



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)

3º Trimestre 2019
01 Julho a 30 Setembro

A.

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	
CRI	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	0,9	0	-	3	3	100%
CI	Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,07	<0,07	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	96	96	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
	PH (19°)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
	Manganés(µg/Lmn)	50	6,57	6,57	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO3)	50	3	3	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%
	1,2-Dicloroetano(µg/l)	3,0	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
	Antimónio(µg/l Sb)	5,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200,0	17,7	17,7	---	100%	1	1	100%
	Arsénio(µg/l As)	10,0	1,1	1,1	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(µg/l)	1,000	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(a)Pireno(µg/l)	0,010	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Boro(mg/l B)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Bromatos((µg/l BrO3)	10,0	<5	<5	---	100%	1	1	100%
	Cádmio(µg/l Cd)	5,0	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
	Cálcio(mg/l Ca)	---	10,7	10,7	---	100%	1	1	100%
	Chumbo(µg/l Pb)	10,0	1,8	1,8	---	100%	1	1	100%
	Cianetos(µg/l CN)	50,0	<15	<15	---	100%	1	1	100%
	Cloretos(µg/l Cl)	250,0	11,0	11,0	---	100%	1	1	100%
	Cobre(mg/l Cu)	2,0	<0,042	<0,042	---	100%	1	1	100%
	Crómio (µg/l Cr)	50,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Dureza Total(mg/l CaCO3)	---	31,4	31,4	---	100%	1	1	100%
	Enterococos(ufc/100ml)	0,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Fluoretos(mg/l F)	1,5	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Ferro((µg/l Fe)	200	<60	<60	---	100%	1	1	100%
	Hap(Total)(µg/l)	0,10	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(b)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(k)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(g,h,i)Pirileno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Indenol(1,2,3-c,d)Pireno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Magnésio(mg/l Mg)	---	2,4	2,4	---	100%	1	1	100%
	Mercurio(µg/l Hg))	1,0	0,1	0,1	---	100%	1	1	100%
	Níquel(µg/l Ni)	20,0	<2	<2	---	100%	1	1	100%
	Nitritos(mg/L NO2)	0,5	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Selénio(µg/l Se)	10	<2,5	<2,5	---	100%	1	1	100%
	Sódio(mg/l Na)	200	7,7	7,7	---	100%	1	1	100%
	Sulfatos(mg/l SO4)	250	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano/Tetracloroetano(µg/l)	10	<0,3	<0,3	---	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%	
Tricloroetano(µg/l)	---	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Tri-Halometanos (Total)(µg/l)	100	34,0	34,0	---	100%	1	1	100%	
Bromodiorometano(µg/l)	---	9,0	9,0	---	100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/l)	---	0,3	0,3	---	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/l)	---	22,4	22,4	---	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/l)	---	2,3	2,3	---	100%	1	1	100%	
Alfa-total(Bq/l)	0,1	<0,04	<0,04	---	100%	1	1	100%	
Beta- Total(Bq/l)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Dose indicativa total(mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Radão(Bq/l)	500	<10	<10	---	100%	1	1	100%	
Pesticidas-total(µg/l)	0,50	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Alacloro(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Cloratos(µg/l)	0,70	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clorpirifos(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Desiterbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Diurão(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Imidaclopride(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Terbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	

ZONA DE ABASTECIMENTO DE ARÃO, CRISTELO CÔVO E CERDAL

Tipo de controle	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	
CRI	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	1,1	0	-	3	3	100%
	Amônio (mg/L NH4)	0,5	0,17	0,17	0	100%	1	1	100%
CI	Nº Colônias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colônias 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	99	99	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%
	Manganês(µg/Lmn)	50	13	13	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO3)	50	4	4	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O2)	5,0	2	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%
	1,2-Dicloroetano(µg/l)	3,0	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
	Antimônio(µg/l Sb)	5,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200,0	17,1	17,1	---	100%	1	1	100%
	Arsênio(µg/l As)	10,0	1,3	1,3	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(µg/l)	1,000	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(a)Pireno(µg/l)	0,010	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Boro(mg/l B)	1,0	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
	Bromatos(µg/l BrO3)	10,0	<5	<5	---	100%	1	1	100%
	Cádmio(µg/l Cd)	5,0	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
	Cálcio(mg/l Ca)	---	11,4	11,4	---	100%	1	1	100%
	Chumbo(µg/l Pb)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Cianetos(µg/l CN)	50,0	<15	<15	---	100%	1	1	100%
	Cloretos(µg/l Cl)	250,0	11,0	11,0	---	100%	1	1	100%
	Cobre(mg/l Cu)	2,0	<0,0044	<0,0044	---	100%	1	1	100%
	Crômio (µg/l Cr)	50,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Dureza Total(mg/l CaCO3)	---	35,2	35,2	---	100%	1	1	100%
	Enterococos(ufc/100ml)	0,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Fluoretos(mg/l F)	1,5	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Ferro(µg/l Fe)	200	<60	<60	---	100%	1	1	100%
	Hap(Total)(µg/l)	0,10	<0,08	<0,08	---	100%	1	1	100%
	Benzo(b)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(k)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(g,h,i)Pirileno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Indenol(1,2,3-c,d)Pireno(µg/l)	---	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Magnésio(mg/l Mg)	---	2,6	2,6	---	100%	1	1	100%
	Mercurio(µg/l Hg)	1,0	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Níquel(µg/l Ni)	20,0	2,4	2,4	---	100%	1	1	100%
	Nitritos(mg/L NO2)	0,5	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Selênio(µg/l Se)	10	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Sódio(mg/l Na)	200	7,4	7,4	---	100%	1	1	100%
	Sulfatos(mg/l SO4)	250	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano/Tetracloroetano(µg/l)	10	<0,3	<0,3	---	100%	1	1	100%
	Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano(µg/l)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
	Tri-Halometanos (Total)(µg/l)	100	17,8	17,8	---	100%	1	1	100%
	Bromodichlorometano(µg/l)	---	5,4	5,4	---	100%	1	1	100%
	Bromofórmio(µg/l)	---	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Clorofórmio(µg/l)	---	10,9	10,9	---	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/l)	---	1,6	1,6	---	100%	1	1	100%	
Alfa-total(Bq/l)	0,1	<0,04	<0,04	---	100%	1	1	100%	
Beta- Total(Bq/l)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Dose indicativa total(mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Radão(Bq/l)	500	<10	<10	---	100%	1	1	100%	
Pesticidas-total(µg/l)	0,50	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Bentazona(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clorpirifos(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Desiterbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Imidaclopride(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Alacloro(µg/l)	0,1	<0,0050	<0,005	---	100%	1	1	100%	
Cloratos(µg/l)	0,70	0,3	0,3	---	100%	1	1	100%	
cloritos(µg/l)	0,70	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Diurão(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Terbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	

ZONA DE ABASTECIMENTO DE CERDAL

A.

Tipo de controle	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	0,9	0	-	3	3	100%
CI	Amônio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
	Nº Colônias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colônias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	83	83	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	1,96	1,96	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO3)	50	3	3	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%
	1,2-Dicloroetano(µg/l)	3,0	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
	Antimônio(µg/l Sb)	5,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200,0	17,1	17,1	---	100%	1	1	100%
	Arsênio(µg/l As)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(µg/l)	1,000	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(a)Pireno(µg/l)	0,010	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Boro(mg/l B)	1,0	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
	Bromatos(µg/l BrO3)	10,0	<5	<5	---	100%	1	1	100%
	Cádmio(µg/l Cd)	5,0	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Cálcio(mg/l Ca)	---	10,3	10,3	---	100%	1	1	100%
	Chumbo(µg/l Pb)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Cianetos(µg/l CN)	50,0	<15	<15	---	100%	1	1	100%
	Cloretos(µg/l Cl)	250,0	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Cobre(mg/l Cu)	2,0	<0,0028	<0,0028	---	100%	1	1	100%
	Crômio (µg/l Cr)	50,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Dureza Total(mg/l CaCO3)	---	27,9	27,9	---	100%	1	1	100%
	Enterococos(ufc/100ml)	0,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Fluoretos(mg/l F)	1,5	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Ferro(µg/l Fe)	200	160,0	160,0	---	100%	1	1	100%
	Hap(Total)(µg/l)	0,10	<0,08	<0,08	---	100%	1	1	100%
	Benzo(b)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(k)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(g,h,i)Pirileno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Indenol(1,2,3-c,d)Pireno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Magnésio(mg/l Mg)	---	2,2	2,2	---	100%	1	1	100%
	Mercúrio(µg/l Hg))	1,0	0,1	0,1	---	100%	1	1	100%
	Níquel(µg/l Ni)	20,0	<2	<2	---	100%	1	1	100%
	Nitritos(mg/L NO2)	0,5	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Selênio(µg/l Se)	10	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Sódio(mg/l Na)	200	6,8	6,8	---	100%	1	1	100%
	Sulfatos(mg/l SO4)	250	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano/Tetracloroetano(µg/l)	10	<0,30	<0,30	---	100%	1	1	100%
	Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano(µg/l)	---	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Tri-Halometanos (Total)(µg/l)	100	20,2	20,2	---	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/l)	---	6,0	6,0	---	100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/l)	---	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/l)	---	12,5	12,5	---	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/l)	---	1,7	1,7	---	100%	1	1	100%	
Alfa-total(Bq/l)	0,1	<0,04	<0,04	---	100%	1	1	100%	
Beta- Total(Bq/l)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Dose indicativa total(mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Radão(Bq/l)	500	<10	<10	---	100%	1	1	100%	
Pesticidas-total(µg/l)	0,50	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Alacloro(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Desiterbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Diurão(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Cloratos(µg/l)	0,70	0,2	0,2	---	100%	1	1	100%	
cloritos(µg/l)	0,70	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
clorpirifos(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Terbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	

