,142	0,142	0
CI	Boro	mg/l B	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1	< 1	0
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,5	< 0,5	...
	Bromofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	0,800	0,800	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,2	< 0,2	0
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,400	0,400	0
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	3,000	3,000	0
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10	< 10	0
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	6,000	6,000	0
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,5	< 0,5	...
	Clorpirifos	ug/L	nd.	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,033	0,033	0
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,5	< 0,5	0
	Desetilbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0
Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,5	< 0,5	...	
CI	Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	0
	Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0
	Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	4,400	4,400	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	9,000	9,000	0
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,1	< 0,1	0
	Imidaclopride	ug/L	nd.	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	0
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,002	< 0,002	...
	Magnésio	mg/l Mg	50	1	1	100%	0,810	0,810	0
	Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0
	Radão	Bq/L	500	1	1	100%	432,000	432,000	0
	Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	4,400	4,400	0	
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	

DR



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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, procede-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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Tipo Controle	Parâmetros				Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsitas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
	Tetracloroeteno	ug/l	10	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Tricloroeteno	ug/l		1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%

ER



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

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

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).

Tipo Controlo	Parâmetros			Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsões (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	% <VP

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CANDEMIL / MOREIRA

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	0,600	0,600	...	...
	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%
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
CR2	Chetno	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	49,000	49,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	1,000	1,000	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	...	...
	Nitratos	mm/l NO3	50	1	1	100%	8,000	8,000	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,900	5,900	1	100%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	CI	Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,4	<0,4	0
1,2 – dicloroetano		ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
Alfa total		Bq/L	0,1	1	1	100%	<0,025	<0,025	0	100%
Alclore		ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
Alumínio		ug/l Al	200	1	1	100%	8,000	8,000	0	100%
Antimónio		ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Arsénio		ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Benazona		ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
Benzeno		ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
Benzofenopireno		ug/l	0,01	0	1	0%	...	...	0	100%
Benzofluoranteno		ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	...	...
Benzofluoranteno		ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
Benzofluoranteno		ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
Beta Total		Bq/L	1	1	1	100%	0,073	0,073	0	100%
Boro		mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
Bromatos		ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Bromodichlorometano		ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
Bromoformio		ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
Bromoformio		ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
Cádmio		ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
Cálcio		mg/l Ca	100	1	1	100%	1,500	1,500	0	100%
Chumbo		ug/l Pb	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Cianetos		ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%
Cloretos		mg/l Cl	250	1	1	100%	9,000	9,000	0	100%
Clorofórmio		ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
Clorpirrifos		ug/l	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
Cobre		mg/l Cu	2	1	1	100%	0,048	0,048	0	100%
Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%	
Desetilbutiazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	
Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	0,500	0,500	...	...
Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	8,000	8,000	...	...
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%	
Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<5	<5	0	100%	
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%	
Imidaclopride	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	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%	1,120	1,120	0	100%	
Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	
Radão	Bq/L	500	1	1	100%	166,000	166,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	6,900	6,900	0	100%	
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%	

ER



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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).

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsitas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Tetracloroeteno	ug/l	10	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Tricloroeteno	ug/l		1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%

flr



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

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (EFSH).

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CORNES

CRI	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,420	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%
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
CRZ	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	56,000	56,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	3,000	3,000	0	100%
	N.º de Colónias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	1,000	1,000	...	...
	N.º de Colónias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	1,000	1,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	...	...	...	...
CI	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100%
	1,2 - dícloretano	ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	<0,025	<0,025	0	100%
	Alacloro	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	16,000	16,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Atsénio	ug/l As	10	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Benzazona	ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
CI	Benzol(a)pireno	ug/l	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Benzol(b)fluoranteno	ug/l	...	1	1	100%	<0,002	<0,002	...	...
	Benzol(ghi)perileno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Benzol(k)fluoranteno	ug/l	...	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	0,053	0,053	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Bromodiclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	0,800	0,800	...	...
	Bromoformio	ug/l	...	1	1	100%	1,900	1,900	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
CI	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	1,300	1,300	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	2,000	2,000	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	11,000	11,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	4,200	<0,5	...	...
	Clorpirifos	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,069	0,069	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	2,300	2,300	...	...
CI	Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	11,000	11,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%
	Imidaclopride	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	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%	1,400	1,400	0	100%
	Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
CI	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
	Radão	Bq/L	500	1	1	100%	81,000	81,000	0	100%
	Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	6,200	6,200	0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%

SP



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 157/2017, 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).

Tipo Controle	Parâmetros				Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Tetracloroeteno	ug/l	10	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Tricloroeteno	ug/l		1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%

SR



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

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

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 de Qualidade da Água (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Tipo Controlo	Parâmetros			Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsões (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	% <VP

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CERNES / COROA DO PICOUTO

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	<0,23	<0,23	...	...
	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%
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	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	<5	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	11,000	11,000	0	100%
	N.º de Colónias a 22ºC	N/ml s/alt.anormal	1	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
CR2	N.º de Colónias a 37ºC	N/ml s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	Nitratos	mm/l NO3	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,800	5,800	3	76%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100%
	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,032	0,032	0	100%
	Alcaboro	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	29,000	29,000	0	100%
CI	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Bentazona	ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	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	0	100%
	Benzo(ghi)perileno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Benzo(k)fluoranteno	ug/l	1	1	1	100%	0,083	0,083	0	100%
	Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<1	<1	0	100%
CI	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Bromodiclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	0,500	0,500	...	...
	Bromoformio	ug/l	nd.	1	1	100%	2,400	2,400	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,700	0,700	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	14,000	14,000	1	0%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	9,000	9,000	0	100%
	Cloroformio	ug/l	nd.	1	1	100%	0,600	0,600	...	...
	Clorpirifos	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
CI	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,340	0,340	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Desetilbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	1,400	1,400	...	...
	Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Dose indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	6,000	6,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	CI	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%
Imidaclopride		ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	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%	0,690	0,690	0	100%
Mercurio		ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
Níquel		ug/l Ni	20	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%
Nitritos		mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
Radão		Bq/L	500	1	1	100%	2,000	2,000	0	100%
Selénio		ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
Sódio		mg/l Na	200	1	1	100%	3,700	3,700	0	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%	



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Tipo Controle	Parâmetros				Análises				Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsões (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Mín	> VP	% <VP	
	Terbutiazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	
	Tetracloreteno	ug/l	10	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
	Tricloroeteno	ug/l		1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	

87



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COVAS / GANDRACHÃO

CRI	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	2	2	100%	0,340	0,230	...	...
	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	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	42,000	42,000	0	100%
	Cor	mm/l Pt-Co	20	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%
	Manganés	un/l Mn	50	1	1	100%	10,000	10,000	0	100%
	N.º de Colónias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colónias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	Nitratos	mm/l NO3	50	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%
	Oxibilidade	mm/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,100	5,100	7%	7%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100%
	CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
Alfa total		Bq/L	0,1	1	1	100%	0,055	0,055	0	100%
Alcatoro		ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
Alumínio		ug/l Al	200	1	1	100%	200,000	200,000	0	100%
Antimónio		ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Arsénio		ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Benzazona		ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
Benzeno		ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
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	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
Benzo(k) fluoranteno		ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
Beta Total		Bq/L	1	1	1	100%	0,083	0,083	0	100%
Boro		mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
Bromatos		ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Bromodlorometano		ug/l	nd.	1	1	100%	6,500	6,500	...	...
Bromofórmio		ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
Cádmio		ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
Cálcio		mg/l Ca	100	1	1	100%	0,400	0,400	0	100%
Chumbo		ug/l Pb	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Cianetos		ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%
Cloretos		mg/l Cl	250	1	1	100%	8,000	8,000	0	100%
Cloroformio		ug/l	nd.	1	1	100%	11,000	11,000	...	...
Clorpirifós	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,002	0,002	0	100%	
Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%	
Desetilbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	
Dibromodlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	3,400	3,400	...	...
Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	<10	<10	...	...
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%	
Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<5	<5	0	100%	
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%	
Imidaclopride	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	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%	0,960	0,960	0	100%	
Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	
Radão	Bq/L	500	1	1	100%	136,000	136,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	6,900	6,900	0	100%	
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%	



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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 a 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).

