



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
Concelho de Vila Nova de Cerveira | Freguesia de Covas

EDITAL

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE  
2020

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COVAS / GANDRACHÃO</b>										
CR1	Cloro Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	[0,2; 0,6]	1	1	100%	0,310	0,310	0	100%
	Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	ufc/100ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil. 25.ºC	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Clostridium Perfringens	ufc/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Colónias a 22ºC	ufc/ml	100	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Colónias a 37ºC	ufc/ml	20	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	1	1	100%	48,000	48,000	0	100%
	Cor	mg/L Pt-Co	20	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
	pH	graus Sørensen	[6,5; 9]	1	1	100%	5,600	5,600	1	0%
	Sabor	Taxa dil. 25.ºC	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Turvação	NTU	4	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
CI	Alumínio	µg/L Al	200	1	1	100%	34,000	34,000	0	100%
	Arsénio	µg/L As	10	1	1	100%	1,100	1,100	0	100%
	Enterococos	ufc/100ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 25	< 25	0	100%
	Radão	Bq/L	500	1	1	100%	137,000	137,000	0	100%
<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COVAS / LEDO</b>										
CR1	Cloro Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	[0,2; 0,6]	1	1	100%	0,130	0,130	1	0%
	Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	ufc/100ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Cheiro	Taxa dil. 25.ºC	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Clostridium Perfringens	ufc/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Colónias a 22ºC	ufc/ml	100	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Colónias a 37ºC	ufc/ml	20	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	1	1	100%	34,000	34,000	0	100%
	Cor	mg/L Pt-Co	20	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100%	21,000	21,000	0	100%
	pH	graus Sørensen	[6,5; 9]	1	1	100%	5,400	5,400	1	0%
	Sabor	Taxa dil. 25.ºC	3	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Turvação	NTU	4	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
CI	Alumínio	µg/L Al	200	1	1	100%	140,000	140,000	0	100%
	Arsénio	µg/L As	10	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
	Enterococos	ufc/100ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 25,0	< 25,0	0	100%
<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COVAS / POMBARINHO</b>										
CR1	Cloro Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	[0,2; 0,6]	2	2	100%	0,360	0,280	0	100%
	Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	ufc/100ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Amónio	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,5	1	1	100%	0,240	0,240	0	100%
	Cheiro	Taxa dil. 25.ºC	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	ufc/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Colónias a 22ºC	ufc/ml	100	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Colónias a 37ºC	ufc/ml	20	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	1	1	100%	59,000	59,000	0	100%
	Cor	mg/L Pt-Co	20	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100%	19,000	19,000	0	100%
	Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	50	1	1	100%	2,100	2,100	0	100%
	Oxibilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	graus Sørensen	[6,5; 9]	1	1	100%	5,500	5,500	1	0%
	Sabor	Taxa dil. 25.ºC	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
Turvação	NTU	4	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
	1,2 - dicloroetano	µg/l	3	1	1	100%	< 25,0	< 25,0	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	< 0,04	< 0,04	0	100%



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**  
**Concelho de Vila Nova de Cerveira | Freguesia de Covas**

