
	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VILA NOVA DE CERVEIRA	EDITAL
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CAMPOS / ZONA ALTA										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,480	0,260	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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%	70,000	70,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	10,000	10,000	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	3,000	3,000	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%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,700	5,700	1	0%
Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Turvação	UNT	4	1	1	100%	0,820	0,820	0	100%	
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,040	0,040	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%	39,000	39,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,110	0,110	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	3,600	3,600	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	5,300	5,300	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	3,900	3,900	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	12,000	12,000	0	100%
Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	2,600	2,600	...	...
Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	< 0,001	< 0,001	0	100%	
Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%	
Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%	
Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	7,500	7,500	...	...
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%	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%	185,000	185,000	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	5,850	5,850	0	100%
	Mercúrio	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%	47,000	47,000	0	100%
	Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	26,900	26,900	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%
	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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CAMPOS / ZONA BAIXA										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,350	0,300	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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%	87,000	87,000	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%	1,000	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%	1,000	1,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	6,200	6,200	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,40	< 0,40	0	100%	
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	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%	5,000	5,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,059	0,059	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	0,010	0,010	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	6,000	6,000	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	2,200	2,200	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	6,500	6,500	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	10,000	10,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	8,000	8,000	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,002	0,002	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	7,200	7,200	...	...
	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%	21,000	21,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	119,000	119,000	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	1,430	1,430	0	100%	
Mercúrio	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%	29,000	29,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	8,300	8,300	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CANDEMIL / CASA BOA										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	< 0,23	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	5,000	0,000	1	67%
	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%	40,000	40,000	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%	31,000	31,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	14,000	14,000	...	...
	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%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,400	5,400	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%	
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,115	0,115	1	0%
	Ala cloro	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	230,000	230,000	1	0%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,090	0,090	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,400	0,400	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	3,000	3,000	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,049	0,049	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	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	1	0%
	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%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	
Mercúrio	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%	146,000	146,000	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CANDEMIL / MOREIRA										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	2	2	100%	< 0,23	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	37,000	0,000	1	50%
	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%	39,000	39,000	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%	31,000	31,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	48,000	48,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	6,000	6,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,200	5,200	1	0%
Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%	
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,120	0,120	1	0%
	Ala cloro	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	230,000	230,000	1	0%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,101	0,101	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,400	0,400	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,011	0,011	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	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	1	0%
	Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	56,000	56,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	0,860	0,860	0	100%	
Mercúrio	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%	144,000	144,000	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CORNES										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,250	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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%	54,000	54,000	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%	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%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	6,000	6,000	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%	
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	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%	31,000	31,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	3,800	3,800	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	1,500	1,500	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	11,000	11,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,018	0,018	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	1,200	1,200	...	...
	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%	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%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	1,420	1,420	0	100%	
Mercúrio	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%	86,000	86,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	8,200	8,200	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018

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


SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CORNES / COROA DO PICOUTO										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	2	2	100%	0,290	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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%	60,000	60,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	9,000	9,000	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	24,000	24,000	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%	1,000	1,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,400	5,400	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	1,300	1,300	0	100%
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,107	0,107	1	0%
	Ala cloro	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	470,000	470,000	1	0%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	3,000	3,000	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,123	0,123	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	1,100	1,100	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	1,600	1,600	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,500	0,500	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	2,000	2,000	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	0,800	0,800	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,025	0,025	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	2,400	2,400	...	...
	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%	14,000	14,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	0,790	0,790	0	100%	
Mercúrio	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%	98,000	98,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	5,400	5,400	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018