Tipo Controle	Parâmetros				Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Mín	> VP	% <VP
	Torbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Tetracloresteno	ug/l	10	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Tricloroesteno	ug/l		1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%

ER



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

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

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).

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COVAS / LEDO

Tipo Controlo	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsões (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	2	2	100%	1,200	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%
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	43,000	43,000	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 Colónias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000
	N.º de Colónias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000
	Nitratos	mm/l NO3	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	CR2	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
pH		esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	4,800	4,800	3	100%
Sabor		Taxa dil.	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Turvação		UNT	4	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100%
1,2 – dicloroetano		ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
Alfa total		Bq/L	0,1	1	1	100%	<0,025	<0,025	0	100%
Alclore		ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
Alumínio		ug/l Al	200	1	1	100%	140,000	140,000	0	100%
Antimónio		ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Arsénio		ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Bentazona		ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
Benzeno		ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
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	0	100%	
Benzo(ghi) perileno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Benzo(k) fluoranteno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	0,036	0,036	0	100%	
Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	
Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	6,100	6,100	...	...
Bromofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	2,200	2,200	...	...
Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,600	0,600	0	100%	
Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%	
Cloreto	mg/l Cl	250	1	1	100%	6,000	6,000	0	100%	
Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	2,400	2,400	...	...
Clorpirrifos	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,005	0,005	0	100%	
Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%	
Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	
Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	6,500	6,500	...	...
Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	<10	<10	...	...
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%	
Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<5	<5	0	100%	
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%	
Imidaclopride	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	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%	1,280	1,280	0	100%	
Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	
Radão	Bq/L	500	1	1	100%	59,000	59,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	5,800	5,800	0	100%	
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%	

8



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Tipo Controle	Parâmetros				Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
	Tetracloroeteno	ug/l	10	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Tricloroeteno	ug/l		1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%

fr



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 157/2017, 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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COVAS / POMBARINHO

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	2	2	100%	0,290	0,240
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Escherichia Coli	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	34,000	34,000	0	100%
	Cor	mm/l Pt-Co	20	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Manganés	un/l Mn	50	1	1	100%	23,000	23,000	0	100%
	N.º de Colónias a 22°C	N/ml s/alt.anormal	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000
	N.º de Colónias a 37°C	N/ml s/alt.anormal	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000
	Nitritos	mm/l NO3	50	1	1	100%	6,000	6,000	0	100%
	Oxibilidade	mm/l O2	5	1	1	100%	<4	<4	0	100%
	CI	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Sabor		Taxa dil.	3	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100%
Turvação		UNT	4	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
1,2 - dicloroetano		ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
Alfa total		Bq/L	0,1	1	1	100%	<0,025	<0,025	0	100%
Alclore		ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
Alumínio		ug/l Al	200	1	1	100%	150,000	150,000	0	100%
Antimónio		ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Arsénio		ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Benzazona		ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
Benzeno		ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
Benzol(a)pireno		ug/l	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
Benzol(b) fluoranteno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	...	...
Benzol(k) perileno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Benzol(x) fluoranteno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	<0,06	<0,06	0	100%	
Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	
Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Bromodlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
Bromofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	5,600	5,600	...	...
Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,400	0,400	0	100%	
Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%	
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	<5	<5	0	100%	
Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
Clorpirifos	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,005	0,005	0	100%	
Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%	
Desetiltributilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	
Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	1,400	1,400	...	...
Ditrão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	<10	<10	...	...
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%	
Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<5	<5	0	100%	
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%	
Imidaclopride	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	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%	0,990	0,990	0	100%	
Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	
Rádão	Bq/L	500	1	1	100%	<142	<142	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	5,000	5,000	0	100%	
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%	



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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).

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
	Tetracloreto	ug/l	10	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Tricloroetano	ug/l		1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%

Handwritten signature



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

**EDITAL
2º TRIMESTRE
2019**

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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COVAS / VILARES

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	2	2	100%	0,370	0,300	...	...
	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%
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	35,000	35,000	0	100%
	Cor	mm/l Pt-Co	20	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%
	Manganés	un/l Mn	50	1	1	100%	14,000	14,000	0	100%
	CR2	N.º de Colónias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	1,000	1,000	...
N.º de Colónias a 37ºC		N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
Nitratos		mm// NO3	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%
Oxibilidade		mm// O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
pH		esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	8,100	8,100	8	100%
Sabor		Taxa dil.	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Turvação		UNT	4	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100%
1,2 – dicloroetano		ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
Alfa total		Bq/L	0,1	1	1	100%	0,027	0,027	0	100%
Alactero		ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
CI	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	130,000	130,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Benzazona	ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	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	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Benzo(k) fluoranteno	ug/l	1	1	1	100%	0,053	0,053	0	100%
	Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
CI	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Bromodlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	3,600	3,600	...	...
	Bromofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	1,300	1,300	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	1,900	1,900	...	...
CI	Clorpirifos	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	<0,001	<0,001	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	4,200	4,200	...	...
	Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Dose Indicativa	msv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	12,000	12,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%
CI	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%
	Imidaclopride	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	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%	0,680	0,680	0	100%
	Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
	Radão	Bq/L	500	1	1	100%	79,000	79,000	0	100%
	Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	4,300	4,300	0	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%	

Handwritten signature



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

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

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).

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Tetracloroetano	ug/l	10	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Tricloroetano	ug/l		1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%



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

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

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, procede-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).

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COVAS / VALINHO

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	2	2	100%	0,290	0,260
	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%
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	45,000	45,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%
	Manganés	un/l Mn	50	1	1	100%	3,000	3,000	0	100%
	N.º de Colónias a 22ºC	N/ml	s/altanormal	1	1	100%	0,000	0,000
	N.º de Colónias a 37ºC	N/ml	s/altanormal	1	1	100%	0,000	0,000
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	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%	<0,4	<0,4	0	100%
	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<1,3	<1,3	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	<0,025	<0,025	0	100%
	Ala cloro	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	41,000	41,000	0	100%
Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Benzazona	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Benzol(a)pireno	ug/l	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Benzol(b) fluoranteno	ug/l		1	1	100%	<0,002	<0,002	...	...
Benzol(ghi) perileno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Benzol(k) fluoranteno	ug/l		1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	0,092	0,092	0	100%	
Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	
Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Bromodiodrometano	ug/l		1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
Bromofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	1,300	1,300	0	100%	
Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%	
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%	
Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
Clorpirifos	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,002	0,002	0	100%	
Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%	
Desetiltributylazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	
Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	<10	<10	...	...
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%	
Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<5	<5	0	100%	
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%	
Imidaclopride	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	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%	1,070	1,070	0	100%	
Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	
Radão	Bq/L	500	1	1	100%	363,000	363,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	8,900	8,900	0	100%	
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%	

82



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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).

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
	Tetracloreto	ug/l	10	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Tricloreto	ug/l		1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%

fr



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

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).

