

# Relatório Anual de Informação ao Consumidor – 2023

## Município de Poço Redondo

A **Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO** é uma empresa de economia mista, de capital fechado tem como principal acionista o Governo do Estado de Sergipe, com sede situada na Rua Campo do Brito, 331 – São José – Aracaju, telefone: (79)3226-1000. É representada legalmente pelo seu diretor-presidente, Luciano Gois Paul.

Por meio deste relatório, a **DESO** pretende assegurar ao consumidor o direito à informação sobre a qualidade da água distribuída, nos termos do Decreto Federal N° 5.440, de quatro de maio de 2005, bem como atender o **Anexo XX, da PRC n° 5/2017, alterado pelas Portarias GM/MS n°888/2021 e 2472/2021.**

Lei n° 8078/1990 – Código de Defesa do Consumidor

**Artigo 6° - Inciso III** – “A informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços, com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade e preço, bem como sobre os riscos que apresentem”.

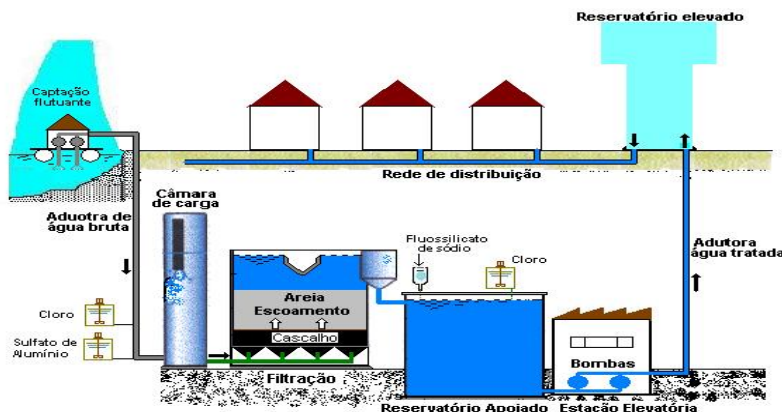
**Artigo 31°** - “A oferta e apresentação de produtos ou serviços devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidade, quantidade, composição, preço, garantia, prazos de validade e origem, entre outros dados, bem como os riscos que apresentam à saúde dos consumidores”.

Os clientes da DESO podem obter informações complementares sobre qualidade da água distribuída e demais serviços através das unidades de atendimento da **Gerência de Operações da Regional Sertão, na Avenida Manoel Bezerra Lemos, S/N – Nossa Senhora da Glória, telefone (79) 3411-1396** pelo telefone **0XX79-4020-0195** e no portal da internet [www.deso-se.com.br](http://www.deso-se.com.br).

A **Secretaria Municipal de Saúde de Poço Redondo** é a responsável pela vigilância da qualidade da água no seu município e está situado na **Praça Lourival Batista, 83** telefone (79) 3337-1415.

### ETAPAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

- ❖ **Captação e transporte** – processo no qual ocorre à coleta de água nos rios, barragens e poços por meio de bombas e transportada por tubulações até as estações de tratamento. A depender da localização da captação a água é impulsionada pela ação da gravidade.
- ❖ **Clarificação (coagulação, floculação, decantação e filtração)** – processo de remoção das impurezas da água, com a adição de produtos químicos que agrega essas substâncias formando flocos que são removidos em tanques de decantação e flotação e em filtros de areia.
- ❖ **Tratamento final (desinfecção, fluoretação e correção do pH)** – a partir desta etapa a água encontra-se adequada para consumo. O processo tem como finalidade a desinfecção química através da adição de cloro, prevenção contra a cárie dentária pela adição de flúor e de barrilha leve para corrigir a acidez da água e proteger as instalações e utensílios.
- ❖ **Reservação e distribuição** – concluído o processo de potabilização a água é armazenada em reservatórios e conduzida até os prédios residenciais e comerciais para consumo através de canalizações.



### CONDIÇÕES DOS MANANCIAIS

A cidade de **Poço Redondo** e vinte nove povoados vinculados ao município são abastecidos, com descontinuidade, pelo Sistema Integrado Adutora Alto Sertão. A água para tratamento e distribuição é captada no rio São Francisco no povoado Ilha do Ouro (Porto da Folha). Os povoados Bonsucesso, Currealinho e Cajueiro e mais doze comunidades, todos vinculados a Poço Redondo, são abastecidos regularmente com água potável por três sistemas independentes, após captação e tratamento de água do rio São Francisco. A legislação que regulamenta a qualidade da água dos mananciais é a Resolução CONAMA N° 357/2005 e o seu monitoramento realizado pelo órgão ambiental do Estado (ADEMA).

O manancial que abastece seu município faz parte da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, que é considerado o rio da integração nacional. Suas águas são utilizadas na exploração do solo, agropecuária, industriais e agroindustriais, turismo ambiental, geração de energia elétrica, navegação e abastecimento de água. A ocorrência de cianobactérias no lago de Xingó não alterou as características da água nos pontos de captação da **DESO** no Baixo São Francisco.

A qualidade da água do manancial que abastece o município de Monte Alegre de Sergipe é apropriada para adequá-la aos padrões de potabilidade. A **DESO** pesquisa regularmente a presença de substâncias tóxicas para assegurar sua potabilidade após o tratamento da água bruta.