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


SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COVAS / GANDRACHÃO

Tipo Controle	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	0,300	0,300	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	1,000	1,000	...	...
	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%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,400	5,400	1	0%
Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,40	< 0,40	0	100%	
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,028	0,028	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%	110,000	110,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,070	0,070	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	3,000	3,000	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,500	0,500	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	9,000	9,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,015	0,015	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	1,000	1,000	...	...
	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%	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%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	0,790	0,790	0	100%	
Mercúrio	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%	406,000	406,000	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COVAS / LEDO										
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%	41,000	41,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	25,000	25,000	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%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,100	5,100	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,4	< 0,4	0	100%
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	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%	160,000	160,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,043	0,043	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	4,100	4,100	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,600	0,600	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	8,000	8,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,003	0,003	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	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%	21,000	21,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	1,130	1,130	0	100%	
Mercúrio	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%	82,000	82,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	4,900	4,900	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COVAS / POMBARINHO										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	1,600	1,600	...	...
	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%
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%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	23,000	23,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	2,000	2,000	...	...
	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%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,200	5,200	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,4	< 0,4	0	100%
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,027	0,027	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%	130,000	130,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,051	0,051	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	0,020	0,020	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	2,200	2,200	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	0,900	0,900	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,500	0,500	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	6,000	6,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	1,100	1,100	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,020	0,020	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	3,100	3,100	...	...
	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%	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%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	0,760	0,760	0	100%	
Mercúrio	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%	6966,000	6966,000	1	0%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	3,800	3,800	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


Tipo Controle	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.	1	1	100%	0,380	0,380	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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%	44,000	44,000	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%	16,000	16,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	1,000	1,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	2,000	2,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	5,000	5,000	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,200	5,200	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,40	< 0,40	0	100%
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,033	0,033	0	100%
	Alacloro	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	130,000	130,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,073	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%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	1,800	1,800	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	1,400	1,400	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	1,900	1,900	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	6,000	6,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	1,100	1,100	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,003	0,003	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	3,200	3,200	...	...
	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%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	0,750	0,750	0	100%	
Mercúrio	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%	1087,000	1087,000	1	0%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COVAS / VALINHO										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	1	1	100%	0,290	0,290	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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%	46,000	46,000	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%	2,800	2,800	0	100%
	N.º de Colonias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	2,000	2,000	...	...
	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%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,700	5,700	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,40	< 0,40	0	100%	
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	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%	36,000	36,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,085	0,085	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	1,700	1,700	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	2,900	2,900	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	1,100	1,100	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	9,000	9,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	0,700	0,700	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,003	0,003	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	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%
	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%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	0,850	0,850	0	100%	
Mercúrio	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%	256,000	256,000	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE GONDAR / ESPIRITO SANTO										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	2	2	100%	< 0,23	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	5,000	5,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	1,000	1,000	...	...
	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%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,400	5,400	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%	
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	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%	22,000	22,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,047	0,047	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,700	0,700	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	9,000	9,000	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,350	0,350	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	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%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	0,820	0,820	0	100%	
Mercúrio	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%	32,000	32,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	5,200	5,200	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018

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


SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE GONDAR / SÃO JOÃO										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	2	2	100%	0,390	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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%	37,000	37,000	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%	12,000	12,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	73,000	73,000	...	...
	N.º de Colonias a 37°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	131,000	131,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,500	5,500	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,3	< 0,3	0	100%	
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,049	0,049	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%	170,000	170,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,038	0,038	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,300	0,300	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	6,000	6,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,021	0,021	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	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%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	0,900	0,900	0	100%	
Mercúrio	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%	28,000	28,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	4,900	4,900	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018