EDITAL

2º TRIMESTRE
2019

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE GONDAR / ESPIRITO SANTO

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	<0,23	<0,23	...	...
	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	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	31,000	31,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%
	Manganes	un/l Mn	50	1	1	100%	11,000	11,000	0	100%
	N.º de Colónias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	8,000	8,000	...	...
	N.º de Colónias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Oxibillidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
CI	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	6,500	6,500	1	9%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	0,400	0,400	0	100%
	1,2 - dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	<0,025	<0,025	0	100%
	Alcobre	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	41,000	41,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Benzazona	ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
CI	Benzeno	ug/l	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
	Benzof(e)pireno	ug/l	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Benzof(b) fluoranteno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Benzof(ghi) perileno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Benzof(k) fluoranteno	ug/l	nd.	1	1	100%	0,030	0,030	0	100%
	Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Bromodlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Bromofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
CI	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,300	0,300	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	2,000	2,000	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	6,000	6,000	0	100%
	Cloroformio	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Clorpirifos	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,013	0,013	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Desetiltetrazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
CI	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	3,900	3,900	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%
	Imidaclopride	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	...	...
	Magrésio	mg/l Mg	50	1	1	100%	0,740	0,740	0	100%
CI	Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	9,000	9,000	0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
	Radão	Bq/L	500	1	1	100%	22,000	22,000	0	100%
	Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<3,00	<3,00	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	4,100	4,100	0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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).

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	< 0,02	0	100%
	Tetracloroetano	ug/l	10	1	1	100%	0,100	0,100	0	100%
	Tricloroetano	ug/l		1	1	100%	<0,10	< 0,10	0	100%



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

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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

EDITAL
2º TRIMESTRE
2019

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE GONDAR / SÃO JOÃO

CR1	Cloro Residual	mg/l Cl2	nd.	1	1	100%	<0,23	0,230
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Escherichia Coli	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Amónio	mg/l NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	us/cm	2500	1	1	100%	38,000	38,000	0	100%
	Cor	mm/l Pt-Co	20	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Manganês	mg/l Mn	50	1	1	100%	13,000	13,000	0	100%
	N.º de Colónias a 22ºC	N/ml	s/altanormal	1	1	100%	0,000	0,000
	N.º de Colónias a 37ºC	N/ml	s/altanormal	1	1	100%	0,000	0,000
	Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Oxalibilidade	mm/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	8,100	8,100	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%
	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	Alfa total	Bq/l	0,1	1	1	100%	<0,045	<0,045	0	100%
	Alcatoro	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	190,000	190,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Benzazona	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Benzol(a)pireno	ug/l	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Benzol(b)fluoranteno	ug/l	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	...	...
Benzol(g,h,i)perileno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Benzol(k)fluoranteno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Beta Total	Bq/l	1	1	1	100%	0,065	0,065	0	100%	
Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	
Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Bromodlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
Bromofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	0,600	0,600	...	...
Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,300	0,300	0	100%	
Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%	
Cloratos	mg/l Cl	250	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%	
Cloroformio	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
Clorpirifos	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,004	0,004	0	100%	
Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%	
Desetilferbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	
Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Dureza total	mg/l CaCO3	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	4,400	4,400	...	...
Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%	
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%	
Imidaclopride	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,1	<0,1	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%	0,870	0,870	0	100%	
Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	
Radão	Bq/l	500	1	1	100%	143,000	143,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	3,400	3,400	0	100%	
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%	



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

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

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).

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
	Terbutiazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
	Tetracloroetano	ug/l	10	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Tricloroetano	ug/l		1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%

Handwritten signature



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE GONDARÉM / CALVARIO

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,290	0,230	...	...
	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	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	83,000	83,000	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%	<1,00	<1,00	0	100%
	N.º de Colónias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colónias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	5,000	5,000	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	7,600	7,600	1	9%
	CI	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Turvação		UNT	4	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100%
1,2 - dicloroetano		ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
Alfa total		Bq/L	0,1	1	1	100%	<0,025	<0,025	0	100%
Alacloro		ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
Alumínio		ug/l Al	200	1	1	100%	23,000	23,000	0	100%
Antimónio		ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Arsénio		ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Benzazona		ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
Benzeno		ug/l	1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
Benzol(a)pireno		ug/l	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
Benzol(b) fluoranteno		ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
Benzol(ghi) perileno		ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
Benzol(k) fluoranteno		ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
Beta Total		Bq/L	1	1	1	100%	0,111	0,111	0	100%
Boro		mg/l B	1	1	1	100%	0,020	0,020	0	100%
Bromatos		ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Bromodiclorometano		ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
Bromoformio		ug/l	nd.	1	1	100%	3,000	3,000	...	...
Cádmio		ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	25,900	25,900	0	100%	
Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%	
Cloreto	mg/l Cl	250	1	1	100%	10,000	10,000	0	100%	
Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
Clorpirifos	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,023	0,023	0	100%	
Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%	
Desetilbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	
Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	1,300	1,300	...	...
Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	18,000	18,000	...	...
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%	
Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<5	<5	0	100%	
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%	
Imidaclopride	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	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%	8,480	8,480	0	100%	
Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	2,000	2,000	0	100%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	
Radão	Bq/L	500	1	1	100%	389,000	389,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	16,500	16,500	0	100%	
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%	

Handwritten signature



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

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Tipo Controlo	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
	Tetracloroetano	ug/l	10	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Tricloroetano	ug/l		1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%

[Handwritten signature]



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

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, procede-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).

EDITAL
2º TRIMESTRE
2019

Tipo Controlo	Parâmetros			Análises			Requisitos		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	% <VP

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE GONDARÉM / MANGOEIRO

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,300	0,230
	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	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	79,000	79,000	0	100%
	Cor	mm// Pt-Co	20	1	1	100%	5,000	5,000	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	10,000	10,000	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%	1,000	1,000
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	12,000	12,000	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,300	5,300	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%
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	<0,025	<0,025	0	100%
	Alacloro	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	35,000	35,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	3,000	3,000	0	100%
	Benztazona	ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	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	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Benzo(k) fluoranteno	ug/l	1	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Beta Total	Bq/l	1	1	1	100%	0,117	0,117	0	100%
Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	
Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Bromodiclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	1,100	1,100	...	...
Bromofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	3,700	3,700	...	...
Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	3,200	3,200	0	100%	
Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	2,000	2,000	0	100%	
Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%	
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	33,000	33,000	0	100%	
Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	0,500	0,500	...	...
Clorpirifos	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,035	0,035	0	100%	
Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%	
Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	
Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	3,400	3,400	...	...
Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	16,000	16,000	...	...
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%	
Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<5	<5	0	100%	
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%	
Imidaclopride	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	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%	1,660	1,660	0	100%	
Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	
Rádio	Bq/L	500	1	1	100%	267,000	267,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	9,700	9,700	0	100%	
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%	



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

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 157/2017, 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).

Tipo Controle	Parâmetros				Análises				Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP		
	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	< 0,02	0	100%		
	Tetracloroeteno	ug/l	10	1	1	100%	<0,10	< 0,10	0	100%		
	Tricloroeteno	ug/l		1	1	100%	<0,10	< 0,10	0	100%		

Handwritten signature



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

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).

