



ORCISPAR

Órgão Regulador de Saneamento do Paraná

Relatório Técnico de Monitoramento da Qualidade da Água e Esgotamento Sanitário - Colorado /PR

RTF nº63/2026

Fevereiro, 2026.

Índice

1	Considerações Iniciais	3
2	Legislação Aplicada	4
3	Identificação do titular e prestador de serviços	6
3.1	Titular e Prestador de Serviços.....	6
3.2	Prestador de Serviços	6
4	Documentação	7
4.1	Administrativo.....	7
5	Identificação dos Sistemas de Abastecimento de Água	8
6	Serviço de Abastecimento de Água.....	9
6.1	Serviço de Abastecimento de Água	9
7	Serviço de Esgotamento Sanitário	13
7.1	Sistema de Esgotamento Sanitário	13
8	Considerações Finais	15

1 Considerações Iniciais

A atividade de regulação e fiscalização dos serviços públicos de saneamento básico é fundamental e está estabelecida pela Lei Federal nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007 (Política Nacional de Saneamento Básico), regulamentada pelo Decreto Federal nº 7.217, de 21 de junho de 2010, e atualizada significativamente pela Lei Federal nº 14.026/2020 (Novo Marco Legal do Saneamento Básico). A referida legislação exige que os serviços de saneamento básico sejam prestados com segurança, qualidade, eficiência e regularidade, e elege a fiscalização como o principal mecanismo para a garantia desses preceitos. A fiscalização engloba as atividades de acompanhamento, monitoramento, controle e avaliação do cumprimento das normas e dos regulamentos por parte do prestador de serviço.

A atuação do Órgão Regulador de Saneamento do Paraná (Orcispar) é balizada pelo seu conjunto de Resoluções, Normas e Regulamentos, que estabelecem os procedimentos de fiscalização, definem os indicadores de qualidade, as metas de universalização, e preveem a aplicação de penalidades em caso de não conformidades.

O município de Colorado, em conformidade com as diretrizes do Novo Marco Legal e em busca de melhorias na prestação dos serviços, contratou os serviços de regulação e fiscalização do Órgão Regulador de Saneamento do Paraná (Orcispar). Esta relação contratual está formalizada por meio do Contrato Administrativo nº 132/2023, celebrado em 15 de maio de 2023, com vigência até 2024. Foi feito um termo aditivo deste contrato em 15 de maio de 2024, com vigência de um ano

Em atenção a este compromisso regulatório, realizou-se fiscalização indireta no município de Colorado/PR. O principal objetivo desta ação foi monitorar o controle da qualidade da água destinada ao abastecimento e o efluente gerado pelo sistema de esgotamento sanitário em relação às normas técnicas, padrões de segurança e legislações vigentes e divulgação da qualidade da água.

2 Legislação Aplicada

Os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios regulados pelo ORCISPAR estão amparados, principalmente, nas seguintes legislações vigentes:

Tabela 01 - Legislação aplicada aos trabalhos de regulação e fiscalização

Legislação	Descrição
Lei Federal nº. 14.026/2020	Estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico; cria o Comitê Interministerial de Saneamento Básico; altera as Leis nº 6.766, de 19 de dezembro de 1979, 8.666, de 21 de junho de 1993, e 8.987, de 13 de fevereiro de 1995; e revoga a Lei nº 6.528, de 11 de maio de 1978.
Lei federal nº 11.445/2007	Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico e dá outras providências.
Decreto Federal nº 7.217/2010	Regulamenta a Lei nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico, e dá outras providências.
Resolução CONAMA nº 357/2005	Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.
Resolução CONAMA nº 396/2008	Dispõe sobre a classificação e diretrizes ambientais para o enquadramento das águas subterrâneas e dá outras providências.
Resolução CONAMA nº 430/2011	Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução nº 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA.
Portaria nº.256 do IAP	Aprova e estabelece os critérios e exigências para a apresentação da DECLARAÇÃO DE CARGA POLUIDORA, através do SISTEMA DE AUTOMONITORAMENTO

	de Atividades Poluidoras no Paraná e determina seu cumprimento.
Portaria GM/M S n°. 888/2021 do Ministério da Saúde	Procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.
Portaria n° 443/BSB/1978 do Ministério da Saúde	Estabelece os requisitos sanitários mínimos a serem obedecidos no projeto, construção, operação e manutenção dos serviços de abastecimento público de água para consumo humano
NR 6	Equipamento de proteção individual
NR 12	Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos
NR 10	Segurança em instalações e serviços em eletricidade
NR 35	Esta Norma estabelece os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com esta atividade.
Resolução Cispar n°. 08 de 2024	Dispõe sobre os procedimentos relativos às infrações e penalidades aplicáveis, pelo CISPAR, aos prestadores de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