Tipo Controle	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%	0,300	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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%	94,000	94,000	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%	3,000	3,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	22,000	22,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	14,000	14,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	6,200	6,200	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%	
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	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%	6,000	6,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	17,000	17,000	1	0%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,074	0,074	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	0,500	0,500	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	3,200	3,200	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	15,000	15,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,008	0,008	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	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%	26,000	26,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	0,150	0,150	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%	1,710	1,710	0	100%	
Mercúrio	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%	185,000	185,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	12,400	12,400	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE GONDARÉM / MANGOEIRO										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,280	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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%	96,000	96,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	5,300	5,300	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%	226,000	226,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	225,000	225,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	14,000	14,000	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	6,100	6,100	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	0,970	0,970	0	100%
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	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%	81,000	81,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	2,000	2,000	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,080	0,080	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	2,700	2,700	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	4,000	4,000	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	5,000	5,000	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	12,000	12,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	3,400	3,400	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,010	0,010	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	1,000	1,000	...	...
	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%	22,000	22,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	1,790	1,790	0	100%	
Mercúrio	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%	21,000	21,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	10,600	10,600	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LOIVO / BAGOADA										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,310	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	6,000	0,000	1	67%
	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%	40,000	40,000	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%	7,000	7,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	3,000	3,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	4,000	4,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,200	5,200	1	0%
Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%	
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,088	0,088	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%	260,000	260,000	1	0%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,180	0,180	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,500	0,500	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	11,000	11,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,005	0,005	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	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%	20,000	20,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	57,000	57,000	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	0,700	0,700	0	100%	
Mercúrio	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%	790,000	790,000	1	0%	
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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LOIVO / BARROSENA										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,630	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	> 200	0,000	1	67%
	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%	104,000	104,000	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%	2,000	2,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	1,000	1,000	...	...
	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%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	7,400	7,400	0	100%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	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%	110,000	110,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	1,000	1,000	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	9,700	9,700	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	15,500	15,500	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	2,000	2,000	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	13,000	13,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	53,000	53,000	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,034	0,034	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	0,600	0,600	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	3,100	3,100	...	...
	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%	47,000	47,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	0,840	0,840	0	100%	
Mercúrio	ug/l Hg	1	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%	
Níquel	ug/l Ni	20	1	1	100%	28,000	28,000	1	0%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%	
Radão	Bq/L	500	1	1	100%	3,600	3,600	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	6,800	6,800	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LOVELHE / SERRA										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	2	2	100%	0,780	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	28,000	0,000	1	50%
	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%	46,000	46,000	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%	190,000	190,000	1	0%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	153,000	153,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	114,000	114,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	6,200	6,200	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	0,750	0,750	0	100%
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,120	0,120	1	0%
	Ala cloro	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	1000,000	1000,000	1	0%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	3,000	3,000	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,082	0,082	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,700	0,700	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	2,000	2,000	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	9,000	9,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,048	0,048	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	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	1	0%
	Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	1	1	100%	14,000	14,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	0,950	0,950	0	100%	
Mercúrio	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%	6,000	6,000	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MENTRESTIDO / CHEIRA										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,660	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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%	47,000	47,000	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%	6,000	6,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	19,000	19,000	...	...
	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%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,600	5,600	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	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%	33,000	33,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,040	0,040	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	1,100	1,100	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	8,000	8,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,003	0,003	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	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%	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%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	0,890	0,890	0	100%	
Mercúrio	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%	78,000	78,000	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MENTRESTIDO / FIAIS										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,330	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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%	46,000	46,000	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%	2,000	2,000	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%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	6,500	6,500	0	100%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	0,450	0,450	0	100%
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	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%	6,000	6,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,033	0,033	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	1,100	1,100	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,700	0,700	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	2,000	2,000	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	9,000	9,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,057	0,057	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	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%	55,000	55,000	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	0,900	0,900	0	100%	
Mercúrio	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%	7,000	7,000	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


Tipo Controle	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%	0,290	< ,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%	51,000	51,000	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%	5,000	5,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	31,000	31,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	5,000	5,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,700	5,700	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%	
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	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%	30,000	30,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,050	0,050	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	1,400	1,400	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	2,000	2,000	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	8,000	8,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,017	0,017	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	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%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	1,040	1,040	0	100%	
Mercúrio	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%	28,000	28,000	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE NOGUEIRA / VILA NASCENTE										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,680	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	Amónio	mg/L NH4	0,5	3	3	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%	169,000	114,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	3	3	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	3	3	100%	3,000	0,800	0	100%
	N.º de Colonias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	3	3	100%	4,000	0,000	...	...
	N.º de Colonias a 37°C	N/ml	s/alt.anormal	3	3	100%	30,000	1,000	...	...
	Oxibilidade	mn/l O2	5	3	3	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	3	3	100%	7,000	6,500	0	100%
	Sabor	Taxa dil.	3	3	3	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Turvação	UNT	4	3	3	100%	< 0,40	< 0,30	0	100%
CI	Alumínio	ug/l Al	200	3	3	100%	100,000	37,000	0	100%

