

Misure effettuate dagli allievi e delle allieve del Liceo scientifico Terragni nel Parco delle sorgenti del Lura.

7 giugno 2010

classi 4c e 4b, professor Biffi

(prelievo effettuato nel torrente Lura)

Ph 7; Ossigeno disciolto 6mg/l; cloruri 13mg/l; fosfati <1 mg/l; nitrati < 10 mg/l; solfati 90 mg/l; ammoniaca < 0,5mg/l

È stato effettuato un altro prelievo in località Laghetto di Gironico al Monte

Ph 6; Ossigeno disciolto 3,5mg/l; cloruri 15mg/l; fosfati <1 mg/l; nitrati < 10 mg/l.

9 giugno 2010

classe 3f, professor Rosso

(prelievo effettuato esattamente sotto il ponticello sul Lura al confine tra i comuni di Gironico e Olgiate Comasco).

Ossigeno disciolto 7,8 mg/l, cloruri 100mg/l, fosfati < 1 mg/l, nitrati 44,3 mg/l, ammoniaca 0,5 mg/l, durezza 17.

Le analisi sono state effettuate nel laboratorio di chimica della scuola il giorno successivo ai prelievi. I dati ottenuti, nell'ambito di un'esercitazione didattica con procedure non standard, non possono essere ritenuti significativi, ma solo punto di partenza per ulteriori, più accurate, indagini.

***Risultati esercitazione analisi delle acque torrente Lura e Laghetto di Gironico al Monte**

Classe 4 C (prof. Biffi)

prelievo del 7 giugno 2010 (pomeriggio) – analisi del 8 giugno 2010 (mattina)

Parametro analizzato	Torrente Lura	Laghetto di Gironico al Monte
pH*	7	6
Ossigeno	6 mg/l	3,5 mg/l
Cloruri	13 mg/l	15 mg/l
Fosfati	< 1 mg/l	< 1 mg/l
Nitrati	<10 mg/l	<10 mg/l
Solfati	90 mg/l	non effettuato

* Carta indicatore universale.

Classe 4 B (prof. Biffi)

prelievo del 7 giugno 2010 (pomeriggio) – analisi del 8 giugno 2010 (mattina)

Parametro analizzato	Torrente Lura	Laghetto di Gironico al Monte
Ossigeno	non effettuato	-
Ammoniaca	< 0,5 mg/l	0.5 mg/l
Cloruri	-	-
Fosfati	< 1 mg/l	< 1 mg/l
Solfati	-	-

* Carta indicatore universale