

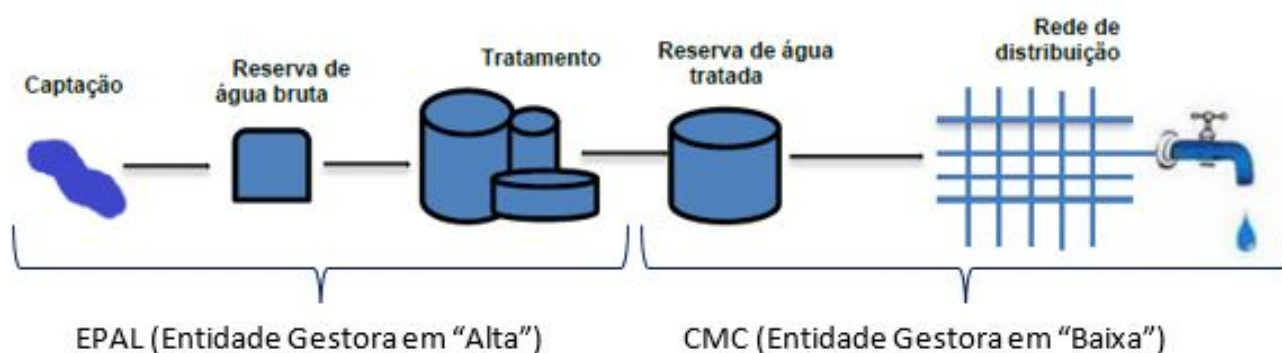
### SISTEMA DE ABASTECIMENTO

A EPAL, empresa concessionária do sistema em alta, abastece diretamente o concelho de Constância, pelo subsistema de Castelo de Bode, através da captação superficial da Albufeira de Castelo do Bode (rio Zêzere).

A EPAL é responsável pelo serviço correspondente aos processos de captação da água, tratamento da água, transporte da água por condutas, para depois ser feita distribuição em baixa ao domicílio (abastecimento de água em alta), os seus pontos de entrega de água são os reservatórios da entidade gestora em baixa a Câmara Municipal de Constância (CMC), entidade responsável pelo sistema destinado, em parte, ao armazenamento, à elevação e à distribuição de água para consumo público.

O sistema de abastecimento de água é um sistema em "alta" se é constituído por um conjunto de componentes a montante da rede de distribuição de água, fazendo a ligação do meio hídrico ao sistema em "baixa". O sistema de abastecimento de água é um sistema em "baixa" se é constituído por um conjunto de componentes que ligam o sistema em "alta" ao utilizador final. O sistema de abastecimento de água presta um serviço em "alta" e em "baixa" sempre que vincula o meio hídrico a um utilizador final.

*Esquema conceptual de um sistema de abastecimento de água para consumo humano*



### Características do Sistema de Abastecimento de Água

População servida (hab)	4056 (Censos 2011)
Origem de água	Albufeira de Castelo de Bode
Tratamento da Água (EPAL)	ETA da Asseiceira
Sistema de Abastecimento de Água	Constância
Subsistemas	Constância, Montalvo, Santa Margarida da Coutada
N.º de Estações Elevatórias	3
N.º de Reservatórios	7
Capacidade de Armazenamento Total (m³)	800

### **INFRAESTRUTURAS URBANAS – REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (PDM)**

[http://www.cm-constancia.pt/images/pdf/Primeira\\_Revisao\\_PDM/Conteudo\\_documental\\_Proposta/Pecas\\_desenhadas/6093\\_I\\_11\\_IU\\_Abastec\\_Agua\\_v7.pdf](http://www.cm-constancia.pt/images/pdf/Primeira_Revisao_PDM/Conteudo_documental_Proposta/Pecas_desenhadas/6093_I_11_IU_Abastec_Agua_v7.pdf)

### **CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA**

O Município de Constância zela pela garantia da qualidade da água distribuída para consumo humano no concelho. Concretiza, nesse sentido, uma política de monitorização e controlo da qualidade em todo o sistema municipal de abastecimento, assegurando o cumprimento integral das exigências legais.

Cumprindo com o disposto no artigo 14º do referido decreto-lei 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo decreto-lei de 152/2017, de 7 de dezembro, o Município de Constância, como entidade gestora em baixa, elabora anualmente um Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano (PCQA).

