

Análise da qualidade da água subterrânea no poço Goio-Ên, município de Erval Grande

Período: 1º semestre/2024

Durante o primeiro semestre de 2024 foram realizadas 02 campanhas trimestrais de monitoramento da qualidade da água do poço localizado no município de Erval Grande (Goio-en), incluído no monitoramento conforme acordado em audiência judicial ocorrida em 25/07/18 – Ação Civil Pública 5005058-40.2017.4.04.7117, denominado de PCO-21.

O monitoramento contempla a coleta de amostras de água do poço por equipe técnica especializada e posterior envio das amostras para análise em laboratório.



Após a realização das análises, o laboratório emite um Relatório Analítico (laudo) onde estão apresentados os resultados da amostra coletada.

No período de janeiro a junho de 2024 as campanhas foram realizadas nos meses de janeiro e abril.

Os resultados obtidos através do monitoramento apontaram que a maioria dos parâmetros analisados estava em conformidade com o estabelecido pela legislação de referência (Portaria nº 888/21 do Ministério da Saúde e Resolução Conama nº 396/08).

O pH estava de acordo com a legislação e apresentou valores quase neutros nas duas campanhas. Além disso, nenhum dos parâmetros associados à contaminação por efluentes sanitários apresentou concentração significativa, estando todos de acordo com os limites estabelecidos pela Legislação.

A única desconformidade detectada para o período foi a presença de Sólidos Totais Dissolvidos (STD) na campanha realizada em abril de 2024, com concentração um pouco superior ao seu respectivo Valor Máximo Permitido (VMP) da Portaria nº 888/21. Ressalta-se que o parâmetro STD apresenta diferença no Valor Máximo Permitido estabelecido pela Portaria (500 mg/L) e pela Resolução (1000 mg/L), sendo

adotado o VMP da Portaria como referência principal por se tratar da legislação mais atual.

Destaca-se também que não foi detectada a presença de Coliformes Totais e de Coliformes Termotolerantes nas duas campanhas realizadas no primeiro semestre de 2024.