

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

**Período: 2º semestre/2022**

Durante o segundo semestre de 2022 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 2022 as campanhas foram realizadas nos meses de julho e outubro.

Os resultados obtidos através do monitoramento apontaram que praticamente todos os parâmetros analisados estavam 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, tendendo a neutralidade. 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 observada a presença de Coliformes Termotolerantes (indicador de contaminação fecal) em pequena concentração, apenas na campanha de outubro de 2022, estando este em desconformidade com a Portaria nº 888/21 e com a Resolução Conama nº 396/08. Além disso, também foi detectada a presença de Coliformes Totais nas 02 campanhas realizadas no período (julho e outubro), em pequenas concentrações. 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.