



MUNICÍPIO DE VILA VELHA DE RÓDÃO
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL Nº043/2019

Qualidade da Água para Consumo Humano

2º Trimestre de 2019

Dr Luís Miguel Ferro Pereira, Presidente da Câmara Municipal do Concelho de Vila Velha de Ródão **torna público**, os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativos ao 2º trimestre de 2019, em cumprimento do disposto no artigo 17º, do Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de dezembro, os quais constam dos seguintes anexos:

- Relatório da qualidade da água para consumo humano;
- Qualidade da água para consumo humano no Município de Vila Velha de Ródão;

Torna público ainda o relatório da qualidade da água entregue, pela Empresa Águas do Vale do Tejo, S.A, relativo ao mesmo trimestre.

Para constar se lavrou o presente Edital e outros de igual teor, que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Paços do Concelho de Vila Velha de Ródão, 02 de outubro de 2019

O Presidente da Câmara Municipal

Dr. Luís Miguel Ferro Pereira



MUNICÍPIO DE VILA VELHA DE RÓDÃO
CÂMARA MUNICIPAL

Anexo

EDITAL Nº 043/2019

Relatório da Qualidade da Água para Consumo Humano

2º Trimestre de 2019

Em cumprimento do disposto no Artigo 17º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro, a Câmara Municipal de Vila Velha de Ródão informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do anexo I do referido Decreto-Lei, relativamente ao 2º trimestre de 2019.

O Município de Vila Velha de Ródão realiza um programa de controlo da qualidade da água, apresentado à Entidade Reguladora dos serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), com base no disposto na alínea a) do artigo 8º, que incide sobre os sistemas de distribuição do Município.

Todas as determinações são realizadas no cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise, e métodos analíticos.

Durante os meses de **Abril, Maio e Junho**, foram realizadas, **106 análises na água para consumo humano**, e os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída no concelho de Vila Velha de Ródão está em conformidade, em 106 análises, com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei nº 152/17, de 07 de dezembro.

Paços do Concelho de Vila Velha de Ródão, 02 de outubro de 2019

O Presidente da Câmara Municipal

Dr. Luís Miguel Ferro Pereira

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Zona de Abastecimento de Santa Águeda							2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho		
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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,06	1,1	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	2	0	100	3	3	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	2	0	100	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,5	8,0	0	100	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	204	218	0	100	3	3	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	3	3	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	21	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Alumínio	200	µg Al/L	63	79	0	100	3	3	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg Ca/L	27	27	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	72	72	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	3	3	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	0,88	0,88	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	3	3	100%
Nitrato	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	3,3	3,3	0	100	3	3	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	50	50	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	40	40	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	10	10	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vila Velha Ródão/Coxerito							2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho		
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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,89	0,89	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-	-	-	-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitrito	0,50	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dibromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Carepa								2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho	
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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	2,3	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-	-	-	-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-	-	-	-
Manganés	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitrito	0,50	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Foz do Coirão							2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho		
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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,23	0,23	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO ₃	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-			-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO ₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Entidade Gestora Abastecida: CM Vila Velha de Ródão

Ponto de Entrega (PE): CM Vila Velha de Ródão - Zona 1

Pontos de Amostragem (representativos do PE): S_VVROD05 - Saída Reservatório Sarnadas