O PCQA constitui um programa de controlo analítico, cujo objetivo é verificar o cumprimento dos valores paramétricos previstos no decreto-lei ou seja, a demonstração de conformidade das características qualitativas da água distribuída, o que permite avaliar, continuamente, a qualidade da água fornecida aos consumidores, garantindo a respetiva conformidade com os valores legalmente estabelecidos. A verificação da qualidade da água é realizada em amostras colhidas na rede predial, ou seja, na torneira do consumidor, devendo o programa ser submetido à aprovação da autoridade competente (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos- ERSAR).

De relevância acrescida para a garantia da qualidade da água e fiabilidade do serviço prestado, são também os investimentos realizados na manutenção e reabilitação do sistema de produção e de armazenamento de água, assim como na rede pública e órgãos de distribuição, nos equipamentos e materiais para contacto com a água, que asseguram que não perde qualidade

no seu percurso até aos utentes.

Descrição dos grupos de parâmetros, em função do Decreto-lei n.º 306/2007, alterado pelo decreto-lei de 152/2017, de 7 de dezembro:

Controlo de rotina 1 (CR1)	Controlo de rotina 2 (CR2)	Controlo de Inspeção (CI)
Escherichia coli Bactérias coliformes Desinfetante residual	Alumínio Amónio Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 37 °C Condutividade Clostridium perfringens Cor pH Manganês (µg/L Mn) Oxidabilidade Cheiro Sabor Turvação	Ferro Nitritos Benzo(a)pireno Cálcio Chumbo Cobre Dureza total Enterococos Magnésio Níquel Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Trihalometanos

**Legenda:**

CR1 - são os de maior frequência, dizem respeito à microbiologia básica e desinfetante residual.

CR2 - São de frequência intermédia, agrupam os parâmetros com maior probabilidade de sofrer alterações significativas num espaço de tempo reduzido.

CI - São os de menor frequência, incluem todos os restantes parâmetros de ensaio definidos na legislação e que, em circunstâncias normais, só se alteram em períodos longos de tempo.



## CERTIFICADO

Certifica-se que o  
"Selo de qualidade exemplar de água para consumo humano" 2017,  
foi atribuído a

*Câmara Municipal de Constância*

Lisboa, 8 de novembro de 2017

### RESULTADOS DA QUALIDADE

As análises realizadas constam de um Plano de Controlo de Qualidade de Água (PCQA), que foi aprovado pela Entidade Competente - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos, ERSAR.

Resumos dos resultados estatísticos, por ZA (Zona de Abastecimento). Os parâmetros são pesquisados em laboratório acreditado e aceite pela ERSAR.

RELATÓRIOS DE CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - ENTIDADES GESTORA EM BAIXA (CMC)

[Resultados analíticos do 4.º trimestre de 2018 - em 2019/03/22](#)

[Resultados analíticos do 3.º trimestre de 2018](#)

[Resultados analíticos do 2.º trimestre de 2018](#)

[Resultados analíticos do 1.º trimestre de 2018](#)

[Resultados analíticos do 4.º trimestre de 2017](#)

[Resultados analíticos do 3.º trimestre de 2017](#)

[Resultados analíticos do 2.º trimestre de 2017](#)

[Resultados analíticos do 1.º trimestre de 2017](#)

[Resultados analíticos do 4.º trimestre de 2016](#)

[Resultados analíticos do 3.º trimestre de 2016](#)

[Resultados analíticos do 2.º trimestre de 2016](#)

[Resultados analíticos do 1.º trimestre de 2016](#)

[Resultados analíticos do 4.º trimestre de 2015](#)

[Resultados analíticos do 3.º trimestre de 2015](#)

[Resultados analíticos do 2.º trimestre de 2015](#)

[Resultados analíticos do 1.º trimestre de 2015](#)

[Resultados analíticos do 4.º trimestre de 2014](#)

[Resultados analíticos do 3.º trimestre de 2014](#)

[Resultados analíticos do 2.º trimestre de 2014](#)

[Resultados analíticos do 1.º trimestre de 2014](#)

[Resultados analíticos do 4.º trimestre de 2013](#)

[Resultados analíticos do 3.º trimestre de 2013](#)

[Resultados analíticos do 2.º trimestre de 2013](#)

[Resultados analíticos do 1.º trimestre de 2013](#)

[Resultados analíticos do 4.º trimestre de 2012](#)

### RELATÓRIOS DE CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - ENTIDADES GESTORA EM ALTA (EPAL)

Apresenta-se, no link em baixo, o resumo dos resultados estatísticos de análises de água para consumo humano, do Concelho de Constância, realizadas pela EPAL.

<http://www.epal.pt/EPAL/menu/%C3%A1gua/divulga%C3%A7%C3%A3o-de-dados-da-qualidade-da-%C3%A1gua/controlo-legal/entidades-gestoras>

Em atualização...