

## EDITAL

#### CÂMARA MUNICIPAL DE VENDAS NOVAS

### Qualidade da Água para Consumo Humano 4º Trimestre de 2022

Luís Carlos Piteira Dias, Presidente da Câmara Municipal de Vendas Novas, torna 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 2022, 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.

Pacos do Município de Vendas Novas, 22 de fevereiro de 2023

O Presidente da Câmara Municipal,

N.º Registo: SAI\_CMVN/2023/388 N.º Processo: 800.10.303.00/2022/10









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

# ZONA DE ABASTECIMENTO: BICA FRIA

4 º TRIMESTRE 2022

01 outubro a 31 de dezembro

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).

	Valor Parer (	Valores obtidos		N 0 4 (11	o/ 6	N.º Análises (PCQA)		0/	
Parâmetro	Valor Paramé			_	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP		_	%
Escherichia coli (E. Coli)	<b>VP</b> 0	Unidade N/100 ml	<b>Mínimo</b> 0	<b>Máximo</b> 0	0	100%	Agendadas 10	Realizadas 10	Análises 100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	10	10	100%
Desinfetante residual		mg/L	0,4	0,7			10	10	100%
Número de colónias a 22 ºC	Sem alteração anormal	N/ml	0	0			4	4	100%
Número de colónias a 37 ºC	Sem alteração anormal	N/ml	0	0			4	4	100%
Condutividade	2500	μS/cm a 20ºC	276	296	0	100%	4	4	100%
Cor	20	mg/L PtCo	<2,0	<2,0	0	100%	4	4	100%
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	4	4	100%
рН	≥6,5 e ≤9	Unidades pH	7,1	7,3	0	100%	4	4	100%
Cheiro a 25º	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Turvação	4	NTU	<0,30	<0,30	0	100%	4	4	100%
Alumínio	200	μg/L Al							
Amónio	0,50	mg/L NH4							
Clostridium perfringens Ferro	200	N/100ml 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 CIO2							
Cloritos	0,7	mg/l CIO2							
Crómio	50,0	μg/L Cr							
Dureza total		mg/L CaCO3							
Magnésio -		mg/L Mg							
Manganês	50	μg/L Mn							
Níquel Ovidabilidado	20	μg/L Ni							
Oxidabilidade Carbono Orgânico Total (COT)	5 Sem alteração anormal	mg/L O2 mg/L C							
Radão	Sem aiteração anormai 500	mg/L C Bq/L							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L							
Benzo(b)fluorantenc		μg/L							
Benzo(k)fluorantenc		μg/L							
Benzo(ghi)perilenc		μg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/L							
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/L							
Clorofórmic		μg/L							
Bromofórmio		μg/L							
Bromodiclorometano		μg/L							
Dibromoclorometano		μg/L							
Nitratos	50	mg/L NO3							
Antimónio	5	μg/L Sb							
Arsénio	10	μg/L As							
Benzeno 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	250	mg/L CI							
Sódio	200	mg/L Na)							
Sulfatos Alfa total	250	mg/L SO4							
Alfa total Beta total	0,1	Bq/L Bq/L							
Dose indicativa	0,1	mSv							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/L							
Tetracloroeteno.		μg/L							
Tricloroetenc		μg/L							
Pesticidas – total	0,50	μg/L							
Desetilter butilazina	0,10	μg/L							
Clortolurão	500	Bq/L							
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							
Diurăc Isoproturăc	0,10	μg/L							
Terbuconazo		μg/L μg/L							
Simazina		μg/L μg/L							
Simazina	0,10								
	0.10	110/1							
Clorpirifos Bentazona		μg/L μg/L							
Clorpirifos	0,10	μg/L							
Clorpirifos Bentazona	0,10								

SEM INCUMPRIMENTOS

Responsável: Luís Carlos Piteira Dias

Data da publicitação no *website* : 23-02-2023





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

# ZONAS DE 4 º TRIMESTRE 2022

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).

aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises	% Cumprimento	N.º Análises (PCQA)		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Agendadas	Realizadas	Análises
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	4	4	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	4	4	100%
Desinfetante residual Número de colónias a 22 ºC	 Sem alteração anormal	mg/L N/ml	0,5 0	0,6 0			1	1	100%
Número de colónias a 22 - C	Sem alteração anormal	N/ml	0	0			1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm a 20ºC	253	253	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%
рН	≥6,5 e ≤9	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 25ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L AI							
Amónio Clostridium perfringens	0,50	mg/L NH4 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/I CIO2							
Cloritos	0,7	mg/I CIO2							
Crómio  Dureza total	50,0	μg/L Cr							
Dureza total Magnésio		mg/L CaCO3 mg/L Mg							
Manganês	50	mg/L Mg							
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 Trihalometanos - total (THM):	100	μg/L μg/L							
Clorofórmio		μg/L							
Bromofórmio		μg/L							
Bromodiclorometano		μg/L							
Dibromoclorometano		μg/L							
Nitratos	50	mg/L NO3							
Antimónio	5	μg/L Sb							
Arsénio	10	μg/L As							
Benzeno	1	μg/L							
Boro Bromatos	1,0	mg/L BrO3							
Cádmio	5,0	μg/L BrO3 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 Cl							
Sódio Sulfatos	200 250	mg/L Na)							
Alfa total	0,1	mg/L SO4 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							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/L							
Clortolurão Linurão	500 0,10	Bq/L μg/L							
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		μg/L							
Terbuconazol	., .	μg/L							
Simazina		μg/L							
Clorpirifos	0,10	μg/L							
Bentazona Desetilsimazina	0,10 0,10	μg/L							
Desetiisimazina Radão	500	μg/L Bq/L							
NOTA 1: Parâmetro Conservativo da re									
r arametro conservativo da re	.sponsavinaaue ua ENU	wave destord till i	mu. Aguas Pub	cas ao Alente	Jo - AguA				

SEM INCUMPRIMENTOS

Responsável: Luís Carlos Piteira Dias Data da publicitação no *website* : 23-02-2023





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

### ZONA DE ABASTECIMENTO: PIÇARRAS

**4º TRIMESTRE 2022**01 outubro a 31 d

01 outubro a 31 de dezembro

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).

