

ПОДАЦИ ЗА РЕПОЗИТОРИЈУМ
БИБЛИГРАФСКИХ ЈЕДИНИЦА САРДАНИКА РУДАРСКОГ ИНСТИТУТА


Назив библиографске јединице (рад, монографија, саопштење, итд.)	КВАЛИТЕТ АМБИЈЕНТАЛНОГ ВАЗДУХА НА ЛОКАЛИТЕТУ ЛЕЖИШТА БОРНИХ МИНЕРАЛА ПИСКАЊА, КОД БАЉЕВЦА НА ИБРУ AMBIENT AIR QUALITY AT PISKANJA BORN MINERAL DEPOSIT NEAR BALJEVAC ON THE IBAR RIVER
Назив одељка или поглавља (само за монографије и сличне публикације)	-
Аутор/и (по редоследу као у оригиналу пуно име и презиме):	Радосављевић Милинко, Полавдер Светлана, Жарковић Милена, Ђерисило Јасна
Штампано у целини (часопис, зборник, издавач итд.):	Рударски гласник, Број 1-2, год. СХVIII, 2021, Рударски институт Београд
Саопштење (назив скупа и место одржавања):	-
DOI, ISBN, ISN	DOI: 10.25075/БМ.2021.08
Година публикавања:	2021
Страна (од-до, или укупан број страна):	75-87
Сажетак:	<p>Приказан је квалитет амбијенталног ваздуха на простору лежишта борних минерала Пискања, које се налази у источном делу Јарандолског терцијарног басена, на десној обали Ибра. Анализом су обухваћени узорци са четири мерна места, узорковани у току летњих и зимских месеци 2018-2019. године. На сва четири мерна места мерене су укупне таложне материје, рН вредност, као и садржај тешких метала (Pb, Cd, Zn, As). На два мерна места извршена је анализа сумор-диоксида, азот-диоксида, чађи и суспендованих честица PM₁₀. Сагледавањем добијених резултата, на основу одговарајуће законске регулативе, утврђено је да су испитивани узорци ваздуха по анализираним параметрима, осим по измереним концентрацијама PM₁₀ (честичних материја мањих од 10 µm), у границама прописаних граничних вредности. Добијени резултати испитивања треба да послуже како би се утврдио директан утицај будуће експлоатације борних минерала, на квалитет ваздуха.</p> <p>The paper presents ambient air quality in the area of Piskanja born mineral deposit, located in the eastern part of the Jarandol Tertiary Basin, on the right bank of the Ibar River. The analysis included samples from four measuring points, sampled during the summer and winter months of 2018-2019. Total atmospheric deposition, pH value, and heavy metal content (Pb, Cd, Zn, As) in total atmospheric deposition were measured at all four measuring points. In addition, sulfur dioxide, nitrogen dioxide, soot, and PM₁₀ particulate mater were analyzed ant two measuring points. Considering the obtained results and applicable legal regulations, the tested air samples were found to be within the prescribed limit values by the analyzed parameters, except for the measured PM₁₀ concentrations (particulate matter less then 10 µm). The obtained test results should contribute to determining direct impact of future exploitation of born minerals on air quality.</p>

РУДАРСКИ ИНСТИТУТ БЕОГРАД

Б и б л и о т е к а

Кључне речи:	Кључне речи: амбијентални ваздух, борни минерали, лежиште „Пискања“, Јарандолски басен Key words: ambient air, boron minerals, „Piskanja“ deposit, Jarandol basin
---------------------	--

Напомене: Форма упитника не може се мењати. Доставити у Word и потписано у PDF формату на е-адресу: biblioteka@ribegrad.ac.rs Ако је двојезично штампано доставити: назив, сажетак и кључне речи на оба језика.

Датум: 13.05.2022.	Податке доставио и потврђује тачност (име и презиме): Јасна Ђерисило 
--------------------	---