

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

Período: 1º semestre/2026

Durante o primeiro semestre de 2026 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 2026 as campanhas foram realizadas nos meses de janeiro e abril.

Os resultados obtidos através do monitoramento apontaram que a maioria dos 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 apresentou valor quase neutro em janeiro e levemente alcalino em abril. 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, Coliforme Totais e Coliformes Termotolerantes na campanha realizada em abril de 2026, com concentrações superiores aos respectivos Valores Máximos Permitidos (VMP) estabelecidos pela Portaria GM/MS nº 888/21. A presença de Coliformes Totais também foi registrada na campanha anterior, realizada em janeiro de 2026, sendo este o único parâmetro em

desconformidade naquele período. No entanto, conforme Anexo 1 da Portaria GM/MS 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. Ressalta-se também que na campanha seguinte (julho/26), os parâmetros que haviam apresentado desconformidade no primeiro semestre de 2026 voltaram a apresentar valores inferiores aos seus respectivos VMPs.