

MUNICÍPIO DE VIEIRA DO MINHO	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE VIEIRA DO MINHO						4.º TRIMESTRE	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: S. PEDRO/ORTOZELO/PAREDES						2019	

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	< 0,10	0,9	---	---	2	2	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO: VILARCHÃO

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	< 0,10	< 0,10	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,2	6,2	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	47	47	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	< 6	< 6	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	< 0,5	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	964	964	1	0%	1	1	100%

Incumprimento do VP do parâmetro; pH causas do incumprimentos: características hidrogeológicas da origem da água; medidas corretivas: não foram tomadas por não haver risco para a saúde pública (ausência de parecer da AS). Incumprimento do VP do parâmetro Radão; causas do incumprimento: características hidrogeológicas da origem da água; medidas corretivas: não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento; análise de verificação: em 24/10/2019 Radão = 26,3 Bq/l.

ZONA DE ABASTECIMENTO: PINHEIRO

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,2	---	---	2	2	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO: RIOLONGO

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	< 0,10	< 0,10	---	---	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO: VILA SECA

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,2	---	---	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO: FIGUEIRÓ-MOSTEIRO

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,9	0,9	---	---	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO: CANTELÃES

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	<	0,1	0,1	---	---	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZEBRAL

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	< 0,10	< 0,10	---	---	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO: FRADES

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	1,2	1,2	---	---	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO: CAMBEDO

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	< 0,10	< 0,10	---	---	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO: ESPINDO

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	2,7	2,7	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,5	5,5	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	< 38,2	< 38,2	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	< 6	< 6	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	< 0,5	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	< 20	< 20	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	12	12	0	100%	1	1	100%

Incumprimento do VP do parâmetro; pH causas do incumprimentos: características hidrogeológicas da origem da água; medidas corretivas: não foram tomadas por não haver risco para a saúde pública (ausência de parecer da AS).

ZONA DE ABASTECIMENTO: SALAMONDE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	< 0,1	< 0,1	---	---	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO: RECHÃ

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,6	1,1	---	---	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO: TABUAÇAS-ASSENTO

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	< 0,10	1,7	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	< 38,2	< 38,2	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	< 6	< 6	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	< 0,5	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	61	61	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	< 0,14	< 0,14	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	< 0,2	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	< 0,001	< 0,001	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	< 0,01	< 0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	< 1,5	< 1,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	< 6,4	< 6,4	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	< 0,005	< 0,005	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	< 15	< 15	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	< 0,05	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	< 0,75	< 0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	< 15	< 15	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	< 50	< 50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	< 0,001	< 0,001	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	< 0,001	< 0,001	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	< 0,001	< 0,001	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	< 0,001	< 0,001	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	< 0,001	< 0,001	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	< 3	< 3	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	< 4,4	< 4,4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	< 0,05	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	7	7	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	2,9	2,9	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	< 0,3	< 0,3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	< 0,3	< 0,3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	11,82	11,82	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	3,34	3,34	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,79	0,79	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	3,88	3,88	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	3,81	3,81	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0,10	Bq/l	< 0,04	< 0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total	1,00	Bq/l	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	29,1	29,1	0	100%	1	1	100%

Incumprimento do VP do parâmetro; pH causas do incumprimentos: características hidrogeológicas da origem da água; medidas corretivas: não foram tomadas por não haver risco para a saúde pública (ausência de parecer da AS).

ZONA DE ABASTECIMENTO: PARADA/ UVEIRA

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,6	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C ¹	3	Fator de diluição	1	1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C ¹	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
pH ¹	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade ¹	2500	µS/cm a 20 °C	116	116	0	100%	1	1	100%
Cor ¹	20	mg/l PtCo	< 2	< 2	0	100%	1	1	100%
Turvação ¹	4	UNT	< 0,2	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Enterococos ¹	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C ¹	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C ¹	---	N/ml	8	8	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> ¹	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio ¹	200	µg/L Al	42	42	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta Águas do Norte, SA.

ZONA DE ABASTECIMENTO: VIEIRA DO MINHO

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	

<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	< 0,1	1	---	---	6	6	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,5	6,7	2	33%	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	104	149	0	100%	3	3	100%
Cor	20	mg/l PtCo	< 6	< 6	0	100%	3	3	100%
Turvação	4	UNT	< 0,5	< 0,5	0	100%	3	3	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	70	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	0	41	---	---	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Alumínio	200	µg/L Al	< 20	< 20	0	100%	3	3	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	< 0,14	< 0,14	0	100%	1	1	100%
Antimónio ¹	5,0	µg/l Sb	< 4	< 4	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹	10	µg/l As	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹	1,0	µg/l	< 0,2	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	< 0,005	< 0,005	0	100%	1	1	100%
Boro ¹	1,0	mg/l B	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Cádmio ¹	5,0	µg/l Cd	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	18	18	---	---	1	1	100%
Cianetos ¹	50	µg/l CN	< 15	< 15	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	8	8	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	< 0,05	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano ¹	3,0	µg/l	< 0,5	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	78	78	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	55	55	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	< 0,08	< 0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	8	8	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	< 0,05	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	< 0,2	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	< 2	< 2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹	10	µg/l Se	< 3,2	< 3,2	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/l Na	3,6	3,6	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	< 0,5	< 0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	30,73	30,73	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	25,9	25,9	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	< 0,2	< 0,2	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	4,22	4,22	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,61	0,61	---	---	1	1	100%
Dose indicativa ¹	0,10	mSv	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa Total ¹	0,10	Bq/l	< 0,01	< 0,01	0	100%	1	1	100%
Beta Total ¹	1,00	Bq/l	< 0,02	< 0,02	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta Águas do Norte, SA.

Incumprimento do VP do parâmetro pH; causas do incumprimentos: Constatou-se que havia mistura de água de um reservatório que estava desativado, uma válvula que deveria estar fechada tinha sido aberto por lapso. Esta situação de incumprimentos de pH e valores de cloro baixo serviu de alerta para resolver a situação; medidas corretivas: correção da situação.

Responsável: Rosa Carneiro

Data da publicação no website : 07/02/2020