3 Identificação do titular e prestador de serviços

3.1 Titular e Prestador de Serviços

Razão Social:	Prefeitura Municipal de Colorado
CNPJ:	76.970.326/0001-03
Representante:	Rosimeire Chiquim
Endereço:	Avenida Brasil nº. 1250, Centro - Colorado-PR
Contato:	(44) 3321-1200 / gabinte@colorado.pr.gov.br
Sítio Eletrônico:	www.colorado.pr.gov.br

3.2 Prestador de Serviços

Razão Social:	Prefeitura Municipal de Colorado
CNPJ:	76.970.326/0001-03
Representante:	Paulo Gibim da Silva
Endereço:	Avenida Brasil nº. 1250, Centro - Colorado-PR
Contato:	(44) 3323-4512 / agua@colorado.pr.gov.br
Sítio Eletrônico:	www.colorado.pr.gov.br

4 Documentação

4.1 Administrativo

DOCUMENTAÇÃO	
1. Plano de amostragem de 2025 de todas as SAA/SAC (Portaria da consolidação nº 888/2021);	Não Entregue
2. Relatório de limpeza reservatórios e redes (2024);	Não Entregue
3. Comprovante de entrega do plano de amostragem para vigilância Municipal de Saúde;	Não Entregue
4. Laudos de análises de água - Microbiológicas (todas realizadas nos últimos 3 meses, abrangendo captações, saídas de tratamento e redes de distribuição);	Não Entregue
5. Laudos de análises de água - Produtos secundários da desinfecção (a mais recente de cada sistema);	Não Entregue
6. Laudos de análises de água - Cloro, Turbidez, pH, Flúor, Cor (todas realizadas nos últimos 3 meses) na rede de distribuição e saída de tratamento;	Não Entregue
7. Laudos de análises de água - Demais parâmetros/ semestrais (todas as realizadas em 2024 e 2025, incluindo captações, rede de distribuição e saídas de tratamento);	Não Entregue
8. Laudos de análises de água - Controle de qualidade trimestral (todas as realizadas em 2024 e 2025);	Não Entregue
9. Laudos de análises de esgoto e corpo receptor (apresentar todos os laudos referentes ao ano de 2024 e 2025, contemplando o esgoto tratado e, caso seja realizada medição do esgoto bruto, incluir também esses resultados, além das análises do corpo receptor);	Não Entregue
10. Outorga e Licenciamento (apresentar cópia da Outorga de lançamento de efluente válida, bem como da Licença de operação válida);	Não Entregue
11. Croquis do sistema de abastecimento de água e de esgotamento sanitário atualizado.	Não Entregue

5 Identificação dos Sistemas de Abastecimento de Água

Sede	
População Abastecida:	23.278 hab
Tipo de Manancial:	Subterrâneo
Produto utilizado para o processo de desinfecção	Hipoclorito de Sódio
Tipo de tratamento	Simple desinfecção
Responsável técnico pelo tratamento	Não informado

6 Serviço de Abastecimento de Água

6.1 Serviço de Abastecimento de Água

Plano de amostragem e controle	
Existe responsável técnico habilitado pelo sistema de abastecimento de água com ART/RRT vigente?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
O sistema possui Plano de Amostragem formalizado e atualizado?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
O Plano de Amostragem atende ao conteúdo mínimo exigido pela Portaria GM/MS nº 888/2021?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
Os pontos de coleta para amostragem na rede estão bem distribuídos?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
A frequência de amostragem da água bruta prevista no plano de amostragem cumpre a quantidade mínima exigida pela Portaria 888/2021?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
A frequência de amostragem da saída do tratamento prevista no plano de amostragem cumpre a quantidade mínima exigida pela Portaria 888/2021?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
A frequência de amostragem da rede de distribuição prevista no plano de amostragem cumpre a quantidade mínima exigida pela Portaria 888/2021?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
O Plano de Amostragem está sendo executado integralmente conforme elaborado pelo responsável técnico?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
As localizações dos pontos de coleta estão sendo cumpridas conforme o Plano de Amostragem?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
As coletas são registradas adequadamente (data, horário, ponto, responsável)?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
Captações Subterrâneas - Água Bruta	

Os mananciais subterrâneos possuem outorga de direito de uso vigente?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
Há monitoramento sistemático da qualidade da água bruta conforme exigências legais?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
É realizado monitoramento mensal de E. coli nas captações, conforme a Portaria 888/2021?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
Os resultados de E. coli permaneceram dentro do padrão microbiológico nos meses monitorados?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
As análises semestrais dos demais parâmetros obrigatórios (químicos e físicos) estão sendo realizadas?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
Os resultados dos demais parâmetros permaneceram dentro dos padrões estabelecidos?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	