ZONA DE ABASTECIMENTO DE FRIESTAS

Tipo de controle	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	
CRI	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	1,9	0	-	3	3	100%
CI	Amônio (mg/L NH4)	0,5	0,05	0,05	0	100%	1	1	100%
	Nº Colônias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colônias 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	58	58	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	3,1	3,1	1	100%	1	1	100%
	PH (19°)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	6,2	6,2	1	0% a)	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	1,46	1,46	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	1	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	4	12,6	12,6	1	100%	1	1	100%
	1,2-Dicloroetano(µg/l)	3,0	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
	Antimônio(µg/l Sb)	5,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Arsênio(µg/l As)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(µg/l)	1,000	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(a)Pireno(µg/l)	0,010	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Boro(mg/l B)	1,0	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
	Bromatos(µg/l BrO3)	10,0	<5	<5	---	100%	1	1	100%
	Cádmio(µg/l Cd)	5,0	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Calcio(mg/l Ca)	---	4,0	4,0	---	100%	1	1	100%
	Chumbo(µg/l Pb)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Cianetos(µg/l CN)	50,0	<15	<15	---	100%	1	1	100%
	Cloretos(µg/l Cl)	250,0	11,0	11,0	---	100%	1	1	100%
	Cobre(mg/l Cu)	2,0	<0,0027	<0,0027	---	100%	1	1	100%
	Crômio (µg/l Cr)	50,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Dureza Total(mg/l CaCO3)	---	14,1	14,1	---	100%	1	1	100%
	Enterococos(ufc/100ml)	0,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Fluoretos(mg/l F)	1,5	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Ferro(µg/l Fe)	200	<60	<60	---	100%	1	1	100%
	Hap(Total)(µg/l)	0,10	<0,08	<0,08	---	100%	1	1	100%
	Benzo(b)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(k)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(g,h,i)Pirino(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Índeno(1,2,3-c,d)Pireno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Magnésio(mg/l Mg)	---	1,0	1,0	---	100%	1	1	100%
	Mercúrio(µg/l Hg)	1,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Níquel(µg/l Ni)	20,0	<2	<2	---	100%	1	1	100%
	Nitritos(mg/L NO2)	0,5	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Selênio(µg/l Se)	10	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Sódio(mg/l Na)	200	7,9	7,9	---	100%	1	1	100%
	Sulfatos(mg/l SO4)	250	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano/Tetracloroetano(µg/l)	10	<0,3	<0,3	---	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%	
Tricloroetano(µg/l)	---	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Tri-Halometanos (Total)(µg/l)	100	9,1	9,1	---	100%	1	1	100%	
Bromodichlorometano(µg/l)	---	2,7	2,7	---	100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/l)	---	0,4	0,4	---	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/l)	---	3,8	3,8	---	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/l)	---	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Alfa-total(Bq/l)	0,1	<0,04	<0,04	---	100%	1	1	100%	
Beta- Total(Bq/l)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Dose indicativa total(mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Radão(Bq/l)	500	38,8	38,8	---	100%	1	1	100%	
Pesticidas-total(µg/l)	0,50	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Alacloro(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Desiterbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Diurão(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Terbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Cloratos(µg/l)	0,70	<0,075	<0,075	---	100%	1	1	100%	
cloritos(µg/l)	0,70	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
clorpirifos(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	

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

ZONA DE ABASTECIMENTO DE GANFEI

Tipo de controle	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	
CRI	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)	---	0,36	1,5	0	-	3	3	100%
CI	Amônio (mg/L NH4)	0,5	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
	Nº Colônias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colônias 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	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	6,1	6,1	1	0% a)	1	1	100%
	Manganês(µg/L.mn)	50	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/L.NO3)	50	2	2	0	100%	1	1	100%
	Oxibiliidade(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	1	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	4	11,1	11,1	1	100%	1	1	100%
	1,2-Dicloroetano(µg/l)	3,0	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
	Antimônio(µg/l Sb)	5,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Arsênio(µg/l As)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(µg/l)	1,000	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(a)Pireno(µg/l)	0,010	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Boro(mg/l B)	1,0	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
	Bromatos((µg/l BrO3)	10,0	<5	<5	---	100%	1	1	100%
	Cádmio(µg/l Cd)	5,0	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Cálcio(mg/l Ca)	---	11,5	11,5	---	100%	1	1	100%
	Chumbo(µg/l Pb)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Cianetos(µg/l CN)	50,0	<15	<15	---	100%	1	1	100%
	Cloretos(µg/l Cl)	250,0	11,0	11,0	---	100%	1	1	100%
	Cobre(mg/l Cu)	2,0	<0,0044	<0,0044	---	100%	1	1	100%
	Crômio (µg/l Cr)	50,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Dureza Total(mg/l CaCO3)	---	32,2	32,2	---	100%	1	1	100%
	Enterococos(ufc/100ml)	0,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Fluoretos(mg/l F)	1,5	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Ferro((µg/l Fe)	200	140,0	140,0	---	0%b)	1	1	100%
	Hap(Total)(µg/l)	0,10	<0,08	<0,08	---	100%	1	1	100%
	Benzo(b)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(k)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(g,h,i)Pirileno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Indenol(1,2,3-c,d)Pireno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Magnésio(mg/l Mg)	---	2,4	2,4	---	100%	1	1	100%
	Mercúrio(µg/l Hg))	1,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Níquel(µg/l Ni)	20,0	<2	<2	---	100%	1	1	100%
	Nitritos(mg/L NO2)	0,5	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Selênio(µg/l Se)	10	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Sódio(mg/l Na)	200	7,9	7,9	---	100%	1	1	100%
	Sulfatos(mg/l SO4)	250	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano/Tetracloroetano(µg/l)	10	<0,30	<0,30	---	100%	1	1	100%
	Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano(µg/l)	---	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
Tri-Halometanos (Total)(µg/l)	100	15,6	15,6	---	100%	1	1	100%	
Bromodichlorometano(µg/l)	---	4,6	4,6	---	100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/l)	---	0,5	0,5	---	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/l)	---	8,7	8,7	---	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/l)	---	1,8	1,8	---	100%	1	1	100%	
Alfa-total(Bq/l)	0,1	<0,04	<0,04	---	100%	1	1	100%	
Beta- Total(Bq/l)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Dose indicativa total(mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Radão(Bq/l)	500	<10	<10	---	100%	1	1	100%	
Pesticidas-total(µg/l)	0,50	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Alacloro(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Cloratos(µg/l)	0,70	<0,075	<0,075	---	100%	1	1	100%	
Clorpirifos(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Desiterbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Diurão(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Imidaclopride(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Terbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
cloritos(µg/l)	0,70	<0,05	<0,05	---	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

A.

