

**PCQA - PLANO DE CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO  
HUMANO - 2025**

| Quantidades de Análises a Realizar em 2025 |                            |           |                    |                     |     |     |    |
|--------------------------------------------|----------------------------|-----------|--------------------|---------------------|-----|-----|----|
| Zona de Abastecimento                      |                            | População | Volume Anual<br>m3 | Volume Diário<br>m3 | CR1 | CR2 | CI |
| Captações/Sistemas                         | Origem/Tratamento          |           |                    |                     |     |     |    |
| Vendas Novas/Bica Fria                     | Águas Públicas do Alentejo | 10345     | 1057405            | 2897                | 36  | 10  | 2  |
| Vendas Novas/Piçarras                      | Águas Públicas do Alentejo | 280       | 15695              | 43                  | 6   | 2   | 1  |
| Landeira                                   | Águas Públicas do Alentejo | 620       | 61320              | 168                 | 12  | 4   | 1  |
| Total                                      |                            | 11245     | 1134420            | 3108                | 54  | 16  | 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 2021

PCQA - PLANO DE CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO 2025

| Data       | Zona de Abastecimento | Tipo Controlo | Ponto de Amostragem                                                                                                                |
|------------|-----------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15/01/2025 | Landeira              | CR1           | Café Duarte - Rua da Vinha Grande 3 - 2965-421, Landeira                                                                           |
| 15/01/2025 | VNBF                  | CR1           | MMalumínios – Janelas e Portas PVC e Alumínio - Rua 3 do Parque Industrial de Vendas Novas, Lote 55, 7080-341 Vendas Novas         |
| 29/01/2025 | VNBF                  | CR1           | COPAE - Estaleiro Municipal - Estrada da Afeiteira - 7080 Vendas Novas                                                             |
| 29/01/2025 | VNBF                  | CR2           | Escola Secundária de Vendas Novas - Av. 25 de Abril n.º 21, Vendas Novas                                                           |
| 12/02/2025 | Landeira              | CI            | A Escola Básica de Landeira - Rua 25 de Abril 2965-402 Landeira                                                                    |
| 12/02/2025 | VNBF                  | CR1           | Taberna Lutas - Rua do Polígono - 7080-116, Vendas Novas                                                                           |
| 12/02/2025 | VNP                   | CR2           | CP Custódio Guilhermino Farfalho - Rua 25 de Abril, Piçarras                                                                       |
| 26/02/2025 | VNBF                  | CR1           | Piscinas Municipais de Vendas Novas - Av. 25 de Abril - 7080-138, Vendas Novas                                                     |
| 26/02/2025 | VNBF                  | CR2           | Clinica Calendário de Tempo - Bairro Dr. Luís Manuel da Silva Viana Sá, Vendas Novas                                               |
| 12/03/2025 | Landeira              | CR1           | Mercearia A Cantina - Rua Marechal Costa Gomes 1, Landeira                                                                         |
| 12/03/2025 | VNBF                  | CR1           | Perfilmóvel - Parque Industrial Lote 46, Vendas Novas                                                                              |
| 26/03/2025 | VNBF                  | CR1           | Estufa Verde Azeitona - Morada: E.N. 4 Km55, Vendas Novas                                                                          |
| 26/03/2025 | VNBF                  | CR2           | Restaurante "Escondidinho" - Rua Estevão de Almeida n.º 6-A, Vendas Novas                                                          |
| 09/04/2025 | Landeira              | CR1           | "Lojinha do Rodrigo" - Rua 25 de Abril 3, Landeira                                                                                 |
| 09/04/2025 | VNBF                  | CR1           | Loja Fidelidade Vendas Novas - R. Joaquim Mendonça 12, 7080-092 Vendas Novas                                                       |
| 09/04/2025 | VNP                   | CR1           | CP Marisa Farfalho - Rua 25 de Abril nº 29, Piçarras                                                                               |
| 23/04/2025 | VNBF                  | CR1           | José Alexandrino & Filhos Lda - Av. Marechal Craveiro Lopes 60, Vendas Novas                                                       |
| 23/04/2025 | VNBF                  | CR2           | Lar N. Sra da Saúde - Estrada da Afeiteira, Vendas Novas                                                                           |
| 07/05/2025 | Landeira              | CR2           | Biblioteca da Landeira - Rua General Vasco Gonçalves 17, Landeira                                                                  |
| 07/05/2025 | VNBF                  | CR1           | A Comercial - R. S. João de Deus nº 3 - B, 7080 Vendas Novas                                                                       |
| 21/05/2025 | VNBF                  | CR1           | Toquinho Pronto a Comer - Largo dos Bombeiros Voluntários 3A - 7080-091, Vendas Novas                                              |
| 21/05/2025 | VNBF                  | CR1           | Escola EB1/Centro Educativo - Rua Professor Bento de Jesus Caraça, Vendas Novas                                                    |
| 21/05/2025 | VNBF                  | CI            | Lar 3ª Idade "Raízes do Tempo" - Rua José Francisco Cardoso, Vendas Novas                                                          |
