

**PCQA - PLANO DE CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**

Quantidades de Análises a Realizar em 2021							
Zona de Abastecimento		População	Volume Anual m3	Volume Diário m3	CR1	CR2	CI
Captações/Sistemas	Origem/Tratamento						
Vendas Novas/Bica Fria	Águas Públicas do Alentejo	10830	1220195	3343	36	16	2
Vendas Novas/Piçarras	Águas Públicas do Alentejo	293	13870	38	6	2	1
Landeira	Águas Públicas do Alentejo	723	67525	185	12	4	1
Total		11846	1301590	3566	54	22	4

**CR1** - Controlo de Rotina 1, compreende os parâmetros microbiológicos, é aquele em que os parâmetros têm que ser alinhados mais frequentemente pois os eventuais perigos para a saúde pública são mais imediatos no caso de contaminação microbiológica

**CR2** - Controlo de Rotina 2, engloba os parâmetros organolépticos e de natureza química, no qual as análises efetuadas são menos frequentes que as do grupo CR1

**CI** - Controlo de Inspeção, inclui parâmetros considerados como substâncias indesejáveis e outros correspondentes a substâncias tóxicas. As análises deste grupo são feitas ainda em menor número e em intervalos de tempo mais longos.

NOTA: População estimada com base nos Censos 2011

Data	Zona de Abastecimento	Tipo Controlo	PA
06/01/2021	VNBF	CR1	Zé dos Pneus - Parque Industrial Lote nº 23
20/01/2021	Landeira	CR2	Supermercado Joaquim Páscoa Dias - Lg. Luís de Camões, n.º 7 - Landeira
20/01/2021	VNBF	CR2	Escola Secundária de Vendas Novas - Av. 25 de Abril n.º 21
20/01/2021	VNBF	CI	Lar 3ª Idade "A Quinta do mestre" - Rua Joaquim Raimundo n.º 56
03/02/2021	VNBF	CR1	Rua 18 de Outubro n.º 90
17/02/2021	Landeira	CR1	Nicolau's Bar CCI 3515 Nicolaus
17/02/2021	VNBF	CR1	Café do Bairro - Bairro Dr. Luís Manuel da Silva Viana Sá - Vendas Novas
17/02/2021	VNBF	CR2	Escola Primária da Misericórdia - Rua Fernão Magalhães
17/02/2021	VNP	CR2	Café Regional - Rua 25 de Abril, 9 Piçarras
03/03/2021	VNBF	CR1	EB1 dos Campos dos Infantes - Estrada de Canha
17/03/2021	Landeira	CR1	Café Duarte - Rua da Vinha Grande, n.º 1 - Landeira
17/03/2021	VNBF	CR2	Supermercado Santos - EN4 Bombel
31/03/2021	VNBF	CR1	Churrasqueira/Pizzaria "O Carolino" - Rua José Francisco Cardoso
14/04/2021	Landeira	CR2	Drogaria de Manuel José dos Santos - Rua 1º de Maio 1-3 Landeira
14/04/2021	VNBF	CR1	Restaurante O Pastor - Praça da República, 13
14/04/2021	VNBF	CR2	Etelgra - EN4 - 7080-111 Vendas
14/04/2021	VNP	CI	Clube Desportivo das Piçarras - Rua da Sede
28/04/2021	VNBF	CR1	Centro convívio Marconi
12/05/2021	Landeira	CR1	Virgolino do Nascimento Barrosinha - CCI 3410 Nicolaus de Baixo
12/05/2021	VNBF	CR1	Restaurante "Escondidinho" - Rua Estevão de Almeida n.º 6-A
12/05/2021	VNBF	CR2	Lar N. Sra da Saúde - Estrada da Afeiteira
26/05/2021	VNBF	CR2	Perfilmóvel - Parque Industrial Lote 46
09/06/2021	VNBF	CR1	Escola EB1/Centro Educativo - Rua Professor Bento de Jesus Caraça
23/06/2021	Landeira	CR1	Junta de Freguesia da Landeira - Rua da Vinha Grande, 15
23/06/2021	VNBF	CR1	COPAE - Estrada da Afeiteira
23/06/2021	VNBF	CR2	Estufa Verde Azeitona - Morada: E.N. 4, Km55 - Vendas Novas
23/06/2021	VNP	CR1	Rua 28 de Setembro
07/07/2021	VNBF	CR1	Electricista Auto - Rua Fernando Lopes Graça 2-14, 7080-023 Vendas Novas
21/07/2021	Landeira	CI	Talho de Henrique Luís da Silva - Rua Catarina Eufémia, Lote 2 C Landeira
21/07/2021	VNBF	CR1	Lar 3ª Idade "Raízes do Tempo" - Rua José Francisco Cardoso
21/07/2021	VNBF	CR2	José Alexandrino & Filhos Lda - Av. Marechal Craveiro Lopes, 60
04/08/2021	VNBF	CR1	Gafaniz & Gafaniz, Ida - Agropec Campos da Rainha - R. Antonio Maria Casquinha 25, Vendas Novas
18/08/2021	Landeira	CR1	Campo de Férias Alvaro Contente - Nicolaus
18/08/2021	VNBF	CR1	Café Snack Bar "Nova Era" - Rua do Polígono, n.º 20
18/08/2021	VNBF	CR2	Patelaria Favo de Mel - Rua Fernão de Magalhães, 7080-141 Vendas Novas
18/08/2021	VNP	CR1	Rua das Forças Armadas Piçarras
01/09/2021	VNBF	CR2	Café "Chaminé" - Rua da Boavista, n.º 51
15/09/2021	Landeira	CR1	"Lojinha do Rodrigo" - Rua 25 de Abril, 3 Landeira
15/09/2021	VNBF	CR2	Rua 18 de Outubro n.º 92 - Bombel
29/09/2021	VNBF	CR1	Supermercado Intermarche - EN4
29/09/2021	VNBF	CR1	Café "O Euro" - Praceta de Sto António Lote 45 loja A
13/10/2021	VNBF	CR2	Restaurante Marisqueira O Prego - R. Almada Negreiros 53, 7080-035 Vendas Novas
27/10/2021	Landeira	CR2	CP Raúl Elias Amálio - Rua Catarina Eufémia lote 21 Landeira
27/10/2021	VNBF	CR1	Colégio Laura Vicuña - Av. 25 de Abril, 15
27/10/2021	VNBF	CI	Queijaria das Romãs - Rua Carlos Pacheco, S/N, Quinta das Romãs, 7080-032 Vendas Novas
27/10/2021	VNP	CR1	Mini Mercado das Piçarras, Rua 28 de Setembro Piçarras
10/11/2021	VNBF	CR1	ABL-Technic Portugal - Decapagem e tratamento de Metais - Parque Industrial Vendas Novas, R.2 lotes 26/27, 7080-341 Vendas Novas
24/11/2021	Landeira	CR1	Casa Zanzibar - Monte dos Nicolaus CP 3312
24/11/2021	VNBF	CR2	Lidl Vendas Novas - Rua do Polígono, 7080-031 Vendas Novas
24/11/2021	VNBF	CR2	Biblioteca Municipal - Rua S. Domingos Sávio 3, 7080-151 Vendas Novas
15/12/2021	Landeira	CR1	Carpintaria Pardal - Rua General Humberto Delgado, 18 2965-413 Landeira
15/12/2021	VNBF	CR1	Clinica de Santa Filomena - Estrada da Afeiteira 58, Vendas Novas
15/12/2021	VNBF	CR1	Café "O Sobreiro" - Rua São João de Deus Lote 8 R/C Dto
15/12/2021	VNP	CR1	J.E. & T. Alexandre, Lda, Rua 25 de Abril Piçarras