Tipo de controle	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	
CRI	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	1,1	0	-	3	3	100%
CI	Amônio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
	Nº Colônias a 22°C(N/ml)	S/alt. anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colônias 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	96	96	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	5,2	5,2	0	100%	1	1	100%
	PH (19º)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	7	7	1	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	3,33	3,33	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	15	15	1	100%	1	1	100%
	1,2-Dicloroetano(µg/l)	3,0	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
	Antimônio(µg/l Sb)	5,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Arsênio(µg/l As)	10,0	1,0	1,0	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(µg/l)	1,000	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(a)Pireno(µg/l)	0,010	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Boro(mg/l B)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Bromatos(µg/l BrO3)	10,0	<5	<5	---	100%	1	1	100%
	Cádmio(µg/l Cd)	5,0	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Cálcio(mg/l Ca)	---	12,2	12,2	---	100%	1	1	100%
	Chumbo(µg/l Pb)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Cianetos(µg/l CN)	50,0	<15	<15	---	100%	1	1	100%
	Cloretos(µg/l Cl)	250,0	11,0	11,0	---	100%	1	1	100%
	Cobre(mg/l Cu)	2,0	<0,0014	<0,0014	---	100%	1	1	100%
	Crômio (µg/l Cr)	50,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Dureza Total(mg/l CaCO3)	---	36,2	36,2	---	100%	1	1	100%
	Enterococos(ufc/100ml)	0,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Fluoretos(mg/l F)	1,5	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Ferro(µg/l Fe)	200	190,0	190,0	---	100%	1	1	100%
	Hap(Total)(µg/l)	0,10	<0,08	<0,08	---	100%	1	1	100%
	Benzo(b)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(k)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(g,h,i)Pirileno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Indeno(1,2,3-c,d)Pireno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Magnésio(mg/l Mg)	---	2,7	2,7	---	100%	1	1	100%
	Mercurio(µg/l Hg))	1,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Níquel(µg/l Ni)	20,0	<2	<2	---	100%	1	1	100%
	Nitritos(mg/L NO2)	0,5	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Selênio(µg/l Se)	10	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Sódio(mg/l Na)	200	7,7	7,7	---	100%	1	1	100%
	Sulfatos(mg/l SO4)	250	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano/Tetracloroetano(µg/l)	10	<0,30	<0,30	---	100%	1	1	100%
	Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano(µg/l)	---	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
Tri-Halometanos (Total)(µg/l)	100	28,1	28,1	---	100%	1	1	100%	
Bromodiorometano(µg/l)	---	8,1	8,1	---	100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/l)	---	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/l)	---	17,8	17,8	---	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/l)	---	2,2	2,2	---	100%	1	1	100%	
Alfa-total(Bq/l)	0,1	<0,04	<0,04	---	100%	1	1	100%	
Beta- Total(Bq/l)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Dose indicativa total(mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Radão(Bq/l)	500	<10	<10	---	100%	1	1	100%	
Pesticidas-total(µg/l)	0,50	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Alacloro(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Cloratos(µg/l)	0,70	0,3	0,3	---	100%	1	1	100%	
Clorpirifos(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Desiterbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Diurão(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Imidaclopride(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Terbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
cloritos(µg/l)	0,7	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	

A.

ZONA DE ABASTECIMENTO DE VERDOEJO

Tipo de controle	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	
CRI	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%
CI	Amônio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
	Nº Colônias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colônias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	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	<3	0	100%	1	1	100%
	PH (19º)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	6,7	6,7	1	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	4,75	4,75	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO3)	50	3	3	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%
	1,2-Dicloroetano(µg/l)	3,0	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
	Antimônio(µg/l Sb)	5,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200,0	18,5	18,5	---	100%	1	1	100%
	Arsênio(µg/l As)	10,0	1,3	1,3	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(µg/l)	1,000	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(a)Pireno(µg/l)	0,010	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Boro(mg/l B)	1,0	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
	Bromatos((µg/l BrO3)	10,0	<5	<5	---	100%	1	1	100%
	Cádmio(µg/l Cd)	5,0	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Cálcio(mg/l Ca)	---	11,1	11,1	---	100%	1	1	100%
	Chumbo(µg/l Pb)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Cianetos(µg/l CN)	50,0	<15	<15	---	100%	1	1	100%
	Cloretos(µg/l Cl)	250,0	12,0	12,0	---	100%	1	1	100%
	Cobre(mg/l Cu)	2,0	<0,0026	<0,0026	---	100%	1	1	100%
	Crômio (µg/l Cr)	50,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Dureza Total(mg/l CaCO3)	---	37,7	37,7	---	100%	1	1	100%
	Enterococos(ufc/100ml)	0,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Fluoretos(mg/l F)	1,5	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Ferro((µg/l Fe)	200	170,0	170,0	---	100%	1	1	100%
	Hap(Total)(µg/l)	0,10	<0,08	<0,08	---	100%	1	1	100%
	Benzo(b)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(k)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(g,h,i)Pirileno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Índeno(1,2,3-c,d)Pireno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Magnésio(mg/l Mg)	---	2,6	2,6	---	100%	1	1	100%
	Merúrio(µg/l Hg))	1,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Níquel(µg/l Ni)	20,0	<2	<2	---	100%	1	1	100%
	Nitritos(mg/L NO2)	0,5	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Selênio(µg/l Se)	10	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Sódio(mg/l Na)	200	7,8	7,8	---	100%	1	1	100%
	Sulfatos(mg/l SO4)	250	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano/Tetracloroetano(µg/l)	10	<0,30	<0,30	---	100%	1	1	100%
	Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano(µg/l)	---	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Tri-Halometanos (Total)(µg/l)	100	24,5	24,5	---	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/l)	---	6,9	6,9	---	100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/l)	---	0,3	0,3	---	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/l)	---	15,4	15,4	---	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/l)	---	1,9	1,9	---	100%	1	1	100%	
Alfa-total(Bq/l)	0,1	<0,04	<0,04	---	100%	1	1	100%	
Beta- Total(Bq/l)	1,0	0,2	0,2	---	100%	1	1	100%	
Dose indicativa total(mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Radão(Bq/l)	500	<10	<10	---	100%	1	1	100%	
Pesticidas-total(µg/l)	0,50	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Alacloro(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Desiterbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Diurão(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Terbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Cloratos(µg/l)	0,7	0,4	0,4	---	100%	1	1	100%	
cloritos(µg/l)	0,7	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clorpirifos(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Imidaclopride(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	

ZONA DE ABASTECIMENTO DE BOIVÃO

Tipo de controle	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%	2	2	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,7	1,7	0	100%	2	2	100%
CI	Amônio (mg/L NH4)	0,5	0,08	0,08	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	6,5	6,5	1	100%	1	1	100%
	Manganés(µg/Lmn)	50	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/(LNO3))	50	2	2	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	1	100%	1	1	100%
	1,2-Dicloroetano(µg/l)	3,0	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
	Antimónio(µg/l Sb)	5,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200,0	<5	<5	---	100%	1	1	100%
	Arsénio(µg/l As)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(µg/l)	1,000	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(a)Pireno(µg/l)	0,010	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Boro(mg/l B)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Bromatos(µg/l BrO3)	10,0	<5	<5	---	100%	1	1	100%
	Cádmio(µg/l Cd)	5,0	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Cálcio(mg/l Ca)	---	7,9	7,9	---	100%	1	1	100%
	Chumbo(µg/l Pb)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Cianetos(µg/l CN)	50,0	<15	<15	---	100%	1	1	100%
	Cloretos(µg/l Cl)	250,0	8,0	8,0	---	100%	1	1	100%
	Cobre(mg/l Cu)	2,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Crómio (µg/l Cr)	50,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Dureza Total(mg/l CaCO3)	---	20,1	20,1	---	100%	1	1	100%
	Enterococos(ufc/100ml)	0,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Fluoretos(mg/l F)	1,5	0,3	0,3	---	100%	1	1	100%
	Ferro(µg/l Fe)	200	<60	<60	---	100%	1	1	100%
	Hap(Total)(µg/l)	0,10	<0,08	<0,08	---	100%	1	1	100%
	Benzo(b)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(k)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(g,h,i)Pirileno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Indenol(1,2,3-c,d)Pireno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Magnésio(mg/l Mg)	---	1,3	1,3	---	100%	1	1	100%
	Mercúrio(µg/l Hg))	1,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Níquel(µg/l Ni)	20,0	<2	<2	---	100%	1	1	100%
	Nitritos(mg/L NO2)	0,5	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Selénio(µg/l Se)	10	<2,5	<2,5	---	100%	1	1	100%
	Sódio(mg/l Na)	200	7,1	7,1	---	100%	1	1	100%
	Sulfatos(mg/l SO4)	250	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano/Tetracloroetano(µg/l)	10	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
	Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano(µg/l)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
	Tri-Halometanos (Total)(µg/l)	100	2,2	2,2	---	100%	1	1	100%
Bromodiorometano(µg/l)	---	0,6	0,6	---	100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/l)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/l)	---	1,6	1,6	---	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/l)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%	
Alfa-total(Bq/l)	0,1	<0,04	<0,04	---	100%	1	1	100%	
Beta- Total(Bq/l)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Dose indicativa total(mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%	
Pesticidas-total(µg/l)	0,50	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Alacloro(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Desiterbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Diurão(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Terbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clorpirifos(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Imidaclopride(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	

8.

h.