| 04/06/2025 | Landeira              | CR1           | Junta de Freguesia da Landeira - Rua da Vinha Grande 15, Landeira                                                                  |
| 04/06/2025 | VNBF                  | CR1           | Bifanas e Companhia - R. da Boavista 34 A, 7080-063 Vendas Novas                                                                   |
| 04/06/2025 | VNP                   | CR1           | CP Fernando M. Alexandre Branco - Rua 28 de Setembro 3, Piçarras                                                                   |
| 18/06/2025 | VNBF                  | CR1           | M.Jorge Expert - Estrada Nacional 4, 7080-111 Vendas Novas                                                                         |
| 02/07/2025 | VNBF                  | CR1           | ABL-Technic Portugal - Decapagem e tratamento de Metais - Parque Industrial Vendas Novas, R.2 lotes 26/27 - 7080-341, Vendas Novas |
| 02/07/2025 | VNBF                  | CR2           | Restaurante Marisqueira O Prego - R. Almada Negreiros 53 - 7080-035, Vendas Novas                                                  |
| 12/07/2025 | Landeira              | CR1           | CP Raúl Elias Amálio - Rua Catarina Eufémia lote 21, Landeira                                                                      |
| 16/07/2025 | VNBF                  | CR1           | Queijaria das Romãs - Rua Carlos Pacheco, S/N, Quinta das Romãs - 7080-032, Vendas Novas                                           |
| 30/07/2025 | VNBF                  | CR1           | Biblioteca Municipal - Rua S. Domingos Sávio 3 - 7080-151, Vendas Novas                                                            |
| 13/08/2025 | Landeira              | CR2           | Campo de Férias Alvaro Contente - Quinta Contente Cx 3409 - 2965-441, Nicolaus                                                     |
| 13/08/2025 | VNBF                  | CR1           | SPAR Vendas Novas - R. António Coelho de Oliveira, nº13 R/C Esq, 7080-084 Vendas Novas                                             |
| 13/08/2025 | VNP                   | CI            | Desportivo Clube das Piçarras - Rua da Sede 8-14, Piçarras                                                                         |
| 27/08/2025 | VNBF                  | CR1           | Restaurante Boca Louca - Alameda Dr. José Manuel de Castro Ennes Ferreira - 7080-185, Vendas Novas                                 |
| 27/08/2025 | VNBF                  | CR2           | Clinica Médica Dentária Doutor Ricardo J R Silva Lda, R. São João de Deus 11, 7080-085 Vendas Novas                                |
| 10/09/2025 | Landeira              | CR1           | Virgolino do Nascimento Barrosinha - CCI 3410 Nicolaus de Baixo - Landeira                                                         |
| 10/09/2025 | VNBF                  | CR1           | Lidl Vendas Novas - Rua do Polígono - 7080-031, Vendas Novas                                                                       |
| 24/09/2025 | VNBF                  | CR1           | Associação Era uma vez ... Cante! - R. Vasco da Gama 27 - 7080-070, Vendas Novas                                                   |
| 24/09/2025 | VNBF                  | CR2           | Deck Bar - Av. 25 de Abril - 7080-139, Vendas Novas                                                                                |
| 08/10/2025 | Landeira              | CR1           | CP Renato Jorge Serrano dos Santos - Rua da Estalagem 19 - 2965-411, Landeira                                                      |
| 08/10/2025 | VNBF                  | CR1           | Casa do Benfica - R. São João de Deus 17 - 7080-909, Vendas Novas                                                                  |
| 08/10/2025 | VNP                   | CR1           | CP Manuel Ilustino Alexandre - Rua 28 de Setembro 6, Piçarras                                                                      |
| 22/10/2025 | VNBF                  | CR1           | Inédito Café - R. António Coelho de Oliveira - 7080-185, Vendas Novas                                                              |
| 05/11/2025 | Landeira              | CR2           | Casa Zanzibar - Monte dos Nicolaus CP 3312, Landeira                                                                               |
| 05/11/2025 | VNBF                  | CR1           | Centro convivio Marconi - Bairro Marconi, 9275 - Vendas Novas                                                                      |
| 19/11/2025 | VNBF                  | CR1           | Pastelaria Vila Doce - Av. Mal. Craveiro Lopes 70, 7080-163 Vendas Novas                                                           |
| 19/11/2025 | VNBF                  | CI            | Escola Básica 2/3 de Vendas Novas - Av. 25 de Abril - 7080-156, Vendas Novas                                                       |
| 03/12/2025 | Landeira              | CR1           | Ana Parda - Cabeleireira & Estética - R. Gen. Humberto Delgado nº15, Landeira                                                      |
| 03/12/2025 | VNBF                  | CR1           | Dona Graça - Grill & Gourmet - Rua dos Bombeiros Voluntários - 2965-091, Vendas Novas                                              |
| 03/12/2025 | VNBF                  | CR2           | Clinica de Santa Filomena - Estrada da Afeiteira 58, Vendas Novas                                                                  |
| 03/12/2025 | VNP                   | CR1           | Supermercado O Desconto, Lda - R. Gen. Humberto Delgado 17, Piçarras                                                               |
| 17/12/2025 | VNBF                  | CR1           | Núcleo Sporting CP de Vendas Novas - R. dos Bombeiros Voluntários - 7080-091, Vendas Novas                                         |

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

**Nota 1: Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)**

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

**Nota 2:Trihalometanos Totais (THM)**

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