



Esito analitico del campionamento di acqua del torrente Jesce, in località Tre Ponti di Matera, in data 08 Febbraio 2017. Valutazione dei risultati ottenuti.

Per quanto di competenza, ed a seguito della segnalazione pervenuta da parte dell'Associazione Ambiente e Legalità, con PEC ARPAB N.0001343/2017 del 7 febbraio 2017, in data 8 febbraio 2017 personale tecnico di ARPA Basilicata ha proceduto al campionamento delle acque superficiali del torrente Jesce, in località Tre Ponti del comune di Matera.

Le analisi hanno evidenziato la presenza di un ambiente ipossico caratterizzato da una elevata concentrazione di *Escherichia coli* ad indicare l'immissione nel torrente di scarichi di natura urbana e/o zootecnica.

Anche le concentrazioni dei parametri chimici e chimico-fisici quali BOD₅, COD, ammoniaca (espresso come ione ammonio), fosforo totale e tensioattivi sono alti ad indicare un consistente grado di inquinamento organico, già da tempo segnalato con precedenti controlli.

Il 5 % di mortalità del test di tossicità con *Daphnia magna* e le basse concentrazioni dei metalli analizzati indicano che la fonte di inquinamento possa essere ricondotta ad immissioni nel torrente Jesce di reflui urbani e/o zootecnici non depurati escludendo sostanze tossiche rivenienti da scarichi industriali.