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VILA NOVA DE CERVEIRA	EDITAL
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE REBOREDA / GANDARELA										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,520	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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%	73,000	73,000	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%	4,000	4,000	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	mn/l NO3	50	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,300	5,300	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	0,450	0,450	0	100%
C	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	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%	5,000	5,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,092	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%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	6,300	6,300	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	11,000	11,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,001	0,001	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	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%	86,000	86,000	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%
Mercúrio	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%	341,000	341,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	8,300	8,300	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE REBOREDA / GAVEA										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,380	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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%	51,000	51,000	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%	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%	5,000	5,000	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,500	5,500	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	0,640	0,640	0	100%	
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	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%	10,000	10,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,041	0,041	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	1,500	1,500	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	1,300	1,300	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	8,000	8,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	< 0,001	< 0,001	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	0,600	0,600	...	...
	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%	88,000	88,000	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	1,090	1,090	0	100%	
Mercúrio	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%	77,000	77,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	6,300	6,300	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SAPARDOS / GOSENDES										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	2	2	100%	< 0,23	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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%	100,000	100,000	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	20,000	20,000	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	120,000	120,000	1	0%
	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%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	6,500	6,500	0	100%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	4,000	4,000	0	100%
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	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%	140,000	140,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	63,000	63,000	1	0%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,065	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%	4,000	4,000	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	10,000	10,000	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	0,900	0,900	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	0,200	0,200	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	5,700	5,700	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	3,000	3,000	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	13,000	13,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	16,000	16,000	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,019	0,019	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	5,100	5,100	...	...
	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%	29,000	29,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	5425,000	5425,000	1	0%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	0,130	0,130	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%	3,320	3,320	0	100%	
Mercúrio	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%	11,000	11,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	11,900	11,900	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (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%	0,350	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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%	73,000	73,000	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%	2,000	2,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	26,000	26,000	...	...
	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%	8,000	8,000	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,700	5,700	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%	
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	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%	5,000	5,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	2,000	2,000	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,099	0,099	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	2,600	2,600	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	2,000	2,000	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	9,000	9,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,017	0,017	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	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%	22,000	22,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	1,730	1,730	0	100%	
Mercúrio	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%	158,000	158,000	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SAPARDOS / ESPINHEIRAL										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	2	2	100%	< 0,23	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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%	69,000	69,000	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%	3,000	3,000	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%	< 5,0	< 5,0	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,900	5,900	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	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%	27,000	27,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	9,000	9,000	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,101	0,101	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	0,700	0,700	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	2,500	2,500	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	10,000	10,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,023	0,023	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	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%	25,000	25,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	0,220	0,220	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%	1,700	1,700	0	100%	
Mercúrio	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%	227,000	227,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	8,700	8,700	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


Tipo Controle	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (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%	0,310	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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%	95,000	95,000	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%	14,000	14,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	29,000	29,000	...	...
	N.º de Colonias a 37°C	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	5,000	5,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	8,000	8,000	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,600	5,600	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%	
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,070	0,070	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%	51,000	51,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	6,000	6,000	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,114	0,114	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	2,300	2,300	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	16,000	16,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,002	0,002	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	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%	24,000	24,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	1,740	1,740	0	100%	
Mercúrio	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%	304,000	304,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	12,600	12,600	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SOPO / ESPINHOSA										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,290	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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%	40,000	40,000	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%	12,000	12,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	1,000	1,000	...	...
	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%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	6,100	6,100	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	0,440	0,440	0	100%	
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,060	0,060	0	100%
	Alacloro	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%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	6,000	6,000	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,046	0,046	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	0,800	0,800	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,600	0,600	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	9,000	9,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,001	0,001	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	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%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	0,850	0,850	0	100%	
Mercúrio	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%	6,000	6,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	5,500	5,500	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SOPO / FRANCE										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	2	2	100%	0,290	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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%	80,000	80,000	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%	28,000	28,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	19,000	19,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	8,000	8,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,300	5,300	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%	
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,028	0,028	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%	150,000	150,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	2,000	2,000	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,054	0,054	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,900	0,900	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	14,000	14,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,022	0,022	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	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%	14,000	14,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	
Mercúrio	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%	60,000	60,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	10,900	10,900	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SOPO / PARDELHAS										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	2	2	100%	< 0,23	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	21,000	0,000	1	50%
	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%	49,000	49,000	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%	6,000	6,000	0	100%
	N.º de Colonias a 22ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	> 300	> 300	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	97,000	97,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	5,000	5,000	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,400	5,400	1	0%
Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%	
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,037	0,037	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%	130,000	130,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,122	0,122	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	1,100	1,100	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	10,000	10,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,009	0,009	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	...	...
	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%	2,000	2,000	1	0%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	< 50,00	< 50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	0,780	0,780	0	100%	
Mercúrio	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%	312,000	312,000	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VILA / BOAVISTA										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	2	2	100%	0,280	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	15,000	15,000	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%	10,000	10,000	...	...
	N.º de Colonias a 37ºC	N/ml	s/alt.anormal	1	1	100%	4,000	4,000	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,700	5,700	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	2,900	2,900	0	100%
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,055	0,055	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%	110,000	110,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,041	0,041	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	2,000	2,000	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	1,500	1,500	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,500	0,500	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	1,800	1,800	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	< 0,001	< 0,001	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	3,300	3,300	...	...
	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%	5,000	5,000	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	128,000	128,000	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	
Mercúrio	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%	2,400	2,400	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	4,800	4,800	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018