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**

**3º TRIMESTRE**  
**2020**

*Handwritten signature*

Tipo Controlo	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
CI	Alacloro	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	0	100%
	Alumínio	µg/L Al	200	1	1	100%	130,000	130,000	0	100%
	AMPA de Glifosato	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Antimónio	µg/L Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	µg/L As	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Benzeno	µg/L	1	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	1	1	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Benzo(b) fluoranteno	µg/L	Σ <sub>HAP</sub> = 0,1	1	1	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Benzo(ghi) perileno	µg/L	Σ <sub>HAP</sub> = 0,1	1	1	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Benzo(k) fluoranteno	µg/L	Σ <sub>HAP</sub> = 0,1	1	1	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Boro	mg/L B	1000	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Bromatos	µg/L BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	1	1	100%	< 2,50	< 2,50	0	100%
	Bromofórmio	µg/L CHBr <sub>3</sub>	Σ <sub>THM</sub> = 100	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Cádmio	µg/L Cd	5	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Cálcio	mg/L Ca	100	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Chumbo	µg/L Pb	10	1	1	100%	< 2,00	< 2,00	0	100%
	Cianetos	µg/L CN <sup>-</sup>	50	1	1	100%	< 10,0	< 10,0	0	100%
	Cloretos	mg/L Cl <sup>-</sup>	250	1	1	100%	6,600	6,600	0	100%
	Clorofórmio	µg/L CHCl <sub>3</sub>	Σ <sub>THM</sub> = 100	1	1	100%	< 0,40	< 0,40	0	100%
	Clorpirifos	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	0	100%
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	< 0,005	< 0,005	0	...
	Crómio	µg/L Cr	50	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	...
	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	0	100%
	Dibromoclorometano	µg/L CHClBr <sub>2</sub>	Σ <sub>THM</sub> = 100	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Diclorobromometano	µg/L CHCl <sub>2</sub> Br	Σ <sub>THM</sub> = 100	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	DIT (Dose Indicativa)	mSv/yr	0,1	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Diurão	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	0	100%
	Dureza total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	[150; 500]	1	1	100%	< 23,0	< 23,0	0	...
	Enterococos	ufc/100ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 25,0	< 25,0	0	100%
	Fluoretos	mg/L F <sup>-</sup>	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Glifosatos	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	0	200%
	HAP	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Imidaclopride	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	Σ <sub>HAP</sub> = 0,1	1	1	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Magnésio	mg/l Mg	50	1	1	100%	< 2,50	< 2,50	0	100%
	Mercúrio	µg/l Hg	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	< 2,00	< 2,00	0	100%
	Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,5	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Pesticidas totais	µg/L	0,5	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Radão	Bq/L	500	1	1	100%	59,000	59,000	0	100%
	Selénio	µg/l Se	10	1	1	100%	< 2,50	< 2,50	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Terbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	0	100%
Tetracloroetano	µg/L C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	Σ <sub>TRI+PER</sub> = 10	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%	
Tetracloroetano + tricloroetano	µg/L	10	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%	
THM (trihalometanos totais)	µg/L	100	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%	
Tricloroetano	µg/L C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>	Σ <sub>TRI+PER</sub> = 10	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%	

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COVAS / VALINHO**

CR1	Cloro Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	[0,2; 0,6]	1	1	100%	0,210	0,210	0	100%
	Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	ufc/100ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**  
**Concelho de Vila Nova de Cerveira | Freguesia de Covas**

