

EDITAL

CÂMARA MUNICIPAL DE VENDAS NOVAS

Qualidade da Água para Consumo Humano 4º Trimestre de 2019

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 4º trimestre de 2019, 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 Picarras.

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, 27 de fevereiro de 2020

O Presidente da Câmara Municipal,

1_0

(Luís Carlos Piteira Dias)

N.º Registo: SAI_CMVN/2020/377

N.º Processo: 800.10.303.00/2019/3



Vendas Novas



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

AS DE 4 º TRIMESTRE 2019

01 outubro a 31 de dezembro

ZONA DE ABASTECIMENTO: BICA FRIA

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).

		Tovado pela da		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	• , .				
Parâmetro	Valor Paramé	rico (VP)	Valores	obtidos		% Cumprimento	N.º Anális	ses (PCQA)	%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Agendadas	Realizadas	Análises
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0,4	0,8	0	100%	9	9	100%
Bactérias coliformes Desinfetante residual	0	N/100 ml mg/L	0	0	0	100%	9	9	100%
Número de colónias a 22 ºC	Sem alteração anormal	N/ml	0	5			4	4	100%
Número de colónias a 36 ºC	Sem alteração anormal	N/ml	0	11			4	4	100%
Condutividade	2500	μS/cm a 20ºC	290	320	0	100%	4	4	100%
Cor	20	mg/L PtCo	<2	<2	0	100%	4	4	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0 7.2	0	0	100%	4	4	100%
pH Cheiro a 25º	≥6,5 e ≤9 3	Unidades pH Factor de diluição	7,2 <1	7,7 <1	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25ºC	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%
Clostridium perfringens	200	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro Nitritos	0,5	μg/L Fe mg/L NO2	<50 <0,02	<50 <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	19	19			1	1	100%
Chumbo	10	μg/L Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/L Cu	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Cloratos Cloritos	0,7	mg/l CIO2	0,105 <0,005	0,105 <0,005	0	100%	1	1	100%
Crómio	50,0	mg/I CIO2 μg/L Cr	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/L CaCO3	100	100			1	1	100%
Magnésio		mg/L Mg	13	13			1	1	100%
Manganês	50	μg/L Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	μg/L Ni	<5	<5 1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade Carbono Orgânico Total (COT)	5 Sem alteração anormal	mg/L O2 mg/L C			0	100%	0	0	100%
Radão	500	Bq/L	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno		μg/L	<0,010	<0,010			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 Trihalometanos - total (THM):	100	μg/L μg/L	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		μg/L	0,65	0,65			1	1	100%
Bromofórmio		μg/L	0,59	0,59			1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/L	<0,5	<0,5			1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/L	<0,5	<0,5			1	1	100%
Nitratos Antimónio	50 5	mg/L NO3 μg/L Sb							
Arsénio	10	μg/L As							
Benzeno	1	μg/L							
Boro	1,0	mg/L B							
Bromatos	10	μg/L BrO3							***
Cádmio Cianetos	5,0 50	μg/L Cd μg/L CN							
Crómio	50	μg/L Cr							
1,2 – dicloroetano	3	μg/L							
Fluoretos	1,5	mg/L F							
Mercúrio	1	μg/L Hg							
Selénio	10	μg/L Se							
Cloretos Sódio	250 200	mg/L Cl mg/L Na)							
Sulfatos	250	mg/L SO4							
Alfa total	0,1	Bq/L							
Beta total	1	Bq/L							
Dose indicativa	0,1	mSv							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno	10	μg/L μg/L							
Tricloroetend		μg/L							
Pesticidas – total	0,50	μg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/L							
Clortolurão	500	Bq/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
		μg/L							
Linurão	0,10	110/1							
	0,10 0,10 0,10	μg/L μg/L							
Linurão Terbutilazina	0,10	μg/L μg/L μg/L							
Linurão Terbutilazina Ometoato	0,10 0,10	μg/L							
Linurão Terbutilazina Ometoato Atrazina Desetilatrazina Dimetoato	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	μg/L μg/L μg/L μg/L							
Linurão Terbutilazina Ometoato Atrazina Desetilatrazina Dimetoato	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L						 	
Linurão Terbutilazina Ometoato Atrazina Desetilatrazina Dimetoato	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L							
Linurão Terbutilazina Ometoato Atrazina Desetilatrazina Dimetoato Diurão	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L				 			
Linurão Terbutilazina Ometoato Atrazina Desetilatrazina Dimetoato Diurão Isoproturão	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L							
Linurão Terbutilazina Ometoato Atrazina Desetilatrazina Dimetoato Diurão Isoproturão Tebuconazol	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L							
Linurão Terbutilazina Ometoato Atrazina Desetilatrazina Dimetoato Diurão Isoproturão Tebuconazol Simazina Clorpirifos Desetilsimazina Bentazona	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L							
Linurão Terbutilazina Ometoato Atrazina Desetilatrazina Dimetoato Diurão Isoproturão Tebuconazoi Simazina Clorpirifos Desetilsimazina Bentazona	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L				100%			
Linurão Terbutilazina Ometoato Atrazina Desetilatrazina Dimetoato Diurão Isoproturão Tebuconazol Simazina Clorpirifos Desetilsimazina Bentazona	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L							