		•	toridade competente (EKS		, Aiv,	0/				
Parâmetro	Valor Paramé	trico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento	N.º Análises (PCQA)		%	
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	·	do VP	Agendadas	Realizadas	Análises	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%	
Bactérias coliformes  Desinfetante residual	0	N/100 ml mg/L	0,7	0 >1,5	0	100%	2	2	100%	
Número de colónias a 22 ºC	Sem alteração anormal	N/ml	0	0			1	1	100%	
Número de colónias a 37 ºC	Sem alteração anormal	N/ml	0	0			1	1	100%	
Condutividade	2500	μS/cm a 20ºC	167	167	0	100%	1	1	100%	
Cor	20	mg/L PtCo	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%	
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100%	1	1	100%	
pH	≥6,5 e ≤9	Unidades pH	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%	
Cheiro a 25º Sabor a 25ºC	3	Factor de diluição	<1	<1 <1	0	100%	1	1	100%	
Turvação	4	Factor de diluição NTU	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	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	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	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%	
Benzo(a)pireno	0,010	μg/L	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%	
Cálcio Chumbo	10	mg/L Ca μg/L Pb	<5 <3,0	<5 <3,0	0	100%	1	1	100%	
Cobre	2,0	μg/L Pb mg/L Cu	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%	
Cloratos	0,7	mg/I CIO2								
Cloritos	0,7	mg/l ClO2								
Crómio	50,0	μg/L Cr	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%	
Dureza total		mg/L CaCO3	<17	<17			1	1	100%	
Magnésio		mg/L Mg	2,8	2,8			1	1	100%	
Manganês	50	μg/L Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%	
Níquel Oxidabilidade	20 5	μg/L Ni mg/L O2	<5 <1,5	<5 <1,5	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade  Carbono Orgânico Total (COT)	Sem alteração anormal	mg/L O2 mg/L C	<1,5	<1,5		100%			100%	
Radão	500	Bq/L								
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluorantend		μg/L	<0,010	<0,010			1	1	100%	
Benzo(k)fluorantenc		μg/L	<0,010	<0,010			1	1	100%	
Benzo(ghi)perilenc		μg/L	<0,010	<0,010			1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/L	<0,010	<0,010			1	1	100%	
Trihalometanos - total (THM):  Clorofórmio	100	μg/L μg/L	<3 <3	<3 <3	0	100%	1	1	100%	
Bromofórmic		µg/L µg/L	<3	<3			1	1	100%	
Bromodiclorometano		μg/L	<3	<3			1	1	100%	
Dibromoclorometano		μg/L	<3	<3			1	1	100%	
Nitratos	50	mg/L NO3	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%	
Antimónio	5	μg/L Sb	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%	
Arsénio	10	μg/L As	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%	
Benzeno	1	μg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Boro Bromatos	1,0	mg/L B μg/L BrO3	<0,03 <2,0	<0,03 <2,0	0	100%	1	1	100%	
Cádmio	5,0	μg/L Cd	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%	
Cianetos	50	μg/L CN	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%	
Crómio	50	μg/L Cr			0	100%	1	1	100%	
1,2 – dicloroetano	3	μg/L	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos	1,5	mg/L F	0,068	0,068	0	100%	1	1	100%	
Mercúrio	1	μg/L Hg	<0,200	<0,200	0	100%	1	1	100%	
Selénio Cloretos	10	μg/L Se	<2,00	<2,00 33	0	100%	1	1	100%	
Cioretos Sódio	250 200	mg/L CI mg/L Na)	52	52	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos	250	mg/L SO4	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%	
Alfa total	0,1	Bq/L								
Beta total	1	Bq/L								
Dose indicativa	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/L	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroeteno		μg/L	<0,10	<0,10	1	0%	1	1	100%	
Tricloroeteno Pesticidas – total	0,50	μg/L μg/L	<1,0 <0,03	<1,0 <0,03	1	0% 0%	1	1	100%	
Desetilterbutilazina		μg/L μg/L	<0,03	<0,03	1	0%	1	1	100%	
Clortolurão	500	Bq/L	<0,03	<0,03	1	0%	1	1	100%	
Linurão	0,10	μg/L	<0,03	<0,03	1	0%	1	1	100%	
Terbutilazina	0,10	μg/L	<0,03	<0,03	1	0%	1	1	100%	
Ometoato	0,10	μg/L	<0,03	<0,03	1	0%	1	1	100%	
Atrazina	0,10	μg/L	<0,03	<0,03	1	0%	1	1	100%	
Desetilatrazina Dimeteat	0,10	μg/L	<0,03	<0,03	1	0%	1	1	100%	
Dimetoato Diurăc	0,10	μg/L μg/L	<0,03	<0,03 <0,03	1	0% 0%	1	1	100%	
Isoproturão		μg/L μg/L	<0,03	<0,03	1	0%	1	1	100%	
Terbuconazo		μg/L	<0,03	<0,03	1	0%	1	1	100%	
Simazina		μg/L	<0,03	<0,03	1	0%	1	1	100%	
Clorpirifo	0,10	μg/L	<0,03	<0,03	1	0%	1	1	100%	
Bentazona	0,10	μg/L	<0,03	<0,03	1	0%	1	1	100%	
Desetilsimazina		μg/L	<0,03	<0,03	1	0%	1	1	100%	
Radão	500	Bq/L								

NOTA 1: Parâmetro Conservativo da responsabilidade da Entidade Gestora em Alta: Águas Públicas do Alentejo - AgdA

SEM INCUMPRIMENTOS