



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА КОМУНАЛНУ ХИДРОТЕХНИКУ
„ВОДОВОД“ А.Д. ТРЕБИЊЕ Ул. Луке Теповића-Требињца бр.2
89101 Требиње, ЈИБ :4401347270007, ПИБ :401347270007, МБ: 01195441,
БСР РУ -1-767-00, Основни суд Требиње, Тел.059-220-711, факс.059/260-542
Жиро рачун: УниЦредит Банк Бања Лука 551030-00010931-56
е-маил: водохерц@теол.нет

Извјештај о резултатима физичко-хемијских и микробиолошких испитивања (образложење)

Вода врела Око је без боје и мириса, што је чини погодном за снабдијевање становништва и привреде. Појава мутноће, која у овом случају износи прихватљивих 0,41 NTU (нефелеметријска јединица мутноће), уобичајено је везана за интензивније падавине, које узрокују ерозију тла на површини слива и нагло уношење честица у карстно подземље, као и испирање раније сталоженог материјала у водоносним каналима.

Хемијски састав воде врела Око посљедица је њене интеракције са околином. Условљен је доминантним кречњачким саставом водоносног хоризонта и интензивном водозамјеном, посебно у влажнијем дијелу године. У таквим условима, као преовлађујући, формира се Са-НСО₃ тип воде.

Вриједност рН, која износи 7,82, уобичајена је за воде сливова изграђених од стијена са доминантним базним компонентама.

Утрошак КМnО₄, вриједности од 0,61 mg/l O₂, указује на низак садржај органских материја у води.

Садржај хлорида, као показатељ потенцијалних загађујућих утицаја, налази се испод границе детектибилности (<5 mg/l).

Садржај азотних једињења у узорку воде је такође низак, и код NH₄ износи 0,05 mg/l, док су нитрити (NO₂) испод границе детектибилности. Ове вриједности указују на одсуство свјежег фекалног загађења индустријским и одпадним водама насеља. Садржај нитрата (NO₃), такође испод границе детектибилности, показује да у сливном подручју врела Око нема сталног извора загађења.

У складу са ниским вриједностима азотних једињења, налазе се такође ниске вриједности микробиолошких параметара, што представља додатну потврду високог квалитета вода врела Око.