ZONA DE ABASTECIMENTO DE FONTOURA1

Tipo de controle	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	
CRI	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)	---	0,25	1,8	0	-	2	2	100%
CI	Amônio (mg/L NH4)	0,5	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
	Nº Colônias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colônias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	67	67	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	1	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	0,6	0,6	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	1	100%	1	1	100%
	1,2-Dicloroetano(µg/l)	3,0	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
	Antimônio(µg/l Sb)	5,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200,0	26,8	26,8	---	100%	1	1	100%
	Arsênio(µg/l As)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(µg/l)	1,000	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(a)Pireno(µg/l)	0,010	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Boro(mg/l B)	1,0	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
	Bromatos(µg/l BrO3)	10,0	<5	<5	---	100%	1	1	100%
	Cádmio(µg/l Cd)	5,0	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Cálcio(mg/l Ca)	---	8,3	8,3	---	100%	1	1	100%
	Chumbo(µg/l Pb)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Cianetos(µg/l CN)	50,0	<15	<15	---	100%	1	1	100%
	Cloretos(µg/l Cl)	250,0	11,0	11,0	---	100%	1	1	100%
	Cobre(mg/l Cu)	2,0	<0,0016	<0,0016	---	100%	1	1	100%
	Crômio (µg/l Cr)	50,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Dureza Total(mg/l CaCO3)	---	28,1	28,1	---	100%	1	1	100%
	Enterococos(ufc/100ml)	0,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Fluoretos(mg/l F)	1,5	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Ferro(µg/l Fe)	200	<60	<60	---	100%	1	1	100%
	Hap(Total)(µg/l)	0,10	<0,08	<0,08	---	100%	1	1	100%
	Benzo(b)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(k)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(g,h,i)Pirileno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Indenol(1,2,3-c,d)Pireno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Magnésio(mg/l Mg)	---	0,9	0,9	---	100%	1	1	100%
	Mercúrio(µg/l Hg)	1,0	0,028	0,028	---	100%	1	1	100%
	Níquel(µg/l Ni)	20,0	<2	<2	---	100%	1	1	100%
	Nitritos(mg/L NO2)	0,5	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Selênio(µg/l Se)	10	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Sódio(mg/l Na)	200	6,9	6,9	---	100%	1	1	100%
	Sulfatos(mg/l SO4)	250	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano/Tetracloroetano(µg/l)	10	<0,3	<0,3	---	100%	1	1	100%
	Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano(µg/l)	---	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Tri-Halometanos (Total)(µg/l)	100	4,8	4,8	---	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/l)	---	1,2	1,2	---	100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/l)	---	0,6	0,6	---	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/l)	---	2,0	2,0	---	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/l)	---	1,1	1,1	---	100%	1	1	100%	
Alfa-total(Bq/l)	0,1	<0,04	<0,04	---	100%	1	1	100%	
Beta- Total(Bq/l)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Dose indicativa total(mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Radão(Bq/l)	500	11,6	11,6	---	100%	1	1	100%	
Pesticidas-total(µg/l)	0,50	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Alacloro(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Desiterbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Diurão(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Terbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Cloratos(µg/l)	0,7	<0,075	<0,075	---	100%	1	1	100%	
cloritos(µg/l)	0,7	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clorpirifos(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Imidaclopride(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	

A.

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	
CRI	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)	---	0,25	0,8	0	-	1	1	100%
CI	Amónio (mg/L NH4)	0,5	0,07	0,07	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	5,9	5,9	1	0%a)	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	4,55	4,55	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	1	100%	1	1	100%
	1,2-Dicloroetano(µg/l)	3,0	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
	Antimónio(µg/l Sb)	5,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200,0	15,2	15,2	---	100%	1	1	100%
	Arsénio(µg/l As)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(µg/l)	1,000	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(a)Pireno(µg/l)	0,010	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Boro(mg/l B)	1,0	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
	Bromatos(µg/l BrO3)	10,0	<5	<5	---	100%	1	1	100%
	Cádmio(µg/l Cd)	5,0	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Cálcio(mg/l Ca)	---	3,2	3,2	---	100%	1	1	100%
	Chumbo(µg/l Pb)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Cianetos(µg/l CN)	50,0	<15	<15	---	100%	1	1	100%
	Cloretos(µg/l Cl)	250,0	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Cobre(mg/l Cu)	2,0	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Crómio (µg/l Cr)	50,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Dureza Total(mg/l CaCO3)	---	6,0	6,0	---	100%	1	1	100%
	Enterococos(ufc/100ml)	0,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Fluoretos(mg/l F)	1,5	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Ferro(µg/l Fe)	200	<60	<60	---	100%	1	1	100%
	Hap(Total)(µg/l)	0,10	<0,08	<0,08	---	100%	1	1	100%
	Benzo(b)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(k)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(g,h,i)Pirileno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Indenol(1,2,3-c,d)Pireno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Magnésio(mg/l Mg)	---	0,5	0,5	---	100%	1	1	100%
	Mercúrio(µg/l Hg))	1,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Níquel(µg/l Ni)	20,0	<2	<2	---	100%	1	1	100%
	Nitritos(mg/L NO2)	0,5	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Selénio(µg/l Se)	10	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Sódio(mg/l Na)	200	4,9	4,9	---	100%	1	1	100%
	Sulfatos(mg/l SO4)	250	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano/Tetracloroetano(µg/l)	10	<0,3	<0,3	---	100%	1	1	100%
	Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano(µg/l)	---	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Tri-Halometanos (Total)(µg/l)	100	6,5	6,5	---	100%	1	1	100%
	Bromodichlorometano(µg/l)	---	1,7	1,7	---	100%	1	1	100%
	Bromofórmio(µg/l)	---	0,8	0,8	---	100%	1	1	100%
	Clorofórmio(µg/l)	---	2,3	2,3	---	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/l)	---	1,7	1,7	---	100%	1	1	100%	
Alfa-total(Bq/l)	0,1	<0,04	<0,04	---	100%	1	1	100%	
Beta- Total(Bq/l)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Dose indicativa total(mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Radão(Bq/l)	500	21,8	21,8	---	100%	1	1	100%	
Pesticidas-total(µg/l)	0,50	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Alacloro(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Desiterbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Diurão(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Terbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Cloratos(µg/l)	0,7	<0,075	<0,075	---	100%	1	1	100%	
cloritos(µg/l)	0,7	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clorpirifos(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Imidaclopride(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	

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

9.

ZONA DE ABASTECIMENTO DE GONDOMIL

Tipo de controle	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	
CRI	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	1,8	0	-	1	1	100%
CI	Amônio (mg/L NH4)	0,5	0,09	0,09	0	100%	1	1	100%
	Nº Colônias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colônias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	89	89	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%
	Manganês(µg/Lmn)	50	0,84	0,84	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	1	100%	1	1	100%
	1,2-Dicloroetano(µg/l)	3,0	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
	Antimônio(µg/l Sb)	5,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200,0	10,2	10,2	---	100%	1	1	100%
	Arsênio(µg/l As)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(µg/l)	1,000	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(a)Pireno(µg/l)	0,010	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Boro(mg/l B)	1,0	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
	Bromatos(µg/l BrO3)	10,0	<5	<5	---	100%	1	1	100%
	Cádmio(µg/l Cd)	5,0	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Cálcio(mg/l Ca)	---	9,9	9,9	---	100%	1	1	100%
	Chumbo(µg/l Pb)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Cianetos(µg/l CN)	50,0	<15	<15	---	100%	1	1	100%
	Cloretos(µg/l Cl)	250,0	15,0	15,0	---	100%	1	1	100%
	Cobre(mg/l Cu)	2,0	<0,0016	<0,0016	---	100%	1	1	100%
	Crômio (µg/l Cr)	50,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Dureza Total(mg/l CaCO3)	---	24,1	24,1	---	100%	1	1	100%
	Enterococos(ufo/100ml)	0,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Fluoretos(mg/l F)	1,5	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Ferro((µg/l Fe)	200	<60	<60	---	100%	1	1	100%
	Hap(Total)(µg/l)	0,10	<0,08	<0,08	---	100%	1	1	100%
	Benzo(b)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(k)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(g,h,i)Pirileno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Indenol(1,2,3-c,d)Pireno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Magnésio(mg/l Mg)	---	0,9	0,9	---	100%	1	1	100%
	Mercurio(µg/l Hg))	1,0	0,034	0,034	---	100%	1	1	100%
	Níquel(µg/l Ni)	20,0	<2	<2	---	100%	1	1	100%
	Nitritos(mg/L NO2)	0,5	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Selênio(µg/l Se)	10	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Sódio(mg/l Na)	200	9,9	9,9	---	100%	1	1	100%
	Sulfatos(mg/l SO4)	250	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano/Tetracloroetano(µg/l)	10	<0,30	<0,30	---	100%	1	1	100%
	Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano(µg/l)	---	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Tri-Halometanos (Total)(µg/l)	100	80,9	80,9	---	100%	1	1	100%
Bromodiorometano(µg/l)	---	78,0	78,0	---	100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/l)	---	0,5	0,5	---	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/l)	---	1,410	1,410	---	100%	1	1	100%	
Dibromodiorometano(µg/l)	---	0,990	0,990	---	100%	1	1	100%	
Alfa-total(Bq/l)	0,1	<0,04	<0,04	---	100%	1	1	100%	
Beta- Total(Bq/l)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Dose indicativa total(mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Radão(Bq/i)	500	118,0	118,0	---	100%	1	1	100%	
Pesticidas-total(µg/l)	0,50	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Alactoro(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Desiterbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Diurão(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Terbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Cloratos(µg/l)	0,7	<0,075	<0,075	---	100%	1	1	100%	
cloritos(µg/l)	0,7	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clorpirifos(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Ímidaclopride(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	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 OUSÃO

