



vendas novas
era uma vez uma princesa...

EDITAL

CÂMARA MUNICIPAL DE VENDAS NOVAS

Qualidade da Água para Consumo Humano

1º Trimestre de 2020

Luís Carlos Piteira Dias, Presidente da Câmara Municipal de Vendas Novas, torna a público, em cumprimento do disposto no Artigo 17º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017, os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativos ao 1º trimestre de 2020, 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 Zona da Bica Fria;

Anexo2. - Relatório da Qualidade da Água para Consumo Humano Zona da Landeira;

Anexo3. - Relatório da Qualidade da Água para Consumo Humano Zona das Piçarras.

Por ser verdade e para constar, se passou o presente Edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos locais do costume.

Paços do Município de Vendas Novas, 19 de maio de 2020

O Presidente da Câmara Municipal,

(Luís Carlos Piteira Dias)


N.º Registo: SAI_CMVN/2020/940

N.º Processo: 800.10.303.00/2020/3



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	1	89%	9	9	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	1	89%	9	9	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0,5	0,8	---	---	9	9	100%
Número de colónias a 22 °C	Sem alteração anormal	N/ml	0	49	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	N/ml	0	0	---	---	4	4	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	270	300	0	100%	4	4	100%
Cor	20	mg/L PtCo	<2	<2	0	100%	4	4	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	4	4	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades pH	7,1	7,3	0	100%	4	4	100%
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Turvação	4	NTU	<0,5	<0,5	0	100%	4	4	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/L NH4	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/L NO2	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	15	15	---	---	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/L Cu	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO2	---	---	---	---	---	---	---
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	---	---	---	---	---	---	---
Crómio	50,0	µg/L Cr	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/L CaCO3	95	95	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	14	14	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/L O2	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	Sem alteração anormal	mg/L C	---	---	---	---	---	---	---
Radão	500	Bq/L	---	---	---	---	---	---	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	0,01	0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	<0,4	<0,4	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO3	---	---	---	---	---	---	---
Antimónio	5	µg/L Sb	---	---	---	---	---	---	---
Arsénio	10	µg/L As	---	---	---	---	---	---	---
Benzeno	1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Boro	1,0	mg/L B	---	---	---	---	---	---	---
Bromatos	10	µg/L BrO3	---	---	---	---	---	---	---
Cádmio	5,0	µg/L Cd	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos	50	µg/L ClO2	---	---	---	---	---	---	---
Crómio	50	µg/L Cr	---	---	---	---	---	---	---
1,2 - dicloroetano	3	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Fluoretos	1,5	mg/L F	---	---	---	---	---	---	---
Mercurio	1	µg/L Hg	---	---	---	---	---	---	---
Selénio	10	µg/L Se	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos	250	mg/L Cl	---	---	---	---	---	---	---
Sódio	200	mg/L Na	---	---	---	---	---	---	---
Sulfatos	200	mg/L SO4	---	---	---	---	---	---	---
Alfa total	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Beta total	1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Dose Indicativa	0,1	mSv	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Tricloroetano	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Pesticidas - total	0,30	µg/L	<0,03	<0,03	1	100%	1	1	100%
Desetilbutilflusina	0,10	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Clortalurão	500	µg/L	<0,01	<0,01	1	100%	1	1	100%
Imazalil	0,10	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Terbutilazina	0,10	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Ometoato	0,10	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Atrazina	0,10	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Desetilatrazina	0,10	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Dimetato	0,10	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Diflufenicanol	0,10	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Propiconazol	0,10	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Tebuconazol	0,10	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Simazina	0,10	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos	0,10	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Desetilmetazina	0,10	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Bentazona	0,10	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Radão	---	Bq/L	---	---	---	---	---	---	---
Bentazona	0,10	µg/L	---	---	---	---	---	---	---

NOTA 1:  Parâmetro Conservativo realizado pela Entidade Gestora em Alta: Águas Públicas do Alentejo - AgdA

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

1. Incumprimento do parâmetro "Escherichia coli (E. coli)" e "Bactérias coliformes" num Ponto de Amostragem, em 24 de março de 2020 e informado pelo laboratório em 26 de março de 2020 e 25 de março de 2021. As causas não foram identificadas.

1. Medidas correctivas - Não foram tomadas devido ao facto de as análises de verificação posteriores não confirmarem o incumprimento.

Responsável:

