

USO DO DIAGRAMA DE PIPER PARA A CLASSIFICAÇÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO MUNICÍPIO DE MARIALVA – PR

Luís Fernando Cusioli¹;Charleston de Oliveira Bezerra¹;Fábio Machry Sanches¹;Heloise Beatriz Quesada²;Letícia Nishi¹;Marcos Rodrigues Pinto³;João Igor da Rocha Leitão⁴;João Roberto Façanha de Almeida⁵;Rosângela Bergamasco¹.

A utilização de águas subterrâneas para abastecimento humano e atividades agroindustriais no Estado do Paraná tem se intensificado nos últimos anos. O principal motivo relacionado-

se à escassez da oferta de águas superficiais de boa qualidade e ao fácil acesso aos aquíferos que ocorrem na região. Como qualquer fonte hídrica, as águas subterrâneas estão suscetíveis à contaminação, tornando-

se assim importante a sua avaliação quanto a parâmetros de qualidade da água. Tendo em vista o exposto, o objetivo do presente trabalho foi classificar as águas provenientes de 12 poços tubulares distribuídos entre zonas rurais e urbanas do município de Marialva – PR por meio do diagrama de Piper construído a partir do software livre QualiGraf. Das 12 amostras analisadas, 41,67% das águas foram classificadas como cálcicas e 58,33% em águas mistas em relação aos cátions e quanto aos ânions há predominância de 100% de águas com características de águas bicarbonatadas.

Águas Subterrâneas | Íons | Diagrama De Piper