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	
CRI	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	1,5	0	-	1	1	100%
CI	Amónio (mg/L NH4)	0,5	0,3	0,3	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	1	1	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	79	79	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	1	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	1,44	1,44	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	1	100%	1	1	100%
	1,2-Dicloroetano(µg/l)	3,0	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
	Antimónio(µg/l Sb)	5,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200,0	7,9	7,9	---	100%	1	1	100%
	Arsénio(µg/l As)	10,0	2,7	2,7	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(µg/l)	1,000	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(a)Pireno(µg/l)	0,010	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Boro(mg/l B)	1,0	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
	Bromatos(µg/l BrO3)	10,0	<5	<5	---	100%	1	1	100%
	Cádmio(µg/l Cd)	5,0	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Cálcio(mg/l Ca)	---	7,1	7,1	---	100%	1	1	100%
	Chumbo(µg/l Pb)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Cianetos(µg/l CN)	50,0	<15	<15	---	100%	1	1	100%
	Cloretos(µg/l Cl)	250,0	13,0	13,0	---	100%	1	1	100%
	Cobre(mg/l Cu)	2,0	0,013	0,013	---	100%	1	1	100%
	Crómio (µg/l Cr)	50,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Dureza Total(mg/l CaCO3)	---	23,1	23,1	---	100%	1	1	100%
	Enterococos(ufc/100ml)	0,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Fluoretos(mg/l F)	1,5	0,3	0,3	---	100%	1	1	100%
	Ferro(µg/l Fe)	200	<60	<60	---	100%	1	1	100%
	Hap(Total)(µg/l)	0,10	<0,08	<0,08	---	100%	1	1	100%
	Benzo(b)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(k)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(g,h,i)Pirideno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Indenol(1,2,3-c,d)Pireno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Magnésio(mg/l Mg)	---	1,6	1,6	---	100%	1	1	100%
	Mercurio(µg/l Hg))	1,0	0,029	0,029	---	100%	1	1	100%
	Níquel(µg/l Ni)	20,0	<2	<2	---	100%	1	1	100%
	Nitritos(mg/L NO2)	0,5	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Selénio(µg/l Se)	10	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Sódio(mg/l Na)	200	9,4	9,4	---	100%	1	1	100%
	Sulfatos(mg/l SO4)	250	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano/Tetracloroetano(µg/l)	10	<0,30	<0,30	---	100%	1	1	100%
	Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano(µg/l)	---	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Tri-Halometanos (Total)(µg/l)	100	6,7	6,7	---	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/l)	---	1,2	1,2	---	100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/l)	---	0,4	0,4	---	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/l)	---	4,3	4,3	---	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/l)	---	0,8	0,8	---	100%	1	1	100%	
Alfa-total(Bq/l)	0,1	<0,04	<0,04	---	100%	1	1	100%	
Beta- Total(Bq/l)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Dose indicativa total(mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Radão(Bq/i)	500	19,5	19,5	---	100%	1	1	100%	
Pesticidas-total(µg/l)	0,50	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Alacloro(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Desiterbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Diurão(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Terbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Cloratos(µg/l)	0,7	0,2	0,2	---	100%	1	1	100%	
cloritos(µg/l)	0,7	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clorpirifos(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Ímidaclopride(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	---	100%	1	1	100%	

ZONA DE ABASTECIMENTO DE PICÕES

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	
CRI	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	1,4	0	-	1	1	100%
CI	Amónio (mg/L NH4)	0,5	0,22	0,22	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	6,6	6,6	1	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	4,06	4,06	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/(LNO3))	50	2	2	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	1	100%	1	1	100%
	1,2-Dicloroetano(µg/l)	3,0	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
	Antimónio(µg/l Sb)	5,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200,0	19,2	19,2	---	100%	1	1	100%
	Arsénio(µg/l As)	10,0	1,3	1,3	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(µg/l)	1,000	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(a)Pireno(µg/l)	0,010	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Boro(mg/l B)	1,0	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
	Bromatos(µg/l BrO3)	10,0	<5	<5	---	100%	1	1	100%
	Cádmio(µg/l Cd)	5,0	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Cálcio(mg/l Ca)	---	6,3	6,3	---	100%	1	1	100%
	Chumbo(µg/l Pb)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Cianetos(µg/l CN)	50,0	<15	<15	---	100%	1	1	100%
	Cloretos(µg/l Cl)	250,0	12,0	12,0	---	100%	1	1	100%
	Cobre(mg/l Cu)	2,0	0,003	0,003	---	100%	1	1	100%
	Crómio (µg/l Cr)	50,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Dureza Total(mg/l CaCO3)	---	16,1	16,1	---	100%	1	1	100%
	Enterococos(ufc/100ml)	0,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Fluoretos(mg/l F)	1,5	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Ferro(µg/l Fe)	200	200,0	200,0	---	100%	1	1	100%
	Hap(Total)(µg/l)	0,10	<0,08	<0,08	---	100%	1	1	100%
	Benzo(b)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(k)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(g,h,i)Pirileno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Indenol(1,2,3-c,d)Pireno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Magnésio(mg/l Mg)	---	1,3	1,3	---	100%	1	1	100%
	Mercurio(µg/l Hg)	1,0	0,084	0,084	---	100%	1	1	100%
	Níquel(µg/l Ni)	20,0	<2	<2	---	100%	1	1	100%
	Nitritos(mg/L NO2)	0,5	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Selénio(µg/l Se)	10	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Sódio(mg/l Na)	200	8,7	8,7	---	100%	1	1	100%
Sulfatos(mg/l SO4)	250	<10	<10	---	100%	1	1	100%	
Tricloroetano/Tetracloroetano(µg/l)	10	<0,3	<0,30	---	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%	
Tricloroetano(µg/l)	---	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Tri-Halometanos (Total)(µg/l)	100	6,3	6,3	---	100%	1	1	100%	
Bromodichlorometano(µg/l)	---	1,4	1,4	---	100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/l)	---	1,4	1,4	---	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/l)	---	1,4	1,4	---	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/l)	---	2,2	2,2	---	100%	1	1	100%	
Alfa-total(Bq/l)	0,1	<0,04	<0,04	---	100%	1	1	100%	
Beta- Total(Bq/l)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Dose indicativa total(mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Radão(Bq/l)	500	<10	<10	---	100%	1	1	100%	
Pesticidas-total(µg/l)	0,50	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Alacloro(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Desiterbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Diurão(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Terbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Cloratos(µg/l)	0,7	<0,075	<0,075	---	100%	1	1	100%	
cloritos(µg/l)	0,7	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clorpirifos(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Imidaclopride(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	---	100%	1	1	100%	

ZONA DE ABASTECIMENTO DE S.JULIÃO1

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	
CRI	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)	---	1,5	2	0	-	1	1	100%
CI	Amónio (mg/L NH4)	0,5	0,27	0,27	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	84	84	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	1	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	1	100%	1	1	100%
	1,2-Dicloroetano(µg/l)	3,0	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
	Antimónio(µg/l Sb)	5,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200,0	12,9	12,9	---	100%	1	1	100%
	Arsénio(µg/l As)	10,0	3,0	3,0	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(µg/l)	1,000	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(a)Pireno(µg/l)	0,010	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Boro(mg/l B)	1,0	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
	Bromatos(µg/l BrO3)	10,0	<5	<5	---	100%	1	1	100%
	Cádmio(µg/l Cd)	5,0	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Cálcio(mg/l Ca)	---	7,9	7,9	---	100%	1	1	100%
	Chumbo(µg/l Pb)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Cianetos(µg/l CN)	50,0	<15	<15	---	100%	1	1	100%
	Cloratos(µg/l Cl)	250,0	13,0	13,0	---	100%	1	1	100%
	Cobre(mg/l Cu)	2,0	<0,0023	<0,0023	---	100%	1	1	100%
	Crómio (µg/l Cr)	50,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Dureza Total(mg/l CaCO3)	---	22,1	22,1	---	100%	1	1	100%
	Enterococos(ufc/100ml)	0,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Fluoretos(mg/l F)	1,5	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Ferro(µg/l Fe)	200	<60	<60	---	100%	1	1	100%
	Hap(Total)(µg/l)	0,10	<0,08	<0,08	---	100%	1	1	100%
	Benzo(b)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(k)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(g,h,i)Pirileno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Indenol(1,2,3-c,d)Pireno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Magnésio(mg/l Mg)	---	1,7	1,7	---	100%	1	1	100%
	Mercúrio(µg/l Hg)	1,0	0,2	0,2	---	100%	1	1	100%
	Níquel(µg/l Ni)	20,0	<2	<2	---	100%	1	1	100%
	Nitritos(mg/L NO2)	0,5	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Selénio(µg/l Se)	10	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Sódio(mg/l Na)	200	10,1	10,1	---	100%	1	1	100%
	Sulfatos(mg/l SO4)	250	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano/Tetracloroetano(µg/l)	10	<0,3	<0,3	---	100%	1	1	100%
	Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano(µg/l)	---	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Tri-Halometanos (Total)(µg/l)	100	6,7	6,7	---	100%	1	1	100%
	Bromodichlorometano(µg/l)	---	1,5	1,5	---	100%	1	1	100%
	Bromofórmio(µg/l)	---	0,7	0,7	---	100%	1	1	100%
	Clorofórmio(µg/l)	---	2,8	2,8	---	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/l)	---	1,7	1,7	---	100%	1	1	100%	
Alfa-total(Bq/l)	0,1	<0,04	<0,04	---	100%	1	1	100%	
Beta- Total(Bq/l)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Dose indicativa total(mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Radão(Bq/l)	500	<10	<10	---	100%	1	1	100%	
Pesticidas-total(µg/l)	0,50	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Alaclaro(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Desiterbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Diurão(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Terbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Cloratos(µg/l)	0,7	0,1	0,1	---	100%	1	1	100%	
cloritos(µg/l)	0,7	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clorpirifos(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Imidaclopride(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	---	100%	1	1	100%	