SEM INCUMPRIMENTOS



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE

ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VENDAS NOVAS

4º TRIMESTRE 2019

01 outubro a 31 de dezembro

ZONA DE ABASTECIMENTO: LANDEIRA

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 Paramé	trico (VP)	Valores	obtidos		% Cumprimento	N.º Anális	ses (PCQA)	%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Agendadas	Realizadas	Análises
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0,5	0,8	0	100%	4	4	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	4	4	100%
Desinfetante residual		mg/L	0	0			4	4	100%
Número de colónias a 22 ºC	Sem alteração anormal	N/ml	78	78			1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	Sem alteração anormal	N/ml	152	152			1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm a 20ºC	250	250	0	100%	1	1	100%
Cor	20 0	mg/L PtCo	<2 0	<2 0	0	100%	1	1	100%
pH pH	0 ≥6,5 e ≤9	N/100 mL Unidades pH	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25º	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	0,95	0,95	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al					0	0	
Amónio	0,50	mg/L NH4					0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100ml					0	0	
Ferro	200	μg/L Fe					0	0	
Nitritos	0,5	mg/L NO2					0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	μg/L					0	0	
Cálcio		mg/L Ca					0	0	
Chumbo	10	μg/L Pb					0	0	
Cobre	2,0	mg/L Cu					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO2					0	0	
Cloritos	0,7	mg/I CIO2					0	0	
Crómio	50,0	μg/L Cr					0	0	
Dureza total		mg/L CaCO3					0	0	
Magnésio		mg/L Mg					0	0	
Manganês	50	μg/L Mn					0	0	
Níquel	20	μg/L Ni					0	0	
Oxidabilidade	5	mg/L O2					0	0	
Carbono Orgânico Total (COT)	Sem alteração anormal	mg/L C					0	0	
Radão	500	Bq/L					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L					0	0	
Benzo(b)fluoranteno		μg/L					0	0	
Benzo(k)fluoranteno		μg/L					0	0	
Benzo(ghi)perileno		μg/L		***			0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/L					0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/L					0	0	
Clorofórmio		μg/L					0	0	
Bromofórmio		μg/L					0	0	
Bromodiclorometano		μg/L					0	0	
Dibromoclorometano	50	μg/L					0		
Nitratos Antimónio	5	mg/L NO3 μg/L Sb							
Arsénio	10	μg/L 35							
Benzeno	1	μg/L AS							
Boro	1,0	mg/L B							
Bromatos	10	μg/L BrO3							
Cádmio	5,0	μg/L Cd							
Cianetos	50	μg/L CN							
Crómio	50	μg/L Cr							
1,2 – dicloroetano	3	μg/L							
Fluoretos	1,5	mg/L F							
Mercúrio	1	μg/L Hg							
Selénio	10	μg/L Se							
Cloretos	250	mg/L CI							
Sódio	200	mg/L Na)							
Sulfatos	250	mg/L SO4							
Alfa total	0,1	Bq/L							
Beta total	1	Bq/L							-
Dose indicativa	0,1	mSv							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/L							
Tetracloroeteno		μg/L							
Tricloroeteno		μg/L							
Pesticidas – total	0,50	μg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/L							
Clortolurão	500	Bq/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão	0,10	μg/L							
Terbutilazina	0,10	μg/L							
Ometoato	0,10	μg/L							
Atrazina	0,10	μg/L							
Desetilatrazina	0,10	μg/L							
Dimetoato	0,10	μg/L							
Diurão	0,10	μg/L							
Isoproturão	0,10	μg/L							
Tebuconazol		μg/L							
		μg/L							
Simazina		110/1							
Clorpirifos	0,10	μg/L				The second secon			
Clorpirifos Desetilsimazina	0,10	μg/L							
Clorpirifos Desetilsimazina Bentazona	0,10 0,10	μg/L μg/L							
Clorpirifos Desetilsimazina	0,10	μg/L							

