



Progetto Rio Scuole

Alternanza Scuola-Lavoro in Convenzione con la Fondazione Le Pescherie di Giulio Romano

1° Campagna di monitoraggio (22 febbraio 2018) Istituto Superiore Fermi Mantova
Classe 4CBIO, docente referente per il Progetto Prof. Cristian Soncini

Analisi Chimiche

Concentrazioni di Nitrati e Fosfati espressi come NO_3^- e PO_4^{3-} rispettivamente

Nitrati tramite Kit mg/L di NO_3^-	Fosfati tramite Kit mg/L di PO_4^{3-}	Nitrati tramite HPLC mg/L NO_3^-	Fosfati tramite HPLC
0,797	0,404	5,37	
0,532	0,430	4,92	
0,709	0,400	5,16	
0,975	0,420	5,68	
7,200	0,370	6,17	
0,930	0,340	6,06	
4,000	0,456	6,10	
0,443	0,470	6,94	

Note:

1. I fosfati con l'HPLC non sono stati rilevati, non compare il picco relativo perché le quantità sono troppo piccole. Compare il picco relativo ai solfati.
2. Le analisi dei nitrati con i kit verranno rieseguite in quanto troppo discordanti tra loro e con quelli rilevati dallo strumento