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**

**3º TRIMESTRE**  
**2020**

MUNICÍPIO MUNICIPAL  
*Er*  
 FREGUESIA DE COVAS

Tipo Controlo	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
CR2	Amónio	mg/L NH4 <sup>+</sup>	0,5	1	1	100%	< 0,04	< 0,04	0	100%
	Cheiro	Taxa dil. 25.ºC	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	ufc/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Colónias a 22ºC	ufc/ml	100	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Colónias a 37ºC	ufc/ml	20	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	1	1	100%	49,000	49,000	0	100%
	Cor	mg/L Pt-Co	20	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	50	1	1	100%	2,000	2,000	0	100%
	Oxibilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	graus Sørensen	[6,5; 9]	1	1	100%	7,700	7,700	1	0%
	Sabor	Taxa dil. 25.ºC	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Turvação	NTU	4	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
CI	1,2 – dicloroetano	µg/l	3	1	1	100%	< 0,25	< 0,25	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	< 0,04	< 0,04	0	100%
	Alacloro	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	0	100%
	Alumínio	µg/L Al	200	1	1	100%	26,000	26,000	0	100%
	AMPA de Glifosato	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Antimónio	µg/L Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	µg/L As	10	1	1	100%	1,100	1,100	0	100%
	Bentazona	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	0	100%
	Benzeno	µg/L	1	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	1	1	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Benzo(b) fluoranteno	µg/L	Σ <sub>HAP</sub> = 0,1	1	1	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Benzo(ghi) perileno	µg/L	Σ <sub>HAP</sub> = 0,1	1	1	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Benzo(k) fluoranteno	µg/L	Σ <sub>HAP</sub> = 0,1	1	1	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Boro	mg/L B	1000	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Bromatos	µg/L BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	1	1	100%	< 2,50	< 2,50	0	100%
	Bromofórmio	µg/L CHBr <sub>3</sub>	Σ <sub>THM</sub> = 100	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Cádmio	µg/L Cd	5	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Cálcio	mg/L Ca	100	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Chumbo	µg/L Pb	10	1	1	100%	< 2,00	< 2,00	0	100%
	Cianetos	µg/L CN <sup>-</sup>	50	1	1	100%	< 10,0	< 10,0	0	100%
	Cloretos	mg/L Cl <sup>-</sup>	250	1	1	100%	9,300	9,300	0	100%
	Clorofórmio	µg/L CHCl <sub>3</sub>	Σ <sub>THM</sub> = 100	1	1	100%	< 0,40	< 0,40	0	100%
	Clorpirifos	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	0	100%
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Crómio	µg/L Cr	50	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	0	100%
	Dibromoclorometano	µg/L CHClBr <sub>2</sub>	Σ <sub>THM</sub> = 100	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Diclorobromometano	µg/L CHCl <sub>2</sub> Br	Σ <sub>THM</sub> = 100	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	DIT (Dose Indicativa)	mSv/yr	0,1	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Diurão	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	0	100%
	Dureza total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	[150; 500]	1	1	100%	< 23,0	< 23,0	0	..
	Enterococos	ufc/100ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 25,00	< 25,00	0	100%
	Fluoretos	mg/L F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Glifosatos	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	0	100%
	HAP	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Imidaclopride	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	Σ <sub>HAP</sub> = 0,1	1	1	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Magnésio	mg/l Mg	50	1	1	100%	< 2,50	< 2,50	0	100%
	Mercúrio	µg/l Hg	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	< 2,00	< 2,00	0	100%	
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,5	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%	
Pesticidas totais	µg/L	0,5	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%	



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**  
Concelho de Vila Nova de Cerveira | Freguesia de Covas

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**  
**3º TRIMESTRE**  
**2020**

Tipo Controlo	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
CI	Radão	Bq/L	500	1	1	100%	156,00	156,00	0	100%
	Selénio	µg/l Se	10	1	1	100%	< 2,50	< 2,50	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	6,700	6,700	0	100%
	Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Terbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	0	100%
	Tetracloroetano	µg/L C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	Σ <sub>TRI+PER</sub> = 10	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Tetracloroetano + tricloroetano	µg/L	10	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	THM (trihalometanos totais)	µg/L	100	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Tricloroetano	µg/L C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>	Σ <sub>TRI+PER</sub> = 10	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COVAS / VILARES**