### CONTROLE DA QUALIDADE

A qualidade da água fornecida é controlada, diariamente através de análises físico-químicas e microbiológicas desde a captação em rios e poços, durante os processos de tratamento e de distribuição, até as edificações.

O controle da qualidade da água é realizado através de análises executadas em laboratórios próprios da **DESO** e ou contratados, seguindo as diretrizes do Ministério da Saúde.

No quadro **Resumo Anual da Qualidade da Água Distribuída** é apresentado às informações do monitoramento dos parâmetros de relevância sanitária na água distribuída, incluindo o número de amostras analisadas no período de janeiro a dezembro de 2023.

A **DESO** controla os parâmetros relacionados às substâncias inorgânicas, orgânicas, agrotóxicos e produtos secundários da desinfecção, **Anexo XX, da PRC n° 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS n°888/2021 e 2472/2021.** No período todos os resultados foram satisfatórios, exceto pontualmente para flúor, turbidez e ferro e que medidas operacionais foram postas em prática para correção dos parâmetros.

Sempre que amostras coletadas na rede de distribuição apresentaram resultados fora dos limites estabelecidos pelo Ministério da Saúde, a **Coordenadoria de Controle de Qualidade** comunica **IMEDIATAMENTE** o setor operacional da empresa, novas amostras são coletadas e analisadas, após a vistoria no local, ações corretivas são postas em práticas, como descarga na rede de distribuição e outras ações, até que a qualidade seja restabelecida.

**"Água tratada representa saúde e qualidade de vida, por isso, não desperdice um bem tão necessário e precioso à saúde e à vida"**

### Significados dos Parâmetros Analisados:

- ❖ **Turbidez** – partículas em suspensão deixando a água turva. O Ministério da Saúde exige um valor máximo permissível de 5,0 uT (unidades de turbidez) na água distribuída.
- ❖ **Cloro** – produto químico utilizado para eliminar bactérias. De acordo com o **Anexo XX, da PRC nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº888/2021 e 2472/2021**, a água entregue ao consumidor deve apresentar uma concentração mínima de 0,2 mg/L e no máximo 5,0 mg/L de cloro residual livre.
- ❖ **Cor** – ocorre devido às substâncias dissolvidas na água. O valor máximo permitido na água distribuída é 15,0 uH (unidades de Hazen).
- ❖ **Coliformes Totais** – indicam presença de bactérias na água e, não necessariamente, representa problemas para a saúde. O Ministério da Saúde exige que a água entregue ao consumidor deve apresentar no mínimo de 95% de ausência de coliformes totais nas amostras coletadas durante o mês, exceto para os sistemas que coletam menos de 40 amostras por mês, onde o Anexo XX, da PRC nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº888/2021 e 2472/2021 admite apenas uma amostra fora dos padrões durante o mês.

## Resumo Anual da Qualidade da Água Distribuída

Decreto Federal Nº 5.440, de 04/05/2005

### Número de Amostras Coletadas na rede de Distribuição de Água

Mês	Ano	Exig Turb	Real Turb	Conf Turb	Exig Cor	Real Cor	Conf Cor	Exig CRL	Real CRL	Conf CRL	Exig CT	Real CT	Conf CT
01	2023	15	21	21	15	21	21	15	21	19	15	21	21
02	2023	15	16	13	15	16	14	15	16	13	15	16	11
03	2023	15	27	25	15	27	26	15	27	27	15	27	27
04	2023	15	19	16	15	19	18	15	19	19	15	19	19
05	2023	15	27	25	15	27	25	15	27	27	15	27	26
06	2023	15	23	20	15	23	21	15	23	22	15	23	23
07	2023	15	22	19	15	22	21	15	22	19	15	22	21
08	2023	15	22	21	15	22	21	15	22	21	15	22	21
09	2023	15	22	21	15	22	22	15	22	21	15	22	20
10	2023	15	24	23	15	24	23	15	24	19	15	24	23
11	2023	15	32	30	15	32	30	15	32	26	15	32	26
12	2023	15	20	20	15	20	20	15	20	14	15	20	14

#### Legenda:

- Exig Turb – Amostras Exigidas para análise de Turbidez.
- Real Turb – Amostras Realizadas para análise de Turbidez.
- Conf Turb – Amostras Em Conformidade com a Portaria 888/21 para análise de Turbidez.
- Exig Cor – Amostras Exigidas para análise de Cor Aparente.
- Real Cor – Amostras Realizadas para análise de Cor Aparente.
- Conf Cor – Amostras Em Conformidade com a Portaria 888/21 para análise de Cor Aparente.
- Exig CRL – Amostras Exigidas para análise de Cloro Residual Livre.
- Real CRL – Amostras Realizadas para análise de Cloro Residual Livre.
- Conf CRL – Amostras Em Conformidade com a Portaria 888/21 para análise de Cloro Residual Livre.
- Exig CT – Amostras Exigidas para análise de Coliformes Totais.
- Real CT – Amostras Realizadas para análise de Coliformes Totais.
- Conf CT – Amostras Em Conformidade com a Portaria 888/21 para análise de Coliformes Totais.