

# EDITAL 45 / 2015

## Qualidade da Água para Consumo Humano

### 1º Trimestre de 2015

Eu, Luís Carlos Piteira Dias, Presidente da Câmara Municipal de Vendas Novas, em cumprimento do disposto no Artigo 17º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, torno público, os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativos ao 1º trimestre de 2015, os quais constam dos seguintes anexos, podendo ser consultados no Edifício dos Paços do Concelho e na Junta de Freguesia de Landeira durante o período de funcionamento, ou seja, das 9.00 às 12.30 e das 14.00 às 17.30 de 2.ª a 6.ª feira:

**Anexo1.** - Relatório da Qualidade da Água para Consumo Humano;

**Anexo2.** - Pontos de Amostragem do Sistema de Distribuição de Água do Município de Vendas Novas;

**Anexo3.** - Quadro das Análises Realizadas na Água para Consumo Humano por Zona de Abastecimento;

Por ser verdade e para constar se passou o presente Edital (que integra no seu conjunto, 6 folhas) e outros de igual teor que vão ser afixados nos locais públicos do costume.

Paços do Município de Vendas Novas, 30 de abril de 2015

O Presidente da Câmara Municipal,

Luís Carlos Piteira Dias

## Qualidade da Água para Consumo Humano

1º Trimestre de 2015

### Anexo 1

Em cumprimento do disposto, no Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Vendas Novas informa os seus consumidores, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com os valores paramétricos definidos no anexo I do referido Decreto-Lei, relativo ao 1º trimestre de 2015.

O Município realiza um programa de controlo da qualidade da água, apresentado à Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), com base no disposto no capítulo III e no anexo III do Decreto-Lei referido, que incide sobre o sistema de distribuição do concelho de Vendas Novas, com colheitas regulares em 54 pontos estratégicos do sistema de abastecimento de água. 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 122 (acumulado de 460) análises na água para consumo humano, e os resultados analíticos apresentados, demonstram, que a água distribuída no concelho de Vendas Novas está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto, não se tendo verificado neste período qualquer inconformidade.

## Qualidade da Água para Consumo Humano

1º Trimestre de 2015

### Anexo 2

#### Pontos de Amostragem do Sistema de Abastecimento de Água do Concelho de Vendas Novas

Redes de Distribuição	N.º de pontos de colheita	Freguesias abastecidas
Zona de Abastecimento de Vendas Novas - Bica Fria	<b>36</b>	Vendas Novas
Zona de Abastecimento da Landeira	<b>12</b>	Landeira
Zona de Abastecimento de Vendas Novas - Piçarras	<b>6</b>	Vendas Novas

## Qualidade da Água para Consumo Humano

1º Trimestre de 2015

Anexo 3

### Quadro das análises realizadas na água por Zona de Abastecimento

#### Quadro Resumo 1º Trimestre Bica Fria

Parâmetros	Unidades	Lim. Lei	N.º de Análises		Resultados		Conformidade	
			min./ano	realizadas	Mínimo	Máximo	%	n.º
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	36	9	0		100%	9
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	36	9	0		100%	9
Desinfectante residual	mg/L	—	36	9	0,1mg/ L Cl2	0,5 mg/ L Cl2	100%	9
Número de col. a 22 °C	UFC/1 ml	—	14	3	23 UFC/ ml	>300 UFC/ ml	100%	3
Número de col. a 37 °C	UFC/1 ml	—	14	3	ND UFC/ ml	>300 UFC/ ml	100%	3
Amónio	mg/L NH4	0,5	14	3	<0,02(LQ)		100%	3
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	14	3	237	287	100%	3
Cor	mg/l PtCo	20	14	3	<2(LQ)		100%	3
pH	Unidades de pH	≥6,5 e ≤9	14	3	7	8,3	100%	3
Manganês	µg/l Mn	50	14	3	<15(LQ)		100%	3
Oxidabilidade	mg/l O2	5	14	3	<1,0(LQ)		100%	3
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	14	3	<1		100%	3
Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	14	3	<1		100%	3
Turvação	NTU	4	14	3	<0.5(LQ)		100%	3
Nitritos	mg/l NO2	0,5	2	1	<0,02(LQ)		100%	1
Ferro	µg/l Fe	200	2	1	<50(LQ)		100%	1
Alumínio	µg/l Al	200	2	1	<30(LQ)		100%	1
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	2	1	0		100%	1
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	2	1	<0,005(LQ)		100%	1
Chumbo	µg/l Pb	25	2	1	<3(LQ)		100%	1
Cobre	mg/l	2	2	1	0,05 mg		100%	1
Enterococos	UFC/100 ml	0	2	1	0		100%	1
Níquel	µg/l Ni	20	2	1	<5(LQ)		100%	1
Clorofórmio	µg/l	—	2	1	<7(LQ)		100%	1
Bromofórmio	µg/l	—	2	1	<7(LQ)		100%	1
Dibromoclorometano	µg/l	—	2	1	<7(LQ)		100%	1
Bromodiclorometano	µg/l	—	2	1	<7(LQ)		100%	1
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	—	2	1	<0,01(LQ)		100%	1
Benzo(K)fluoranteno	µg/l	—	2	1	<0,01(LQ)		100%	1