Data da publicação no website : 21/05/2020



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	—	mg/L	0,4	0,6	—	—	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	Sem alteração anormal	N/ml	>300	>300	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	N/ml	>300	>300	—	—	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	250	250	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L PtCo	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades pH	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25º	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	—	—	—	—	—	—	—
Amónio	0,50	mg/L NH4	—	—	—	—	—	—	—
Clostridium perfringens	0	N/100ml	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg/L Fe	—	—	—	—	—	—	—
Nitritos	0,5	mg/L NO2	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/L Ca	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg/L Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cobre	2,0	mg/L Cu	—	—	—	—	—	—	—
Cloratos	0,7	mg/L ClO2	—	—	—	—	—	—	—
Cloritos	0,7	mg/L ClO2	—	—	—	—	—	—	—
Crómio	50,0	µg/L Cr	—	—	—	—	—	—	—
Dureza total	—	mg/L CaCO3	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/L Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganés	50	µg/L Mn	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/L Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxidabilidade	5	mg/L O2	—	—	—	—	—	—	—
Carbono Orgânico Total (COT)	Sem alteração anormal	mg/L C	—	—	—	—	—	—	—
Radão	500	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Bromodiorometano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Dibromodiorometano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Nitratos	50	mg/L NO3	—	—	—	—	—	—	—
Antimónio	1	µg/L Sb	—	—	—	—	—	—	—
Arsénio	10	µg/L As	—	—	—	—	—	—	—
Benzano	1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Boro	1,0	mg/L B	—	—	—	—	—	—	—
Bromatos	10	µg/L BrO3	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	5,0	µg/L Cd	—	—	—	—	—	—	—
Cloratos	50	µg/L ClO2	—	—	—	—	—	—	—
Crómio	50	µg/L Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,2 - difloroetano	3	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Fluoretos	1,5	mg/L F	—	—	—	—	—	—	—
Mercúrio	1	µg/L Hg	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	µg/L Se	—	—	—	—	—	—	—
Cloretos	250	mg/L Cl	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/L Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfatos	250	mg/L SO4	—	—	—	—	—	—	—
Alfa total	0,1	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—
Beta total	1	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—
Doze indicadas	0,1	mSv	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroetano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Pesticidas - total	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Desetilbutilacina	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Clortalurão	100	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—
Linurão	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Terbutilacina	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Omectatino	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Atrazina	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Desetilacina	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Dimetato	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Glifosato	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Neoproturão	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Tebuconazol	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Simazina	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Clorpirifos	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Desetilmetazina	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Bentazona	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Radão	—	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—
Clorpirifos	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—

NOTA 1: Parâmetro Conservativo realizado pela Entidade Gestora em Alta: Águas Públicas do Alentejo - AgDA

SEM INCUMPRIMENTOS

Responsável:



Data da publicação no website : 21/05/2020



Município de
Vendas Novas



vendas novas
era uma vez uma princesa...

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE
ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VENDAS NOVAS

ZONA DE ABASTECIMENTO: PIÇARRAS

1.º TRIMESTRE
2020

01 janeiro a 31 de março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	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	0,6	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	Sem alteração anormal	N/ml	—	—	—	—	—	—	—
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração anormal	N/ml	—	—	—	—	—	—	—
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	—	—	—	—	—	—	—
Cor	20	mg/L PtCo	—	—	—	—	—	—	—
Enterococos	0	N/100 mL	—	—	—	—	—	—	—
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades pH	—	—	—	—	—	—	—
Cheiro a 25°	3	Factor de diluição	—	—	—	—	—	—	—
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	—	—	—	—	—	—	—
Turvação	4	NTU	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	200	µg/L Al	—	—	—	—	—	—	—
Amónio	0,50	mg/L NH4	—	—	—	—	—	—	—
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100ml	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg/L Fe	—	—	—	—	—	—	—
Nitritos	0,5	mg/L NO2	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/L Ca	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg/L Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cobre	2,0	mg/L Cu	—	—	—	—	—	—	—
Cloratos	0,7	mg/l ClO2	—	—	—	—	—	—	—
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	—	—	—	—	—	—	—
Crómio	50,0	µg/L Cr	—	—	—	—	—	—	—
Dureza total	—	mg/L CaCO3	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/L Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganés	50	µg/L Mn	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/L Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxidabilidade	5	mg/L O2	—	—	—	—	—	—	—
Carbono Orgânico Total (COT)	Sem alteração anormal	mg/L C	—	—	—	—	—	—	—
Radão	500	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (MAP):	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	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Bromodiclorometano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Dibromodiclorometano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Nitratos	50	mg/L NO3	—	—	—	—	—	—	—
Antimónio	3	µg/L Sb	—	—	—	—	—	—	—
Ársénio	10	µg/L As	—	—	—	—	—	—	—
Benzeno	1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Boro	2,0	mg/L B	—	—	—	—	—	—	—
Bromatos	10	µg/L BrO3	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	5,0	µg/L Cd	—	—	—	—	—	—	—
Cloratos	50	µg/L Cl	—	—	—	—	—	—	—
Crómio	50	µg/L Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,2 - dicloroetano	1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Fluoretos	2,5	mg/L F	—	—	—	—	—	—	—
Mercúrio	1	µg/L Hg	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	µg/L Se	—	—	—	—	—	—	—
Cloratos	250	mg/L Cl	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/L Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfatos	250	mg/L SO4	—	—	—	—	—	—	—
Alfa total	0,3	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—
Beta total	1	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—
Dose Indicativa	0,3	mSv	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroetano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Pesticidas - total	0,50	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Desmetilbutilazina	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Clorpirifos	0,00	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—
Imidacloprido	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Terbufosfatina	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Ometoato	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Atrazina	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Desmetilatrina	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Dinotolil	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Diflufenican	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Neoproturão	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Fenitrotion	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Sintiazina	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Clorpirifos	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Desmetilmetrina	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Bentazona	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Radão	—	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—
Clorpirifos	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—

NOTA 1: Parâmetro Conservativo realizado pela Entidade Gestora em Águas Públicas do Alentejo - AgDA

SEM INCUMPRIMENTOS

Responsável:

[Handwritten signature]



Data da publicação no website : 21/05/2020