Saída de Tratamento

A concentração de cloro residual livre na saída do tratamento permaneceu dentro dos limites regulamentares nos meses monitorados?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
A concentração de flúor (quando aplicável) permaneceu dentro dos padrões estabelecidos?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
O parâmetro cor aparente na água tratada estiveram dentro dos limites da Portaria 888/2021?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
O parâmetro turbidez na água tratada estiveram dentro dos limites da Portaria 888/2021?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
É realizado o monitoramento de E. coli e coliformes totais na saída, conforme frequência mínima obrigatória?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	

Os resultados de E. coli na saída apresentaram conformidade microbiológica nos períodos avaliados?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
Os resultados de coliformes totais permaneceram dentro dos padrões aplicáveis nos períodos avaliados?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
As análises semestrais dos demais parâmetros obrigatórios estão sendo realizadas conforme o porte do sistema?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
Os demais parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões estabelecidos?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
Os reservatórios pós-tratamento possuem limpeza periódica comprovada?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
Rede de Distribuição	
A concentração de cloro residual livre na rede atendeu aos limites regulamentares ($\geq 0,2$ mg/L e $\leq 5,0$ mg/L)?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
A concentração de flúor (quando aplicável) permaneceu dentro dos padrões estabelecidos?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
O parâmetro cor aparente na água tratada estiveram dentro dos limites da Portaria 888/2021?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
O parâmetro turbidez na água tratada estiveram dentro dos limites da Portaria 888/2021?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
É realizado o monitoramento de E. coli e coliformes totais na rede de distribuição, conforme frequência mínima obrigatória?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
As análises de E. coli realizadas na rede apresentaram resultados dentro dos padrões microbiológicos aplicáveis?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	

As análises de coliformes totais na rede de distribuição apresentaram resultados dentro dos padrões estabelecidos?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
Pontos vulneráveis (fim de rede, áreas com quedas de pressão, locais de grande circulação de pessoas) são amostrados regularmente?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
Há registro de ocorrências operacionais (rompimentos, manutenção, interrupções, descargas de rede)?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
Há procedimento operacional padrão (POP) para manobras, limpeza e descarga da rede?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	

7 Serviço de Esgotamento Sanitário

7.1 Sistema de Esgotamento Sanitário

Aspectos Gerais do Sistema de Esgotamento Sanitário

O município possui sistema público de coleta e tratamento de esgoto em operação?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
A Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) está devidamente licenciada pelo órgão ambiental competente?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
O sistema de esgotamento sanitário cobre integralmente a área urbana atendida?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
Existe responsável técnico habilitado pela operação da ETE, com ART vigente?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
O sistema dispõe de medição de vazão de entrada e saída (macromedição)?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
Há controle e destinação adequada do lodo gerado?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
Monitoramento do Efluente	

É realizado o monitoramento do efluente tratado conforme a frequência estabelecida na licença ambiental e/ou portaria de outorga?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
Os valores de Sólidos Suspensos Totais (SST) estão dentro dos limites normativos?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
As concentrações de DBO e DQO estão abaixo dos limites estabelecidos pela portaria de outorga?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
Existem registros de lançamentos fora dos padrões legais nos últimos 12 meses?	Não verificado
Observação: Os dados não foram enviados.	
A eficiência de remoção de DBO é superior a 60%, conforme Art. 21 da Resolução CONAMA nº 430/2011?	Não verificado

Observação: Os dados não foram enviados.

Monitoramento do Corpo Receptor

É realizado o monitoramento da qualidade da água do corpo receptor a montante e a jusante do ponto de lançamento?

Não verificado

Observação: Os dados não foram enviados.

A frequência de monitoramento nos pontos a montante e a jusante do ponto de lançamento está de acordo com a definida na outorga e/ou licença ambiental vigente?

Não verificado

Observação: Os dados não foram enviados.

O parâmetro analisado de demanda bioquímica de oxigênio (DBO) está dentro dos padrões de qualidade estabelecidos para a classe do corpo hídrico?

Não verificado

Observação: Os dados não foram enviados.

O parâmetro analisado de oxigênio dissolvido (OD) está dentro dos padrões de qualidade estabelecidos para a classe do corpo hídrico?

Não verificado

Observação: Os dados não foram enviados.

8 Considerações Finais

Não foi encaminhada a documentação necessária para subsidiar a análise técnica dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário do município de Colorado/PR. Em razão disso, não foi possível realizar a avaliação quanto ao funcionamento, à regularidade operacional ou à conformidade dos sistemas com a legislação vigente.

Dessa forma, não é possível emitir conclusões acerca das condições de segurança, qualidade, continuidade e eficiência dos serviços de saneamento básico. Assim, o Orcispar apenas registra a impossibilidade de análise no âmbito deste relatório, em decorrência da ausência das informações requeridas.