Benzo(ghi)pireno	µg/l	—	2	1	<0,01(LQ)	100%	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	—	2	1	<0,01(LQ)	100%	1
Cálcio	mg/l Ca	—	2	1	23 mg/ l Ca	100%	1
Magnésio	mg/l	—	2	1	11 mg/L Mg	100%	1
Dureza total	mg/l CaCO3	—	2	1	100 mg CaCo3/ L	100%	1
Trihalometanos	µg/l	—	2	1	<7(LQ)	100%	1

### Quadro Resumo 1º trimestre – Landeira

Parâmetros	Unidades	Lim. Lei	N.º de Análises		Resultados		Conformidade	
			min./ano	realizadas	Mínimo	Máximo	%	n.º
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	12	3	0		100%	3
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	12	3	0		100%	3
Desinfectante residual	mg/L	—	12	3	0,4mg/ L Cl2	0,5 mg/ L Cl2	100%	3
Número de col. a 22 °C	UFC/1 ml	—	4	2	ND UFC/ ml		100%	2
Número de col. a 37 °C	UFC/1 ml	—	4	2	ND UFC/ ml		100%	2
Amónio	mg/L NH4	0,5	4	2	<0,02(LQ)		100%	2
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	4	2	203	296	100%	2
Cor	mg/l PtCo	20	4	2	<2(LQ)		100%	2
pH	Unidades de pH	≥6,5 e ≤9	4	2	6,8	7,9	100%	2
Manganês	µg/l Mn	50	4	2	<15(LQ)		100%	2
Oxidabilidade	mg/l O2	5	4	2	<1,0(LQ)		100%	2
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	4	2	<1		100%	2
Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	4	2	<1		100%	2
Turvação	NTU	4	4	2	<0.5(LQ)		100%	2
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	<0,02(LQ)		100%	1
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	<50(LQ)		100%	1
Alumínio	µg/l Al	200	1	1	<30(LQ)		100%	1
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	1	1	0		100%	1
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	1	<0,005(LQ)		100%	1
Chumbo	µg/l Pb	25	1	1	<3(LQ)		100%	1
Cobre	mg/l	2	1	1	<0,08 mg		100%	1
Enterococos	UFC/100 ml	0	1	1	0		100%	1
Niquel	µg/l Ni	20	1	1	<5(LQ)		100%	1
Clorofórmio	µg/l	—	1	1	<5(LQ)		100%	1
Bromofórmio	µg/l	—	1	1	<5(LQ)		100%	1
Dibromoclorometano	µg/l	—	1	1	<5(LQ)		100%	1
Bromodichlorometano	µg/l	—	1	1	<5(LQ)		100%	1
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	—	1	1	<0,01(LQ)		100%	1
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	—	1	1	<0,01(LQ)		100%	1
Benzo(ghi)pireno	µg/l	—	1	1	<0,01(LQ)		100%	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	—	1	1	<0,01(LQ)		100%	1
Cálcio	mg/l Ca	—	1	1	9 mg/ l Ca		100%	1
Magnésio	mg/l	—	1	1	2,8 mg/L Mg		100%	1
Dureza total	mg/l CaCO3	—	1	1	34 mg CaCo3/ L		100%	1
Trihalometanos	µg/l	—	1	1	<5(LQ)		100%	1



### Quadro Resumo 1º trimestre – Piçarras

Parâmetros	Unidades	Lim. Lei	N.º de Análises		Resultados		Conformidade	
			min./ano	realizadas	Mínimo	Máximo	%	n.º
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	6	1	0		100%	1
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	6	1	0		100%	1
Desinfectante residual	mg/L	—	6	1	<0,3mg/ L Cl2		100%	1