



MUNICÍPIO DE VALENÇA

CÂMARA MUNICIPAL



MUNICÍPIO VALENÇA

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

Em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 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)

4º Trimestre 2018
01 Outubro a 31
Dezembro

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)	---	1	1,5	0	-	3	3	100%
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	8	8	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	3	3	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	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	10,2	10,2	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/(LNO3))	50	<1	<1	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	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)	---	1,1	1,4	0	-	3	3	100%
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	19	19	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	5	5	0	100%	1	1	100%
	Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	101	101	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	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	6,58	6,58	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/(LNO3))	50	<1	<1	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 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)	---	0,8	1,4	0	-	3	3	100%
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	22	22	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	12	12	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	102	102	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	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	5,32	5,32	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/(LNO3))	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O2)	5,0	1,4	1,4	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 DE VALENÇA CÂMARA MUNICIPAL

ZONA DE ABASTECIMENTO DE FRIESTAS

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%			
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	1,4	0	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	65	0	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	<3	65	0	100%	1	1	100%
	PH (19°)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	6,5	<3	1	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	10,6	6,5	1	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO3)	50	<1	10,6	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	15	<1	0	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200	231	15	1	0% b)	1	1	100%
	b) Realizadas análises de verificação (análises subsequentes conformes).								
							1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE GANFEI

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%			
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	1	1,9	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	108	0	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	<3	108	0	100%	1	1	100%
	PH (19°)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	6,3	<3	0	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	4,11	6,3	1	0% a)	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO3)	50	<1	4,11	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%
	Alumínio(µg/l Al)	200	29	29	0	100%	1	1	100%
	a)O incumprimento verificado (pH) está relacionado com as características naturais (hidrogeológicas)da origem da água								
							1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE S.PEDRO da TORRE

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%			
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	8	1	33%	3	3	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	1	1,1	0	-	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	103	0	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	<3	103	0	100%	1	1	100%
	PH (19°)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	7,4	<3	0	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	19,4	7,4	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO3)	50	<1	19,4	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O2)	5,0	1,2	<1	0	100%	1	1	100%
	Cheiro a 25°C(fator diluição)	3	<1	1,2	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%
	Alumínio(µg/l Al)	200	63,1	63,1	0	100%	1	1	100%



MUNICÍPIO DE VALENÇA CÂMARA MUNICIPAL

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)	---	1	1,5	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	102	102	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	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	10,9	10,9	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO3)	50	<1	<1	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	0	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%	2	2	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	1	2,2	0	100%	2	2	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	76	76	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	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO3)	50	<1	<1	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 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%	2	2	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	1,2	1,3	0	-	2	2	100%
CR2	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	85	85	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	6,4	6,4	1	0% a)	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%

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



MUNICÍPIO DE VALENÇA CÂMARA MUNICIPAL

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%	2	2	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	<0,16	1,3	0	-	2	2	100%
CR2	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	81	81	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	1	0%a)	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%
						100%	1	1	100%

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

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%	2	2	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,5	1	0	-	2	2	100%
CR2	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	<45	<45	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	7,3	7,3	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%
	Enterococos	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Radão	500	196	196	0	100%	1	1	100%
Turvação(NTU)	4	<1	<1	0	100%	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%	2	2	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,6	1,2	0	-	2	2	100%
CR2	Enterococos	0	0	0	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	65	65	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	6,8	6,8	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	<1	0	100%	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%	2	2	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,9	2,6	0	-	2	2	100%
CR2	Enterococos	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	13	13	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	4	4	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	65	65	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	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
	Chumbo	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Condutividade elétrica	2500	65	65	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 DE VALENÇA CÂMARA MUNICIPAL

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%	2	2	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,8	1	0	-	2	2	100%
CR2	Enterococos	0	0	0	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	74	74	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	7,1	7,1	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%
						100%	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%	2	2	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	<0,16	1,2	0	-	2	2	100%
CR2	Enterococos	0	0	0	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	55	55	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	5,8	5,8	1	0%a)	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	1,13	1,13	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%

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

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%	2	2	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,6	0,8	0	-	2	2	100%
CR2	Enterococos	0	0	0	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	2	2	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	58	58	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	6,4	6,4	1	0% a)	1	1	100%
	Alumínio	50	12,2	12,2	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%

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

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%	2	2	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,8	2	0	-	2	2	100%
CR2	Enterococos	0	0	0	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	51	51	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	6,3	6,3	1	0% a)	1	1	100%
	Alumínio	50	70,3	70,3	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%

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



MUNICÍPIO DE VALENÇA CÂMARA MUNICIPAL

ZONA DE ABASTECIMENTO DE SILVA									
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%			
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	<0,16	0,7	0	100%	2	2	100%
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	<0,05	<0,05	0	-	2	2	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	135	135	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	8,4	8,4	0	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	0,88	0,88	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO ₃)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O ₂)	5,0	1,4	1,4	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 TAIÃO1									
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%			
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,26	3,7	0	100%	2	2	100%
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	<0,05	<0,05	0	-	2	2	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	<45	<45	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	5,9	5,9	0	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	5,97	5,97	1	0% a)	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO ₃)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O ₂)	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%

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

ZONA DE ABASTECIMENTO DE TAIÃO2									
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%			
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	<0,16	1,1	0	100%	2	2	100%
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	<0,05	<0,05	0	-	2	2	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	12	12	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	<45	<45	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	1	0%a)	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	3,52	3,52	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO ₃)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O ₂)	5,0	1,3	1,3	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%

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



MUNICÍPIO DE VALENÇA
CÂMARA MUNICIPAL

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)	---	0,9	1,8	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	104	104	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	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
	Manganés(µg/Lmn)	50	2,99	2,99	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/(LNO3)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O2)	5,0	2,4	2,4	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%
	Alumínio	200	28,3	28,3	0	100%	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 verificarem 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, 22 de Março de 2019
Presidente da Câmara Municipal

(Jorge Manuel Salgueiro Mendes Dr.)

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - ROTINA I									
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	3	3	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 ml	3	3	100	0	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/l	3	3	100	0,9	1,0	-	-	-
DL306/07 - ROTINA II									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100	32		200	0	100
Amónio	mg/L NH ₄	1	1	100	< 0,025		0,50	0	100
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100	149		2500	0	100
Clostridium perfringens	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
Cor	mg/L PtCo	1	1	100	< 2,0		20	0	100
pH	Unidades pH	1	1	100	7,1		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Manganês	µg/L Mn	1	1	100	1,6		50	0	100
Nitratos	mg/L NO ₃	2	2	100	3,0	3,2	50	0	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	1	100	< 1,5		5,0	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	< 1		3	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	< 1		3	0	100
Turvação	NTU	1	1	100	< 0,20		4	0	100
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Antimónio	µg/L Sb	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio	µg/L As	0	0	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	-	-	-	0,010	-	-
Boro	µg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO ₃	0	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	µg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	0	0	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-
Cobre	µg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
1,2 - Dicloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	0	0	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	0	0	-	-	-	0	-	-
Ferro	µg/L Fe	0	0	-	-	-	200	-	-
Fluoretos	µg/L F	0	0	-	-	-	1,5	-	-
Magnésio	mg/L Mg	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Níquel	µg/L Ni	0	0	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Selénio	µg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
Sódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO ₄	0	0	-	-	-	250	-	-
Alfa total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10(1)	-	-
Beta total	Bq/L	0	0	-	-	-	1,0(1)	-	-
Dose indicativa	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. 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 distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	0	0	-	-	-	80	-	-
Clorofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bentazona	µg/L	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Clorpirifos	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		24	24					0	
(1) Níveis de verificação (alerta):								0	

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

RR Ganfei

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

Emitido em: 17-01-2019

O Administrador