S_VVROD12 - Entrada Reservatório Alfrivida

S_VVROD15 - Derivação Rodeiros

PERÍODO DE COLHEITA: 2º TRIMESTRE / 2019

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	9	9	100,00%				0	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	3	3	100,00%	0,73	0,20	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	3	3	100,00%	0		0	0	100,00%
E. coli (ufc/100 mL)	3	3	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	9	9	100,00%				0	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	1	1	100,00%	195,9		2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt-Co)	1	1	100,00%	<2,00		20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	1	1	100,00%	0		5/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	1	1	100,00%	0		5/ alteração anormal	-	-
pH (E Sörensen)	1	1	100,00%	7,65 (a 22,0°C)		≥6,5 e <9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turbidez (UNT)	1	1	100,00%	<0,400		4	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Inspeção	36	36	100,00%				0	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	1	1	100,00%	65,6		200	0	100,00%
Antimónio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,500		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L)	1	1	100,00%	0,84		10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	1	1	100,00%	<0,025		---	-	-
Atividade beta-total (Bq/L)	1	1	100,00%	0,051		---	-	-
Azoto amoniacal (mg NH ₄ /L)	1	1	100,00%	<0,070		0,50	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,30		1,0	0	100,00%
Benzo (a) Pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0040		0,010	0	100,00%
Boro (µg/L)	1	1	100,00%	<20,0		1000	0	100,00%
Bromatos (µg/L)	1	1	100,00%	<10,0		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,500		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L)	1	1	100,00%	29,0		---	-	-
Chumbo (µg/L)	1	1	100,00%	<0,500		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L)	1	1	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	1	1	100,00%	21,0		350	0	100,00%
Clostridium perfringens (inclui esporos) (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	1	1	100,00%	1,00		2000	0	100,00%
Crómio (µg/L)	1	1	100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Dose indicativa total (mSv/ano)	1	1	100,00%	<0,1		0,10	0	100,00%
Dureza total (mg CaCO ₃ /L)	1	1	100,00%	76,6		---	-	-
Ferro (µg/L)	1	1	100,00%	<20,0		200	0	100,00%
Fluoretos (µg/L)	1	1	100,00%	<100		1500	0	100,00%
Hid. Arom. Polin. Total (soma espécies*) (µg/L)	1	1	100,00%	<0,04		0,10	0	100,00%
Benzo (b) Fluoranteno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0070		---	-	-
Benzo (g,h,i) Perileno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,020		---	-	-
Benzo (k) Fluoranteno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0030		---	-	-
Indeno (1,2,3-cd) Pireno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,04		---	-	-
Magnésio (mg/L)	1	1	100,00%	1,03		---	-	-
Manganês (µg/L)	1	1	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Mercurio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,200		1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	1	1	100,00%	<1,00		20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	1	1	100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	1	1	100,00%	<0,00500		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	1	1	100,00%	1,44		5,0	0	100,00%
Clorpirifos (µg/L)	1	1	100,00%	<0,05		0,10	0	100,00%
Desetiltetralazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,020		0,10	0	100,00%
Dimetoato (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
Diurão (µg/L)	1	1	100,00%	<0,045		0,10	0	100,00%
Imidaclopride (µg/L)	1	1	100,00%	<0,020		0,10	0	100,00%
Ometoato (µg/L)	1	1	100,00%	<0,050		0,10	0	100,00%
Terbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,07		0,10	0	100,00%
Selénio (µg/L)	1	1	100,00%	<2,00		10	0	100,00%

Entidade Gestora Abastecida: CM Vila Velha de Ródão

Ponto de Entrega (PE): CM Vila Velha de Ródão - Zona 1

Pontos de Amostragem (representativos do PE): S_VVROD05 - Saída Reservatório Samadas

S_VVROD12 - Entrada Reservatório Alfrivida

S_VVROD15 - Derivação Rodeios

PERÍODO DE COLHEITA: 2º TRIMESTRE / 2019

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-Lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Sódio (mg/L)	1	1	100,00%	9,7		200	0	100,00%
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	1	1	100,00%	< 1,0		10	0	100,00%
Tetracloroeteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,10		---	0	100,00%
Tricloroeteno (µg/L)	1	1	100,00%	<1,0		---	0	100,00%
Sulfatos (mg/L)	1	1	100,00%	<10		250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	1	1	100,00%	42		80	0	100,00%
Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	10		---	0	100,00%
Bromofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	<1,0		---	0	100,00%
Clorofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	29		---	0	100,00%
Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	2,8		---	0	100,00%

Avaliação: O valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

Entidade Gestora Abastecida: CM Vila Velha de Ródão

Ponto de Entrega (PE): CM Vila Velha de Ródão - Zona 2

Pontos de Amostragem (representativos do PE): S_VVROD09 - Saída Reservatório Vila Velha de Ródão - CP