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LOIVO / BAGOADA

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	2	67%	0,340	0,230	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	2	67%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	2	67%	0,000	0,000	0	100%
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	0,150	0,150	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	2	1	50%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	2	1	50%	43,000	43,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	2	1	50%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	2	1	50%	10,000	10,000	0	100%
	N.º de Colónias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	2	1	50%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colónias a 37°C	N/ml	s/alt.anormal	2	1	50%	0,000	0,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	2	1	50%	< 1	< 1	0	100%
	Sabor	Taxa dil.	3	2	1	50%	< 0,4	< 0,4	0	100%
	Cl	Turvação	UNT	4	2	1	50%	< 0,3	< 0,3	0
1,2 - dicloroetano		ug/l	3	1	1	100%	< 0,4	< 0,4	0	100%
Alfa total		Bq/L	0,1	1	1	100%	0,067	0,067	0	100%
Alcáloro		ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
Alumínio		ug/l Al	200	2	1	50%	< 0,05	< 0,05	0	100%
Antimónio		ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
Arsénio		ug/l As	10	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
Bentazona		ug/L	0,1	1	1	100%	< 0,2	< 0,2	0	100%
Benzeno		ug/l	1	1	1	100%	< 0,002	< 0,002	0	100%
Benzo(a)pireno		ug/l	0,01	1	1	100%	< 0,002	< 0,002	...	...
Benzo(b) fluoranteno		ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,002	< 0,002	0	100%
Benzo(ghi) perileno		ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,002	< 0,002	0	100%
Benzo(k) fluoranteno		ug/l	1	1	1	100%	0,087	0,087	0	100%
Beta Total		Bq/L	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
Boro		mg/l B	1	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
Bromatos		ug/l	25	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
Bromodiclorometano		ug/l	nd.	1	1	100%	0,900	0,900	...	...
Bromoformio		ug/l	nd.	1	1	100%	1,000	1,000	...	...
Cádmio		ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,2	< 0,2	0	100%
Cálcio		mg/l Ca	100	1	1	100%	0,400	0,400	0	100%
Chumbo		ug/l Pb	10	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
Cianetos		ug/l CN	50	1	1	100%	< 10	< 10	0	100%
Cloretos		mg/l Cl	250	1	1	100%	9,000	9,000	0	100%
Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,5	< 0,5	...	...
Clorpirifos	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	...	...
Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,006	0,006	0	100%	
Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,5	< 0,5	0	100%	
Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%	
Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	1,800	1,800	...	...
Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%	
Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%	
Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	4,500	4,500	...	...
Enterococos	N/100 ml	0	2	1	50%	0,000	0,000	0	100%	
Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%	
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,1	< 0,1	0	100%	
Imidaclopride	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	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%	0,740	0,740	0	100%	
Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%	
Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%	
Radão	Bq/L	500	2	1	50%	113,000	113,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	5,100	5,100	0	100%	
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%	

Handwritten signature



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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 de Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ETSAR).

Tipo Controle	Parâmetros				Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
	Tetracloreto	ug/l	10	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Tricloroetano	ug/l		1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%

SR



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

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 (ERSA).

EDITAL
2º TRIMESTRE
2019

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LOIVO / BARROSENA

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	2	67%	0,350	<0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	2	67%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	2	67%	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	2	1	50%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	2	1	50%	33,000	33,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	2	1	50%	<5	<5	0	100%
	Manganés	un/l Mn	50	1	1	100%	10,000	10,000	0	100%
	N.º de Colónias a 22°C	N/ml	s/altanormal	2	1	50%	24,000	0,000	...	...
	N.º de Colónias a 37°C	N/ml	s/altanormal	2	1	50%	43,000	0,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	2	1	50%	7,400	5,400	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	2	1	50%	<1	<1	0	100%
CI	Turvação	UNT	4	2	1	50%	<0,4	<0,4	0	100%
	1,2 - dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,120	0,120	1	0%
	Alacolor	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	2	1	50%	80,000	80,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Benzazora	ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	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	0	100%
	Benzo(e)fluoranteno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
CI	Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	0,134	0,134	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Bromodlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Bromofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	0,200	0,200	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	20,000	20,000	1	0%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	10,000	10,000	0	100%
	Clovoformio	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Clorpiríficos	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
CI	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,310	0,310	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Desetilbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Dureza Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	0,100	0,100	0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	<10	<10	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	2	1	50%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	28,000	28,000	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%
	Imidaclopride	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Indenol(1,2,3-cd)pireno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	...	...
Magrésio	mg/l Mg	50	1	1	100%	0,540	0,540	0	100%	
Merúrio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Níquel	ug/l Ni	20	2	1	50%	7,000	7,000	0	100%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	
Radão	Bq/L	500	2	1	50%	<0,8	<0,8	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	5,100	5,100	0	100%	
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%	

Handwritten signature or initials.



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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, procede-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 (ERSAV).

Tipo Controle	Parâmetros				Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	< 0,02	0	100%
	Tetracloroeteno	ug/l	10	1	1	100%	<0,10	< 0,10	0	100%
	Tricloroeteno	ug/l		1	1	100%	<0,10	< 0,10	0	100%

Handwritten signature



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

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Tipo Controlo	Parâmetros				Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsões (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	0,440	0,440
	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%
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	52,000	52,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	13,000	13,000	0	100%
	N.º de Colónias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000
	N.º de Colónias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Oxibidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,700	5,700	1	9%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100%
	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,090	0,090	0	100%	
Alcadoro	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	38,000	38,000	0	100%	
Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Benzazona	ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
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	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Benzo(k)fluoranteno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	0,083	0,083	0	100%	
Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	
Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	3,500	3,500	...	...
Bromofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	1,600	1,600	...	...
Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%	
Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%	
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	13,000	13,000	0	100%	
Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	3,100	3,100	...	...
Clorpirrifos	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,002	0,002	0	100%	
Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%	
Desetilbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	
Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	4,700	4,700	...	...
Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	7,000	7,000	...	...
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%	
Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<5	<5	0	100%	
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%	
Imidaclopride	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	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%	0,870	0,870	0	100%	
Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	
Radão	Bq/L	500	1	1	100%	23,000	23,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%	
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%	

SR



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

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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Tetracloroetano	ug/l	10	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Tricloroetano	ug/l		1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%

Handwritten signature



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

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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

Tipo Controlo	Parâmetros			Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsões (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%	0,540	0,230	...	...
	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	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	43,000	43,000	0	100%
	Cor	mm/l Pt-Co	20	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	6,000	6,000	0	100%
	N.º de Colónias a 22ºC	N/ml	s/altanormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colónias a 37ºC	N/ml	s/altanormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	6,000	6,000	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
CI	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	7,300	7,300	1	100%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100%
	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	<0,025	<0,025	0	100%
	Alaço	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	36,000	36,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Bentazona	ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
CI	Benzeno	ug/l	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
	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	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Benzo(k) fluoranteno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Beta Total	Bq/L	1	1	100%	0,045	0,045	0	100%	
	Boro	mg/l B	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Bromodiclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	1,600	1,600	...	...
	Bromoformio	ug/l	nd.	1	1	100%	1,300	1,300	...	...
CI	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	1,300	1,300	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%
	Claretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Cloroformio	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Clorpirifos	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,002	0,002	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
CI	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	2,900	2,900	...	...
	Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	<10	<10	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%
	Imidaclopride	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	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%	1,110	1,110	0	100%
CI	Mercurio	ug/l Hg	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
	Radão	Bq/L	500	1	1	100%	101,000	101,000	0	100%
	Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	7,700	7,700	0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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, procede-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)

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsões (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
	Tetracloreto	ug/l	10	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Tricloreto	ug/l		1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%

Handwritten signature



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

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

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)

