

Com realitzar els mostrejos a la bassa?

Agafa aigua de la bassa amb un colador que prèviament has posat un tub d'assaig en la part final on es recull l'aigua; Aboca-la en una safata de plàstic. Agafa els invertebrats que vegis amb l'ajuda d'una pipeta o d'unes pinces i col·loca'ls en una placa petri per observar-lo amb la lupa. Identifica el macroinvertebrat!



Com realitzar els anàlisis de l'aigua de la bassa?

Per analitzar el pH necessitaràs unes tires de paper universals indicadores i per mesurar la temperatura necessitaràs un termòmetre per l'anàlisi d'aigües.



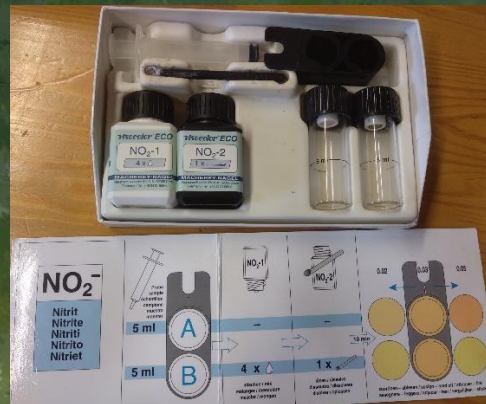
Per mesurar l'amoni, el fosfat, el nitrat i el nitrit necessitaràs un kit d'assaig per l'anàlisi de l'aigua de la marca VISOCOLOR ECO.

Com sabem si la qualitat de l'aigua de la bassa és bona per a peixos?

Has d'analitzar els una sèrie de paràmetres i comparar-los amb valors de referència següents.

AMONI (mg/l)	≤1
FOSFAT (mg/l)	0,4
NITRAT (mg/l)	50*
NITRIT (mg/l)	≤0,03
pH (1-14)	6-9
OXIGEN (mg/l)	≤6
TEMPERATURA (°C)	≤28

*Annex 3 del Reglament de l'Administració Pública de l'Aigua. Dades per rius ciprínicoles (trams mitjos i baixos dels rius). * Valor de referència per aigua destinada a consum humà*



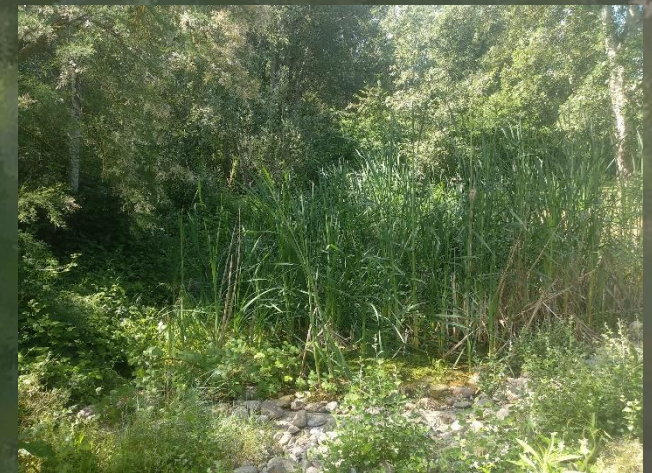
Kit d'anàlisi de nitrits

Amb aquesta comparació, sabràs si la qualitat de l'aigua és apta per a fauna piscícola.

ELS GRANS

INVERTEBRATS DE LA BASSA DE LA MITJANA

Que trobaràs en la bassa de La Mitjana?



La bassa de La Mitjana

On es troba? Darrere del Centre d'Interpretació de la Mitjana(CIM).

Dimensions: 4x4 metres

Profunditat: menys d'un metre.

Any de construcció: 2010


Estat actual: molt naturalitzada i amb moltes espècies.

Quins macroinvertebrats podem trobar en la bassa de La Mitjana?




ANÈL·LIDS

- Família dels glossifònids (Glossiphoniidae):

Depredadors xucladors 

ARÀCNIDS


- Classe dels àcars d'aigua:

Depredadors 




COLEÒPTERS

- Família dels higròbids (*Hygrobiidae*) o dels halípids (*Halipidae*):

Detritívors 


CRUSTACIS

- Subclasse dels copèpodes (Copepoda):


Detritívors 



- Subordre dels cladòcers (Cladocera):

Detritívors filatradors 


- Classe dels ostràcodes (Ostracoda):

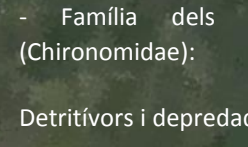
Detritívors 




DÍPTERS

- Família dels culícids (Culicidae):

Detritívors 




- Família dels quironòmids (Chironomidae):

Detritívors i depredadors 



- Família dels estratiòmids (Stratiomyidae):

Detritívors 



EFEMERÒPTER

- Família dels bètids (Betidae):




- Família dels potamàntids (Potamanthidae):

Rius Llobregat i Segre.
Detritívors


HETERÒPTERS

- Família dels vèlids (Veliidae):

Depredadors 




- Família dels coríxids (Corixidae):

Detritívors 

MOL·LUSCS


- Classe dels gastròpodes (Gastropoda), Família dels físids (Physidae):

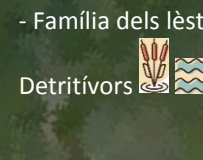
Detritívors 




ODONATS (libèl·lules)

- Família dels platycnemídids (Platycnemididae):

Detritívors 




- Família dels lèstids (Lestidae):

Detritívors 




TRICÒPTERS

- Família dels leptocèrids (Leptoceridae) o dels limnefílids (Limnephilidae):

Detritívors 



Sistemes aquàtics palustres /  Rius