

CZU: 574.5:543.3(478)

**INDICELE DE POLUARE A APELOR SUBTERANE CU NITRAȚI:  
IZVOARELE ȘI CIȘMELELE DIN BAZINUL FL. NISTRU**

*Maria SANDU, Anatol TĂRÎȚĂ, Raisa LOZAN,  
Viorica GLADCHI\*, Gheorghe DUCA\*, Elena MOȘANU, Sergiu ȚURCAN*

*Institutul de Ecologie și Geografie*

*\*Universitatea de Stat din Moldova*

Prin evaluarea calității apei izvoarelor și cișmelelor (bazinul fl. Nistru) s-a evidențiat că în majoritatea raioanelor sunt surse cu apă nepoluată (8-58%), poluată slab (10-56%) și poluată moderat (4-42%) cu nitrați. Izvoare cu apă semnificativ poluată au fost depistate în raionul Căușeni (33%), iar cu poluare foarte semnificativă – în raioanele Ialoveni (26%), Anenii Noi (20%), Criuleni (15%), Rezina (14%) și Șoldănești (12%), fiind demonstrat impactul gunoștilor asupra acumulării nitraților în apele subterane.

*Cuvinte-cheie: ape subterane, nitrați, indice de poluare, corelare cu surse de poluare.*

**INDEX OF UNDERGROUND WATER POLLUTION WITH NITRATES:  
SPRINGS AND PUMPS IN THE NISTRU BASIN**

Assessing the springs and pumps water quality (in the Nistru basin) it was found that in most of the districts there are sources of unpolluted water (8-58%), poorly polluted (10-56%) and moderately polluted (4-42%) waters with nitrates. Springs with significantly polluted water were found in Causeni district (33%) and with very significant pollution were identified in Ialoveni districts (26%), Anenii Noi (20%), Criuleni (15%), Rezina (14%) and Soldanesti (12%) districts, demonstrating the impact of the landfills on the accumulation of nitrates in the groundwater.

*Keywords: groundwater, nitrates, pollution index, correlation with sources of pollution.*

*Prezentat la 18.09.2018*

*Publicat: decembrie 2018*