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MENTRESTIDO / FIAS

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	2	67%	0,810	0,760
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	2	67%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	2	67%	0,000	0,000	0	100%
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	2	1	50%	45,000	45,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	2	1	50%	<5	<5	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	2,000	2,000	0	100%
	N.º de Colónias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	2	1	50%	0,000	0,000
	N.º de Colónias a 37°C	N/ml	s/alt.anormal	2	1	50%	0,000	0,000
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	2	1	50%	6,100	6,100	1	50%
	Sabor	Taxa dil.	3	2	1	50%	<1	<1	0	100%
	Turvação	UNT	4	2	1	50%	<0,4	<0,4	0	100%
	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	<0,025	<0,025	0	100%
Alclore	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	6,000	6,000	0	100%	
Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Benzazona	ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Benzol(a)pireno	ug/l	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Benzol(b) fluoranteno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	...	...
Benzol(ghi) perileno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Benzol(k) fluoranteno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	0,030	0,030	0	100%	
Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	
Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	4,400	4,400	...	...
Bromofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	4,500	4,500	...	...
Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,800	0,800	0	100%	
Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	31,000	31,000	1	0%	
Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%	
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	9,000	9,000	0	100%	
Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	1,300	1,300	...	...
Clorpirifos	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	<0,023	<0,023	0	100%	
Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%	
Desetilbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	
Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	8,100	8,100	...	...
Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	<10	<10	...	...
Enterococos	N/100 ml	0	2	1	50%	0,000	0,000	0	100%	
Ferro	ug/l Fe	200	2	1	50%	7,000	7,000	0	100%	
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%	
Imidaclopride	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	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%	1,170	1,170	0	100%	
Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	
Rádio	Bq/L	500	1	1	100%	12,000	12,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	8,500	8,500	0	100%	
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%	

RM



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%
	Tetracloroetano	ug/l	10	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Tricloroetano	ug/l		1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%



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

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 (PCCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MENTRESTIDO / COSTINHA

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	0,360	0,360	...	...
	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	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	39,000	39,000	0	100%
	Cor	mm/l Pt-Co	20	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Mangansés	un/l Mn	50	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%
	N.º de Colónias a 22°C	N/ml	s/alt-anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colónias a 37°C	N/ml	s/alt-anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	Nitratos	mm/l NO3	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Oxibilidade	mm/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	8,500	8,500	1	100%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100%
	Cl	1,2 - dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
Alfa total		Bq/L	0,1	1	1	100%	<0,025	<0,025	0	100%
Alclore		ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
Alumínio		ug/l Al	200	1	1	100%	42,000	42,000	0	100%
Antimónio		ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Arsénio		ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Benzazona		ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
Benzeno		ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
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	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
Benzo(k) fluoranteno		ug/l	1	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
Beta Total		Bq/L	1	1	1	100%	0,042	0,042	0	100%
Boro		mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
Bromatos		ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Bromodlorometano		ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
Bromofórmio		ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
Cádmio		ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
Cálcio		mg/l Ca	100	1	1	100%	1,600	1,600	0	100%
Chumbo		ug/l Pb	10	1	1	100%	4,000	4,000	0	100%
Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%	
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	<5	<5	0	100%	
Cloroformio	ug/l	nd.	1	1	100%	1,500	1,500	...	...
Clorpirifos	ug/L	nd.	1	1	100%	<5	<5	...	...
Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,068	0,068	0	100%	
Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%	
Desetilertulazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	
Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
Durão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	6,000	6,000	...	...
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%	
Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	9,000	9,000	0	100%	
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%	
Imidaclopride	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	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%	1,060	1,060	0	100%	
Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	
Radão	Bq/L	500	1	1	100%	24,000	24,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	5,700	5,700	0	100%	
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%	

SP



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

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 157/2017, 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 (ERSA4).

Tipo Controlo	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Min	Max	% <VP	
	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Tetracloroeteno	ug/l	10	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Tricloroeteno	ug/l		1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%

fn



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

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 316/2007, 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).

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE NOGUEIRA / VILA NASCENTE

Tipo Controle	Parâmetros				Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	1,100	0,490	...	...
	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%
	Amónio	mg/l NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
	Cheiro	Taxa dil.	3	3	3	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	3	3	100%	88,000	67,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	3	3	100%	<5	<5	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	1,300	1,300	0	100%
	N.º de Colónias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	3	3	100%	0,000	0,000	...	...
CR2	N.º de Colónias 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%	7,400	6,800	0	100%
	Sabor	Taxa dil.	3	3	3	100%	<1	<1	0	100%
	Turvação	UNT	4	3	3	100%	<0,4	<0,4	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	3	3	100%	120,000	81,000	0	100%
	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	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Benzo(k) fluoranteno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
CI	Bromodiclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Bromofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	18,100	18,100	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%

Handwritten signature



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 304/2007, 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).

Tipo Controle	Parâmetros				Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsões (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
CR2	Cloroformio	ug/l	nd.	1	1	100%	26,000	0,019	0	100%
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	<0,5	48,000	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Enterococos	N/100 ml	0	3	3	100%	<5	<5	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	nd.	1	1	100%	0,470	3,000	0	100%
	Magnésio	mg/l Mg	50	1	1	100%	3,000	<0,01	0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<0,8	<0,8	0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,8	<0,8	0	100%
Radão	Bq/L	500	1	1	100%	<0,8	<0,8	0	100%	

ISTEMA DE ABASTECIMENTO DE REBORDA / GANDARELA

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,580	0,290	0	100%
	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%
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
	Cheiro	Taxa dil.	3	2	2	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	us/cm	2500	2	2	100%	44,000	44,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	2	2	100%	<5	<5	0	100%
	Manganés	un/l Mn	50	1	1	100%	10,000	10,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml s/alt.anormal	2	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml s/alt.anormal	2	2	100%	4,000	0,000	0	100%	
	Nitratos	mm/l NO3	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	2	2	100%	8,300	5,000	2	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	2	2	100%	<1	<1	0	100%
	Turvação	UNT	4	2	2	100%	<0,4	<0,4	0	100%
	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,038	0,038	0	100%
	Alclore	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	2	2	100%	94,000	83,000	0	100%
CI	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Benzazona	ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	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	0	100%
	Benzo(ghi) perileno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Benzo(k) fluoranteno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	0,084	0,084	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
CR2	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	6,000	6,000	0	100%
	Bromodiclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	3,200	3,200	0	100%
	Bromoformio	ug/l	nd.	1	1	100%	2,000	2,000	0	100%
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,900	0,900	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	8,000	8,000	0	100%
	Cloroformio	ug/l	nd.	1	1	100%	1,600	1,600	0	100%
	Clorpirifos	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
CR2	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,040	0,040	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	4,700	4,700	0	100%
	Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	<10	<10	0	100%
	Enterococos	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	2	2	100%	22,000	<0,05	0	100%



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

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 206/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procede-se à verificação da qualidade da água de 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).

Tipo Controlo	Parâmetros				Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
CI	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	< 0,1	0	100%
	Imidaclopride	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,05	< 0,05	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%	0,810	0,810	0	100%
	Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Radão	Bq/L	500	1	1	100%	17,000	17,000	0	100%
	Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	6,600	6,600	0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Tetracloreto	ug/l	10	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Tricloreto	ug/l	10	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%

Handwritten signature



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

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

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).