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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VILA / POENTE										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	3	3	100%	0,650	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	11,000	11,000	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	mn/l NO3	50	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,900	5,900	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	1,600	1,600	0	100%
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,047	0,047	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%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,070	0,070	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	0,020	0,020	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	1,000	1,000	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	5,900	5,900	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	2,600	2,600	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	10,400	10,400	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	12,000	12,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	8,900	8,900	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	< 0,001	< 0,001	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	7,700	7,700	...	...
	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%	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%	82,000	82,000	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	1,010	1,010	0	100%	
Mercúrio	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%	21,000	21,000	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	9,900	9,900	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018

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

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VILA / SÃO PAIO										
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	2	2	100%	0,400	0,310	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	2	2	100%	0,000	0,000	0	100%
CR2	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	mn/l Pt-Co	20	1	1	100%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	1	1	100%	11,000	11,000	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%	< 5,00	< 5,00	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	1	1	100%	5,900	5,900	1	0%
	Sabor	Taxa dil.	3	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	1,600	1,600	0	100%
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	1	1	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,1	1	1	100%	0,042	0,042	0	100%
	Alacloro	ug/l	0,1	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	1	1	100%	18,000	18,000	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	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		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%	0,028	0,028	0	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	1	1	100%	1,300	1,300	...	...
	Bromofórmio	ug/l		1	1	100%	1,400	1,400	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	1	1	100%	< 0,20	< 0,20	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	1	1	100%	0,500	0,500	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	1	1	100%	< 10,00	< 10,00	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	7,000	7,000	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	1	1	100%	0,700	0,700	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	< 0,001	< 0,001	0	100%
	Crómio	ug/l	50	1	1	100%	< 0,50	< 0,50	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	...	...
	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%	4,600	4,600	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0,000	0,000	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	1	1	100%	75,000	75,000	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,10	< 0,10	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%	
Mercúrio	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%	1,500	1,500	0	100%	
Selénio	ug/l Se	10	1	1	100%	< 1,00	< 1,00	0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	4,800	4,800	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%	
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
	<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).</small>	3º TRIMESTRE 2018

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

CR1: Controlo de rotina tipo 1

Cr2: Controlo de rotina tipo 2

Cl: Controlo de inspeção

VP: Valor parametrico

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.
	Bacterias coliformes: Não foram identificadas as causas e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
	Arsénio: Não foram identificadas as causas e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
	Manganês: Não foram identificadas as causas e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
	Dose Indicativa: incumprimento derivado ao de alfa total
	Alfa total: As causas devem-se as características naturais (hidrogeológicas) da origem de água, não foram tomadas medidas porque se concluiu, apos contra analise, que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv
	Alumínio: Não foram identificadas as causas e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
	Radão: Não foram identificadas as causas e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
	Níquel: Não foram identificadas as causas e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
	Enterococos: Não foram identificadas as causas e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
	Ferro: Não foram identificadas as causas e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Vila Nova de Cerveira, 24 de Outubro de 2018

O Vereador

(Vitor Manuel Inacio Costa)