PERÍODO DE COLHEITA: 2º TRIMESTRE / 2019

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	6	6	100,00%				0	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	2	2	100,00%	0,90	0,75	—	—	—
Coliformes totais (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
E. coli (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	9	9	100,00%				0	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	1	1	100,00%	100,9		2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt-Co)	1	1	100,00%	<2,00		20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	1	1	100,00%	0		S/ alteração anormal	—	—
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	1	1	100,00%	0		S/ alteração anormal	—	—
pH (E. Sørensen)	1	1	100,00%	7,31 (a 22,2°C)		≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	1	1	100,00%	<0,400		4	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Inspeção	37	37	100,00%				0	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	1	1	100,00%	<20,0		200	0	100,00%
Antimónio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,500		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,500		10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	1	1	100,00%	<0,025		—	—	—
Atividade beta-total (Bq/L)	1	1	100,00%	0,036		—	—	—
Azoto amoniacal (mg NH ₄ /L)	1	1	100,00%	<0,070		0,50	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,30		1,0	0	100,00%
Benzo (a) Pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0040		0,010	0	100,00%
Boro (µg/L)	1	1	100,00%	<20,0		1000	0	100,00%
Bromatos (µg/L)	1	1	100,00%	<10,0		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,500		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L)	1	1	100,00%	14,2		—	—	—
Chumbo (µg/L)	1	1	100,00%	<0,500		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L)	1	1	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	1	1	100,00%	<15,0		250	0	100,00%
Clostridium perfringens (inclui esporos) (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	1	1	100,00%	1,73		2000	0	100,00%
Crómio (µg/L)	1	1	100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Dose indicativa total (mSv/ano)	1	1	100,00%	<0,1		0,10	0	100,00%
Dureza total (mg CaCO ₃ /L)	1	1	100,00%	38,7		—	—	—
Ferro (µg/L)	1	1	100,00%	32,7		200	0	100,00%
Fluoretos (µg/L)	1	1	100,00%	<100		1500	0	100,00%
Hid. Arom. Polin. Total (soma espécies) (µg/L)	1	1	100,00%	<0,04		0,10	0	100,00%
Benzo (b) Fluoranteno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0070		—	—	—
Benzo (g,h,i) Perileno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,020		—	—	—
Benzo (k) Fluoranteno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0030		—	—	—
Indeno (1,2,3-cd) Pireno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,04		—	—	—
Magnésio (mg/L)	1	1	100,00%	<1,00		—	—	—
Manganês (µg/L)	1	1	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Mercúrio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,200		1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	1	1	100,00%	<1,00		20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	1	1	100,00%	3,72		50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	1	1	100,00%	<0,00500		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	1	1	100,00%	<0,60		5,0	0	100,00%
Clorpirifos (µg/L)	1	1	100,00%	<0,05		0,10	0	100,00%
Desetiltetrbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,020		0,10	0	100,00%
Dimetoato (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
Imidaciopride (µg/L)	1	1	100,00%	<0,020		0,10	0	100,00%
Linurão (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
MCPA (µg/L)	1	1	100,00%	<0,050		0,10	0	100,00%
Ometoato (µg/L)	1	1	100,00%	<0,050		0,10	0	100,00%
Terbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,07		0,10	0	100,00%
Radão-222 (Bq/L)	1	1	100,00%	12		500	0	100,00%

Entidade Gestora Abastecida: CM Vila Velha de Ródão

Ponto de Entrega (PE): CM Vila Velha de Ródão - Zona 2

Pontos de Amostragem (representativos do PE): S_VVROD09 - Saída Reservatório Vila Velha de Ródão - CP

PERÍODO DE COLHEITA: 2º TRIMESTRE / 2019

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-Lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Selénio (µg/L)	1	1	100,00%	<2,00		10	0	100,00%
Sódio (mg/L)	1	1	100,00%	6,8		200	0	100,00%
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	1	1	100,00%	< 1,0		10	0	100,00%
Tetracloroeteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,10		---	0	100,00%
Tricloroeteno (µg/L)	1	1	100,00%	<1,0		---	0	100,00%
Sulfatos (mg/L)	1	1	100,00%	<10,0		250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	1	1	100,00%	1		80	0	100,00%
Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	<1,0		---	0	100,00%
Bromofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	<1,0		---	0	100,00%
Clorofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	<2,0		---	0	100,00%
Dibromodiclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	1,4		---	0	100,00%

Avaliação: O valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.
 Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.