Tipo Controlo	Parâmetros				Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsões (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,450	<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%
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	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	<5	0	100%
	Manganes	un/l Mn	50	1	1	100%	18,000	18,000	0	100%
	N.º de Colónias a 22ºC	N/ml	s/lt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colónias a 37ºC	N/ml	s/lt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,000	5,000	7	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%
CR2	Turvação	UNT	4	1	1	100%	0,800	0,800	0	100%
	1,2 - diclorometano	ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,034	0,034	0	100%
	Alaço	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	190,000	190,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Benazona	ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	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(k)fluoranteno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	0,043	0,043	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
	CI	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	6,000	6,000	0	100%
Bromodiclorometano		ug/l	nd.	1	1	100%	1,700	1,700	...	...
Bromofórmio		ug/l	nd.	1	1	100%	5,000	5,000	...	...
Cádmio		ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
Cálcio		mg/l Ca	100	1	1	100%	0,500	0,500	0	100%
Chumbo		ug/l Pb	10	1	1	100%	3,000	3,000	0	100%
Cianetos		ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%
Cloretos		mg/l Cl	250	1	1	100%	<5	<5	0	100%
Clorofórmio		ug/l	nd.	1	1	100%	1,100	1,100	...	...
Clorpirifos		ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
Cobre		mg/l Cu	2	1	1	100%	0,007	0,007	0	100%
Crómio		ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%
Desetilbutilazina		ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
Dibromoclorometano		ug/l	nd.	1	1	100%	4,500	4,500	...	...
Diurão		ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
CR2	Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	<10	<10	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	8,000	8,000	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%
	Imidaclopride	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	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%	0,990	0,990	0	100%
	Merúrio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
	Rádão	Bq/L	500	1	1	100%	30,000	30,000	0	100%
	Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	5,300	5,300	0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%

Handwritten signature



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

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

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).

Tipo Controlo	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
Cl	Terbutiazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
	Tetracloroetano	ug/l	10	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Tricloroetano	ug/l		1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%

SR



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

EDITAL

2º TRIMESTRE
2019

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, procede-se à verificação da quantidade de água da rede pública através de análises periódicas na tomeira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> Vp	% cVP

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SAPARDOS / GOSENDES

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	0,240	0,240	...	...
	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%
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
	Chelro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	55,000	55,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	5,000	5,000	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	23,000	23,000	0	100%
	N.º de Colónias a 22°C	N/ml	s/altanormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colónias a 37°C	N/ml	s/altanormal	1	1	100%	1,000	1,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,200	5,200	1	100%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	1,100	1,100	0	100%
	1,2 - dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	<0,025	<0,025	0	100%
	Alacloro	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	65,000	65,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	5,000	5,000	0	100%
	Bentazona	ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	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(g,h,i) perileno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Benzo(k) fluoranteno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	0,057	0,057	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	0,020	0,020	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Bromodlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Bromofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	1,800	1,800	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	8,000	8,000	0	100%
	Clovoformio	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Clorpirifos	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,017	0,017	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Desetiltepatiazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Durão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	13,000	13,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	61,000	61,000	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%
	Imidaclopride	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Indeno(1,2,3-c)pireno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	...	...
	Magnésio	mg/l Mg	50	1	1	100%	2,200	2,200	0	100%
	Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	2,000	2,000	0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%
	Rádão	Bq/L	500	1	1	100%	63,000	63,000	0	100%
	Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	7,500	7,500	0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%

FR



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

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 157/2017, 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).

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

Tipo Controle	Parâmetros				Análises				Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsões (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP		
Cl	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%		
	Tetracloroeteno	ug/l	10	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%		
	Tricloroeteno	ug/l		1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%		

Handwritten signature



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

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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SAPARDOS / ARMADA

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,520	0,240	...	...
	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	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	56,000	56,000	0	100%
	Cor	mm/l Pt-Co	20	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	13,000	13,000	0	100%
	N.º de Colónias a 22ºC	N/ml	s/altanormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colónias a 37ºC	N/ml	s/altanormal	1	1	100%	1,000	1,000	...	...
	Nitratos	mm/l NO3	50	1	1	100%	8,000	8,000	0	100%
	Oxibilidade	mm/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
CR2	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,300	5,300	1	100%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100%
	1,2 - dicloretano	ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	<0,025	<0,025	0	100%
	Alaço	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	57,000	57,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Ársénio	ug/l As	10	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Bentazona	ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
CR2	Benzeno	ug/l	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
	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) perfieno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Benzo(k) fluoranteno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	0,117	0,117	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Bromodlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Bromofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	5,900	5,900	...	...
CR2	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	2,100	2,100	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	8,000	8,000	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%
	Clovoformio	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Clorpirifos	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,047	0,047	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Desetilbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
CR2	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	2,300	2,300	...	...
	Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	12,000	12,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	5,000	5,000	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%
	Imidaclopride	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	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%	1,390	1,390	0	100%
CR2	Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
	Radão	Bq/L	500	1	1	100%	220,000	220,000	0	100%
	Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	8,800	8,800	0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%

SR



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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 a verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controle da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSA).

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
Cl	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
	Tetracloroeteno	ug/l	10	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Tricloroeteno	ug/l		1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%



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

EDITAL

2º TRIMESTRE
2019

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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SAPARDOS / ESPINHEIRAL

Tipo Controle	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsões (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
CR1	Cloro Residual	un/l O2	nd.	1	1	100%	<0,23	<0,23	...	...
	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%
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	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%	8,000	8,000	0	100%
	N.º de Colónias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colónias a 37°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	9,000	9,000	0	100%
	CR2	Oxidabilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0
pH		esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Sabor		Taxa dil.	3	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100%
Turvação		UNT	4	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100%
1,2 - dicloroetano		ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
Alfa total		Bq/L	0,1	1	1	100%	<0,025	<0,025	0	100%
Alclore		ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
Alumínio		ug/l Al	200	1	1	100%	31,000	31,000	0	100%
Antimónio		ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Arsénio		ug/l As	10	1	1	100%	2,000	2,000	0	100%
Benzazona		ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
Benzeno		ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
Benzol(a)pireno		ug/l	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
Benzol(b) fluoranteno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	...	...
Benzol(ghi) perileno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Benzol(k) fluoranteno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
CI	Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	0,096	0,096	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Bromodlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Bromofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	2,100	2,100	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Clorpirifos	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,009	0,009	0	100%
Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%	
Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	
Dibromodlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
CR2	Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	11,000	11,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%
	Imidaclopride	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	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%	1,380	1,380	0	100%
	Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
	Radão	Bq/L	500	1	1	100%	122,000	122,000	0	100%
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	7,100	7,100	0	100%	
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%	

AP



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

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 157/2017, de 7 de dezembro, procede-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).

Tipo Controle	Parâmetros				Análises				Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP	
Cl	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	
	Tetracloreteno	ug/l	10	1	1	100%	0,100	0,100	0	100%	
	Tricloroeteno	ug/l		1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	

ff



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

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

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).

