

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

Período: 2º semestre/2024

Durante o segundo 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 julho a dezembro de 2024 as campanhas foram realizadas nos meses de julho e outubro.

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.

Foi detectada a presença de Surfactantes na campanha realizada em julho/24, com concentração superior ao Valor Máximo Permitido estabelecido pela Portaria GM/MS nº 888/21. Ressalta-se que na campanha seguinte (outubro/24), o parâmetro Surfactantes voltou a registrar concentração abaixo de seu VMP. Também foi observada a presença de Coliformes Termotolerantes (indicador de contaminação fecal) e Coliformes Totais em pequenas concentrações, apenas na campanha de

outubro de 2024, estando os dois parâmetros em desconformidade com a Portaria GM/MS nº 888/21 e com a Resolução Conama nº 396/08. No entanto, conforme Anexo 1 da Portaria nº 888/21, admite-se a presença de Coliformes Totais em algumas situações para sistemas ou soluções coletivas que abastecem menos de 20.000 habitantes, como é o caso.

Vale salientar ainda que neste período não foi constatada nenhuma alteração na composição química da água, conforme ocorrido nos semestres anteriores.