

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

Período: 2º semestre/2021

Durante o segundo semestre de 2021 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 2021 as campanhas foram realizadas nos meses de agosto e novembro.

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 2914/11 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 a contaminação por efluentes sanitários apresentou concentração significativa, estando todos de acordo com os limites estabelecidos pela Legislação.

Não foi observada a presença de Coliformes Termotolerantes (indicador de contaminação fecal) nas 02 campanhas realizadas para o período. Apesar disso, detectou-se a presença de Coliformes Totais na campanha realizada em agosto. No entanto, conforme Anexo 1 da Portaria nº 2.914/11, 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.