A.

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	
CRI	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)	---	1,5	2	0	-	1	1	100%
	Amónio (mg/L NH4)	0,5	0,17	0,17	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)	250	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	6	6	1	0%a)	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	9,25	9,25	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO3)	50	3	3	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	1	100%	1	1	100%
	1,2-Dicloroetano(µg/l)	3,0	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
	Antimónio(µg/l Sb)	5,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200,0	5,6	5,6	---	100%	1	1	100%
	Arsénio(µg/l As)	10,0	1,8	1,8	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(µg/l)	1,000	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(a)Pireno(µg/l)	0,010	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Boro(mg/l B)	1,0	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
	Bromatos(µg/l BrO3)	10,0	<5	<5	---	100%	1	1	100%
	Cádmio(µg/l Cd)	5,0	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Cálcio(mg/l Ca)	---	10,7	10,7	---	100%	1	1	100%
	Chumbo(µg/l Pb)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Cianetos(µg/l CN)	50,0	<15	<15	---	100%	1	1	100%
Cloretos(µg/l Cl)	250,0	13,0	13,0	---	100%	1	1	100%	
Cobre(mg/l Cu)	2,0	<0,004	<0,004	---	100%	1	1	100%	
Crómio (µg/l Cr)	50,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%	
Dureza Total(mg/l CaCO3)	---	35,2	35,2	---	100%	1	1	100%	
Enterococos(ufc/100ml)	0,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%	
Fluoretos(mg/l F)	1,5	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%	
Ferro(µg/l Fe)	200	<60	<60	---	100%	1	1	100%	
Hep(Total)(µg/l)	0,10	<0,08	<0,08	---	100%	1	1	100%	
CI	Benzo(b)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(k)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(g,h,i)Pirileno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Indenol(1,2,3-c,d)Pireno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Magnésio(mg/l Mg)	---	2,5	2,5	---	100%	1	1	100%
	Mercurio(µg/l Hg)	1,0	0,028	0,028	---	100%	1	1	100%
	Níquel(µg/l Ni)	20,0	<2	<2	---	100%	1	1	100%
	Nitritos(mg/L NO2)	0,5	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Selénio(µg/l Se)	10	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Sódio(mg/l Na)	200	10,8	10,8	---	100%	1	1	100%
	Sulfatos(mg/l SO4)	250	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano/Tetracloroetano(µg/l)	10	<0,30	<0,30	---	100%	1	1	100%
	Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano(µg/l)	---	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Tri-Halometanos (Total)(µg/l)	100	4,4	4,4	---	100%	1	1	100%
	Bromodiorometano(µg/l)	---	1,0	1,0	---	100%	1	1	100%
	Bromofórmio(µg/l)	---	0,7	0,7	---	100%	1	1	100%
	Clorofórmio(µg/l)	---	1,230	1,230	---	100%	1	1	100%
	Dibromoclorometano(µg/l)	---	1,360	1,360	---	100%	1	1	100%
	Alfa-total(Bq/l)	0,1	<0,04	<0,04	---	100%	1	1	100%
	Beta- Total(Bq/l)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Dose indicativa total(mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Radão(Bq/l)	500	151,0	151,0	---	100%	1	1	100%
	Pesticidas-total(µg/l)	0,50	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Alacloro(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%
	Desiterbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%
	Diurão(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%
	Terbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%
	Cloratos(µg/l)	0,7	0,140	0,140	---	100%	1	1	100%
	cloritos(µg/l)	0,7	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%
Clorpirifos(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Imidaclopride(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	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 controle	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	
CRI	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	1,6	0	-	2	2	100%
CI	Amônio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
	Nº Colônias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colônias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	2	2	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	68	68	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	1	0%a)	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	2,98	2,98	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO3)	50	2	2	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	1	100%	1	1	100%
	1,2-Dicloroetano(µg/l)	3,0	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
	Antimônio(µg/l Sb)	5,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200,0	25,1	25,1	---	100%	1	1	100%
	Arsênio(µg/l As)	10,0	1,9	1,9	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(µg/l)	1,000	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(a)Pireno(µg/l)	0,010	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Boro(mg/l B)	1,0	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
	Bromatos(µg/l BrO3)	10,0	<5	<5	---	100%	1	1	100%
	Cádmio(µg/l Cd)	5,0	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Cálcio(mg/l Ca)	---	6,3	6,3	---	100%	1	1	100%
	Chumbo(µg/l Pb)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Cianetos(µg/l CN)	50,0	<15	<15	---	100%	1	1	100%
	Cloretos(µg/l Cl)	250,0	13,0	13,0	---	100%	1	1	100%
	Cobre(mg/l Cu)	2,0	0,003	0,003	---	100%	1	1	100%
	Crômio (µg/l Cr)	50,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Dureza Total(mg/l CaCO3)	---	18,1	18,1	---	100%	1	1	100%
	Enterococos(ufc/100ml)	0,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Fluoretos(mg/l F)	1,5	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Ferro(µg/l Fe)	200	<60	<60	---	100%	1	1	100%
	Hap(Total)(µg/l)	0,10	<0,08	<0,08	---	100%	1	1	100%
	Benzo(b)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(k)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(g,h,i)Pirileno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Indenol(1,2,3-c,d)Pireno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Magnésio(mg/l Mg)	---	1,2	1,2	---	100%	1	1	100%
	Mercurio(µg/l Hg)	1,0	0,029	0,029	---	100%	1	1	100%
	Níquel(µg/l Ni)	20,0	<2	<2	---	100%	1	1	100%
	Nitritos(mg/L NO2)	0,5	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Selênio(µg/l Se)	10	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Sódio(mg/l Na)	200	7,6	7,6	---	100%	1	1	100%
	Sulfatos(mg/l SO4)	250	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano/Tetracloroetano(µg/l)	10	<0,3	<0,3	---	100%	1	1	100%
	Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano(µg/l)	---	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Tri-Halometanos (Total)(µg/l)	100	2,9	2,9	---	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/l)	---	0,6	0,6	---	100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/l)	---	0,3	0,3	---	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/l)	---	1,5	1,5	---	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/l)	---	0,5	0,5	---	100%	1	1	100%	
Alfa-total(Bq/l)	0,1	<0,04	<0,04	---	100%	1	1	100%	
Beta- Total(Bq/l)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Dose indicativa total(mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Radão(Bq/l)	500	51,0	51,0	---	100%	1	1	100%	
Pesticidas-total(µg/l)	0,50	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Alacloro(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Desiterbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Diurão(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Terbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Cloratos(µg/l)	0,7	0,1	0,1	---	100%	1	1	100%	
cloritos(µg/l)	0,7	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clorpirifos(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Imidaclopride(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	---	100%	1	1	100%	

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

9.

