



MUNICÍPIO DE VILA VELHA DE RÓDÃO  
CÂMARA MUNICIPAL

---

**Anexo**

**EDITAL Nº 024/2015**

Relatório da Qualidade da Água para Consumo Humano

1º Trimestre de 2015

Em cumprimento do disposto no Artigo 17º do Decreto-Lei n.º306/07, de 27 Agosto, 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 1º trimestre de 2015.

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 **Janeiro, Fevereiro e Março de 2015**, foram realizadas, **244 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 241 análises, com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei nº 306/07, de 27 de Agosto. Verificou-se incumprimento aos parâmetros Alumínio, Ferro e turvação na zona de abastecimento da Carepa. Foi efetuada nova análise para verificação não se tendo verificado qualquer incumprimento aos mesmos parâmetros.

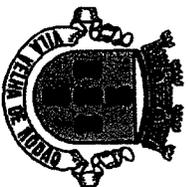
Todos os incumprimentos foram comunicados à Autoridade de Saúde e à ERSAR, conforme previsto na legislação.

Paços do Concelho de Vila Velha de Ródão, 27 de Maio de 2015

O Presidente da Câmara Municipal

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. M. F. P.' followed by a period.

Dr Luís Miguel Ferro Pereira



MUNICÍPIO DE VILA VELHA DE RÓDÃO  
CÂMARA MUNICIPAL

Anexo  
EDITAL Nº 024/2015

## Qualidade da Água para Consumo Humano -1º trimestre de 2015

Parâmetro: (unidade)	Valor Paramétrico (V <sub>P</sub> ) (deco no DL 316/2007)	Valores Obtidos	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores no V <sub>P</sub>	% Cumprimento do V <sub>P</sub>	N.º Análises Agendas	Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Destricante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)			0,07	0,46	3	100%	12	12	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	404	1	80%	5	5	100%
Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)	0,5	<0,050	<0,050	<0,050	0	100%	5	5	100%
N.º Colónias 22°C (N/mL)	N/D	Sem alteração anormal	N/D	2	2	100%	5	5	100%
N.º Colónias 36°C (N/mL)	2500	Sem alteração anormal	N/D	N/D	2	100%	5	5	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)			46	187	0	100%	5	5	100%
Glostridium Perfringens (N/100mL)			0	0	0	100%	5	5	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	8	0	100%	5	5	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	6,5	7,8	0	100%	5	5	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	226	1	95%	5	5	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	48	0	100%	4	4	100%
Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	<1,0	<1,0	1,6	0	100%	5	5	100%
Nitrito (mg NO <sub>2</sub> /L)	0,5	<0,020	<0,020	<0,020	0	100%	4	4	100%
Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	<2,0	<2,0	0	100%	5	5	100%
Cheiro, a 25°C (factor diluição)	3	<1	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Sabor, a 25 °C (factor diluição)	3	<1	<1	4,9	1	80%	5	5	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	1	0	100%	5	5	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<1	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	<0,5	0	100%	3	3	100%
Benzolaleno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	<0,002	0	100%	4	4	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	<0,10	0	100%	3	3	100%
Bromato (µg BrO <sub>3</sub> /L)	10	<5	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg Ca/L)			1,2	16	0	100%	4	4	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	<3	0	100%	4	4	100%
Cianeto (µg CN <sub>2</sub> /L)	50	<10	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0,063	0	100%	4	4	100%
Cromo (µg Cr/L)	5,0	<5	<5	<5	0	100%	3	3	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	<0,5	0	100%	3	3	100%
Dureza Total (mg CaCO <sub>3</sub> /L)			8	88	0	100%	4	4	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Fluoretó (mg F <sup>-</sup> /L)	1,5	<0,050	<0,050	0,17	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg Mg/L)			0,8	12	0	100%	4	4	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	<0,30	0	100%	3	3	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	<5	0	100%	4	4	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	1	0	100%	3	3	100%
Cloreto (mg Cl <sub>2</sub> /L)	250	6	6	9,1	0	100%	3	3	100%
Sódio (mg Na/L)	200	3,8	3,8	13	0	100%	3	3	100%
Sulfato (mg SO <sub>4</sub> /L)	250	<5,0	<5,0	29	0	100%	3	3	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)		Sem alteração anormal	0	0	0	100%	0	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)			<3 (Maior LO)	<3 (Maior LO)	0	100%	3	3	100%
Tetracloroetano (µg/L)			<3	<3	0	100%	3	3	100%
Tricloroetano (µg/L)			<3	<3	0	100%	3	3	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)			<0,5	<0,5	0	100%	4	4	100%
Benzol(b)fluoranteno (µg/L)			<0,005	<0,005	0	100%	4	4	100%
Benzol(k)fluoranteno (µg/L)			<0,005	<0,005	0	100%	4	4	100%
Benzol(a)fluoranteno (µg/L)			<0,002	<0,002	0	100%	4	4	100%
Indeno(1,2,3-c)pireno (µg/L)			<0,004	<0,004	0	100%	4	4	100%
Soma THM (µg/L)			<3 (Maior LO)	16	0	N/A	4	4	N/A
Trihalometanos - Total (µg/L)			0	0	0	N/A	0	0	N/A
Cloroformo (µg/L)			<3	7	0	100%	4	4	100%
Bromoformo (µg/L)			<3	<3	0	100%	4	4	100%
Bromodifluoroetano (µg/L)			<3	5	0	100%	4	4	100%
Dibromocloroetano (µg/L)			<3	4	0	100%	4	4	100%
Pesticidas Totais (µg/L)			<0,014 (Maior LO)	<0,014 (Maior LO)	0	100%	3	3	100%
Limfate (µg/L)			0,10	<0,014 (Maior LO)	<0,014 (Maior LO)	100%	3	3	100%