SEM INCUMPRIMENTOS



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

4º TRIMESTRE

2019 01 outubro a 31 de

dezembro

ZONA DE ABASTECIMENTO: PIÇARRAS

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 Paramé	trico (VP)	Valores	obtidos		% Cumprimento	N.º Anális	es (PCQA)	%
. a.uneno	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Agendadas	Realizadas	Análises
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0,6	0,7	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual		mg/L	0	0			2	2	100%
Número de colónias a 22 ºC	Sem alteração anormal	N/ml					0	0	
Número de colónias a 36 ºC	Sem alteração anormal	N/ml					0	0	
Condutividade	2500	μS/cm a 20ºC					0	0	
Cor	20	mg/L PtCo					0	0	
Enterococos pH	0 ≥6,5 e ≤9	N/100 mL Unidades pH					0	0	
Cheiro a 25º	3	Factor de diluição					0	0	
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição					0	0	
Turvação	4	NTU					0	0	
Alumínio	200	μg/L Al					0	0	
Amónio	0,50	mg/L NH4					0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100ml					0	0	
Ferro	200	μg/L Fe					0	0	
Nitritos	0,5	mg/L NO2					0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	μg/L					0	0	
Cálcio	40	mg/L Ca					0	0	
Chumbo	10	μg/L Pb					0	0	
Cobre Cloratos	2,0 0,7	mg/L Cu mg/l ClO2					0	0	
Cloritos	0,7	mg/I CIO2					0	0	
Crómio	50,0	μg/L Cr					0	0	
Dureza total		mg/L CaCO3					0	0	
Magnésio		mg/L Mg					0	0	
Manganês	50	μg/L Mn					0	0	
Níquel	20	μg/L Ni					0	0	
Oxidabilidade	5	mg/L O2					0	0	
Carbono Orgânico Total (COT)	Sem alteração anormal	mg/L C		***			0	0	***
Radão	500	Bq/L					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): Benzo(b)fluoranteno	0,10	μg/L ug/L					0	0	
Benzo(k)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno		μg/L μg/L					0	0	
Benzo(ghi)perileno		μg/L					0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/L					0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/L					0	0	
Clorofórmio		μg/L					0	0	
Bromofórmio		μg/L					0	0	
Bromodiclorometano		μg/L					0	0	
Dibromoclorometano		μg/L					0	0	
Nitratos	50	mg/L NO3							
Antimónio Arsénio	5 10	μg/L Sb							
Arsenio Benzeno	10	μg/L As μg/L							
Boro	1,0	μg/L mg/L B							
Bromatos	10	μg/L BrO3							
Cádmio	5,0	μg/L Cd							
Cianetos	50	μg/L CN							
Crómio	50	μg/L Cr							
1,2 – dicloroetano	3	μg/L							
Fluoretos	1,5	mg/L F							
Mercúrio	1	μg/L Hg							
Selénio	10	μg/L Se							
Cloretos Sódio	250	mg/L CI mg/L Na)							
Socio Sulfatos	250	mg/L Na)							
Alfa total	0,1	Bq/L							
Beta total	1	Bq/L							
Dose indicativa	0,1	mSv							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/L							
Tetracloroeteno		μg/L							
Tricloroeteno		μg/L							
Pesticidas – total	0,50	μg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/L	 <0.02	 <0.02		100%	1		100%
Clortolurão Linurão	500 0,10	Bq/L μg/L	<0,03	<0,03		100%		1	100%
Terbutilazina	0,10	μg/L μg/L							
Ometoato	0,10	μg/L							
Atrazina	0,10	μg/L							
Desetilatrazina	0,10	μg/L							
Dimetoato	0,10	μg/L							
Diurão	0,10	μg/L							
Isoproturão	0,10	μg/L							
Tebuconazol	0,10	μg/L							
Simazina		μg/L							
Clorpirifos	0,10	μg/L							
Desetilsimazina Bentazona	0,10	μg/L							
Bentazona Radão	0,10	μg/L Bq/L							
Clorpirifos	0,10	μg/L							
NOTA 1: Parâmetro Conservativo realiz									
raidilletro Conservativo realiz	Ludo pela Elludade Ges	cora em Ana: Agua	us Fublicas QO A	aentejo - AgaA					

SEM INCUMPRIMENTOS