**CR1** - Controlo de Rotina 1, compreende os parâmetros microbiológicos, é aquele em que os parâmetros têm que ser alinhados mais frequentemente pois os eventuais perigos para a saúde pública são mais imediatos no caso de contaminação microbiológica

**CR2** - Controlo de Rotina 2, engloba os parâmetros organolépticos e de natureza química, no qual as análises efetuadas são menos frequentes que as do grupo CR1

**CI** - Controlo de Inspeção, inclui parâmetros considerados como substâncias indesejáveis e outros correspondentes a substâncias tóxicas. As análises deste grupo são feitas ainda em menor número e em intervalos de tempo mais longos.

PCQA - PLANO DE CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA  
CONSUMO HUMANO 2021

Parâmetros a Determinar		
Controlo de Rotina 1 (R1)	Controlo de Rotina 2 (R2)	Controlo de Inspeção
<i>Escherichia coli (E. coli)</i> Bactérias coliformes Desinfetante residual	Cheiro a 25°C Sabor a 25°C pH Condutividade Cor Turvação Enterococos Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 37 °C	<i>Clostridium perfringens</i> Alumínio Amónio Benzo(a)pireno Cálcio Chumbo Cobre Crómio Dureza total Ferro Hidrocarbonetos Aromáticos Magnésio Manganês Nitritos Níquel Oxidabilidade Trihalometanos

**Nota 1:**

A azul e sublinhados os parâmetros conservativos (a dispensar nos Sistema ZA Bica Fria, ZA Piçarras e ZA Landeira) e a realizar pelo Sistema em Alta da responsabilidade da AGDA - Águas Públicas do Alentejo

**Nota 2: Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)**

Soma das concentrações dos compostos Benzo [b] fluorateno, Benzo [k] fluorateno, Benzo [ghi] perileno e Indeno [1] pireno

**Nota 3 : Pesticidas**

Ao abrigo do Decreto- Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º152/2017, de 7 de dezembro

**Nota 4:Tri-halometanos Totais (THM)**

Soma das concentrações dos seguintes compostos: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano