



MUNICÍPIO VALENÇA

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

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

1º Trimestre 2018  
01 Janeiro a 31 Março**ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALENÇA**

Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,6	1,6	0	-	3	3	100%
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	92	92	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	<3	<3	0	100%	1	1	100%
	PH (19º)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO3)	50	5	5	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O2)	5,0	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
	Cheiro a 25°C(fator diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Sabor a 25° C(Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Turvação(NTU)	4	<1	<1	0	100%	1	1	100%

**ZONA DE ABASTECIMENTO DE ARÃO, CRISTELO CÔVO E CERDAL**

Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,35	1,3	0	-	3	3	100%
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	91	91	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	3,4	3,4	0	100%	1	1	100%
	PH (19º)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO3)	50	4	4	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O2)	5,0	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
	Cheiro a 25°C(fator diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Sabor a 25° C(Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Turvação(NTU)	4	<1	<1	0	100%	1	1	100%

**ZONA DE ABASTECIMENTO DE CERDAL**

Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,21	1,4	0	-	3	3	100%
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	53	53	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	<3	<3	0	100%	1	1	100%
	PH (19º)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO3)	50	4	4	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O2)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Cheiro a 25°C(fator diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Sabor a 25° C(Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Turvação(NTU)	4	<1	<1	0	100%	1	1	100%



MUNICÍPIO VALENÇA

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

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

**1º Trimestre 2018  
01 Janeiro a 31 Março****ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALENÇA**

Tipo de controlo	Parâmetro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,6	1,6	0	-	3	3	100%
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	92	92	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	<3	<3	0	100%	1	1	100%
	PH (19°)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/(LNO3)	50	5	5	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O2)	5,0	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
	Cheiro a 25°C(fator diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Sabor a 25° C(Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Turvação(NTU)	4	<1	<1	0	100%	1	1	100%

**ZONA DE ABASTECIMENTO DE ARÃO, CRISTELO CÔVO E CERDAL**

Tipo de controlo	Parâmetro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,35	1,3	0	-	3	3	100%
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	91	91	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	3,4	3,4	0	100%	1	1	100%
	PH (19°)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/(LNO3)	50	4	4	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O2)	5,0	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
	Cheiro a 25°C(fator diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Sabor a 25° C(Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Turvação(NTU)	4	<1	<1	0	100%	1	1	100%

**ZONA DE ABASTECIMENTO DE CERDAL**

Tipo de controlo	Parâmetro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,21	1,4	0	-	3	3	100%
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	53	53	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	<3	<3	0	100%	1	1	100%
	PH (19°)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/(LNO3)	50	4	4	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O2)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Cheiro a 25°C(fator diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Sabor a 25° C(Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Turvação(NTU)	4	<1	<1	0	100%	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE FRIESTAS									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,33	1,1	0	100%	3	3	100%
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	-	3	3	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	47	47	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	27	27	1	0% b)	1	1	100%
	PH (19°)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	6,1	6,1	1	0% a)	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/(LNO3)	50	1	1	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O2)	5,0	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
	Cheiro a 25°C(fator diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Sabor a 25° C(Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Turvação(NTU)	4	18	18	1	0% b)	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	4	730	730	1	0% b)	1	1	100%

a) incumprimento verificado (pH) está relacionado com as características naturais (hidrogeológicas)da origem da água

b) Realizadas análises de verificação (análises subsequentes conformes).

ZONA DE ABASTECIMENTO DE GANFEI									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,6	1	0	-	3	3	100%
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	93	93	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	<3	<3	0	100%	1	1	100%
	PH (19°)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	6,9	6,9	1	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/(LNO3)	50	4	4	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O2)	5,0	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
	Cheiro a 25°C(fator diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Sabor a 25° C(Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Turvação(NTU)	4	<1	<1	1	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	4	56	56	1	100%	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE S.PEDRO da TORRE									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,7	1,4	0	-	3	3	100%
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	93	93	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	3,6	3,6	0	100%	1	1	100%
	PH (19°)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	7,2	7,2	1	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/(LNO3)	50	4	4	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O2)	5,0	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
	Cheiro a 25°C(fator diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Sabor a 25° C(Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Turvação(NTU)	4	1,2	1,2	1	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	4	61	61	1	100%	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE VERDOEJO									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,6	1,4	0	100%	3	3	100%
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	-	3	3	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	116	116	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	<3	<3	0	100%	1	1	100%
	PH (19º)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	7,1	7,1	1	100%	1	1	100%
	Manganés(µg/Lmn)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/(LNO3)	50	4	4	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O2)	5,0	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
	Cheiro a 25°C(fator diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Sabor a 25° C(Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Turvação(NTU)	4	<1	<1	1	100%	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE BOIVÃO									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE FONTOURA1									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	<0,16	<0,16	0	-	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE FONTOURA2									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	1	1	0	-	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE GONDOMIL									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,9	0,9	0	-	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE OUSÃO									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	1,9	1,9	0	-	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE PICÕES									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,7	0,7	0	-	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE S.JULIÃO1									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	2,1	2,1	0	-	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE S.JULIÃO2									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	2,2	2,2	0	-	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE SANFINS1									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,34	0,34	0	-	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE SANFINS2									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	1	1	0	-	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE SILVA									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	1	1	0	-	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE TAIÃO1									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,3	0,3	0	-	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE TAIÃO2									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,34	0,34	0	-	1	1	100%