ZONA DE ABASTECIMENTO DE SANFINS2

Tipo de controle	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	
CRI	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	1,6	0	-	1	1	100%
CI	Amônio (mg/L NH4)	0,5	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
	Nº Colônias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colônias 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% a)	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	6,11	6,11	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO3)	50	3	3	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	1,7	1,7	1	100%	1	1	100%
	1,2-Dicloroetano(µg/l)	3,0	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
	Antimônio(µg/l Sb)	5,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200,0	46,3	46,3	---	100%	1	1	100%
	Arsênio(µg/l As)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(µg/l)	1,000	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(a)Pireno(µg/l)	0,010	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Boro(mg/l B)	1,0	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
	Bromatos(µg/l BrO3)	10,0	<5	<5	---	100%	1	1	100%
	Cádmio(µg/l Cd)	5,0	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Cálcio(mg/l Ca)	---	4,0	4,0	---	100%	1	1	100%
	Chumbo(µg/l Pb)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Cianetos(µg/l CN)	50,0	<15	<15	---	100%	1	1	100%
	Cloretos(µg/l Cl)	250,0	10,0	10,0	---	100%	1	1	100%
	Cobre(mg/l Cu)	2,0	0,0017	0,0017	---	100%	1	1	100%
	Crômio (µg/l Cr)	50,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Dureza Total(mg/l CaCO3)	---	13,1	13,1	---	100%	1	1	100%
	Enterococos(ufc/100ml)	0,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Fluoretos(mg/l F)	1,5	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Ferro(µg/l Fe)	200	<60	<60	---	100%	1	1	100%
	Hap(Total)(µg/l)	0,10	<0,08	<0,08	---	100%	1	1	100%
	Benzo(b)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(k)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(g,h,i)Pirileno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Indenol(1,2,3-c,d)Pireno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Magnésio(mg/l Mg)	---	0,667	0,667	---	100%	1	1	100%
	Mercurio(µg/l Hg))	1,0	0,063	0,063	---	100%	1	1	100%
	Níquel(µg/l Ni)	20,0	<2	<2	---	100%	1	1	100%
	Nitritos(mg/L NO2)	0,5	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Selênio(µg/l Se)	10	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Sódio(mg/l Na)	200	6,0	6,0	---	100%	1	1	100%
	Sulfatos(mg/l SO4)	250	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano/Tetracloroetano(µg/l)	10	<0,3	<0,3	---	100%	1	1	100%
	Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/l)	---	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Tri-Halometanos (Total)(µg/l)	100	5,3	5,3	---	100%	1	1	100%	
Bromodiolometano(µg/l)	---	0,950	0,950	---	100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/l)	---	0,2	0,2	---	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/l)	---	3,1	3,1	---	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/l)	---	1,1	1,1	---	100%	1	1	100%	
Alfa-total(Bq/l)	0,1	0,040	0,040	---	100%	1	1	100%	
Beta- Total(Bq/l)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Dose indicativa total(mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Radão(Bq/l)	500	42,9	42,9	---	100%	1	1	100%	
Pesticidas-total(µg/l)	0,50	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Alacloro(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Desiterbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Diurão(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Terbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Cloratos(µg/l)	0,7	<0,075	<0,075	---	100%	1	1	100%	
cloritos(µg/l)	0,7	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clorpirifos(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Imidaclopride(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	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 SILVA

Tipo de controle	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	
CRI	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	0,6	0	-	1	1	100%
CI	Amônio (mg/L NH4)	0,5	0,1	0,1	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	133	133	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	8,6	8,6	1	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	0,84	0,84	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO3)	50	3	3	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	1	100%	1	1	100%
	1,2-Dicloroetano(µg/l)	3,0	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
	Antimônio(µg/l Sb)	5,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200,0	159,0	159,0	---	100%	1	1	100%
	Arsênio(µg/l As)	10,0	1,1	1,1	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(µg/l)	1,000	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(a)Pireno(µg/l)	0,010	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Boro(mg/l B)	1,0	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
	Bromatos(µg/l BrO3)	10,0	<5	<5	---	100%	1	1	100%
	Cádmio(µg/l Cd)	5,0	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Cálcio(mg/l Ca)	---	20,7	20,7	---	100%	1	1	100%
	Chumbo(µg/l Pb)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Cianetos(µg/l CN)	50,0	<15	<15	---	100%	1	1	100%
	Cloretos(µg/l Cl)	250,0	12,0	12,0	---	100%	1	1	100%
	Cobre(mg/l Cu)	2,0	<0,0013	<0,0013	---	100%	1	1	100%
	Crômio (µg/l Cr)	50,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Dureza Total(mg/l CaCO3)	---	57,0	57,0	---	100%	1	1	100%
	Enterococos(ufc/100ml)	0,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Fluoretos(mg/l F)	1,5	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Ferro(µg/l Fe)	200	<60	<60	---	100%	1	1	100%
	Hap(Total)(µg/l)	0,10	<0,08	<0,08	---	100%	1	1	100%
	Benzo(b)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(k)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(g,h,i)Pirileno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Indenol(1,2,3-c,d)Pireno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Magnésio(mg/l Mg)	---	1,9	1,9	---	100%	1	1	100%
	Mercurio(µg/l Hg)	1,0	0,042	0,042	---	100%	1	1	100%
	Níquel(µg/l Ni)	20,0	<2	<2	---	100%	1	1	100%
	Nitritos(mg/L NO2)	0,5	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Selênio(µg/l Se)	10	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Sódio(mg/l Na)	200	7,4	7,4	---	100%	1	1	100%
	Sulfatos(mg/l SO4)	250	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano/Tetracloroetano(µg/l)	10	<0,30	<0,30	---	100%	1	1	100%
	Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano(µg/l)	---	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Tri-Halometanos (Total)(µg/l)	100	62,7	62,7	---	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/l)	---	13,4	13,4	---	100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/l)	---	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/l)	---	43,8	43,8	---	100%	1	1	100%	
Dibromodichlorometano(µg/l)	---	5,0	5,0	---	100%	1	1	100%	
Alfa-total(Bq/l)	0,1	<0,04	<0,04	---	100%	1	1	100%	
Beta- Total(Bq/l)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Dose indicativa total(mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Radão(Bq/i)	500	<10	<10	---	100%	1	1	100%	
Pesticidas-total(µg/l)	0,50	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Alacloro(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Desiterbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Diurão(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Terbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Cloratos(µg/l)	0,7	0,3	0,3	---	100%	1	1	100%	
cloritos(µg/l)	0,7	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clorpirifos(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Imidaclopride(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	---	100%	1	1	100%	

ZONA DE ABASTECIMENTO DE TAIÃO1

Tipo de controle	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	
CRI	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)	---	0,5	1,5	0	-	1	1	100%
CI	Amônio (mg/L NH4)	0,5	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
	Nº Colônias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colônias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	48	48	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	1	0%a)	1	1	100%
	Manganês(µg/L.mn)	50	1,38	1,38	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/(LNO3)	50	3	3	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	1	100%	1	1	100%
	1,2-Dicloroetano(µg/l)	3,0	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
	Antimônio(µg/l Sb)	5,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200,0	41,6	41,6	---	100%	1	1	100%
	Arsênio(µg/l As)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(µg/l)	1,000	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(a)Pireno(µg/l)	0,010	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Boro(mg/l B)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Bromatos(µg/l BrO3)	10,0	<5	<5	---	100%	1	1	100%
	Cádmio(µg/l Cd)	5,0	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Cálcio(mg/l Ca)	---	4,7	4,7	---	100%	1	1	100%
	Chumbo(µg/l Pb)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Cianetos(µg/l CN)	50,0	<15	<15	---	100%	1	1	100%
	Cloretos(µg/l Cl)	250,0	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Cobre(mg/l Cu)	2,0	0,0010	0,0010	---	100%	1	1	100%
	Crômio (µg/l Cr)	50,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Dureza Total(mg/l CaCO3)	---	15,1	15,1	---	100%	1	1	100%
	Enterococos(ufc/100ml)	0,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Fluoretos(mg/l F)	1,5	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Ferro(µg/l Fe)	200	<60	<60	---	100%	1	1	100%
	Hap(Total)(µg/l)	0,10	<0,08	<0,08	---	100%	1	1	100%
	Benzo(b)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(k)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(g,h,i)Pirileno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Indenol(1,2,3-c,d)Pireno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Magnésio(mg/l Mg)	---	0,628	0,628	---	100%	1	1	100%
	Mercúrio(µg/l Hg)	1,0	0,036	0,036	---	100%	1	1	100%
	Níquel(µg/l Ni)	20,0	<2	<2	---	100%	1	1	100%
	Nitritos(mg/L NO2)	0,5	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Selênio(µg/l Se)	10	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Sódio(mg/l Na)	200	5,140	5,140	---	100%	1	1	100%
	Sulfatos(mg/l SO4)	250	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano/Tetracloroetano(µg/l)	10	<0,30	<0,30	---	100%	1	1	100%
	Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano(µg/l)	---	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Tri-Halometanos (Total)(µg/l)	100	6,360	6,360	---	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/l)	---	1,700	1,700	---	100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/l)	---	0,270	0,270	---	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/l)	---	3,050	3,050	---	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/l)	---	1,340	1,340	---	100%	1	1	100%	
Alfa-total(Bq/l)	0,1	<0,04	<0,04	---	100%	1	1	100%	
Beta- Total(Bq/l)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Dose indicativa total(mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Radão(Bq/l)	500	17,100	17,100	---	100%	1	1	100%	
Pesticidas-total(µg/l)	0,50	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Alacloro(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Desiterbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Diurão(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Terbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Cloratos(µg/l)	0,7	<0,075	<0,075	---	100%	1	1	100%	
cloritos(µg/l)	0,7	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clorpirifos(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Imidaclopride(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0,000	0,000	---	100%	1	1	100%	

X.

