



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 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 2019
01 Janeiro a 31 Março

ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALENÇA

Tipo de controlo	Pâmetro (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	2	0	66,66% b)	3	3	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	7	0	66,66% b)	3	3	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,7	1	0	-	3	3	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%
	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	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
	Manganés(µg/Lmn)	50	1,89	1,89	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%
	Alumínio(µg/l Al)	200	34,4	34,4	0	100%	1	1	100%
	Turvação(NTU)	4	<1	<1	0	100%	1	1	100%

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

ZONA DE ABASTECIMENTO DE ARÃO, CRISTELO CÔVO E CERDAL

Tipo de controlo	Pâmetro (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	0,7	0	-	3	3	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%
	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	7,4	7,4	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%
	Enterococos	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200	59,3	59,3	0	100%	1	1	100%
	Turvação(NTU)	4	<1	<1	0	100%	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE CERDAL

Tipo de controlo	Pâmetro (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)	---	0,32	1	0	-	3	3	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	<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	6,2	6,2	1	0%	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) Incumprimento verificado (pH) está relacionado com as características naturais (hidrogeológicas) da origem da água



MUNICÍPIO DE VALENÇA
CÂMARA MUNICIPAL

ZONA DE ABASTECIMENTO DE FRIESTAS

Tipo de controlo	Pârametro (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)	---	0,34	1	0	-	3	3	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%
	Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	50	50	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	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	4,16	4,16	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%
	Tetra e tricoloroeteno	10	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
	Tetracloroeteno	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Alumínio(µg/l Al)	200	36,8	36,8	0	100%	1	1	100%	

ZONA DE ABASTECIMENTO DE GANFEI

Tipo de controlo	Pârametro (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)	---	0,4	1,1	0	-	3	3	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%
	Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	110	110	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	6,1	6,1	1	0%	1	1	100%
	Ferro	200	<60	<60	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	37,2	37,2	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 S.PEDRO da TORRE

Tipo de controlo	Pârametro (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)	---	0,27	0,7	0	-	3	3	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%
	Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	103	103	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%
	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	30,1	30,1	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)	---	0,5	0,6	0	-	3	3	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	98	98	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%
	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)	---	0,6	1	0	100%	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	73	73	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	6,7	6,7	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	100%	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%	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 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	100%	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	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 GONDOMIL

Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fi-xado 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	100%	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%
	Turvação(NTU)	4	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Radão(Bq/L)	500,0	196	196	0	100%	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE OUSÃO

Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fi-xado 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	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) fi-xado 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%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	<0,16	0,6	0	-	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	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	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%
	Alumínio(µg/l Al)	200	57,9	57,9	0	100%	1	1	100%
	Chumbo(µg/l Pb)	10	<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 S.JULIÃO1

Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fi-xado 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(ufc/100ml)	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%



MUNICÍPIO DE VALENÇA CÂMARA MUNICIPAL

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	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%	1	1	100%
	Manganés(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 caraterísticas 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)	---	0,8	1,3	0	-	2	2	100%
CR2	Enterococos(ufc/100ml)	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	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%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200	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 caraterísticas 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	Alumínio(µg/l Al)	200	70,3	70,3	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%	1	1	100%
	Enterococos(ufc/100ml)	0	0	0	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	1,4	1,4	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 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%	2	2	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,5	0,7	0	-	2	2	100%
CR2	Alumínio(µg/l Al)	200	60,8	60,8	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	106	106	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	8,8	8,8	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%



MUNICÍPIO DE VALENÇA CÂMARA MUNICIPAL

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%	2	2	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,7	1	0	-	2	2	100%
CR2	Enterococos(ufc/100ml)	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	47	47	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%
	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	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)	---	0,7	1,2	0	-	2	2	100%
CR2	Enterococos(ufc/100ml)	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	47	47	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	6,3	1	0%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200	89,9	89,8	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%	

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

ZONA DE ABASTECIMENTO DE GANDRA									
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	0,6	0	-	3	3	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%
	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	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
	Enterococos(ufc/100ml)	0	0	0	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	31,8	31,8	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 no 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, 14 de Maio de 2019
Presidente da Câmara Municipal

(Jorge Manuel Salgueiro Mendes)