CR1	Cloro Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	[0,2; 0,6]	2	2	100%	0,230	0,150	0	100%
	Bactérias Coliformes	ufc/100ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	ufc/100ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Amónio	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,5	1	1	100%	< 0,04	< 0,04	0	100%
	Cheiro	Taxa dil. 25.ºC	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Clostridium Perfringens	ufc/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Colónias a 22ºC	ufc/ml	100	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Colónias a 37ºC	ufc/ml	20	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	1	1	100%	33,000	33,000	0	100%
	Cor	mg/L Pt-Co	20	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100%	11,000	11,000	0	100%
	Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	50	1	1	100%	3,500	3,500	0	100%
	Oxibilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5	1	1	100%	1,100	1,100	0	100%
	pH	graus Sørensen	[6,5; 9]	1	1	100%	7,700	7,700	1	0%
	Sabor	Taxa dil. 25.ºC	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
Turvação	NTU	4	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
CI	1,2 - dicloroetano	µg/l	3	1	1	100%	< 0,25	< 0,25	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	< 0,04	< 0,04	0	100%
	Alacloro	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	0	100%
	Alumínio	µg/L Al	200	1	1	100%	180,000	180,000	0	100%
	AMPA de Glifosato	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Antimónio	µg/L Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	µg/L As	10	1	1	100%	2,000	2,000	0	100%
	Benzeno	µg/L	1	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	1	1	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Benzo(b) fluoranteno	µg/L	Σ <sub>HAP</sub> = 0,1	1	1	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Benzo(ghi) perileno	µg/L	Σ <sub>HAP</sub> = 0,1	1	1	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Benzo(k) fluoranteno	µg/L	Σ <sub>HAP</sub> = 0,1	1	1	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Boro	mg/L B	1000	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Bromatos	µg/L BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	1	1	100%	< 2,50	< 2,50	0	100%
	Bromofórmio	µg/L CHBr <sub>3</sub>	Σ <sub>THM</sub> = 100	1	1	100%	0,750	0,750	0	100%
	Cádmio	µg/L Cd	5	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Cálcio	mg/L Ca	100	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Chumbo	µg/L Pb	10	1	1	100%	< 2,00	< 2,00	0	100%
	Cianetos	µg/L CN <sup>-</sup>	50	1	1	100%	< 10,0	< 10,0	0	100%
	Cloretos	mg/L Cl <sup>-</sup>	250	1	1	100%	13,000	13,000	0	100%
	Clorofórmio	µg/L CHCl <sub>3</sub>	Σ <sub>THM</sub> = 100	1	1	100%	0,910	0,910	0	100%
	Clorpirifos	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	0	100%
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Crómio	µg/L Cr	50	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	0	100%
	Dibromoclorometano	µg/L CHClBr <sub>2</sub>	Σ <sub>THM</sub> = 100	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Diclorobromometano	µg/L CHCl <sub>2</sub> Br	Σ <sub>THM</sub> = 100	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	DIT (Dose Indicativa)	mSv/yr	0,1	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Diurão	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	0	100%
	Dureza total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	[150; 500]	1	1	100%	< 23,0	< 23,0	0	...
Enterococos	ufc/100ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%	



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
Concelho de Vila Nova de Cerveira | Freguesia de Covas

EDITAL

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE  
2020

Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
CI	Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	< 25,0	< 25,0	0	100%
	Fluoretos	mg/L F <sup>-</sup>	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Glifosatos	µg/L	1,5	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	0	100%
	HAP	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Imidaclopride	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	Σ <sub>HAP</sub> = 0,1	1	1	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
	Magnésio	mg/l Mg	50	1	1	100%	< 2,5	< 2,5	0	100%
	Mercúrio	µg/l Hg	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	< 2,00	< 2,00	0	100%
	Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,5	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Pesticidas totais	µg/L	0,5	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Radão	Bq/L	500	1	1	100%	34,000	34,000	0	100%
	Selénio	µg/l Se	10	1	1	100%	< 2,50	< 2,50	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	1	1	100%	9,300	9,300	0	100%
	Terbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,03	< 0,03	0	100%
	Tetracloroetano	µg/L C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	Σ <sub>TRIAPER</sub> = 10	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
Tetracloroetano + tricloroetano	µg/L	10	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%	
THM (trihalometanos totais)	µg/L	100	1	1	100%	1,700	1,700	0	100%	
Tricloroetano	µg/L C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>	Σ <sub>TRIAPER</sub> = 10	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%	

CR1: Controlo de rotina tipo 1

CR2: Controlo de rotina tipo 2

CI: Controlo de inspeção

VP: Valor paramétrico

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

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

Vila Nova de Cerveira, 30 de novembro de 2020

O Vereador



(Vitor Manuel Inácio Costa)