Fonte: Cesab

• Ver Relatório

Paços do Concelho de Vila Velha de Ródão, 27 de Maio de 2015

O Presidente da Câmara Municipal

  
Dr Luís Miguel Ferro Pereira

## RELATÓRIO DA QUALIDADE DA ÁGUA - MUNICÍPIO DE VILA VELHA DE RÓDÃO

### I.º TRIMESTRE 2015

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água entregue, a Águas do Centro, de acordo com o Decreto- Lei 306/2007, de 27 de Agosto, elaborou um Programa de Controlo da Qualidade da Água para 2015, aprovado pela entidade competente - ERSAR (Entidade Reguladora de Serviços de Água e Resíduos) para avaliar e demonstrar a conformidade dos requisitos de qualidade estabelecidos para a água de consumo humano.

No I.º trimestre de 2015, todas as análises realizadas apresentaram resultados em conformidade com os valores paramétricos estabelecidos na legislação em vigor.

#### Ponto de Entrega: St.ª Águeda/Vila Velha de Ródão

Data	Ponto de amostragem	Parâmetros
04-02-2015	Entrada Reservatório Cebolais de Baixo	R1+R2c

#### Ponto de Amostragem: Entrada Reservatório Cebolais de Baixo

Parâmetro	Unidade	Valor	Limite Superior	Limite Inferior	Valor	Limite Superior	Limite Inferior	Valor
Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,4	0,4	---	---			100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100			100
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100			100
Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	0	100			100

**Ponto de Entrega: Vila Velha de Ródão**

Data	Ponto de amostragem	Parâmetros
07-01-2015	Saída Reservatório Vila Velha de Ródão - CP	R1+R2
04-03-2015	Saída Reservatório Vila Velha de Ródão - CP	R2c

**Ponto de Amostragem: Saída Reservatório Vila Velha de Ródão - CP**

Parâmetro	07-01-2015	04-03-2015	07-01-2015	04-03-2015	07-01-2015	04-03-2015	07-01-2015	04-03-2015	07-01-2015	04-03-2015
Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,5	0,5	---	---	I	I	100		
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	I	I	100		
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	I	I	100		
Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	2	4	0	100	2	2	100		
Azoto Amoniacal (mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100	I	I	100		
Cheiro, a 25°C (Factor de diluição)	3	< 3	< 3	0	100	I	I	100		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	118	118	0	100	I	I	100		
Contagem do número de organismos viáveis a 22°C (col./mL)	---	97	97	---	---	I	I	100		
Contagem do número de organismos viáveis a 37°C (col./mL)	---	19	19	---	---	I	I	100		
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	0	100	I	I	100		
Manganês (µg/L Mn)	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100	I	I	100		
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	0	100	I	I	100		
pH (Unidades de pH)	6,5 - 9,0	7,4 a 13,7°C	7,4 a 13,7°C	0	100	I	I	100		
Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	3	< 3	< 3	0	100	I	I	100		
Turvação (UNT)	4	< 0,7 (LQ)	< 0,7 (LQ)	0	100	I	I	100		

## Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detetado

L.Q.\_ Limite de Quantificação