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SOPO / CABRAL

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,700	<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%	
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%	
CR2	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%	
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	102,000	102,000	0	100%	
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	<5	<5	0	100%	
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	14,000	14,000	0	100%	
	N.º de Colónias a 22°C	N/ml s/alt.anormal		1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	N.º de Colónias a 37°C	N/ml s/alt.anormal		1	1	100%	0,000	0,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	10,000	10,000	0	100%	
	Oxalibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	7,800	5,000	7	0%	
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100%	
	CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
		Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,076	0,076	0	100%
		Alclore	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
		Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	37,000	37,000	0	100%
Antimónio		ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Arsénio		ug/l As	10	1	1	100%	4,000	4,000	0	100%	
Benzazona		ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Benzeno		ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Benzol(a)pireno		ug/l	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Benzol(b) fluoranteno		ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Benzol(ghi) perileno		ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Benzol(k) fluoranteno		ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Beta Total		Bq/L	1	1	1	100%	0,180	0,180	0	100%	
Boro		mg/l B	1	1	1	100%	0,010	0,010	0	100%	
Bromatos		ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Bromodichlorometano		ug/l	nd.	1	1	100%	4,500	4,500	...	...
Bromofórmio		ug/l	nd.	1	1	100%	7,100	7,100	...	...
Cádmio		ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Cálcio		mg/l Ca	100	1	1	100%	1,500	1,500	0	100%	
Chumbo		ug/l Pb	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%		
Cloreto	mg/l Cl	250	1	1	100%	15,000	15,000	0	100%		
Cloroformio	ug/l	nd.	1	1	100%	0,700	0,700	...	...
Clorpirifos	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,005	0,005	0	100%		
Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%		
Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%		
Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	10,000	10,000	...	...
Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%		
Dese indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%		
Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	15,000	15,000	...	...
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%		
Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<5	<5	0	100%		
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%		
Imidaclopride	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	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%	1,070	1,070	0	100%		
Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%		
Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	12,000	12,000	0	100%		
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%		
Rádão	Bq/L	500	1	1	100%	346,000	346,000	0	100%		
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%		
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	7,300	7,300	0	100%		
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%		

FR



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

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Tipo Controlo	Parâmetros				Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
Cl	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
	Tetracloroetano	ug/l	10	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Tricloroetano	ug/l		1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%

ftu



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

EDITAL
2º TRIMESTRE
2019

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, procede-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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SOPO / ESPINHOSA

Tipo Controlo	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Análises			Resultados		
				Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	% <VP
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,700	<0,23	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0
	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0
	Glostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	38,000	38,000	0
	Cor	mm/l Pt-Co	20	1	1	100%	<5	<5	0
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	12,000	12,000	0
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml s/alt.anormal		1	1	100%	0,000	0,000	...
CR2	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml s/alt.anormal		1	1	100%	0,000	0,000	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	<5	<5	0
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	6,100	6,300	1
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	<0,4	<0,4	0
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,3	<0,3	0
	1,2 - dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	0,067	0,067	0
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0
	Alclore	ug/l	0,1	1	1	100%	170,000	170,000	0
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	<1	<1	0
CI	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0
	Benitazona	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0
	Benzol(al)pireno	ug/l	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	0
	Benzol(b) fluoranteno	ug/l		1	1	100%	<0,002	<0,002	...
	Benzol(ghi) perileno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0
	Benzol(k) fluoranteno	ug/l		1	1	100%	<0,002	<0,002	0
	Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	0,036	0,036	0
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0
CR2	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	6,500	6,500	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	1,200	1,200	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0
	Calcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,500	0,500	0
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	<1	<1	0
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	11,000	11,000	0
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	3,500	3,500	...
	Clorpirifos	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...
CR2	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,001	0,001	0
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	6,600	6,600	...
	Durão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0
	Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0
	Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	24,000	24,000	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<5	<5	0
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0
CR2	Imidaclopride	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	0
	Indeno[1,2,3-cd]pireno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	...
	Magnésio	mg/l Mg	50	1	1	100%	0,800	0,800	0
	Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<1,00	<1,00	0
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0
	Radão	Bq/L	500	1	1	100%	7,000	7,000	0
	Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	4,900	4,900	0
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0

Handwritten signature



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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 (EKSAR).

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
CI	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Tetracloroetano	ug/l	10	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Tricloroetano	ug/l		1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%

Handwritten signature



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

EDITAL

2º TRIMESTRE
2019

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, procede-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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (EISAR)

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SOPO / FRANCE

CR1	Cloro Residual	mg/l Cl2	nd.	1	1	100%	<0,23	<0,23
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Escherichia Coli	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	72,000	72,000	0	100%
	Cor	mm/1 Pt-Co	20	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Mangénés	mg/l Mn	50	1	1	100%	2,000	2,000	0	100%
	N.º de Colónias a 22°C	N/ml	s/alt-anormal	1	1	100%	33,000	33,000
	N.º de Colónias a 37°C	N/ml	s/alt-anormal	1	1	100%	6,000	6,000
	Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	8,000	8,000	0	100%
	Oxibilidade	mg/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100%
	Turbvação	UNT	4	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	1,2 - dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<0,025	<0,025	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
Alcáloro	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	20,000	20,000	0	100%	
Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Benzazona	ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Benzol(a)pireno	ug/l	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Benzol(b) fluoranteno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Benzol(ghi) perileno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Benzol(k) fluoranteno	ug/l	1	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	0,053	0,053	0	100%	
Boro	mg/l B	1	1	1	100%	0,020	0,020	0	100%	
Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Bromodictorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
Bromofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	0,600	0,600	...	...
Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	26,400	26,400	0	100%	
Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%	
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	12,000	12,000	0	100%	
Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
Clorpirifos	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,006	0,006	0	100%	
Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%	
Desetilbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	
Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
Durão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	
Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	10,000	10,000	...	...
CR2	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%
	Imidaclopride	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	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%	8,600	8,600	0	100%
	Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
	Raão	Bq/L	500	1	1	100%	112,000	112,000	0	100%
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	16,200	16,200	0	100%	
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%	

Handwritten signature



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

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 a verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na forma do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (EISAR).

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
CI	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Tetracloroetano	ug/l	10	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Tricloroetano	ug/l		1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%

Handwritten signature



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

EDITAL

2º TRIMESTRE
2019

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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Tipo Controlo	Parâmetros			Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsões (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	% <VP

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SOPO / PARDELHAS

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	<0,23	<0,23	...	...
	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%
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	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%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	N.º de Colonias a 22°C	N/ml s/alt.anormal		1	1	100%	11,000	11,000	...	...
CR2	N.º de Colonias a 37°C	N/ml s/alt.anormal		1	1	100%	1,000	1,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	1,2 - dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	0,045	0,045	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Alclore	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	95,000	95,000	0	100%
CI	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Benzazona	ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	Benzol(a)pireno	ug/l	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Benzol(b) fluoranteno	ug/l		1	1	100%	<0,002	<0,002	...	...
	Benzol(ghi) perileno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Benzol(k) fluoranteno	ug/l		1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	0,128	0,128	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
CR2	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Bromodlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	1,200	1,200	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	5,000	5,000	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%
	Cloreto	mg/l Cl	250	1	1	100%	6,000	6,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Clorpirifos	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
CR2	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,160	0,160	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Desetilbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	...	...
	Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	6,000	6,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<10	<10	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%
CR2	Imidaclopride	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Indeno(1,2,3-c)pireno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	...	...
	Magnésio	mg/l Mg	50	1	1	100%	0,760	0,760	0	100%
	Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	6,000	6,000	0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
	Radão	Bq/L	500	1	1	100%	479,000	479,000	0	100%
	Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	6,000	6,000	0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%

872



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

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

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, procedeuse 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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Tipo Controle	Parâmetros				Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% < VP
Cl	Terbutiazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Tetracloroetano	ug/l	10	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Tricloroetano	ug/l		1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%

Handwritten signature



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

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, procede-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na fonte do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