De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010 de 26 de Junho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro:

- Valor paramétrico (Vp): significa o valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar, tendo em atenção o disposto naquele diploma legal.
- Controlo: o conjunto de acções de avaliação da qualidade da água realizadas com carácter regular pelas entidades gestoras, com vista à manutenção da sua qualidade, em conformidade com as normas estabelecidas legalmente;
- Zona de Abastecimento: a área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme.
- Ponto de Amostragem (PA): o local onde é efetuada a colheita de amostra de água para verificação da sua conformidade, nos termos definidos no diploma legal referido.

Sempre que se verificaram violações ao vp e tal como previsto na lei vigente, as mesmas foram de imediato comunicadas à Autoridade de Saúde e à Autoridade Competente, foram adotadas as devidas medidas corretivas e promovidas as análises de verificação.

Valença, 25 de Junho de 2018  
Presidente da Câmara Municipal

(Jorge Manuel Salgueiro Mendes Dr.)

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 304/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Água do Norte divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de entrega às Entidades Gestoras em baixa de sistemas de abastecimento de água destinada ao consumo humano, para demonstração de conformidade com as normas de qualidade. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água fornecida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na Legislação em Vigor.

### Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
<b>DL 166/07 - Controlo de Bactérias 1</b>									
Enterócoos col (E col)	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Bactérias coliformes	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/L	2	2	100%	1	1	-	-	-
<b>DL 166/07 - Controlo de Anútes 2</b>									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100%	20		200	0	100%
Azénio	mg/L NH <sub>4</sub>	1	1	100%	<0,025		0,50	0	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	1	100%	0		Sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37 °C	N/ml	1	1	100%	0		Sem alteração anormal	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	0		Sem alteração anormal	-	-
Oscilum perfringens	N/100ml	1	1	100%	128		2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	0		0	0	100%
pH	Unidades pH	1	1	100%	8,0		20	0	100%
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	9,0		>=6,5 e <=9,5 (2)	0	100%
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	2	2	100%	3,5	4,9	50	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	1	1	100%	<1,5		5,0 (2)	0	100%
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
Sabor a 25°C	Factor de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
Turbidez	NTU	1	1	100%	<0,2		4	0	100%
<b>DL 166/07 - Controlo de Impurezas</b>									
Antimónio	µg/L Sb	-	-	-	-	-	5,0	0	-
Arsénio	µg/L As	-	-	-	-	-	10	0	-
Benzeno	µg/L	-	-	-	-	-	1,0	0	-
Benzo(a)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	0,010	0	-
Boro	mg/L B	-	-	-	-	-	1,0	0	-
Bromatos	µg/L BrO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	10	0	-
Cádmio	µg/L Cd	-	-	-	-	-	5,0	0	-
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/L C	-	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal	0	-
Cianetos	µg/L CN	-	-	-	-	-	10	0	-
Cobre	mg/L Cu	-	-	-	-	-	50	0	-
Crómio	µg/L Cr	-	-	-	-	-	2,0	0	-
1,2 - dicloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	50	0	-
Dureza total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	3,0	0	-
Enterococos	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	-	-	-	-	-	0	0	-
Fluoretos	mg/L F	-	-	-	-	-	200	0	-
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	1,5	0	-
Mercurio	µg/L Hg	-	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	µg/L Ni	-	-	-	-	-	1,0 (2)	0	-
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	20	0	-
Selénio	µg/L Se	-	-	-	-	-	0,50 (2)	0	-
Cloretos	mg/L Cl	-	-	-	-	-	10	0	-
Sódio	mg/L Na	-	-	-	-	-	250	0	-
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	-	-	-	-	-	200	0	-
Alfa total	Bq/L	-	-	-	-	-	250	0	-
Beta total	Bq/L	-	-	-	-	-	0,10 (1) (2)	0	-
Dose indicativa	mSv/ano	-	-	-	-	-	1,0 (1)	0	-
Rádio	Bq/L	-	-	-	-	-	0,10 (2)	0	-
Tetradoroetano e Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	500	0	-
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	10	0	-
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Cloroformo	µg/L	-	-	-	-	-	80 (2)	-	-
Bromocloroformo	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Alacoro	µg/L	-	-	-	-	-	0,50	0	-
Bentazona	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	0	-
Clorpirifos	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	0	-
Desetilterbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	0	-
Dinuro	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	0	-
Imidaclopride	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	0	-
MCPA	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	0	-
Terbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	0	-

Tabela 21

(1) Nível de verificação (alerta)  
(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

Informação complementar relativa à verificação das situações de incumprimento dos VP (valores e unidades correspondentes)  
Fórmula de Atribuição Quantitativa de Verificação PE (Cálculo)