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)	---	0,5	1,5	0	-	1	1	100%
CI	Amónio (mg/L NH4)	0,5	0,06	0,06	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	1	1	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	54	54	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	6,8	6,8	1	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	2,5	2,5	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	1	100%	1	1	100%
	1,2-Dicloroetano(µg/l)	3,0	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
	Antimónio(µg/l Sb)	5,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200,0	51,4	51,4	---	100%	1	1	100%
	Arsénio(µg/l As)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(µg/l)	1,000	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(a)Pireno(µg/l)	0,010	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Boro(mg/l B)	1,0	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
	Bromatos((µg/l BrO3)	10,0	<5	<5	---	100%	1	1	100%
	Cádmio(µg/l Cd)	5,0	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Cálcio(mg/l Ca)	---	5,9	5,9	---	100%	1	1	100%
	Chumbo(µg/l Pb)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Cianetos(µg/l CN)	50,0	<15	<15	---	100%	1	1	100%
	Cloretos(µg/l Cl)	250,0	12,0	12,0	---	100%	1	1	100%
	Cobre(mg/l Cu)	2,0	<0,0013	<0,0013	---	100%	1	1	100%
	Crómio (µg/l Cr)	50,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Dureza Total(mg/l CaCO3)	---	22,1	22,1	---	100%	1	1	100%
	Enterococos(ufc/100ml)	0,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Fluoretos(mg/l F)	1,5	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Ferro((µg/l Fe)	200	200,0	200,0	---	100%	1	1	100%
	Hap(Total)(µg/l)	0,10	<0,08	<0,08	---	100%	1	1	100%
	Benzo(b)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(k)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(g,h,i)Pirriteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Indenol(1,2,3-c,d)Pireno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Magnésio(mg/l Mg)	---	0,464	0,464	---	100%	1	1	100%
	Mercuríio(µg/l Hg)	1,0	0,033	0,033	---	100%	1	1	100%
	Níquel(µg/l Ni)	20,0	<2	<2	---	100%	1	1	100%
	Nitritos(mg/L NO2)	0,5	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Selénio(µg/l Se)	10	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Sódio(µg/l Na)	200	5,9	5,9	---	100%	1	1	100%
	Sulfatos(mg/l SO4)	250	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano/Tetracloroetano(µg/l)	10	<0,3	<0,3	---	100%	1	1	100%
	Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano(µg/l)	---	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Tri-Halometanos (Total)(µg/l)	100	6,4	6,4	---	100%	1	1	100%
Bromodiolclorometano(µg/l)	---	3,1	3,1	---	100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/l)	---	0,7	0,7	---	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/l)	---	23,8	23,8	---	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/l)	---	1,6	1,6	---	100%	1	1	100%	
Alfa-total(Bq/l)	0,1	0,040	0,040	---	100%	1	1	100%	
Beta- Total(Bq/l)	1,0	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Dose indicativa total(mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Radão(Bq/l)	500	19,5	19,5	---	100%	1	1	100%	
Pesticidas-total(µg/l)	0,50	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Alacloro(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Desiterbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Diurão(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Terbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Cloratos(µg/l)	0,7	0,2	0,2	---	100%	1	1	100%	
cloritos(µg/l)	0,7	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clorpirifos(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Imidaclopride(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	---	100%	1	1	100%	

ZONA DE ABASTECIMENTO DE GANDRA

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	
CRI	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)	---	0,2	1,2	0	-	3	3	100%
	Amónio (mg/L NH4)	0,5	0,09	0,09	0	100%	1	1	100%
CI	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	1	1	0	100%	1	1	100%
	Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	99	99	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	7	0	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	2,84	2,84	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO3)	50	8	8	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O2)	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%
	1,2-Dicloroetano(µg/l)	3,0	<0,3	<0,3	---	100%	1	1	100%
	Antimónio(µg/l Sb)	5,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200,0	11,9	11,9	---	100%	1	1	100%
	Arsénio(µg/l As)	10,0	1,2	1,2	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(µg/l)	1,000	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Benzeno(a)Pireno(µg/l)	0,010	<0,005	<0,005	---	100%	1	1	100%
	Boro(mg/l B)	1,0	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
	Bromatos(µg/l BrO3)	10,0	<5	<5	---	100%	1	1	100%
	Cádmio(µg/l Cd)	5,0	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Cálcio(mg/l Ca)	---	12,5	12,5	---	100%	1	1	100%
	Chumbo(µg/l Pb)	10,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Cianetos(µg/l CN)	50,0	<15	<15	---	100%	1	1	100%
	Cloretos(µg/l Cl)	250,0	10,0	10,0	---	100%	1	1	100%
	Cobre(mg/l Cu)	2,0	<0,0107	<0,0107	---	100%	1	1	100%
	Crómio (µg/l Cr)	50,0	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Dureza Total(mg/l CaCO3)	---	39,0	39,0	---	100%	1	1	100%
	Enterococos(ufc/100ml)	0,0	0,0	0,0	---	100%	1	1	100%
	Fluoretos(mg/l F)	1,5	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
	Ferro(µg/l Fe)	200	170,0	170,0	---	100%	1	1	100%
	Hap(Total)(µg/l)	0,10	<0,08	<0,08	---	100%	1	1	100%
	Benzo(b)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(k)Fluoranteno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Benzo(g,h,i)Pirileno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Indenol(1,2,3-c,d)Pireno(µg/l)	---	<0,020	<0,020	---	100%	1	1	100%
	Magnésio(mg/l Mg)	---	2,7	2,7	---	100%	1	1	100%
	Mercúrio(µg/l Hg)	1,0	0,044	0,044	---	100%	1	1	100%
	Níquel(µg/l Ni)	20,0	<2	<2	---	100%	1	1	100%
	Nitritos(mg/L NO2)	0,5	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
	Selénio(µg/l Se)	10	<1	<1	---	100%	1	1	100%
	Sódio(mg/l Na)	200	7,390	7,390	---	100%	1	1	100%
	Sulfatos(mg/l SO4)	250	<10	<10	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano/Tetracloroetano(µg/l)	10	<0,3	<0,3	---	100%	1	1	100%
	Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
	Tricloroetano(µg/l)	---	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
Tri-Halometanos (Total)(µg/l)	100	20,800	20,800	---	100%	1	1	100%	
Bromodichlorometano(µg/l)	---	6,270	6,270	---	100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/l)	---	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/l)	---	12,900	12,900	---	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/l)	---	1,640	1,640	---	100%	1	1	100%	
Alfa-total(Bq/l)	0,1	<0,04	<0,04	---	100%	1	1	100%	
Beta- Total(Bq/l)	1,0	0,100	0,100	---	100%	1	1	100%	
Dose indicativa total(mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Radão(Bq/l)	500	<10	<10	---	100%	1	1	100%	
Pesticidas-total(µg/l)	0,50	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%	
Alacloro(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clorpirifos(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Desiterbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Diurão(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Imidaclopride(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Terbutilazina(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Cloratos(µg/l)	0,7	0,240	0,240	---	100%	1	1	100%	
cloritos(µg/l)	0,7	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Clorpirifos(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	100%	1	1	100%	
Imidaclopride(µg/l)	0,10	<0,05	<0,05	---	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 ações 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, 20 de Dezembro de 2019
Presidente da Câmara Municipal

(Manuel Rodrigues Lopes)

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 366/2007, 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

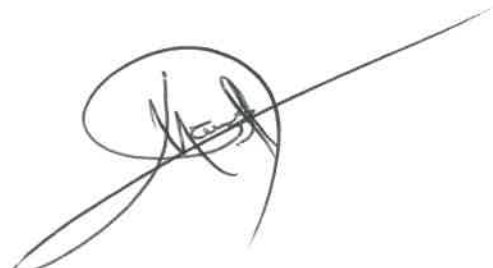
Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Tricloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
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	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total	µg/L	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Aladoro	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		20	20					0	

(1) Níveis de verificação (alerta);

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: 21-10-2019
O Administrador

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	1,1	-	-	-
DL306/07 - ROTINA II									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100	55		200	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	162		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	8,1		≥ 6,5 e ≤ 9,5	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
Enterococos	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Amónio	mg/L NH ₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Manganês	µg/L Mn	0	0	-	-	-	50	-	-
Nitratos	mg/L NO ₃	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	0	-	-	-	5,0	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-