Tipo Controlo	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	% <VP	
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VILA / BOAVISTA										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	<0,23	<0,23	...	...
	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%
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	42,000	42,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	9,000	9,000	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	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	6,600	6,600	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%
	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,043	0,043	0	100%
	Ala cloro	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Bentazona	ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	Benzo(a)pireno	ug/l	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Benzo(b) fluoranteno	ug/l		1	1	100%	<0,002	<0,002	...	...
	Benzo(ghi) perileno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Benzo(k) fluoranteno	ug/l		1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	0,056	0,056	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Bromodlorometano	ug/l		1	1	100%	3,600	3,600	...	...
	Bromoformio	ug/l	nd.	1	1	100%	3,100	3,100	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	<1,1	<1,1	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%
	Cloroformio	ug/l	nd.	1	1	100%	1,400	1,400	...	...
	Clorpirifos	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	<0,001	<0,001	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Desetilribitiazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	4,800	4,800	...	...
	Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	12,000	12,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%
	Imidaclopride	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	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%	0,640	0,640	0	100%
	Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
	Radão	Bq/L	500	1	1	100%	50,000	50,000	0	100%
	Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	5,600	5,600	0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%



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

EDITAL

2º TRIMESTRE 2019

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, procede-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na tomada do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Tipo Controle	Parâmetros				Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% < VP
Cl	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Tetracloroetano	ug/l	10	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Tricloroetano	ug/l		1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%



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

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 157/2017, 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 (ERSA).

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VILA / POENTE

CR1	Cloro Residual	nd.	nd.	3	3	100%	0,710	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%
	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0	100%
	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	64,000	64,000	0	100%
	Cor	mn/ Pt-Co	20	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Mangansés	un/ l Mn	50	1	1	100%	2,000	2,000	0	100%
	N.º de Colónias a 22°C	N/ml s/alt-anormal	5	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	N.º de Colónias a 37°C	N/ml s/alt-anormal	5	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Nitratos	mn/ l NO3	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Oxibilidade	mm/ l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	7,200	7,200	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%
	1,2 - dicloroetano	ug/ l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,035	0,035	0	100%
	Ala cloro	ug/ l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Alumínio	ug/ l Al	200	1	1	100%	89,000	89,000	0	100%
Cl	Antimónio	ug/ l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Arsénio	ug/ l As	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Bentazona	ug/ l	0,1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	Benzeno	ug/ l	1	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	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	0	100%
	Benzo(ghi) perfileno	ug/ l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Benzo(k) fluoranteno	ug/ l	nd.	1	1	100%	0,056	0,056	0	100%
	Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
	Boro	mg/ l B	1	1	1	100%	<1	<1	0	100%
CR2	Bromatos	ug/ l	25	1	1	100%	11,000	11,000	0	100%
	Bromodlorometano	ug/ l	nd.	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Bromofórmio	ug/ l	nd.	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	Cádmio	ug/ l Cd	5	1	1	100%	21,100	21,100	0	100%
	Cálcio	mg/ l Ca	100	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Chumbo	ug/ l Pb	10	1	1	100%	<10	<10	0	100%
	Cianetos	ug/ l CN	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Cloretos	mg/ l Cl	250	1	1	100%	23,000	23,000	0	100%
	Cloroformo	ug/ l	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Clorpirifos	ug/ l	nd.	1	1	100%	0,002	0,002	0	100%
CR2	Cobre	mg/ l Cu	2	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Crómio	ug/ l	50	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
	Desetiltebutilazina	ug/ l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/ l	nd.	1	1	100%	3,100	3,100	0	100%
	Durão	ug/ l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Dureza total	mg/ l CaCO3	nd.	1	1	100%	55,000	55,000	0	100%
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/ l Fe	200	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Fluoretos	mg/ l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%
CR2	Imidaclopride	ug/ l	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/ l	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	100%
	Magnésio	mg/ l Mg	50	1	1	100%	0,640	0,640	0	100%
	Mercurio	ug/ l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Níquel	ug/ l Ni	20	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Nitritos	mg/ l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
	Radão	Bq/L	500	1	1	100%	17,000	17,000	0	100%
	Selénio	ug/ l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	100%
	Sódio	mg/ l Na	200	1	1	100%	4,600	4,600	0	100%
	Sulfatos	mg/ l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	100%

ff



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

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).

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

Tipo Controle	Parâmetros				Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% < VP
Cl	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Tetracloroetano	ug/l	10	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Tricloroetano	ug/l		1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%

JFV



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

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 tometra do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

EDITAL

2º TRIMESTRE
2019

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VILA / SÃO PAIO

CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	<0,23	<0,23	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0
CR2	Amónio	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	0
	Cheiro	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1,00	<1,00	0
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0
	Condutividade	uS/cm	2500	1	1	100%	<22,50	<22,50	0
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	<5	<5	0
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	19,000	19,000	0
	N.º de Colónias a 22°C	N/ml	s/alt:anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...
	N.º de Colónias a 37°C	N/ml	s/alt:anormal	1	1	100%	0,000	0,000	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	<5	<5	0
	Oxidabilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	0
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	6,600	6,600	0
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	<1	<1	0
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,4	<0,4	0
CI	1,2 - dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	0
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,052	0,052	0
	Alacloro	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	<0,05	<0,05	0
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	<1	<1	0
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	<1	<1	0
	Bentazona	ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	0
	Benzol(al)pireno	ug/l	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	0
	Benzol(b) fluoranteno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	...
	Benzol(g)h) perileno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0
	Benzol(k) fluoranteno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	0
	Beta Total	Bq/L	1	1	1	100%	0,034	0,034	0
Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	
Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	<1	<1	0	
Bromodlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	2,900	2,900	...	
Bromofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	2,500	2,500	...	
Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	
Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,500	0,500	0	
Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	<1	<1	0	
Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	<10	<10	0	
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	7,000	7,000	0	
Cloroformo	ug/l	nd.	1	1	100%	1,400	1,400	...	
Clorpirifos	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	...	
Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,002	0,002	0	
Crómio	ug/l	50	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	
Desetilbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	
Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	4,400	4,400	...	
Diurão	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	
Dose Indicativa	mSv	0,1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	
Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	<10	<10	...	
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	
Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	9,000	9,000	0	
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	
Imidaclopride	ug/L	nd.	1	1	100%	<0,05	<0,05	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	nd.	1	1	100%	<0,002	<0,002	...	
Magnésio	mg/l Mg	50	1	1	100%	0,900	0,900	0	
Mercurio	ug/l Hg	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	
Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	
Radão	Bq/L	500	1	1	100%	<0,8	<0,8	0	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	<1,00	<1,00	0	
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,00	<5,00	0	

Handwritten signature



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

EDITAL

**2º TRIMESTRE
2019**

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 tomeira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Tipo Controle	Parâmetros				Análises			Resultados		
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previsões (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
Cl	Terbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
	Tetracloroetano	ug/l	10	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Tricloroetano	ug/l		1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%

dfz



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

EDITAL

2º TRIMESTRE
2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 157/2017, 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).

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

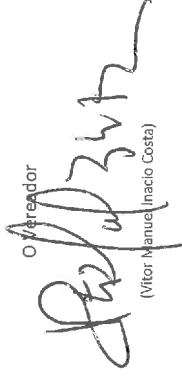
Os incumprimentos de pH verificados devem-se as características naturais (hidrogeológicas) da origem de água, não sendo necessário tomar medidas corretivas por não haver risco para a saúde.

Alfa total: As causas devem-se as 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

Chumbo: Não foram identificadas as causas e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Vila Nova de Cerveira, 27 de Setembro de 2019

O Vereador

(Vítor Manuel Inácio Costa)