

**CALITATEA APEI RÂULUI RĂUT PE SECTORUL SATULUI PIATRA,
RAIONUL ORHEI, ÎN PERIOADA DE PRIMĂVARĂ A ANULUI 2014**

Sergiu DOBROJAN, Irina STRATULAT, Galina DOBROJAN

Universitatea de Stat din Moldova

În acest articol sunt prezentate rezultatele privind starea de calitate a apei râului Răut pe sectorul satului Piatra, raionul Orhei, în perioada de primăvară a anului 2014. S-a constatat că apa r. Răut are un conținut redus de nitrați, nitriți și clor, care nu depășesc valorile maximal admisibile pentru apa potabilă, iar concentrația sărurilor minerale, a ionilor de amoniu și a durității apelor este înaltă, depășind de 1,04-20 ori valorile concentrației maximal admisibile pentru apa potabilă. Apa r. Răut pe sectorul monitorizat se încadrează în limitele *curată* până la *poluată*. S-a demonstrat că calitatea apei r. Răut este determinată de influența factorului antropic.

Cuvinte cheie: râu, apă, calitate, clase de calitate, indice de poluare.

**WATER QUALITY OF RĂUT RIVER IN SECTOR OF VILLAGE PIATRA, ORHEI DISTRICT,
DURING THE SPRING OF 2014**

In this article are present the result on the state of water quality of the Răut river in sector of village Piatra, Orhei district during the spring of 2014. As a result, it was found that water of the river Răut has a low content of nitrates, nitrites and chlorine, that does not exceed the maximum admissible concentrations for drinking water, and concentration of mineral salts, ammonium ions and water hardness is high, exceeding the 1,04 to 20 times the maximum admissible concentrations for drinking water. The water of the river Răut on the monitored sector lies within the limits of clean to polluted. It was demonstrated that water quality of the river. Răut is determined by the influence of anthropogenic factor.

Keywords: river, water, quality, quality class, index of pollution.

Prezentat la 07.11.2014

Publicat: noiembrie 2014